

業 務 年 報

Report of Iwate Industrial Research Institute

令和元年度（2019）

地方独立行政法人
岩手県工業技術センター

目 次

総 説

1 総括

1-1 沿革	2
1-2 規模	4
1-3 組織及び業務	5
1-4 役員及び職員	6
1-5 業務実績概要	9
1-6 財務及び会計	11
1-7 表彰	16
1-8 職員の能力開発	21
(1) 資格取得・技能講習	21
(2) 研修・派遣	21
(3) 研究育成	29
(4) 学位取得	29

研 究

2 試験研究

2-1 研究テーマ一覧	31
2-2 事業化支援	35
2-3 成果の公表	37

支 援

3 震災復興支援

3-1 技術支援	42
3-2 研究等支援	43
3-3 人材育成支援、知財支援	43
3-4 放射線対策支援	44

4 技術支援

4-1 技術相談	45
4-2 企業訪問	45
4-3 派遣等	46
(1) 講師派遣	46
(2) 委員・会員	48
(3) 審査員派遣	54
(4) 申請書審査	57
(5) 研究員派遣事業	57
(6) その他派遣	57

5 依頼試験・設備機器貸出

5-1 依頼試験等	63
5-2 設備機器貸出	65

6	人材育成	
6-1	研究開発型人材育成支援事業	73
6-2	研修生受入	74
6-3	インターンシップ受入	75
6-4	講習会	76
6-5	高度技術研修（地域活性化雇用創造プロジェクト）	79
6-6	いわてものづくりイノベーション推進事業	82
7	情報発信	
7-1	刊行物の発行	84
7-2	広報活動	85
8	ものづくりイノベーションセンター	94
8-1	EMC評価ラボ	94
8-2	次世代ものづくりラボ	95
9	デザインラボ	96
10	ヘルステック・イノベーション・ハブ（HIH）	97
会 議		
11	連携・会議	
11-1	産業技術連携推進会議	100
11-2	試験研究機関関連会議	102
11-3	北東北公設試技術連携推進会議	103
11-4	中東北3県公設試技術連携推進会議	104
11-5	公立鉱工業試験研究機関長協議会総会	105
11-6	岩手大学との連携協力に関する協定の締結	106
12	他団体支援	
12-1	他団体行事への出席等	107
12-2	技能検定	111
12-3	研究会等	113
13	運営	
13-1	役員会	118
13-2	研究推進会議	119
13-3	岩手県（設立団体）による地方独立行政法人の評価	121
資 料		
〔参考資料〕		
1	主要設備機器	123
2	知的財産権の取得・出願状況等	132
3	実施許諾（同意）契約	136

総 説

1 総 括

1 総括

1-1 沿革

年度	事項
明治6 (1873)	岩手県勸業試験所（その組織は農工両試験場を兼ねた）として創立。
明治9 (1876)	機業場を設置（伝習生を採用し、各種織物の指導並びに製作業務）。
明治24 (1891)	物産陳列所創立（商品の改良並びに販路拡張等営業者の指導業務）。
明治34 (1901)	機業場を染織講習所と改め、試験研究を従とし、生徒の養成を主とする。
大正4 (1915)	染織試験場と改めて、生徒養成の目的を変更し、これを従とし、研究指導本位に復す。
大正10 (1921)	染織試験場を「岩手県工業試験場」と改称し、染織／金工／木工／図案／応用化学の5部制の総合試験場として発足。また、物産陳列所を商品陳列所と改称（農商務省令商品陳列所規則改正による）。
大正12 (1923)	盛岡市内丸に庁舎新築（本県のコンクリート近代建築第1号の本館と工場2棟）。
大正14 (1925)	岩手県工業試験場と岩手県商品陳列所が統合し、岩手県商工館と改称するとともに、図案部及び応用化学部廃止。
昭和8 (1933)	商品陳列所と分離、再び岩手県試験場と称し、図案部を復活。
昭和10 (1935)	応用化学部を復活。
昭和12 (1937)	分場として花巻窯業試験所を設置。
昭和18 (1943)	岩手県工業指導所と改称し、指導部／研究部の2部制とし、研究部に金工科／木工科／資源科を設置。花巻窯業試験所を廃止。
昭和21 (1946)	図案部を復活。庶務／金工／木工／図案／応用化学／工業相談の6部制となる。
昭和23 (1948)	繊維工業部（旧染織部）を復活。また、図案部を企劃部にする。農村工業部を新設。
昭和25 (1950)	応用化学部を資源部に、企劃部を経営研究部に改称。工業意匠部を新設（経営研究部の図案部門を分離）。農村工業部廃止（農村工業指導所新設）。
昭和27 (1952)	醸造部を新設し8部制となる。
昭和36 (1961)	金工／木工／資源／工業意匠の各部を、それぞれ機械金属／木材工芸／応用化学／産業意匠の各部に改称。
昭和41 (1966)	醸造部が分離独立し、紫波郡都南村（現盛岡市）津志田の新庁舎に移転し「岩手県醸造試験場」として発足する。
昭和43 (1968)	紫波郡都南村（現盛岡市）津志田の新庁舎に移転し、岩手県工業試験場と改称。また、木材工芸部を木材工業部に、応用化学部を分析化学部にそれぞれ改称し、庶務／機械金属／木材工業／分析化学／繊維工業／産業意匠の6部制となる。
昭和47 (1972)	水沢分室を水沢市羽田町字並柳に新築移転。
昭和48 (1973)	岩手県醸造試験場を「岩手県醸造食品試験場」と改称。庶務部、醸造部、醗酵食品部の3部制となる。
昭和49 (1974)	醸造食品試験場に保存食品部を新設し、4部制となる。隣接地に新館完成、岩手県工業試験場の特許相談係を廃止し、庶務係と改称。また企画情報係を新設。
昭和50 (1975)	岩手県醸造食品試験場に、流通技術部を新設し、5部制となる。
昭和51 (1976)	岩手県工業試験場の庶務部を管理部に、分析化学部を建築材料部と改称。また、繊維工業部と産業意匠部を統合し、特産工業部を新設、5部制となる。

年度	事 項
昭和54 (1979)	岩手県工業試験場の建築材料部を化学部と改称。
昭和59 (1984)	岩手県醸造食品試験場の、保存食品部と流通技術部を統合し、保存流通部を新設し、4部制となる。
昭和63 (1988)	岩手県工業技術センター基本計画策定。
平成5 (1993)	岩手県工業試験場、岩手県醸造食品試験場が、盛岡市飯岡新田（現 北飯岡）の新庁舎（現 岩手県工業技術センター）に移転する。
平成6 (1994)	岩手県工業試験場、岩手県醸造食品試験場の両試験場が統合し、「岩手県工業技術センター」として発足する。総務／企画情報／電子機械／木工特産／金属材料／化学／応用生物／醸造技術／食品開発の9部制となる。岩手県立産業デザインセンターが併設され、総務部及び木工特産部の全職員が兼務発令される。
平成8 (1996)	知的所有権センター設置。
平成13 (2001)	岩手県立産業デザインセンターの運営を岩手県工業技術センターで行うこととし、職員の兼務発令を解く。木工特産部を特産開発デザイン部と改称。
平成14 (2002)	岩手県工業技術センター水沢分室廃止（3月31日）。
平成15 (2003)	金属材料部と化学部を統合し材料技術部に、応用生物部と食品開発部を統合し食品技術部に改組。電子機械部を電子機械技術部、工業材料実験棟を材料実験棟と改称。新たにプロジェクト研究推進監、連携研究主幹を設置。技術相談ホットラインを開設。岩手県立産業デザインセンター廃止（3月31日）。
平成16 (2004)	組織改編に伴い、計量検定所を廃止し、計量検定部を新設し、8部制となる。
平成17 (2005)	企画情報部と特産開発デザイン部のデザイン部門を統合し、企画デザイン部に改組。特産開発デザイン部を廃止し、環境技術部を新設。
平成18 (2006)	地方独立法人岩手県工業技術センターに組織移行。計量検定部門は岩手県商工労働観光部商工企画室に移管。
平成19 (2007)	食品技術部と醸造技術部を統合し、食品醸造技術部に改組。6部制となる。
平成20 (2008)	材料技術部分析班を環境技術部へ、電子機械技術部機械班を材料技術部へ移動するとともに、電子機械技術部を電子情報技術部へ改称。
平成24 (2012)	平成23年に発生した東日本大震災の復興支援のため、復興支援室（プロジェクトチーム）を発足。復興対策班および放射線対策班を設置。環境技術部と材料技術部を統合、ものづくり基盤技術第1部及び第2部として再編整備。環境技術部木材加工班を企画デザイン部に移動し企画支援部として改組。
平成26 (2014)	復興支援室（プロジェクトチーム）を改め、復興支援推進本部を設置。ものづくり基盤技術第1部を機能表面技術部に、ものづくり基盤技術第2部を素形材技術部に改称。企画支援部のデザイン、木工班を分離しデザイン部に、食品醸造技術部を分割し醸造技術部と食品技術部に改組。8部制となる。
平成28 (2016)	連携推進室を設置。次世代ものづくりラボを開設。
平成30 (2018)	ものづくりイノベーションセンター開所。
令和元 (2019)	デザインラボ「IIRI DESIGN LAB (De.i)」開設。 電子情報技術部を電子情報システム部に、機能表面技術部を機能材料技術部に、素形材技術部を素形材プロセス技術部に、デザイン部を産業デザイン部に改称。
令和2 (2020)	ヘルステック・イノベーション・ハブ開所。

1-2 規模

地方独立行政法人岩手県工業技術センター

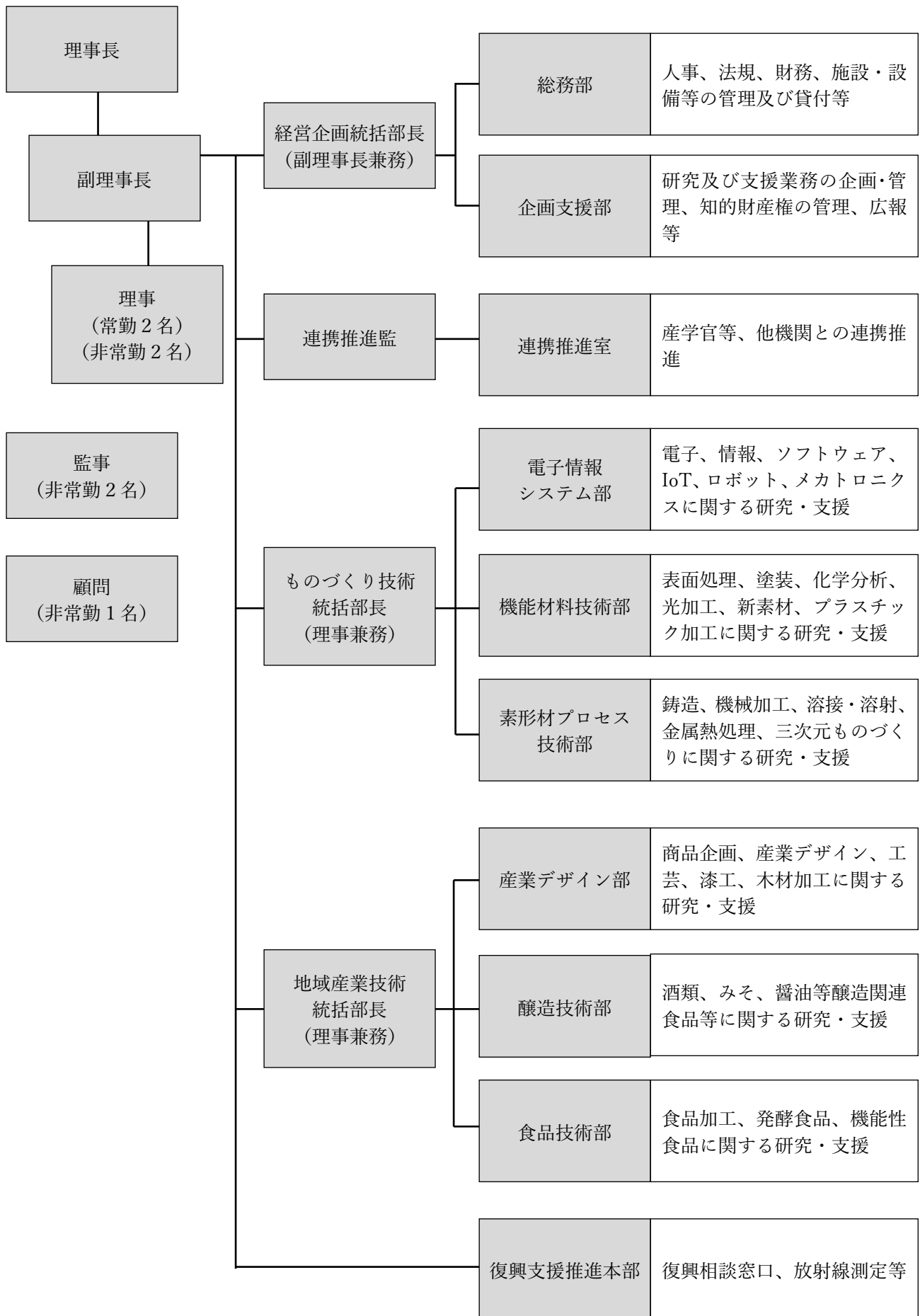
(〒020-0857 岩手県盛岡市北飯岡2丁目4-25、TEL 019-635-1115、FAX 019-635-0311)

敷地面積 67,744 m² 延床面積 21,714 m²

(単位：m²)

建物名	建築面積	床面積						備考	
		地下1階	1階	2階	3階	塔屋	計		
本館棟	4,623	525	3,824	2,994	2,629	64	10,036	鉄筋コンクリート造	
接続廊下		A	—	143	—	—	—	143	鉄筋コンクリート造 ／鉄骨造
		B	—	146	—	—	—	146	〃
		C	—	—	47	—	—	47	〃
		D	—	40	—	—	—	40	〃
廊下・屋外階段	13	—	—	13	—	—	13	鉄筋コンクリート造	
醸造食品実験棟	1,560	40	1,430	94	—	—	1,564	〃	
特産開発実験棟	1,590	—	1,464	68	—	—	1,532	〃	
工業材料実験棟	1,410	—	1,291	53	—	—	1,344	〃	
電子機械実験棟	967	—	886	103	—	—	989	〃	
ものづくりイノベーションセンター	1,797	—	1,760	—	—	—	1,760	鉄骨造	
車庫棟	81	—	81	—	—	—	81	鉄筋コンクリート造	
焼却炉A (跡地)	8	—	8	—	—	—	8	〃	
ガスボンベ庫 (倉庫)	6	—	6	—	—	—	6	〃	
PH処理槽 (機械室)	21	—	21	—	—	—	21	〃	
廃棄物保管庫1 (PCB保管庫)	4	—	4	—	—	—	4	鉄骨 ^ア レハブ ^ア 造	
廃棄物保管庫2 (物置)	10	—	10	—	—	—	10	〃	
廃棄物保管庫3 (物置)	10	—	10	—	—	—	10	〃	
ヘルステック・イノベーション・ハブ	2,311	—	1,980	1,980	—	—	3,960	鉄骨造	
計	14,411	565	13,104	5,352	2,629	64	21,714		

1-3 組織及び業務



1-4 役員及び職員

(1) 役員現員数

理事長	1名
副理事長(経営企画統括部長)	1名
理事(ものづくり技術統括部長)	1名(研究職)
理事(地域産業技術統括部長)	1名(研究職)
理事(非常勤)	2名
監事(非常勤)	2名

令和2年3月31日現在

常勤役職員数 63名

非常勤理事数 2名

非常勤監事数 2名

(2) 常勤役職員現員数

区 分	役員	行政職					研究職								計	うち再任用職員		
	理事	部長	主任主査	主査	主任	主事	理事	連携推進監	首席専門研究員兼部長	部長	上席専門研究員	主査専門研究員	主任専門研究員	専門研究員			連携推進コーディネーター	
理事長	1																1	
副理事長	1																1	
理事							2										2	
総務部		1	1	3		1											6	
企画支援部				1						1	3		1				6	
連携推進室								1							2		3	2
電子情報システム部										1	3	2	2				8	
機能材料技術部									1			1	6	1			9	2
素形材プロセス技術部									1		5	1	1	1			9	
産業デザイン部										1	3	1	1				6	1
醸造技術部										1	2		2	1			6	1
食品技術部										1	2	1		2			6	
計	2	1	1	4		1	2	1	2	5	18	6	13	5	2		63	6
役員計	2	行政職計 7					研究職計 54											

(3) 役員・職員一覧表

(令和2年3月31日現在)

内部組織	役職名	氏名
	理事長	木村卓也
	副理事長兼 経営企画統括部長	黒澤芳明
	理事兼 ものづくり技術統括部長	* 鎌田公一
	理事兼 地域産業技術統括部長	* 小浜恵子
	理事(非常勤)	谷村久興
	理事(非常勤)	平井滋
	監事(非常勤)	菅原光政
	監事(非常勤)	丹代一志
総務部	部長	熊谷健
	主任主査	熊谷清人
	主査	氏家鉄也
	主査	千葉文絵
	主査	長坂聡美
	主事	小野寺愛
企画支援部	部長	茨島明
	上席専門研究員	齋藤貴
	上席専門研究員	笹島正彦
	上席専門研究員	* 小野元
	主査	伊藤知紀
	主任専門研究員	千田麗蒼
連携推進室	連携推進監	冨手壮一
	連携推進コーディネーター	藤澤充
	連携推進コーディネーター	* 佐々木英幸
電子情報システム部	部長	* 高橋強
	上席専門研究員	堀田昌宏
	上席専門研究員	* 長谷川辰雄
	上席専門研究員	* 遠藤治之
	主査専門研究員	* 阿部貴志
	主査専門研究員	* 箱崎義英
	主任専門研究員	野村翼
	主任専門研究員	* 菊池貴
機能材料技術部	首席専門研究員兼部長	* 鈴木一孝
	主査専門研究員	* 目黒和幸
	主任専門研究員	* 佐々木昭仁
	主任専門研究員	佐々木麗
	主任専門研究員	* 村上総一郎
	主任専門研究員	村松真希
	主任専門研究員	穴沢靖
	主任専門研究員	瀬川晃児
	専門研究員	樋澤健太

内部組織	役職名	氏名
素形材プロセス技術部	首席専門研究員兼部長	* 池浩之
	上席専門研究員	* 桑嶋孝幸
	上席専門研究員	* 和合健
	上席専門研究員	* 飯村崇
	上席専門研究員	* 園田哲也
	上席専門研究員	* 高川貫仁
	主査専門研究員	* 岩清水康二
	主任専門研究員	* 黒須信吾
産業デザイン部	専門研究員	久保貴寛
	部長	菊池仁
	上席専門研究員	小林正信
	上席専門研究員	高橋正明
	上席専門研究員	長嶋宏之
醸造技術部	主査専門研究員	内藤廉二
	主任専門研究員	有賀康弘
	部長	米倉裕一
	上席専門研究員	畑山誠
	上席専門研究員	* 平野高広
	主任専門研究員	* 佐藤稔英
食品技術部	主任専門研究員	中山繁喜
	専門研究員	* 玉川英幸
	部長	* 伊藤良仁
	上席専門研究員	武山進一
	上席専門研究員	高橋亨
	主査専門研究員	山下佑子
	専門研究員	晴山聖一
	専門研究員	後藤吉乃

* 博士号取得者：26名

復興支援推進本部 ※再掲	理事長	木村卓也
	副理事長兼経営企画統括部長	黒澤芳明
	理事兼ものづくり技術統括部長	鎌田公一
	理事兼地域産業技術統括部長	小浜恵子
	連携推進監	冨手壮一
	顧問	中村慶久
	総務部長	熊谷健
	企画支援部長	茨島明
	電子情報システム部長	高橋強
	首席専門研究員兼機能材料技術部長	鈴木一孝
	首席専門研究員兼素形材プロセス技術部長	池浩之
	産業デザイン部長	菊池仁
	醸造技術部長	米倉裕一
	食品技術部長	伊藤良仁
企業支援コーディネーター	菅原龍江	
上席専門研究員	武山進一	

(4) 役員の異動

区分	職名	氏名	発令年月日	旧所属・異動先等
退任	副理事長兼経営企画統括部長	黒澤芳明	令和2年3月31日	—

(5) 職員の異動

区分	内部組織	職名	氏名	発令年月日	旧所属・異動先等
転入	総務部	主任主査	熊谷清人	平成31年4月1日	県北広域振興局経営企画部
	総務部	主査	千葉文絵	平成31年4月1日	県土整備部県土整備企画室
	企画支援部	主査	伊藤知紀	平成31年4月1日	商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
	食品技術部	専門研究員	後藤吉乃	平成31年4月1日	県北広域振興局保健福祉環境部
転出	総務部	主査	氏家鉄也	令和2年3月31日	ふるさと振興部調査統計課
	総務部	主査	長坂聡美	令和2年3月31日	出納局会計課
	電子情報システム部	部長	高橋強	令和2年3月31日	岩手県立産業技術短期大学校
退任	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充	令和2年3月31日	再任用任期満了
	連携推進室	連携推進コーディネーター	佐々木英幸	令和2年3月31日	再任用任期満了
	機能材料技術部	主任専門研究員	穴沢靖	令和2年3月31日	再任用任期満了
	機能材料技術部	主任専門研究員	瀬川晃児	令和2年3月31日	再任用任期満了

1-5 業務実績概要

(1) 業務のあらまし

No.	事業の種類	内容	費用
1	技術相談	新技術の照会、製品・原材料の分析や技術開発資金など、技術に関する様々な問題についての相談に応じます。	無料
2	企業訪問	企業等の現場に直接職員が伺い、技術的課題の調査・解決に向けた助言を行います。	無料
3	依頼試験等	各種分析・計測を行い、その結果を成績書として発行します。また、加工（デザイン加工含む）を行い、加工品をお渡しします。	有料
4	設備機器貸出	センターが所有する機器を貸出します（一部の機器は所外への貸出も行っています）。	有料
5	受託研究	企業等の希望により、センターが行う研究です。	有料 (全額負担、例外あり)
6	共同研究	企業等の希望により、企業等とセンターが共同で行う研究です。	有料 (一部・全額負担、例外あり)
7	デザイン制作	企業等の希望により、デザイン制作を行います(デザイン創作を伴わない場合は、デザイン加工で対応します)。	有料
8	研究員派遣	企業等の開発・研究を加速的に進めるため、研究員を一定期間、企業等に派遣します。	有料 (1万円/人・日)
9	研究開発型 人材育成支援	企業等の技術課題解決のため、企業等の技術者を受入れ、研究開発の支援を行います。	有料 (1万円/月・実施期間中)
10	人材育成	講習会・セミナーを開催するとともに、職員を講師として派遣し、企業技術者等の育成を支援します。	無料
11	復興支援	平成23年東日本大震災津波、平成28年台風第10号及び令和元年東日本台風による被災企業への、サービス料金の減免、生産活動支援等を行います。	個別対応

(2) 業務実績総括表

業務 担当部	主要研究※1 (テーマ)	技術シーズ 創生研究 (テーマ)	技術相談 (件)	企業訪問 (件)	研究員 派遣 (人・日)	依頼試験 等※2 (件)	設備機器貸出※3	
							(件)	包括貸出 (月単位)
総務部 企画支援部 連携推進室	0	0	52	36	0	—	—	102
電子情報 システム部	3	8	546	85	0	92	2,167	—
機能材料技術部	7	1	673	74	0	4,352	515	—
素形材プロセス 技術部	13	9	705	95	0	1,146	599	—
産業デザイン部	1	4	656	80	0	59	367	—
醸造技術部	4	8	493	110	0	902	60	—
食品技術部	3	6	833	125	0	68	75	—
役員・その他	0	0	2	1	0	—	—	—
計 ()：前年度実績	31 (26)	36 (36)	3,960 (3,719)	606 (607)	0 (0)	6,619 (6,721)	3,783 (3,006)	102 (50)

※1 県受託研究、競争的外部資金研究及び受託・共同研究。複数の部にわたるテーマは主担当部でカウント。

※2 デザイン制作（デザイン使用料が発生するもの）を含む。

※3 施設利用（電波暗室）、機械器具貸付の合計。

業務 担当部	研究開発型 人材育成 支援 (テーマ)	研修生 受入 (名)	講習会 (件)	研究会 (件)	情報発信
電子情報 システム部	1	1	9	4	
機能材料技術部	5	1	6	6	
素形材プロセス 技術部	3	7	28	11	
産業デザイン部	2	1	8	5	
醸造技術部	1	2	4	9	
食品技術部	0	1	4	4	
役員・その他	0	0	0	0	
計 ()：前年度実績	12 (7)	13 (26)	61 (47)	39 (48)	

※4 講習会、研究会及び発表会等の参加者数、並びに見学者数を含まず。

1-6 財務及び会計

(1) 決算報告書

令和元年度 決算報告書

地方独立行政法人 岩手県工業技術センター

(単位：円)

区 分	当初予算額	決算額	差 額 (決算－予算)	備 考
収入				
運営費交付金	766,890,000	768,781,000	1,891,000	注1
補助金	1,472,959,000	1,415,839,580	△ 57,119,420	注2
自己収入	52,940,000	85,849,408	32,909,408	注3
受託研究等事業収入	27,962,000	45,826,151	17,864,151	注4
寄附金収入	0	213,565	213,565	注5
目的積立金	35,000,000	41,069,472	6,069,472	注6
計	2,355,751,000	2,357,579,176	1,828,176	
支出				
運営費事業	921,457,000	876,939,346	△ 44,517,654	
人件費	524,836,000	525,897,992	1,061,992	注7
業務経費	213,219,000	158,644,725	△ 54,574,275	注8
一般管理費	183,402,000	192,396,629	8,994,629	注9
施設設備整備費	1,406,332,000	1,400,017,580	△ 6,314,420	注10
受託事業等	27,962,000	45,826,151	17,864,151	注11
寄附金事業	0	213,565	213,565	
計	2,355,751,000	2,322,996,642	△ 32,754,358	
収入－支出	0	34,582,534	34,582,534	注12

予算と決算の差異について

注1 決算見込額を試算した結果、人件費所要見込額が増加したため、補正を行ったものです。

注2 岩手県ヘルスケア産業集積拠点整備費補助金及び施設設備整備事業費補助金について、実績により減額の変更交付決定があったこと、経済産業省設備整備補助金が不採択となったこと等によるものです。

注3 手数料収入及び使用料収入が見込みより増加したことによるものです。

注4 受託研究等事業が見込みより増加したことによるものです。

注5 公益財団法人天田財団から寄附があったものです。

注6 外部人材報酬、施設設備修繕、試験研究機器整備等が見込みより増加したこと等によるものです。

注7 給与改定等により人件費所要見込額が増加したことによるものです。

注8 経済産業省設備整備補助金が不採択となったこと等によるものです。

注9 外部人材報酬、施設設備修繕、試験研究機器整備等が見込みより増加したこと等によるものです。

注10 岩手県ヘルスケア産業集積拠点整備費補助金及び施設設備整備事業費補助金について、実績により減額の変更交付決定があったことによるものです。

注11 受託研究等事業収入の増加に伴う支出増加により、予算額に比して決算額が増加したものです。

注12 自己収入の増加、外部資金の積極的な獲得により剰余金が生じたものです。

(2) 財務諸表

貸借対照表

(令和2年3月31日現在)

(単位：円)

資産の部			負債及び純資産の部		
科目			科目		
(資産の部)			(負債の部)		
I 固定資産			I 固定負債		
1 有形固定資産			資産見返負債		
土地	2,173,000,000	2,173,000,000	資産見返運営費交付金	51,265,641	
建物	4,003,869,839		資産見返補助金等	2,492,696,419	
減価償却累計額	△ 1,092,163,320	2,911,706,519	資産見返寄附金	8	
建物附属設備	1,180,407,264		資産見返物品受贈額	61	
減価償却累計額	△ 477,401,272	703,005,992	資産見返目的積立金	13,802,550	2,557,764,679
構築物	61,034,168				
減価償却累計額	△ 11,324,173	49,709,995	固定負債合計		2,557,764,679
機械装置	1,074,998,435		II 流動負債		
減価償却累計額	△ 770,157,428	304,841,007	寄附金債務		1,786,435
工具器具備品	1,244,690,552		前受受託事業費等		1,100,000
減価償却累計額	△ 1,151,913,089	92,777,463	預り金		760,370
車両運搬具	13,433,918		未払金		46,865,585
減価償却累計額	△ 13,433,913	5	未払消費税等		1,098,900
有形固定資産合計		6,235,040,981	流動負債合計		51,611,290
2 無形固定資産			負債合計		2,609,375,969
ソフトウェア		379,081	(純資産の部)		
電話加入権		18,000	I 資本金		
水道施設利用権		1,151,700	地方公共団体出資金	4,969,586,000	
無形固定資産合計		1,548,781	資本金合計		4,969,586,000
固定資産合計		6,236,589,762	II 資本剰余金		
II 流動資産			施設費	111,725,068	
現金及び預金		131,314,861	目的積立金	56,725,149	
未収入金		90,540,869	譲与	59,284,568	
貸倒引当金		△ 131,653	その他の資本剰余金	36,000	
たな卸資産		287,402	損益外固定資産除却額	△ 1,152,054	
前払費用		2,140,118	損益外減価償却累計額	△ 1,517,361,652	
流動資産合計		224,151,597	損益外減損損失累計額	△ 18,000	
			資本剰余金合計		△ 1,290,760,921
			III 利益剰余金		
			前中期目標等期間繰越積立金	29,418,670	
			目的積立金	103,992,208	
			積立金	4,568,082	
			当期未処分利益	34,561,351	
			(うち当期総利益)	(34,561,351)	
			利益剰余金合計		172,540,311
			純資産合計		3,851,365,390
資産合計		6,460,741,359	負債純資産合計		6,460,741,359

損益計算書

(平成31年4月1日～令和2年3月31日)

(単位：円)

経常費用		
業務費		
試験研究費	294,487,326	
技術支援費	29,695,431	
内部管理費	2,003,279	
役員人件費	19,804,712	
職員人件費	506,093,280	
受託研究費	<u>46,039,716</u>	898,123,744
管理運営費		<u>183,266,878</u>
経常費用合計		<u>1,081,390,622</u>
経常収益		
運営費交付金収益		762,336,000
手数料収入		
依頼試験手数料	<u>20,788,900</u>	20,788,900
使用料収入		
電波暗室使用料	27,341,600	
機械装置貸出料	26,815,396	
会議室使用料	518,886	
共同研究員室使用料	<u>240,000</u>	54,915,882
受託研究収入		
国又は地方公共団体	<u>34,228,056</u>	34,228,056
共同研究収入		
その他の団体	<u>6,925,000</u>	6,925,000
受託事業収入		
国又は地方公共団体	<u>2,366,095</u>	2,366,095
補助金等収益		9,488,000
寄附金収益		213,565
資産見返負債戻入		
資産見返運営費交付金戻入	20,754,717	
資産見返補助金等戻入	162,089,790	
資産見返目的積立金戻入	<u>7,386,990</u>	190,231,497
財務収益		
受取利息		9,285
雑収益		
財産収入	1,018,473	
その他の雑益	<u>9,116,868</u>	<u>10,135,341</u>
経常収益合計		<u>1,091,637,621</u>
経常利益		10,246,999
当期純利益		<u>10,246,999</u>
目的積立金取崩額		<u>24,314,352</u>
当期総利益		<u><u>34,561,351</u></u>

キャッシュ・フロー計算書
(平成31年4月1日～令和2年3月31日)

(単位：円)

I	業務活動によるキャッシュ・フロー	
	原材料、商品又はサービスの購入による支出	△ 183,841,053
	人件費支出	△ 567,371,316
	その他の業務支出	△ 173,138,986
	運営費交付金収入	768,781,000
	依頼試験手数料収入	21,521,900
	施設使用等収入	54,534,470
	受託研究収入	23,973,606
	共同研究収入	7,981,000
	受託事業収入	9,728,175
	その他収入	9,868,640
	補助金等収入	1,410,934,857
	寄附金収入	2,000,000
	小計	1,384,972,293
	利息及び配当金の受取額	9,285
	設立団体納付金の支払額	0
	業務活動によるキャッシュ・フロー	1,384,981,578
II	投資活動によるキャッシュ・フロー	
	有形固定資産取得による支出	△ 1,428,316,700
	その他の投資支出	0
	固定資産の売却による収入	0
	投資活動によるキャッシュ・フロー	△ 1,428,316,700
III	財務活動によるキャッシュ・フロー	0
IV	資金に係る換算差額	0
V	資金増加額	△ 43,335,122
VI	資金期首残高	174,649,983
VII	資金期末残高	131,314,861

行政サービス実施コスト計算書
(平成31年4月1日～令和2年3月31日)

(単位：円)

I	業務費用		
	(1) 損益計算書上の費用		
	業務費	898,123,744	
	管理運営費	<u>183,266,878</u>	1,081,390,622
	(2) (控除) 自己収入等		
	手数料収入	△ 20,788,900	
	使用料収入	△ 54,915,882	
	受託研究収入	△ 34,228,056	
	共同研究収入	△ 6,925,000	
	受託事業収入	△ 2,366,095	
	<u>寄附金収益</u>	△ 213,565	
	財務収益	△ 9,285	
	雑収益	<u>△ 10,135,341</u>	△ 129,582,124
	業務費用合計		951,808,498
II	損益外減価償却相当額		87,329,831
III	引当外賞与増加見積額		△ 1,057,453
IV	引当外退職給付増加見積額		27,057,708
V	機会費用		
	国又は地方公共団体財産の無償又は減額された 使用料による貸借取引の機会費用	0	
	地方公共団体出資の機会費用	<u>0</u>	0
VI	行政サービス実施コスト		<u><u>1,065,138,584</u></u>

1-7 表彰

(1) 外部表彰

職員の研究・事業活動に対し、外部団体から表彰されたもの。

【3件】

No.	表彰区分	職名	氏名	事績の概要	受賞日
1	日本鑄造工学会東北支部 金子賞	主査専門研究員	岩清水康二	東北地域の若手鑄造技術者の育成支援とアルミニウム合金溶湯清浄化の研究に係る功績	4月17日
2	産業技術連携推進会議令和元年度感謝状授与「新規医療機器の開発に向けた3D積層技術に関する機器整備」	—	岩手県工業技術センター	東北5県と三重県との広域連携により各県で設備整備を行うとともに、導入設備のPRや講習会開催、相互利用の取組みを協力して行った。 平成30年度までの地域企業の利用件数は延べ2400件を数え、医療機器分野のみならず自動車、半導体、航空機分野等で地域のものづくりに貢献している。	1月20日
3	産業技術連携推進会議令和元年度感謝状授与「東北航空宇宙産業研究会(TAIF)」	—	岩手県工業技術センター	本研究会で、東北地域のものづくり企業の技術力を取りまとめ、航空機装備品メーカーとのマッチングを推進した。 本研究会には地域企業135社が参画し、25社が航空宇宙に関する品質マネジメントシステムJIS Q 9100を取得するとともに、多数の企業が航空機部品製造へ新規に参入するに至った。	1月20日

(2) 内部表彰

職員の研究・事業活動に対し、内部で表彰したもの。

【31件】

No.	表彰区分	職名	氏名	事績の概要	受賞日
1	岩手県職員表彰 (永年勤続者表彰)	理事兼地域産業技術統括部長	小浜恵子	令和元年8月31日現在において、勤続25年を経過し、この間職務に精励したものと認められる。	11月15日
2		上席専門研究員	武山進一	令和元年8月31日現在において、勤続25年を経過し、この間職務に精励したものと認められる。	11月15日
3		電子情報システム部長	高橋強	令和元年8月31日現在において、勤続25年を経過し、この間職務に精励したものと認められる。	11月15日
4		上席専門研究員	小林正信	令和元年8月31日現在において、勤続25年を経過し、この間職務に精励したものと認められる。	11月15日
5		上席専門研究員	長谷川辰雄	令和元年8月31日現在において、勤続25年を経過し、この間職務に精励したものと認められる。	11月15日

No.	表彰区分	職名	氏名	事績の概要	受賞日
6	センター職員表彰 (理事長表彰 大賞)	主任専門研究員 上席専門研究員 上席専門研究員 主査専門研究員 研究スタッフ	野村翼 長谷川辰雄 遠藤治之 阿部貴志 小田英樹	EMC評価ラボの立ち上げと3メートル法電波暗室を含むEMC評価設備の運用とともに周知活動を勢力的に行い、本県のみならず東北・北海道地域からの利用に繋げるなど自動車・半導体・医療機器・電子機械器具など広範な製造業の振興に大きく貢献した。	10月28日
7		主査専門研究員	目黒和幸	企業、大学、産業支援機関などと連携しながら多くの外部資金研究開発を推進するとともに、新製品・新事業創出を目指して新たな外部資金獲得研究へも積極的に提案しその獲得に大きく貢献した。	10月28日
8		産業デザイン部長 上席専門研究員 上席専門研究員 上席専門研究員 主査専門研究員 主任専門研究員 研究スタッフ	菊池仁 小林正信 高橋正明 長嶋宏之 内藤廉二 有賀康弘 五十嵐佳奈	全国の情報を収集し当センターにおけるデザイン支援の在り方について検討を重ね、限りある資源を有効に活用しながら岩手県のデザイン支援の拠点となるデザインラボを開設するとともに、関係機関と連携したデザインの普及啓発と支援強化体制の構築に大きく貢献した。	10月28日
9		主査 主任主査 主査	伊藤知紀 熊谷清人 長坂聡美	ヘルスケア産業集積拠点整備計画について関係者と協議を重ね、ヘルステック・イノベーション・ハブとして建設計画を策定するとともに円滑に本事業を推進させることで、今後のヘルスケア関連産業の拠点形成に向けたセンターの役割の具現化に大きく貢献した。	3月24日
10		上席専門研究員 研究スタッフ	和合健 生内智	デジタルシボ技術を南部鉄瓶へ普及するため、デザインから铸造まで一連の工程ごとに最適化を図りデジタルシボ模様南部鉄瓶の商品化につなげるとともに、本技術をノウハウ化し県内企業5社と秘密保持契約を結ぶなど本技術の普及に大きく貢献した。	3月24日
11	センター職員表彰 (理事長表彰)	主査	伊藤知紀	企業から要望のあった電気設計者育成のための新規事業を関係機関と連携し迅速に立ち上げ、企業における中核技術者養成に貢献するとともにセンターのブランド化へも貢献した。	10月28日
12		主任専門研究員	千田麗誉	42年ぶりに岩手県で開催された公立鉱工業試験研究機関長協議会総会において、開催機関の中心メンバーとして準備並びに総会及び企業視察の運営に携わるとともに、終了後の取りまとめ及び次年度開催県への引継ぎについてももしっかり取り組むなど同総会の成功に貢献した。	10月28日

No.	表彰区分	職名	氏名	事績の概要	受賞日
13	センター職員表彰 (理事長表彰)	専門研究員	樋澤健太	技術シーズ創生研究においてセルロースナノファイバーを利用した機能性塗料の開発に取り組み、塗装での塗料の取り扱い性の向上及び塗膜の機械的強度向上に貢献した。	10月28日
14		主査専門研究員 上席専門研究員 主任専門研究員	岩清水康二 高川貫仁 黒須信吾	永年に渡り岩手非鉄金属加工技術研究会の歴代事務局として研究会活動の支援を行うとともに、今年4月に開催された第100回記念式典においては、事務局として会員企業を支援しながら式典を盛大かつ成功の裡に終了させ、これまでの成果を広く周知することに貢献した。	10月28日
15		主任主査	熊谷清人	施設設備の修繕担当として修繕計画に基づく修繕に加え突発的に発生した修繕に対しても的確に対応するとともに、令和2年度の県施設設備整備費補助金について、必要額の確保を図るなど修繕業務の円滑な推進に貢献した。	3月24日
16		主査	千葉文絵	令和2年度から運用開始される会計年度任用職員制度の導入に当たり、県からの情報収集に努めながらセンターとしての制度設計に努めるとともに、関係規程等の整備を行い今後の円滑な運用に貢献した。	3月24日
17		主査	長坂聡美	組織人事担当として岩手県工業技術職員選考委員会を2度にわたり開催するなど再募集も含めて研究職員の採用業務に適切に対応し、技術部門の組織体制の維持及び懸案となっていた若手研究職員の確保に貢献した。	3月24日
18		主事	小野寺愛	予算決算担当として自己収入の増収見込みに対応した予定外の9月補正予算の編成に取り組むとともに、2月補正予算及び令和2年度当初予算についても前倒しで予算案を作成するなど、センターの適切な財政運営に貢献した。	3月24日
19		上席専門研究員	堀田昌宏	中核技術者養成研修事業の担当として派遣企業のニーズ把握に努め、目的の技術を習得させるとともに研修後の自主学習を意識した教材を用いるなど、社内での継続的人材育成の構築に貢献した。	3月24日
20		主査専門研究員	箱崎義英	振動試験装置の主担当として利用企業の利便性向上を図りながら利用促進に向けたPRに努めた結果、前年度を大きく上回る実績を上げるとともに隣県公設試所有の装置が故障した際にはその受け入れに尽力し、円滑な業務推進に貢献した。	3月24日

No.	表彰区分	職名	氏名	事績の概要	受賞日
21	センター職員表彰 (理事長表彰)	主任専門研究員	佐々木麗	黒色陽極酸化被膜開発に係る共同研究成果に基づく量産技術の確立に貢献するとともに、県内企業の塗装技術に関する課題解決のため共同研究及び人材育成に鋭意取り組み成果を上げた。	3月24日
22		上席専門研究員 上席専門研究員 専門研究員	桑嶋孝幸 園田哲也 久保貴寛	マルチマテリアル化のための接合技術の高度化に関する研究において、成果を速やかに活用し外部資金研究に採択されるとともに、特許出願や論文投稿、講演発表を積極的に行い、成果の外部発信に貢献した。	3月24日
23		主任専門研究員 研究スタッフ	黒須信吾 南野忠春	県内企業への金属積層造形技術の更なる理解と普及を図るため実践型講習会を初めて実施したほか、本技術に係る論文投稿や講演発表に努めるとともに、ラグビーワールドカップ2019開催の機会を生かしラグビーボールオブジェを造形展示し、世界各国の方々に岩手の技術をPRすることに貢献した。	3月24日
24		上席専門研究員	小林正信	浄法寺漆振興に関して県の施策と連携した支援に取り組み、後継者育成を目的に初めて実施した漆関連産業インターンシップを成功させるとともに、この取組を通して本県漆産業のポテンシャルを全国に情報発信し、センターの漆に関する新たな連携の足掛かりを構築することに貢献した。	3月24日
25		上席専門研究員	高橋正明	岩手県海外技術研修員の受入担当としてデザイン研修の希望に基づく半年間のカリキュラムを作成して実施し、県及び研修生の双方から有意義な研修として高い評価を受け、県政推進及びセンターの人材育成事業の推進に貢献した。	3月24日
26		主査専門研究員	内藤廉二	経済産業大臣指定伝統的工芸品である岩谷堂筆筒の伝統工芸士試験が5年ぶりに実施されるに当たり学科講習会の講師を務めただけでなく、事務局である岩谷堂筆筒生産協同組合に対し実施の準備から学科及び実技試験まで全面的な支援を行い産地育成に貢献した。	3月24日
27		研究スタッフ	五十嵐佳奈	デザイン関連セミナー開催に当たり創造性を発揮して訴求力が高いチラシを製作し多くの参加申込につなげるとともに、センター内の案内サインや一般公開時のチラシデザイン、記者会見用バックパネルデザインの作成など分かりやすい情報発信に貢献した。	3月24日
28		上席専門研究員	畑山誠	しょうゆ工場のJAS審査員及びHACCP導入指導員となり県内の認定審査及びHACCP講習会の講師を務め、県内しょうゆ業界に貢献した。	3月24日

No.	表彰区分	職名	氏名	事績の概要	受賞日
29	センター職員表彰 (理事長表彰)	上席専門研究員 主任専門研究員 主査専門研究員	平野高広 佐藤稔英 山下佑子	冷涼な岩手に適したMLF乳酸菌を把握することにより岩手ワインの個性化及び品質向上に貢献するとともに、感覚的に行っていた清酒生酛づくりにおいて乳酸菌や他の微生物叢の酒質への影響を数値的に明らかにすることにより、雑味が少なくかつ複雑味のある現代にあった清酒の製造を可能にすることに貢献した。	3月24日
30		専門研究員	玉川英幸	清酒酵母の依頼加工業務において植菌誤操作の軽減と培養後の後追い確認を可能にし、酵母を使用する企業との信頼関係を構築するとともに、定期的な依頼受付により加工に要する培地の製造時期を容易に把握するなど業務の効率化に貢献した。	3月24日
31		食品技術部長	伊藤良仁	食品開発に係る講演依頼を積極的に受け食品の衛生、製造工程、商品開発など多様な内容の支援を行うとともに、食品製造者や支援者など多くの聴講者に6次産業化の推進や福祉事業所での事業拡大など多様化したニーズに対応した有益な情報を提供し、スタートアップや新製品開発に貢献した。	3月24日

1-8 職員の能力開発

(1) 資格取得・技能講習

【5件】

No.	取得資格・受講講習名	取得日 終了日	交付・実施 機関	所属	職名	氏名
1	ISO14001:2015内部監 査員養成研修	6月13日	(株)アクイル	電子情報システ ム部	主査専門研究員	箱崎義英
2	研削といし(自由・機械 研削)の取替え等特別 教育	6月29日	宮城労働基 準協会	素形材プロセス 技術部	上席専門研究員	和合健
3	有機溶剤作業主任者技 能講習	9月10日	岩手労働基 準協会	電子情報システ ム部 食品技術部	上席専門研究員 専門研究員	遠藤治之 後藤吉乃
4	甲種防火管理新規講習	11月8日	日本防火・ 防災協会	総務部	主任主査	熊谷清人
5	乾燥設備作業主任者技 能講習	3月3日	岩手労働基 準協会	機能材料技術部	主任専門研究員	佐々木昭仁

(2) 研修・派遣

(2-1) 中小企業大学校研修

【3件】

No.	内容	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
1	相談能力強化のため の図解思考	9月11日 ～13日	中小企業大学 校東京校	産業デザイン部	上席専門研究員	長嶋宏之
2	小規模企業のIT活用 支援の進め方(1)	9月18日 ～20日	中小企業大学 校東京校	産業デザイン部	上席専門研究員	高橋正明
3	公設試験研究機関研 究職員研修	10月8日 ～11日	中小企業大学 校東京校	食品技術部	専門研究員	後藤吉乃

(2-2) 公募型職員研修

【16件】

No.	研修名	期間	主催	所属	職名	氏名
1	濡れ性のメカニズム と測定・制御技術	5月24日	(株)R&D支 援 センター	機能材料技術部	主査専門研究員	目黒和幸
2	図解・光散乱とその 計測への応用入門セ ミナー	6月19日	日本オプトメ カトロニクス 協会	素形材プロセス 技術部	上席専門研究員	和合健
3	組込み機器における 機械学習活用技術	7月11日 ～12日	高度ポリテク センター	電子情報システ ム部	上席専門研究員	長谷川辰雄
4	実機で学ぶ制御系設 計技術【Arduino】	7月29日 ～30日	高度ポリテク センター	電子情報システ ム部	主査専門研究員	箱崎義英
5	治具設計の勘どころ (ワーク保持のポイ ントと注意点)	8月28日 ～29日	高度ポリテク センター	素形材プロセス 技術部	上席専門研究員	飯村崇
6	製パン技術基礎コー ス	9月9日 ～14日	日本パン技術 研究所	食品技術部	専門研究員	晴山聖一
7	平成31年度(第26回) 清酒官能評価セミナー	9月10日 ～13日	酒類総合研究 所	醸造技術部	専門研究員	玉川英幸
8	第27回東海高分子基 礎研修コース	10月15日 ～16日	高分子学会東 海支部	機能材料技術部	専門研究員	樋澤健太
9	電子プローブマイク ロアナライザ (EPMA)定期講習 会EPMA短期コース	10月15日 ～18日	日本電子(株)	素形材プロセス 技術部	専門研究員	久保貴寛

No.	研修名	期間	主催	所属	職名	氏名
10	紛体測定講習会 -粒子径分布コース-	11月8日	(株)島津製作所	食品技術部	上席専門研究員	武山進一
11	EMC対策のための電磁気学	11月11日～12日	高度ポリテクセンター	電子情報システム部	主任専門研究員	野村翼
12	色彩識別技能者養成講座	11月15日	日本色彩研究所	機能材料技術部	主任専門研究員	佐々木麗
13	食品製造における微生物汚染・異物混入の実際、原因調査と対策・予防	12月17日	(株)テックデザイン	食品技術部	上席専門研究員	高橋亨
14	革新型蓄電池の現状と展望	12月19日	近畿化学協会	機能材料技術部	主任専門研究員	佐々木昭仁
15	マーケティング入門コース	1月14日～15日	日本能率協会	産業デザイン部	上席専門研究員	高橋正明
16	微生物検査 基礎・判定研修コース	1月23日～24日	日本食品検査	食品技術部	専門研究員	後藤吉乃

(2-3) 海外派遣

【1件】

No.	内容	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
1	ヘルスケア関連産業の拠点化に向けた国外先進事例調査	11月16日～23日	ドイツ連邦共和国 (デュッセルドルフ、シュトゥットガルト)	連携推進室 企画支援部	連携推進監 主査	富手壮一 伊藤知紀

(2-4) その他研修派遣

【133件】

No.	研修名	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
1	新入者安全衛生教育	4月12日	岩手労働基準協会研修センター	食品技術部	専門研究員	後藤吉乃
2	東北ワイン研究会	4月16日	仙台合同庁舎A棟	醸造技術部	上席専門研究員	平野高広
3	第34回Clayteamセミナー	4月26日	TKPガーデンシティ仙台	連携推進室	連携推進コーディネーター	佐々木英幸
4	知的財産権基礎講座～実務に役立つ知財の基礎知識の習得～	5月13日	虎ノ門三丁目ビル	企画支援部	主任専門研究員	千田麗誉
5	新任主任主査研修(第1期)	5月20日～21日	エスポワールいわて	産業デザイン部	上席専門研究員	長嶋宏之
6	福島再生可能エネルギー研究所研究成果報告会	5月22日	郡山ビューホテルアネックス	連携推進室	連携推進コーディネーター	佐々木英幸
7	秋田県産業技術センター研究会フェスタ2019	5月22日	秋田ビューホテル	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
8	ifia JAPAN 2019第24回国際食品素材/添加物展・会議	5月24日	東京ビックサイト	— 食品技術部	理事兼地域産業技術統括部長 専門研究員	小浜恵子 晴山聖一
9	異業種との共同研究開発とその契約実務	5月24日	技術情報協会	企画支援部	上席専門研究員	齋藤貴
10	千葉副知事講話	5月27日	教育会館	連携推進室	連携推進監	富手壮一
11	酒類総合研究所研究発表会	5月28日	東広島芸術文化ホール	醸造技術部	主任専門研究員 専門研究員	佐藤稔英 玉川英幸

No.	研修名	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
12	全国新酒鑑評会製造技術研究会	5月29日	東広島市運動公園体育館	醸造技術部	主任専門研究員 専門研究員	佐藤稔英 玉川英幸
13	しょうゆJAS新審査員特別研修会	6月3日	日本醤油技術センター	醸造技術部	上席専門研究員	畑山誠
14	金属3Dプリンター世界最前線 in OGAWARA	6月10日	宮城県大河原合同庁舎	素形材プロセス技術部 産業デザイン部	主任専門研究員 専門研究員 上席専門研究員	黒須信吾 久保貴寛 長嶋宏之
15	みやぎデジタルエンジニアリングセンター2019キックオフセミナー	6月10日	宮城県大河原町合同庁舎	産業デザイン部 素形材プロセス技術部	上席専門研究員 主任専門研究員 研究スタッフ	長嶋宏之 黒須信吾 生内智 南野忠春
16	新任主任主査研修(第2期)	6月10日～11日	エスポワールいわて	企画支援部	上席専門研究員	小野元
17	日本溶射学会第109回全国講演大会	6月12日～13日	ホテルアウイーナ大阪	素形材プロセス技術部	上席専門研究員	園田哲也
18	しょうゆJAS地区別審査員研修会	6月13日	宮城県味噌醤油工業協同組合	醸造技術部	上席専門研究員	畑山誠
19	第13回TOLICカンファレンス	6月14日	岩手県工業技術センター	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
20	第1回IoTスタートアップセミナー	6月20日	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング	企画支援部 連携推進室 電子情報システム部	主査 連携推進コーディネーター 主査専門研究員	伊藤知紀 藤澤充 阿部貴志
21	新任主任主査研修(第3期)	6月24日～25日	エスポワールいわて	素形材プロセス技術部	上席専門研究員	高川貫仁
22	ITセキュリティーセミナー	6月26日	東京コンファレンスセンター品川	企画支援部	上席専門研究員	齋藤貴
23	新潟県酒造技術研究会発表会	7月3日	ホテルニューオータニ長岡	醸造技術部	主任専門研究員 専門研究員	佐藤稔英 玉川英幸
24	HACCPセミナー	7月3日	奥州市民文化会館	食品技術部	専門研究員	後藤吉乃
25	第28回INS夏季講演会	7月6日	岩手大学理工学部テクノホール	連携推進室	連携推進監	富手壮一
26	未来づくり機構(講演聴講)	7月8日	サンセール盛岡	産業デザイン部	部長	菊池仁
27	FOOMA JAPAN 2019国際食品工業展	7月9日～10日	東京ビッグサイト	食品技術部	上席専門研究員	高橋亨
28	岩手県会議録作成支援システム研修会	7月12日	岩手県庁	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
29	いわて医療機器事業化研究会	7月12日	サンセール盛岡	産業デザイン部	部長	菊池仁
30	FOOMA JAPAN 2019国際食品工業展	7月12日	東京ビッグサイト	食品技術部	専門研究員	後藤吉乃
31	岩手県水素ステーション等研究会第1回公開セミナー	7月16日	マリオス18階	連携推進室	連携推進コーディネーター	佐々木英幸
32	女性職員リーダー研修	7月22日	エスポワールいわて	食品技術部	主査専門研究員	山下佑子
33	P&B JAPAN リテール・製パン・製菓の展示会	7月22日	東京ビッグサイト	食品技術部	専門研究員	晴山聖一
34	第3回いわて農林水産物機能性活用研究会シンポジウム	7月25日	岩手県水産技術センター	食品技術部	上席専門研究員	高橋亨

No.	研修名	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
35	行政学入門講座（選択/集合）	7月25日～26日	エスポワールいわて	食品技術部	専門研究員	後藤吉乃
36	省力化機械・装置開発勉強会 スタートアップセミナー	7月31日	岩手大学釜石キャンパス	連携推進室	連携推進コーディネーター	佐々木英幸
37	東北大学金属材料研究所第89回夏期講習会	8月1日～2日	東北大学	素形材プロセス技術部	専門研究員	久保貴寛
38	経営課題解決IoT活用セミナー	8月2日	北上地区合同庁舎	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
39	関係人口創出・拡大に向けたパネルディスカッション	8月5日	岩手県庁12階特別会議室	産業デザイン部	部長	菊池仁
40	TopSolid'Pdm 7.12J操作習得コース	8月6日	コダマコーポレーション横浜本社	素形材プロセス技術部	上席専門研究員	飯村崇
41	省力化機械・装置開発勉強会ニーズ調査勉強会	8月7日	釜石地方森林組合	連携推進室	連携推進コーディネーター	佐々木英幸
42	法務能力向上研修	8月8日～9日	エスポワールいわて	総務部	主事	小野寺愛
43	新任主査研修（第1期）	8月19日～21日	エスポワールいわて	食品技術部	主査専門研究員	山下佑子
44	INPIT 令和元年度特許調査実践研修	8月21日～23日	大阪工業大学大宮キャンパス	企画支援部	上席専門研究員	齋藤貴
45	新任主査研修（第2期）	8月26日～28日	エスポワールいわて	素形材プロセス技術部	主査専門研究員	岩清水康二
46	2019年知的財産権制度説明会	8月27日	岩手県工業技術センター	副理事長 企画支援部	副理事長 上席専門研究員 上席専門研究員 主査 主任専門研究員	黒澤芳明 齋藤貴 小野元 伊藤知紀 千田麗誉
47	企業の持続可能な成長のためのSDGsセミナー	8月27日	岩手県工業技術センター	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
48	東北産学官金サロン【航空宇宙産業】	8月29日	TKPガーデンシティ仙台	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
49	しょうゆJAS向上調査初任者研修	8月29日	山形県醤油味噌工業協同組合	醸造技術部	上席専門研究員	畑山誠
50	砥粒加工学会学術講演会（ABTEC2019）	8月30日	埼玉大学大久保キャンパス	素形材プロセス技術部	上席専門研究員	和合健
51	新任主査研修（第3期）	9月2日～4日	エスポワールいわて	電子情報システム部	主査専門研究員	箱崎義英
52	公設試向けAI道場	9月3日	産業技術総合研究所東北センター	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
53	令和元年度特許情報プラットフォーム（J-PlatPat）講習会	9月4日	仙都会館	企画支援部	主任専門研究員	千田麗誉
54	地域再生シンポジウム2019 in 岩手（シンポジウム）	9月5日	いわて県民情報交流センター	産業デザイン部	主査専門研究員 主任専門研究員	内藤廉二 有賀康弘
55	地域再生シンポジウム2019 in 岩手（現地見学会）	9月6日	盛岡木材流通センター、小岩井農場	産業デザイン部	主査専門研究員	内藤廉二

No.	研修名	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
56	構想設計革新イニシアティブシンポジウム	9月6日	工学院大学(東京都)	産業デザイン部	上席専門研究員	長嶋宏之
57	酒米懇談会	9月6日	滝野川会館	醸造技術部	主任専門研究員	佐藤稔英
58	女性職員キャリアデザイン研修	9月9日～10日	エスポワールいわて	機能材料技術部	主任専門研究員	佐々木麗
59	アンチエイジングジヤパン	9月11日	東京ビッグサイト	食品技術部	専門研究員	後藤吉乃
60	溶接学会2019年度秋季全国大会	9月17日～18日	東北大学	素形材プロセス技術部	上席専門研究員 上席専門研究員	桑嶋孝幸 園田哲也
61	経済学入門講座(選択/集合)※4年目研修	9月24日～25日	エスポワールいわて	素形材プロセス技術部	専門研究員	久保貴寛
62	ILCによる地域振興ビジョン説明会	10月1日	岩手県公会堂	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
63	第4回フラウンホーファー・シンポジウム東京2019	10月9日	帝国ホテル	連携推進室	連携推進監	富手壮一
64	ドイツ産業クラスター調査	10月9日	(株)NRW ジャパン	連携推進室	連携推進監	富手壮一
65	Bio Japan 2019	10月10日	パシフィコ横浜	連携推進室	連携推進監	富手壮一
66	ドイツ産業クラスター調査	10月10日	バイエルン州駐日代表部	連携推進室	連携推進監	富手壮一
67	CEATEC2019	10月16日～18日	幕張メッセ	電子情報システム部	上席専門研究員	長谷川辰雄
68	粉体粉末冶金協会2019年度秋季大会	10月22日～23日	名古屋大学	素形材プロセス技術部	首席専門研究員 兼部長	池浩之
69	組織の共感力向上セミナー	10月23日	いわて県民情報交流センター	産業デザイン部	部長	菊池仁
70	産業技術総合研究所テクノブリッジフェア2019 in つくば	10月24日～25日	産業技術総合研究所つくばセンター	素形材プロセス技術部 連携推進室	首席専門兼部長 上席専門研究員 連携推進コーディネーター	池浩之 飯村崇 佐々木英幸
71	統計の世界の歩き方ー生物系を中心に	10月25日	岩手大学	食品技術部	上席専門研究員	武山進一
72	NIMSラボ・共用設備公開・LCWS2019	10月28日～29日	物質・材料研究機構 仙台国際センター	素形材プロセス技術部	上席専門研究員 上席専門研究員 専門研究員	桑嶋孝幸 園田哲也 久保貴寛
73	LCWS2019企業セッション	10月30日	仙台国際センター	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
74	第2回金属粉末3Dプリンター研究会	10月31日	日本積層造形(株)	素形材プロセス技術部	主任専門研究員 専門研究員	黒須信吾 久保貴寛
75	全国食品技術研究会	10月31日	つくば市	食品技術部	専門研究員	後藤吉乃
76	工業系支援機関ネットワーク研修会 in 東北	10月31日～11月1日	中小企業大学 校仙台校	企画支援部 電子情報システム部 機能材料技術部 産業デザイン部	主任専門研究員 主査専門研究員 主任専門研究員 主査専門研究員	千田麗誉 阿部貴志 佐々木麗 内藤廉二
77	いわて医療機器事業化研究会(いわて医工連携ニーズマッチング会)	11月1日	サンセール盛岡	産業デザイン部	部長 上席専門研究員	菊池仁 長嶋宏之
78	農研機構食品研究成果展示会2019	11月1日	つくば市	食品技術部	専門研究員	後藤吉乃

No.	研修名	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
79	KOUGEI EXPO in IWATE	11月5日	岩手産業文化センターアピオ	産業デザイン部	部長 上席専門研究員 上席専門研究員	菊池仁 小林正信 高橋正明
80	東北清酒鑑評会製造技術研究会	11月6日	パレスへいあん	醸造技術部	部長 主任専門研究員 専門研究員	米倉裕一 佐藤稔英 玉川英幸
81	第146回東北六県管理・監督者研修「働き方改革マネジメントコース」	11月7日～8日	東北自治総合研修センター	産業デザイン部	部長	菊池仁
82	紛体測定講習会-粒子径分布コース	11月8日	(株)島津製作所東京支社	食品技術部	上席専門研究員	武山進一
83	精密工学会東北支部学術講演会	11月9日	山形大学工学部米沢キャンパス	素形材プロセス技術部	上席専門研究員	和合健
84	しょうゆJAS地区別合同研修会	11月14日～15日	宮城県味噌醤油工業協同組合	醸造技術部	上席専門研究員	畑山誠
85	医療機器関連産業クラスターに係る調査	11月15日	機械振興協会	連携推進室 企画支援部	連携推進監 主査	富手壮一 伊藤知紀
86	キオクシア岩手(株)とのビジネスマッチング交流会	11月15日	キオクシア岩手(株)	素形材プロセス技術部 連携推進室	上席専門研究員 連携推進コーディネーター	和合健 佐々木英幸 藤澤充
87	省力化機械・装置開発勉強会 先進地視察研修	11月21日	アクセンチュア(株)、(株)アイザック、(株)マコト産業、会津大学、玉川エンジニアリング	連携推進室	連携推進コーディネーター	佐々木英幸
88	FCP岩手ランチ「いわてビジネスセミナー&交流会」	11月26日	プラザおでつて	食品技術部	専門研究員	後藤吉乃
89	第3回“日本の食品”輸出EXPO	11月27日～28日	幕張メッセ	食品技術部	上席専門研究員	高橋亨
90	第4回ドリンクジャパン	11月27日～28日	幕張メッセ	食品技術部	上席専門研究員	高橋亨
91	日本ブドウ・ワイン学会2019年大会	11月29日～30日	山梨大学甲府キャンパス	醸造技術部	上席専門研究員	平野高広
92	3D PRINTING WORLD IN AKEDORI 2019	12月3日	宮城県産業技術総合センター	素形材プロセス技術部	上席専門研究員	飯村崇
93	知的財産権制度説明会(実務者向け)	12月3日	TKPガーデンシテイーPREMIUM池袋	企画支援部	上席専門研究員	齋藤貴
94	産業制御システムセキュリティのいまとこれからを考える	12月4日	大日本印刷(株)	企画支援部	上席専門研究員	齋藤貴
95	自律ロボティクス開発セミナー	12月9日	秋葉原 UDX Galley NEXT-2	電子情報システム部	上席専門研究員	長谷川辰雄
96	精密加工研究会 第103回例会	12月12日	ホテルレオパレス仙台	素形材プロセス技術部	上席専門研究員	飯村崇
97	航空機イノベーションセミナー	12月13日	ビッグパレットふくしま	素形材プロセス技術部	上席専門研究員	飯村崇

No.	研修名	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
98	研究開発&特許出願活動に役立つ特許情報調査と検索テクニック入門	12月13日	虎ノ門三丁目ビル	企画支援部	主任専門研究員	千田麗誉
99	技術流出防止管理説明会	12月13日	東北経済産業局仙台合同庁舎B棟	企画支援部	部長	茨島明
100	食品製造における微生物汚染・異物混入の実際、原因調査と対策・予防	12月17日	リファレンス西新宿会議室	食品技術部	上席専門研究員	高橋亨
101	IoT推進セミナー	12月18日	岩手県工業技術センター	連携推進室 企画支援部	連携推進コーディネーター 主任専門研究員	藤澤充 千田麗誉
102	2019国際ロボット展	12月19日～20日	東京ビッグサイト	電子情報システム部	上席専門研究員 主査専門研究員	長谷川辰雄 箱崎義英
103	食品衛生法等の一部を改正する法律の政省令案に関する説明会	12月20日	岩手県福祉総合相談センター	食品技術部	専門研究員	後藤吉乃
104	安全保障貿易管理勉強会	12月20日	山形県工業技術センター	企画支援部	部長	茨島明
105	第1回北上川バレープロジェクトシンポジウム	12月23日	エスポワールいわて	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
106	国際化・ILC調査報告会	12月25日	岩手県庁	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
107	部課長研修	1月10日	ホテルメトロポリタン盛岡 ニューウイング	— — —	理事兼ものづくり技術統括部長 理事兼地域産業技術統括部長 連携推進監	鎌田公一 小浜恵子 冨手壮一
108	第12回カーエレクトロニクス技術展及び第3回自動運転EXPO	1月15日～17日	東京ビッグサイト	電子情報システム部	上席専門研究員	長谷川辰雄
109	第230回木を勉強する会(木勉会)ミニシンポジウム	1月16日	ホテルロイヤル盛岡	— — 産業デザイン部	理事長 理事兼地域産業技術統括部長 部長	木村卓也 小浜恵子 菊池仁
110	〈トラブル事例から考える〉共同開発契約・秘密保持契約の対応ノウハウ	1月17日	大田区産業プラザ	企画支援部	主任専門研究員	千田麗誉
111	第55回日本食品照射研究協議会 教育講演会/セミナー	1月22日	東京都立産業技術研究センター	—	理事兼地域産業技術統括部長	小浜恵子
112	宮城県第1回放射光利用実地研修成果報告会	1月22日	TKPガーデンシティ仙台	素形材プロセス技術部 連携推進室	首席専門研究員 兼部長 連携推進コーディネーター	池浩之 藤澤充
113	微生物検査 基礎・判定研修コース	1月23日～24日	JSプログレビル	食品技術部	専門研究員	後藤吉乃
114	とうほく再生可能エネルギーシンポジウム	1月24日	TKPガーデンシティ PREMIUM 仙台西口	連携推進室	連携推進コーディネーター	佐々木英幸
115	製パン加工のメカニズムとパンケーキ・カステラへの応用	1月24日	ちよだプラットフォームスクエア	食品技術部	専門研究員	晴山聖一

No.	研修名	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
116	メイドケアフーズ展2020	1月28日	東京ビッグサイト	食品技術部	専門研究員	後藤吉乃
117	3Dプリンティング&AM技術の総合展	1月29日～31日	東京ビッグサイト	素形材プロセス技術部	首席専門研究員兼部長 上席専門研究員 上席専門研究員 主任専門研究員 専門研究員	池浩之 飯村崇 園田哲也 黒須信吾 久保貴寛
118	千葉副知事特別講話	1月30日	岩手県民会館	連携推進室	連携推進監	冨手壮一
119	AI実装促進セミナー	1月30日	エスポワールいわて	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
120	いわて飼料増産研修会	1月31日	岩手産業文化センターアピオ	企画支援部 電子情報システム部	主査 主任専門研究員 部長 上席専門研究員	伊藤知紀 千田麗誉 高橋強 堀田昌宏
121	IoT導入促進セミナー	2月4日	アートホテル盛岡	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
122	EBISワークショップ(IoT)	2月5日	岩手県工業技術センター	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
123	果樹生産システム研究開発プラットフォームセミナー	2月5日	文部科学省研究交流センター	醸造技術部	上席専門研究員	平野高広
124	第2回北上川バレープロジェクトシンポジウム	2月10日	岩手大学	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
125	千葉副知事特別講話	2月13日	岩手県公会堂	総務部 素形材プロセス技術部	主査 上席専門研究員	千葉文絵 桑嶋孝幸
126	第2回いわて医療機器事業化研究会	2月13日	ホテルニューカーリーナ	産業デザイン部 連携推進室	上席専門研究員 連携推進コーディネーター	長嶋宏之 佐々木英幸
127	産業技術総合研究所東北センターテクノブリッジフェア in 東北	2月14日	TKPガーデンシティPREMIUM仙台西口	— 連携推進室	理事兼ものづくり技術統括部長 連携推進コーディネーター	鎌田公一 佐々木英幸
128	自動運転セミナー	2月14日	サンセール盛岡	企画支援部	主任専門研究員	千田麗誉
129	日本ものづくりワールド2020	2月26日～28日	幕張メッセ	素形材プロセス技術部	上席専門研究員 上席専門研究員 主任専門研究員 専門研究員	飯村崇 園田哲也 黒須信吾 久保貴寛
130	産学連携研究室ツアー in 岩手県立大学2020	2月27日	岩手県立大学滝沢キャンパス	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
131	人事課選択研修(eラーニング)論理的思考力向上講座	7月～12月	—	機能材料技術部	主任専門研究員	村松真希
132	人事課選択研修(eラーニング)マーケティング講座	7月～12月	—	機能材料技術部	主任専門研究員	村松真希
133	人事課選択研修(eラーニング)企業会計講座〔実務編〕	7月～12月	—	食品技術部	専門研究員	晴山聖一

(3) 研究育成

(3-1) 大学院修学

【1件】

No.	内容（修学先等）	期間	所属	職名	氏名
1	岩手大学大学院工学研究科 フロンティア物質機能工学専攻	平成29年4月1日 ～令和2年3月31日	素形材プロセス技術部	主査専門研究員	岩清水康二

(3-2) 学会論文投稿援助

実績無し。

(4) 学位取得

【1件】

No.	学位区分	学位取得者 職・氏名	取得年月日	学位論文名
1	博士（工学）	主査専門研究員 岩清水康二	3月23日	アルミニウム合金溶湯の品質評価に関する研究

研 究

2 試 験 研 究

2 試験研究

2-1 研究テーマ一覧

(1) 県政課題等解決のための重点研究

【15件】

No.	テーマ	事業名	財源	実施年度	担当部	担当者	備考
1	3Dデジタル技術を用いた次世代金型等の製造と評価に関する研究	共同研究(いわてものづくりイノベーション推進事業)	岩手県	R1	素形材プロセス技術部	和合健 飯村崇	
2	ロボット技術を活用した農作業の高度化・効率化に関する研究	共同研究(いわてものづくりイノベーション推進事業)	岩手県	R1	電子情報システム部	箱崎義英 堀田昌宏	
3	IoTを活用した工場のスマート化に関する研究	共同研究(いわてものづくりイノベーション推進事業)	岩手県	R1	電子情報システム部	菊池貴 長谷川辰雄	
4	レーザー干渉計を利用した大型構造体の高精度寸法計測技術の構築	機械振興補助事業 公設工業試験研究所等が主体的に取組む共同研究	J K A	R1	素形材プロセス技術部	和合健 飯村崇	
5	県内企業におけるデザイン活用に関する調査研究	地域政策研究センター地域協働研究	岩手県 立大学	R1	産業デザイン部	菊池仁 高橋正明	
6	三陸産イサダを全利用した高付加価値素材の効率的生産体系構築	革新的技術開発・緊急展開事業(うち経営体強化プロジェクト)	農林水産省	H29 ~R1	食品技術部	高橋亨 伊藤良仁	
7	醸造ブドウの省力垣根技術実証	食料生産地域再生のための先端技術展開事業のうち社会実装促進事業	農林水産省	H30 ~R2	醸造技術部	平野高広 玉川英幸	
8	日本酒テロワールの実現に向けた碎米率が低いオリジナル酒米品種の効率的育種法の共同開発	平成31年度公設試等連携可能性調査事業	岩手県	R1	醸造技術部	佐藤稔英 米倉裕一	★
9	醸造技術向上講座の開催業務及び新有望品種の醸造試験業務	いわてワインヒルズ推進事業	岩手県	R1	醸造技術部	平野高広 玉川英幸	
10	きゅうり産地の復興に向けた低コスト安定生産流通技術体系の実証研究(低コスト耐久性環境計測装置の開発)	食料生産地域再生のための先端技術展開事業のうち現地実証研究委託事業	農林水産省	R1 ~R2	電子情報システム部	菊池貴 堀田昌宏	
11	新規常温水中リサイクル炭素繊維の量産技術確立とそれを利用した高強度樹脂複合材の開発	戦略的基盤技術高度化支援事業	経済産業省	H30 ~R2	機能材料技術部	村上総一郎 村松真希 樋澤健太 鈴木一孝	
12	永久磁石を用いた加速器用磁気回路の開発	いわて戦略的研究開発推進事業(加速器関連分野)	岩手県	H30 ~R1	機能材料技術部 素形材プロセス技術部	目黒和幸 園田哲也	
13	3次元配線技術及び人材育成に係る委託研究業務	地域イノベーション・エコシステム形成プログラム	文部科学省	R1 ~R5	機能材料技術部	鈴木一孝 目黒和幸 佐々木麗 村上総一郎 樋澤健太	
14	複合積層造形法による新規マルチマテリアル製造技術の開発	いわて戦略的研究開発推進事業(可能性試験ステージ)	岩手県	R1	素形材プロセス技術部	桑嶋孝幸 園田哲也 黒須信吾 久保貴寛	

No.	テーマ	事業名	財源	実施年度	担当部	担当者	備考
15	超短パルスレーザによる表面加工と選択めっきを用いた配線パターンニング技術の開発	研究開発助成	天田財団	R1～R3	機能材料技術部	目黒和幸 樋澤健太 村上総一郎	

※ 備考欄の★印のテーマは、管理法人業務あり（1件）。

(2) 企業ニーズに対応した共同研究及び受託研究

【16件】

No.	テーマ	事業名	財源	実施年度	担当部	担当者
1	(素形材プロセス技術部、機能材料技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R1	素形材プロセス技術部 機能材料技術部	桑嶋孝幸 園田哲也 久保貴寛 佐々木麗
2	(素形材プロセス技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R1	素形材プロセス技術部	飯村崇 和合健
3	(機能材料技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R1	機能材料技術部	目黒和幸 村上総一郎 樋澤健太
4	(素形材プロセス技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R1	素形材プロセス技術部	園田哲也 桑嶋孝幸
5	(素形材プロセス技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R1	素形材プロセス技術部	久保貴寛 桑嶋孝幸 園田哲也
6	(素形材プロセス技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R1	素形材プロセス技術部	久保貴寛 飯村崇 桑嶋孝幸 園田哲也
7	(素形材プロセス技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R1	素形材プロセス技術部	黒須信吾 園田哲也
8	(素形材プロセス技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R1	素形材プロセス技術部	黒須信吾 久保貴寛
9	(素形材プロセス技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R1	素形材プロセス技術部	飯村崇 和合健
10	醸造用水の違いによる酒米の溶解傾向の検討と新規酒造好適米の育種	(共同研究)	外部	R1～R3	醸造技術部	佐藤稔英 米倉裕一 玉川英幸
11	冷凍団子製品の原料米粉品質管理と新規冷凍対応製品化	(共同研究)	外部	R1～R2	食品技術部	武山進一 後藤吉乃
12	(素形材プロセス技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R1	素形材プロセス技術部	桑嶋孝幸 園田哲也 黒須信吾 久保貴寛
13	(機能材料技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R1～R2	機能材料技術部	佐々木麗 村松真希
14	(機能材料技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R1～R2	機能材料技術部	鈴木一孝 佐々木麗 樋澤健太
15	(素形材プロセス技術部、醸造技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R1	素形材プロセス技術部 醸造技術部	桑嶋孝幸 園田哲也 平野高広 佐藤稔英
16	(食品技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R1	食品技術部	晴山聖一 伊藤良仁

※ 企業との共同研究に係る財源については企業負担金も含む（「外部」と表記）。

(3) 技術シーズ創生研究事業

【36件】

No.	テーマ	事業名	財源	実施年度	担当部	担当者
1	Pt/GaNミリ波ショットキーダイオードの作製工程開発	育成ステージ	交付金	R 1	電子情報システム部	遠藤治之
2	東北公設試験研究機関における電波暗室の相関評価	育成ステージ	交付金	R 1	電子情報システム部	野村翼
3	ILC各施設からの排熱量推定	育成ステージ	交付金	R 1	電子情報システム部	堀田昌宏
4	人物の行動予測システムに関する実用可能性調査	育成ステージ	交付金	R 1	電子情報システム部	長谷川辰雄
5	透明導電膜を用いた透明ヒーター(デフロスター)の調査	育成ステージ	交付金	R 1	電子情報システム部	阿部貴志
6	積層型燃焼圧センサ素子における素子抵抗のMg-Zn組成比依存性評価	育成ステージ	交付金	R 1	電子情報システム部	遠藤治之
7	分子接合技術を活用した離型技術の高度化に関する可能性調査	育成ステージ	交付金	R 1	機能材料技術部	村松真希
8	電子ビーム積層造形法により作製したTi-6Al-4VELI合金の引張特性に及ぼす表面状態の影響	育成ステージ	交付金	R 1	素形材プロセス技術部	黒須信吾
9	金属積層体の接合、表面処理に関する基礎的検討	育成ステージ	交付金	R 1	素形材プロセス技術部	久保貴寛
10	精密5軸加工に必要な基盤技術の確立	育成ステージ	交付金	R 1	素形材プロセス技術部	飯村崇
11	3次元自動加工による生産性の向上	育成ステージ	交付金	R 1	産業デザイン部	内藤廉二
12	清酒酵母のゲノム解析	育成ステージ	交付金	R 1	醸造技術部	玉川英幸
13	新規オリジナル麹菌の製麹特性の検討	育成ステージ	交付金	R 1	醸造技術部	佐藤稔英
14	減塩醤油諸味における乳酸生成量のコントロール	育成ステージ	交付金	R 1	醸造技術部	畑山誠
15	岩手型クラフトジンの開発	育成ステージ	交付金	R 1	醸造技術部	中山繁喜
16	尿素非生産酵母の育種	育成ステージ	交付金	R 1	醸造技術部	玉川英幸
17	特徴ある県オリジナル麹菌の再選抜	育成ステージ	交付金	R 1	醸造技術部	佐藤稔英
18	地域資源調査(たんぱく源)	育成ステージ	交付金	R 1	食品技術部	後藤吉乃
19	新規ドライフルーツ製造方法の検討	育成ステージ	交付金	R 1	食品技術部	山下佑子
20	乳酸菌を主とした発酵種に関する技術調査と基礎データの収集	育成ステージ	交付金	R 1	食品技術部	晴山聖一
21	特性の異なる米粉ブレンドによる団子製造の高品質化の検討	育成ステージ	交付金	R 1	食品技術部	武山進一
22	うるち米デンプン老化の迅速評価法の検証	育成ステージ	交付金	R 1	食品技術部	武山進一
23	オーステンパ球状黒鉛鋳鉄における衝撃特性に及ぼす合金元素の検討	発展ステージ	交付金	R 1	素形材プロセス技術部	高川貫仁 岩清水康二 黒須信吾 池浩之
24	噴流方式によるアルミニウム合金溶湯からの脱ガス方法の開発	発展ステージ	交付金	R 1 ~ R 2	素形材プロセス技術部	岩清水康二 高川貫仁 黒須信吾 飯村崇 池浩之
25	食用酵母の製パン特性の評価と効率的なイースト製造工程の構築	発展ステージ	交付金	R 1 ~ R 2	食品技術部	晴山聖一 伊藤良仁

No.	テーマ	事業名	財源	実施年度	担当部	担当者
26	IoT・ロボット技術を活用した生産現場のスマート化 ①IoTを用いた生産ライン効率化のための技術開発	プロジェクトステージ	交付金	H30 ～R2	IoT・ロボット技術プロジェクト	長谷川辰雄 菊池貴 箱崎義英 堀田昌宏
27	IoT・ロボット技術を活用した生産現場のスマート化 ②自律型搬送ロボット用低コストナビゲーションシステムの開発	プロジェクトステージ	交付金	H30 ～R2	IoT・ロボット技術プロジェクト	長谷川辰雄 菊池貴 箱崎義英 堀田昌宏
28	マルチマテリアル化のための接合技術の高度化に関する研究 ①金属とのハイブリッド異種接合	プロジェクトステージ	交付金	H30 ～R2	新素材技術プロジェクト	桑嶋孝幸 園田哲也 久保貴寛 村上総一郎 樋澤健太
29	マルチマテリアル化のための接合技術の高度化に関する研究 ②天然素材を活用した強化複合材料の開発	プロジェクトステージ	交付金	H30 ～R2	新素材技術プロジェクト	桑嶋孝幸 園田哲也 久保貴寛 村上総一郎 樋澤健太
30	マルチマテリアル化のための接合技術の高度化に関する研究 ③レーザ接合技術-(1)厚膜形成技術(LMD)	プロジェクトステージ	交付金	H30 ～R2	新素材技術プロジェクト	桑嶋孝幸 園田哲也 久保貴寛 村上総一郎 樋澤健太
31	マルチマテリアル化のための接合技術の高度化に関する研究 ④レーザ接合技術-(2)レアメタル接合	プロジェクトステージ	交付金	H30 ～R2	新素材技術プロジェクト	桑嶋孝幸 園田哲也 久保貴寛 村上総一郎 樋澤健太
32	醸造工程における乳酸菌の高度活用技術の検討 ①【日本酒】蔵付乳酸菌を用いた「生醗系酒母」の製造条件の解明	プロジェクトステージ	交付金	H30 ～R1	発酵技術プロジェクト	平野高広 佐藤稔英 米倉裕一 山下佑子
33	醸造工程における乳酸菌の高度活用技術の検討 ②【ワイン】マロラクティック発酵(MLF)制御技術の確立	プロジェクトステージ	交付金	H30 ～R1	発酵技術プロジェクト	平野高広 佐藤稔英 米倉裕一 山下佑子
34	新商品開発におけるデザイン活用手法の高度化に関する調査研究 ①デザイン思考による商品企画支援ツールの開発	プロジェクトステージ	交付金	R1 ～R2	デザイン技術プロジェクト	小林正信 高橋正明 長嶋宏之 内藤廉二 有賀康弘 菊池仁
35	新商品開発におけるデザイン活用手法の高度化に関する調査研究 ②岩手の産業デザイン情報の収集とアーカイブ構築	プロジェクトステージ	交付金	R1 ～R2	デザイン技術プロジェクト	小林正信 高橋正明 長嶋宏之 内藤廉二 有賀康弘 菊池仁
36	新商品開発におけるデザイン活用手法の高度化に関する調査研究 ③デザイン活用普及啓発方法の検討と実践	プロジェクトステージ	交付金	R1 ～R2	デザイン技術プロジェクト	小林正信 高橋正明 長嶋宏之 内藤廉二 有賀康弘 菊池仁

2-2 事業化支援

開発製品・技術の事業化や販路開拓のため、普及PR活動や、イベント等への出展支援などを行った。 【6件】

項目	主な取組み
<p>(1) 新型光触媒空気清浄機の販路開拓と新分野参入支援 【素形材プロセス技術部】 (株)釜石電機製作所、パウレックス(株)等と畜舎や老人保健施設向けの光触媒空気清浄機の開発を行っている。新たに日本酒製造メーカーでも効果が認められ、新たな応用分野として期待されている。 事業化の課題として、①ユーザー環境での環境測定支援による装置設置効果の数値化(見える化)、②展示会等への出展による販路開拓などがあり、開発する企業だけでは、人的にもハード的にも実現するのは難しいため、課題解決に資する支援を行う。</p>	<p>① ユーザ訪問、新分野可能性調査に関する支援 ・ ユーザ(県内2社、県外1社、海外1社) ② 展示会出展支援 ・ 岩手県吟醸酒研究会(6月29日:ホテルメトロポリタン) ・ 南部杜氏夏季講習会(7月23日~26日:花巻市・紫波町) ・ いわてスマート農業祭トリニティ(8月23日~24日:アピオ) ・ 国際畜産資材EXPO(10月9日~11日:幕張メッセ)</p>
<p>(2) ペレット燃料対応可搬型ピザ窯の事業化支援 【素形材プロセス技術部】 (株)アイ・エス・エス、(株)伊藤工作所と当センターで共同開発したペレット燃料対応可搬型ピザ窯は、平成30年度に開発を行い、基本性能である昇温速度、炉内温度をはじめとし、可搬性、作業性においても、既存製品より優位性の高い試作機の完成に至った。また、これらの特徴をベースとした特許を昨年度出願している。 今年度は、本ピザ窯の実用化(販売)を予定しており、それに際し、製造面においては、原価の削減と塗装品質の向上、営業面では、販促ツールの作製と展示会への出展を計画していることから、これら支援を行う。</p>	<p>① 製造原価低減 ・ 購入品の低コスト代替品の調査検証、量産用実装基盤の作製 ② 性能評価 ・ 塗装品質評価(各種耐熱塗料、前処理の検証) ・ 多種ペレット燃焼試験 ③ 販促ツール作製 ・ チラシ作製、チラシ印刷 ④ 展示会出展 ・ 第19回ビジネスマッチ東北2019(11月7日 夢メッセみやぎ) ⑤ リエゾンI申請支援 ・ 採択(贈呈金150万円)</p>
<p>(3) フィンランドデザイナーと開発した商品の国内販売促進支援 【産業デザイン部】 フィンランドのデザイナーであるヴィツレ・ココネン氏及びハッリ・コスキネン氏を本県へ招聘し、商品開発への助言を受けたことを契機として、両氏によるデザイン及び県内製造事業者による製造を枠組みとした商品開発が始まり、岩手ブランド海外展開研究会が設立されるとともに、商品開発のプロデュースを行う「(株)モノラボン」が設立された。 県内の製造事業者3者がこの取組で製造・販売する“iwatemo”ブランドの商品開発に取り組み、国内においては平成31年4月下旬より鉄瓶及び磁器の販売を先行して開始するとともに、首都圏で発表展示会を開催し、国内の販売店に対して広く商品PRを行う予定である。 本事業によりこれらの製品の国内での販売促進に対する支援を行う。</p>	<p>① 国内での発表展示会場における商品展示・来場者対応補助 ・ iwatemo発表展示会(5月24日~26日 Artek Tokyo Store(東京都渋谷区)) ② 国内での発表展示会で使用するディスプレイツールの制作支援 ・ 第44回日本ショッピングセンター全国大会「SCビジネスフェア2020」(1月22日~24日 パシフィコ横浜 展示ホールA・B・C)</p>

項目	主な取組み
<p>(4) 新しい樹種を使用したスモークチップの商品化支援 【食品技術部】 平成30年度技術シーズ創成研究事業発展ステージ「燻製チップ品質指標と品質向上技術の開発」において、トア木材(株)の協力により、提供を受けた県産スモークチップの多様性や新しい樹種の特徴を明らかにしてきた。 本事業では、新しい樹種を使用したスモークチップの商品化に向け、有望な樹種の選抜、その特徴を説明するための商品コンセプト、販促用データの整理について支援を行う。</p>	<p>① 商品化に向けた樹種の選抜</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 入手可能な数量、価格の調査 ・ チップに含まれる主要成分の分析 ・ 燻製加工時の品質特徴の確認 ・ 樹種のイメージ展開の可能性の検討 <p>② 商品コンセプト、販促用データの整理</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ チップに含まれる主要成分による特徴整理 ・ 二次元プロットによる特徴分類の検討
<p>(5) スモークチップ販促ツールの作成支援 【食品技術部】 平成30年度技術シーズ創成研究事業発展ステージ「燻製チップ品質指標と品質向上技術の開発」において、(株)昭林の協力を仰ぎ、県産スモークチップの優位性や特徴を明らかにしてきた。 本事業では、これらの結果を踏まえ、燻製加工後の特徴をつたえる「におい見本」の作成、販路拡大のための新規展示会の調査と出展支援、販促に使えるデータの整理と提供をし、(株)昭林のスモークチップの販促支援を行う。</p>	<p>① 燻製加工後の特徴をつたえる「におい見本」の作成</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ におい見本に使える燻製素材の検討 ・ 展示会向けのにおい見本の作成 ・ 店頭陳列用のにおい見本の作成 <p>② 販路の整理、新規展示会への出展のための調査</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ スモークチップの販路の整理 ・ 新規出展検討展示会の視察 <p>③ 展示会出展支援、販促に使えるデータの整理と提供</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 第3回国際雑貨EXPO（1月20日～22日 幕張メッセ） ・ チップの品質の優位性に関するデータの提供
<p>(6) 「ピュアピュレ」の製造工程確立と商品化・販促支援 【食品技術部】 平成30年度、(株)佐幸本店と共同研究を実施し、同社が製造した試作品では、官能的に酒石酸の析出が多いロット、少ないロットがあることが確認された。酒石酸の析出は開発当初から懸念され、研究課題の1つとして取り上げていたが、明確な解決法は見出していない。 本事業では、前処理条件等による酒石酸低減効果の検討により、酒石酸の析出が少ない商品の製造方法確立を支援する。 また、新商品は「ピュアピュレ」と命名され、商品形態やパッケージデザイン、販促資料の作成が進められていることから、展示会でのPR等に関する支援も併せて行う。</p>	<p>① ピュアピュレ試作</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 3回の試作を実施し、うち2回は酒石酸特有のざらつきがあった。残りの1回の試作では、製造直後はざらつきは感じられず、現在経過観察中である。 <p>② 展示会出展支援</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 第3回”日本の食品”輸出EXPOで試作品の展示・試食を行い、国内外バイヤーにPRした。

2-3 成果の公表

(1) 口頭発表・ポスター発表

【31件】

No.	発表テーマ	発表者名	発表会名	発表日	開催地	会場
1	デジタルシボを利用した製品製造への取組み	和合健	精密工学会東北支部 産官学出前塾2019～岩手のものづくりイノベーション～	4月12日	岩手県	岩手県工業技術センター
2	金属3Dプリンタを利用したものづくり	黒須信吾	精密工学会東北支部 産官学出前塾2019～岩手のものづくりイノベーション～	4月12日	岩手県	岩手県工業技術センター
3	3Dプリンターの可能性	黒須信吾	日本 Casting 工学会東北支部 第48回秋田大会	4月17日	秋田県	カレッジプラザ
4	レーザー溶接したニオブの機械的性質	久保貴寛 桑嶋孝幸 園田哲也	溶接学会 春季全国大会	4月19日	東京都	一橋大学
5	PPS樹脂へのMID形成	目黒和幸	JPCA Show2019 3D-MIDパビリオン	6月6日	東京都	東京ビッグサイト
6	レーザークラッド組織への炭化物粉末粒径の影響	桑嶋孝幸 園田哲也 久保貴寛	日本溶射学会 第109回全国講演大会	6月13日	大阪府	ホテルアウイーナ大阪
7	ロボット開発技術の取組み	長谷川辰雄 箱崎義英 堀田昌宏	いわてロボット研究会 講演会	6月14日	盛岡市	岩手県工業技術センター
8	切削加工による鋳型（砂型）の作製	飯村崇 池浩之	日本 Casting 工学会東北支部 第99回鋳造技術部会	7月12日	山形県	山形国際ホテル
9	～岩手県工業技術センターにおける最新のレーザー溶接研究について～金属粉末積層造形法により作製した汎用合金の特性評価	黒須信吾 久保貴寛 園田哲也	溶接学会東北支部 第31回溶接接合研究会	7月19日	岩手県	いわて県民情報交流センター
10	磁場強度調整可能な永久磁石型偏向磁石の開発(3)	目黒和幸 菊地晋也 今健一 松本教之	日本加速器学会 第16回年会	7月31日	京都市	京都大学
11	デジタルシボを活用した樹脂成形金型製作に関する考察	和合健 千田征樹	砥粒加工学会 学術講演会 (ABTEC2019)	8月30日	埼玉県	埼玉大学大久保キャンパス
12	摩擦圧接したニオブ/チタン異材継手の微細組織	久保貴寛 桑嶋孝幸 園田哲也	溶接学会 2019年度秋季国大会	9月19日	宮城県	東北大学
13	3D3プロジェクトに関する成果報告～（地独）岩手県工業技術センターの場合～	和合健 長嶋宏之 菊池貴 黒須信吾	産総研地域連携戦略予算プロジェクト（3D3プロジェクト） フォローアップ報告会	9月25日	秋田県	カレッジプラザ
14	海洋生物付着防止技術の開発	園田哲也 桑嶋孝幸 久保貴寛	産業技術連携推進会議 東北地域部会 秋季機械金属分科会	9月25日	秋田県	カレッジプラザ
15	アルミニウム合金AC7A材の減圧凝固法における試験条件の検討	岩清水康二 平塚貞人 池浩之 高川貫仁 黒須信吾	日本 Casting 工学会 第178回全国講演大会	9月29日	福岡県	福岡国際会議場
16	食用酵母の製パン適性の評価と産業化へ向けた課題整理の取組紹介	晴山聖一	東北地域部会総会 秋季食品・バイオ分科会	10月10日	青森県	青森県産業技術センター弘前工業研究所

No.	発表テーマ	発表者名	発表会名	発表日	開催地	会場
17	塩蔵わかめの水分量・塩分量測定器の試作開発について	箱崎義英	産業技術連携推進会議 東北地域部会秋季情報通信・エレクトロニクス分科会	10月17日	福島県	市民交流プラザ
18	IoT技術を用いた効率的な結の香の栽培と酒米品質の評価	佐藤稔英	全国酒造技術指導機関会議	10月18日	東京都	国税庁中央合同庁舎
19	岩手県におけるリン資源の地域内循環への取組み	佐々木昭仁 阿部貴志 菅原龍江	産業技術連携推進会議 東北地域部会秋季資源・環境・エネルギー分科会	10月23日	盛岡市	岩手県工業技術センター
20	3D金属粉末積層造形装置の紹介	黒須信吾	あおり産学官金連携Day2019	10月30日	青森県	八戸プラザホテル
21	IoTを用いた製造ライン監視システム	菊池貴 長谷川辰雄	いわて産学官連携フォーラムリエゾン-Iマッチングフェア2019	11月6日	盛岡市	岩手大学復興祈念銀河ホール
22	耐久性に優れた金型への離型膜処理	村松真希	いわて産学官連携フォーラムリエゾン-Iマッチングフェア2019	11月6日	盛岡市	岩手大学復興祈念銀河ホール
23	COBARIONを利用した海洋生物付着防止技術の開発	園田哲也	いわて産学官連携フォーラムリエゾン-Iマッチングフェア2019	11月6日	盛岡市	岩手大学復興祈念銀河ホール
24	デザインラボにおける商品開発支援	菊池仁	いわて産学官連携フォーラムリエゾン-Iマッチングフェア2019	11月6日	盛岡市	岩手大学復興祈念銀河ホール
25	希少燻製チップの香気成分評価	伊藤良仁	いわて産学官連携フォーラムリエゾン-Iマッチングフェア2019	11月6日	盛岡市	岩手大学復興祈念銀河ホール
26	3Dプリンタによる立体器物の3次元寸法補正に関する考察	和合健 長嶋宏之 菊池貴 黒須信吾	精密工学会 東北支部学術講演会	11月9日	山形県	山形大学工学部米沢キャンパス
27	レーザクラッドした炭化物系粉末の微細組織	桑嶋孝幸 園田哲也 久保貴寛	日本溶射学会 第110回全国講演大会	11月13日	宮城県	東北大学青葉山キャンパス
28	県産木材パルプを利用したバイオプラスチック積層複合材料の力学特性評価	樋澤健太 村上総一郎	高分子学会 東北支部研究発表会	11月15日	仙台市	東北大学片平キャンパスさくらホール
29	形彫り放電加工を利用したデジタルシボ製作に関する考察	和合健 千田征樹	産業技術連携推進会議 知的基盤部会計測分科会	12月5日	福岡県	北九州国際会議場
30	分子接合技術を用いたMIDの開発	村上総一郎 黒須恵美 目黒和幸 鈴木一孝 八甫谷明彦 森克仁 森邦夫	エレクトロニクス実装学会 第34回春季講演大会	3月5日	横浜市	横浜国立大学常盤台キャンパス
31	$Mg_xZn_{1-x}O/n-ZnO$ 構造の光学特性評価	遠藤治之 目黒和幸 阿部貴志 高橋強 柏葉安兵衛	応用物理学会 第67回春季学術講演会	3月12日	東京都	上智大学四谷キャンパス

(2) 誌上発表

【9件】

No.	掲載テーマ	著者名	掲載誌名	発刊号
1	ジルコニア溶射皮膜の密着性と表面粗さパラメータの関係	桑嶋孝幸 森田侑輝 脇裕之	溶射	2019年第3号 (2019.3)
2	ものづくりイノベーションセンターについて	富手壮一	Reports of INS	No. 28 (2019) (2019.5)
3	岩手県工業技術センターにおける3Dものづくりの取り組み	黒須信吾	設計工学	2019年6月号 (2019.6)
4	下水汚泥焼却灰からのリン回収事業化をめざした取り組み	菅原龍江 佐々木昭仁	再生と利用	Vol. 43, No. 161 (2019.7)
5	レーザービーム金属積層造形法によるステンレス鋼SUS316L造形品の組織制御	黒須信吾 池浩之	鑄造工学	2019年9月号 (2019.9)
6	JIS AC7A合金の減圧凝固試験でのポロシティ発生に及ぼす溶湯温度、圧力と介在物の影響	岩清水康二 平塚貞人 池浩之 高川貫仁 黒須信吾	鑄造工学	2019年第11号 (2019.11)
7	ジルコニア溶射皮膜の密着性に与える残留プラスチック材の影響	桑嶋孝幸 森田侑輝 脇裕之	溶射	2020年第1号 (2020.1)
8	FTIR・ラマンによる異物分析事例	村松真希	(株)技術情報協会 異物の分析、 検出事例集	2020.1発刊 (2020.1)
9	岩手県工業技術センターにおけるレーザーラッピング技術への取り組み	桑嶋孝幸 黒須信吾 園田哲也 久保貴寛	溶射技術	第39巻第4号 (2020.3)

※ No. 1は、2019年3月発刊であるが、平成30（2018）年度の業務年報に記載していないため記載するもの。

(3) 知的財産権

(a) 取得

【7件】

No.	名称	種類	登録日	登録番号	発明者 所属・氏名（出願時）
1	リン酸鉄の回収方法	特許	4月12日	6508675	機能材料技術部 企画支援部 佐々木昭仁 菅原龍江
2	砂ブロックの製造方法	特許	7月26日	6558614	素形材プロセス 技術部 飯村崇 堀田昌宏 池浩之
3	金属表面の被膜形成方法	特許	8月2日	6562402	機能表面技術部 企画支援部 鈴木一孝 村松真希
4	D e . i	商標	11月15日	6197013	岩手県工業技術センター
5	D e . i	商標	11月15日	6197014	岩手県工業技術センター
6	I I R I	商標	2月20日	6227997	岩手県工業技術センター
7	I I R I	商標	2月20日	6227998	岩手県工業技術センター

(b) 出願

【2件】

No.	名称	種類	出願日	出願番号
1	塗装用ノズル、塗膜作製装置、及び塗膜作製方法	特許	2月27日	2020-032314
2	複合部材の製造方法および複合部材	特許	3月25日	2020-053609

(c) 実施許諾(同意)契約

【5件】

No.	名称	種類	契約日	登録番号
1	鋳造用砂型の製造方法	特許	4月1日	6489394
2	砂ブロックの製造方法	特許	4月1日	6558614
3	鋳造用砂型の製造方法及び鋳造用中子	出願	4月1日	2019-051994
4	燻製食品の製造方法	出願	6月1日	2017-060674
5	複合部材の製造方法および複合部材	出願	3月25日	2020-053609

(d) その他

【1件】

No.	名称	種類	指定日	管理番号	創作者 所属・氏名(指定時)
1	機能材料関連技術	ノウハウ	5月20日	IIR-K1901	機能材料技術部 樋澤健太

支 援

- 3 震 災 復 興 支 援
- 4 技 術 支 援
- 5 依 頼 試 験 ・ 設 備 機 器 貸 出
- 6 人 材 育 成
- 7 情 報 発 信
- 8 も の づ く り イ ノ ベ ー シ ョ ン セ ン タ ー
- 9 デ ザ イン ラ ボ
- 10 ヘ ル ス テ ッ ク ・ イ ノ ベ ー シ ョ ン ・ ハ ブ

3 震災復興支援

センター内に設置した復興支援推進本部を核に、被災企業の復興と更なる展開につながる取組を推進した。また、昨年度に引き続き、「東日本大震災津波に係る使用料等の減免措置取扱要領」に基づき、センターが規定する手数料及び使用料について減免措置を講じた。

なお、平成28年台風10号による被災企業に対しても同様の減免措置を講じた（平成28年9月12日～）。さらに、令和元年台風19号による被災企業に対しても同様の減免措置を講じた（令和元年11月11日～）。

- 支援企業数（実数） 150社 ※ 以下の業務で支援した沿岸12市町村の企業。

【減免措置の概要】

対象メニュー	適用期間等	対象企業
<ul style="list-style-type: none"> ・ 依頼試験 （放射能濃度測定を除く） ・ 機器貸出 （バック貸出は除く） ・ 研究員派遣 ・ 研究開発型人材育成 ・ デザイン制作 	平成31年4月1日 ～令和2年3月31日 左記メニューの料金の 全額を免除	沿岸市町村に所在し、事務所又は事業所が罹災した県内に本社機能を有する中小企業者で、原則として、 ①「罹災証明書」を受けていること ②企業活動に支障が生じていること のいずれにも該当する方。

3-1 技術支援

(1) 企業訪問 176件

被災企業のニーズ調査及び技術支援のため企業訪問を実施。

(2) 相談会 3回

名称	開催日	場所	相談社数 (当センター分)
三陸復興商品力向上プロジェクト 令和元年度販路開拓相談会	5月30日	盛岡市	9社
三陸復興商品力向上プロジェクト 令和元年度商品改良・開発セミナー	6月17日	宮古市	8社
三陸復興商品力向上プロジェクト 令和元年度商品改良・開発セミナー	6月18日	釜石市	3社

※ 岩手県、岩手県産(株)及び当センターの3者が、主に食産業の復興に向けた取組を支援するための専門家チームを組織し、商品開発・販路回復・取引拡大等への支援を目的に相談会を開催。

(3) 依頼試験・機器貸出等

- ・ 手数料等の減免

項目	実績
依頼試験	1件
設備機器貸出	7件

(4) 生産性向上等支援 5件

IoTによる工程改善、木材加工における生産性向上、醸造製品の安定生産・技術確立等を実施。

3-2 研究等支援

- (1) 共同研究等 5件
- (2) 外部資金獲得支援 1件（いわて希望応援ファンド地域活性化支援事業1件）
- (3) 研究成果の事業化支援 3件

① 新型光触媒空気清浄機の販路拡大と新分野参入支援

沿岸被災地域（釜石市）に所在する企業と共同開発した光触媒空気清浄機について、展示会出展等の支援を実施。

- ・ 岩手県吟醸酒研究会：6月29日、ホテルメトロポリタン
- ・ 南部杜氏夏季講習会：7月23日から26日まで、花巻市、紫波町
- ・ いわてスマート農業祭トリニティ：8月23日から24日まで、いわて産業文化センター
- ・ 国際畜産資材EXPO：10月9日から11日まで、幕張メッセ

② フィンランドデザイナーと開発した商品の国内販売促進

平成28年の台風10号で被災した企業が参画するIwatemoブランドについて、フィンランドデザイナーと共同開発した商品の国内での販売促進支援のため、国内における展示会出展等の支援を実施。

- ・ iwatemo発表展示会（5月24日から26日まで、Artek Tokyo Store）
- ・ 第44回日本ショッピングセンター全国大会「SCビジネスフェア2020」（1月22日から24日、パシフィコ横浜）

③ 新しい樹種を使用したスモークチップの商品化支援

新商品化に向け新しい樹種の選抜と、その特徴を示すデータ取得を支援した。また、商品の供給先である企業と共同で、今後の販促に向けた展示会の視察を実施した。

- ・ ifia JAPAN 2019 第24回 国際食品素材／添加物展・会議（5月22日から24日、東京ビッグサイト）
- ・ 食品開発展2019（10月2日から4日まで、東京ビッグサイト）
- ・ 第3回国際雑貨EXPO【春】（1月20日から22日、幕張メッセ）

3-3 人材育成支援、知財支援

- (1) 研究開発型人材育成 3件
- (2) 講習会 1回

名称	開催日	場所
切削加工技術講習会	11月7日	釜石市

- (3) 知財化支援 1件

3-4 放射線対策支援

- (1) 相談対応 6件 (内訳：測定全般2、表面汚染測定0、技術0、調査・照会対応4)
 主な内容：食品の輸出に関わる測定等
- (2) 測定対応 (有料) 4件
 ・放射能濃度測定 4件 (4検体、成績書発行5通)
 ・表面汚染測定 実績無し

測定項目及び保有機器等

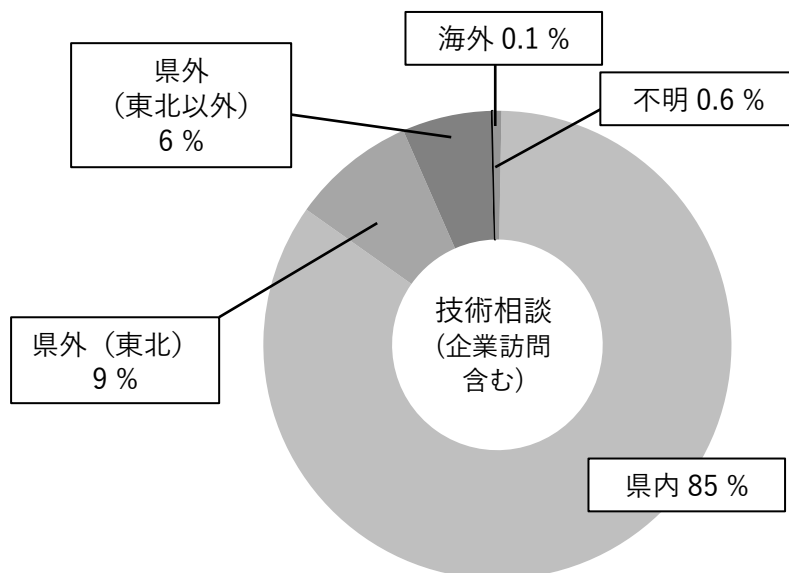
項目	保有機器	測定対象・条件等
放射能濃度測定	<ul style="list-style-type: none"> ・ゲルマニウム半導体検出器 1台 (単位：Bq/kg) 	<ul style="list-style-type: none"> ・測定用容器(0.1L、2L)に充填可能なもの (特別な対象物の場合、要相談) ・測定核種：ヨウ素131、セシウム134、セシウム137、カリウム40 ・予備測定で一定値を超えた場合には、本測定は実施せず
表面汚染測定	<ul style="list-style-type: none"> ・GM式サーベイメータ 2台 (単位：cpm) ・NaIシンチレーションサーベイメータ 2台 (単位：μSv/h) ・サーベイメータ用コリメータ 1台 (放射線遮蔽体) ・環境放射線モニタ 1台 (単位：μSv/h) ・サーベイメータ用GPSロガー 	<ul style="list-style-type: none"> ・主に、工業製品及び部品の測定 ・測定場所はセンター内 (測定対象が大型機器等の場合、要相談) ・コリメータは環境放射線遮蔽のために使用 ・環境放射線モニタは、専用の放射能簡易測定キット利用可能 ・GPSロガーは、NaIシンチレーションサーベイメータ用

4 技術支援

4-1 技術相談

○相談件数 3,960件 (参考) 前年度 3,719件

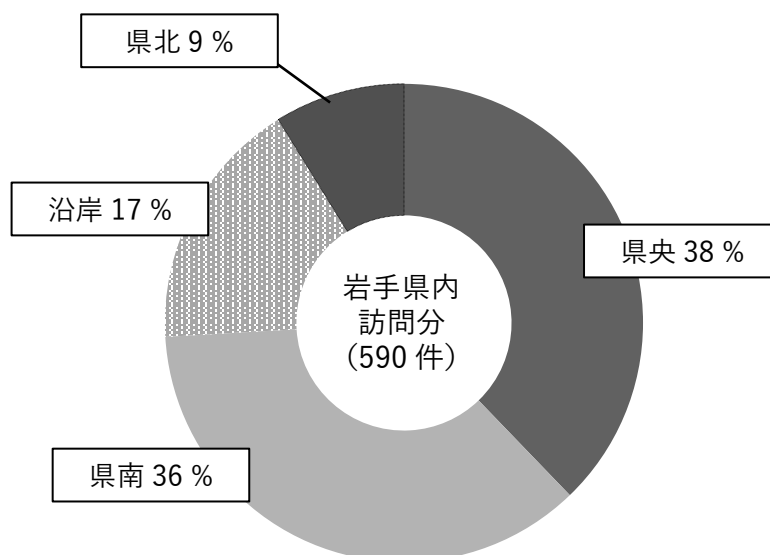
【概況】相談者所在地域別割合



4-2 企業訪問

○訪問件数 606件 (訪問企業数 336社) (参考) 前年度 607件 (348社)

【概況】広域振興局別割合



[参考] 県央：盛岡市、八幡平市、滝沢市、雫石町、葛巻町、岩手町、紫波町、矢巾町
県南：花巻市、北上市、遠野市、一関市、奥州市、西和賀町、金ヶ崎町、平泉町
沿岸：宮古市、大船渡市、陸前高田市、釜石市、住田町、大槌町、山田町、岩泉町、田野畑村
県北：久慈市、二戸市、普代村、軽米町、野田村、九戸村、洋野町、一戸町

4-3 派遣等

(1) 講師派遣

【42件】

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
1	おうしゅう地域産業交流会支援施策説明会	5月14日	奥州市	水沢グランドホテル	藤澤充	奥州市
2	酒類販売管理研修会	5月23日	盛岡市	プラザおでって	米倉裕一	盛岡小売酒販組合
3	いわてワイン生産アカデミー第二回講座	6月7日	盛岡市	サンセール盛岡	平野高広	いわてワインヒルズ推進協議会
4	検査・分析技術特論講義	6月20日	青森県	朝日インテック(株)東北R&Dセンター	和合健	朝日インテック(株)
5	スペシャリスト養成研修【起業・資源活用】	7月10日 14日 24日	盛岡市	岩手県工業技術センター	伊藤良仁	岩手県農林水産部
6	支援機関のための6次産業化・食品開発基礎セミナー2019	7月10日 14日 24日	盛岡市	岩手県工業技術センター	伊藤良仁	岩手県農林水産部
7	鳥取県産酒ブランド力向上支援事業	7月18日	鳥取県	鳥取県産業技術センター	佐藤稔英	鳥取県産業技術センター
8	酒類販売管理研修会	7月18日	盛岡市	盛岡市勤労福祉会館	米倉裕一	盛岡小売酒販組合
9	杜氏後継者育成事業「酒造大学」酒造一般	7月19日	花巻市	南部杜氏協会	米倉裕一	南部杜氏協会
10	南部杜氏資格選考委員会夏期講習会	7月23日 ～26日	花巻市	石鳥谷生涯学習会館 岩手県中央農協本所	平野高広 佐藤稔英 中山繁喜 玉川英幸	南部杜氏協会
11	いわて産業振興センター職員研修	7月25日	盛岡市	いわて産業振興センター	伊藤良仁	いわて産業振興センター
12	いわてワイン生産アカデミー第四回講座	7月26日	盛岡市	サンセール盛岡	平野高広	いわてワインヒルズ推進協議会
13	日本溶射学会関東支部基礎セミナー	7月29日	東京都	首都大学東京秋葉原サテライトキャンパス	桑嶋孝幸	日本溶射学会関東支部
14	岩手県高校生溶接技術競技会デモンストラーション	8月8日	花巻市	ポリテクセンターいわて	桑嶋孝幸	岩手県溶接協会
15	杜氏後継者育成事業「酒造大学」きき酒講座	8月22日	花巻市	南部杜氏協会	米倉裕一 玉川英幸	南部杜氏協会
16	第19回日本鑄造工学会東北支部夏期鑄造講座	8月28日	盛岡市	岩手大学ものづくり研究棟	池浩之 高川貫仁 岩清水康二	日本鑄造工学会東北支部
17	杜氏後継者育成事業「酒造大学」微生物及び品質管理	8月29日	盛岡市	岩手県工業技術センター	佐藤稔英 中山繁喜 玉川英幸	南部杜氏協会
18	漆を科学する会第35回研究発表討論会	8月29日 ～31日	京都府	京都市産業技術研究所	小林正信	漆を科学する会
19	第150回未来パスポートプロジェクト	8月30日	盛岡市	盛岡市立見前南中学校	目黒和幸 玉川英幸	未来図書館
20	第2回奥州市鑄造技術高度化研修会	9月12日	奥州市	奥州市鑄物技術交流センター	黒須信吾	奥州市
21	第2回表面改質技術研究委員会	9月13日	広島県	(株)IHI呉第二工場	桑嶋孝幸	日本溶接協会表面改質技術研究委員会

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
22	伝統工芸士試験に向けた講習会	9月18日	奥州市	岩谷堂箆筒生産協同組合事務所	内藤廉二	岩谷堂箆筒生産協同組合
23	第150回未来パスポートプロジェクト	9月19日	盛岡市	岩手県立盛岡第四高等学校	村松真希	特定非営利活動法人未来図書館
24	酒類販売管理研修会	9月26日	盛岡市	盛岡市勤労福祉会館	米倉裕一	盛岡小売酒販組合
25	伝統工芸士試験に向けた講習会	10月1日	奥州市	岩谷堂箆筒生産協同組合事務所	内藤廉二	岩谷堂箆筒生産協同組合
26	講演会「国宝・重要文化財の保存・修復に向けた国産漆の特性と評価」	10月10日	東京都	明治大学紫紺館	小林正信	日本漆アカデミー
27	第150回未来パスポートプロジェクト	10月11日	盛岡市	岩手県立盛岡南高等学校	長嶋宏之	未来図書館
28	障がい者就労支援事業所「HACCP制度対応研修会」(盛岡会場)	10月15日	盛岡市	ふれあいランド岩手	伊藤良仁	岩手県社会福祉協議会
29	障がい者就労支援事業所「HACCP制度対応研修会」(宮古会場)	10月16日	宮古市	イーストピアみやこ	伊藤良仁	岩手県社会福祉協議会
30	いわて産業振興センター第4回職員研修会	10月28日	盛岡市	岩手県工業技術センター	高橋正明	いわて産業振興センター
31	日本うるし掻き技術保存会研修生OB研修会	11月18日	二戸市	二戸市浄法寺総合支所	小林正信 箱崎義英	日本うるし掻き技術保存会
32	食品開発実践セミナー	11月19日 26日 12月3日	北上市	北上オフィスプラザ	伊藤良仁	北上市産業支援センター
33	酒類販売管理研修会	11月21日	盛岡市	盛岡市勤労福祉会館	米倉裕一	盛岡小売酒販組合
34	日本接着学会東北支部講演会「セルロースナノファイバーの水性塗料への添加効果」	12月4日	秋田県	カレッジプラザ	樋澤健太	日本接着学会東北支部
35	伝承者養成事業に係る漆成分分析及び硬化試験研修	12月4日 ～5日	盛岡市	岩手県工業技術センター	小林正信	日本うるし掻き技術保存会
36	石川県次世代産業育成講座・新技術セミナー	1月23日	石川県	石川県工業試験場	黒須信吾	石川県産業創出支援機構
37	酒類販売管理研修会	1月23日	盛岡市	盛岡市勤労福祉会館	米倉裕一	盛岡小売酒販組合
38	工賃引上げセミナー(奥州会場)	1月27日	奥州市	奥州地区合同庁舎分庁舎	伊藤良仁	岩手県保健福祉部
39	工賃引上げセミナー(盛岡会場)	1月28日	盛岡市	ふれあいランド岩手	伊藤良仁	岩手県保健福祉部
40	オクシズ「漆の里」基礎講座	2月20日 ～21日	静岡県	静岡浅間神社参集殿	小林正信	オクシズ「漆の里」協議会
41	酒類販売管理研修会	2月20日	盛岡市	盛岡市勤労福祉会館	米倉裕一	盛岡小売酒販組合
42	長崎技術研究会	2月25日	長崎県	長崎県工業技術センター	岩清水康二	長崎県工業技術センター

(2) 委員・会員

【109件】

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
1	精密工学会東北支部商議員会	4月12日	盛岡市	岩手県工業技術センター	和合健	精密工学会東北支部
2	岩手県立大学平成31年4月研究倫理審査委員会	4月16日	盛岡市	岩手県立大学研究・地域連携棟	小浜恵子	岩手県立大学
3	第1回東北地域加速器関連産業集積コネクターチーム会議	4月16日	宮城県	東北ILC準備室(セントレ東北)	藤澤充	東経連ビジネスセンター
4	溶接学会若手会員の会運営委員会	4月18日	東京都	一橋大学	久保貴寛	溶接学会若手会員の会
5	第1回岩手県生産性向上と設計開発力強化による新産業参入事業推進協議会	4月25日	盛岡市	岩手県工業技術センター	鎌田公一 伊藤知紀	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
6	日本溶射学会第37期第5回理事会、第38期理事候補者会議	4月25日	大阪府	新大阪丸ビル別館	桑嶋孝幸	日本溶射学会
7	いわて自動車関連産業集積促進協議会幹事会	5月13日	北上市	北上市産業支援センター	富手壮一	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
8	岩手県ILC推進研究会第1回産業振興分科会	5月16日	盛岡市	岩手県庁	藤澤充	岩手県政策地域部ILC推進室
9	第1回いわてサイエンスシンポジウム実行委員会ワーキンググループ会議	5月17日	盛岡市	岩手県公会堂	小野元	岩手県政策地域部科学・情報政策室
10	第1回岩手県伝統工芸品月間推進協議会運営委員会	5月21日	盛岡市	盛岡市勤労福祉会館	菊池仁	岩手県伝統的工芸品月間推進協議会
11	第8回東経連ビジネスセンター通常総会	5月22日	宮城県	仙台国際ホテル	富手壮一	東経連ビジネスセンター
12	第1回いわて半導体関連産業集積促進協議会幹事会	5月23日	北上市	ホテルシテイプラザ北上	木村卓也 富手壮一	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
13	岩手新事業創造ファンド2号投資検討会	5月23日	盛岡市	岩手銀行	黒澤芳明	いわぎん事業創造キャピタル
14	いわて半導体アカデミー第3回推進委員会	5月23日	花巻市	花巻市起業化支援センター	富手壮一	岩手大学
15	第1回いわて海外展開支援コンソーシアム会議	5月23日	盛岡市	盛岡地域交流センター	藤澤充	いわて海外展開支援コンソーシアム
16	盛岡広域地域産業活性化協議会総会	5月24日	盛岡市	盛岡地域交流センター	富手壮一	盛岡市
17	岩手県イノベーション創出会議第1回ワーキンググループ会議	5月27日	盛岡市	岩手県産業会館	富手壮一	岩手県政策地域部科学・情報政策室
18	日本溶射学会2019年度秋季全国講演大会実行委員会	5月29日	宮城県	東北大学	桑嶋孝幸	日本溶射学会
19	いわて自動車・半導体関連産業集積促進協議会令和元年度合同総会	5月30日	北上市	ホテルシテイプラザ北上	木村卓也	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
20	いわて自動車・半導体関連産業集積促進協議会令和元年度合同総会	5月30日	北上市	ホテルシテイプラザ北上	黒澤芳明 鎌田公一 富手壮一 藤澤充	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
21	森林作業システム高度化対策に係る第1回検討委員会	5月30日	東京都	CREA神田ビル	長谷川辰雄	林業機械化協会
22	INSいわて金型研究会役員会	5月31日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング	黒澤芳明	INSいわて金型研究会
23	令和元年度第1回いわてサイエンスシンポジウム実行委員会	5月31日	盛岡市	盛岡市民文化ホール	茨島明	岩手県政策地域部科学・情報政策室
24	第1回岩手県イノベーション創出推進会議	6月5日	盛岡市	プラザおでって	黒澤芳明 富手壮一	岩手県政策地域部科学・情報政策室
25	岩手新事業創造ファンド2号投資検討会	6月6日	盛岡市	岩手銀行	黒澤芳明	いわぎん事業創造キャピタル
26	いわて加速器関連産業研究会総会及び第1回加速器関連産業参入・ILC技術セミナー	6月6日	盛岡市	アートホテル盛岡	鎌田公一 富手壮一 藤澤充	いわて産業振興センター
27	第7回いわて漆振興実務者連携会議	6月11日	盛岡市	岩手県公会堂	菊池仁	岩手県商工労働観光部産業経済交流課
28	岩手県立大学雇用創出研究事業評価委員会	6月17日	盛岡市	県立大学アイーナキャンパス	黒澤芳明	岩手県立大学
29	いわてサイエンスシンポジウム実行委員会第2回ワーキンググループ会議	6月21日	盛岡市	岩手県公会堂	千田麗誉	岩手県政策地域部科学・情報政策室
30	令和元年度第2回岩手県生産性向上と設計開発力強化による新産業参入事業運営会議	6月25日	盛岡市	いわて産業振興センター	伊藤知紀	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
31	岩手県立大学令和元年6月研究倫理審査委員会	6月26日	盛岡市	岩手県立大学研究・地域連携棟	小浜恵子	岩手県立大学
32	第1回浄法寺漆認証委員会	6月28日	二戸市	二戸市役所浄法寺総合支所	小林正信	二戸市
33	盛岡市新事業創出支援センター運営委員会	7月3日	盛岡市	盛岡市新事業創出支援センター	富手壮一	盛岡市新事業創出支援センター指定管理者、産業社会研究会経営者革新会議
34	盛岡市工業振興推進会議	7月4日	盛岡市	盛岡市役所別館	黒澤芳明	盛岡市
35	第2回いわてサイエンスシンポジウム実行委員会	7月4日	盛岡市	岩手県公会堂	茨島明	岩手県政策地域部科学・情報政策室
36	いわて女性研究者支援ネットワーク会議	7月5日	盛岡市	岩手大学	小浜恵子	岩手大学
37	いわて加速器関連産業研究会第2回ILC技術セミナー	7月11日	盛岡市	岩手県工業技術センター	黒澤芳明 富手壮一 佐々木英幸 藤澤充	いわて産業振興センター

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
38	「いわて戦略的研究開発推進事業研究実施プロジェクト(永久磁石を用いた加速器用磁気回路の開発)」第1回全体会議	7月19日	盛岡市	いわて産業振興センター	鈴木一孝 目黒和幸 藤澤充	いわて産業振興センター
39	いわてサイエンスシンポジウム実行委員会第3回ワーキンググループ会議	7月19日	盛岡市	岩手県産業会館	小野元	岩手県政策地域部科学・情報政策室
40	ものづくり産業高度技能者及び技術者育成事業「第1回技能者・技術者育成部会」	7月22日	盛岡市	いわて産業振興センター	藤澤充	いわて産業振興センター
41	KOUGEI EXPO IN IWATE「伝統工芸コラボ作品展」出展者選考委員会	7月23日	盛岡市	岩手県公会堂	菊池仁	岩手県商工労働観光部産業経済交流課
42	南部杜氏資格選考委員会	7月24日	花巻市	南部杜氏協会	米倉裕一	南部杜氏協会
43	岩手県介護ロボットのニーズ・シーズ連携強調協議会2019年度第1回協議会	7月26日	盛岡市	いわて県民情報交流センター	伊藤知紀	岩手県介護ロボットのニーズ・シーズ連携協議会
44	令和元年度第3回岩手県生産性向上と設計開発力強化による新産業参入事業運営会議	7月30日	盛岡市	岩手県工業技術センター	伊藤知紀	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
45	第2回東北地域加速器関連産業集積コーディネートチーム会議	8月5日	宮城県	東北ILC準備室(セントレ東北)	藤澤充	東経連ビジネスセンター
46	東北各県航空機産業担当者意見交換会	8月6日	福島県	福島県ハイテクプラザ会津若松技術支援センター	藤澤充	東北経済産業局
47	岩手新事業創造ファンド2号投資検討会	8月7日	盛岡市	岩手銀行	黒澤芳明	いわぎん事業創造キャピタル
48	いわてものづくり産業人材育成指針推進会議	8月7日	盛岡市	岩手県公会堂	茨島明	岩手県政策地域部科学・情報政策室
49	岩手県ILC推進研究会第2回産業振興分科会	8月7日	盛岡市	岩手県庁	藤澤充	岩手県ILC推進局
50	いわて自動車関連産業集積促進協議会第2回幹事会	8月26日	北上市	北上市産業支援センター	木村卓也 冨手壮一	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
51	令和元年度第4回岩手県生産性向上と設計開発力強化による新産業参入事業運営会議	8月27日	盛岡市	いわて産業振興センター	伊藤知紀	いわて産業振興センター
52	卓越技能者被表彰候補者選考審査会	8月28日	盛岡市	県庁	米倉裕一	定住推進・雇用労働室
53	岩手県立大学令和元年8月研究倫理審査委員会	8月29日	盛岡市	岩手県立大学研究・地域連携棟	小浜恵子	岩手県立大学
54	奥州市鋳物技術交流センター運営委員会	9月2日	奥州市	奥州市鋳物技術交流センター	岩清水康二	奥州市

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
55	第2回岩手県伝統工芸品月間推進協議会運営委員会	9月9日	盛岡市	盛岡市勤労福祉会館	菊池仁	岩手県伝統的工芸品月間推進協議会
56	きたかみ・かねがさきテクノメッセ2019出展者説明会	9月9日	北上市	北上市技術交流センター	小野元	北上工業クラブ
57	「森林作業システム高度化対策」に係る第1回現地検討会	9月9日～10日	奥州市	奥州湖交流館など	長谷川辰雄	林業機械協会
58	岩谷堂箆筒伝統工芸土産地委員会	9月12日	奥州市	岩谷堂箆筒生産組合協同組合事務所	内藤廉二 有賀康弘	岩谷堂箆筒生産協同組合
59	ETロボコン2019東北地区大会モデル審査会技術委員	9月14日	盛岡市	いわて県民情報交流センター	菊池貴	ETロボコン2019東北地区実行委員会
60	第8回いわて漆振興実務者連携会議	9月17日	盛岡市	岩手県公会堂	菊池仁	岩手県商工労働観光部産業経済交流課
61	溶接学会若手会員の会運営委員会	9月18日	宮城県	東北大学	久保貴寛	溶接学会若手会員の会
62	いわて加速器関連産業研究会第3回ILC技術セミナー	9月19日	盛岡市	岩手県工業技術センター	富手壮一 池浩之 菅原龍江 藤澤充	いわて産業振興センター
63	ETロボコン2019東北地区大会技術委員	9月21日	盛岡市	いわて県民情報交流センター	長谷川辰雄	ETロボコン2019東北地区実行委員会
64	いわて半導体関連産業集積促進協議会令和元年度第1回取引拡大部会	9月30日	北上市	北上合同庁舎	藤澤充	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
65	第1回盛岡市クリエイティブプロジェクト育成事業アドバイザーボード会議	10月2日	盛岡市	盛岡市産学官連携研究センター	菊池仁	盛岡市商工観光部ものづくり推進課
66	岩手県農業研究センター機関評価委員会	10月9日	滝沢市	岩手県農業研究センター畜産研究所	鎌田公一	岩手県農業研究センター
67	いわぎん事業創造キャピタル「投資先交流会」	10月18日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング	黒澤芳明	いわぎん事業創造キャピタル
68	第2回浄法寺漆認証委員会	10月20日	二戸市	二戸市浄法寺文化交流センター	小林正信	二戸市
69	第3回東北地域加速器関連産業集積コーディネーターチーム会議及びLCWS2019企業展示見学	10月28日	宮城県	東北ILC準備室(セントレ東北)仙台国際センター	藤澤充	東経連ビジネスセンター
70	令和元年度第6回岩手県生産性向上と設計開発力強化による新産業参入事業運営会議	10月29日	盛岡市	いわて産業振興センター	伊藤知紀	いわて産業振興センター
71	岩手県立大学令和元年10月研究倫理審査委員会	10月30日	盛岡市	岩手県立大学研究・地域連携棟	小浜恵子	岩手県立大学
72	岩手新事業創造ファンド2号投資検討会	11月5日	盛岡市	岩手銀行	黒澤芳明	いわぎん事業創造キャピタル

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
73	リエゾンIマッチングフェア2019	11月6日	盛岡市	岩手大学理工学部復興記念銀河ホール	富手壮一 菊池仁 伊藤良仁 長谷川辰雄 桑嶋孝幸 園田哲也 村松真希 藤澤充	いわて産学連携推進協議会
74	盛岡商工会議所工業部会	11月12日	盛岡市	盛岡商工会議所	富手壮一	盛岡商工会議所
75	岩手県ILC推進研究会第3回産業振興分科会	11月25日	盛岡市	岩手県庁	藤澤充	岩手県ILC推進局
76	砥粒加工学会学術講演会第1回実行委員会	11月28日	秋田県	秋田県立大学秋田キャンパス	和合健	砥粒加工学会
77	岩手大学三陸復興・地域創生推進機構アドバイザーボード会議	11月29日	盛岡市	岩手大学図書館	小浜恵子	岩手大学
78	令和元年度第7回岩手県生産性向上と設計開発力強化による新産業参入事業運営会議	12月3日	盛岡市	岩手県工業技術センター	伊藤知紀	いわて産業振興センター
79	いわて加速器関連産業研究会第4回ILC技術セミナー	12月5日	盛岡市	岩手県工業技術センター	鎌田公一 富手壮一 藤澤充	いわて産業振興センター
80	岩手県介護ロボットのニーズ・シーズ連携強調協議会2019年度第3回協議会	12月10日	盛岡市	いわて県民情報交流センター	伊藤知紀	岩手県介護ロボットのニーズ・シーズ連携協調協議会
81	中央技能検定委員会（溶射（防食溶射作業））	12月11日	東京都	中央職業能力開発協会	桑嶋孝幸	中央職業能力開発協会
82	第1回岩手県高校生溶接技術競技会	12月13日	奥州市	岩手県立水沢工業高等学校	桑嶋孝幸	岩手県高等学校教育研究会工業部会
83	岩手県立大学令和元年12月研究倫理審査委員会	12月17日	盛岡市	岩手県立大学研究・地域連携棟	小浜恵子	岩手県立大学
84	岩手新事業創造ファンド2号投資検討会	12月18日	盛岡市	岩手銀行	黒澤芳明	いわぎん事業創造キャピタル
85	いわて加速器関連産業研究会第2回ILCチャレンジ部	12月19日	盛岡市	岩手ILCオープンラボ	藤澤充	いわて産業振興センター
86	ものづくり産業高度技能者及び技術者育成事業「第2回技能者・技術者育成部会」	12月20日	盛岡市	いわて産業振興センター	藤澤充	いわて産業振興センター
87	第1回滝沢市IPUイノベーションパーク運営協議会連携会議	12月24日	滝沢市	滝沢市IPU第2イノベーションセンター	富手壮一	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
88	第2回いわて半導体関連産業集積促進協議会幹事会	12月25日	北上市	ホテルシティプラザ北上	木村卓也 富手壮一	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
89	いわて半導体関連産業集積促進協議会第3回半導体製造装置メンテナンス参入研究会	1月14日	北上市	北上合同庁舎	藤澤充	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
90	岩手県介護ロボットのニーズ・シーズ連携強調協議会2019年度第4回協議会	1月14日	盛岡市	いわて県民情報交流センター	伊藤知紀	岩手県介護ロボットのニーズ・シーズ連携協調協議会
91	第2回岩手県イノベーション創出推進会議SDGs作業部会	1月15日	盛岡市	岩手県産業会館	富手壮一	岩手県政策地域部科学・情報政策室
92	中央技能検定委員会（溶射（防食溶射作業））	1月16日	東京都	中央職業能力開発協会	桑嶋孝幸	中央職業能力開発協会
93	第9回いわて漆振興実務者連携会議	1月27日	盛岡市	岩手県公会堂	菊池仁	岩手県商工労働観光部産業経済交流課
94	令和元年度第8回岩手県生産性向上と設計開発力強化による新産業参入事業運営会議	1月27日	盛岡市	岩手県工業技術センター	伊藤知紀	いわて産業振興センター
95	「森林作業システム高度化対策」に係る第2回現地検討会	1月30日～31日	和歌山県	田辺市内民有林和歌山県林業技術センター	長谷川辰雄	林業機械化協会
96	第4回東北地域加速器関連産業集積コメディネーターチーム会議	2月3日	宮城県	東北ILC準備室（セントレ東北）	藤澤充	東経連ビジネスセンター
97	岩手県木質バイオマスエネルギー利用促進会議	2月3日	盛岡市	岩手県庁	堀田昌宏	岩手県農林水産部林業振興課
98	岩手県ILC推進研究会第4回産業振興分科会	2月12日	盛岡市	岩手県公会堂	藤澤充	岩手県ILC推進局
99	第3回岩手県イノベーション創出推進会議SDGs作業部会	2月13日	盛岡市	県庁	富手壮一	岩手県政策地域部科学・情報政策室
100	森林作業システム高度化対策に係る第2回検討委員会	2月14日	東京都	林友ビル	長谷川辰雄	林業機械化協会
101	いわて加速器関連産業研究会第5回ILC技術セミナー	2月20日	盛岡市	盛岡地域交流センター	藤澤充	いわて産業振興センター
102	岩手新事業創造ファンド2号投資検討会	2月26日	盛岡市	岩手銀行	黒澤芳明	いわぎん事業創造キャピタル
103	第7回INSいわてコーディネート研究会	2月26日	盛岡市	岩手大学理工学部	富手壮一 藤澤充	INSいわてコーディネート研究会
104	いわて半導体関連産業集積促進協議会令和元年度第4回取引拡大部会	3月5日	北上市	北上合同庁舎	藤澤充	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
105	地域イノベーション・エコシステム形成プログラム総会	3月6日	盛岡市	岩大コラボMIU	黒澤芳明	岩手大学
106	滝沢市IPUイノベーションパーク運営協議会第2回連携会議	3月10日	滝沢市	滝沢市IPU第2イノベーションセンター	富手壮一	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
107	第2回盛岡市クリエイティブプロジェクト育成事業アドバイザーボード会議	3月19日	盛岡市	盛岡市産学官連携研究センター	菊池仁	盛岡市商工観光部ものづくり推進課
108	滝沢市IPUイノベーションパーク運営協議会	3月27日	滝沢市	岩手県立大学	木村卓也 冨手壮一	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
109	いわてものづくり・ソフトウェア融合テクノロジーセンター運営委員会	3月27日	滝沢市	岩手県立大学	木村卓也 冨手壮一	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室

(3) 審査員派遣

【56件】

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
1	南部杜氏自醸清酒鑑評会審査	4月2日 ～5日	花巻市	南部杜氏会館	米倉裕一 畑山誠 平野高広	南部杜氏協会
2	情報システム関連調達に関する技術的審査委員会	4月19日	盛岡市	岩手県庁	長谷川辰雄	岩手県教育委員会事務局
3	サケコンペティション2019	5月14日 ～16日	東京都	東京都立産業貿易センター台東館	米倉裕一	サケコンペティション実行委員会
4	情報関連専門展示会等出展費用助成事業第1回審査委員会	5月20日	盛岡市	いわて産業振興センター	藤澤充	いわて産業振興センター
5	名鉄百貨店出展者選考	5月27日	盛岡市	いわて産業振興センター	有賀康弘	いわて産業振興センター
6	さんりく基金調査研究事業審査委員会	6月4日	盛岡市	岩手県庁	藤澤充	さんりく基金
7	第3回いわて希望応援ファンド地域活性化支援事業に係る審査委員会	6月6日 ～7日	盛岡市	岩手県先端科学技術研究センター	小浜恵子	いわて産業振興センター
8	平成30年度補正ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金岩手県地域採択審査委員会	6月11日	盛岡市	アートホテル盛岡	鎌田公一	岩手県中小企業団体中央会
9	情報関連専門展示会等出展費用助成事業第2回審査委員会	6月18日	盛岡市	いわて産業振興センター	藤澤充	いわて産業振興センター
10	令和元年度軽米町商品開発等促進事業補助金審査会	7月3日	軽米町	軽米町役場	小浜恵子	軽米町
11	中核技術者養成研修事業第1回審査委員会	7月11日	盛岡市	いわて産業振興センター	藤澤充	いわて産業振興センター
12	IoT対応人材育成支援事業第1回審査委員会	7月11日	盛岡市	いわて産業振興センター	藤澤充	いわて産業振興センター
13	岩手県立大学「全学競争研究費」審査委員	7月22日 ～8月5日	盛岡市	—	黒澤芳明	岩手県立大学
14	清酒麴鑑評会	7月27日	秋田県	フォーシーズン	米倉裕一	(株)秋田今野商店
15	軽米町商品開発等促進事業補助金審査会(第2回)	8月6日	軽米町	軽米町役場	小浜恵子	軽米町

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
16	近鉄展選考委員会	8月7日	盛岡市	いわて産業振興センター	有賀康弘	いわて産業振興センター
17	第2回「みちのく岩手の味と技」展(あべのハルカス近鉄本店)出展事業者選考会議	8月7日	盛岡市	いわて産業振興センター	伊藤良仁 有賀康弘	岩手県産(株)
18	第4回いわて希望応援ファンド地域活性化支援事業に係る審査委員会	8月8日	盛岡市	岩手県先端科学技術研究センター	小浜恵子	いわて産業振興センター
19	宮城県清酒鑑評会	9月4日	宮城県	宮城県産業技術総合センター	米倉裕一	宮城県酒造組合
20	岩手県清酒鑑評会	9月5日	盛岡市	岩手県工業技術センター	米倉裕一 平野高広 佐藤稔英	岩手県酒造組合
21	成長産業試作・開発支援事業第1回審査委員会	9月10日	盛岡市	いわて産業振興センター	藤澤充	いわて産業振興センター
22	IoT対応人材育成支援事業第2回審査委員会	9月10日	盛岡市	いわて産業振興センター	藤澤充	いわて産業振興センター
23	第63回岩手県統計グラフコンクール第二次審査会	9月19日	盛岡市	岩手県産業会館	内藤廉二	岩手県政策地域調査統計課、 岩手県統計協会
24	第59回奥州南部鉄器展審査会	9月25日	奥州市	奥州市鋳物技術交流センター	岩清水康二 長嶋宏之	水沢鋳物工業協同組合
25	盛岡市技能功労者表彰委員会	10月1日	盛岡市	盛岡市役所別館	鎌田公一	盛岡市商工観光部経済企画課
26	第55回岩手県発明くふう展予備審査会	10月2日	盛岡市	岩手県工業技術センター	齋藤貴 和合健 長嶋宏之 中山繁喜	岩手県発明協会
27	第55回岩手県発明くふう展本審査会	10月3日	盛岡市	岩手県工業技術センター	鈴木一孝 阿部貴志 内藤廉二 伊藤知紀 千田麗誉 後藤吉乃	岩手県発明協会
28	東北清酒鑑評会	10月2日 ～4日 8日	宮城県	仙台国税局	米倉裕一 平野高広 佐藤稔英	仙台国税局
29	南部鉄器青年展コンクール	10月6日	盛岡市	もりおか歴史文化館	長嶋宏之	南部鉄器祭り実行委員会、 盛岡市、 盛岡商工会議所、 南部鉄器協同組合青年部
30	伝統工芸士認定事業に係る知識、面接試験	10月10日	奥州市	岩谷堂箆筒生産協同組合事務所	内藤廉二	岩谷堂箆筒生産協同組合
31	IWATE FOOD&CRAFT AWARD 2019 コンクール審査(クラフト部門)	10月11日	盛岡市	岩手県工業技術センター	有賀康弘	いわての物産展等実行委員会、 岩手県
32	第1回盛岡市産学共同研究事業等審査委員会	10月15日	盛岡市	盛岡市産学官連携研究センター	富手壮一	盛岡市

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
33	平成30年度補正ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金第2回岩手県地域採択審査委員会	10月16日	盛岡市	アートホテル盛岡	鎌田公一	岩手県中小企業団体中央会
34	秋田県味噌醤油品評会	10月16日～18日	秋田県	秋田県味噌醤油工業協同組合	畑山誠	秋田県味噌醤油工業協同組合
35	成長産業試作・開発支援事業第2回審査委員会	10月17日	盛岡市	いわて産業振興センター	藤澤充	いわて産業振興センター
36	第41回浄法寺漆共進会	10月20日	二戸市	二戸市浄法寺文化交流センター	小林正信	二戸市
37	伝統工芸士認定事業に係る技術試験	10月28日	奥州市	江刺高等職業訓練校	内藤廉二 有賀康弘	岩谷堂箆笥生産協同組合
38	情報システム関連調達に関する技術的審査委員会	11月7日	盛岡市	岩手県庁	長谷川辰雄	岩手県教育委員会事務局
39	「IoT、AIの導入による生産性向上に係る事例調査」企画運営業務企画提案選考委員会	11月26日	盛岡市	岩手県庁	高橋強	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
40	FOOD&CRAFT表彰式	11月26日	盛岡市	プラザおでって	有賀康弘	いわて産業振興センター
41	全国市販酒類調査品質評価	12月7日	宮城県	仙台国税局	米倉裕一	仙台国税局
42	上野駅「いわて産直市」出店業者選考会議	12月13日	盛岡市	いわて産業振興センター	伊藤良仁 有賀康弘	いわて産業振興センター
43	第1回岩手県高校生溶接競技会並びに第60回岩手県溶接技術競技会審査委員会	12月17日	盛岡市	岩手県金属工業会館	桑嶋孝幸 園田哲也	岩手県溶接協会
44	第49回大いわて展(日本橋高島屋展)出展事業者選考会議	12月25日	盛岡市	いわて産業振興センター	伊藤良仁 有賀康弘	いわて産業振興センター、岩手県産(株)
45	第2回生産性向上・設計開発力強化プロジェクト審査委員会	1月14日	盛岡市	いわて産業振興センター	藤澤充	いわて産業振興センター
46	第1回岩手県高校生溶接競技会審査員	1月18日	花巻市	ポリテクセンター岩手	桑嶋孝幸 園田哲也	岩手県溶接協会
47	令和2年度岩手県産業・地域ゼロエミッション推進事業審査会(第1回)	1月24日	盛岡市	岩手県庁	鎌田公一	岩手県環境生活部資源循環推進課
48	さんりくなりわい創出支援事業：品評会	1月31日	盛岡市	岩手県工業技術センター	伊藤良仁	SAVE IWATE
49	令和2年度岩手県産業・地域ゼロエミッション推進事業審査会(第2回)	2月17日	盛岡市	岩手県庁	鎌田公一	岩手県環境生活部資源循環推進課
50	醸造用ぶどう品評会(品質部門)	2月21日	花巻市	(株)エーデルワイン	平野高広	大迫産業まつり実行委員会
51	第60回岩手県溶接技術競技会審査委員	3月7日	花巻市	ポリテクセンター岩手	桑嶋孝幸 園田哲也	岩手県溶接協会
52	岩手県新酒鑑評会	3月9日	盛岡市	岩手県工業技術センター	米倉裕一 平野高広 佐藤稔英	岩手県酒造組合
53	第1回盛岡ブランド品認定会議	3月11日	盛岡市	プラザおでって	小浜恵子	盛岡市商工観光部ものづくり推進課

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
54	第2回盛岡市産学共同研究事業等審査委員会	3月11日	盛岡市	盛岡市産学官連携研究センター	富手壮一	盛岡市
55	山形県新鑑評会	3月18日	山形県	山形県工業技術センター	米倉裕一	山形県酒造組合
56	IoT対応人材育成支援事業評価委員会	3月24日	盛岡市	いわて産業振興センター	藤澤充	いわて産業振興センター

(4) 申請書審査

- ① 滝沢市IPUイノベーションセンター入居審査に係る事業計画評価
審査件数 2件
- ② 医療機器等製品開発支援事業費補助金
審査件数 1件
- ③ 文部科学大臣表彰創意工夫功労者賞の推薦に係る書面評価
審査件数 79件 (83名)

(5) 研究員派遣事業

- ・ 実績無し

(6) その他派遣(技術的支援要素を含む)

【90件】

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
1	南部杜氏自醸清酒鑑評会運営業務	4月3日 ～6日	花巻市	南部杜氏会館	山下佑子 佐藤稔英	南部杜氏協会
2	自動車ADとの情報交換会	4月22日	盛岡市	岩手県工業技術センター	佐々木英幸	岩手県ものづくり自動車産業振興室
3	第1回自動車産業振興戦略会議	4月22日	盛岡市	盛岡地区合同庁舎8階講堂	佐々木英幸	岩手県ものづくり自動車産業振興室
4	盛岡市新事業創出支援センター第1回中小企業支援セミナー	4月26日	盛岡市	盛岡市新事業創出支援センター	黒澤芳明	協同組合産業社会研究会経営者革新会議
5	第21回いわて戦略的研究開発推進事業等事業化検討会	5月8日	盛岡市	県大アイーナキャンパス	佐々木英幸	岩手県科学ILC推進室
6	加速器関連産業参入促進支援事業関連第1回定例会議	5月13日	盛岡市	いわて産業振興センター	藤澤充	いわて産業振興センター
7	いわてワインヒルズ推進協議会総会	5月15日	盛岡市	岩手県工業技術センター	平野高広	いわてワインヒルズ推進協議会
8	いわてワイン生産アカデミー開講式	5月17日	盛岡市	サンセール盛岡	小浜恵子	岩手県農林水産部農産園芸課
9	地域クラスター形成促進事業に係る定例ミーティング	5月20日	花巻市	花巻市起業化支援センター	佐々木英幸	いわて産業振興センター
10	北上川流域ものづくりネットワーク定時総会・講演会	5月22日	北上市	ホテルシティプラザ北上	鎌田公一	北上川流域ものづくりネットワーク
11	南部杜氏自醸清酒鑑評会表彰式	5月25日	花巻市	石鳥谷生涯学習会館	木村卓也 米倉裕一	南部杜氏協会

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
12	いわて加速器関連産業研究会第1回幹事会	5月27日	盛岡市	いわて産業振興センター	藤澤充	いわて産業振興センター
13	いわて自動車・半導体関連産業集積促進協議会合同総会・講演会	5月30日	北上市	ホテルシテイプラザ北上	黒澤芳明 鎌田公一 富手壮一 藤澤充	いわて自動車関連産業集積促進協議会、 いわて半導体関連産業集積促進協議会
14	自動車ADとの情報交換会	5月30日	北上市	地域産業高度化支援センター	佐々木麗 佐々木英幸	岩手県ものづくり自動車産業振興室
15	東北地域産総研イノベーションコーディネーター連絡会	6月3日	宮城県	産業技術総合研究所東北センター	佐々木英幸	産業技術総合研究所東北センター
16	産業技術総合研究所第5回地域イノベーションコーディネーター会議	6月4日	北海道	産業技術総合研究所北海道センター	佐々木英幸	産業技術総合研究所
17	いわて加速器関連産業研究会総会及び第1回加速器参入・ILC技術セミナー	6月6日	盛岡市	アートホテル盛岡	鎌田公一 富手壮一 藤澤充	いわて加速器関連産業研究会、 東北ILC推進協議会東北ILC準備室
18	東北醸友会幹事会	6月11日	宮城県	宮城県酒造組合	米倉裕一	東北醸友会
19	三陸国際ガストロノミー会議2019いわて黄金食財見本市	6月11日	宮古市	宮古市民文化会館	平野高広	岩手県農林水産部流通課
20	地域クラスター形成促進事業に係る定例ミーティング	6月17日	花巻市	花巻市起業化支援センター	佐々木英幸	いわて産業振興センター
21	岩手県吟醸酒研究会発表会	6月28日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング	桑嶋孝幸 米倉裕一 佐藤稔英 玉川英幸	岩手県酒造組合
22	自動車ADとの情報交換会	7月3日	盛岡市	岩手県公会堂	箱崎義英 佐々木英幸	岩手県ものづくり自動車産業振興室
23	第2回自動車産業振興戦略会議	7月3日	盛岡市	岩手県公会堂	佐々木英幸	岩手県ものづくり自動車産業振興室
24	いわて未来づくり機構総会&第1回ラウンドテーブル	7月8日	盛岡市	サンセール盛岡	黒澤芳明	いわて未来づくり機構
25	地域クラスター形成促進事業に係る定例ミーティング	7月8日	花巻市	花巻市起業化支援センター	佐々木英幸	いわて産業振興センター
26	滝沢市IPUイノベーションセンター10周年記念フォーラム	7月10日	滝沢市	滝沢市IPU第2イノベーションセンター	黒澤芳明	滝沢市IPUイノベーションパーク運営協議会
27	いわて加速器関連産業研究会第2回ILC技術セミナー	7月11日	盛岡市	岩手県工業技術センター	黒澤芳明	いわて加速器関連産業研究会
28	いわて医療機器事業化研究会総会及び第1回いわて医療機器事業化研究会	7月12日	盛岡市	ホテルニューカリーナ	鎌田公一 佐々木英幸	いわて医療機器事業化研究会
29	加速器関連産業参入促進支援事業関連機関第2回定例会議	7月12日	盛岡市	いわて産業振興センター	藤澤充	いわて産業振興センター

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
30	いわて半導体アカデミー特別講演会	7月31日	北上市	ホテルシティプラザ北上	木村卓也 鎌田公一 富手壮一 高橋強	岩手大学ものづくり技術研究センター、いわて半導体アカデミー
31	盛岡市新事業創出支援センター第2回中小企業支援セミナー	8月2日	盛岡市	盛岡市新事業創出支援センター	黒澤芳明	協同組合産業社会研究会経営者革新会議
32	岩手県立大学総合政策学部産業講演会	8月5日	盛岡市	県立大学アイーナキャンパス	黒澤芳明	岩手県立大学
33	第24回縦型電解研磨装置開発会議	8月8日	盛岡市	東日本機電開発(株)	村上総一郎 藤澤充	いわて産業振興センター
34	岩手経済戦略会議2019	8月23日	盛岡市	盛岡グランドホテル	黒澤芳明	岩手経済同友会
35	知的財産権制度説明会	8月27日	盛岡市	岩手県工業技術センター	黒澤芳明	岩手県発明協会
36	企業の持続可能な成長のためのSDGsセミナー	8月27日	盛岡市	岩手県工業技術センター	鎌田公一	いわて産業振興センター
37	自動車ADとの情報交換会	8月27日	盛岡市	岩手県議会第2会議室	久保貴寛 佐々木英幸	岩手県ものづくり自動車産業振興室
38	第3回自動車産業振興戦略会議	8月27日	盛岡市	エスポワールいわて	佐々木英幸	岩手県ものづくり自動車産業振興室
39	南部杜氏サミット・いわて「きき酒」選手権及び酒Japan	9月6日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウィング	米倉裕一	岩手県酒造組合
40	いわて酒物語2019	9月11日	東京都	サンシャインクルーズ・クルーズ	米倉裕一	岩手県酒造組合
41	加速器関連産業参入促進支援事業関連機関第3回定例会議	9月12日	盛岡市	いわて産業振興センター	藤澤充	いわて産業振興センター
42	北東北女性研究者・交流フェア、男女共同参画シンポジウム	9月26日	盛岡市	岩手大学ぽらんホール	小浜恵子	岩手大学
43	自動車ADとの情報交換会	9月30日	盛岡市	岩手県工業技術センター	箱崎義英 佐々木英幸	岩手県ものづくり自動車産業振興室
44	企業ネットワークいわて2019 in 東京	10月4日	東京都	グランドニッコー東京台場	木村卓也 米倉裕一	岩手県
45	伝統工芸士試験に向けた講習会	10月7日	奥州市	江刺高等職業訓練校	内藤廉二	岩谷堂箆筒生産協同組合
46	新商品販売戦略会議	10月7日	久慈市	(株)佐幸本店	高橋亨	(株)佐幸本店
47	第25回縦型電解研磨装置開発会議	10月10日	千葉県	マルイ鍍金工業(株)柏工場	村上総一郎 藤澤充	いわて産業振興センター
48	産総研東北センターTAIプロジェクトEBISワークショップ	10月10日	盛岡市	いわて県民情報センター	佐々木英幸	産業技術総合研究所東北センター
49	KSP大企業ニーズ提示型マッチング事業2019年度ニーズ説明会	10月16日	宮城県	中小企業基盤整備機構東北本部	佐々木英幸	(株)ケイエスピー
50	伝統工芸士試験に向けた講習会	10月16日	奥州市	江刺高等職業訓練校	内藤廉二	岩谷堂箆筒生産協同組合

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
51	KOUGEI EXPO in IWATE スタッフ説明会	10月18日	盛岡市	岩手県公会堂	長嶋宏之 内藤廉二 有賀康弘 五十嵐佳奈	岩手県伝統的工芸品月間推進協議会
52	岩手県吟醸酒研究会研修会	10月21日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング	米倉裕一 佐藤稔英 玉川英幸	岩手県酒造組合
53	伝統工芸士試験に向けた講習会	10月23日	奥州市	江刺高等職業訓練校	内藤廉二	岩谷堂箆笥生産協同組合
54	(株)岩本電機創立30周年記念式典&祝賀会	10月25日	青森県	八戸グランドホテル	黒澤芳明	(株)岩本電機
55	自動車ADとの情報交換会	10月30日	盛岡市	岩手県民会館	佐々木麗 佐々木英幸	岩手県ものづくり自動車産業振興室
56	第4回自動車産業振興戦略会議	10月30日	盛岡市	岩手県民会館	佐々木英幸	岩手県ものづくり自動車産業振興室
57	第36回伝統的工芸品月間国民会議全国大会 記念式典	11月2日	盛岡市	盛岡市民文化ホール	木村卓也 小浜恵子	伝統的工芸品月間推進会議 岩手県伝統的工芸品月間推進協議会
58	KOUGEI EXPO in IWATE 合同開会式	11月3日	滝沢市	岩手産業文化センター	木村卓也 菊池仁	岩手県伝統的工芸品月間推進協議会
59	KOUGEI EXPO in IWATE	11月5日	滝沢市	岩手産業文化センター	長嶋宏之 内藤廉二 有賀康弘 五十嵐佳奈	岩手県伝統的工芸品月間推進協議会
60	東北醸友会技術研修会	11月5日	宮城県	パレスへいあん	米倉裕一 佐藤稔英 玉川英幸	東北醸友会
61	第22回いわて戦略的研究開発推進事業等事業化検討会	11月11日	盛岡市	いわて県民情報センター	佐々木英幸	岩手県科学ILC推進室
62	岩手大学地域連携フォーラム in 盛岡2019	11月12日	盛岡市	盛岡市産学官連携研究センター	小浜恵子	岩手大学、盛岡市
63	いわて農林水産物機能性活用セミナー	11月27日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング	小浜恵子	岩手生物工学研究センター
64	産総研東北センター TAI プロジェクト EBIS ワークショップ	11月28日	青森県	八戸工業大学	佐々木英幸	産業技術総合研究所東北センター
65	RINK × TOLIC 合同イベント (RINK 第3回公開フォーラム)	11月29日	神奈川県	ライフイノベーションセンター	黒澤芳明	TOLIC事務局
66	「いわて加速器関連産業研究会」第4回 ILC 技術セミナー	12月5日	盛岡市	岩手県工業技術センター	鎌田公一	いわて加速器関連産業研究会
67	東北・中国地域公設試験機関長・所長会議	12月10日	広島県	産業技術総合研究所中国センター	木村卓也 富手壮一 佐々木英幸	産業技術総合研究所中国センター

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
68	食料生産地域再生のための先端技術展開事業現地実証研究委託事業 「きゅうり産地の復興に向けた低コスト安定生産流通技術体系の実証研究」 令和元年度研究成績・令和2年度研究実施計画検討会	12月18日～19日	盛岡市	エスポワールいわて	堀田昌宏	岩手県農業研究センター
69	産総研東北センター TAIプロジェクト EBISワークショップ EBISワークショップ in 盛岡 ～燃料電池自動車拓く水素社会～	12月19日	盛岡市	岩手県工業技術センター	鎌田公一 佐々木英幸	産業技術総合研究所東北センター
70	加速器関連産業参入促進支援事業関連機関第5回定例会議	12月20日	盛岡市	いわて産業振興センター	藤澤充	いわて産業振興センター
71	岩手県立大学総合政策学部産業講演会	12月23日	盛岡市	いわて県民情報交流センター	黒澤芳明	岩手県立大学
72	第1回北上川バレープロジェクトシンポジウム	12月23日	盛岡市	エスポワールいわて	鎌田公一 藤澤充	岩手県商工労働観光部商工企画室
73	岩手県立大学 総合政策学部産業講演会	12月23日	盛岡市	いわて県民情報交流センター	小浜恵子	岩手県立大学
74	自動車ADとの情報交換会	1月14日	盛岡市	岩手県公会堂	佐々木英幸	岩手県ものづくり自動車産業振興室
75	第5回自動車産業振興戦略会議	1月14日	盛岡市	岩手県公会堂	富手壮一 佐々木英幸	岩手県ものづくり自動車産業振興室
76	新商品販売戦略会議	1月15日	久慈市	(株)佐幸本店	高橋亨	(株)佐幸本店
77	AI推進セミナー	1月16日	滝沢市	滝沢市IPU第2イノベーションセンター	鎌田公一	東北経済産業局、岩手県
78	産総研東北センター TAIプロジェクト EBISワークショップ	1月21日	北上市	北上市産業支援センター	佐々木英幸	産業技術総合研究所 東北センター
79	岩手県自動車関連産業作戦会議2020	1月30日	愛知県	名鉄トヨタホテル	木村卓也	岩手県ものづくり自動車産業振興室
80	とうほく・北海道 新技術・新工法展示商談会	1月30日～31日	愛知県	トヨタ自動車(株)本館ホール	木村卓也 鎌田公一 佐々木麗	とうほく自動車産業集積連携会議、北海道自動車産業集積促進協議会
81	「いわてワイン」を楽しむタベ	2月4日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング	平野高広	いわてワインヒルズ推進協議会
82	産総研東北センター TAIプロジェクト EBISワークショップ	2月5日	盛岡市	岩手県工業技術センター	佐々木英幸	産業技術総合研究所北センター
83	第26回縦型電解研磨装置開発会議	2月13日	花巻市	ホテル志戸平	村上総一郎 藤澤充	いわて産業振興センター
84	スマート工場EXPO・ロボデックス	2月14日	東京都	東京ビッグサイト	黒澤芳明	リードエグジビジョンジャパン

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
85	テクノブリッジフェア in 東北	2月14日	宮城県	TKP ガーデンシティ PREMIUM 仙台西口	鎌田公一 佐々木英幸	産業技術総合研究所東北センター
86	いわて未来づくり機構第3回ラウンドテーブル	2月18日	盛岡市	サンセール盛岡	黒澤芳明	いわて未来づくり機構
87	食料生産地域再生のための先端技術展開事業現地実証研究委託事業 「きゅうり産地の復興に向けた低コスト安定生産流通技術体系の実証研究」 圃場視察	2月19日	奥州市	(株)oi Lion	堀田昌宏	岩手県農業研究センター
88	「寒じめほうれんそう」の生産販売等、実績検討会	2月25日	盛岡市	エスポワールいわて	伊藤良仁	岩手生物工学センター
89	自動車ADとの情報交換会	3月17日	北上市	地域産業高度化支援センター	佐々木英幸	岩手県ものづくり自動車産業振興室
90	産総研東北センター TAIプロジェクトシンポジウム	3月27日	宮城県	TKP ガーデンシティ PREMIUM 仙台西口	佐々木英幸	産業技術総合研究所東北センター

5 依頼試験・設備機器貸出

5-1 依頼試験等

(単位:件、円)

区分	種 別		令和元年度(A)			平成30年度(B)			増減(A-B)			
			手数料	件数	手数料額	手数料	件数	手数料額	件数	手数料額		
試験	物性試験	引火点	A-1	2,000	41	82,000	2,000	48	96,000	△ 7	△ 14,000	
		動粘度	A-2	2,800	64	179,200	2,800	75	210,000	△ 11	△ 30,800	
		発熱量	A-3	3,200	68	220,800	3,200	181	579,200	△ 113	△ 358,400	
		定量分析	灰分又は水分	A-4	2,400	129	302,100	2,300	354	814,200	△ 225	△ 512,100
			その他	A-5	5,800	78	452,400	5,800	97	562,600	△ 19	△ 110,200
		反応	A-6	2,000	39	75,900	1,900	48	91,200	△ 9	△ 15,300	
		単位容積質量	K-1	1,500	1	1,500	1,500			1	1,500	
		密度(浮秤によるもの)	K-2	1,800	42	77,400	1,800	48	86,400	△ 6	△ 9,000	
	密度(固形のもの)	K-3	3,700	8	28,800	3,600	1	3,600	7	25,200		
	窯業試験	耐火度	B-1	11,200			11,200					
		粒度分布	B-4	5,000	15	74,000	4,900	8	39,200	7	34,800	
		圧縮	B-5	1,800			1,700	7	11,900	△ 7	△ 11,900	
		定量分析(化学分析を伴わないもの)	B-6	4,300	3	12,600	4,200	10	42,000	△ 7	△ 29,400	
		曲げ	B-7	1,800			1,700	12	20,400	△ 12	△ 20,400	
	窯業試験の凍害性試験		B-8	見積(*)			見積(*)					
金属・非金属 試験 (非金属材料 試験)	プラスチック引張	C-2	700	217	151,900	700	102	71,400	115	80,500		
	プラスチック曲げ	C-3	700	5	3,500	700	18	12,600	△ 13	△ 9,100		
	プラスチック圧縮	C-4	700			700	6	4,200	△ 6	△ 4,200		
	プラスチック衝撃	C-5	2,300			2,200						
	プラスチック転移温度測定(DSC、RT~350℃間の1回昇温による融点、ガラス転移点測定)	C-6	3,500			3,400	15	51,000	△ 15	△ 51,000		
	プラスチック転移温度測定(DSC、液晶化温度測定や液体窒素を使用する場合)	C-7	5,000	17	84,000	4,900	7	34,300	10	49,700		
	プラスチック熱重量測定(TG-DSC、RT~600℃まで1回昇温)	C-8	4,100	17	68,300	4,000	1	4,000	16	64,300		
	プラスチック熱重量・質量測定(TG-DSC-QMS、RT~600℃まで1回昇温)	C-9	9,200			9,200						
	上記以外の条件によるプラスチックの熱分析	C-10	見積(*)			見積(*)						
	熱膨張率	C-11	見積(*)			見積(*)						
	示差熱分析(金属、セラミックス等)	C-12	6,000			5,800						
	その他の熱分析	C-13	見積(*)			見積(*)						
	金属・非金属 試験 (金属材料試 験)	硬さ試験	ブリネル	D-1	1,100	127	139,700	1,100	139	152,900	△ 12	△ 13,200
ビッカース			D-2	1,100	5	5,500	1,100	44	48,400	△ 39	△ 42,900	
ロックウェル			D-3	1,100	25	27,500	1,100	16	17,600	9	9,900	
マイクロビッカース			D-4	1,400	48	67,200	1,400	10	14,000	38	53,200	
衝撃試験		D-5	1,600			1,600	30	48,000	△ 30	△ 48,000		
塩水噴霧試験		D-6	2,500	355	858,800	2,400	425	1,020,000	△ 70	△ 161,200		
引張試験		D-7	1,800	533	966,600	1,800	435	783,000	98	183,600		
曲げ試験		D-8	1,800	28	50,400	1,800	81	145,800	△ 53	△ 95,400		
圧縮試験		D-9	1,800	6	10,800	1,800	16	28,800	△ 10	△ 18,000		
衝撃試験(常温以外の処理を必要とするもの)		D-10	1,900			1,800						
精密測定試 験	長さの測定	一次元	E-1	2,600	15	48,700	2,500	2	5,000	13	43,700	
		二次元	E-2	5,200			5,100					
		非接触	E-4	3,700			3,600					
	粗さの測定	二次元	E-5	3,500	1	3,500	3,400	1	3,400		100	
		三次元	E-6	3,700	6	21,600	3,600	25	90,000	△ 19	△ 68,400	
		真円度測定	E-8	4,700			4,600					
	形状測定	曲線	E-9	4,800			4,700	2	9,400	△ 2	△ 9,400	
		直線	E-10	4,100			4,100					
	平面度測定	E-11	4,200			4,100						
	幾何形状測定	三次元	E-12	11,000			10,800					
		非接触	E-13	5,000			4,900					
	形状カーブ測定	表面形状(触針)	E-14	5,600	44	244,500	5,500	28	154,000	16	90,500	
		表面形状(非接触)	E-15	5,200			5,100	4	20,400	△ 4	△ 20,400	
	金属・非金属 試験 (金属組織試 験)	金属顕微鏡試験	F-1	1,800	97	169,600	1,700	133	226,100	△ 36	△ 56,500	
		マクロ試験	F-2	2,800	37	114,800	2,800	24	67,200	13	47,600	
電子顕微鏡試験		F-3	2,700	133	351,200	2,600	69	179,400	64	171,800		
鑄鉄の黒鉛球状化率測定		F-4	3,200	21	67,200	3,200	18	57,600	3	9,600		
金属・非金属 試験 (金属非破壊 試験)	エックス線透過試験	G-1	5,000	55	272,600	4,900	75	367,500	△ 20	△ 94,900		
	エックス線透過写真の等級分類	G-3	1,100			1,100	5	5,500	△ 5	△ 5,500		
	試料調整費(光学顕微鏡、電子顕微鏡、マクロ試験等の金属組織試験)	G-4	3,200	185	581,100	3,100	111	344,100	74	237,000		
金属・非金属の総合試験	H-1	見積(*)	64	682,500	見積(*)	68	1,356,600	△ 4	△ 674,100			

区分	種 別		令和元年度(A)			平成30年度(B)			増減(A-B)		
			手数料	件数	手数料額	手数料	件数	手数料額	件数	手数料額	
試験	木製材料試験	木材含水率試験	I-1	3,800			3,700				
		木材強度試験	I-2	3,400	15	49,500	3,300	4	13,200	11	36,300
		木材組織試験	I-4	3,200			3,200				
		家具強度試験	I-5	4,100			3,900				
	電気電子機器・部品の総合試験		J-1	見積(*)	34	152,200	見積(*)	108	744,500	△ 74	△ 592,300
	塗装・塗膜試	硬度試験	L-2	2,800			2,700				
		付着力試験	L-3	2,800			2,800				
		キヤス試験	L-6	3,300			3,200				
		複合腐食サイクル試験	L-7				10,000	64	640,000	△ 64	△ 640,000
		ガス腐食試験	L-8	10,000	14	139,400	9,700	25	242,500	△ 11	△ 103,100
		寒熱サイクル試験	L-9	14,800	5	74,000	14,800			5	74,000
		促進耐侯試験(試料面放射照度60W/m ²)	L-10	700			350	48	16,800	△ 48	△ 16,800
	促進耐侯試験(試料面放射照度180W/m ²)	L-11	1,100	2,000	2,100,000	1,000	1,754	1,754,000	246	346,000	
	食品試験	微生物試験(一般生菌数もしくは大腸菌群)	M-3	5,500	18	99,000	5,500			18	99,000
食品試験の定性分析	M-1	見積(*)			見積(*)						
食品試験の定量分析	M-2	見積(*)			見積(*)						
その他の試験	N-1	見積(*)	2	118,000	見積(*)	8	112,700	△ 6	5,300		
分析	定性分析	蛍光エックス線分析	O-2	6,200	55	336,200	6,000	42	264,000	13	72,200
		エックス線回折	O-3	5,700	62	351,000	5,600	51	285,600	11	65,400
		エックス線マイクロアナライザーによる分析	O-4	17,500	7	122,500	17,500	27	472,500	△ 20	△ 350,000
		エックス線マイクロアナライザーによる面分析	O-5	11,600	40	461,600	11,300	8	90,400	32	371,200
		赤外線吸収スペクトル	O-6	3,600	240	874,800	3,600	231	874,800	9	
		赤外線吸収スペクトル(試料の化学的分解等を必要とするもの)	O-7	6,400			6,300				
		ラマンスペクトル	O-8	3,700	31	111,600	3,600	12	43,200	19	68,400
		XPSワイドスキャンスペクトル	O-9	7,000	47	347,800	6,800	82	557,600	△ 35	△ 209,800
		定量分析	水質(pH)	W-1	1,500	1	1,500	1,500	1	1,500	
	水質(懸濁物質又は浮遊物質)		W-2	1,700	3	4,900	1,600	4	6,400	△ 1	△ 1,500
	無機物(重量分析又は容量分析、試料の分解を含む)		W-3	11,200	100	1,120,000	11,200	74	828,800	26	291,200
	無機物(ICPによるもの、1成分目)		W-4	6,900	18	150,200	6,700	18	120,600		29,600
	無機物(ICPによるもの、2成分目以降)		W-5	1,700	24	47,600	1,700	9	15,300	15	32,300
	無機物(ICPによらないもの)		W-6	3,500	141	499,400	3,400	229	778,600	△ 88	△ 279,200
	無機物(試料の調製)		W-7	4,200	57	256,200	4,200	51	214,200	6	42,000
	無機物(試料の分解)		W-8	4,700	32	148,200	4,600	22	101,200	10	47,000
	金属中の炭素及び硫黄同時分析		W-9	8,600	5	42,600	8,400	6	50,400	△ 1	△ 7,800
	金属中の酸素及び窒素同時分析		W-10	9,300	45	413,100	9,100	40	364,000	5	49,100
	その他	ゲルマニウム半導体検出器による放射能濃度測定	P-10	見積(*)	4	31,200	見積(*)	11	85,800	△ 7	△ 54,600
サーベイメータによる表面汚染放射能測定		P-11	3,700			3,600	8	28,800	△ 8	△ 28,800	
その他	Q-1	見積(*)	189	660,600	見積(*)	145	816,200	44	△ 155,600		
加工	木材加工 接着加工 塗装加工 漆工加工 高周波加工	R-1	見積(*)	820	5,024,100	見積(*)	712	4,379,200	108	644,900	
	金属及び非金属加工 超硬具研磨加工 微細加工										
デザイン設計	商業デザイン	グラフィックデザイン 印刷物デザイン	S-1	見積(*)	35	391,000	見積(*)	53	617,100	△ 18	△ 226,100
	工業デザイン	プロダクトデザイン 原型・モデル	T-1	見積(*)	11	144,900	見積(*)	11	396,900		△ 252,000
成績証明書 の副本	成績証明書 の副本	V-1	400	35	14,000	400	64	25,600	△ 29	△ 11,600	
合 計				6,619	20,785,300		6,721	22,821,300	△ 102	△ 2,036,000	

(*)見積又は実費計算により理事長が定める額

※期日指定受付(納期の特急扱い)件数:34件

※料金減免(東日本大震災被害企業様等)件数:1件

※減免件数及び期日指定料金が含まれること、また、令和元年度は10月1日改定後の手数料を掲載していることから、必ずしも手数料×件数が手数料額と一致しません。

5-2 設備機器貸出

(1) 設備利用総括表

(単位: 件、時間、円)

区 分	利用 単位	令和元年度 A		平成30年度 B		増 減 A - B	
		件数	使用料額	件数	使用料額	件数	使用料額
試験研究関連設備	1時間	—	54,137,896	—	33,034,106	—	21,103,790
施設使用 (電波暗室)	1時間	590	27,341,600	366	17,148,800	224	10,192,800
機械器具貸出 (包括貸出)	1月	102	1,100,000	50	500,000	52	600,000
機械器具貸出 (時間単位貸出)	1時間	3,193	25,696,296	2,640	15,385,306	553	10,310,990
うち時間外貸出 件数	1時間	1,137	—	559	—	—	—
うち所外貸出件 数	1時間	3	—	5	—	—	—
その他(会議室、共同研究 員室等)	—	—	384,586	—	132,043	—	252,543
計		3,885	54,522,482	3,056	33,166,149	829	21,356,333

(2) 施設使用(電波暗室)

(単位: 件、時間、円)

担当部	施 設 名	利用 単位	令和元年度 A				平成30年度 B				増 減 A - B		
			単価	件数	使用 時間	使用料額	単価	件数	使用 時間	使用料額	件数	使用 時間	使用料額
電子情報 技術部	3m法電波暗室	1時間	9,000	103	729	6,992,000	10,000	126	781	7,810,000	△ 23	△ 52	△ 818,000
	大型電波暗室		15,000	101	625	9,375,000	15,000	82	458	6,870,000	19	167	2,505,000
	多目的電波暗室		9,000	151	1,040	9,360,000	9,000	25	181	1,629,000	126	859	7,731,000
	EMIシールド室		1,400	48	181	241,200	1,300	43	173	224,900	5	8	16,300
	EMSシールド室		1,400	122	535	716,400	1,300	73	371	482,300	49	164	234,100
	車載シールド室		1,400	65	486	657,000	1,300	17	102	132,600	48	384	524,400
	合計			590	3,596	27,341,600		366	2,066	17,148,800	224	1530	10,192,800

(3) 機械器具貸出(包括貸出)

(単位: 件、円)

担当部	区 分	利用 単位	令和元年度 A			平成30年度 B			増 減 A - B	
			単価	利用月数	使用料額	単価	利用月数	使用料額	利用月数	使用料額
企画支援 部	包括貸出使用料 (共同研究者)	1月	10,000	0	0	10,000	1	10,000	△ 1	△ 10,000
総務部	包括貸出使用料 (一般)	1月	50,000	2	100,000	50,000	0	0	2	100,000
企画支援 部	研究開発型人材 育成支援手数料	1月	10,000	100	1,000,000	10,000	49	490,000	51	510,000
	計			102	1,100,000	計	50	500,000	52	600,000

(4) 機械器具貸出

(単位:円、件、時間、円)

担当部	機 械 器 具 名	令和元年度 A					平成30年度 B					増 減 A - B			
		単位	単価	件数	使用時間等	貸付料額	単位	単価	件数	使用時間等	貸付料額	件数	使用時間等	貸付料額	
電子情報システム部	高精度電気特性試験装置		500					500							
	ペレット製造装置		600	5	21	12,600		600	7	31	18,600	△ 2	△ 10	△ 6,000	
	CNCパイプバンダー		1,800	1	2	3,600		1,700	1	3	5,100		△ 1	△ 1,500	
	手動油圧パイプバンダー		300					200							
	原子間力顕微鏡		1,200	2	11	13,200		1,200	17	70	84,000	△ 15	△ 59	△ 70,800	
	スパッタ装置		3,500					3,200							
		(材料費別途加算)		148	1,411	4,845,104		(材料費別途加算)		94	451	1,497,451	54	960	3,347,653
	大型管状炉A		500	6	36	18,000		500	2	12	6,000	4	24	12,000	
	大型管状炉B		500					500							
	大型管状炉C		500	29	237	118,500		500	10	80	40,000	19	157	78,500	
	大型管状炉D		500					500							
	小型管状炉		400	7	27	10,886		400	8	22	8,800	△ 1	5	2,086	
	赤外線加熱炉		1,800	2	13	22,100		1,700	6	22	37,400	△ 4	△ 9	△ 15,300	
	小型真空蒸着装置		1,200					1,100							
		(材料費別途加算)		1	1	1,100		(材料費別途加算)		9	13	16,820	△ 8	△ 12	△ 15,720
	非接触抵抗率測定器		400	1	1	400		400				1	1	400	
	ホール効果測定装置		2,100	3	14	28,600		2,000	9	46	92,000	△ 6	△ 32	△ 63,400	
	水銀ブローブ式C-V測定装置		600	4	10	6,000		600	4	12	7,200		△ 2	△ 1,200	
	半導体パラメータアナライザ		700	8	28	19,000		600	15	60	36,000	△ 7	△ 32	△ 17,000	
	ソースメジャーユニット		400					300							
	研磨機		300	42	94	28,200		300	33	75	22,500	9	19	5,700	
	マニュアルウェッジワイヤーボンダー		400	1	1	400		400	4	7	2,800	△ 3	△ 6	△ 2,400	
	ダイボンダー		300	1	1	300		300	4	7	2,100	△ 3	△ 6	△ 1,800	
	紫外可視光照射装置		700	3	13	9,100		700	6	31	21,700	△ 3	△ 18	△ 12,600	
	分極圧電特性評価システム		700	1	7	4,900		700	1	2	1,400		5	3,500	
	卓上小型電気炉		300	29	337	101,100		300				29	337	101,100	
	オシロスコープ		300					300	1	7	2,100	△ 1	△ 7	△ 2,100	
	ダイシングソー	1時間	1,100	38	52	52,200	1時間	900	40	57	51,300	△ 2	△ 5	900	
	フォトルミネッセンス装置		1,800					1,800							
	フォトマスク作製装置		400					400							
	両面マスクアライナー		1,500	23	24	35,640		1,200	31	33	39,600	△ 8	△ 9	△ 3,960	
	静電気放電試験装置(ESD試験装置)		300	75	267	80,100		300	57	250	75,000	18	17	5,100	
	ファスト・トランジェント/バースト試験装置(FTB試験装置)		400	50	150	60,000		400	49	151	60,400	1	△ 1	△ 400	
	雷サージ試験装置(サージ試験装置)		600	50	142	76,100		500	42	157	78,500	8	△ 15	△ 2,400	
	電子回路解析装置(オシロスコープ)		800	4	17	12,200		700	2	10	7,000	2	7	5,200	
	環境試験装置(熱衝撃試験機)		800	258	5,759	4,224,100		700	126	2,685	1,879,500	132	3074	2,344,600	
	環境試験装置(低温恒温恒湿器)		400	148	3,115	1,246,000		400	90	1,852	740,800	58	1263	505,200	
	電力測定装置		300	17	58	17,400		300	27	113	33,900	△ 10	△ 55	△ 16,500	
	超音波洗浄機		600	97	111	61,400		500	113	136	68,000	△ 16	△ 25	△ 6,600	
	ホットスターラー		600	11	15	8,700		500	34	74	37,000	△ 23	△ 59	△ 28,300	
	GM式サーベイメータ		400					400							
	α/β線用シンチレーションサーベイメータ		400					400							
	スピニングコート		400	35	41	16,400		400	45	54	21,600	△ 10	△ 13	△ 5,200	
	組込・画像処理開発装置		800					700							
	電源周波数磁界イミュニティ試験器		800	22	35	28,000		800	19	36	28,800	3	△ 1	△ 800	
ポータブル耐圧試験器		300	1	8	2,400		300	5	24	7,200	△ 4	△ 16	△ 4,800		
多機能環境測定器		300	2	9	2,700		300	2	3	900		6	1,800		
電気炉		400					400								
	(材料費別途加算)		3	22	12,536		(材料費別途加算)		6	16	6,400	△ 3	6	6,136	
マイクロフォーカスX線CT装置		2,200	134	254	558,800		2,200	156	456	1,003,200	△ 22	△ 202	△ 444,400		
BCI/TWCイミュニティ試験器		1,300	57	423	549,900		1,300	23	138	179,400	34	285	370,500		

担当部	機 械 器 具 名	令和元年度 A					平成30年度 B					増 減 A-B		
		単位	単価	件数	使用時間等	貸付料額	単位	単価	件数	使用時間等	貸付料額	件数	使用時間等	貸付料額
電子情報システム部	DCクランプロガー		300											
	電源伝導ノイズ印加試験システム		1,500	7	50	70,000		1,400	6	13	18,200	1	37	51,800
	電源品質アナライザ		300					300	2	8	2,400	△ 2	△ 8	△ 2,400
	気中パーティクルカウンター		300					300	1	6	1,800	△ 1	△ 6	△ 1,800
	振動試験装置		3,000	108	640	1,899,500		2,900	55	463	1,342,700	53	177	556,800
	振動試験用恒温恒湿槽		1,100	18	144	158,400		1,100	11	150	165,000	7	△ 6	△ 6,600
	伝導EMI自動測定システム		2,000	33	103	200,000		1,900	35	113	214,700	△ 2	△ 10	△ 14,700
	基板設計・加工システム		800					700						
	電子回路CAD		400					400						
	プリント基板加工機		600	17	84	50,400		600	1	2	1,200	16	82	49,200
	コントロールコーター		300					300	1	1	300	△ 1	△ 1	△ 300
	小型真空定温乾燥器		300					300						
	(材料費別途加算)			1	2	622		(材料費別途加算)				1	2	622
	小型卓上インバーター溶接機	1時間	600					600						
	コイン電池カシメ機		300	6	11	3,300		300				6	11	3,300
	コイン電池分解機		300	1	1	300		300				1	1	300
	小型卓上温調ロールプレス機		400	3	10	3,400		300				3	10	3,400
	ドクターブレード		300					200						
	卓上シーラー		300	1	1	300		300	1	1	300			
	厚膜用簡易膜厚計		300					200						
	マイクロピペット		300	3	4	5,600		300	1	3	900	2	1	4,700
	インピーダンスアナライザ		300	3	7	2,100						3	7	2,100
	高感度分光測定システム		400	1	2	800						1	2	800
	電池充放電装置		500	28	405	202,500		500	27	494	247,000	1	△ 89	△ 44,500
グローブボックス (リチウムイオン二次電池などの(非水系)電池専用)		1,000	20	35	35,000		1,000	15	37	37,000	5	△ 2	△ 2,000	
メカニカルシャーリングマシン		600	8	10	6,000		600	8	9	5,400		1	600	
機能材料技術部	分光反射率・透過率測定器		700	11	12	8,400		700	29	36	25,200	△ 18	△ 24	△ 16,800
	ガウスメータ		300	8	40	12,000		300	4	26	7,800	4	14	4,200
	光学シミュレーションソフト		300	15	58	17,400		300	26	200	60,000	△ 11	△ 142	△ 42,600
	ナノインプリント装置(熱式)		600					600						
	ナノインプリント装置(UV式)		400					400						
	超短パルスレーザ微細加工機		2,700	42	278	736,800		2,600	18	95	247,000	24	183	489,800
	イオンクロマトグラフ		2,800					2,700	3	34	91,800	△ 3	△ 34	△ 91,800
	迅速熱伝導率計		500	2	6	3,000		500	1	5	2,500	1	1	500
	ポテンショスタット/ガルバノスタット		300					300						
	大型乾燥機		900					900						
	熱分析システム(TG-DSC-QMS)※アルミニウムパン使用の場合		2,300	1	5	11,500		2,300	1	6	13,800		△ 1	△ 2,300
	熱分析システム(TG-DSC-QMS)※アルミナあるいは白金パン使用の場合		3,300					3,300						
	熱分析システム(高感度DSC)	1時間	900	5	17	14,500		800	8	42	33,600	△ 3	△ 25	△ 19,100
	熱分析システム(DIL)		800	2	7	5,600		800	13	61	48,800	△ 11	△ 54	△ 43,200
	金属塗装被膜解析評価装置		1,400	67	120	168,000		1,400	89	221	309,400	△ 22	△ 101	△ 141,400
	恒温槽付き引張試験機		1,300	23	90	95,000		900	20	82	73,800	3	8	21,200
	恒温槽付き引張試験機(フィルム試験片作製)		200					200						
	FT-IR用データ解析ソフトウェア		300					300	1	1	300	△ 1	△ 1	△ 300
	分光蛍光光度計		400	4	14	5,600		400	2	11	4,400	2	3	1,200
	分光放射照度計		300	4	8	2,400		300	6	11	3,300	△ 2	△ 3	△ 900
	MALDI飛行時間型質量分析装置		5,700	4	22	115,900		5,200				4	22	115,900
	イオンミリング装置		1,600	8	20	30,300		1,500	6	12	18,000	2	8	12,300
	工業用回転式マイクローム		700	1	1	700		700	6	20	14,000	△ 5	△ 19	△ 13,300
	多機能ダイヤモンドワイヤソー		1,100	7	14	15,400		1,100	5	11	12,100	2	3	3,300
低温恒温器		400	2	12	4,800		400	3	17	6,800	△ 1	△ 5	△ 2,000	
全自動接触角測定装置		400	6	14	5,600		400	1	4	1,600	5	10	4,000	
自動エリブソメータ		700	3	5	3,500		700	5	13	9,100	△ 2	△ 8	△ 5,600	
衝撃試験装置		900					800							
摩擦摩耗試験器		900	4	14	11,300		800	3	11	8,800	1	3	2,500	

担当部	機 械 器 具 名	令和元年度 A					平成30年度 B					増 減 A-B		
		単位	単価	件数	使用時間等	貸付料額	単位	単価	件数	使用時間等	貸付料額	件数	使用時間等	貸付料額
機能材料技術部	高せん断レオメーター	1時間	1,500				1,400	2	8	11,200	△ 2	△ 8	△ 11,200	
	溶融混練機		1,700				1,600							
	X線回折装置		1,800				1,800	2	13	23,400	△ 2	△ 13	△ 23,400	
	炭素硫黄同時分析装置		5,400	1	1	5,200	5,200				1	1	5,200	
	高周波プラズマ分析システム		3,700	4	12	42,200	3,500				4	12	42,200	
	スガ式磨耗試験機		400	1	1	300	300	5	13	3,900	△ 4	△ 12	△ 3,600	
	フーリエ変換赤外分光装置		1,900	135	217	412,300	1,900	109	213	404,700	26	4	7,600	
	高精度プローブ顕微鏡		3,600	45	269	959,600	3,500	22	132	462,000	23	137	497,600	
	フローテスター		500				400							
	金属粉末成形機		1,900				1,900							
	ポットミル回転架台		300				300							
	電気マッフル炉		300				300							
	油圧式耐圧試験機		400				400							
	乾式密度計		900				900	1	4	3,600				
	レーザー光散乱式粒度分布測定装置		1,400	1	2	2,800	1,400	1	2	2,800				
	顕微レーザーラマン		2,500	16	53	132,500	2,500	22	78	195,000	△ 6	△ 25	△ 62,500	
	ESCA表面解析装置		6,300				6,100							
	X線回折装置		2,100	69	378	793,800	2,100	51	297	623,700	18	81	170,100	
	作業用実験台		300	11	22	6,600	300	22	84	25,200	△ 11	△ 62	△ 18,600	
	電解メッキ装置		300	13	58	17,400	300	14	70	21,000	△ 1	△ 12	△ 3,600	
素形材プロセス技術部	高速度映像解析装置	1時間	1,100				1,000	2	11	11,000	△ 2	△ 11	△ 11,000	
	3次元振動解析装置		1,700				1,700							
	レーザー三次元測定器		1,900	9	29	54,300	1,800	3	3	5,400	6	26	48,900	
	表面粗さ等測定器		1,800	4	10	18,000	1,800	7	26	46,800	△ 3	△ 16	△ 28,800	
	平坦度測定装置		1,800	3	3	5,400	1,800	4	4	7,200	△ 1	△ 1	△ 1,800	
	有限要素法解析システム		2,600	3	22	57,200	2,500	17	75	187,500	△ 14	△ 53	△ 130,300	
	マシニングセンタ		2,500				2,400	1	1	2,400	△ 1	△ 1	△ 2,400	
	3次元CADシステム		2,200				2,200							
	高精度ワイヤ放電加工機		3,000	1	2	6,000	3,000				1	2	6,000	
	ウォータージェット加工機						4,900	5	6	29,400	△ 5	△ 6	△ 29,400	
	画像処理測定顕微鏡		1,300	20	42	52,700	1,200	14	28	33,600	6	14	19,100	
	三次元表面解析顕微鏡		2,400				2,300	2	2	4,600	△ 2	△ 2	△ 4,600	
	マイクロスコープ		900	1	2	1,800	900				1	2	1,800	
	オープンCNC旋盤		1,000				1,000							
	金型デジタイジング装置		3,200	22	26	83,200	3,200	21	25	80,000	1	1	3,200	
	モンキ型トルクレンチ		300				200							
	ポータブル硬度計		300				300							
	デジタル信号確認装置		300				300							
	超微細放電加工機		3,100				3,000							
	3成分動力計		400	3	6	2,400	400				3	6	2,400	
	統合型熱変形解析システム		700				700	1	1	700	△ 1	△ 1	△ 700	
	小型万能試験システム						1,000	1	1	1,000				
	電気化学測定解析システム(ポテンショスタット、ガルバノスタット、インピーダンス測定、EQCM測定)		1,400	7	47	65,800	1,400	8	43	60,200	△ 1	4	5,600	
	三次元公差解析ソフト		1,300				1,300							
	微小圧縮試験機		300				300	1	9	2,700	△ 1	△ 9	△ 2,700	
	精密切断機		500	2	3	1,500	500	2	3	1,500				
	全自動マイクロビッカース硬度計		300	22	49	14,700	300	4	5	1,500	18	44	13,200	
	断面試料作製装置		2,200				2,100							
	金属試料作成システム		1,600	14	39	60,700	1,500	5	15	22,500	9	24	38,200	
	共焦点レーザー顕微鏡		1,400	45	87	121,800	1,400	46	102	142,800	△ 1	△ 15	△ 21,000	
	オスミウムコーター		700	4	5	3,300	600	5	6	3,600	△ 1	△ 1	△ 300	
	精密研磨機		2,200	8	16	34,000	2,100	5	9	18,900	3	7	15,100	
	シャルピー衝撃試験機		400	5	8	3,200	400	4	4	1,600	1	4	1,600	
	MAG半自動溶接機		1,700				1,600							
	金属用光学顕微鏡		800	2	2	1,600	800	4	6	4,800	△ 2	△ 4	△ 3,200	
	超微小硬さ試験機		1,100	2	11	11,600	1,000	12	33	33,000	△ 10	△ 22	△ 21,400	
	工業用X線透過検査装置		800				800							
	高温ビッカース硬さ試験機		2,000	3	16	24,000	1,300	19	152	221,792	△ 16	△ 136	△ 197,792	
	発光分光分析装置		3,300				3,200							
	万能材料強度試験システム		2,300	6	11	24,500	2,200	9	14	30,800	△ 3	△ 3	△ 6,300	
ガス分析装置	6,400	2	2	12,400	6,200	6	8	49,600	△ 4	△ 6	△ 37,200			
X線マイクロアナライザー	8,600				8,300	1	6	49,800	△ 1	△ 6	△ 49,800			
精密切断機	1,000	3	3	3,000	1,000	2	3	3,000	1					
均熱加熱炉	600	1	10	6,000	600	1	10	6,000						
油圧サーボ試験器システム	3,500				3,400	5	13	44,200	△ 5	△ 13	△ 44,200			

担当部	機 械 器 具 名	令和元年度 A					平成30年度 B					増 減 A-B		
		単位	単価	件数	使用時間等	貸付料額	単位	単価	件数	使用時間等	貸付料額	件数	使用時間等	貸付料額
素形材プロセス技術部	超高速昇温電気炉		500					500						
	高品位溶接加工システム		3,000					2,900						
	精密ラム形ソフトフライス盤		1,100					1,100						
	真空蒸着装置		400					400						
	サントミキサー		300					300						
	実体顕微鏡		300					300	1	2	600	△ 1	△ 2	△ 600
	循環ファン付き箱型電気炉		400					400	3	26	10,400	△ 3	△ 26	△ 10,400
	ピンオンディスク磨耗試験装置		900					900						
	超精密成形研削盤		1,100					1,100						
	摩耗試験機		300					300						
	コーティングテスター		600					500	1	4	2,000	△ 1	△ 4	△ 2,000
	高速スタンプミル		300					300						
	電気マッフル炉		400					400						
	真空低温乾燥機		300					300						
	雰囲気調整炉		500					500	1	7	3,500	△ 1	△ 7	△ 3,500
	ブリネル硬度計		300					300						
	バンドソーマシン		1,300					1,300						
	ニューマブラスター		400					400	2	2	800	△ 2	△ 2	△ 800
	粒子動解析システム		1,000					1,000						
	高周波溶解炉		2,500					2,500						
			(材料費別途加算)	15	23	70,326		(材料費別途加算)	20	31	89,326	△ 5	△ 8	△ 19,000
	真空雰囲気式加熱炉		2,300					2,200						
			(材料費別途加算)	29	210	478,038		(材料費別途加算)	8	59	129,800	21	151	348,238
	樹脂流動解析装置(CAE部)		1,000	10	52	48,200		900	30	133	119,700	△ 20	△ 81	△ 71,500
	樹脂流動解析装置(実機計測部)		400					400						
	精密旋盤		1,100	1	2	2,200		1,100	3	7	7,700	△ 2	△ 5	△ 5,500
	固体発光分光分析装置		3,100	4	4	12,200		3,000	18	22	66,000	△ 14	△ 18	△ 53,800
	高速スピンドルBT型		300					300						
	輪郭形状測定機		700	60	117	81,900		700	36	49	34,300	24	68	47,600
	蛍光X線分析システム(微小部)		2,000	54	67	130,600		1,900	34	37	70,300	20	30	60,300
	蛍光X線分析システム(広域部)		2,700	9	25	67,500		2,700	7	15	40,500	2	10	27,000
	5軸マシニングセンター		4,500					4,300	1	1	4,300	△ 1	△ 1	△ 4,300
	ロックウェル硬さ試験機		400	4	9	3,600		400	2	2	800	2	7	2,800
	300kN万能材料試験機		2,000	19	30	60,000		2,000	15	30	60,000	4		
	铸造用湯流れ・凝固解析、熱処理解析システム		1,100	6	27	29,700		1,100				6	27	29,700
	铸造用3D-CADシステム		400					400						
	铸造用構造解析システム		600					600						
	顕微鏡装置(画像解析装置を含む)		400	7	11	4,400		400	4	10	4,000	3	1	400
	金型表面デザインCAD/CAMシステム		1,200					1,200	3	10	12,000	△ 3	△ 10	△ 12,000
	炭素硫黄同時分析装置		4,000	14	18	72,000		1,400	4	4	5,600	10	14	66,400
	ピッカース硬さ試験機		400	1	3	1,200		400	26	91	36,400	△ 25	△ 88	△ 35,200
	HS3極セル(リチウムイオン二次電池(コイン型)評価用)		300	3	4	1,200		300				3	4	1,200
	真円度測定機		2,300	8	17	38,700		2,200	5	8	17,600	3	9	21,100
	走査型電子顕微鏡(EDS & EBSP機能付FE-SEM)		2,900	77	258	735,500		2,800	53	138	386,400	24	120	349,100
	3Dデジタイジング装置		2,700	48	87	234,900		2,700	59	88	237,600	△ 11	△ 1	△ 2,700
ワイヤ放電加工機		1,700	2	3	4,800		1,600	4	9	14,400	△ 2	△ 6	△ 9,600	
ヤング率・剛性率評価装置		500					500	4	12	6,000	△ 4	△ 12	△ 6,000	
非接触3D形状測定機		800	12	32	25,600						12	32	25,600	
マイクロスコープ		800	24	48	38,400						24	48	38,400	

担当部	機 械 器 具 名	令和元年度 A				平成30年度 B				増 減 A-B					
		単位	単価	件数	使用時間等	貸付料額	単位	単価	件数	使用時間等	貸付料額	件数	使用時間等	貸付料額	
産業デザイン部	恒温恒湿機		300	12	138	41,400		300	5	120	36,000	7	18	5,400	
	鋳込み成形装置		1,100					1,100							
	フィルムスキャナ		200					200							
	インクジェットカラープリンタ		300					200							
		(材料費別途加算)						(材料費別途加算)							
	3次元プリンター		1,300					1,300							
		(材料費別途加算)		35	426	825,678		(材料費別途加算)		17	106	219,853	18	320	605,825
	簡易精漆器		400					400							
	A3フラットベッドスキャナー		300					200							
	グラフィックデザイン用コンピューター		300	24	29	12,474		300	9	9	2,700	15	20	9,774	
	大判カラープリンター		300					300							
		(材料費別途加算)		24	35	58,892		(材料費別途加算)		8	8	15,064	16	27	43,828
	光造形装置		3,500					3,400							
		(材料費別途加算)		60	325	1,744,000		(材料費別途加算)		33	150	697,500	27	175	1,046,500
	デザインCAD用コンピューター		300					300							
	スーパー万能糸鋸盤		300					300	1	1	300	△ 1	△ 1	△ 300	
	テーブル傾斜丸鋸盤		300	1	1	300		300				1	1	300	
	手押しかんな盤		600	4	4	2,100		500	2	3	1,500	2	1	600	
	自動一面かんな盤		800	10	16	12,100		700	2	2	1,400	8	14	10,700	
	横切り丸鋸盤		300	2	2	600		300	8	10	3,000	△ 6	△ 8	△ 2,400	
	木材煮沸槽		1,400					1,300							
	DTP用カラープロダクションプリンター		500					500							
		(材料費別途加算)						(材料費別途加算)							
	レーザー彫刻機		1,000	190	424	424,000		1,000	160	365	365,000	30	59	59,000	
	ユニバーサルサンダー		800					800							
	フリーボール盤		300					300	2	2	600	△ 2	△ 2	△ 600	
	高速度ルーター		400					400							
	ユニークサンダー		500					500							
	縦突スライサー		3,800					3,600							
	コンブウッド圧縮プレスシステム		2,100					2,100							
	コンブウッド蒸気加熱システム		2,500					2,500							
	窯業原料精製装置		700					700							
精密万能試験機		1,300					1,300								
エアボーリングマシン		400					400								
木材加工処理装置付属品		300					300								
角のみ機		300	1	1	300		300				1	1	300		
小型回転式マイクローム		700					700								
ブウレス		300					300	1	1	300	△ 1	△ 1	△ 300		
44吋自動一面カンナ盤		500	2	3	1,500		500	2	3	1,500					
ホットプレス		700	2	3	1,800		600	12	12	7,200	△ 10	△ 9	△ 5,400		
普通木工旋盤		400					400								
高速木工旋盤		300					300	2	5	1,500	△ 2	△ 5	△ 1,500		
くで切盤		300					300	1	1	300	△ 1	△ 1	△ 300		

担当部	機 械 器 具 名	令和元年度 A				平成30年度 B				増 減 A-B			
		単位	単価	件数	使用時間等	貸付料額	単位	単価	件数	使用時間等	貸付料額	件数	使用時間等
醸造技術部	加圧式大豆蒸煮缶	1 時間	1,300				1,300						
	坪刈用縦目篩選別器		300				300						
	微量高速冷却遠心機		300				300						
	マルチオートカウンター		300				300						
	ミニ精米機(30kg)		500				500						
	窒素分析システム		800				800						
	自動製麹機		1,600				1,500						
	瓶燗火入れ槽		800	3	4	2,900	700	4	4	2,800	△ 1		100
	煮炊攪拌機		900	12	28	4,400	800	5	8	6,400	7	20	△ 2,000
	真空定温乾燥器		300				300						
	油圧搾汁機		300	3	7	2,100	300	5	12	3,600	△ 2	△ 5	△ 1,500
	蒸気殺菌装置		300				300						
	恒温器(孵卵器)		300				300						
	減圧蒸留装置		300				300						
	製麹用引込床		300				300						
	蒸きょう装置		3,500				3,400						
	自動製麹機(120kg)		2,400				2,300						
	携帯顕微鏡		300				300						
	自動蒸留装置		300				300						
	アルコール蒸留器		300				200						
	送風定温恒温器		300				300						
	アミノ酸アナライザー		1,000				1,000						
	燃焼式窒素/蛋白質分析装置		1,300				1,200						
	ガスクロマトグラフ質量分析装置		1,400	1	4	5,200	1,300	2	8	10,400	△ 1	△ 4	△ 5,200
	密度比重計		300	1	1	300	300				1	1	300
	匂いセンサーシステム		1,000				1,000						
	ガスクロマトグラフ(GC-FID)		700				600						
	循環型精米機		300				300						
除梗機	300				300								
破砕機	300	1	1	300	300	1	1	300					
ハンマークラッシャー	300				300								
分光光度計	400				400								
醸造用精米機	900	39	692	622,800	800	25	627	494,400	14	65	128,400		
キャピラリー電気泳動システム	900				900								
熱風循環式精密恒温槽	500				400								
大型遠心分離装置	600												

担当部	機 械 器 具 名	令和元年度 A				平成30年度 B				増 減 A-B				
		単位	単価	件数	使用時間等	貸付料額	単位	単価	件数	使用時間等	貸付料額	件数	使用時間等	貸付料額
食品技術部	NaIシンチレーションサーベイメータ		400											
	真空包装機		300	11	11	3,300		300	1	1	300	10	10	3,000
	超微粒摩砕機		400					400						
	小型高温高压調理器		500					500	1	1	500	△ 1	△ 1	△ 500
	遠心分離機		400					400						
	物性試験システム		600					600						
	恒温恒湿器		600					600						
	真空凍結乾燥機		700	40	691	461,800		600				40	691	461,800
	高温高压調理殺菌試験機		1,100	2	4	4,400		1,100				2	4	4,400
	食品加圧試験装置		1,100	1	8	8,800		1,100	3	9	9,900	△ 2	△ 1	△ 1,100
	遠心分離機		300					300						
	スプレードライヤー		500	5	29	14,500		500				5	29	14,500
	麺類製造装置(研究室用麺機)		400					400						
	振とう培養器		400					400						
	蛍光リーダー		500					500						
	高速液体クロマトグラフ		800	1	3	2,400		800	2	7	5,600	△ 1	△ 4	△ 3,200
	遠心エバポレーター		400					400						
	B型粘度計		300					300						
	冷麺機	1時間	300					300						
	ブラベンダーテストミル		400					400						
	テンシプレッサー		400					400						
	製麺機		500					500						
	ブラベンダービスコグラフ		600					600						
	オートクレーブ		300	6	6	1,800		300				6	6	1,800
	万能型高速度粉砕機		300					300						
	麺類製造装置(麺用縦型ミキサー)		400					300						
	ロータリーエバポレーター		300					300						
	スチームオープン		400					400						
	動的粘弾性測定装置		800	6	29	23,200		800	1	4	3,200	5	25	20,000
	分光式色彩色差計		300					300						
	質量分析装置(LC/MS/MS)		3,300	2	11	36,300		3,200				2	11	36,300
	環境放射線モニタ		300					300						
	Ge半導体放射線スペクトロメトリシステム		2,500					2,400						
放射線遮蔽体(サーベイメータ用コリメーター)		300					300							
DALogger(NaIシンチレーションサーベイメータ含む)		400					400							
DALogger(サーベイメータ用)		300					300							
ショックフリーザー		300					300							
水分活性測定装置		300	1	1	300		300	1	1	300				
合計				3,193	20,481	25,696,296			2,640	13,231	15,385,306	553	7,250	10,310,990

※料金減免(東日本大震災被害企業様等)件数:7件

※減免件数及び材料費が含まれること、また、令和元年度は10月1日改定後の単価を掲載していることから、必ずしも単価×使用時間等が貸付料額と一致しません。

6 人材育成

6-1 研究開発型人材育成支援事業

【趣旨】 企業等の技術課題の解決のため、企業等の技術者を受け入れ、研究開発の支援及びそれに関わる人材の育成を行うもの。

【12件 20名】

No.	研修生氏名	所属	担当部	担当者	期間
1	千葉弘樹 工藤正太郎	(株)佐原	産業デザイン部	長嶋宏之	4月16日～3月31日
2	高橋剛	東北日東工業(株)	機能材料技術部	佐々木麗	5月1日～10月31日
3	高橋耕平	美和ロック(株) 盛岡工場	素形材プロセス 技術部	黒須信吾	5月1日～3月31日
4	小笠原司	美和ロック(株) 盛岡工場	機能材料技術部	村松真希	5月1日～3月31日
5	井上研司	(株)東光舎	素形材プロセス 技術部	桑嶋孝幸	5月1日～10月31日
6	佐々木蔵寿 伊藤一真	千住スプリンクラー(株)	機能材料技術部	佐々木麗	5月1日～3月31日
7	高岩寛史	(株)やまびこ 盛岡事業所	素形材プロセス 技術部	岩清水康二	5月1日～3月31日
8	佐藤武彦	(株)東北タチバナ	産業デザイン部	長嶋宏之	5月13日～1月27日
9	高田北斗 村山美佳 阿部康太 上野慎一	(株)ジュークス	機能材料技術部	佐々木昭仁	7月1日～3月31日
10	菊地秀文 佐々木宏信	インターワイヤード(株) 岩手胆沢工場	電子情報システ ム部	菊池貴	8月1日～12月31日
11	滝沢利夫 小村侑也	久慈琥珀(株)	機能材料技術部	佐々木昭仁	9月1日～2月29日
12	羽柴章 鈴木平	(株)中原商店	醸造技術部	中山繁喜	1月6日～3月31日

6-2 研修生受入

【13件 15名】

No.	研修生氏名	所属	研修内容	担当部	期間
1	森田侑輝	岩手大学工学部総合化学研究科	溶射皮膜の密着性と材料表面の関係の学習	素形材プロセス技術部	4月1日 ～3月31日
2	澤井昌子	(株)三笑	鶏冠ヒアルロン酸の抽出・精製技術の習得	食品技術部	4月1日 ～4月15日
3	久慈千栄子	いわて産業振興センター	地域産業振興の為新たな加工技術支援に必要な材料評価技術、シミュレーション技術の習得	素形材プロセス技術部	4月5日 ～3月31日
4	川村みきカミラ	海外技術研修員	平成31年度岩手県海外技術研修員受入	産業デザイン部	6月1日 ～11月30日
5	大入洋介	(有)東北エヌティエス	蓄光塗料の塗膜物性試験及び評価技術の習得	機能材料技術部	4月19日 ～12月20日
6	高橋迪大	東北大学大学院工学研究科	溶射、コールドスプレーの成膜メカニズム解明のために必要な飛行粒子評価技術習得	素形材プロセス技術部	5月13日 ～8月9日
7	ウエスリー・ア ンク・ロック・ シュレン				
8	村山信二	岩手大学工学部物理・材料理工学科	レーザー溶接および金属組織評価の技術習得	素形材プロセス技術部	5月20日 ～3月31日
9	野呂和貴	岩手大学工学部高温材料力学研究室	溶射プロセスと機械的特性の関係の学習	素形材プロセス技術部	6月1日 ～3月31日
10	宮口雅也	東北大学大学院工学研究科	コールドスプレー用粉末の性状と皮膜特性の関連性についての学習	素形材プロセス技術部	6月15日 ～2月28日
11	山崎雅広	(株)エイワ	製造工程改善を目的とした金属サンプル分析技術の習得	素形材プロセス技術部	7月16日 ～8月2日
12	南川和己	(株)エヅリコエンジニアリング	板金設計から製作・塗装・組立までの一貫生産実現のための電気設計者育成	電子情報システム部	8月19日 ～2月29日
13	畠山利彦	田野畑村産業開発公社	ワイナリー開設準備ワイン醸造にかかる知識及び技術の習得	醸造技術部	11月11日 ～11月27日
14	佐々木勢津子				
15	中川正樹	どぶろく工房一の零民宿中川	濁酒製造研修	醸造技術部	2月6日 ～2月7日

6-3 インターンシップ受入

【11件 24名】

No.	学校名	人数	研修内容	担当部	期間
1	岩手大学理工学部留学生	1	体験実習	電子情報システム部	7月1日～7月20日
2	岩手大学大学院総合科学研究科地域創生専攻金型・鋳造プログラム	1	体験実習	素形材プロセス技術部	8月1日～2月29日
3	一関工業高等専門学校	1	体験実習	機能材料技術部	8月19日～8月23日
4	盛岡市立上田中学校	4	体験実習	素形材プロセス技術部	8月21日～8月22日
5	岩手県立産業技術短期大学	2	体験実習	産業デザイン部	8月26日～8月30日
6	岩手県立産業技術短期大学	1	体験実習	電子情報システム部	8月26日～8月30日
7	岩手県立大学	1	体験実習	産業デザイン部	9月2日～9月11日
8	盛岡市立大宮中学校	4	体験実習	電子情報システム部	9月5日～9月6日
9	盛岡市立仙北中学校	5	体験実習	食品技術部	9月5日
10	岩手県立盛岡工業高等学校	3	体験実習	機能材料技術部	10月8日～10月10日
11	盛岡市立城東中学校	1	体験実習	醸造技術部	10月29日～10月30日

6-4 講習会

【22件 592名】

No.	名称	開催日	演題	講師 所属・氏名	会場	参加者数
1	グッドデザイン賞 応募説明会	4月19日	グッドデザイン賞 応募説明及び個別相談 会	日本デザイン振 興会	桜井綾佳	岩手県技 術セン ター 11
2	IIRI DESIGN LAB(De.i)オープ ニングセミナー 「『デザイン経営 宣言』～デザイン を活用した企業経 営のすすめ～」	5月13日	①デザイン経営宣言 ～デザイン経営の すすめ～ ②デザインを活用し た経営事例につい て ③経営におけるデザ イン活用について	①経済産業省 ②(株)エディショ ンズ ③TSUGI	①菊地拓哉 ②金谷克己 ③新山直広	岩手県技 術セン ター 60
3	IIRI DESIGN LAB(De.i)ワーク ショップ「紙とデ ザイン～紙を知 る。紙でビジネス を変える。～」 ※岩手食品加工研 究会との共催	6月25日	・ファンシーペー パーとは？ ・デザイナーとの紙 づくり ・パッケージデザイ ンワークショップ ・活版印刷体験	・特殊東海製紙(株) ・大和板紙(株) ・(株)エディショ ンズ ・ワニーデザイン ・we design ・domino DESIGN WORKS ・今野印刷(株)	・秦一英 ・須田直起 ・金谷克己 ・村上詩保 ・岩井澤大 ・堀間匠 ・今野賢治	岩手県技 術セン ター 93
4	支援機関のための 6次産業化・食品 開発基礎講座①	7月10日	・食品とは何か ・食品マーケティング ・食品開発	岩手県工業技術 センター	伊藤良仁	岩手県技 術セン ター 20
5	シードル用りんご 及び加工技術に係 る検討会 ※岩手県果実酒研 究会との共催	7月17日	青森県におけるシー ドルの現状と技術的 課題	青森県産業技術 センター	齋藤知明	岩手県技 術セン ター 21
6	試験醸造ワイン試 飲求評会 ※岩手県果実酒研 究会との共催	7月17日	試験醸造ワインの試 飲求評	岩手県工業技術 センター	平野高広	岩手県技 術セン ター 15
7	支援機関のための 6次産業化・食品 開発基礎講座②	7月17日	・食品デザイン ・官能検査 ・成分分析 ・衛生管理	岩手県工業技術 センター	伊藤良仁	岩手県技 術セン ター 19
8	支援機関のための 6次産業化・食品 開発基礎講座③	7月24日	・失敗から学ぶ食品 開発 ・開発をもっと深く 考える ・食品製造業経営 ・地域資源展開	岩手県工業技術 センター	伊藤良仁	岩手県技 術セン ター 20
9	ワイン製造技術向 上セミナー ※岩手県果実酒研 究会との共催	8月21日	発酵マネージメント 及び清澄ろ過につい て	シンワフーズケ ミカル(株)	川上晃	岩手県技 術セン ター 11
10	ワインの香味 識 別・成分分析実習 ※岩手県果実酒研 究会との共催	8月28日	ワインの香味識別実 習及び原料果汁・ワ インの成分分析実習	岩手県工業技術 センター	平野高広 玉川英幸	岩手県技 術セン ター 6

No.	名称	開催日	演題	講師 所属・氏名	会場	参加者数	
11	計測管理セミナー	9月12日	①座学 ・易しい不確かさ入門 ・長さ測定における不確かさ評価方法 ・はかりの校正における不確かさの評価方法 ②実習 ・ノギス及びマイクロメータ測定での不確かさ算出 ・電子天びんの校正における不確かさ算出 ③岩手県工業技術センターの精密測定業務に関する説明及び精密測定室の見学	①計量計測技術センター ②計量計測技術センター ③岩手県工業技術センター	①池田秀和 ②早坂弘 佐藤智宏 堀田圭一 ③和合健	岩手県工業技術センター	15
12	いわて知的財産権セミナー in 盛岡「デザイナー、クライアントを元気にする知的財産制度の活用」～デザインによるイノベーション創造と知的財産～	10月29日	・デザインによるイノベーション創造と知的財産 ・デザイン経営／知的財産を意識しなければならない理由 ・意匠制度、商標制度、著作権、不正競争防止法について	明和総合特許デザイン事務所	藤掛宗則	岩手県工業技術センター	36
13	EBIS ワークショップ「チームの創発力・実現力を引き出すデザインブレインマッピング（新規事業の創出に向けて）」	11月13日	・デザインブレインマッピングについて ・ワークショップ	産業技術総合研究所	手塚明	岩手県工業技術センター	23
14	VCCIセミナー	11月15日	①VCCI協会のご紹介と今後のEMC規制動向 ②新技術基準の制定内容 ③市場抜取試験に関する規定と市場抜取試験結果について ④VCCI設備登録の概要と留意点、審査結果等について	VCCI協会	①小田明 ②中森拓也 ③鈴木宏明 ④深谷成潤	岩手県工業技術センター	21
15	EBIS ワークショップ「チームの創発力・実現力を引き出すデザインブレインマッピング（新規事業の創出に向けて）」	11月20日 27日	・デザインブレインマッピングについて ・ワークショップ	産業技術総合研究所	手塚明	岩手県工業技術センター	21
16	産総研研東北センターTAIプロジェクト～EBIS ワークショップ in 盛岡～	12月19日	燃料電池自動車が拓く水素社会	技術研究組合FC-Cubic	大仲英巳	岩手県工業技術センター	30

No.	名称	開催日	演題	講師 所属・氏名		会場	参加者数
17	表面技術セミナー	1月10日	①自動車用パワーモジュールの実装動向と最新技術 ②先端プリント配線板に求められる表面処理技術	①横浜国立大学 ②(株)JCU	①高橋昭雄 ②君塚亮一	岩手大興 学復念銀 祈河ホー ル	44
18	IIRI DESIGN LAB(De.i)デザインセミナー「思いをカタチにする～プロダクトデザイン検討のポイントと3DCADによるモデリング～」	1月17日	・プロダクトデザイン検討のポイント ・3DCADシステム体験	オートデスク(株)	藤村祐爾	岩手県 工業技 術セン ター	30
19	食品製造、品質管理者向けセミナー ※岩手食品加工研究会との共催	1月29日	①やさしい濃縮・乾燥・殺菌 基礎講座～事例を交え分かりやすく解説～ ②減圧マイクロ波を用いた食品加工における高付加価値化の可能性 ③食品の粉碎加工と商品開発事例の紹介	①(株)大川原製作所 ②岩手大学農学部 ③(株)はつらつ	①金子茂伸 ②折笠貴寛 ③小林亮	岩手県 工業技 術セン ター	43
20	産総研研東北センターTAIプロジェクトEBISワークショップ	2月5日	・IoTが現場を変える、IoTで改善が変わる ・IoT体感ツール「MESH」による実習	(株)日本能率協会 コンサルティン グ	小野甫	岩手県 工業技 術セン ター	11
21	無線認証・車載EMCセミナー	2月7日	①無線認証について ②車載機器EMCについて	①ビューローベリタスジャパン(株) ②(株)アイピーエス東海	①荒井央 ②貝山光雄	岩手県 工業技 術セン ター	8
22	木材加工技術講習会「木材塗装その2-ウレタン樹脂塗料と塗装法」 ※岩手木工研究会との共催	2月27日	・ウレタン樹脂塗料の基礎知識 ・水系ウレタン樹脂塗料と溶剤系ウレタン樹脂塗料の違い ・ウレタン樹脂塗料の安全性 ・ウレタン樹脂塗料の刷毛塗り塗装法実演	キャピタルペイ ント(株)	長澤良一	岩手県 工業技 術セン ター	34

6-5 高度技術研修（地域活性化雇用創造プロジェクト）

【趣旨】 これまで、寄せられた技術相談を踏まえ、県内ものづくり企業が抱える技術的課題の解決に向けた支援を行うとともに、県内ものづくり企業が有する技術のさらなる高度化を促進するために高度技術研修を実施するもの。

【22件 485名】

No.	名称	開催日	演題	講師 所属・氏名	会場	参加者数	
1	電池搭載技術セミナー	6月7日	①岩手県工業技術センターの電池評価設備の紹介 ②電池のABC～電池の歴史、電池の種類と発展～ ③定置用大型バッテリーの概要と課題 ④車載用二次電池の概要と安全性の確保に必要な基礎的な考え方	①機能材料技術部 ②東京工業大学 ③(株)東芝 ④東京農工大学	①佐々木昭仁 ②脇原将孝 ③高見則雄 ④今関隆志	岩手県工業技術センター	62
2	湯流れ凝固解析装置セミナー	6月19日	・湯流れ・凝固解析の基礎と解析方法 ・湯流れ・凝固解析装置の活用事例	クオリカ(株)	中社芳博	岩手県工業技術センター	11
3	マイクロフォーカスX線CT装置利用講習会	6月25日	・マイクロフォーカスX線CT装置の仕様、操作方法及び装置利用時の注意点 ・3次元解析ソフトの操作方法、装置を用いた実習	電子情報システム部	菊池貴	岩手県工業技術センター	8
4	EBSD及びSEM-EDSセミナー	7月4日	・EDSの基礎と解析事例 ・EBSDの基礎と解析事例 ・解析ソフトAZtecHKLの紹介	オックスフォード・インストゥルメンツ(株)	森田博文	岩手県工業技術センター	11
5	分析（定性・定量）技術セミナー	7月5日	①岩手県工業技術センターの分析評価設備の紹介 ②試料のサンプリング・前処理と分析方法の選択 ③無機材料・機器分析活用事例の紹介 ④無機材料・湿式化学分析活用事例の紹介 ⑤有機材料・機器分析活用事例の紹介 ⑥有機材料分析事例の紹介	①機能材料技術部 ②④三井金属鉱業(株) ③JFEテクノリサーチ(株) ⑤⑥機能材料技術部	①佐々木昭仁 ②④小野浩 ③花田一利 ⑤村松真希 ⑥村上総一郎	岩手県工業技術センター	74
6	溶接現場課題解決セミナー(1)	7月5日	アーク溶接技術の高品質化	高齢・障害・求職者支援機構宮城支部 東北職業能力開発大学校	今望	(株)小山田工業所	16
7	溶接現場課題解決セミナー(2)	7月12日	異材溶接の注意点について	日本溶接技術センター	大北茂	イワフジ工業(株)	15

No.	名称	開催日	演題	講師 所属・氏名	会場	参加者数	
8	振動試験技術講習会	7月23日	①振動試験の基礎及び振動試験関連規格 ②振動試験装置を用いた実習	IMV(株) ①井上良隆 ②大中将司	岩手県工業技術センター	10	
9	溶接現場課題解決セミナー(3)	7月24日	アーク溶接技術の高品質化	高齢・障害・求職者支援機構宮城支部 東北職業能力開発大学校 今望	(株)中央コーポレーション	7	
10	EMC対策技術講習会	7月26日	①EMC対策の基礎 ②EMC対策デモンストラレーション	北川工業(株) ①松崎徹 ①②林拓馬	岩手県工業技術センター	17	
11	音響計測セミナー	9月19日	超入門 音響計測の基礎	(株)小野測器 円城寺彩香 樋口エミ	岩手県工業技術センター	13	
12	非鉄金属加工技術講習会(1)	9月19日	①ダイカストマシンの基礎知識と最新のダイカストマシンの動向について ②静流充填ダイカスト法の開発と内部品質の関係	①東芝機械(株) ②太平洋工業(株)	①藤本将輝 ②山田奨	岩手県工業技術センター	13
13	質量分析セミナー	9月20日	①MALDI-TOF/TOF MSの基礎および活用事例 ②DART-MSによる樹脂および添加剤の直接分析 ③MALDI-TOF/TOF MSの操作実習	①③ブルカージヤパン(株) ②バイオクロマト(株)	①③工藤寿治 ②安藤宏明	岩手県工業技術センター	17
14	最新の切削加工技術及び金属材料講習会	9月25日	①金型向け最新工具と切削加工技術 ②最新の材料情報 SLD-i	①三菱日立ツール(株) ②日立金属(株)	①井上洋明 ②笠松研佑	岩手県工業技術センター	12
15	電気化学分析セミナー	10月15日 16日	①塗膜の劣化と耐久性(1) ②塗膜の劣化と耐久性(2) ③塗装材料を対象とした耐候性試験・耐食性試験 ④塗膜のインピーダンス測定	①②④関西ペイント(株) ③スガ試験機(株)	①②④松田英樹 ③長谷川和哉	岩手県工業技術センター	18
16	新規導入設備紹介セミナー	11月7日	①非接触3D形状測定装置の紹介と実演 ②マイクロスコープの紹介と実演	①②(株)キーエンス	①松本薫 ②高見澤遼	岩手県工業技術センター	19
17	研削加工技術講習会	11月7日	①最新の被削材固定方法と加工への応用 ②最新の研削加工技術	①(株)トリオエンジニアリング ②(株)ナガセイnteグレックス	①畠山淳司 ①杉村和也 ②中島健一	釜石・大槌地域産業育成センター	20
18	溶接・接合効率向上技術セミナー	11月8日	①ステンレス鋼溶接トラブル事例とその対策 ②最新の厚板溶接効率化について ③溶接・接合部の性能を支配する者たち	①東北精密(株) ②(株)ダイヘンテクノサポート ③大阪大学	①葛西省五 ②中山恒司 ③池内建二	岩手県工業技術センター	34

No.	名称	開催日	演題	講師 所属・氏名		会場	参加者数
19	ローズ対応分析セミナー	1月23日	①改正RoHS (RoHS 2) 指令とはなにか ②有機系RoHS規制物質への対応 ③無機系RoHS規制物質への対応	①②(株)島津製作所 ③(株)島津テクノロジー	①小林清人 ②福本真治 ③市丸直人	岩手県工業技術センター	74
20	非鉄金属加工技術講習会(2)	2月18日	①組織観察における材料研磨と研磨装置について ②わが社の改善事例 ③減圧凝固法を用いたアルミニウム合金の溶湯品質評価	①アイエムティ一(株) ②横河電子機器(株)盛岡事業所 ③素形材プロセス技術部	①松尾伸也 ②熊谷文仁 ③岩清水康二	岩手県工業技術センター	9
21	初級者向けAI実習セミナー	2月21日	初級者向けAI実習	(株)メディックエンジニアリング	谷尻かおり	岩手県工業技術センター	11
22	金属材料の評価法と破損原因解析	3月4日	①金属材料の評価・分析手法 ②金属材料の破損原因解析	JFEテクノロジー(株)	松崎明博	岩手県工業技術センター	14

6-6 いわてものづくりイノベーション推進事業

【17件 149名】

No.	名称	開催日	演題	講師 所属・氏名	会場	参加者数
1	ワイヤー放電加工機技術者セミナー①	7月10日	①加工実習 ②座学及びCAD/CAM実習	①三菱電機メカトロクスエンジニアリング(株) ②三菱電機メカトロクスソフトウェア(株)	①西村和彦 ②今田誠	岩手県工業技術センター 2
2	ワイヤー放電加工機技術者セミナー②	7月10日	①加工実習 ②座学及びCAD/CAM実習	①三菱電機メカトロクスエンジニアリング(株) ②三菱電機メカトロクスソフトウェア(株)	①西村和彦 ②今田誠	岩手県工業技術センター 2
3	ワイヤー放電加工機技術者セミナー③	7月11日	①加工実習 ②座学及びCAD/CAM実習	①三菱電機メカトロクスエンジニアリング(株) ②三菱電機メカトロクスソフトウェア(株)	①西村和彦 ②今田誠	岩手県工業技術センター 1
4	ワイヤー放電加工機技術者セミナー④	7月11日	①加工実習 ②座学及びCAD/CAM実習	①三菱電機メカトロクスエンジニアリング(株) ②三菱電機メカトロクスソフトウェア(株)	①西村和彦 ②今田誠	岩手県工業技術センター 2
5	溶接品質向上セミナー	7月19日	①溶接部の信頼性評価 ②岩手県工業技術センターにおける最近のレーザー溶接研究について	①熊本大学 ②岩手県工業技術センター	①寺崎秀紀 ②久保貴寛 黒須信吾 園田哲也	いわて県民情報交流センター 36
6	素形材関連企業技術者向けIoT活用セミナー	7月23日	①より良い鋳物づくりのための鋳造工場全体の見える化とコントロール ②電気炉におけるIoTの実際	①新東工業(株) ②北芝電機(株)	①佐藤道太 ②田中宏憲	岩手県工業技術センター 24
7	表面分析技術セミナー	7月26日	①軽元素、微量元素の定量分析留意点 ②軟X線分光器を用いたホウ素を含む材料の応用分析事例 ③砂特性試験による3D積層造形性の評価 ④EPMA分析・解析はじめの一步 ⑤エネルギー・環境材料の電子顕微鏡観察	①②日本電子(株) ③(株)IJTT ④物資・材料研究機構 ⑤産業技術総合研究所	①脇元理恵 ②高倉優 ③菊池俊行 ④木村隆 ⑤秋田知樹	エスポワールいわて 40
8	電子ビーム金属積層造形実践講習会①	8月8日 20日 21日	1日目 金属積層造形について、造形データ作成 2日目 造形準備及び造形 3日目 造形物の取出しおよび後加工	岩手県工業技術センター	黒須信吾 南野忠春	岩手県工業技術センター 1
9	電子ビーム金属積層造形実践講習会②	8月22日 23日 26日	1日目 金属積層造形について、造形データ作成 2日目 造形準備及び造形 3日目 造形物の取出しおよび後加工	岩手県工業技術センター	黒須信吾 南野忠春	岩手県工業技術センター 2

No.	名称	開催日	演題	講師 所属・氏名	会場	参加者数
10	ワイヤー放電加工機技術者セミナー⑤	10月30日	①加工実習 ②座学及びCAD/CAM実習	①三菱電機メカトロクスエンジニアリング(株) ②三菱電機メカトロクスソフトウェア(株)	①西村和彦 ②今田誠	岩手県工業技術センター 2
11	ワイヤー放電加工機技術者セミナー⑥	10月30日	①加工実習 ②座学及びCAD/CAM実習	①三菱電機メカトロクスエンジニアリング(株) ②三菱電機メカトロクスソフトウェア(株)	①西村和彦 ②今田誠	岩手県工業技術センター 1
12	ワイヤー放電加工機技術者セミナー⑦	10月31日	①加工実習 ②座学及びCAD/CAM実習	①三菱電機メカトロクスエンジニアリング(株) ②三菱電機メカトロクスソフトウェア(株)	①西村和彦 ②今田誠	岩手県工業技術センター 2
13	ワイヤー放電加工機技術者セミナー⑧	10月31日	①加工実習 ②座学及びCAD/CAM実習	①三菱電機メカトロクスエンジニアリング(株) ②三菱電機メカトロクスソフトウェア(株)	①西村和彦 ②今田誠	岩手県工業技術センター 1
14	ロボットセミナー	11月28日	・ロボットアームの制御体験 ・プログラミングによるロボットアーム制御 ・画像認識によるロボットアーム制御	(株)アフレル	春木賢仁	岩手県工業技術センター 12
15	電子ビーム金属積層造形実践講習会③	11月28日 29日 12月2日	1日目 金属積層造形について、造形データ作成 2日目 造形準備及び造形 3日目 造形物の取出しおよび後加工	岩手県工業技術センター	黒須信吾 南野忠春	岩手県工業技術センター 1
16	工場向けワイヤレスIoT講習会 in 岩手	12月3日	①電波利用に係る知識及び技術の習得 ②岩手県工業技術センターのIoTに関する取組及び施設の紹介 ③電波利用に係る技術の習得	①日本電気通信システム(株) ②岩手県工業技術センター ③パナソニック(株)	①江連裕一郎 ②菊池貴野村翼 ③堀端研志	岩手県工業技術センター 18
17	電子ビーム金属積層造形実践講習会④	12月9日 10日 12日	1日目 金属積層造形について、造形データ作成 2日目 造形準備及び造形 3日目 造形物の取出しおよび後加工	岩手県工業技術センター	黒須信吾 南野忠春	岩手県工業技術センター 2

7 情報発信

7-1 刊行物の発行

(1) 事業のあらまし

センターの事業についてまとめたリーフレットを平成31年4月に発行。

(2) 技術情報 No. 39

センターの活動状況等をまとめたパンフレットを令和元年5月に7,000部発行。
関係各所に4,000部送付。

【内容】

- I 理事長挨拶
- II デザインラボ「IIRI DESIGN LAB (De.i)」開設
- III EMC評価ラボの整備と運用実績
- IV 平成30年度の主な活動実績
- V 受賞の紹介
- VI 令和元年度組織の紹介
- VII 定期人事異動情報
- VIII 併設機関の紹介

(3) 最新成果集 (2019)

掲載テーマ数 29件

試験研究・技術支援等の最新成果をまとめた冊子を令和元年6月に400部発行。
9月に400部増刷。

(4) 業務年報 平成30年度 (2018)

平成30年度に実施した業務全般をデジタルデータとして令和元年9月に発行。

(5) 研究報告 第22号

掲載テーマ数 11件

研究業務の成果をデジタルデータとして令和2年1月に発行。

7-2 広報活動

(1) 成果発表会

ア 開催趣旨 岩手県工業技術センターの最新の研究成果を公開するとともに、当センター業務を広く県内企業、関連機関等に周知する機会とするもの。

イ 日時 6月20日(木)、21日(金) 12時30分から16時50分まで

ウ 会場 岩手県工業技術センター

エ 協力 いわて産業振興センター、岩手県発明協会、盛岡市新事業創出支援センター、岩手大学、岩手生物工学研究センター、日本規格協会

オ 来場者数 107事業所、152名(延べ)

カ 内容

1 口頭発表(13時00分から15時10分まで、大ホール)

(1) 理事長あいさつ

(2) センター業務説明

[6月20日] 理事兼地域産業技術統括部長 小浜恵子

[6月21日] 理事兼ものづくり技術統括部長 鎌田公一

(3) 成果の口頭発表

[6月20日]

① フィンランドデザイナーと開発した商品の

海外展開支援……………産業デザイン部 高橋正明

② IoT技術を利用した結の香の栽培管理と酒米品質の評価……………醸造技術部 佐藤稔英

③ 市販マロラクティック発酵乳酸菌の

県産ワインにおける特性評価……………醸造技術部 平野高広

④ 大根漬用乳酸菌スターターの開発と実用化および販促支援……………醸造技術部 玉川英幸

⑤ 三陸産イサダを全利用した高付加価値素材の

効率的生産体系構築……………岩手生物工学研究センター

[6月21日]

① EMC評価ラボを活用した電子機器の評価支援……………電子情報システム部 野村翼

② IoTを活用した製造ライン監視システムの開発……………電子情報システム部 菊池貴

③ 分子接合技術による岩手県産漆製品の研究開発……………機能材料技術部 村上総一郎

④ 中東北三県(岩手・宮城・山形)の公設試による

5軸マシニングセンターの活用方法の検討……………素形材プロセス技術部 飯村崇

⑤ 可搬型ペレットピザ窯の開発……………株式会社アイ・エス・エス

2 見学(15時30分から16時50分まで)

・ものづくりイノベーションセンターやデザインラボ等を見学。

・参加者 74名(のべ数)

3 展示(12時30分から16時00分まで)

(1) 当センターの研究成果の紹介(小ホール)

・パネル展示19テーマ(うち、展示品あり13テーマ、企業展示3テーマ)

(2) 協力機関の紹介(玄関ホール) ※ 日本規格協会のみ小ホール

・パネルや配布資料等による事業等の紹介

・併催イベント(ILCオープンラボ、ロボットデモ)の案内

(2) 一般公開

- ア 名称 岩手県工業技術センター公開DAY2019
- イ 開催趣旨 当センターの業務に関連した催事を行うことにより、科学技術に対する青少年の興味・関心を喚起すること。また、試験研究・企業支援の成果等を公開することで、近隣住民を中心とした県民に当センターの業務内容等についてご理解いただくこと。
- ウ 日時 10月5日(土) 9時00分から16時30分まで
- エ 会場 岩手県工業技術センター
- オ 共催 岩手県発明協会、いわて産業振興センター
- カ 協力 岩手県、岩手県国際リニアコライダー推進協議会、いわて純情米需要拡大推進協議会、電池工業会
- キ 来場者数 1,605名
- ク 内容

① ものづくり等体験・展示・販売コーナー

No.	コーナー名	担当
1	工業技術センターの紹介・記念品交換	総務部、企画支援部
2	手づくり乾電池教室	機能材料技術部
3	センサーで遊ぼう!	素形材プロセス技術部
4	第55回岩手県発明くふう展	岩手県発明協会
5	おいしい岩手を食べよう	醸造技術部、食品技術部、いわて純情米需要拡大推進協議会
6	電子工作	電子情報システム部
7	超高性能顕微鏡	素形材プロセス技術部
8	電子ビーム金属3Dプリンター	素形材プロセス技術部
9	大型電波暗室	電子情報システム部
10	-196℃の世界	機能材料技術部
11	3Dプリンターを知る	産業デザイン部
12	デザインラボ	産業デザイン部
13	レーザーで切る・彫る	産業デザイン部
14	岩手ILC連携室オープンラボ見学	いわて産業振興センター、岩手県、岩手県国際リニアコライダー推進協議会

② スタンプラリー

ケ その他

- 同日開催 岩手県予防医学協会 健康フェスタ2019
岩手県環境保健研究センター かんぼけん一般公開2019

(3) 外部展示会等での成果発表

【10件】

① 電子機器2019トータルソリューション展 (JPCAShow3D-MIDパビリオン)

ア 日 時 6月5日から7日まで 10時00分から17時00分まで
イ 会 場 東京ビッグサイト
ウ 主 催 日本電子回路工業会
エ 来場者数 44,110人
オ 内 容 SKW-L2工法による3D-MID回路形成と三次元電子部品実装の紹介。

② いわてまるごと科学館 (いわてサイエンスシンポジウム2019)

ア 日 時 8月10日 10時00分から16時00分まで
イ 会 場 いわて県民情報交流センター
ウ 主 催 いわてサイエンスシンポジウム実行委員会
エ 来場者数 約2,200人
オ 内 容 マグネットチャックの体験展示及び金属積層造形サンプル品の展示、並びに手づくり乾電池教室の実施。

③ いわてスマート農業祭トリニティ

ア 日 時 8月23日 9時00分から17時00分まで、24日 9時00分から15時00分まで
イ 会 場 いわて産業文化センター
ウ 主 催 岩手県
エ 来場者数 約25,000人
オ 内 容 セル育苗用玉ねぎ播種装置、飼料タンク残量把握システム及び光触媒空気抗菌装置の紹介。

④ 国際畜産資材EXPO

ア 日 時 10月9日
イ 会 場 幕張メッセ
ウ 主 催 リードエグジビションジャパン(株)
エ 来場者数 約40,000人
オ 内 容 光触媒空気抗菌装置の紹介

⑤ いわて親子フェスティバル in アイーナ

ア 日 時 10月14日 10時00分から16時00分まで
イ 会 場 いわて県民情報交流センター
ウ 主 催 岩手県・岩手県青少年育成県民会議
エ 来場者数 5,831人 (延べ)
オ 内 容 センターの紹介及び近接センサーを使ったゲームの体験展示。

⑥ きたかみ・かねがさきテクノメッセ2019

ア 日 時 10月25日から27日まで 9時30分から16時00分まで（最終日は15時00分）
イ 会 場 北上総合体育館
ウ 主 催 北上工業クラブ
エ 来場者数 29,540名
オ 内 容 播種装置やマグネットチャック等の体験展示、並びに成果品及び成果パネルによるセンター業務の紹介。

⑦ あおもり産学官金連携Day2019

ア 日 時 10月30日 12時00分から18時30分まで
イ 会 場 八戸プラザホテル
ウ 主 催 イノベーション・ネットワークあおもり
エ 来場者数 約350名
オ 内 容 金属積層造形装置及び関連技術の紹介。平成26年度地域オープンイノベーション促進事業で導入した設備について青森・岩手・秋田・宮城・山形県合同の出展。セミナー会場での合同説明会の実施。

⑧ いわて産学官連携フォーラム リエゾン-I マッチングフェア2019

ア 日 時 11月6日 12時30分から17時00分まで
イ 会 場 岩手大学復興祈念銀河ホール
ウ 主 催 いわて産学連携推進協議会（リエゾン-I）
エ 来場者数 約120名
オ 内 容 基調講演、リエゾン-I紹介、リエゾン-I研究開発事業化育成資金贈呈企業プレゼン、各機関のパネル展示、個別相談等

⑨ MEMSセンシング&ネットワークシステム展

ア 日 時 1月29日から31日まで 10時00分から17時00分まで
イ 会 場 東京ビッグサイト
ウ 主 催 マイクロマシンセンター、NMEMS技術研究機構、JTBコミュニケーションデザイン
エ 来場者数 47,692名
オ 内 容 UVセンサ紹介パネル、IoTセンサ及び移動ロボット実機の展示、EMC評価ラボ紹介パンフレットなどの配布。

⑩ 新技術・新工法展示商談会 in NISSAN

ア 日 時 2月13日から14日まで 10時00分から17時00分まで（最終日は16時30分）
イ 会 場 日産自動車(株)日産テクニカルセンター
ウ 主 催 経済産業省中国経済産業局、ひろぎん経済研究所
エ 来場者数 560名
オ 内 容 デバイス画像処理管理システム（企業との共同研究成果）に関する展示。

(4) プレスリリース

センターの活動や成果等の最新情報を主要機関・関係者・報道機関に発信。

【28件】

No.	プレスリリース タイトル	発信日
1	「2019年度グッドデザイン賞応募説明会」開催～岩手県からの応募は復興支援により応募費免除～	4月10日
2	岩手非鉄金属加工技術研究会第100回記念特別講演会のご案内	4月24日
3	IIRI DESIGN LAB オープニングセミナーデザイン経営宣言～デザインを活用した企業経営のすすめ～の開催について	4月25日
4	電池搭載技術セミナーのご案内	6月4日
5	JPCA Show 2019 3D-MIDパビリオンへ出展いたします レーザビームによる成形品部分めっき工法“SKW-L2”の紹介	6月4日
6	マイクロフォーカスX線CT装置利用講習会のご案内	6月6日
7	結晶方位解析装置（EBSD）及び電子線マイクロアナライザー（SEM-EDS）セミナーのご案内	6月6日
8	鋳造用湯流れ・凝固解析装置セミナーのご案内	6月6日
9	令和元年度地方独立行政法人岩手県工業技術センター成果発表会を開催します 最新成果のご紹介や施設見学会などを2日間にわたって行います	6月6日
10	IIRI DESIGN LAB ワークショップ紙とデザイン～紙を知る。紙でビジネスを変える。～の開催について	6月10日
11	分析（定性・定量）技術セミナーのご案内	6月26日
12	「電子ビーム金属積層造形実践講習会」の受講希望企業を募集します	6月26日
13	「振動試験講習会」のご案内	7月9日
14	EMC対策セミナーを開催します！	7月12日
15	音響計測セミナーを開催します！	8月23日
16	デザイナーのための知財相談窓口を開設しました！	9月19日
17	地方独立行政法人岩手県工業技術センター公開DAY2019を開催します	9月24日
18	VCCIセミナーを開催します！	10月7日
19	「新規導入設備紹介セミナー」のご案内	10月16日
20	「デザイナー、クライアントを元気にする知的財産権制度の活用」の開催	10月18日
21	「チームの創発力・実現力を引き出すデザインブレインマッピング」の開催	10月18日
22	【記者会見のご案内】国立大学法人岩手大学と地方独立行政法人岩手県工業技術センターとの連携協力に関する協定締結式について	12月5日
23	ヘルステック・イノベーション・ハブ入居者決定！	12月20日
24	「思いをカタチにする～プロダクトデザイン検討のポイントと3DCADによるモデリング～」の開催について	12月23日
25	無線認証・車載EMCセミナーを開催します！	1月14日
26	初級者向けAI実習セミナーのご案内AI（人工知能）の仕組みを実習形式で行う初級者向けセミナー	1月28日
27	長尺物に適応した可搬式長大寸法測定器を試作しました	3月12日
28	ヘルステック・イノベーション・ハブ開所式を開催します	3月25日

(5) 新聞等への掲載

【35件（うち新聞以外5件）】

No.	誌名	掲載日	見出し等
1	岩手日報	4月5日	南部杜氏鑑評会100回
2	盛岡タイムス	4月10日	県工業技術セ内に県 貸研究所 来春設置 ヘルスケア産業集積拠点事業で
3	盛岡タイムス	4月19日	高糖度麴の発酵技術に評価 全国団体から業績表彰 県工業技術セ 伊藤良仁食品技術部長
4	盛岡タイムス	5月8日	塩蔵ワカメの水分、塩分を計測 三陸漁業を後押し
5	rakra	5・6月号	北欧デザインと岩手の職人技によるブランド「iwatemo」が 世界デビュー
6	岩手日報	5月22日	県産福祉食器 世界へ 大沢さん（滝沢）製作の磁器製「てまる」
7	NHK総合テレビ	6月20日	【おぼんですいわて】 最新技術でユニークな製品開発 最新技術を使ったユニークな製品の発表会
8	盛岡タイムス	8月9日	地域イノベ・エコ形成 岩手大学文科省プログラムに採択
9	岩手日報WEB	8月9日	文科省プログラムに採択 岩手大と県の技術開発プロジェクト
10	盛岡タイムス	8月14日	ものづくりの発想学ぶ 県発明協会 少年少女が夏休み交流
11	盛岡タイムス	9月6日	「結の香」醸造の酒に評価 県清酒鑑評会 県内18場から115点
12	岩手日報	9月6日	県内の醸造所延べ13場金賞 県清酒鑑評会
13	盛岡タイムス	9月11日	漆の産地岩手でもものづくり 安代漆工技術研究セで実習 インターンシップ学生4人
14	産業情報いわて	8・9月号	岩手県工業技術センター利用施設紹介コーナー（デザイン ラボ）
15	岩手経済研究	10月号	巻頭言 新時代に向けた産業振興と技術革新のために
16	盛岡タイムス	10月1日	県工業技術センター 5日公開
17	日刊工業新聞	10月3日	いよいよ本番！3Dプリンター活用⑧
18	盛岡タイムス	10月19日	工業技術センターを視察 県地方新聞協会 加盟社が情報交換と研修
19	盛岡タイムス	10月30日	小さな繭に命宿らす細工 県卓越技能者に江見夏恵さん（工房夢繭・花主宰）
20	盛岡タイムス	11月6日	世界に輪広げ30年 県国際交流協会 創立の節目に式典とフェスタ
21	日本経済新聞	11月7日	リチウム個体電池開発 青森のIT新興フォルテ
22	日刊工業新聞	11月18日	デザイン思考の理解深める DBMセミ開催
23	岩手日報	11月27日	県海外技術研修員が知事に修了報告
24	盛岡タイムス	11月27日	伝統工芸の研修終え帰国 川村カミラみきさん 祖父古里の矢巾も訪問

No.	誌名	掲載日	見出し等
25	岩手日報	12月1日	体感ふるさと138 西和賀・大根の一本漬け 少ない塩分、食感特長
26	岩手日報	12月10日	紫波町産リンゴ酒追求 米国出身のハワードさんら 来春にも初仕込み「愛される商品に」
27	日刊工業新聞	12月17日	岩手大と岩手県工業技術センター 組織間連携へ協定
28	岩手日報	12月17日	研究や人材育成へ連携 岩手大と県工業技術センター 教職員の交流や交流や講師派遣
29	盛岡タイムス	12月17日	組織間のネットワーク強化 岩大と県工業技術センター 包括連携結ぶ
30	日本経済新聞	12月20日	岩手大、県工技センターと協定
31	岩手日報	12月22日	japen人気上々 浄法寺産漆 光る魅力
32	岩手日報	1月4日	iPS自動培養へ拠点 盛岡のアイカムス・ラボ4月開設 独自技術生かし量産
33	盛岡タイムス	1月11日	貸研究室4月開設で弾み TOLICが今年初会合 ヘルスケア産業集積へ
34	盛岡タイムス	1月17日	岩手の工芸に北欧デザイン iwatemo (イワテモ) 県内初展 示会 モノラボ工藤昌代社長「優れた地場製品を世界に」
35	盛岡タイムス	3月1日	研究開発事業を育成 リエゾンI (アイ) 県内7社に1千万円贈呈

(6) 所内見学者

件数 (件)	県内	19
	県外	12
	計	31

見学者数 (名)	県内	197
	県外	118
	計	315

見学者一覧

No.	団体等名 (敬称略)	見学日	人数
1	東北ニュービジネス協議会、(株)三ツ星商会	4月4日	6
2	いわて産業振興センター	4月4日	12
3	一関市	4月18日	4
4	インダストリアルバリューチェーンイニシアティブ	5月15日	5
5	岩手県地方独立行政法人評価委員	6月4日	2
6	釜石大槌地区行政事務組合消防本部	6月7日	14
7	三菱マテリアル(株)中央研究所	6月7日	1
8	宮城県産業技術総合センター	6月7日	2
9	IMY会議	6月11日	14
10	東北銀行	7月19日	10
11	Live Labo	7月19日	6
12	香川県産業技術センター	7月24日	1
13	アイシン精機(株)	7月30日	5
14	岩手県立水沢工業高等学校	8月2日	13
15	武蔵野美術大学	8月9日	16
16	発明協会	9月5日	15
17	東北ニュービジネス協議会	9月13日	44
18	岩手県商工労働観光部商工企画室	9月17日	4
19	岩手県新聞協会	10月18日	13
20	岩手県立大学	11月8日	1
21	岩手県政策地域部市町村課	11月11日	13
22	岩手県商工労働観光部商工企画室	11月11日	8
23	岩手県商工労働観光部商工企画室	11月20日	4
24	県立大船渡東高等学校商業科	11月27日	19
25	熊本県産業技術センター	11月27日	1
26	科学技術振興機構	12月12日	8
27	岩手県機械金属工業協同組合	12月12日	12
28	県北ものづくり産業ネットワーク	2月14日	10
29	県立黒沢尻工業高等学校材料技術科	2月20日	35
30	OGA GRAPHICS	2月26日	8
31	岩手大学	3月12日	9

(注) 文書もしくは口頭にて事前に見学申し込みが行われたもの。

(7) 来所者

月別集計表

4月	5月	6月	7月	8月	9月	
602	560	811* ¹	706	596	671	
10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計(名)
2,266* ²	734	739	616	544	604	9,449

(注) 講習会、研究会及び発表会等の参加者数、並びに前項(5)の所内見学者数を含まず。

*1 「成果発表会」来場者数152名(延べ)を含む。

*2 「一般公開」来場者数1,605名を含む。

8 ものづくりイノベーションセンター

(1) 設置目的

岩手県のものづくり産業の強み（基盤技術、産業集積）を生かし、グローバル化やIoTの進展に対応した国際競争力の高いものづくり産業振興を推進するため、岩手県工業技術センターに電子機器の設計・試作・評価機能、新素材開発・評価機能を備えた研究施設を整備し、ビジネスチャンスが拡大しているIoT応用製品の開発力、急速に革新が進む材料技術への対応力の強化を図ると共に、電磁両立性を評価する電波暗室等を整備することで、海外展開へ向けた国際規格等への対応を支援し、自動車・半導体・医療機器・航空機産業などのものづくり成長分野への進出に向けた技術支援体制を構築する。

これにより、自動車関連産業向けの製造装置、自動車・航空機向けの高強度軽量プラスチック部品、小型電気自動車などの小型パーソナルモビリティ、農業・漁業分野におけるビッグデータ活用や自動化のためのIoT機器やロボット、県内ベンチャー企業が連携して取り組む再生医療研究機器などの医療機器など、現在地域企業が取り組んでいる研究開発や人材育成を支援し、企業の技術力向上、新分野進出、新産業創出を促進する。

(2) 施設の概要

ア 事業費 1,242,709千円

イ 建屋の概要

① 延床面積 1,760㎡

② 建屋の構成

10m法対応電波暗室、多目的電波暗室、シールドルーム、IoTラボ、新素材ラボ、3Dものづくりラボ、管理室、会議室、コミュニケーションスペースほか

ウ 導入設備

① IoT機器設計・試作・評価システム

② 金属積層造形材料評価システム

③ 樹脂材料評価システム

④ 測定試料前処理システム

8-1 EMC評価ラボ

(1) 設置目的

電気製品や電子機器が国内外のEMC（電磁両立性）規制に適合しているかを評価する。大型電波暗室を核とし、多目的電波暗室やシールド室を設けて、民生機器、医療機器、車載電装品など幅広い分野でEMC適合確認試験を実施可能とする。

(2) 利用件数 795件

(3) 関連行事 EMC対策セミナー

VCCIセミナー

無線認証・車載EMCセミナー

北海道・東北地域公設試EMC自主勉強会

8-2 次世代ものづくりラボ

(1) 設置目的

三次元デジタル技術を活用した設計・試作・評価機能、IoT機器の開発・試作・評価機能を備え、企業との共同研究や各種プロジェクト研究等を実施するための開放型研究室（3Dものづくりラボ、新素材ラボ、IoTラボ）とする。

(2) 利用件数 818件

内訳：技術相談 389件、機器貸出 357件、依頼試験・依頼加工 72件

(3) 関連行事 セミナー開催 21件 222名

ア 技術者向けセミナー

- ① 素形材関連企業技術者向けIoT活用セミナー（いわてものづくりイノベーション推進事業）
- ② ロボットセミナー（いわてものづくりイノベーション推進事業）
- ③ 工場向けワイヤレスIoT講習会 in 岩手（いわてものづくりイノベーション推進事業）

イ 技術者育成実技セミナー

- ① 湯流れ凝固解析装置セミナー（高度技術研修（地プロ））
- ② マイクロフォーカスX線CT装置利用講習会（高度技術研修（地プロ））
- ③ ワイヤ放電加工機技術者向けセミナー（計8回）（いわてものづくりイノベーション推進事業）
- ④ 溶接品質向上セミナー（いわてものづくりイノベーション推進事業）
- ⑤ 表面分析技術セミナー（いわてものづくりイノベーション推進事業）
- ⑥ 電子ビーム金属積層造形実践講習会（計4回）（いわてものづくりイノベーション推進事業）
- ⑦ 質量分析セミナー（高度技術研修（地プロ））
- ⑧ 初級者向けAI実習セミナー（高度技術研修（地プロ））

ウ 一般県民・学生向け第4次産業革命技術紹介

- ① 一般公開において、IoT・ロボットに関する技術を紹介。

エ 新技術導入企業視察

- ① いわてロボット技術研究会企業視察会（いわてロボット技術研究会）

(4) ラボ見学 66件 598名

9 デザインラボ

(1) 設置目的

商品の同質化（コモディティ化）が急速に進み、「モノづくりからコトづくり」といわれるように、品質や経済性に優れているだけでなく、消費者の視点や感性を捉えた商品開発が重要になっている。また、商品開発等におけるデザイン活用に関しては、意匠やユーザーインターフェイスといった狭義のデザイン活用から、ユーザー体験（UX）を含む価値創造プロセスという広義のデザイン活用、更にはブランド構築による企業価値向上のための活用と、デザインの担う役割が拡大・多様化しており、企業経営におけるデザイン活用、デザイン視点のアプローチの重要性が増している。

そこで、デザインラボを整備し、「デザインの普及啓発」、「商品開発支援」、「デザイン手法・製品技術の研究開発」の3つの活動により、本県におけるデザイン活用の高度化を図る。

(2) 関連行事

ア オープニングセミナー（参加者数 60名）

【名称】『デザイン経営宣言』～デザインを活用した企業経営のすすめ～

【日時】5月13日(月) 13時00分から16時30分まで

【場所】岩手県工業技術センター 中ホール

【共催】岩手県、岩手県発明協会、INPIT岩手県知財総合支援窓口

【内容】○開会あいさつ 岩手県工業技術センター 理事長 木村卓也

○来賓あいさつ 岩手県 商工労働観光部長 戸籍弘幸

○岩手県工業技術センターにおけるデザイン支援について

岩手県工業技術センター 産業デザイン部 上席専門研究員 高橋正明

○講演 デザイン経営宣言～デザイン経営のすすめ～

経済産業省クールジャパン政策課デザイン政策室

課長補佐・室長補佐 菊地拓哉 氏

デザインを活用した経営事例について

(株)エディシヨonz 代表取締役 金谷克己 氏

合同会社ツギ (TSUGI) 代表 新山直弘 氏

○パネルディスカッション 経営におけるデザイン活用について

○施設見学

イ オープニングセミナー以外のセミナー

① IIRI DESIGN LAB(De.i)ワークショップ（開催日：6月25日）

「紙とデザイン～紙を知る。紙でビジネスを変える。～」

② 2019いわて知的財産権セミナーin盛岡（開催日：10月29日）

「デザイナー、クライアントを元気にする知的財産制度の活用」～デザインによるイノベーション創造と知的財産～

③ EBISワークショップ（開催日：11月13日、20日、27日）

「チームの創発力・実現力を引き出すデザインブレインマッピング（新規事業の創出に向けて）」

④ IIRI DESIGN LAB(De.i)デザインセミナー（開催日：1月17日）

「思いをカタチにする～プロダクトデザイン検討のポイントと3DCADによるモデリング～」

(3) その他

ア デザイナーのための知財相談窓口「De.i知財窓口」の開設

デザイナーの知的財産に関する知識の向上を図るとともに業務活動における知的財産に関する疑問や不安の解消が的確かつスピーディに図られることを目的としたもの。開設後に、岩手県発明協会と一緒にデザイン事務所を訪問し周知を行った。

イ 情報発信の強化

デザインラボのホームページとフェイスブックを開設し、情報発信に取り組んだ。

10 ヘルステック・イノベーション・ハブ（HIH）

（1）設置目的

岩手県のヘルステック関連の中核企業の集積を促進し、新製品・新事業創出による地域経済の活性化とヘルステック関連産業の拠点形成を図るため、産学官連携や交流、共同研究開発の活動の場として、岩手県工業技術センター敷地内に整備する。

（2）施設の概要

- ア 事業費 約13.5億円
- イ 所在地 盛岡市北飯岡二丁目4番23号
- ウ 敷地面積 6,482.94m²
- エ 構造 鉄骨造2階建
- オ 延床面積 3,960m²
- カ 施設の構成

- ① ラボ 19室（50坪タイプ 10室、36坪タイプ 2室、25坪タイプ 7室）
- ② 共創ラボ 9ブース
- ③ 会議室 4室
- ④ その他共用施設

多目的ルーム、談話室、多目的ホール、給湯室、休養室(男・女)、シャワールーム(男・女)等

（3）使用料

ラボ	50坪タイプ	316,200～319,680円／室
	36坪タイプ	233,440～237,180円／室
	25坪タイプ	148,640～159,640円／室
協創ラボ		20,000円／ブース

（4）ヘルステック・イノベーション・ハブ運営委員会

ア 所掌事務

- ① 入居者の選定審査に関すること
- ② ヘルステック・イノベーション・ハブの管理運営法人の選定審査に関すること
- ③ 入居後の入居者における計画の進捗状況の評価に関すること
- ④ 選定した管理運営を委託する法人における計画の進捗状況の評価に関すること
- ⑤ 入居期間の更新審査に関すること
- ⑥ 入居者の使用の許可の取消しに係る審査に関すること
- ⑦ 管理運営法人への委託の取消しに係る審査に関すること

イ 委員

No.	区分	所属	役職	氏名	備考
1	設置者	岩手県工業技術センター	副理事長	黒澤芳明	委員長
2		岩手県工業技術センター	連携推進監	富手壮一	副委員長
3	産	岩手県工業クラブ	専務理事	佐藤信昭	—
4		盛岡工業クラブ	専務理事	山田元	—
5	学	岩手大学地域連携・創生センター	教授	今井潤	—
6		岩手医科大学学務部研究助成課	課長	渡邊義典	—
7		岩手県立大学総合政策学部	准教授	近藤信一	—
8	官	岩手県商工労働観光部 ものづくり自動車産業振興室	室長	瀬川浩昭	—
9		いわて産業振興センター ものづくり振興部	部長	熊谷郁夫	—
10	金	いわぎん事業創造キャピタル(株)	代表取締役社長	稲垣秀悦	—

ウ 開催

① 第1回ヘルステック・イノベーション・ハブ運営委員会

- ・ 日時 12月17日(火) 13時30分から
- ・ 協議事項等
 - (1) ヘルステック・イノベーション・ハブのラボ等への入居を希望する企業の審査
 - (2) その他
 - ・ 空室のラボに係る入居者の募集方法
 - ・ 工業技術センター共同研究員室の利用者の希望による協創ラボへの入居手続き
 - ・ 管理運営法人の募集・審査
 - ・ 今後のスケジュールについて

② 第2回ヘルステック・イノベーション・ハブ運営委員会

- ・ 日時 2月12日(水) 10時00分から
- ・ 協議事項等
 - (1) ヘルステック・イノベーション・ハブの管理運営法人の審査
 - (2) 当センター共同研究員室からヘルステック・イノベーション・ハブ協創ラボに移転を希望する企業の報告
 - (3) その他
 - ・ 今後のスケジュールについて

会 議

- 11 連 携 ・ 会 議
- 12 他 団 体 支 援
- 13 運 営

11 連携・会議

11-1 産業技術連携推進会議

【27件】

No.	名称	開催日	開催地	会場	出席職員	開催機関
1	東北地域部会 物質・材料・デザイン分科会 プラスチック成形加工技術研究会 運営委員会	5月24日	宮城県	産業技術総合研究所仙台青葉サテライト	村上総一郎	東北地域部会 物質・材料・デザイン分科会プラスチック成形加工技術研究会
2	東北地域部会 幹事会	5月29日	宮城県	東北経済産業局	木村卓也 鎌田公一 富手壮一 高橋強 池浩之 菊池仁 堀田昌宏	東北地域部会事務局
3	東北地域・東北地域部会合同総会	5月29日	宮城県	東北経済産業局	木村卓也 鎌田公一 富手壮一 高橋強 池浩之 菊池仁 堀田昌宏	東北地域部会事務局
4	東北地域・東北地域部会合同総会	5月29日	宮城県	東北経済産業局	菊池仁	東北地域・東北地域部会
5	製造プロセス部会 第26回表面技術分科会 運営委員会	5月30日	鳥取県	米子コンベンションセンター	鈴木一孝	鳥取産業技術センター
6	製造プロセス部会 第256表面技術分科会	5月30日～31日	鳥取県	米子コンベンションセンター	鈴木一孝	鳥取産業技術センター
7	製造プロセス部会 第26回表面技術分科会 DLC技術研究会	5月31日	鳥取県	米子コンベンションセンター	鈴木一孝	鳥取産業技術センター
8	第19回次世代プラスチック成型技術研究会 東北経済産業局令和元年度地域中核企業創出支援事業	6月24日	盛岡市	盛岡地域交流センター	村上総一郎 村松真希	山形大学、東北経済産業局
9	ライフサイエンス部会 第25回デザイン分科会	7月9日～10日	三重県	三重北勢地域地場産業振興センター、銀峯陶器(株)、パラミタミュージアム、おやつタウン	長嶋宏之	ライフサイエンス部会デザイン分科会
10	東北地域部会 資源・環境・エネルギー分科会 令和元年度東北再生可能エネルギー研究会見学会	7月29日～31日	北海道	富良野リサイクルセンター等	堀田昌宏	東北地域部会 資源・環境・エネルギー分科会東北再生可能エネルギー研究会
11	東北航空宇宙産業研究会 第1回東北航空宇宙産業広域連携フォーラム	8月6日	福島県	会津大学先端ICTラボ	藤澤充	東北地域部会 機械金属分科会東北航空宇宙産業研究会
12	東北地域部会 機械・金属分科会	9月25日～26日	秋田県	カレッジプラザ、(株)東北機械製作所	和合健 園田哲也	東北地域部会
13	製造プロセス部会 第27回塗装工学分科会	9月26日～27日	盛岡市 二戸市	岩手県工業技術センター、浄法寺支所、滴正舎	佐々木麗 小林正信	製造プロセス部会

No.	名称	開催日	開催地	会場	出席職員	開催機関
14	第21回医療福祉技術シンポジウム	10月1日	秋田県	秋田カレッジプラザ	伊藤知紀 佐々木英幸	医療福祉技術分科会、産業技術総合研究所
15	東北地域部会総会秋季食品・バイオ分科会	10月10日	青森県	青森県産業技術センター弘前工業研究所	高橋亨 晴山聖一	東北地域部会事務局
16	知的基盤部会 第24回電磁環境分科会及び第29回EMC研究会	10月10日～11日	北海道	北海道立総合研究機構法人本部	野村翼	知的基盤部会 電磁環境分科会、北海道立総合研究機構技術研究本部
17	東北地域部会 秋季情報通信・エレクトロニクス分科会	10月17日	福島県	市民交流プラザ	高橋強 箱崎義英	東北地域部会 情報通信・エレクトロニクス分科会、福島県ハイテクプラザ
18	東北地域部会 秋季物質・材料・デザイン分科会	10月17日～18日	山形県	山形県工業技術センター、進和ラベル印刷(株)、(株)でん六	高橋正明	東北地域部会 物質・材料・デザイン分科会
19	東北地域部会 秋季資源・環境・エネルギー分科会	10月23日～24日	盛岡市	岩手県工業技術センター	木村卓也 堀田昌宏 阿部貴志 箱崎義英 佐々木昭仁	東北地域部会 資源・環境・エネルギー分科会
20	東北地域部会物質・材料デザイン分科会 プラスチック成形加工研究会講演会	10月25日	宮城県	SS.仙台ビル	村松真希	東北地域部会 物質・材料・デザイン分科会プラスチック成形加工技術研究会
21	製造プロセス部会 3Dものづくり分科会	11月7日～8日	愛知県	あいち産業科学技術総合センター	黒須信吾	3Dものづくり分科会
22	ナノテクノロジー・材料部会 第13回木質科学分科会	11月7日～8日	神奈川県	神奈川県立産業技術総合研究所、神谷コーポレーション(株)	内藤廉二	ナノテクノロジー・材料部会
23	ナノテクノロジー・材料部会 高分子分科会	11月14日～15日	徳島県	阿波観光ホテル	村上総一郎	徳島県立工業技術センター
24	知的基盤技術部会計測分科会	12月4日～6日	福岡県	北九州国際会議場	和合健	知的基盤技術部会
25	第60回 産業技術連携推進会議 総会	1月20日	東京都	イイノホール	木村卓也 冨手壮一	産業技術連携推進会議事務局
26	製造プロセス部会 総会	1月29日～30日	茨城県	産業技術総合研究所つくばセンター	鈴木一孝	産業技術総合研究所
27	東北地域部会 資源・環境・エネルギー分科会 東北再生可能エネルギー研究会幹事会	2月7日	宮城県	SS.仙台ビル	堀田昌宏	東北地域部会 資源・環境・エネルギー分科会東北再生可能エネルギー研究会

11-2 試験研究機関関連会議

【21件】

No.	名称	開催日	開催地	会場	出席職員	開催機関
1	科学・情報政策室、ものづくり自動車産業振興室、いわて産業振興センター、岩手大学、工業技術センター情報交換会	4月15日	盛岡市	エスポワールいわて	冨手壮一	岩手県工業技術センター
2	東北醸造技術指導機関相互の意見及び情報のための協議会	4月17日	宮城県	仙台国税局	米倉裕一	仙台国税局
3	公設試験研究機関等連絡会議	5月30日	盛岡市	県庁議会棟第2会議室	小浜恵子	岩手県政策地域部科学・情報政策室
4	第1回生工研部門別連携会議	6月24日	盛岡市	岩手県工業技術センター	伊藤良仁 高橋亨 後藤吉乃	岩手生物工学研究センター
5	北東北シミュレーション技術交流	8月21日～22日	盛岡市	岩手県工業技術センター	長嶋宏之	岩手県工業技術センター
6	第110回全国公設鉦工業試験研究機関事務連絡会議	9月19日～20日	山口県	山口グランドホテル	千田麗誉	山口県産業技術センター
7	東北醸造技術指導機関相互の意見及び情報のための協議会	10月7日	宮城県	仙台国税局	米倉裕一	仙台国税局
8	日本ワインに関する酒造技術指導機関情報交換会	10月18日	東京都	国税庁	平野高広	酒類総合研究所、国税庁
9	全国酒造技術指導機関合同会議	10月18日	東京都	国税庁	平野高広	国税庁
10	あおもり産学官金連携Day2019	10月30日	青森県	八戸プラザホテル	池浩之 高川貫仁 岩清水康二 黒須信吾	イノベーション・ネットワークあおもり
11	全国公立鉦工業試験研究機関長協議会「第6回知的財産に係る分科会」	11月7日～8日	三重県	三重県工業研究所	齋藤貴	三重県工業研究所
12	第62回東北・北海道地区公設鉦工業試験研究機関事務連絡会議	11月13日	福島県	福島県ハイテクプラザ	熊谷清人	福島県ハイテクプラザ
13	第10回地方独立行政法人公設試験研究機関情報連絡会	11月14日	神奈川県	神奈川産業振興センター	木村卓也 冨手壮一 伊藤知紀	神奈川県立産業技術総合研究所
14	デザイン担当者情報交換会	12月19日	山形県	guraレストラン、山形県工業技術センター	小林正信 長嶋宏之	山形県工業技術センター
15	第93回公立試験研究機関長協議会幹事会	1月20日	東京都	コンベンションルームAP虎ノ門	木村卓也 冨手壮一	東京都立産業技術研究センター
16	第2回生工研部門別連携会議	1月21日	盛岡市	岩手県工業技術センター	伊藤良仁 高橋亨	岩手生物工学研究センター
17	第5回地方公設試験研究機関金属AM技術担当者会議	1月30日	東京都	東京都立産業技術研究センター	黒須信吾 久保貴寛	東京都立産業技術研究センター
18	北海道・東北地域公設試EMC自主勉強会	2月6日	青森県	青森県産業技術センター八戸工業研究所	野村翼	福島県ハイテクプラザ
19	全国食品関係試験研究場所長会総会	2月13日	茨城県	つくば国際会議場	伊藤良仁	農業・食品産業技術総合研究機構

No.	名称	開催日	開催地	会場	出席職員	開催機関
20	食品試験研究推進会議	2月13日 ～14日	茨城県	つくば国際会議場	伊藤良仁	農業・食品産業技術総合研究機構
21	知事への活動報告会	3月9日	盛岡市	県庁	木村卓也 富手壮一	岩手県政策地域部 科学・情報政策室

11-3 北東北公設試技術連携推進会議

【趣旨】 秋田県、岩手県及び青森県の北東北3県の公設試研究機関が一堂に会して、共通の課題等について意見交換することにより、相互の連携と交流の一層の促進を図り、もって、本地域の発展に資すること。

【7件】

No.	名称	開催日	開催地	会場	出席職員
1	第1回食品担当者会議	5月8日	盛岡市	岩手県工業技術センター	小浜恵子 伊藤良仁 晴山聖一 後藤吉乃
2	第52回北東北公設試技術連携推進会議	5月28日	青森県	青森県産業技術センター八戸工業研究所	木村卓也 富手壮一 伊藤良仁
3	シミュレーションに係る技術交流	8月21日 ～22日	盛岡市	岩手県工業技術センター	富手壮一 佐々木英幸 千田麗誉 遠藤治之 和合健 園田哲也 岩清水康二 長嶋宏之
4	第2回食品担当者会議	10月23日	青森県	青森県産業技術センター弘前工業研究所	伊藤良仁 晴山聖一
5	第53回北東北公設試技術連携推進会議	11月1日	秋田県	秋田県産業技術センター	木村卓也 富手壮一 伊藤良仁 佐々木英幸
6	第3回食品担当者会議	12月18日	秋田県	(株)秋田今野商店	伊藤良仁 山下佑子 晴山聖一
7	第54回北東北公設試技術連携推進会議	2月21日	盛岡市	いわて県民情報交流センター	木村卓也 黒澤義明 鎌田公一 小浜恵子 中村慶久 富手壮一 鈴木一孝 池浩之 茨島明 高橋強 菊池仁 伊藤良仁 米倉裕一 藤澤充 佐々木英幸

11-4 中東北3県公設試技術連携推進会議

【趣旨】 宮城県、岩手県及び山形県の中東北3県の公設試研究機関が一堂に会して、共通の課題等について意見交換することにより、相互の連携と交流の一層の促進を図り、もって、本地域の発展に資すること。

【12件】

No.	名称	開催日	開催地	会場	出席職員
1	第1回食品担当者会議	5月21日	仙台市	宮城県庁	伊藤良仁 山下佑子
2	熱プロセスを活用した金属材料の高機能化グループ 第1回担当者会議	5月30日	盛岡市	TV会議	池浩之 高川貫仁 岩清水康二
3	超精密加工グループ 第1回担当者会議	5月31日	仙台市	産業技術総合研究所仙台青葉サイト	池浩之 和合健 飯村崇
4	第42回中東北3県公設試技術連携推進会議	6月11日	盛岡市	岩手県工業技術センター	木村卓也 黒澤芳明 小浜恵子 中村慶久 富手壮一 茨島明 高橋強 鈴木一孝 池浩之 伊藤良仁 藤澤充
5	超精密加工グループ 第2回担当者会議	9月20日	仙台市	宮城県庁	池浩之 和合健 飯村崇
6	第2回食品担当者会議	10月9日	仙台市	宮城県産業技術総合センター	伊藤良仁 山下佑子
7	熱プロセスを活用した金属材料の高機能化グループ 第2回担当者会議	10月31日	八戸市	青森県産業技術センター八戸工業研究所	池浩之 高川貫仁 岩清水康二
8	第43回中東北3県公設試技術連携推進会議	11月19日	山形市	大学コンソーシアムゆう・キャンパスステーション	木村卓也 池浩之 藤澤充
9	第3回食品担当者会議	1月17日	仙台市	宮城県産業技術総合センター	伊藤良仁 山下佑子
10	熱プロセスを活用した金属材料の高機能化グループ 第3回担当者会議	1月24日	仙台市	産業技術総合研究所仙台青葉サイト	池浩之 高川貫仁 岩清水康二
11	超精密加工グループ 第3回担当者会議	2月24日	山形市	山形県工業技術センター	和合健 飯村崇
12	第44回中東北3県公設試技術連携推進会議	3月	—	書面開催	木村卓也 富手壮一 池浩之

11-5 公立鉦工業試験研究機関長協議会総会

(1) 開催期間 7月25日(木)から26日(金)まで

(2) 会場 1日目 総会 いわて県民情報交流センター アイーナ8階 804会議室
交流会 ホテルメトロポリタン盛岡
2日目 視察 (株)ミクニ 盛岡事業所 滝沢工場
(株)やまびこ 盛岡事業所 農業機械本部

(3) 会議日程

【1日目】 7月25日(木) 13時30分から17時40分まで

○ 会議

(1) 挨拶 会長 東京都立産業技術研究センター 理事長 奥村次徳
開催県 岩手県商工労働観光部長 戸舘弘幸
国 経済産業省東北経済産業局 地域経済部長 蘆田和也

(2) 議事 議題1 会員の異動状況
議題2 組織統合及び変更の状況
議題3 会員の加入・脱退の承認(該当機関がある場合)
議題4 次期開催県の承認
議題5 公立鉦工業試験研究機関長協議会サーバー・Web サイトの運営について
議題6 その他

○ 講演：国からの新規施策等の説明

講演1 経済産業省 経済産業政策局 地域経済産業グループ
地域企業高度化推進課長 前田博貴

講演2 経済産業省 中小企業庁 経営支援部
技術・経営革新課(イノベーション課)係長 田中翔大

○ 特別講演

「東日本大震災からの復興—地域産業の再生に向けた思い」

小野食品(株) 代表取締役 小野昭男

○ 討議

テーマ：「中小企業における現場力の維持・強化に向けた公設試の役割」

・ 産総研講演 「『人手不足』をイノベーションで」

国立研究開発法人産業技術総合研究所 イノベーション推進本部 本部長 渡利広司

・ 事例発表

① 九州・沖縄ブロック 佐賀県工業技術センター 所長 白仁田和彦

② 中国・四国ブロック 高知県工業技術センター

高知県商工労働部産業技術振興監兼高知県工業技術センター所長 篠原速都

③ 近畿ブロック 滋賀県工業技術総合センター 所長 小川栄司

④ 東海・北陸ブロック あいち産業科学技術総合センター 所長 児島雅博

⑤ 関東・甲信越・静ブロック 東京都立産業技術研究センター 理事長 奥村次徳

⑥ 北海道・東北ブロック 岩手県工業技術センター

理事兼ものづくり技術統括部長 鎌田公一

・ パネルディスカッション

コーディネーター 岩手県工業技術センター 理事長 木村卓也

【2日目】 7月26日(金) 8時50分から12時00分まで

○ 視察

11-6 岩手大学との連携協力に関する協定の締結

(1) 目的

岩手大学と岩手県工業技術センターが双方の特性を生かしながら相互に連携協力し、共同研究の推進、企業の新製品の開発及び技術力の向上を支援するとともに、地域技術の振興、伝統産業の活性化及び産業の創出を図り、もって岩手県における産業の振興及び経済の発展に寄与すること。

(2) 連携協力事項

- ① 研究・技術交流に関すること。
- ② 研究開発に関すること。
- ③ 人材育成に関すること。
- ④ 地域企業の支援に関すること。
- ⑤ 情報発信に関すること。
- ⑥ その他両者が必要と認める事項に関すること。

(3) 協定締結式

- ① 日時：12月16日(月) 11時00分から11時30分まで
- ② 会場：岩手大学 事務局2階 第一会議室
- ③ 出席者
岩手大学学長 岩渕明
岩手県工業技術センター理事長 木村卓也
(オブザーバ)
岩手大学三陸復興・地域創生推進機構長 藤代博之
岩手県商工労働観光部長 戸舘弘幸
いわて産業振興センター理事長 立花良孝

12 他団体支援

12-1 他団体行事への出席等

【68件】

No.	業務等	開催日	開催地	会場	出席職員	支援・依頼機関
1	精密工学会東北支部 産学官出前塾2019	4月12日	盛岡市	岩手県工業技術 センター	堀田昌宏 和合健 飯村崇 黒須信吾 生内智 南野忠春	精密工学会東北 支部
2	岩手ネットワークシ ステムグローバルビ ジネス研究会幹事会	4月22日	盛岡市	盛岡市新事業創 出支援センター	富手壮一	岩手ネットワー クシステムグロ ーバルビジネス 研究会
3	盛岡工業団地協同組 合通常総会懇談会	4月25日	盛岡市	ホテルエース盛 岡	黒澤芳明	盛岡工業団地協 同組合
4	ものづくり産業振興 担当者情報交換会	4月25日	盛岡市	岩手県工業技術 センター	千田麗誉 藤澤充	岩手県商工労働 観光部ものづく り自動車産業振 興室
5	岩手県機械金属工業 協同組合連合会通常 総会	5月8日	盛岡市	アートホテル盛 岡	黒澤芳明	岩手県機械金属 工業協同組合連 合会
6	岩手県金属工業協同 組合通常総会	5月13日	盛岡市	アートホテル盛 岡	鎌田公一	岩手県金属工業 協同組合
7	第1回いわて産学連 携推進協議会(リエゾ ン-I) 会議	5月14日	盛岡市	岩手大学	富手壮一	いわて産学連携 推進協議会
8	岩手県発明協会第1 回理事会	5月15日	盛岡市	岩手県工業技術 センター	黒澤芳明	岩手県発明協会
9	岩手県パン工業組合 通常総会	5月17日	盛岡市	つなぎ温泉愛真 館	伊藤良仁 晴山聖一	岩手県パン工業 組合
10	産学官連携に関する 情報交換会	5月21日	盛岡市	ホテルパールシ ティ盛岡	富手壮一 伊藤知紀	岩手県政策地域 部科学・情報政策 室
11	岩手県鉄構工業協同 組合通常総会	5月22日	盛岡市	アートホテル盛 岡	木村卓也	岩手県鉄構工業 協同組合
12	岩手県職業能力開発 協会通常総会	5月22日	盛岡市	サンセール盛岡	黒澤芳明	岩手県職業能力 開発協会
13	第65回水沢鋳物協同 組合通常総会懇親会	5月24日	奥州市	水沢グランドホ テル	鎌田公一	水沢鋳物工業協 同組合
14	岩手県発明協会総会	5月29日	盛岡市	エスポワールい わて	黒澤芳明 茨島明	岩手県発明協会
15	岩手県溶接協会通常 総会並びに第59回岩 手県溶接技術競技会 表彰式	5月30日	盛岡市	アートホテル盛 岡	木村卓也	岩手県溶接協会
16	第59回岩手県溶接技 術競技会表彰式	5月30日	盛岡市	アートホテル盛 岡	桑嶋孝幸 園田哲也	岩手県溶接協会
17	岩手県酒造組合、岩手 県酒造協同組合全員 協議会及び通常総会	5月31日	盛岡市	盛岡八幡宮	木村卓也 米倉裕一	岩手県酒造組合
18	テクノプラザ岩手第 1回幹事会	6月10日	盛岡市	アートホテル盛 岡	黒澤芳明	テクノプラザ岩 手
19	TOLIC第13回カンフ ァレンス	6月14日	盛岡市	岩手県工業技術 センター	黒澤芳明	協同組合産業社 会研究会経営者 革新会議

No.	業務等	開催日	開催地	会場	出席職員	支援・依頼機関
20	第1回岩手ネットワークシステム-SDGs研究会	6月18日	青森県	八戸ポータルミュージアムはっち	富手壮一	岩手ネットワークシステム-SDGs研究会
21	第1回岩手ネットワークシステムグローバル産業戦略研究会	6月27日	盛岡市	盛岡市産学官連携研究センター	富手壮一	岩手ネットワークシステムグローバル産業戦略研究会
22	テクノプラザ岩手研修会&全体会議	7月9日	盛岡市	東日本機電開発アートホテル盛岡	黒澤芳明	テクノプラザ岩手
23	滝沢市IPUイノベーションセンター開所10周年記念フォーラム	7月10日	滝沢市	滝沢市IPU第2イノベーションセンター	木村卓也 黒澤芳明 中村慶久 高橋強 菊池仁	滝沢市IPUイノベーションパーク運営協議会
24	松尾神社例大祭	7月12日	盛岡市	松尾神社社務所	木村卓也 米倉裕一	松尾神社奉賛会
25	いわて医療機器事業化研究会総会、第1回研究会	7月12日	盛岡市	ホテルニューカリーナ	鎌田公一 佐々木英幸	いわて産業振興センター
26	南部杜氏夏期講習会終了式	7月26日	花巻市	石鳥谷生涯学習会館	米倉裕一	南部杜氏協会
27	地域未来投資促進法推進会議	7月29日	盛岡市	エスポワールいわて	富手壮一	岩手県商工労働観光部商工企画室
28	いわて半導体アカデミー特別講演会	7月31日	北上市	ホテルシティプラザ北上	木村卓也 鎌田公一 富手壮一 高橋強 藤澤充	岩手大学ものづくり技術研究センター
29	いわて少年少女発明クラブ夏休み交流会	8月6日	盛岡市	岩手県工業技術センター	黒澤芳明	岩手県発明協会
30	TOLIC第21回企画会議	8月8日	盛岡市	盛岡市産学官連携研究センター	黒澤芳明 富手壮一 佐々木英幸	TOLIC事務局
31	TOLIC第14回カンファレンス	8月8日	盛岡市	盛岡市産学官連携研究センター	木村卓也 黒澤芳明 富手壮一 佐々木英幸	TOLIC事務局
32	いわてSDGsカフェ	8月21日	盛岡市	いわて県民情報交流センター	富手壮一	NPO法人環境パートナーシップいわて
33	岩手経済戦略会議2019	8月23日	盛岡市	盛岡グランドホテル	木村卓也 黒澤芳明 小浜恵子	岩手経済同友会
34	岩手ネットワークシステムエネルギーシフト研究会	8月27日	盛岡市	いわて県民情報交流センター	富手壮一	岩手ネットワークシステムエネルギーシフト研究会
35	第5回グリーンILCセミナー	8月30日	二戸市	二戸市シビックセンター	富手壮一	岩手県ILC推進局
36	(株)南部美人瓶詰蔵及び冷蔵倉庫完成披露祝賀会	9月2日	二戸市	二戸パークホテル	米倉裕一	(株)南部美人
37	岩手県酒造組合全員協議会及び酒類業懇話会	9月20日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡本館	木村卓也 米倉裕一	岩手県酒造組合
38	Slerフォーラム	9月26日	宮城県	TKPガーデンシティ仙台	高橋強 箱崎義英	FA・ロボットシステムインテグレーション協会 東北経済産業局

No.	業務等	開催日	開催地	会場	出席職員	支援・依頼機関
39	テクノプラザ岩手第2回幹事会	10月16日	盛岡市	アートホテル盛岡	黒澤芳明	テクノプラザ岩手
40	TOLIC第22回企画会議	10月21日	盛岡市	岩手県工業技術センター	黒澤芳明	協同組合産業社会研究会経営者革新会議
41	きたかみ・かねがさきテクノメッセ開会式	10月25日	北上市	北上総合体育館	木村卓也 富手壮一	北上工業クラブ
42	いわて海外展開支援コンソーシアム会議	10月29日	盛岡市	盛岡地域交流センターマリオス	富手壮一	いわて海外展開支援コンソーシアム
43	第36回伝統工芸品月間国民会議全国大会記念式典	11月2日	盛岡市	盛岡市民文化ホール	木村卓也 小浜恵子	岩手県商工観光労働部産業経済交流課
44	岩手ネットワークシステムいわてコーディネーター研究会 第6回研究会及び総会	11月6日	盛岡市	盛岡市産学官連携研究センター	富手壮一	岩手ネットワークシステムいわてコーディネーター研究会
45	岩手県海洋エネルギー産業化研究会 令和元年度総会及び第1回講演会	11月13日	釜石市	釜石ベイシティホテル	高橋強 堀田昌宏	釜石・大槌地域産業育成センター
46	盛岡酒類業懇話会通常総会	11月18日	盛岡市	アートホテル盛岡	米倉裕一	盛岡酒類業懇話会
47	テクノプラザ岩手県外視察研修会	11月26日 ～27日	福井県	合同会社ツギ他	黒澤芳明 長坂聡美 小野寺愛	テクノプラザ岩手
48	くずまきワインパーティー新酒まつり	12月2日	盛岡市	アートホテル盛岡	米倉裕一 平野高広	(株)岩手くずまきワイン
49	いわて未来づくり機構 令和2年度第2回ラウンドテーブル	12月13日	盛岡市	サンセール盛岡	佐々木英幸	いわて未来づくり機構
50	松尾神社越年祭	12月13日	盛岡市	松尾神社社務所	米倉裕一	松尾神社奉賛会
51	東北経済産業局・NEDO・JST総務省等合同説明会	12月16日	盛岡市	盛岡市産学官連携研究センター	佐々木英幸	東北経済産業局
52	岩手県発明協会第2回理事会	12月26日	盛岡市	岩手県工業技術センター	黒澤芳明	岩手県発明協会
53	TOLIC第15回カンファレンス	1月4日	盛岡市	アートホテル盛岡	木村卓也 黒澤芳明 富手壮一 佐々木英幸	TOLIC事務局
54	地域イノベーション・エコシステム形成プログラムシンポジウム	1月17日	東京都	三井住友銀行東館SMBCホール	鈴木一孝 佐々木英幸	文部科学省科学技術・学術政策局
55	岩手県酒造組合、岩手県酒造協同組合全員協議会及び臨時総会	1月17日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング	木村卓也 米倉裕一	岩手県酒造組合
56	企業ネットワークいわて2020 in 大阪	1月29日	大阪府	ホテルモントレ大阪	木村卓也	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
57	岩手県自動車関連産業作戦会議2020	1月30日	愛知県	名鉄トヨタホテル	木村卓也	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
58	いわてスマート共同放牧場実践支事業成果発表会	1月31日	滝沢市	岩手産業文化センター	高橋強 伊藤知紀 千田麗誉	岩手県農林水産部畜産課

No.	業務等	開催日	開催地	会場	出席職員	支援・依頼機関
59	TOLIC幹事会	2月4日	盛岡市	盛岡市新事業創出支援センター	黒澤芳明	協同組合産業社会研究会経営者革新会議
60	岩手県工業クラブ・地域工業クラブ・テクノプラザ岩手 新春合同懇話会	2月10日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング	黒澤芳明	テクノプラザ岩手
61	第2回いわて医療機器事業化研究会	2月13日	盛岡市	ホテルニューカリーナ	長嶋宏之 佐々木英幸	いわて産業振興センター
62	岩手県海洋エネルギーシンポジウム 令和元年度第2回岩手県海洋エネルギー産業化研究会	2月14日	釜石市	釜石ベイシティホテル	冨手壮一	岩手県政策地域部科学・情報政策室、岩手県海洋エネルギー産業化研究会
63	TOLIC幹事会	2月20日	盛岡市	盛岡市新事業創出支援センター	黒澤芳明	協同組合産業社会研究会経営者革新会議
64	岩手県よろず支援拠点地域支援機関連携フォーラム	2月25日	盛岡市	サンセール盛岡	佐々木英幸	いわて産業振興センター
65	第17回リエゾン-I 研究開発事業化育成資金贈呈式	2月26日	盛岡市	盛岡市産学官連携研究センター	冨手壮一 伊藤良仁 園田哲也 晴山聖一 藤澤充	いわて産学連携推進協議会
66	岩手県発明協会第3回理事会	3月18日	盛岡市	岩手県工業技術センター	黒澤芳明	岩手県発明協会
67	「つながる工場テストヘッド事業」公募説明会 (Web説明会)	3月24日	—	—	堀田昌宏 長谷川辰雄 菊池貴	産業技術総合研究所イノベーション推進本部地域連携推進部
68	岩手県酒造組合、岩手県酒造協同組合全員協議会及び臨時総会	3月27日	盛岡市	プラザおでって	米倉裕一	岩手県酒造組合

12-2 技能検定

～岩手県職業能力開発協会関係～

【38件】

No.	技能検定職種	実施日	開催地	実施会場	担当部	担当者
1	塗装職種（金属塗装作業2級実技）	7月5日	盛岡市	岩手県工業技術センター	機能材料技術部	穴沢靖
2	塗装職種（金属塗装作業1級実技）	7月12日	盛岡市	岩手県工業技術センター	機能材料技術部	穴沢靖
3	ダイカスト職種	7月20日	奥州市	水沢工業(株)	素形材プロセス技術部	岩清水康二
4	ダイカスト職種	7月20日	盛岡市	美和ロック(株)	素形材プロセス技術部	高川貫仁
5	平面研削盤3級採点	7月26日	盛岡市	岩手県工業技術センター	素形材プロセス技術部	飯村崇
6	铸造職種	7月27日	一関市	(株)シグマ製作所	素形材プロセス技術部	高川貫仁 岩清水康二
7	家具製作職種・家具手加工作業（1級）	7月30日	矢巾町	岩手県立産業技術短期大学校	産業デザイン部	有賀康弘
8	平面研削盤、円筒研削盤、数値制御旋盤、NC形彫り放電加工、ワイヤ放電加工	8月4日	宮古市	パンチ工業(株)宮古工場	素形材プロセス技術部	和合健
9	铸造職種	8月8日	一関市	(株)シグマ製作所	素形材プロセス技術部	高川貫仁 岩清水康二
10	鉄工職種（1級及び2級）	8月17日	花巻市	ポリテクセンター岩手	素形材プロセス技術部	久保貴寛
11	射出成形技能検定（2級）	8月10日	一関市	エコー工業(株)	機能材料技術部	村上総一郎
12	射出成形技能検定（2級）	8月24日	奥州市	吉川化成(株)	機能材料技術部	村上総一郎
13	射出成形技能検定（2級）	8月25日	奥州市	吉川化成(株)	機能材料技術部	村上総一郎
14	射出成形技能検定（2級）	8月30日	北上市	(株)多加良製作所	機能材料技術部	村上総一郎
15	NCフライス盤	8月31日	一関市	(株)明輝一関工場	素形材プロセス技術部	飯村崇
16	金属熱処理職種（1級）	8月31日	盛岡市	岩手県工業技術センター	素形材プロセス技術部	高川貫仁 岩清水康二
17	機械組み立て仕上げ（1級、2級）	9月1日	花巻市	ポリテクセンター岩手	電子情報システム部	堀田昌宏
18	ダイカスト職種	9月4日	八幡平市	(株)京信	素形材プロセス技術部	高川貫仁
19	射出成形技能検定（2級）	9月5日	陸前高田市	三共化成(株)	機能材料技術部	村上総一郎
20	射出成形技能検定（2級）	9月6日	陸前高田市	三共化成(株)	機能材料技術部	村上総一郎
21	NCフライス盤	9月7日	北上市	(株)平野製作所	素形材プロセス技術部	飯村崇
22	数値制御旋盤	9月8日	北上市	シチズンマシナリー(株)	素形材プロセス技術部	和合健
23	集中採点	9月10日～12日	盛岡市	岩手県工業技術センター	素形材プロセス技術部	和合健 飯村崇
24	集中採点	9月11日	盛岡市	岩手県工業技術センター	電子情報システム部	堀田昌宏
25	铸造職種基礎（2級）	9月18日	奥州市	岩手鋳機工業(株)	素形材プロセス技術部	岩清水康二
26	塗装職種（噴霧塗装作業、随時3級）	10月8日	一関市	(有)山本自動車	機能材料技術部	穴沢靖

No.	技能検定職種	実施日	開催地	実施会場	担当部	担当者
27	鋳造職種	11月7日	一関市	(株)シグマ製作所	素形材プロセス技術部	高川貫仁
28	塗装職種(噴霧塗装作業、随時3級)	11月21日	一関市	(有)光成工業	機能材料技術部	穴沢靖
29	鋳造職種基礎(2級)	11月25日	北上市	(株)IJTT	素形材プロセス技術部	岩清水康二
30	ダイカスト職種	12月4日	釜石市	SMC(株)	素形材プロセス技術部	岩清水康二
31	圧縮成型(随時3級)	12月13日 ~14日	山田町	ツインスターテクノロジー(株)	機能材料技術部	村上総一郎
32	機械検査	1月8日	奥州市	水沢工業高等学校	素形材プロセス技術部	飯村崇
33	鋳造職種基礎(2級)	1月11日	奥州市	岩手鋳機工業(株)	素形材プロセス技術部	岩清水康二
34	機械検査(2級、3級)	1月18日	盛岡市	岩手県工業技術センター	電子情報システム部	堀田昌宏
35	機械検査	1月19日	盛岡市	岩手県工業技術センター	素形材プロセス技術部	和合健
36	ダイカスト職種	1月21日	奥州市	水沢工業(株)	素形材プロセス技術部	高川貫仁
37	機械検査	1月24日	奥州市	産業技術短期大学校水沢校	素形材プロセス技術部	飯村崇
38	鋳造職種基礎(2級)	3月4日	北上市	東京シェルサービス(株)	素形材プロセス技術部	高川貫仁

12-3 研究会等

【39件 969名（合同開催1件13名を含む）】

(1) いわて塗装技術研究会

【5件】

No.	名称	開催日	内容	講師 所属・氏名	会場	受講者数
1	第1回いわて塗装技術研究会	5月24日	国際競争時代の脱VOC	坂井技術士事務所 坂井秀也	アートホテル盛岡	61
2	第2回いわて塗装技術研究会	7月3日 10日 8月22日 23日	技能検定準備講習会	①(株)やまびこ ②美和ロック(株) ③和同産業(株) ④アズマプレコート(株) ⑤岩手県工業技術センター	①工藤義和 ②佐藤隆洋 ③上野定之 ④内崎雅弘 ⑤穴沢靖	岩手県工業技術センター 12
3	第3回いわて塗装技術研究会	9月27日	講演会 ①色彩学及びカラーシステム等の動向について ②クロメートフリー化活動とその動向について	①クラボウ(株) ②JFE鋼板(株)	①戸田尚秀 中島誠人 ②石川博司	アートホテル盛岡 56
4	第4回いわて塗装技術研究会	11月15日	工場見学会	—	—	トヨタ自動車東日本(株)大衡工場 51
5	第5回いわて塗装技術研究会	2月7日	会員企業発表会	①美和ロック(株) ②和同産業(株) ③ピーエス工業(株) ④(株)やまびこ ⑤アズマプレコート(株)	①佐藤隆洋 ②上野定之 ③佐藤博 ④桑田直輝 ⑤相澤孝明	アートホテル盛岡 83

(2) 岩手非鉄金属加工技術研究会

【3件】

No.	名称	開催日	内容	講師 所属・氏名	会場	受講者数
1	岩手非鉄金属加工技術研究会総会及び岩手非鉄金属加工技術研究会第100回記念特別講演会	4月25日	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング	①秋田大学 ②東北経済産業局 ③(株)大豊工業	①麻生節夫 ②井元尚充 ③荒木慎輔	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング 50
2	第101回研究会 ※地域活性化雇用創造プロジェクトとの共催	9月19日	①ダイカストマシンの基礎知識と最新のダイカストマシンの動向について ②静流充填ダイカスト法の開発と内部品質の関係	①東芝機械(株) ②太平洋工業(株)	①藤本将輝 ②山田奨	岩手県工業技術センター 12
3	第102回研究会 ※地域活性化雇用創造プロジェクトとの共催	2月18日	①組織観察における材料研磨と研磨装置について ②鑄造現場における現場改善事例 ③減圧凝固法を用いたアルミニウム合金の溶湯品質評価	①アイエムティ(株) ②横河電子機器(株) ③岩手県工業技術センター	①松尾伸也 ②熊谷文仁 ③岩清水康二	岩手県工業技術センター 15

(3) 岩手県接合技術研究会

【6件（岩手県材料応用技術研究会との合同開催分を含む）】

No.	名称	開催日	内容	講師	所属・氏名	会場	受講者数
1	総会、第116回研究会 ※岩手県材料応用技術研究会との合同開催	6月7日	岩手県（盛岡市域）での自然災害への対応	岩手大学名誉教授	齋藤徳美	いわて県民情報交流センター	13
2	第117回研究会 溶接技術現地課題解決セミナー ※地域活性化雇用創造プロジェクトとの共催	7月5日	アーク溶接技術の高品質化～溶接欠陥低減のための溶接条件の検討～	東北職業能力開発大学校	今望	(株)小山田工業所	16
3	第118回研究会 視察研修会	7月11日 12日	企業視察会	①JR東日本(株)新幹線総合車両センター ②キリンビール(株)仙台工場 ③東洋刃物(株)多賀城工場、富谷工場 ④トヨタ自動車東日本(株)本社・宮城大衡工場			9
4	第119回研究会 溶接技術現地課題解決セミナー ※地域活性化雇用創造プロジェクトとの共催	7月12日	異材溶接の注意点について	日本溶接技術センター	大北茂	イワフジ工業(株)	15
5	第120回研究会 溶接技術現地課題解決セミナー ※地域活性化雇用創造プロジェクトとの共催	7月24日	アーク溶接技術の高品質化～溶接欠陥低減のための溶接条件の検討～	東北職業能力開発大学校	今望	(株)中央コーポレーション	7
6	第121研究会 溶接・接合効率向上技術セミナー ※地域活性化雇用創造プロジェクトとの共催	11月8日	①ステンレス鋼溶接トラブル事例とその対策 ②最新の厚板溶接効率化について ③溶接・接合部の性能を支配するものたち	①東北精密(株) ②(株)ダイヘンテックノサポート ③大阪大学	①葛西省吾 ②中山恒司 ③池内建二	岩手県工業技術センター	34

(4) 岩手県材料応用技術研究会

【1件（岩手県接合技術研究会との合同開催分を含む）】

No.	名称	開催日	内容	講師	所属・氏名	会場	受講者数
1	総会、第232回研究会 ※岩手県接合技術研究会との合同開催	6月7日	岩手県（盛岡市域）での自然災害への対応	岩手大学名誉教授	齋藤徳美	いわて民情報交流センター	13

(5) いわてたたら研究会

【2件】

No.	名称	開催日	内容	講師 所属・氏名		会場	受講者数
1	総会及び第1回研究会	7月9日	茶の湯釜の製造技術と魅力	金工家	長野烈	いわて県民情報交流センター	17
2	第2回研究会	3月27日	たたら製鉄の錬鉄とその製作法	島根県埋蔵文化財調査センター	角田徳幸	エスポワールいわて	14

(6) 岩手県清酒技術研究会

【4件】

No.	名称	開催日	内容	講師 所属・氏名		会場	受講者数
1	全国新酒鑑評会勉強会	4月25日	全国新酒鑑評会出品酒のきき酒勉強会	①日本醸造協会 ②岩手県酒造組合吟醸酒研究会 ③岩手県工業技術センター	①石川雄章 ②櫻井廣 ③米倉裕一 佐藤稔英 中山繁喜 玉川英幸	岩手県工業技術センター	10
2	東北清酒鑑評会出品予定持寄り酒会	9月6日	東北清酒鑑評会に出品する清酒の選定	岩手県工業技術センター	米倉裕一	岩手県工業技術センター	8
3	岩手県酒造講習会	11月22日	本年度の原料等酒造について	①JA全農岩手 ②盛岡税務署 ③仙台国税局 ④岩手県工業技術センター	①小野翔太 ②菊池拓也 ③阿久津武広 ④佐藤稔英 玉川英幸	岩手県工業技術センター	27
4	全国新酒鑑評会出品予定持寄り研究会	3月23日	全国新酒鑑評会に出品する清酒の選定	①岩手県酒造組合吟醸酒研究会 ②岩手県工業技術センター	①櫻井廣 ②米倉裕一 佐藤稔英 玉川英幸	岩手県工業技術センター	14

(7) 岩手食品加工研究会

【4件】

No.	名称	開催日	内容	講師 所属・氏名		会場	受講者数
1	デザインワークショップ	6月25日	①ファンシーペーパーとは? ②デザイナーとの紙作り	①特種東海製紙(株) ②大和板紙(株)	①秦一英 ②須田尚起	岩手県工業技術センター	93
2	視察研修会(1)	9月30日	視察研修会	岩手県薬剤師会 検査センター	吉田雄樹 大橋かおり	岩手県薬剤師会 検査センター	37
3	視察研修会(2)	10月18日	視察研修会	岩手県薬剤師会 検査センター	吉田雄樹 大橋かおり	岩手県薬剤師会 検査センター	29

No.	名称	開催日	内容	講師 所属・氏名	会場	受講者数	
4	食品製造、品質管理者向けセミナー	1月29日	①やさしい濃縮・乾燥・殺菌基礎講座～事例を交え分かりやすく解説～ ②減圧マイクロ波を用いた食品加工における高付加価値化の可能性 ③食品の粉碎加工と商品開発事例の紹介	①(株)大川原製作所 ②岩手大学農学部 ③(株)はつらつ	①金子茂伸 ②折笠貴寛 ③小林亮	岩手県工業技術センター	43

(8) 岩手県果実酒研究会

【5件】

No.	名称	開催日	内容	講師 所属・氏名	会場	受講者数	
1	シードル用りんご及び加工技術に係る検討会及び試験醸造ワイン試飲求評会	7月17日	①講演：青森県におけるシードルの現状と技術的課題 ②試験醸造ワインの試飲求評、	①青森県産業技術センター ②岩手県工業技術センター	①齋藤知明 ②平野高広	岩手県工業技術センター	21
2	ワイン製造技術向上セミナー	8月21日	講演：発酵マネジメント及び清澄ろ過について	シンワフーズケミカル(株)	川上晃	岩手県工業技術センター	11
3	ワインの香味識別・成分分析実習	8月28日	ワインの香味識別実習及び原料果汁・ワインの成分分析実習	岩手県工業技術センター	平野高広 玉川英幸	岩手県工業技術センター	8
4	JWC受賞ワイン勉強会	11月15日	令和元年度JWC受賞ワインの試飲・意見交換	岩手県工業技術センター	平野高広	グラススト	10
5	いわてワイン研究会	1月23日	ワイン生産に係る情報共有及び本年度産ワイン等の試飲・求評	岩手県工業技術センター	平野高広	サンセール盛岡	41

(9) 岩手みそしょうゆ学びの会

【0件】

(10) 岩手木工研究会

【1件】

No.	名称	開催日	内容	講師 所属・氏名	会場	受講者数	
1	岩手木工研究会 ※木材加工技術講習会との共催	2月27日	木材加工技術講習会～木材塗装その2～ウレタン樹脂塗料と塗装法	キャピタルペイメント(株)	長澤良一	岩手県工業技術センター	34

(11) いわてロボット技術研究会

【4件】

No.	名称	開催日	内容	講師 所属・氏名	会場	受講者数	
1	いわてロボット技術研究会総会・講演会（第1回研究会）	6月14日	①リハビリロボットの開発 ②水産加工における不定形・柔軟な加工原料の効果的搬送手段の確立 ③ロボット草刈機 ④ロボット、IoT関連など生産技術に関する新規事業 ⑤ロボット開発技術の取り組み	①(有)ホロニック・システムズ ②(株)P&Aテクノロジーズ ③和同産業(株) ④いわて産業振興センター ⑤岩手県工業技術センター	①檜山稔 ②武部英輔 ③嶋大輔 ④藤澤久一 ⑤長谷川辰雄	岩手県工業技術センター	19
2	第2回いわてロボット技術研究会	9月25日	第1回企業視察会	①和同産業(株) ②イワフジ工業(株)	①嶋大輔 ②有吉実 会田浩之 鈴木茂	和同産業(株) イワフジ工業(株)	11
3	第3回いわてロボット技術研究会	11月22日	第2回企業視察会	①(株)デンソー岩手 ②(株)岩手ヤクルト工場	①四ノ宮文義 ②伊東三浦 岩鼻	(株)デンソー岩手 (株)岩手ヤクルト工場	35
4	第4回いわてロボット技術研究会	2月21日	AIの中核技術「ディープラーニング」を使った物体認識の実習	(株)メディックエンジニアリング	谷尻かおり 谷尻豊寿	岩手県工業技術センター	11

(12) 岩手県ブランド海外展開研究会

【4件】

No.	名称	開催日	内容	講師 所属・氏名	会場	受講者数	
1	総会	12月12日	—	—	—	岩手県工業技術センター	8
2	第1回勉強会（商品開発勉強会①）	12月12日	海外展開に向けた商品開発事例について	kumano	熊野亘	岩手県工業技術センター	8
3	第1回勉強会（商品開発勉強会②、現地検討会）	12月13日	県産品の海外展開の可能性について	kumano	熊野亘	藤里木工	6
4	第2回勉強会	3月30日	iwatemoプロジェクトの活動状況についての情報共有、他	—	—	岩手県工業技術センター	7

13 運営

13-1 役員会

(1) 第1回役員会

【日時】 6月27日(木) 10時30分から11時55分まで

【場所】 岩手県工業技術センター 特別会議室

- 【内容】 ○ 平成30事業年度に係る業務の実績に関する報告書(案)及び評価結果(案)について(審議)
- 平成30年度財務諸表(案)及び決算報告書(案)について(審議)

(2) 第2回役員会

【日時】 11月25日(月) 13時30分から14時50分まで

【場所】 岩手県工業技術センター 特別会議室

- 【内容】 ○ 岩手県による平成30事業年度に係る業務の実績に関する評価について(報告)
- 平成31年度(令和元年度)事業計画の進捗状況について(報告)
- 令和元年度中間決算について(報告)
- 令和元年度9月補正予算について(報告)
- その他(情報提供等)

(3) 第3回役員会

【日時】 3月4日(水) 10時00分から11時10分まで

【場所】 岩手県工業技術センター 特別会議室

- 【内容】 ○ 平成31年度(令和元年度)事業計画の進捗状況等について(報告)
- 令和2年度事業計画(案)等について(審議)
- その他所要の報告等(報告)

13-2 研究推進会議

地方独立行政法人岩手県工業技術センター研究推進会議規程第1-1-1-2号に基づき、当センターの研究業務に対する外部委員の審議を受けるため、標記会議を開催するもの。

(1) 第1回研究推進会議

【日 時】 9月24日(火) 13時00分から17時30分まで

【場 所】 岩手県工業技術センター 大ホール

【出席者】 1 研究推進会議委員 8名

2 理事長、副理事長、理事(常勤)、顧問、各部長、口頭発表研究員等

3 オブザーバー(岩手県ものづくり自動車産業振興室職員)

【内 容】 1 開会

2 挨拶

3 報告

(1) 平成30年度業務実績に関する評価結果について

(2) 令和元年度事業計画及び進捗状況について

(3) 令和元年度研究業務概要について

4 協議

(1) 令和元年度技術シーズ創生研究事業の進捗状況について

(2) 令和元年度技術シーズ創生研究事業(地域産業系)概要発表

【発展ステージ】

① 食用酵母の製パン適性の評価と効率的なイースト製造工程の構築

【プロジェクトステージ】

② 新商品開発におけるデザイン活用手法の高度化に関する調査研究

③ 醸造工程における乳酸菌の高度活用技術の検討

(3) 平成29年度技術シーズ創生研究事業(ものづくり系)概要発表

【発展ステージ】

④ 噴流方式によるアルミニウム合金溶湯からの脱ガス方法の開発

⑤ オーステンパ球状黒鉛鋳鉄における衝撃特性に及ぼす合金元素の検討

【プロジェクトステージ】

⑥ IoT・ロボット技術を活用した生産現場のスマート化

⑦ マルチマテリアル化のための接合技術の高度化に関する研究

(4) 総評

5 閉会

(2) 第2回研究推進会議

【日 時】 3月17日(火) 13時00分から17時15分まで

【場 所】 岩手県工業技術センター 大ホール

【出席者】 1 研究推進会議委員 7名

2 理事長、副理事長、理事(常勤)、顧問、各部長、口頭発表研究員等

3 オブザーバー(岩手県ものづくり自動車産業振興課職員)

【内 容】 1 開会

2 挨拶

3 報告

(1) 令和元年度技術シーズ創生研究事業(終了テーマ) 口頭発表

【発展ステージ】

① オーステンバ球状黒鉛鋳鉄における衝撃特性に及ぼす合金元素の検討

【プロジェクトステージ】

② 醸造工程における微生物の活用技術の検討

4 協議

(1) 令和2年度技術シーズ創生研究事業(継続テーマ)口頭発表

【発展ステージ】

③ 噴流方式によるアルミニウム合金溶湯からの脱ガス方法の検討

④ 食用酵母の製パン適性の評価と効率的なイースト製造工程の構築

【プロジェクトステージ】

⑤ IoT・ロボット技術を活用した生産現場のスマート化

⑥ マルチマテリアル化のための接合技術の高度化に関する研究

⑦ 新商品開発におけるデザイン活用手法の高度化に関する調査研究

(2) 令和2年度技術シーズ創生研究事業(新規テーマ)口頭発表

【発展ステージ】

⑧ 高温用積層型圧力センサ素子の試作と評価

(3) 総評

5 閉会

(3) 委員名簿

区分	所属・職	氏名
産	(株)イーアールアイ 代表取締役	水野節郎
	(株)小林精機 代表取締役会長	小林清之
	スタジオ木瓜 代表	日野明子
	(株)わしの尾 代表取締役社長	工藤朋
学	秋田県立大学 理事	鎌田悟
	岩手大学 名誉教授	菅原悦子
	日本工業大学基幹工学部応用化学科 教授	渡部修一
官	産業技術総合研究所東北センター 所長代理	池上敬一

13-3 岩手県（設立団体）による地方独立行政法人の評価

地方独立行政法人法第28条第1項の規定に基づき、センターの各事業年度における業務実績の評価を受けるもの。

(1) 岩手県工業技術センター平成30事業年度に係る業務実績に関する実績報告書説明会

【日時】 7月2日(火) 13時30分から15時30分まで

【場所】 岩手県工業技術センター 3階 中ホール

- 【議事】 ○ 平成30事業年度に係る業務の実績に関する報告
○ 質疑、意見交換

(2) 令和元年度第3回岩手県地方独立行政法人評価委員会

【日時】 8月2日(金) 14時00分から15時00分まで

【場所】 いわて県民情報交流センター アイーナ7階 アイーナキャンパス学習室4

- 【議事】 ○ 岩手県工業技術センター平成30事業年度に係る業務の実績に関する評価報告書案に対する意見について

〔参考〕 岩手県地方独立行政法人評価委員会 委員・専門委員名簿

○ 委員

所属・職	氏名
岩手大学 教授	大川一毅
岩手大学 准教授	室井麗子
公認会計士・税理士	下田栄行
未来図書館 主任コーディネーター	恒川かおり
(株)サトウ精機 代表取締役社長	佐藤智栄

○ 専門委員 ※工業技術センター関係

所属・職	氏名
産業技術総合研究所 名誉リサーチャー	加藤碩一

資 料

〔参考資料〕

1 主要設備機器（取得価格100万円以上）

(1) (公財)JKA（旧日本自転車振興会）補助事業（平成8年度以降取得分）

【令和元年度 2件】

年度	機器名	メーカー名	型式	現有
平成8	ノイズ解析装置	ヒューレット・パッカード(株)	8753	○
	三次元表面解析顕微鏡	ZYGO(株)	New View100	○
9	放射電磁界イミューニティ試験設備	日本オートマチックコントロール(株)	IEC1000-4-3, ENV50140, CISPR	×
10	水銀圧入式細孔分布測定装置	(株)島津製作所	オートポアIII9420	×
	レーザー光散乱式粒度分布測定装置	マルバーン社	33544/345	○
11	300KN精密材料試験機	(株)エー・アンド・ディ	テンシロン万能試験機	×
	金属用光学顕微鏡	ライカ(株)	ライカDMR/DC12	○
	精密切断機	リファインテック(株)	リファインテックRCO-270	○
12	量子計測システム	トリスタン・テクノロジーズ社	Model 601-NDT-M他	×
	不良解析前処理システム	カスケードマイクロテック(株)	プローブステーションRF-1他	○
	構造解析システム	SDRC社	I-DEASシステム他	×
13	炭素硫黄同時分析装置	LECO社	CS-200, SC-144DR	○
	キャピラリー電気泳動装置	アジレント・テクノロジー(株)	G1600A	○
	小型万能試験システム	(株)オリエンテック	テンシロンRTC1210A	○
14	高温ビッカース硬さ試験機	(株)アカシ	アカシAVK-HF	○
	高温摩耗試験機	インストロン	インストロン8802	○
15	表面粗さ等測定器	テーラーホブソン(株)	PGI1240	○
	超軽元素分析装置	日本電子(株)	XM-UDS81	○
16	高品位溶接加工システム	日鐵溶接工業(株)	SWPS-1	○
	特性評価システム	アクザクト社	TFA-1000	○
	超微小硬さ試験機	(株)エリオニクス	ENT-1100	○
	バンドソーマシン	(株)ニコテック	SCP-25SA II	○
17	プラズマ溶射装置	スルザーメテコジャパン(株)	9-MC	○
	イオンクロマトグラフ	ダイオネクス	ICS-1000/ICS-2000	○
18	コールドスプレー装置	イノバティ	Kinetic Metallization CDS2.2	○
	強エネルギー促進耐候性試験機	スガ試験機(株)	SX2D-75システム	○
19	顕微FTIR装置	サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)	Nicolet 6700+Nicolet Continuum	○
	原子吸光分光光度計	(株)島津製作所	AA-6300システム	○
	高精度プローブ顕微鏡	エスアイアイ・ナノテクノロジー(株)	高精度プローブ顕微鏡システム	○
20	粒子動解析システム	オゼール社	HWSW3i	○
	高周波溶解炉	(有)ハーデイズ	VF-TRI4000	○
	塩水噴霧試験機	スガ試験機(株)	STP-90V	○
	CASS試験機	スガ試験機(株)	CAP-90V	○
	表面・界面物性測定装置	ダイプラ・ウィンテス(株)	サイカスDN-100S	○
21	エスカ表面解析装置	(株)島津製作所	AXIS-NOVA	○
22	FE-EPMA分析装置	日本電子(株)	JXA-8530F	○
23	光造型機	シーメット(株)	NRM-6000	○
	屋内外温度差劣化試験機	エスベック(株)	PLR-3KPD	○
	ガス腐食試験機	(株)山崎精機研究所	GH-180-M	○
24	X線回折装置	ブルカー・エイエックス(株)	D8 DISCOVER	○
25	300kN万能材料試験機	(株)エー・アンド・デー	テンシロン万能材料試験機RTF-2430	○
26	共焦点レーザー顕微鏡	レーザーテック(株)	OPTELICS HYBRID L7	○

年度	機器名	メーカー名	型式	現有
27	真円度測定機	アメテック(株)	タリロンド595H	○
28	3Dデジタルジニング装置	Carl Zeiss Optertechnik社	COMET6-16Mシステム	○
29	複合環境試験装置	(株)IMV	EM2505, Syn-4HA-70-VH	○
30	イミュニティ試験システム	(株)東洋テクニカ	IEC61000-4-3	○
令和1	非接触3D形状測定装置	(株)キーエンス	VR-5000	○
	マイクロスコープ	(株)キーエンス	VHX-7000	○

(2) 国庫補助事業等（平成8年度以降取得分）

【令和元年度 該当なし】

No.	年度	機器名	メーカー名	型式	事業名	現有
1	平成8	CD-ROM公報編集機器	(株)日立製作所	FLORA-DM2	知的所有	○
2		CCDマイクロスコープ	(株)キーエンス	VH-620	戦略的	○
3		信号解析装置	(株)ツートップ	VIEW	戦略的	×
4		大型精密定盤	(株)ナベヤ	GP-011-0	戦略的	○
5		横切り丸鋸盤	協和機工(株)	PW-1000A-H	国際創造	○
6		加工木材物性評価用制振性能解析装置	松下インターテクノ(株)	ブリュー&ケアー	国際創造	○
7		家具デザイン用パソコンシステム	アップルジャパン(株)	PowerMacintosh9500/200	国際創造	○
8		自動一面かんな盤	(有)桑原製作所	KU-N600	国際創造	○
9		手押かんな盤	(有)桑原製作所	KPN-400	国際創造	○
10		鋳込み形成装置	(株)高木製作所	CVP050LS	指導	○
11		高速ガス溶射装置	スルザーメテコジャパン(株)	DJC型	地域先端	○
12		焼成試験装置	(株)デンケン	KDF1700KDF7	指導	○
13		窯業原料精製装置	日陶科学(株)	ALM-300W他	指導	○
14		O ₂ -CO ₂ 細胞培養装置	(株)ヒラサワ	CPO2-17	地域先端	×
15		純水/超純水製造装置	日本ミリポア(株)	RFG-40	地域先端	×
16		マイクロマニピュレータ	TPI	フォンブランタイプ	基盤強化	×
17		画像DBサーバー装置	INDYSYUDIO他	—	広域	○
18		微弱光検査装置	浜松ホトニクス(株)	C2400-4	広域	○
19		香り認識装置	アルファ・モス・ジャパン(株)	FOX3000	地域食品	×
20	9	ジーンパルサーⅡ	日本バイオ・ラットラボラトリーズ(株)	2626	広域共同	×
21		蛍光イメージアナライザー	宝酒造(株)	2979113	広域共同	×
22		アミノ酸分析システム	日本ウォーターズ(株)	D97SHC217M	指導	○
23		インテグリティシステム	日本ウォーターズ(株)	F97TMD035P	指導	○
24		クリーンベンチ	(株)日立製作所	G204467001	指導	○
25		変角分光測色システム	(株)村上色彩研	0680	国際創造	○
26		総合型熱変形解析システム	NEC三栄(株)	7070283	戦略的	○
27		広帯域記録8mmデータレコーダ	TEAC(株)	641010	戦略的	○
28		3成分動力計	日本キスラー(株)	—	戦略的	○
29		有機薄膜形成装置	日本真空技術(株)	MF97-1131	産業集積	○
30		レーザー顕微鏡	オリンパス光学工業(株)	802001	産業集積	×
31		フレームレス原子吸光分光光度計	バリアンジャパン(株)	EL98023316	産業集積	○
32		ケミルミネッセンスアナライザー	(株)東北電子産	059	産業集積	×
33		熱衝撃試験器	エタック(株)	139802005	産業集積	○
34		特許情報検索システム	新日本製鐵(株)	735MCIF2	知的所有	○

No.	年度	機器名	メーカー名	型式	事業名	現有	
35	9	3次元CAD補助処理装置	住商エレクトロニクス(株)	D800690B9CBO	産学官	○	
36		サンド・エロージョン摩耗試験装置	佐々木電気(株)	SDH-9701	産学官	○	
37		ピンオンディスク摩耗試験装置	神鋼造機(株)	88	産学官	○	
38		ダイヤモンド溶射装置用アダプター	スルザーメテコジャパン(株)	DJ-2700	地域先導	○	
39	10	恒温恒湿器	ヤマト科学(株)	91004544	広域	×	
40		パルスフィールド電気泳動システム	日本バイオラットラボラトリーズ(株)	275BR14118	広域	×	
41		スポンジングマシン	(株)アパレルマシンセンター	880007	指導	×	
42		オシロスコープ	横河電機(株)	7008GA086H	戦略的	○	
43		動ひずみ測定器	日本キスラー(株)	911575	戦略的	○	
44		メモリハイコーダ	日置電機(株)	0732099	戦略的	○	
45		試料研磨装置	丸本ストルアス(株)	15173150	地域先導	○	
46		プラズマ重合装置	日本真空技術(株)	MF98-1009	産業集積	○	
47		電子回路温度測定システム	日本アビオニクス(株)	705ST	産業集積	○	
48		高圧連続成形装置	大塚鉄工(株)	5873	産業集積	×	
49		電気化学測定システム	ビービーエス(株)	ALS660	産業集積	×	
50		CNC超精密研削盤	(株)岡本工作機械製作所	UPG-63NC	産業集積	×	
51		高精度ワイヤ放電加工機	三菱電機(株)	DWC-90PA	産業集積	×	
52		CNC超精密鏡面加工機	プレステック(株)	Nanoform350	産業集積	○	
53		溶融混練機	(株)テクノベル	KZW25-50MG	公設試	○	
54		コンプウッド蒸気加熱システム	コンプウッド社(株)	CWM-2	づくり	○	
55		コンプウッド圧縮プレスシステム	コンプウッド社(株)	CW98/1	づくり	○	
56		CNCパイプバンダー	日進精機(株)	980130	づくり	○	
57		油圧式プレスブレーキ	(株)ニコテック	35120137	づくり	○	
58		メカニカルシャーリングマシン	(株)ニコテック	45120016	づくり	○	
59		形綱加工機	日東工器(株)	800019	づくり	○	
60		アーク溶接ロボット	(株)ダイヘン	1 L6510Y457307	づくり	○	
61		三次元動作解析装置	(株)ナック	VICON512	づくり	○	
62		重心特性解析装置	(株)ナック	9286A	づくり	○	
63		人間工学的評価装置	日本光電工業(株)	WEB-5000	づくり	○	
64		体形応用モデリングシステム	(株)浜野エンジニアリング	HEV-600PS	づくり	○	
65		多加水生地圧延機	大竹麵機販売(株)	特1	フード	○	
66		ひつつみ成型分割機	レオン動機(株)	特1	フード	×	
67		ガスクロデーター処理器	ジーエルサイエンス(株)	0D534853	フード	×	
68		11	YAGレーザー装置	(株)日鉄溶接工業	iLS-YC-25CLAY-806H	産業集積	×
69			微小部X線回析装置	(株)リガク	RINT-2550/PC	産業集積	×
70			放電プラズマ焼結装置	(株)イズミテック	SPS-3.20K-VI	産業集積	×
71			原子間力顕微鏡	セイコーインスツルメンツ(株)	セイコーSPA-50	産業集積	○
72			高速比表面細孔分布測定装置	(株)島津製作所	アサップ2010	産業集積	○
73	三次元データ入力装置		住商エレクトロニクス(株)	モデルメーカーTypeH	産業集積	○	
74	平坦度測定装置		TOROPEL	TOROPEL社FM200XR	産業集積	○	
75	高周波プラズマ分析システム		パーキンエルマージャパン(株)	パーキンエルマージャパン製	産業集積	○	
76	金属材料結晶育成炉		(有)マテルズ	マテルズMAT-130KS	産業集積	×	

No.	年度	機器名	メーカー名	型式	事業名	現有
77	11	衝撃試験装置	(株)東洋精機製作	(株)東洋精機製作所DG-U	公設試	○
78		携帯用滑り抵抗測定器	(株)藤原製作所	SS-A-172	公設試	○
79		超微粒摩砕機	増幸産業(株)	セレンディビターMKC	公設試	○
80		超臨界流体抽出システム	ISCO日本分光(株)	ISCO社SFX2-1	公設試	○
81		SQUID弱磁場検出装置	トリスタンテクノロジー ズ社	トリスタンテクノロジー	公設試	×
82		発光分光分析装置	SpectroAnalytical	スペクトロ・ラブX7ZUV	公設試	○
83		誘電率測定実験装置(アンテナ増幅器)	HP	HP製 マイクロ波増幅機	公設試	○
84		誘電率測定実験装置(ネットワークアナライザ)	HP	HP製 タイムドメイン010	公設試	○
85		電波無響箱	(株)トーキン	トーキン	公設試	×
86		自動コロニーカウンター	PROTOCOL	PROTOCOL	地域先端	○
87		小型醗酵ジャータンク	ヤスダファインテ(株)	ヤスダファインテ	地域先端	○
88		麺類製造装置(麺用縦型ミキサー)	(株)大竹麵機	大竹麵機	指導	○
89		麺類製造装置(研究室用麵機)	(株)大竹麵機	大竹麵機	指導	○
90		麺類製造装置(高速GPC/LCシステム)	東ソー(株)	東ソー(株)	指導	×
91		麺類分析装置(ガスクロ質量分析システム)	ヒューレットパッカート社	ヒューレットパッカート社	指導	×
92		麺類分析装置(ガスクロケミステーション)	ヒューレットパッカート社	ヒューレットパッカート社	指導	×
93		オカドラサイクロンドライア	三共エンジニアリング(株)	三共エンジニアリング	指導	×
94		ブラベンダービスコグラフ	ブラベンダー社	ブラベンダー社	指導	○
95	12	高せん断レオメーター	(株)東洋精機製作所	ハイシェアキュビログラフNo.634	産業集積	○
96		樹脂圧力・比容積・温度特性測定	(株)島津製作所	PVT-200測定装置	産業集積	○
97		設計解析支援システム	ヒューレットパッカート社 他	HPNT LH3000他	産業集積	○
98		走査イオン顕微鏡	セイコーインスツルメンツ(株) 他	SMI9200他	産業集積	×
99		圧力分布測定器	ニッタ(株)	F-SCAN α (カフカユニット2+スーパーレーザーボード1+ソフトウェア1)	公設試	○
100		電磁界シミュレーションソフトウェア	REMCOM社	XFDTD 5.1Pro +RPS Support Pro	公設試	○
101		マイクロスコープ	(株)キーエンス	VH-7000C他	公設試	○
102		簡易3次元計測・加工装置	ミノルタ他	計測器:Vivid700+加工機:NC-5RX	公設試	○
103		周波数測定アップグレードキット	アジレント・テクノロジー社	8719DU#020	公設試	○
104		オープンCNC旋盤	(株)森精機製作所 他	SL-153MC他	公設試	○
105		レーザー	イオナオプティック社 他	JOL-D 8P他	公設試	○
106		CAD/CAMデータ修正システムソフトウェア	ITI(株)	ITI CAD f i x	産業集積	×
107		CAD/CAMデータ修正システムハードウェア	ヒューレットパッカート社 他	HP Visualize Workstation X866他	産業集積	×
108		電界放射型電子顕微鏡	(株)エリオニックス	ERA-8800FE他	産業集積	×
109	真空アーク溶解炉	日本特殊機械(株)	AF-102-134	公設試	×	
110	小型高温高圧調理器	鳥取三洋電機(株)	鳥取三洋電機 クックロボ75L	フード	○	
111	13	3次元振動解析装置	グラフテック(株)	AT7300他	産業集積	○
112		超微細放電加工機	三菱電機(株)	EDSCAN8E	産業集積	○

No.	年度	機器名	メーカー名	型式	事業名	現有
113	13	製品解析用3次元モデル試作装置	シーメット(株)	SOUP II 600GS	産業集積	×
114		万能材料強度試験システム	(株)島津製作所	UH-F1000 k N I	産業集積	○
115		溶接接合部内部欠陥評価システム	コントロールビジョン	MWI- I	産業集積	○
116		コーティングテスター	高橋エンジニアリング	ACT-JP 3型	産業集積	○
117		蛍光X線分析装置	フィリップス社	Ma g ix PRO-S	産業集積	×
118		複合腐食評価装置	PRODUCTS社	Q-FOG CCT1100他	産業集積	×
119		リニアモーターステージ	(株)中央精機	ALD-105-H1L	公設試	○
120		光電界センサー	京都セミコンダクタ(株)	EFST13	公設試	○
121		RF信号発生器	ローデ・シュワルツ社	SMR-20	公設試	○
122		スペクトラム・アナライザ	アドバンテスト社	R3172	公設試	○
123		小型乳酸菌培養システム	エイブル(株)	BMJ-1型他	フード	○
124		ブドウ糖自動測定装置	東洋紡績(株)	ダイヤグルカHEK-60	フード	×
125		14	精密磁化測定装置	米国カンタムデザイン	MPMS	産業集積
126	ウォータージェット加工機		北川工業(株)	APL-120C	産業集積	○
127	樹脂金型評価システム		モールドフロージャパン(株)	モールドフローMPA	産業集積	○
128	熱分析システム		ネッチグレイテバウ社	STA409C	産業集積	○
129	レーザー三次元測定器		三鷹光器(株)	NH-3PS	産業集積	○
130	全自動接触角測定装置		協和界面科学(株)	CA-V20	産業集積	○
131	振動装置		富士工業(株)	FUM-1	素材	○
132	高硬度粉末造粒成型装置		(株)パウレック	FD-MP-0	素材	○
133	15	ガス分析装置	LECOジャパン合同会社	R H-402・TC-500	ものづくり	○
134		シャルピー衝撃試験機	J T トーシ(株)	C1-300	ものづくり	○
135		EMI測定装置	R&S	ESIB26他	ものづくり	○
136		カラーマイクロスコープ	オムロン(株)	VC4500	ものづくり	○
137		画像処理測定顕微鏡	(株)ミットヨ	HYPER-QV404	ものづくり	○
138		摩擦摩耗試験器	(株)A&D	AZT-CA90	ものづくり	○
139		CADデータ加工装置	SensAble technologies	FreeForm Plus	ものづくり	○
140		鋳物原型製作用旋盤	北進産業(株)	WL-S6C	ものづくり	○
141		脱ガス装置	後藤金属(株)	TK-023	高品質	○
142		ブリネル硬度計	J T トーシ(株)	BH-3CF	産業集積	○
143		サーメット粉砕装置	後藤金属(株)	GT-1500C	素材	×
144	16	ICP反応性エッチング装置	アルカテル社	MS100SE	ものづくり	○
145		電子線照射表面改質装置	アルバックテクノ(株)	EBX-60K	ものづくり	×
146		雰囲気調整炉	(株)モトヤマ	SKM-3035F	ものづくり	○
147		CVD装置	ユーテック社	13-305PZ-4	ものづくり	○
148	17	油圧サーボ試験器システム	インストロンジャパン(株)	8874-AS	ものづくり	○
149		高速映像解析装置	(株)日本ローパー	HG100K	ものづくり	○
150	18	金型デジタイジング装置	(株)ミットヨ	Crysta-Apex C776	ものづくり	○
151		紫外可視分光光度計	日本分光(株)	V-660	ものづくり	○
152	22	顕微レーザーラマン	サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)	Nicolet Almega XR	企業立地	○
153		電子回路解析装置	日本テクトロニクス(株)	DSA70604B	企業立地	○
154		固体発光分光分析装置	アメテック(株)	SPECTROLAB-M10	企業立地	○
155		ナノインプリント装置	エンジニアリング・システム(株)	EUN-4200 (UV式)、EHN-3250 (熱式)	企業立地	○
156		環境試験装置	エスベック(株)	TSA-201S-W (熱衝撃試験機)、PL-2KP (低温恒温恒湿器)	企業立地	○

No.	年度	機器名	メーカー名	型式	事業名	現有
157	24	金属塗装皮膜解析評価装置	日本電子(株)	NeoScope II JCM-6000	地域イノベ	○
158		組込・画像処理開発装置	MathWorks	Matlab/Simulink FPGAボード他	地域イノベ	○
159		三次元公差解析ソフト	CYBERNET	CETOL6 σ	地域イノベ	○
160		輪郭形状測定器	(株)小坂研究所	フォームコーダー DSF600	地域イノベ	○
161		電源周波数磁界測定システム	(株)テクノサイエンスジャパン 菊水電子工業(株) 日本シールドエンクロージャ(株)	1軸型湾ターンコイル(1.5m×1.5m)、3軸型ガウスメーター、磁界イミュニティ測定制御機、ソフトウェア、シールドルーム他	地域イノベ	○
162		蛍光X線分析システム	ブルカー・エイエックスエス(株) アメテック(株)	(広域分析部) S8 TIGER (微小領域分析部) ORBIS	企業立地	○
163	25	BCI/TWCイミュニティ試験器	(株)東陽テクニカ	BCIイミュニティ自動測定システム	地域イノベ	○
164		湯流れ解析・鋳造解析CAE装置	クオリカ(株)	JSCAST Ver.10	地域イノベ	○
165		マイクロフォーカスX線CT装置	エクスロン・インターナショナル(株)	Y.Cheetah uHD	企業立地	○
166		醸造用精米機	(株)サタケ	NDB-15A	産業創出	○
167	26	金型表面デザインCAD/CAMシステム	3D-SYSTEMS / C&G-SYSTEMS	Geomagic FreeForm Plus / CraftMill	地域イノベ	○
168		電源伝導ノイズ印加試験システム	(株)テクノサイエンスジャパン	—	地域イノベ	○
169		キャピラリー電気泳動システム	(株)エービーサイエックス	PA800s Plus	企業立地	○
170		レーザー彫刻機	Trotec Produktions u. Vertriebs GmbH	Speedy 300 flexx	企業立地	○
171		炭素硫黄同時分析装置	LECOジャパン合同会社	CS744	企業立地	○
172		恒温槽付き引張試験機	インストロンジャパン(株)	ツインコラム床置きモデル5982	産業創出	○
173	27	走査型電子顕微鏡	日本電子(株)	JSM-7100F	企業立地	○
174		三次元金属粉末積層造形装置	(株)松浦機械製作所	TRAFAM要素開発研究機	産業創出	○
175	28	小型搾汁器	港産業(株)	SPF-900	食料生産	○
176	29	レーザ複合加工装置	マツモト機械(株)	FLWS-6000	地方創生	○
177		MALDI飛行時間型質量分析装置	ブルカー・ダルトニクス(株)	ultrafleXtreme TOF/TOF	地方創生	○
178		ワイヤ放電加工機	三菱電機(株)	MV1200R	地方創生	○
179		ヤング率・剛性率評価装置	日本テクノプラス(株)	JE-RT、JG-uni	地方創生	○
180		電子ビーム金属積層造形システム	Arcam AB 社	A2X	地方創生	○
181		測定試料前処理システム	(株)日立ハイテクノロジーズ ライカマイクロシステムズ(株) メイワフォーシス(株)	IM4000PLUS(イオンミリング装置)、RM2265(マイクロトーム装置)、DWS3500P(ワイヤソー装置)	地方創生	○
182		EMI自動測定システム	(株)東陽テクニカ	放射妨害波電界強度測定システム、伝導妨害波自動測定システム	地方創生	○
183		基板設計・加工システム	イノテック(株)、MITS(株)	OrCAD PCB Designer Professional with Pspice、PCB SI、Auto Lab	地方創生	○
184	熱画像カメラ	日本アビオニクス(株)	R300SR-H	産業創出	○	
185	30	手動式射出成形機	(株)東洋精機製作所	M-1	戦略	○

(注) 補助事業等の名称

指導：技術指導施設費補助金(H8～H11)

広域：技術開発研究費補助金〔広域共同研究〕(H3～H10)

地域食品：地域食品産業高度化総合推進事業(H7～H8)

国際創造：国際技術創造研究推進事業(H7～H9)
 知的所有：知的所有権センター管理運営事業(H8～H9)
 戦略的：戦略的地域技術形成事業(H8～H10)
 地域先端：地域先端技術共同研究開発促進事業(H8～H11)
 基盤強化：中小企業経営基盤強化事業(H8)
 産業集積：特定産業集積活性化関連機関支援強化事業(H9～H15)
 産学官：地域産学官共同研究推進事業(H9)
 地域先導：地域先導研究事業(H8～H10)
 公設試：公設試共同研究推進事業(H10～H13)
 づくり：ものづくり試作開発支援センター整備事業(H10)
 フード：フードシステム高度化対策事業(H10～H13)
 素材：素材再利用による新材料製造技術開発事業(H14～H15)
 ものづくり：ものづくり基盤技術集積促進事業(H15～H18)
 高品質：高品質鋳鉄製造技術開発事業(H15)
 企業立地：地域企業立地促進等共用施設整備費補助(H22,24)
 ：成長産業・企業立地促進等施設整備費補助(H25)
 ：対内投資等地域活性化立地推進事業費補助金(H26)
 ：地域新成長産業創出促進事業費補助金(H27)
 産業創出：地域新産業創出基盤強化事業(H25)
 ：地域オープンイノベーション促進事業(H26～H27)
 食料生産：食料生産地域再生のための先端技術展開事業(H25～H29)
 地方創生：地方創生拠点整備交付金(H25～H29)
 戦略：戦略的基盤技術高度化支援事業(H29～)

(3) 運営費交付金導入機器（平成8年度以降取得分、平成17年度までは県単独事業）

【令和元年度 該当なし】

年度	機器名	メーカー名	型式	現有
平成8	焼成炉	シンコー科学	MGH-DP-150S	×
	精密鑄造装置	(株)東京ロストワックス工業	TLW-9610	×
	超精密成形研削盤	長島精工(株)	NP515-F	○
	方向性凝固装置	(株)佐々木電機本店	SNO-961	○
9	真空蒸着装置	日本電子(株)	JK130132-1039	○
	純水製造装置	(株)ヤマト科学	35600703	○
	ワックス射出成形機	(株)東京ロストワックス工業	46809	○
	透磁率測定装置	愛知製鋼(株)	98011	○
	湯流れ解析装置	(株)コマツソフト	3647J00549	×
	精密ラム形ソフトフライス盤	長島精工(株)	P5-9702-56	○
	循環ファン付き箱型電気炉	中外エンジニアリング(株)	EQ19-2606	○
	灼熱加熱炉	中外エンジニアリング(株)	EQ19-2623	○
ラボラトリーディスクミル	BUHLER・MIAG	20353952	○	
10	ペンスキーマルテンス密閉式自動引火点試験器	田中科学機器製作(株)	APM-6形	○
	塗装面測定装置	ミノルタ(株)	22711016	○
15	スプレードライヤー	(株)ヤマト科学	ADL310	○
	ガス分析装置	(株)テストー	350 L	○
	スガ式摩耗試験機	スガ試験機(株)	NUS-ISO3	○
	半導体パラメータアナライザー	ケースレイインスツルメンツ(株)	4200-SCS	○
マニュアルウェッジワイヤーボンダー	ウエストボンド社	7476D	○	
16	エアーコンプレッサー	アネスト岩田(株)	—	○
	高周波成型プレス	山本ビニター(株)	MR-5B	○
	紫外線特性評価システム	日本分光(株)	IUV-25	○
	フォトマスク製作装置	(株)アオバサイエンス	PR-MR1	○
	熱処理装置	アルバック理工(株)	VHC-P610/39H	○
ダイシングソー	(株)東京精密	A-WD-10A	○	
17	ポータブルVOCメータ	(株)ジェイ エム エス	JHV-1000	○
	ペレット製造装置	菊川鉄工	KP280 S	○
	電気炉	光洋サーモシステム社	KTF005N	○

年度	機器名	メーカー名	型式	現有
17	小型真空蒸着装置	(株)サンバック	ED1250 R	○
	X線モノクロメータ	(株)リガク	ATX-G用	○
	小型電動搾油機	(株)サン精機	S100-200B型	○
	低温恒温器	エスベック(株)	PU-3KT	○
	設計解析ソフト	ANSYS	ANSYS Emag Add-on	○
	小型電動石臼製粉機	ミナト電機工業(株)	—	○
	小型TIG溶接機	マイト工業(株)	ハイパワーTIG150	○
	パイプマシン	アサダ(株)	BE511	○
18	ドライアイスブラスト装置	(株)サングリーンシステムズ	SD-001	○
19	アミノ酸アナライザー	日立ハイテクノロジーズ(株)	L-8900F	○
	ガスクロマトフ・オートサンブラーシステム	Agilent社	7890A GC	○
	窒素／蛋白質分析装置	LECO社	TruSpec N型	○
	高速液体クロマトグラフ蛍光検出器	Waters社	2475マルチλ	○
	ディープフリーザー（超低温槽）	三洋電機(株)	MDF-U73V型	○
	マイクロフォーカスX線装置	松定プレジジョン(株)	μ Ray8400-LP16	×
20	色彩色差計	日本電色工業(株)	SD 5000	○
21	迅速熱伝導率計	京都電子工業(株)	QTM-500	○
	動的粘弾性測定装置	ティー・エイ・インスツルメント社	AR-G2レオメーター	○
	ラボ用振動式粘度計	CBC(株)	VM-100A-M	○
	塗料乾燥時間測定器	太佑機材(株)	No.404型 II型タイプ	○
	製水機	ホシザキ(株)	IM-115DM-STN	○
	腐食評価装置	北斗電工(株)	HL-201	○
	大型恒温恒湿器	アドバンテック東洋(株)	THG102FB	○
	ロックウェル硬さ試験機	(株)ミットヨ	HR-521	○
	ドウコンディショナー（2台）	(株)フジマック	FRDC322SA	○
DT P用カラー複合機	富士ゼロックス(株)	DocuColor1257GA model-D	×	
22	樹脂流動解析装置	オートデスク(株)	Autodesk Moldflow Insight Performance他	○
	精密旋盤	大日金属工業(株)	DL530×100型	○
	電気化学測定解析システム	ソーラトロン社	ModuLab M-PSTAT	○
	ガスクロマトグラフ質量分析装置	アジレント・テクノロジー(株)	TDU MPS2他	○
	フレームレス原子吸光分析装置	(株)アナリティクイエナジヤパン	ZEEnit650P他	○
	3次元プリンター	Stratasys社	FORTUS 360mc S	○
	3D-CADシステム（CAE最適化ツール）	Space Claim社	Space Claim Engineer Floating	○
	3D-CADシステム	ダッソー・システムズ・ソリッドワークス社	SolidWorks Standard 2010	○
	温度勾配恒温器	(株)日本医化器械製作所	TG-280-3T	○
	デザイン制作用ワークステーション	アップルジャパン(株)	Mac Pro	○
	デザイン用ワークステーション（2台）	ヒューレット・パッカード社	Z800/CT WorkStation FF825AV-BFXK	○
23	レーザー微細加工機	(株)ラステック	LPF-2	○
	CNC同時5軸マシニングセンタ	DMG	HSC55Linear他	○
	スピコンター	ミカサ(株)	MS-A100	○
	匂いセンサーシステム	アルファ・モス・ジャパン(株)	Heracles II/LHS2/S他	○
	質量分析装置	(株)ABSciex	3200 Q TRAP他	○
	大型乾燥機	(株)いすゞ製作所	VTCW-2535 - 2T	○
23	Ge半導体放射線スペクトロメトリシステム	セイコー・イージー・アンドシー(株)	SEG-EMS他	○
	α/β線シンチレーションサーベイメータ	日立アロカメディカル(株)	TCS-362	○

年度	機器名	メーカー名	型式	現有
23	γ線シンチレーションサーベイメータ	日立アロカメディカル(株)	TCS-172B	○
	大判カラープリンター	セイコーエプソン(株)	MAXART PX-H10000他	○
	デザイン制作用ワークステーション	アップルジャパン(株)	Mac Pro、LED Cinema Dsp他	○
25	冷却水循環装置	オリオン機械(株)	RKE2200B-V-G2	○
26	デザイン制作用ワークステーション	アップルジャパン(株)他	MacPro他	○
28	顕微鏡用デジタルカメラ	(株)ニコン	DS-Fi 3 -L4	○
	デザイン制作用ワークステーション	アップルジャパン(株)	Mac Pro	○
	精米機	銘醸機械(株)	コメクリーン SKS-150	○
	ディープフリーザー	朝日ライフサイエンス(株)	RFVCO UXF30086A他	○
	ショックフリーザー	ホシザキ(株)	HDC-6TA3	○
	水分活性測定装置	EDCAGON社	Aqua Lab Series 4 TEV	○
	超微小硬さ試験機	(株)エリオニクス	ENT-1100a	○

(4) 受託研究事業等（平成18年度以降取得分）

【令和元年度 2件】

年度	機器名	メーカー名	型式	現有
平成18	冷却CCD微弱光検出システム	米国ローバーシエンツティフィック社	Spec-10/400BR/LN-S	○
	除雪車	ヤンマー(株)	SA-L4E	○
令和1	レーザ干渉計	レニショー(株)	XL-80	○
	エキシマ照射装置	(株)エム・ディ・コム	—	○

(5) 目的積立金導入機器（平成18年度以降取得分）

【令和元年度 2件】

年度	機器名	メーカー名	型式	現有
平成21	通信線妨害測定装置（8線カテゴリ2,3）	TESEQ社	T8 ISN	○
	通信線妨害測定装置（8線カテゴリ6）	TESEQ社	T8CAT6	○
	放射・伝導イミュニティ自動試験システム	(株)東陽テクニカ	—	○
	ホーンアンテナ・プリアンプアッセンブリ	(株)東陽テクニカ	HAP06-18W	○
	雷サージ試験装置	(株)ノイズ研究所	LSS-15AX-C1A	○
	ファスト・トランジェント/バースト試験装置	(株)ノイズ研究所	FNS-AX3-A16A	○
	静電気放電試験装置	(株)ノイズ研究所	ESS-2000AX	○
	GHz帯放射イミュニティ自動試験システム	(株)東陽テクニカ	—	○
26	電源品質アナライザ	日置電機(株)	PW3198-90	○
	DTP用カラープロダクションプリンター	富士ゼロックス(株)	DocuColor 1450 GA	○
	熱風循環式精密恒温槽	旭化学(株)	サイエンスオープンS-100	○
	ビッカース硬さ試験機	(株)ミットヨ	HV-100	○
	動粘度測定装置	吉田科学器械(株)	VB-X6型	○
27	オスミウムコーター	(株)真空デバイス	HPC-20型	○
	分光蛍光光度計	日本分光(株)	FP-8500DS	○
27	スクリーコンプレッサ	コベルコ・コンプレッサ(株)	VS175ADIII	○
	大型恒温振とう培養装置	タイテック(株)	バイオシェーカーBR-3000LF	○
	分光放射照度計	オーシャンフォトニクス(株)	照度・色測定システムIRRAD-C-FLMS600-DH-ADP90	○
	パーティクルカウンター	ベックマン・コールター(株)	HHPC3+	○
	Iorリークハイテスタ	日置電機(株)	3355	○
	純水製造装置	ヤマト科学(株)	WG511	○
令和1	低温恒温器	ヤマト科学(株)	INE800特型	○
	デジタル撮影システム	(株)ニコン ほか	D5 ほか	○

2 知的財産権の取得・出願状況等

(1) 取得

(a) 特許

【令和元年度 3件】

No.	名称	登録日	登録番号	発明者 所属・氏名 (出願時)
1	金属表面の被膜形成方法	R1.8.2	6562402	素形材技術部 企画支援部 (株)東亜電化 鈴木一孝 村松真希 三浦修平 千葉裕 粕谷昌弘
2	砂ブロックの製造方法	R1.7.26	6558641	素形材技術部 (株)小西铸造 飯村崇 堀田昌宏 池浩之 小西信夫
3	リン酸鉄の回収方法	H31.4.12	6508675	素形材技術部 企画支援部 岩手大学 メタウォーター(株) 佐々木昭仁 菅原龍江 八代仁 中澤廣 土岐規仁 晴山涉 河合成直 工藤洋晃 熊谷直昭 守屋由介 野入菜摘
4	β -キチンナノファイバーおよびその製造方法	H31.3.22	6497740	食品技術部 一関工業高等専門学校 苫小牧工業高等専門学校 (株)丸辰カマスイ ヤエガキ発酵技研(株) 小浜恵子 伊藤良仁 高橋亨 戸谷一英 二階堂満 長田光正 古関健一 甲野裕之 田代勝男 山下和彦 成廣和枝 谷口隆雄
5	铸造用砂型の製造方法	H31.3.8	6489394	素形材技術部 (株)小西铸造 飯村崇 堀田昌宏 池浩之 小西信夫
6	アスファルト混合物用フィラー及びアスファルト混合物	H30.4.20	6323802	環境技術部 (株)金沢舗道 岩手大学 佐藤佳之 高田直人 羽原俊祐 小山田哲也
7	被覆体	H30.3.16	6304531	ものづくり基盤技術第1部 食品技術部 パウレックス(株) (株)釜石電機製作所 桑嶋孝幸 園田哲也 齋藤貴 平野高広 安岡淳一 佐藤一彦 川崎栄
8	酒米の検査装置	H29.9.22	6210616	食品醸造技術部 電子情報技術部 佐藤稔英 長谷川辰雄
9	高速誘導溶解炉の溶解制御方法	H28.12.16	6059389	素形材技術部 北芝電機(株) 池浩之 岩清水康二 五十嵐吉幾
10	圧力センサ素子	H28.9.2	5994135	電子情報技術部 (株)ミックニ 高橋強 遠藤治之 福井克彦 松本崇
11	保持装置	H27.3.27	5716232	電子情報技術部 (株)サンアイ精機 目黒和幸 菊地晋也
12	樹脂皮膜の形成方法及び樹脂皮膜の形成システム	H26.11.28	5651849	ものづくり基盤技術第1部 (株)スベック 鈴木一孝 藤原真希 伊藤乃 高田晃成
13	繭加工品の製造方法及び繭加工品	H26.5.23	5544468	企画デザイン部 工房 夢繭*花 小林正信 江見夏恵

No.	名称	登録日	登録番号	発明者 所属・氏名 (出願時)	
14	鉄鋼スラグ肥料の製造方法及びこれによって製造された鉄鋼スラグ肥料	H26.5.16	5540222	環境技術部 ミネックス(株)	平野高広 八重樫貴宗 菊地啓行 澤田強 白浜幸
15	塗料	H25.12.20	5435715	環境技術部 東北電力(株) 斎藤(株)	穴沢靖 渡邊真人 手塚秀利
16	水系撥水性塗料組成物	H25.11.22	5414025	環境技術部 東北電力(株) 斎藤(株)	穴沢靖 千葉秀輝 小宮山健二 手塚秀利
17	樹脂皮膜の形成方法	H25.8.23	5344212	材料技術部 関東自動車工業(株)	鈴木一孝 藤原真希 柔嶋孝幸 齋藤貴 園田哲也 潮田裕之
18	圧力センサ素子及び圧力センサ	H25.5.2	5256423	電子情報技術部 (株)ミックニ	遠藤治之 松本崇
19	紫外線センサ素子及びその製造方法	H25.2.8	5190570	電子機械技術部 岩手大学	遠藤治之 柏葉安兵衛 新倉郁生
20	樹脂表面の改質方法	H25.1.18	5177395	材料技術部	鈴木一孝 藤原真希 柔嶋孝幸 齋藤貴 園田哲也
21	凸状模様体および模様構造製造方法	H24.11.30	5140811	環境技術部	八重樫貴宗 浪崎安治
22	光起電力型紫外線センサ	H24.10.19	5109049	電子機械技術部 (株)岩手情報システム (有)ライトム 岩手大学	遠藤治之 長谷川辰雄 泉田福典 大嶋江利子 杉淵真世 高橋広祐 後藤俊介 柏葉安兵衛
23	固形燃料燃焼装置	H23.4.22	4725712	電子機械技術部 オヤマダエンジニアリング(株)	園田哲也 米倉勇雄 新里光男 川村浩 齋藤健司 下河原哲也
24	金属表面被膜形成方法	H22.8.13	4567019	材料技術部 (株)東亜電化	鈴木一孝 三浦由美子 藤原真希 佐々木八重子 中村正幸 佐藤節子 大宮忠仁
25	ペレット燃料燃焼装置	H22.1.22	4443825	電子機械部 特産開発デザイン部 サンポット(株)	園田哲也 堀田昌宏 田中慎造 東矢恭明 真賀幸八 落合昇 北田佳晴 村井義秀
26	果実リキュールの製造方法及び果実リキュール	H21.12.4	4415072	食品醸造技術部 (株)南部美人	山口佑子 久慈浩介
27	畜舎用清掃装置	H20.9.12	4183139	材料技術部 (株)伊藤工作所 サンシャイン牧場	園田哲也 伊藤達也 伊藤金昭 遠藤勝芳

No.	名称	登録日	登録番号	発明者 所属・氏名 (出願時)	
28	木質ペレット状燃料燃焼装置	H19.5.11	3950922	特産開発デザイン部 電子機械部 サンポット(株)	東矢恭明 堀田昌宏 園田哲也 田中慎造 真賀幸八 落合昇 北田佳晴 村井義秀
29	光触媒被覆材の製造方法	H19.4.20	3944551	材料技術部 食品開発部 材料技術部 (株)釜石電機製作所	桑嶋孝幸 小浜恵子 平野高広 佐藤一彦 太田利夫
30	水系下塗材用組成物	H17.11.4	3737444	化学部 (社)日本塗装工業会 (株)セブンケミカル	穴沢靖 木村光徳 吉田勇太郎 高橋孝治 久保田信二 小貫真裕
31	リンゴジュースの製造方法	H15.5.2	3425404	醸造技術部 (有)阿部農園	櫻井廣 平野高広 阿部皓夫

(b) 意匠

【令和元年度 該当なし】

No.	名称	登録日	登録番号	創作者 所属・氏名 (出願時)	
1	播種装置用種子押出部材	H30.2.23	1599792	電子情報技術部	箱崎義英 高橋強 千田麗誉
2	播種装置用種子押出部材	H29.10.6	1589287	電子情報技術部	箱崎義英 高橋強 千田麗誉
3	温風暖房機	H17.10.6	1256824	特産開発デザイン部 サンポット(株)	東矢恭明 青木俊樹 北田佳晴 村井義秀 澤里自次 高橋弘美

(c) 商標

【令和元年度 4件】

No.	名称	登録日	登録番号
1	I I R I	R2.2.20	6227998
2	I I R I	R2.2.20	6227997
3	D e . i	R1.11.15	6197014
4	D e . i	R1.11.15	6197013
5	繭キャラ	H26.3.24	5719448
6	黎明平泉	H24.7.27	5509789
7	ジョバンニの調べ	H22.9.10	5351594
8	I I R I	H22.8.6	5342994
9	ゆうこの想い	H22.2.5	5298783

(2) 出願

(a) 特許

【令和元年度 2件】

No.	名称	出願日	出願番号	発明者 所属・氏名 (出願時)	
1	複合部材の製造方法および複合部材	R2.3.25	2020-053609	(公開前につき非掲載)	
2	塗装用ノズル、塗膜作製装置、及び塗膜作製方法	R2.2.27	2020-032314	(公開前につき非掲載)	
3	鋳造用砂型の製造方法及び鋳造用中子	H31.3.19	2019-51994	(公開前につき非掲載)	
4	調理窯装置	H31.3.6	2019-40231	(公開前につき非掲載)	
5	貯蔵タンクの貯蔵量推定装置	H30.8.6	2018-147669	(公開前につき非掲載)	
6	被覆用粉末の製造方法、被覆用粉末及び被覆用粉末の被覆方法	H29.6.27	2017-125177	機能表面技術部 醸造技術部 機能表面技術部 パウレックス(株) (株)金石電機製作所	桑嶋孝幸 平野高広 園田哲也 久保貴寛 安岡淳一 佐藤一彦 川崎栄
7	物体の成分量測定装置	H29.3.31	2017-071222	電子情報技術部	千田麗誉 箱崎義英 高橋強
8	粒体の供給装置	H29.3.29	2017-064597	電子情報技術部	箱崎義英 高橋強 千田麗誉
9	燻製食品の製造方法	H29.3.27	2017-060674	食品技術部 醸造技術部 (株)門崎	玉川英幸 伊藤良仁 佐藤稔英 千葉祐士 松橋孝幸 菊地清悦

(3) その他

(a) 指定ノウハウ

【令和元年度 1件】

No.	名称	指定日	管理番号	案出者 所属・氏名 (指定時)	
1	機能材料関連技術	R1.5.20	IIR-K1901	機能材料技術部	樋澤健太
2	漆と樹脂異種材接合技術	H30.3.26	IIR-K1801	機能表面技術部	村上総一郎
3	食品加工用スパイラル刃及びその設計・加工方法	H30.3.26	IIR-K1802	素形材技術部	飯村崇
4	デジタルシボの製造方法	H29.3.27	IIR-K1701	素形材技術部	和合健
5	金属積層造形による組織制御技術	H29.3.27	IIR-K1702	素形材技術部	黒須信吾

(b) 指定プログラム

【令和元年度 該当なし】

No.	名称	指定日	管理番号	創作者 所属・氏名 (指定時)	
1	カメラ画像を用いた改良 ACF 法による物体自動検出プログラム	H31.2.19	IIR-R1901	電子情報技術部	長谷川辰雄
2	酒米品質評価用画像処理ソフトウェア	H30.3.26	IIR-R1801	電子情報技術部	長谷川辰雄

3 実施許諾（同意）契約

(1) 実施許諾（同意）契約

【24件】

No.	名称	種別番号	契約件数	備考
1	リンゴジュースの製造方法	特許第3425404号	2	
2	水系下塗材用組成物	特許第3737444号	1	
3	ペレット燃料燃焼装置	特許第4443825号	1	
4	木質ペレット状燃料燃焼装置	特許第3950922号	1	※3番と同時契約
5	温風暖房機	意匠第1256824号	1	※3番と同時契約
6	光触媒被覆材の製造方法	特許第3944551号	1	
7	固形燃料燃焼装置	特許第4725712号	1	
8	畜舎用清掃装置	特許第4183139号	1	
9	金属表面被膜形成方法	特許第4567019号	1	
10	鉄鋼スラグ肥料の製造方法及びこれによって製造された鉄鋼スラグ肥料	特許第5540222号	1	
11	樹脂表面の改質方法	特許第5177395号	1	
12	樹脂皮膜の形成方法	特許第5344212号	1	
13	凸状模様体および模様構造製造方法	特許第5140811号	4	
14	水系撥水性塗料組成物	特許第5414025号	1	
15	果実リキュールの製造方法及び果実リキュール	特許第4415072号	1	
16	塗料	特許第5435715号	1	
17	繭加工品の製造方法及び繭加工品	特許第5544468号	1	
18	保持装置	特許第5716232号	1	
19	樹脂皮膜の形成方法及び樹脂皮膜の形成システム	特許第5651849号	1	
20	鑄造用砂型の製造方法	特許第6489394号	1	
21	砂ブロックの製造方法	特許第6558614号	1	
22	鑄造用砂型の製造方法及び鑄造用中子	特願2019-051994	1	
23	燻製食品の製造方法	特願2017-060674	1	
24	複合部材の製造方法および複合部材	特願2020-053609	1	
		合計	28	

(2) 実施料収入

実施料合計（円）	489,448
----------	---------

※ 平成30年度実績に基づく令和元年度収入

地方独立行政法人岩手県工業技術センター

〒020-0857 岩手県盛岡市北飯岡二丁目4番25号

T E L : 019-635-1115

F A X : 019-635-0311

ホームページURL : <http://www2.pref.iwate.jp/~kiri>

お問い合わせe-mail : CD0002@pref.iwate.jp