

業 務 年 報

Report of Iwate Industrial Research Institute
令和 2 年度 (2020)

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

研 究

2 試験研究

2-1 研究テーマ一覧	25
2-2 事業化支援	31
2-3 成果の公表	33

支 援

3 震災復興等支援

3-1 技術支援	37
3-2 研究等支援	38
3-3 人材育成支援、知財支援	38
3-4 放射線対策支援	38
3-5 コロナ禍対策支援	39

4 技術支援

4-1 技術相談	40
4-2 企業訪問	40
4-3 派遣等	41

5 依頼試験・設備機器貸出

5-1 依頼試験等	53
5-2 設備機器貸出	55

6 人材育成

6-1 研究開発型人材育成支援事業	62
6-2 研修生受入	62
6-3 インターンシップ受入	63
6-4 講習会	64
6-5 高度技術研修（地域活性化雇用創造プロジェクト）	67

6-6	いわてものづくりイノベーション推進事業	70
7	情報発信	
7-1	刊行物の発行	72
7-2	広報活動	73
8	ものづくりイノベーションセンター	
8-1	EMC評価ラボ	79
8-2	次世代ものづくりラボ	80
9	デザインラボ	81
10	ヘルステック・イノベーション・ハブ	82
会 議		
11	連携・会議	
11-1	産業技術連携推進会議	87
11-2	試験研究機関関連会議	88
11-3	北東北公設試技術連携推進会議	89
11-4	中東北公設試技術連携推進会議	89
11-5	地方独立行政法人公設試験研究機関情報連絡会	90
12	他団体支援	
12-1	他団体行事への出席等	91
12-2	技能検定	95
12-3	研究会等	95
13	運営	
13-1	役員会	100
13-2	研究推進会議	101
13-3	岩手県（設立団体）による地方独立行政法人の評価	103
資 料		
〔参考資料〕		
1	主要設備機器	105
2	知的財産権の取得・出願状況等	115
3	実施許諾（同意）契約	120

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。
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。

年 度	事 項
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

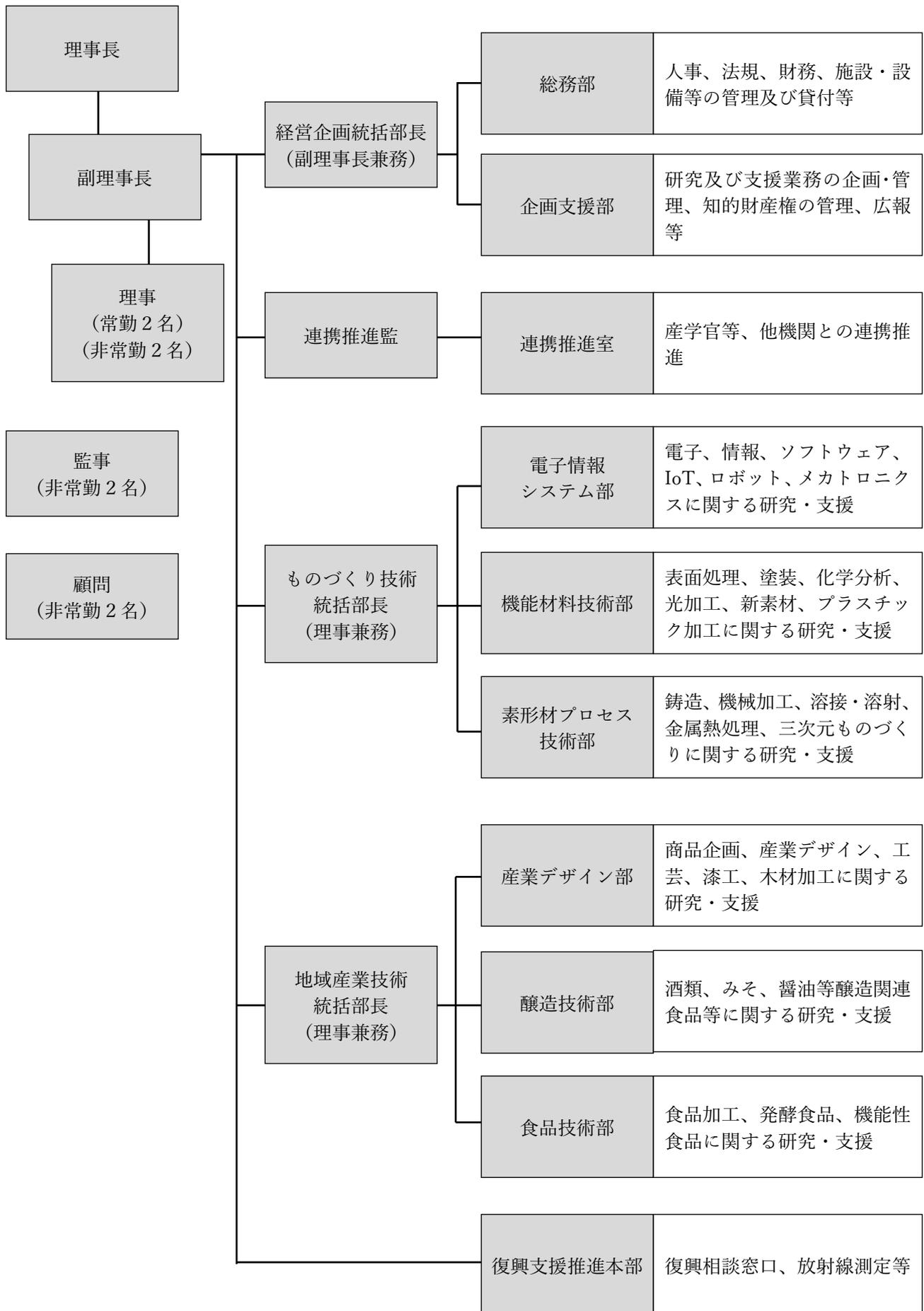
(〒020-0857 岩手県盛岡市北飯岡2丁目4-25、TEL 019-635-1115、FAX 019-635-0311)

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 ^ブ 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3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
理 事 長	1														1	
副 理 事 長	1														1	
理 事							2								2	
総 務 部		1	2	2	1										6	
企画支援部									1	3	1		1	6		
連携推進室				1				1		1				3		
電子情報システム部									1	2	2	2	1	8		
機能材料技術部								1		1	3	2	2	9		
素形材プロセス技術部								1		4	1	1	2	9		
産業デザイン部									1	2	1	1	1	6	1	
醸造技術部								1		2		3		6	1	
食品技術部									1	2	1	2		6		
計	2	1	2	3	1		2	1	3	4	17	9	11	7	63	2
役員 計	2	行政職 計 7					研究職 計 54									

(3) 役員・職員一覧表

(令和3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	岩淵謙悦
	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
	主任主査	川村道敬
	主査	千葉文絵
	主査	菊池留依子
	主任	小野寺愛
企画支援部	部長	菊池仁
	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
	主査専門研究員	千田麗誉
	専門研究員	須藤裕太
連携推進室	連携推進監	冨手壮一
	上席専門研究員	* 園田哲也
	主査	伊藤知紀
電子情報システム部	部長	茨島明
	上席専門研究員	堀田昌宏
	上席専門研究員	* 長谷川辰雄
	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
専門研究員	二瓶貴之	
機能材料技術部	首席専門研究員兼部長	* 鈴木一孝
	上席専門研究員	* 遠藤治之
	主査専門研究員	* 目黒和幸
	主査専門研究員	* 佐々木昭仁
	主査専門研究員	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
	専門研究員	樋澤健太
	専門研究員	渡辺久

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	* 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
	専門研究員	佐々木龍徳
産業デザイン部	部長	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
	主査専門研究員	内藤廉二
	主任専門研究員	有賀康弘
醸造技術部	専門研究員	* 永山雅大
	首席専門研究員兼部長	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
	主任専門研究員	* 玉川英幸
食品技術部	主任専門研究員	中山繫喜
	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
	主任専門研究員	晴山聖一
主任専門研究員	後藤吉乃	

* 博士号取得者：25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	岩淵謙悦
	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
	顧問	岩淵明
	総務部長	熊谷健
	企画支援部長	菊池仁
	電子情報システム部長	茨島明
	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	小林正信
	首席専門研究員兼醸造技術部長	米倉裕一
食品技術部長	伊藤良仁	
上席専門研究員	笹島正彦	
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
就任	副理事長兼経営企画統括部長	岩淵謙悦	令和2年4月1日	盛岡広域振興局副局長
退任	理事（非常勤）	平井滋	令和3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	川村道敬	令和2年4月1日	政策地域部調査統計課
	総務部	主査	菊池留依子	令和2年4月1日	公立大学法人岩手県立大学事務局
採用	企画支援部	専門研究員	須藤裕太	令和2年4月1日	—
	電子情報システム部	専門研究員	二瓶貴之	令和2年4月1日	—
	機能材料技術部	専門研究員	渡辺久	令和2年4月1日	—
	素形材プロセス技術部	専門研究員	佐々木龍徳	令和2年4月1日	—
	産業デザイン部	専門研究員	永山雅大	令和2年4月1日	—
転出	連携推進室	連携推進監	富手壮一	令和3年3月31日	公益財団法人いわて産業振興センター
	総務部	部長	熊谷健	令和3年3月31日	商工労働観光部経営支援課
	連携推進室	主査	伊藤知紀	令和3年3月31日	ふるさと振興部地域振興室
	機能材料技術部	主査専門研究員	佐々木昭仁	令和3年3月31日	商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
	総務部	主任	小野寺愛	令和3年3月31日	岩手県議会事務局
	食品技術部	主任専門研究員	後藤吉乃	令和3年3月31日	岩手県環境保健研究センター

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	50	30	0	—	—	106
電子情報 システム部	5	4	361	47	0	201	1,338	—
機能材料技術部	7	4	901	65	0	2,999	465	—
素形材プロセス 技術部	13	8	741	67	0	1,372	625	—
産業デザイン部	2	6	566	32	0	54	289	—
醸造技術部	7	4	568	73	0	858	48	—
食品技術部	4	10	736	103	0	53	49	—
役員・その他	0	0	3	0	0	—	—	—
計 () : 前年度実績	38 (31)	36 (36)	3,926 (3,960)	417 (606)	0 (0)	5,537 (6,619)	2,814 (3,783)	106 (102)

※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	2	0	11	4	
機能材料技術部	4	1	9	1	
素形材プロセス 技術部	5	7	26	6	
産業デザイン部	1	0	14	4	
醸造技術部	1	5	2	6	
食品技術部	1	0	1	1	
役員・その他	0	0	0	0	
計 () : 前年度実績	14 (12)	13 (13)	63 (61)	22 (39)	

※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2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	779,725,000	787,423,000	7,698,000	注1
補助金	73,537,000	71,236,000	△ 2,301,000	注2
自己収入	134,182,000	128,413,223	△ 5,768,777	注3
受託研究等事業収入	41,655,000	57,747,372	16,092,372	注4
寄附金収入	0	1,305,517	1,305,517	注5
目的積立金	35,000,000	33,161,233	△ 1,838,767	注6
計	1,064,099,000	1,079,286,345	15,187,345	
支出				
運営費事業	978,869,000	939,741,431	△ 39,127,569	
人件費	540,561,000	545,364,690	4,803,690	注7
業務経費	187,625,000	173,080,432	△ 14,544,568	注8
一般管理費	250,683,000	221,296,309	△ 29,386,691	注9
施設設備整備費	43,575,000	40,425,000	△ 3,150,000	注10
受託事業等	41,655,000	57,747,372	16,092,372	注11
寄附金事業	0	1,305,517	1,305,517	注12
計	1,064,099,000	1,039,219,320	△ 24,879,680	
収入－支出	0	40,067,025	40,067,025	注13

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 自転車整備振興会等補助金及び岩手県施設整備費補助金について、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3 手数料収入及び使用料収入が見込みより減少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 施設設備修繕等が見込みより減少したこと等によるものです。

注7 退職給付費用1名分の支出等があったことによるものです。

注8 新型コロナウイルス感染症の影響もあって実績が予算を下回ったことによるものです。

注9 新型コロナウイルス感染症の影響もあって実績が予算を下回ったことによるものです。

注10 岩手県施設整備費補助金について、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 公益財団法人天田財団から寄附があったことによる事業の実施によるものです。

注13 受託研究等が増加したこと、新型コロナウイルス感染症の影響等もあり、一般管理費が減少した等により、剰余金が生じたものです。

(2) 財務諸表

貸借対照表

(令和3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	46,539,859	
建物	4,003,869,839		資産見返補助金等	2,313,087,682	
減価償却累計額	△ 1,209,032,339	2,794,837,500	資産見返寄附金	8	
建物附属設備	1,220,832,264		資産見返物品受贈額	61	
減価償却累計額	△ 530,007,732	690,824,532	資産見返目的積立金	7,912,662	2,367,540,272
構築物	61,034,168				
減価償却累計額	△ 13,438,048	47,596,120	固定負債合計		2,367,540,272
機械装置	1,074,998,435		II 流動負債		
減価償却累計額	△ 874,465,492	200,532,943	寄附金債務		480,918
工具器具備品	1,290,184,667		預り金		847,992
減価償却累計額	△ 1,198,355,796	91,828,871	未払金		53,498,724
車両運搬具	13,433,918		前受収益		4,684,140
減価償却累計額	△ 13,433,913	5	未払消費税等		3,215,400
有形固定資産合計		5,998,619,971	流動負債合計		62,727,174
2 無形固定資産			負債合計		2,430,267,446
ソフトウェア		126,361	(純資産の部)		
電話加入権		18,000	I 資本金		
水道施設利用権		1,074,920	地方公共団体出資金	4,969,586,000	
無形固定資産合計		1,219,281	資本金合計		4,969,586,000
固定資産合計		5,999,839,252	II 資本剰余金		
II 流動資産			施設費	142,778,068	
現金及び預金		152,901,088	目的積立金	66,097,149	
未収入金		89,403,831	譲与	59,284,568	
貸倒引当金		△ 164,173	その他の資本剰余金	36,000	
流動資産合計		242,140,746	損益外固定資産除却額	△ 1,152,054	
			損益外減価償却累計額	△ 1,604,312,755	
			損益外減損失累計額	△ 18,000	
			資本剰余金合計		△ 1,337,287,024
			III 利益剰余金		
			前中期目標等期間繰越積立金	0	
			目的積立金	133,981,988	
			積立金	5,397,090	
			当期未処分利益	40,034,498	
			(うち当期総利益)	(40,034,498)	
			利益剰余金合計		179,413,576
			純資産合計		3,811,712,552
資産合計		6,241,979,998	負債純資産合計		6,241,979,998

損益計算書

(令和2年4月1日～令和3年3月31日)

(単位：円)

経常費用		
業務費		
試験研究費	310,337,434	
技術支援費	26,132,094	
内部管理費	3,365,145	
役員人件費	21,512,322	
職員人件費	523,852,368	
受託研究費	<u>59,052,889</u>	944,252,252
管理運営費		244,798,995
雑損		<u>7</u>
経常費用合計		<u>1,189,051,254</u>
経常収益		
運営費交付金収益		771,848,885
手数料収入		
依頼試験手数料	21,628,409	
研究員派遣手数料	<u>370,000</u>	21,998,409
使用料収入		
電波暗室使用料	14,996,200	
機械装置貸出料	19,449,948	
会議室使用料	310,377	
共同研究員室使用料	80,000	
ヘルステック・イノベーション・ハブ使用料	<u>54,996,960</u>	89,833,485
受託研究収入		
国又は地方公共団体	40,254,434	
その他の団体	<u>1,690,000</u>	41,944,434
共同研究収入		
その他の団体	<u>11,800,000</u>	11,800,000
受託事業収入		
国又は地方公共団体	<u>2,070,938</u>	2,070,938
補助金等収益		12,195,000
寄附金収益		1,305,517
資産見返負債戻入		
資産見返運営費交付金戻入	20,299,897	
資産見返補助金等戻入	209,528,737	
資産見返目的積立金戻入	<u>5,889,888</u>	235,718,522
財務収益		
受取利息		4,970
雑収益		
財産収入	638,517	
その他の雑益	<u>15,937,842</u>	16,576,359
経常収益合計		<u>1,205,296,519</u>
経常利益		16,245,265
当期純利益		<u>16,245,265</u>
目的積立金取崩額		<u>23,789,233</u>
当期総利益		<u><u>40,034,498</u></u>

キャッシュ・フロー計算書
(令和2年4月1日～令和3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	△ 189,468,546
	人件費支出	△ 529,705,927
	その他の業務支出	△ 225,511,930
	運営費交付金収入	787,423,000
	依頼試験手数料収入	22,529,600
	施設使用等収入	91,347,989
	受託研究収入	28,199,443
	共同研究収入	11,100,000
	受託事業収入	3,207,013
	その他収入	15,668,218
	補助金等収入	95,639,400
	寄附金収入	0
	小計	110,428,260
	利息及び配当金の受取額	4,970
	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	110,433,230
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	△ 88,847,003
	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	△ 88,847,003
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	21,586,227
VI	資金期首残高	131,314,861
VII	資金期末残高	152,901,088

行政サービス実施コスト計算書
(令和2年4月1日～令和3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	944,252,252		
管理運営費	244,798,995		
雑損	<u>7</u>	1,189,051,254	
(2) (控除) 自己収入等			
手数料収入	△ 21,998,409		
使用料収入	△ 89,833,485		
受託研究収入	△ 41,944,434		
共同研究収入	△ 11,800,000		
受託事業収入	△ 2,070,938		
寄附金収益	△ 1,305,517		
財務収益	△ 4,970		
雑収益	<u>△ 16,576,359</u>	△ 185,534,112	
業務費用合計			1,003,517,142
II 損益外減価償却相当額			86,951,103
III 引当外賞与増加見積額			640,129
IV 引当外退職給付増加見積額			7,330,638
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 使用料による賃借取引の機会費用		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>1,098,439,012</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。

【4件】

No.	表彰区分	職名	氏名	事績の概要	受賞日
1	ETロボコン2020 感謝状	主任専門研究員	菊池貴	ETソフトウェアデザインロボットコンテスト(愛称:ETロボコン)の活動への支援・協力	12月吉日
2	産業技術連携推進 会議令和2年度感 謝状授与「三次元 測定機取り扱ひ者 のための教科書活 動」	上席専門研究員	和合健	27機関が参加して三次元測定機(CMM)のノウハウの検証を行い、効果的な使い方のアドバイスをまとめた教科書を平成27年より毎年作成し、のべ400部を発行した。 公設試での技術相談や研修で活用されるほか、精密測定機器工業会のセミナーで発表して毎回100名以上の企業参加者へ周知した。	3月3日
3	産業技術連携推進 会議令和2年度感 謝状授与「北東北 公設試技術連携推 進会議IoT技術分 野研究会」	—	岩手県工業 技術センタ ー	北東北3県(青森、秋田、岩手)の公設試験研究機関が県境を越えて、IoT技術について連携して地域企業の利活用促進及び課題解決に取り組んできた。 IoTの普及啓発活動として企業等117人に対しセミナーを開催するとともに、企業の現場でのIoT構築の直接的支援を19社へ行い、それらの成果や課題を3県で情報共有等を行うなど、県境を越えて北東北地域企業のIoTリテラシーの向上を行っている。	3月3日
4	産業技術連携推進 会議令和2年度感 謝状授与「プラス チック成形加工技 術研究会べにばな コンファランス」	—	岩手県工業 技術センタ ー	昭和62年以降、現在までに31回のコンファレンスを開催し、東北・北海道地区のプラスチック成形加工に関わる産学官の技術者、研究者の技術交流の場を提供している。 これまでに5件のビジネスマッチング、8件の共同研究、16件の外部資金研究が実現し、東北地域のものづくり企業に貢献した。	3月3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。

【30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 (事績顕著者表 彰)	食品技術部長	伊藤良仁	有用な蔵付き乳酸菌を複数の菌から単独で迅速に分離する迅速単離技術を確立し、多数の県内企業へ技術移転したほか、県独自の麹菌の畜肉製品への活用など、発酵微生物の利用技術を確立し、県内企業の新商品開発等に貢献した。	11月12日
		主任専門研究員	佐藤稔英		11月12日
		主任専門研究員	玉川英幸		11月12日

No.	表彰区分	職名	氏名	事績の概要	受賞日
2	岩手県職員表彰 (永年勤続者表彰)	首席専門研究員 兼機能材料技術 部長	鈴木一孝	令和2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12日
3		首席専門研究員 兼素形材プロセ ス技術部長	池浩之		11月12日
4		上席専門研究員	畑山誠		11月12日
5		上席専門研究員	堀田昌宏		11月12日
6	センター職員表彰 (理事長表彰 大 賞)	上席専門研究員 主任専門研究員 主査専門研究員 上席専門研究員	長谷川辰雄 菊池貴 箱崎義英 堀田昌宏	IoT及びロボット技術を活用した 生産現場のスマート化の研究に 取り組み、生産工程の可視化技術と 自律走行ロボットシステムの開発 に成功するとともに成果普及のため 生産現場への実装や企業との共同 研究に発展させるなどセンター 技術シーズの創出と普及に多大な 貢献をした。	3月22日
7		上席専門研究員 専門研究員 専門研究員 専門研究員 主任専門研究員	桑嶋孝幸 佐々木龍徳 久保貴寛 樋澤健太 村上総一郎	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取り 組み、多くの独自技術を創出する とともに成果の速やかな知財化と 積極的な外部発表に努め、事業化に 向けた試作につなげるなどセンター の新たな技術シーズの確立と成果 の発信・移転に多大な貢献をした。	3月22日
8		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 専門研究員 研究技能員 産業デザイン部長	高橋正明 長嶋宏之 内藤廉二 有賀康弘 永山雅大 畑俊 小林正信	商品企画力強化を目的としたプロ ジェクト研究に取り組み商品企画 支援ツールやデザイナーカ イブの構築など、本県企業の付加価値 向上に資する成果の創出に尽力し、 グッドデザイン賞応募支援やデザ インワークショップ等を通じ企業 へのデザイン啓発に多大な貢献を した。	3月22日
9		主任専門研究員	佐藤総英	県内の水田から初めて大吟醸用 の麹菌を選抜・育種し、岩手県新酒 鑑評会での成績も良好であり県内 清酒製造業の大吟醸酒の高品質化・ 安定化に多大な貢献をした。	3月22日
10	センター職員表彰 (理事長表彰)	上席専門研究員 主任主査	齋藤貴 川村道敬	新型コロナウイルス感染拡大防 止対策のための在宅勤務の実施や ウェブ会議システムの活用等県情 報セキュリティ担当部署と協議等 を重ね、センターにおける対応方針 を定めるなどセンターの情報セキュ リティ対策の強化に貢献した。	10月26日

No.	表彰区分	職名	氏名	事績の概要	受賞日
11		主査専門研究員 専門研究員 研究技能員	佐々木昭仁 渡辺久 三浦由美子	実験室の物品の廃棄・整理に努め所内の美化や空間の確保につなげ業務の効率化に貢献した。また、不要品の有効活用を図るなど業務改善提案として取り組み、その成果は他の職員の模範となった。	10月26日
12		主任専門研究員	村上総一郎	排出量が増加する炭素繊維複合強化プラスチックから炭素繊維を除去・リサイクルする量産化技術開発に取り組み、リサイクル炭素繊維のグレードを識別する分析方法を開発し、リサイクル炭素繊維の有効利用方法の確立と企業への技術移転に貢献した。	10月26日
13		主査専門研究員	岩清水康二	アルミニウム合金溶湯の処理技術と評価技術の研究に永年取り組み、その研究成果が関連学会から表彰されるとともに開発技術の県内企業への普及に尽力し、県内企業のアルミニウム合金鋳造品の品質向上に貢献した。	10月26日
14		主任専門研究員	黒須信吾	金属積層造形技術の研究に取り組み学会・研究会等での講演や学会誌への論文投稿を行うなど本技術の普及に尽力した。これらの成果により金属積層造形の依頼加工収入の増加に寄与するとともに企業の試作品製造期間短縮や製品の信頼性向上等、企業の競争力向上に貢献した。	10月26日
15		研究技能員	南野忠春	金属積層造形技術の紹介に当たり動画やパネル等を活用し、分かり易い説明となるよう工夫を重ね、見学者の本技術に対する理解向上に努め、呼び鈴やアマビエの造形品を窓口に設置することで来訪者への本技術の周知にも努めるなどその取組は他の職員の模範となった。	10月26日
16		上席専門研究員	武山進一	団子などの品質低下の原因であるデンプンの老化に着目し、原料米粉の迅速な品質評価に重要な因子を明らかにし県内企業の製造管理技術の向上に尽力した。	10月26日
17		上席専門研究員	高橋亨	三陸産イサダに含まれる機能性成分の活用と実用化のため、関係機関及び県内企業で構成するコンソーシアムにおいて研究を進め、機能性の長期間保持に資する保存方法を見出すなどその進展に貢献した。	10月26日
18		企画支援部長	企画支援部・総務部代表 菊池仁	第4期中期計画について、各部と議論を重ねるとともに、県や地方独立行政法人評価委員会からの意見に適切に対応するなど計画の策定に貢献した。	3月22日

No.	表彰区分	職名	氏名	事績の概要	受賞日
19		主任主査	川村道敬	新型インフルエンザ等対策業務継続計画を策定し、センター内に新型コロナウイルス感染者が発生した場合、業務を継続するための指針を示しセンターの危機管理能力の向上に貢献した。	3月22日
20		主査 主査 主任 上席専門研究員 研究技能員	千葉文絵 菊池留依子 小野寺愛 齋藤貴 畑俊	新型コロナウイルスの感染防止を目的とした時差出勤や在宅勤務など職員の勤務に関する新たなルールづくりに取り組んだほか、消毒薬を執務室に設置、WEB環境の整備等、飛沫感染防止対策を実施し、企業からの相談体制の強化に貢献した。	3月22日
21		主査専門研究員 専門研究員 事務補助員 事務補助員	千田麗誉 須藤裕太 吉野清恵 八重樫美佳	県内中学校からの要請により修学旅行を初めて受け入れ、学校との打ち合わせや受入対応の調整を丁寧に行い、引率教員からは今後のキャリアを考えるうえでとても有意義であったとの感想をいただくなど社会貢献活動の推進に貢献した。	3月22日
22		主査専門研究員 主査専門研究員	箱崎義英 岩清水康二	令和2年度業務等改善推進チームのリーダー、サブリーダーとして職員からの改善提案の実現に向け提案内容の精査や実施可否に向けた意見の集約など、提案のあった全ての案件の実現に道筋をつけセンター業務の効率化に貢献した。	3月22日
23		主査	伊藤知紀	令和2年4月に開所したヘルステック・イノベーション・ハブについて管理運営委託先法人と協力し、外部有識者からなる同施設運営委員会の意見を反映させ、適切な運営管理体制を構築するとともに入居企業とのコミュニケーションを図りながら、同施設を中核としたヘルステック関連産業の集積促進に貢献した。	3月22日
24		主任専門研究員	菊池貴	北東北公設試技術連携推進会議IoT技術分野研究会に参加し、公設試連携による産総研つながら工場テストベッド事業の採択に貢献するとともにETソフトウェアデザインロボットコンテストの運営支援などの取組を通じ県内企業等におけるIoT及びソフトウェア開発技術の向上に貢献した。	3月22日
25		研究技能員	小田英樹	播種装置及び自律走行ロボットの開発において、自身の知識やアイデアを積極的に提供し、その開発に貢献するとともにEMC評価ラボや振動試験装置に係る業務では確実に丁寧な対応に努め優れた実績を挙げその取組は他の職員の模範となった。	3月22日

No.	表彰区分	職名	氏名	事績の概要	受賞日
26		主任専門研究員 主任専門研究員	村上総一郎 村松真希	産業技術連携推進会議東北地域部会物質・材料・デザイン分科会プラスチック成形加工技術研究会べにばなコンファランスの事務局運営に尽力し、企業とのビジネスマッチングや大学等の技術シーズの活用、共同研究や外部資金研究の推進に貢献した。	3月22日
27		上席専門研究員 専門研究員	遠藤治之 二瓶貴之	高温用積層型圧力センサ素子の開発に取り組み、成果の知財化と外部発表に努めるとともに、実用化を目指し競争的研究資金に提案するなど研究成果の創出と発展に貢献した。	3月22日
28		上席専門研究員	和合健	産業技術連携推進会議の形状計測研究会において、産業技術総合研究所や他県公設試などと三次元測定機取り扱い者のための教科書製作活動に共同で取り組み、初心者から熟練者まで広く使うことができる教科書を製作するとともに当該教科書を用いて県内企業技術者の育成に貢献した。	3月22日
29		主任専門研究員	中山繁喜	研究員派遣事業により製造・分析及び衛生管理の改善や IoT による見える化省力化などセンターの培った技術を用いて酒造店が求める高品質な清酒製造工程の確立に尽力した。	3月22日
30		食品技術部長 主査専門研究員 主任専門研究員	伊藤良仁 山下佑子 晴山聖一	中東北3県公設試技術連携推進会議及び北東北公設試技術連携推進会議の食品部会において、微生物利用に関する技術連携を主導し、初の両食品部会の合同会議を成功させる等その進展・強化に貢献した。	3月22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	特定化学物質及び四アルキル鉛等作業主任者技能講習	9月11日	岩手労働基準協会	機能材料技術部	専門研究員	渡辺久
2	有機溶剤作業主任者技能講習	9月24日	岩手労働基準協会	機能材料技術部	専門研究員	渡辺久
3	ISO14001:2020内部監査員養成研修	10月22日	(株)アクイル	連携推進室	上席専門研究員	園田哲也
4	ものづくりマイスター(金属熱処理)	1月29日	中央技能振興センター	—	理事兼ものづくり技術統括部長	鎌田公一
5	有機溶剤作業主任者技能講習	2月9日	岩手労働基準協会	電子情報システム部	主査専門研究員	阿部貴志

(2) 研修・派遣

ア 中小企業大学校研修

【1件】

No.	内容	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
1	公設試験研究機関研究職員研修	10月13日 ～16日	中小企業大学校東京校	食品技術部	主任専門研究員	晴山聖一

イ 公募型職員研修

【2件】

No.	研修名	期間	主催	所属	職名	氏名
1	管理監督者研修	12月9日	岩手労働基準協会	総務部	主査	菊池留依子
2	会計の基本がわかる・財務諸表マスター講座	12月11日	日経ビジネススクール	企画支援部	主査専門研究員	千田麗誉

ウ 海外派遣

【0件】

No.	内容	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
1	実績なし					

エ その他研修派遣

【24件】

No.	研修名	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
1	新採用職員指導者研修	4月1日 ～17日	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	長嶋宏之
2	令和2年度新採用職員研修(4月期)	4月13日 ～17日	オンライン	電子情報システム部 産業デザイン部	専門研究員 専門研究員	二瓶貴之 永山雅大
3	自動計測プログラミングDAY	4月24日	オンライン	電子情報システム部	専門研究員	二瓶貴之
4	3次元CAD基礎講座	5月28日 ～29日	岩手県南技術研究センター	産業デザイン部	主査専門研究員	内藤廉二
5	強誘電体特性評価 基本原理と測定上の注意点・ノウハウのご紹介	6月5日	オンライン	電子情報システム部	専門研究員	二瓶貴之
6	令和2年度新採用職員研修(7月期・第1期)	7月7日 ～10日	岩手教育会館多目的ホール	産業デザイン部	専門研究員	永山雅大

No.	研修名	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
7	令和2年度新採用職員研修(7月期・第2期)	7月13日～16日	岩手県教育会館大ホール	電子情報システム部	専門研究員	二瓶貴之
8	溶接学会東北支部 溶接・接合技術基礎セミナー	8月21日	八戸プラザホテル	素形材プロセス技術部	専門研究員	佐々木龍徳
9	令和2年度新任担当課長研修	8月24日～26日	清温荘	産業デザイン部	部長	小林正信
10	第4回いわて農林水産物機能性活用研究会シンポジウム	8月28日	岩手教育会館	食品技術部	上席専門研究員 主任専門研究員	高橋亨 後藤吉乃
11	金属プリンタ技術講習会	8月31日	秋田県産業技術センター	素形材プロセス技術部	上席専門研究員	飯村崇
12	AI技術の社会実装セミナー	9月17日	ホテルニューカーリーナ	— 連携推進室 電子情報システム部	理事兼ものづくり技術統括部長 連携推進監 主査 部長	鎌田公一 富手壮一 伊藤知紀 茨島明
13	令和2年度新採用職員研修(10月期・第1期)	10月13日～15日	岩手県高校教育会館	産業デザイン部	専門研究員	永山雅大
14	公設試験研究機関研究職員研修	10月13日～16日	中小企業大学校東京校	食品技術部	主任専門研究員	晴山聖一
15	ISO14001内部監査員養成講座	10月21日～22日	あすか会議室	連携推進室	上席専門研究員	園田哲也
16	令和2年度新採用職員研修(10月期・第2期)	11月4日～6日	岩手県教育会館多目的ホール	電子情報システム部	専門研究員	二瓶貴之
17	食品産業産官学イノベーションセミナー「価値発信の進化と市場創造への提言」	11月5日	オンライン	—	理事兼地域産業技術統括部長	小浜恵子
18	工業系支援機関ネットワーク研修会in東北	11月5日～6日	中小企業大学校仙台校	電子情報システム部 素形材プロセス技術部	主任専門研究員 専門研究員	菊池貴 佐々木龍徳
19	令和2年度冬道安全運転講習会	11月13日	岩手中央自動車学校スキッドランド	企画支援部 電子情報システム部 機能材料技術部 素形材プロセス技術部 産業デザイン部	専門研究員 専門研究員 専門研究員 専門研究員 専門研究員	須藤裕太 二瓶貴之 渡辺 久 佐々木龍徳 永山雅大
20	食品開発展2020	11月18日	東京ビッグサイト	食品技術部	主任専門研究員	晴山聖一
21	第61回電池討論会	11月18日～20日	オンライン	電子情報システム部	主査専門研究員	阿部貴志
22	有機溶剤作業主任者技能講習	2月8日～9日	岩手労働基準協会研修センター	電子情報システム部	主査専門研究員	阿部貴志
23	健康機能を有する農林水産物の活用による地域振興プロジェクト成果発表会	2月10日	オンライン	食品技術部	上席専門研究員	高橋亨
24	日本農芸化学会2021年度大会	3月19日	オンライン	—	理事兼地域産業技術統括部長	小浜恵子

(3) 研究育成

ア 大学院修学

【0件】

No.	内容（修学先等）	期間	所属	職名	氏名
1	実績なし				

イ 学会論文投稿援助

実績なし

(4) 学位取得

【0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	実績なし			

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

【17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金型等の意匠設計と製造に関する研究	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	R2	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	R2	電子情報システム部	箱崎義英 堀田昌宏	
3	スマート接合技術による鉄-非鉄金属材料接合体の高品質化に関する研究	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	R2	素形材プロセス技術部	久保貴寛 桑嶋孝幸 佐々木龍徳	
4	3D ものづくり技術を活用した部品の軽量化と高機能化に関する研究	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	R2	素形材プロセス技術部	黒須信吾 佐々木龍徳 飯村崇	
5	県内中小企業におけるデザイン活用に関するモデルの社会実装とインフラ構築-岩手版(地方版)デザイン経営モデルと支援システムの確立	岩手県立大学地域政策研究センター地域協働研究	岩手県立大学	R2	産業デザイン部	高橋正明 小林正信 永山雅大	
6	酒米の心白発現特性評価・選抜手法の開発と加工適性に優れるオリジナル酒米品種育成の加速化	公設試等可能性調査事業	岩手県	R2	醸造技術部	佐藤稔英 米倉裕一	★
7	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)	農林水産省 低コスト耐久性環境計測装置の開発(農林水産省 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、岩手県農業研究センター・岩手県中央農業改良普及センター等との共同研究)	農林水産省	R1-R2	電子情報システム部	菊池貴 堀田昌宏	
8	岩手から世界へ 次世代分子接合技術によるエレクトロニクス実装分野への応用展開	文部科学省 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	
9	日本ワインのテロワールの解明	日本ワイナリー協会、県内外の企業・大学・公設試との共同研究	酒類総研	R2	醸造技術部	平野高広 玉川英幸	
10	高効率光触媒材料の新規開発による溶射式光触媒プレートの性能向上	さんりく基金調査研究事業	さんりく基金	R2	素形材プロセス技術部	桑嶋孝幸	

No.	テーマ	事業名	財源	実施年度	担当部	担当者	備考
11	水管を内蔵した複合積層造形金型の次世代スマート加工技術の開発	いわて戦略的研究開発推進事業	岩手県	R2	素形材プロセス技術部	桑嶋孝幸 黒須信吾 佐々木麗 久保貴寛	★
12	北東北地域企業へのIoT導入強化に関する研究	つながる工場テストベッド事業	産業技術総合研究所	R2-R4	電子情報システム部	菊池貴 長谷川辰雄 堀田昌宏	
13	ロール to ロール手法による銅/ポリイミド複合体の形成技術に関する研究	ダイバーシティ事業共同研究	岩手大学	R2	機能材料技術部	村上総一郎 村松真希	
14	醸造ブドウ省力垣根仕立て栽培技術実証	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	
15	ヤマブドウ有望系統の醸造試験		岩手県	R2	醸造技術部	平野高広 玉川英幸	
16	いわてワインヒルズ推進事業に係る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	R2	醸造技術部	平野高広	
17	超短パルスレーザー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 樋沢健太 村上総一郎	

※ 備考欄の★印のテーマは、管理法人業務あり（2件）。

(2) 企業ニーズに対応した共同研究及び受託研究

【21件】

No.	テーマ	事業名	財源	実施年度	担当部	担当者
1	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		醸造技術部	佐藤稔英 米倉裕一 玉川英幸
2	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；東経連 BC 新事業開発・アライアンス助成事業)	外部		食品技術部	武山進一 後藤吉乃
3	(機能材料技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部		機能材料技術部	佐々木麗 樋沢健太 鈴木一孝
4	(機能材料技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部		機能材料技術部	佐々木麗 村松真希

No.	テーマ	事業名	財源	実施年度	担当部	担当者
5	(食品技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部		食品技術部	晴山聖一 伊藤良仁
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		素形材プロセス技術部	桑嶋孝幸 久保貴寛 佐々木龍徳 佐々木麗 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		素形材プロセス技術部	飯村崇 和合健
8	(機能材料技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部		機能材料技術部	村松真希 鈴木一孝 遠藤治之 村上総一郎
9	(食品技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部		食品技術部	山下佑子 伊藤良仁
10	(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		素形材プロセス技術部	飯村崇
11	(機能材料技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部		機能材料技術部	目黒和幸 村上総一郎 樋澤健太
12	(醸造技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部		醸造技術部	平野高広
13	テレワークのためのデザインブレインマッピング・ワークショップの手法化に関する研究	(共同研究)	外部		産業デザイン部	高橋正明 長嶋宏之 永山雅大
14	(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		素形材プロセス技術部	黒須信吾
15	(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		素形材プロセス技術部	黒須信吾 久保貴寛
16	(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		素形材プロセス技術部	桑嶋孝幸 佐々木龍徳 佐々木麗
17	メカブ中芯の効率的な乾燥方法実現のためのIoTシステムの構築	(共同研究)	外部		電子情報技術部	長谷川辰雄 菊池貴
18	(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		素形材プロセス技術部	久保貴寛 桑嶋孝幸 佐々木龍徳

No.	テーマ	事業名	財源	実施年度	担当部	担当者
19	溶射式光触媒空気抗菌装置の付着菌除去効果の検証と光触媒プレート品質管理のための評価技術の確立	(共同研究；いわて希望応援ファンド)	外部		素形材プロセス技術部、醸造技術部	桑嶋孝幸 佐藤稔英 米倉裕一
20	高い歩留と高度な衛生管理を両立させたわらび粉製造工程の確立	(共同研究；いわて希望応援ファンド)	外部		食品技術部	晴山聖一 伊藤良仁
21	(電子情報システム部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部		電子情報システム部	長谷川辰雄 箱崎義英

※ 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	薄膜型全固体電池の調査	育成ステージ	交付金	R2	電子情報システム部	阿部貴志
2	北海道・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	R2	電子情報システム部	野村翼
3	樹脂めっき用新規表面処理剤の開発	育成ステージ	交付金	R2	機能材料技術部	村上総一郎
4	分子接合処理鋼板へのカチオン電着塗装の可能性調査	育成ステージ	交付金	R2	機能材料技術部	佐々木麗
5	レーザ干渉計を利用した大型構造体の高精度寸法計測	育成ステージ	交付金	R2	素形材プロセス技術部	和合健
6	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	R2	素形材プロセス技術部	飯村崇
7	和銑の鋳造割れ抑制技術の開発	育成ステージ	交付金	R2	素形材プロセス技術部	高川貫仁
8	磁歪合金の肉盛溶接可能性調査	育成ステージ	交付金	R2	素形材プロセス技術部	久保貴寛
9	Fusion360 を活用した木材3次元自動加工の検討	育成ステージ	交付金	R2	産業デザイン部	内藤廉二
10	県産広葉樹代替材に対する接着剤の接着性能	育成ステージ	交付金	R2	産業デザイン部	有賀康弘
11	岩手県産木材の利活用に関する調査研究	育成ステージ	交付金	R2	産業デザイン部	永山雅大
12	減塩醤油諸味における酵母添加時期と乳酸生成の検討	育成ステージ	交付金	R2	醸造技術部	畑山誠
13	岩手型クラフトジンの商品化手法の検討	育成ステージ	交付金	R2	醸造技術部	中山繁喜
14	公募の菌株識別技術の検討	育成ステージ	交付金	R2	醸造技術部	玉川英幸
15	清酒の雑味とペプチドについての検討	育成ステージ	交付金	R2	醸造技術部	玉川英幸
16	デンプン老化評価における高感度DSC測定 の検討	育成ステージ	交付金	R2	食品技術部	武山進一
17	湿式米粉製粉における乾燥工程改善検討	育成ステージ	交付金	R2	食品技術部	武山進一

No.	テーマ	事業名	財源	実施年度	担当部	担当者
18	県産水産物の機能性素材としての可能性調査	育成ステージ	交付金	R2	食品技術部	高橋亨
19	県産果実のドライフルーツ加工適性試験	育成ステージ	交付金	R2	食品技術部	山下佑子
20	梅酒漬け梅の利用検討	育成ステージ	交付金	R2	食品技術部	山下佑子
21	県産木質素材の食用フレーバー原料としての活用検討	育成ステージ	交付金	R2	食品技術部	晴山聖一
22	食品の常温乾燥における環境調整技術の開発	育成ステージ	交付金	R2	食品技術部	晴山聖一
23	県内における野生鳥獣肉（ジビエ）の活用に関する調査	育成ステージ	交付金	R2	食品技術部	後藤吉乃
24	コラーゲンペプチドに関する調査	育成ステージ	交付金	R2	食品技術部	後藤吉乃
25	積層型燃焼圧センサ素子の試作と評価	発展ステージ	交付金	R2	機能材料技術部、電子情報システム部	遠藤治之 二瓶貴之
26	噴流方式によるアルミニウム合金浴湯からの脱ガス方法の開発	発展ステージ	交付金	H31～ R2	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
27	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	発展ステージ	交付金	H31～ R2	食品技術部	晴山聖一 山下佑子
28	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
29	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
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 ①金属との異種材ハイブリット接合	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 佐々木龍徳 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 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	新素材プロジェクト	桑嶋孝幸 佐々木龍徳 久保貴寛 村上総一郎 樋澤健太
32	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レーザー接合技術-(1)厚膜形成技術(LMD)	プロジェクトステージ	交付金	H30～ R2	新素材プロジェクト	桑嶋孝幸 佐々木龍徳 久保貴寛 村上総一郎 樋澤健太
33	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レーザー接合技術-(2)レアメタル接合	プロジェクトステージ	交付金	H30～ R2	新素材プロジェクト	桑嶋孝幸 佐々木龍徳 久保貴寛 村上総一郎 樋澤健太
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	高橋正明 長嶋宏之 内藤廉二 有賀康弘 永山雅大 小林正信

No.	テーマ	事業名	財源	実施年度	担当部	担当者
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	高橋正明 長嶋宏之 内藤廉二 有賀康弘 永山雅大 小林正信
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	高橋正明 長嶋宏之 内藤廉二 有賀康弘 永山雅大 小林正信

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。 【5件】

項目	主な取組み
<p>(1) 無線カメラ監視システム「Warp Image Camera System」の事業化支援 【電子情報システム部】</p> <p>(有)イグノス(北上市)との共同研究において、無線カメラによる装置監視システムを試作した。本システムは画像処理で色認識、文字認識などが可能で、工場設備の情報を非接触で記録・管理できる特長がある。(有)イグノスは本システムを「Warp Image Camera System」という名称で受託開発の事業化に取り組んでいるが、長期安定稼働の実証試験と顧客ニーズへの適合化が課題として残っている。</p> <p>本システムは、製造業全般への普及を目指しているが、まずはターゲットとして岩手県内の電気機械器具製造業を考えている。今般、同業種であるインターワイヤード(株)が社内のIoT化に関心を示していることから、事業化へのモデル企業としてシステム構築とその安定稼働の実証試験に取り組み、実用化に向けたデータ収集を行う。</p>	<p>インターワイヤード(株)用のシステム開発及びモデル化</p> <p>① ニーズ把握とそのシステム仕様検討</p> <ul style="list-style-type: none"> ・カメラで読み込む制御パネルの項目数、設置するカメラ台数及び設置方法について検討した。 <p>② システムの構築</p> <ul style="list-style-type: none"> ・システム仕様にもとづいて、3台のカメラ画像を無線でPC本体へ送信し、画像処理で稼働状況を把握するシステムを構築した。 <p>③ 実工場での安定稼働実証試験</p> <ul style="list-style-type: none"> ・3台のカメラを実工場に設置し、制御パネルの項目を画像で読み取り、装置の稼働状況について、1か月以上の連続的な収集を実現した。
<p>(2) 地域産木材を活用した家具の事業化支援 【産業デザイン部】</p> <p>大槌町のとくた家具店は、震災で被災した家具店とともに木工工場の新設に取り組んできた。当センターが支援を行い、同店は法人化(株)TOKUTAとして独自製品の開発、生産を行う基本的環境を整えた。これまでに開発したミニマル家具の商品群について、展示会出展等による自社ブランドの確立と顧客へのプロモーション強化のため、次の支援をおこなう。①木製品・家具設計デザイン技術調査、情報収集、②仮設住宅暮らしから着想した家具の市場提案、販路開拓に向けた展示会等出展支援、及び出展会場における来場者対応補助。</p>	<p>新型コロナウイルス感染症の影響により、支援内容が変更となった。(株)TOKUTAでは販売力強化を図る目的で、インターネットを活用した販売促進ツールの充実と商品数を増やす取り組みを進めることとしたため、これに対して支援した。</p> <p>① 宣伝材料アイデアの自社内作成手法</p> <ul style="list-style-type: none"> ・商品情報の伝え方 ・構成方法 ・評価方法 <p>② 販売促進ツールの外部委託とデザイナーの活用方法</p>
<p>(3) 「新型コロナウイルス感染防止対策用ドアオープナー」の事業化支援 【連携推進室、産業デザイン部】</p> <p>Nomos(滝沢市)は、新型コロナウイルス感染防止対策を目的としたドアオープナーの開発を行った。本製品は、手首や腕を使ってドアの開閉を簡単に行うことができ、手のひらをドアノブに接触させることなく開閉できるため、新型コロナウイルス感染防止対策として有効である。また、手指の不自由な障がい者の方の補助ツール(自助具)としても使うことができる。</p> <p>本事業では、モニター評価用のサンプル作製や販促資料の作成、プレスリリース配信等の支援を行う。</p>	<p>① チラシ作成支援</p> <ul style="list-style-type: none"> ・商品社品の撮影や印刷入稿用データの製作支援。 <p>② プレスリリース配信</p> <ul style="list-style-type: none"> ・プレスリリースサービスの活用による全国に向けた情報発信。 <p>③ モニター評価用サンプル作製支援</p> <ul style="list-style-type: none"> ・モニター評価と認知度向上を目的としたスーパーや公共施設等へのサンプル設置。

項目	主な取組み
<p>(4) 燃料電池用触媒紛の事業化支援事業 【機能材料技術部、産業デザイン部】 (株)ジュークス(久慈市)では新たな自社製品の開発を目的として、燃料電池電極用白金系触媒(白金/カーボン触媒(Pt/C)、白金-ルテニウム/カーボン触媒(Pt-Ru/C)、白金-コバルト/カーボン触媒(Pt-Co/C))の開発に取り組んできた。 サンプル出荷(有料)に向けたPRに取り掛かろうとしているが、正式な製品パンフレットの作成の経験が浅いことから、ジュークス側の要望に併せて、機能材料技術部及び産業デザイン部が原案の作成(コンテンツおよびレイアウトの編集等)を支援する。さらに、試作製品の販売促進へと繋げるため、展示会等における製品PRを支援する。</p>	<p>① 原稿作成、原稿校正 ・(株)ジュークスからの提案をもとに原稿の原案を作成し、提案。 ② 最終的なデザイン校正 ・決定したコンテンツのレイアウト編集。 ③ 印刷会社への発注 ④ 展示会支援 ・令和2年度[国際]水素・燃料電池展におけるPR補助</p>
<p>(5) 空気抗菌装置「カザノイア」県知事贈呈への支援 【素形材プロセス技術部・企画支援部】 (株)釜石電機製作所が当センターと共同開発した光触媒技術を活用する空気抗菌装置「カザノイア」を県等に無償貸与し、県施設等での検証や製品のPRを行うことにより事業化を促進する取組を、県商工労働観光部と連携して実施した。 また、光触媒フィルターの性能向上に向けた共同研究等を実施した。</p>	<p>① 県への引渡式(6月26日) ・製品説明資料作成支援 ・引渡式では(株)釜石電機製作所より岩手県知事に目録を手渡し、試作機が県庁県民室、県立図書館、三陸鉄道宮古駅に設置された。 ② 性能向上への支援 ・光触媒フィルターのさらなる性能向上に向けた共同研究の実施 ・成膜技術等の権利化に向けた取組</p>

2-3 成果の公表

(1) 口頭発表・ポスター発表

【25件】

No.	発表テーマ	発表者名	発表会名	発表日	開催地	会場
1	アルミニウム合金の減圧凝固試験におけるポロシティ発生形態の検討	岩清水康二	日本铸造工学会東北支部第100回铸造技術部会	8月4日	盛岡市	いわて県民交流情報センター (アイーナ)
2	砂型切削における工具摩耗	飯村崇 池浩之 小西信夫 小西英理子	2020年度精密工学会秋季大会学術講演会	9月1日~7日	-	オンライン
3	レーザ溶接条件がニオブ/チタン異材溶接組織へ与える影響	久保貴寛 桑嶋孝幸 園田哲也	溶接学会2020年度秋季全国大会	9月11日	-	オンライン
4	選択的表面改質による高機能樹脂上のMID形成	目黒和幸	第69回高分子学会高分子討論会	9月18日	-	オンライン
5	リサイクル炭素繊維複合樹脂の開発	村上総一郎	日本化学工学会 秋季大会	9月24日	-	オンライン
6	分子接合技術を活用した3D-MIDの開発	鈴木一孝	日本化学工学会 秋季大会	9月24日	-	オンライン
7	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開発	樋澤健太 村上総一郎	第22回次世代プラスチック成型技術研究会	9月25日	岩手県	盛岡地域交流センター
8	永久磁石を用いた加速器用磁気回路の開発	目黒和幸	令和2年度研究成果発表会	10月9日	岩手県	岩手県工業技術センター
9	セルロースナノファイバー (CNF) の水性塗料への応用技術開発	樋澤健太	令和2年度研究成果発表会	10月9日	岩手県	岩手県工業技術センター
10	溶射式光触媒技術を搭載した空気抗菌装置開発の道のり	桑嶋孝幸 佐藤太郎	盛岡工業クラブ第117回会員懇談会・講演会	10月12日	岩手県	ホテルエース盛岡
11	分子接合技術を活用した3D-MIDの開発	鈴木一孝	産業技術連携推進会議・東北地域部会・物質・材料・デザイン分科会	10月13日	-	オンライン
12	北東北公設試技術連携推進会議と中東北3県公設試技術連携推進会議における食品部会の活動紹介	伊藤良仁	産業技術連携推進会議東北地域部会総会秋季食品・バイオ分科会	10月13日	-	オンライン
13	3D3プロジェクトに関する成果報告=岩手県工業技術センターの場合～	和合健	令和2年度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3D3プロジェクト北分科会	10月13日	-	オンライン
14	切削加工による鋳型 (砂型) の作製	飯村崇	令和2年度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	10月13日	-	オンライン
15	SPICEを利用した圧電素子等価回路定数のPythonによる最適化	二瓶貴之	令和2年度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13日	-	オンライン
16	プラズマ溶射YSZコーティングの熱膨張特性と相変態に及ぼす熱時効の影響	高橋智 山田修史 桑嶋孝幸	日本溶射学会第112回 (2020年度秋季) 全国講演大会	10月27日	-	オンライン
17	発錆鋼材のブラスト処理条件の耐食性への影響	工藤哲也 久保真弓 桑嶋孝幸 佐々木龍徳 佐々木麗	日本溶射学会第112回 (2020年度秋季) 全国講演大会	10月28日	-	オンライン

No.	発表テーマ	発表者名	発表会名	発表日	開催地	会場
18	燻製食品評価法と効率的燻製法の開発	伊藤良仁	いわて産学官連携フォーラムリエゾン1マッチングフェア2020	11月5日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター
19	天然資源材活用による環境調和型複合材料の開発	樋澤健太	いわて産学官連携フォーラムリエゾン1マッチングフェア2020	11月5日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター
20	テストピースを利用した傾斜面のシボ模様加工における削り残しの考察	和合健 生内智 及川秀春	2020年度精密工学会東北支部学術講演会	11月14日	—	オンライン
21	次世代3次元回路部品の開発	鈴木一孝 目黒和幸 村上総一郎 黒須恵美 石原綾子	地域イノベーション・エコシステム形成プログラム 技術普及セミナー	12月11日	岩手県	岩手県工業技術センター
22	ものづくりイノベーションセンターの取り組みについて～金属積層造形技術とIoT・ロボット技術を中心に～	池浩之 長谷川辰雄	テクノブリッジフェア in東北	2月18日	—	オンライン
23	三次元測定器取り扱い者のための教科書活動	和合健	第61回産業技術連携推進会議総会	3月3日	—	オンライン
24	次世代3次元立体配線部品の開発	目黒和幸	令和2年度京都実装技術研究会 第2回例会	3月16日	—	オンライン
25	Mg _{0.6} Zn _{0.4} O/ZnO圧力センサの共振・反共振法による圧電特性評価	遠藤治之	応用物理学会	3月18日	—	オンライン

(2) 誌上発表

【9件】

No.	題名	著者名	発行者 誌名 巻号頁	発行月	論文※ ¹
1	セルロースナノファイバーを添加した水性塗料とその塗膜の特性評価	樋澤健太 佐々木麗	表面技術協会誌	2020.5	○
2	コールドスプレーNi皮膜のマルチスケール機械特性に及ぼす熱処理の影響	桑嶋孝幸 野呂和樹 脇 裕之	日本溶射学会誌「溶射」第57巻第4号165.	2020.10	○
3	ナノサイズTiO ₂ 粉末を種々の方法で成膜した光触媒皮膜の特性	桑嶋孝幸 安岡淳一	日本溶射学会誌「溶射」第57巻第4号191.	2020.10	解説 記事
4	光触媒溶射による空気抗菌装置の開発と今後の展開	桑嶋孝幸 佐藤稔英 佐藤太郎 安岡淳一	産報出版(株)「溶射技術」Vol.40No2	2020.11	—
5	5軸マシニングセンタを用いた自硬性砂ブロックからの切削加工による砂型の製作	小西英理子 小西信夫 池浩之 飯村崇	日本鑄造工学会誌「鑄造工学」第92巻589.	2020.11	○
6	IoTを活用した製造ライン監視システムの開発	菊池貴 高川貫仁 大和田功 寒川陽美	(株)日本出版制作センター「月刊JETI」68巻12号 p.55-59	2020.12	—
7	建築鉄骨除錆状態の皮膜耐久性への影響	工藤哲也 久保真弓 桑嶋孝幸 佐々木龍徳 佐々木麗	産報出版(株)「溶射技術」Vol.40No3	2021.1	—

No.	題名	著者名	発行者 誌名 巻号頁	発行月	論文※ ¹
8	T法(1)による細穴放電加工の測定法の研究	和合健 清水友治	品質工学会, 品質工 学, Vol.29, No.1	2021.2	○
9	低コスト環境センサの特性を知って施設栽培に活用しましょう!	菊池貴	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 報告書	2021.3	-

※1 査読を経て学術雑誌に掲載されたもの。

(3) 知的財産権

ア 取得

【3件】

No.	名称	種類	登録日	登録番号	発明者 所属・氏名 (出願時)
1	物体の成分量測定装置	特許	4月24日	6695551	電子情報技術部 千田麗誉 箱崎義英 高橋強
2	粒体の供給装置	特許	4月28日	6697148	電子情報技術部 箱崎義英 高橋強 千田麗誉
3	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	特許	3月2日	6845505	機能表面技術部 醸造技術部 桑嶋孝幸 園田哲也 久保貴寛 平野高広

イ 出願

【7件】

No.	名称	種類	出願日	出願番号
1	寸法測定器	特許	9月12日	2020-153398
2	圧電素子	特許	11月27日	2020-196563
3	燻製材の製造方法及び燻製材	特許	3月1日	2021-031532
4	積層体、その製造方法及び空気清浄機	特許	3月2日	2021-032695
5	3次元成形回路部品の製造方法	特許	3月19日	2021-046645
6	複合部材の製造方法および複合部材 (国内優先権出願)	特許	3月23日	2021-048892
7	アルミニウム合金溶湯処理用ガス噴流治具	特許	3月24日	2021-049323

ウ 実施許諾(同意)契約

【0件】

No.	名称	種類	契約日	登録番号
1	該当なし			

エ その他

【0件】

No.	名称	種類	指定日	管理番号	創作者 所属・氏名 (指定時)
1	該当なし				

支 援

- 3 震 災 復 興 等 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 震災復興等支援

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） 140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 （パック貸出は除く） ・ 研究員派遣 ・ 研究開発型人材育成 ・ デザイン制作 	令和2年4月1日 ～令和3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 126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 販路開拓相談会*	7月7日	盛岡市	8社
	2月3日	盛岡市	3社
省力化機械・装置開発支援事業・複合材料勉強会	1月14日	釜石市	5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
依頼試験等	0件
設備機器貸出	2件

(4) 生産性向上等支援 6件

家具以外の木製品商品開発、木製家具の生産性向上、醤油麴の酵素力価の低下防止、酒造工程の見える化と人材育成、米麴の酵素力価向上、微生物制御および品質管理法の構築

3-2 研究等支援

- (1) 共同研究等 7件
- (2) 外部資金獲得支援 4件（大船渡市産学官連携研究開発事業1件、いわて希望応援ファンド1件、さんりく基金1件）
- (3) 研究成果の事業化支援 3件
 - ① 光触媒空気抗菌装置についての情報発信
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抗菌装置「カザノイア」を県に譲渡するにあたり。贈呈式に同席。センターホームページで奥底式について情報発信。
 - ② 地域産木材を活用した家具の事業化支援
仮設住宅暮らしの経験から着想を得たミニマル家具を独自ブランドとして確立する。
 - ③ 燃料電池用触媒粉の事業化支援事業
サンプル出荷（有料）に向けたPR用パンフレットの作成支援。

3-3 人材育成支援、知財支援

- (1) 研究開発型人材育成 2件
- (2) 講習会 1回

名称	開催日	場所
金属切削加工技術セミナー	8月6日	釜石市

- (3) 知財化支援 3件

3-4 放射線対策支援

- (1) 相談対応 11件
内訳：測定全般4、表面汚染測定0、技術4、調査・照会対応3）
主な内容：食品の輸出に関わる測定等
- (2) 測定対応（有料） 9件
 - ・放射能濃度測定 9件（12検体、成績書発行10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	・ゲルマニウム半導体検出器 1台（単位：Bq/kg）	・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

項目	保有機器	測定対象・条件等
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: $\mu\text{Sv/h}$) ・ 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: $\mu\text{Sv/h}$) ・ 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

3-5 コロナ禍対策支援

(1) 事業化支援 1件

令和2年度事業化支援事業において、県内企業に下記事業化の支援を実施しました。

支援成果：令和2年10月から市販開始。

支援テーマ名：「新型コロナウイルス感染防止対策用ドアオープナー」の事業化支援



ドアノブ型



ドアハンドル型

(2) 企業活動への技術支援 2件

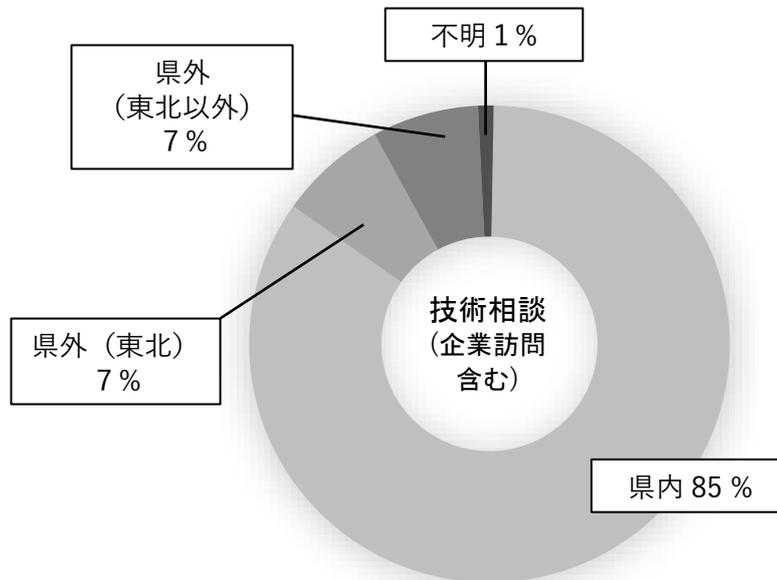
- ① 新型コロナウイルス感染症の拡大に対応した企業支援を実施するためオンライン会議室を整備し、企業との技術相談の他、セミナー開催や研究開発型人材育成支援事業の成果報告会など様々な場面で活用しました。
- ② 新型コロナウイルス感染症の影響により事業活動に支障をきたしている県内の中小企業者の生産・研究開発を支援するため、依頼加工・試験、機器貸出等について、料金の減免(50%免除、実績：33社、189件)を行いました。

4 技術支援

4-1 技術相談

○相談件数 3,926件 (参考) 前年度 3,960件

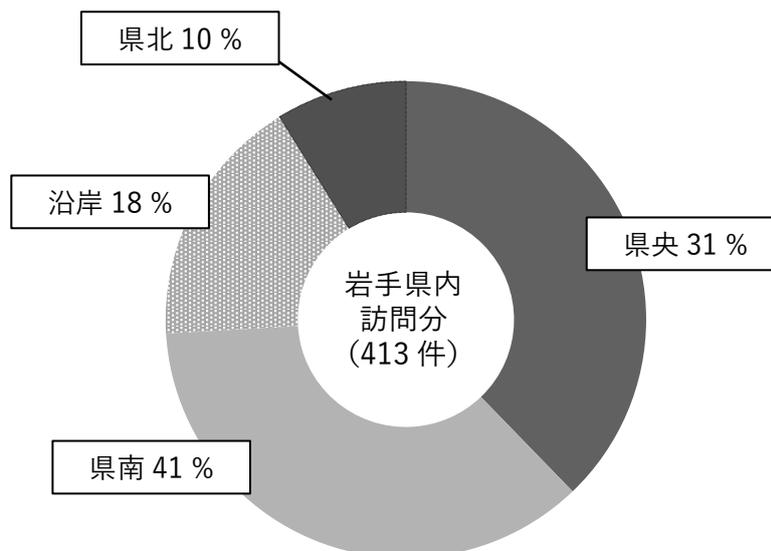
【概況】相談者所在地域別割合



4-2 企業訪問

○訪問件数 417件 (訪問企業数 225社) (参考) 前年度 606件 (336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

【28件】

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
1	いわてワイン生産アカデミー	5月20日	岩手県	岩手県農業研究センター	平野高広	岩手県農林水産部農産園芸課
2	デザイン論Ⅲ	6月24日 7月1日 8日	-	オンライン	永山雅大	東北工業大学ライフデザイン学部産業デザイン学科
3	酒類販売管理研修会	6月25日	岩手県	盛岡市勤労福祉会館	米倉裕一	盛岡小売酒販組合
4	デザイン論Ⅰ	7月2日	-	オンライン	永山雅大	東北工業大学ライフデザイン学部産業デザイン学科
5	杜氏後継者育成事業「酒造大学」酒造一般	7月20日	岩手県	南部杜氏協会	米倉裕一	南部杜氏協会
6	酒類販売管理研修会	7月20日	岩手県	盛岡市勤労福祉会館	米倉裕一	盛岡小売酒販組合
7	南部杜氏夏期講習会	7月28日 ~29日	岩手県	花巻温泉、南部杜氏協会	佐藤稔英 玉川英幸 中山繁喜	南部杜氏協会
8	若年技能者人材育成支援等事業	8月18日	岩手県	岩手県立久慈東高等学校	有賀康弘	岩手県職業能力開発協会
9	杜氏後継者育成事業「酒造大学」きき酒	8月20日	岩手県	南部杜氏協会	米倉裕一	南部杜氏協会
10	杜氏後継者育成事業「酒造大学」微生物及び品質管理	8月27日	岩手県	岩手県工業技術センター	佐藤稔英 玉川英幸 中山繁喜	南部杜氏協会
11	スペシャリスト研修【果樹・醸造用ブドウ】	9月15日	岩手県	岩手県工業技術センター	平野高広	岩手県農林水産部
12	酒類販売管理研修会	9月24日	岩手県	盛岡市勤労福祉会館	米倉裕一	盛岡小売酒販組合
13	令和2年度伝統工芸士認定事業知識講習	9月30日	岩手県	岩谷堂筆筒生産協同組合事務所	内藤廉二	岩谷堂筆筒生産協同組合
14	日本漆アカデミー講演会	10月17日	岩手県	二戸市シビックセンター	小林正信	日本漆アカデミー
15	酒類販売管理研修会	10月21日	岩手県	盛岡市勤労福祉会館	米倉裕一	盛岡小売酒販組合
16	岩手大学地域連携フォーラムin盛岡2020	11月9日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター（コラボMIU）	高橋正明	岩手大学, 盛岡市
17	盛岡工業クラブ懇談会講演	11月11日	岩手県	ホテルエース盛岡	桑嶋孝幸	盛岡工業クラブ
18	未来パスポートプログラム	11月20日	岩手県	盛岡市立見前南中学校	久保貴寛 渡辺久	未来図書館
19	酒類販売管理研修会	11月27日	岩手県	盛岡市勤労福祉会館	米倉裕一	盛岡小売酒販組合
20	未来パスポートプログラム	11月27日	岩手県	見前中学校	久保貴寛	未来図書館
21	日本ソムリエ協会岩手県支部第四回例会	12月8日	岩手県	ホテルメトロポリタン盛岡本館	平野高広	日本ソムリエ協会
22	未来パスポートプログラム	12月11日	岩手県	仙北中学校	二瓶貴之 永山雅大	未来図書館
23	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17日 ~18日	岩手県	岩手県工業技術センター	小林正信	日本漆掻き技術保存会

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
24	省力化機械・装置開発支援事業・複合材料勉強会	1月14日	岩手県	釜石・大槌地域産業育成センター	樋澤健太	釜石・大槌地域産業育成センター
25	特殊材料溶接委員会AM組織・欠陥制御スタディグループ	1月18日	—	オンライン	黒須信吾	日本溶接協会
26	酒類販売管理研修会	1月26日	岩手県	盛岡市勤労福祉会館	米倉裕一	盛岡小売酒販組合
27	うるしでつながる交流会	2月13日	岩手県	二戸市浄法寺総合支所	小林正信	漆でつながる会
28	酒類販売管理研修会	2月18日	岩手県	盛岡市勤労福祉会館	米倉裕一	盛岡小売酒販組合

(2) 委員・会員

【88件】

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
1	岩手県立大学令和2年4月研究倫理審査委員会	4月11日	岩手県	岩手県立大学研究・地域連携棟	小浜恵子	岩手県立大学
2	溶接学会若手会員の会運営委員会	4月30日	—	書面開催	久保貴寛	溶接学会若手会員の会
3	いわて自動車関連産業集積促進協議会幹事会	5月	—	書面開催	園田哲也	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
4	いわて半導体関連産業集積促進協議会幹事会	5月	—	書面開催	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
5	いわて半導体アカデミー推進委員会	5月	—	書面開催	富手壮一	岩手大学
6	第1回ウルシ苗木生産省力化検討会	5月13日	岩手県	二戸市浄法寺総合支所	小林正信	二戸市
7	令和2年度盛岡市新事業創出支援センター第1回運営委員会	5月14日	岩手県	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
8	地域イノベーション・エコシステム形成プログラム第1回開発・運営会議	5月15日	岩手県	岩手大学地域連携推進センター	鈴木一孝	岩手大学
9	「省力化機械開発推進対策」に係る第1回検討委員会	5月28日	—	オンライン	長谷川辰雄	林業機械化協会
10	いわて自動車関連産業集積促進協議会総会	6月	—	書面開催	園田哲也	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
11	いわて半導体関連産業集積促進協議会総会	6月	—	書面開催	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
12	いわて加速器関連産業研究会総会	6月	—	書面開催	園田哲也	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
13	「三陸の食と日本酒のオンラインペアリングイベント」企画運営業務企画提案選考委員会	6月24日	岩手県	岩手県公会堂	米倉裕一	岩手県商工労働観光部産業経済交流課
14	表面技術協会令和2年度第1回役員等推薦委員会	6月25日	—	オンライン	鈴木一孝	表面技術協会
15	表面技術協会第71期第2回理事会	6月25日	—	オンライン	鈴木一孝	表面技術協会
16	令和2年度第1回花巻市新事業創出基盤施設運営委員会	6月29日	岩手県	花巻市起業化支援センター	茨島明	花巻市商工観光部商工労政課
17	盛岡広域地域産業活性化協議会	7月	—	書面決議	伊藤知紀	盛岡市ものづくり推進課
18	イノベーション推進会議ワーキンググループ会議	7月8日	岩手県	岩手県産業会館	冨手壮一	岩手県ふるさと振興部科学・情報政策室
19	第10回いわて漆振興実務者連携会議	7月21日	岩手県	岩手県公会堂	小林正信	岩手県商工労働観光部産業経済交流課
20	産業技術総合研究所イノベーションコネクト会議	7月27日～28日	宮城県	産業技術総合研究所東北センター	園田哲也	産業技術総合研究所
21	岩手県立大学令和2年7月研究倫理審査委員会	7月28日	岩手県	岩手県立大学研究・地域連携棟	小浜恵子	岩手県立大学
22	南部杜氏資格選考委員会	7月28日	岩手県	南部杜氏協会	米倉裕一	南部杜氏協会
23	第2回ウルシ苗木生産省力化検討会	7月29日	岩手県	二戸市浄法寺総合支所	小林正信	二戸市
24	令和2年度第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	7月30日	岩手県	岩手県工業技術センター	鎌田公一 小野元	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
25	地域イノベーション・エコシステム形成プログラム第2回開発・運営会議	8月3日	岩手県	岩手大学地域連携推進センター	鈴木一孝	岩手大学
26	滝沢市IPUイノベーションパーク事務局会議	8月3日	岩手県	滝沢市IPUイノベーションセンター	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
27	岩手県介護ロボットのニーズ・シーズ連携協議会	8月5日	岩手県	岩手県立大学アイーナキャンパス	伊藤知紀	岩手県介護ロボット協議会
28	岩手県イノベーション創出推進会議	8月19日	岩手県	岩手県民会館	岩淵謙悦	岩手県ふるさと振興部科学・情報政策室
29	卓越技能者被表彰候補者選考審査会	9月3日	岩手県	書面審査	鈴木一孝 米倉裕一	岩手県商工労働観光部定住推進・雇用労働室
30	令和2年度伝統工芸士更新試験産地委員会	9月4日	岩手県	ふれあいランド岩手	小林正信	岩手県漆器協同組合
31	2020年度砥粒加工学会学術講演会(実行委員)	9月9日～11日	—	オンライン	和合健	砥粒加工学会

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
32	標準化JIS原案準備委員会	9月10日	-	オンライン	鈴木一孝	日本規格協会
33	地域イノベーション・エコシステム形成プログラム第3回開発・運営会議	9月11日	岩手県	岩手大学地域連携推進センター	鈴木一孝	岩手大学
34	令和2年度伝統工芸土産地委員会	9月15日	岩手県	岩谷堂箆筒生産協同組合事務所	内藤廉二 有賀康弘	岩谷堂箆筒生産協同組合
35	表面技術協会令和2年度第2回役員等推薦会議	9月16日	-	オンライン	鈴木一孝	表面技術協会
36	岩手県立大学令和2年9月研究倫理審査委員会	9月23日	岩手県	岩手県立大学研究・地域連携棟	小浜恵子	岩手県立大学
37	いわて半導体関連産業集積促進協議会幹事会	9月25日	-	オンライン	冨手壮一 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
38	岩手県介護ロボットのニーズ・シーズ連携協調協議会WG4	9月25日	岩手県	岩手県民情報交流センター	伊藤知紀	岩手県介護ロボット協議会
39	省エネルギー等国际標準開発第1回遮熱コーティング産学官連携委員会	9月29日	-	オンライン	桑嶋孝幸	大阪科学技術センター
40	介護ロボットニーズ・シーズ連携協調協議会岩手県協議会	10月9日	岩手県	岩手県立大学アイーナキャンパス	伊藤知紀	岩手県介護ロボット協議会
41	第1回標準化JIS原案作成委員会	10月14日	-	オンライン	鈴木一孝	日本規格協会
42	第2回浄法寺漆認証委員会	10月18日	岩手県	二戸市浄法寺文化交流センター	小林正信	二戸市
43	ETロボコン2020東北地区大会モデル審査会技術委員	10月19日～21日	-	書面開催	菊池貴	ETロボコン2020東北地区実行委員会
44	令和2年度「画像処理による液体の体積測定法に関する標準化」第1回JIS原案作成委員会	10月20日	-	オンライン	長谷川辰雄	日本規格協会
45	奥州市鋳物技術交流センター運営委員会	10月22日	岩手県	奥州市鋳物技術交流センター	池浩之	奥州市
46	岩手県環境保健研究センター機関評価委員会及び研究評価委員会	10月23日	岩手県	岩手県環境保健研究センター	小浜恵子	岩手県環境保健研究センター
47	第1回南部杜氏伝承館展示改修設計業務プロポーザル選定委員会	10月23日	岩手県	花巻市石鳥谷総合支所	米倉裕一	花巻市
48	第4回岩手大学三陸復興・地域創生推進機構アドバイザー会議	11月4日	岩手県	ホテルメトロポリタン盛岡	小浜恵子	岩手大学
49	東北地域におけるデジタルエンジニア人材育成調査に係る第1回検討委員会	11月4日	-	オンライン	冨手壮一	東北経済産業局

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
50	表面技術協会R3年度功績賞選考委員会および第71期第3回理事会	11月4日	-	オンライン	鈴木一孝	表面技術協会
51	地域イノベーション・エコシステム形成プログラム第4回開発・運営会議	11月6日	岩手県	岩手大学地域連携推進センター	鈴木一孝	岩手大学
52	令和2年度「画像処理による液体の体積測定法に関する標準化」第1回JIS原案作成分科会	11月13日	-	オンライン	長谷川辰雄	日本規格協会
53	「森林作業システム高度化対策」に係る第2回現地検討会	11月18日～20日	和歌山県	田辺市内民有林上富町岩田公民館	長谷川辰雄	林業機械化協会
54	岩手県立大学令和2年11月研究倫理審査委員会	11月26日	岩手県	岩手県立大学研究・地域連携棟	小浜恵子	岩手県立大学
55	中央技能検定委員会溶射（防食溶射作業）	11月27日	東京都	AP西新宿	桑嶋孝幸	中央職業能力開発協会
56	東北地域におけるデジタルエンジニア人材育成調査に係る第1回実務者ワーキング	12月1日	-	オンライン	冨手壮一	東北経済産業局
57	産業技術総合研究所イノベーションコーディネータ会議	12月3日	-	オンライン	園田哲也	産業技術総合研究所
58	第2回南部杜氏伝承館展示改修設計業務プロポーザル選定委員会	12月14日	岩手県	花巻市石鳥谷総合支所	米倉裕一	花巻市
59	令和2年度「画像処理による液体の体積測定法に関する標準化」第2回JIS原案作成委員会	12月24日	-	オンライン	長谷川辰雄	日本規格協会
60	東北地域におけるデジタルエンジニア人材育成調査に係る第2回検討委員会	12月25日	-	オンライン	冨手壮一	東北経済産業局
61	令和2年度第2回花巻市新事業創出基盤施設運営委員会	12月25日	岩手県	花巻市定住交流センター	茨島明	花巻市商工観光部商工労政課
62	中央技能検定委員会溶射（防食溶射作業）	1月12日	-	オンライン	桑嶋孝幸	中央職業能力開発協会
63	令和2年度「画像処理による液体の体積測定法に関する標準化」第3回JIS原案作成分科会	1月13日	-	オンライン	長谷川辰雄	日本規格協会
64	地域イノベーション・エコシステム形成プログラム第5回開発・運営会議	1月15日	岩手県	岩手大学地域連携推進センター	鈴木一孝	岩手大学
65	特殊材料溶接研究委員会AM組織・欠陥制御スタディグループ	1月18日	-	オンライン	黒須信吾	日本溶接協会

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
66	いわて半導体関連産業集積促進協議会幹事会	1月20日	岩手県	産業振興センター	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
67	日本鑄造協会鑄造カレッジ東北地区鑄鉄コースインターンシップ実行委員会	1月25日	岩手県	岩手大学	高川貫仁 岩清水康二	日本鑄造協会鑄造カレッジ東北地区鑄鉄コースインターンシップ実行委員会
68	いわて未来技術社会実装推進会議	1月29日	岩手県	エスポワールいわて	冨手壮一	岩手県ふるさと振興部科学・情報政策室
69	東北地域におけるデジタルエンジニア人材育成調査に係る第2回実務者ワーキング	2月2日	-	オンライン	冨手壮一	東北経済産業局
70	岩手県バイオテクノロジー研究調整会議	2月3日	岩手県	エスポワールいわて	木村卓也	岩手県
71	「省力化機械開発推進対策」に係る第2回検討委員会	2月3日	-	オンライン	長谷川辰雄	林業機械化協会
72	省エネルギー等国際標準開発第2回遮熱コーティング機械的特性WG	2月5日	-	オンライン	桑嶋孝幸	大阪科学技術センター
73	令和2年度「画像処理による液体の体積測定法に関する標準化」第4回JIS原案作成分科会	2月10日	-	オンライン	長谷川辰雄	日本規格協会
74	省エネルギー等国際標準開発第2回遮熱コーティング産学官連携委員会	2月15日	-	オンライン	桑嶋孝幸	大阪科学技術センター
75	介護ロボットニーズ・シーズ連携協議会岩手県協議会	2月19日	-	オンライン	伊藤知紀	岩手県介護ロボット協議会
76	第12回いわて漆振興実務者連携会議	2月24日	岩手県	エスポワールいわて	小林正信	岩手県商工労働観光部産業経済交流課
77	第1回標準化JIS原案作成分科会	2月25日	-	オンライン	鈴木一孝	日本規格協会
78	岩手県イノベーション創出推進会議	3月	-	書面開催	冨手壮一	岩手県政策地域部科学・情報政策室
79	東北地域におけるデジタルエンジニア人材育成調査に係る第3回検討委員会	3月4日	-	オンライン	冨手壮一	東北経済産業局
80	東経連ビジネスセンター岩手県コーディネーター会議	3月9日	岩手県	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング	小浜恵子 冨手壮一	東経連ビジネスセンター
81	各県コーディネーター会議（岩手県）	3月10日	岩手県	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング	小浜恵子 冨手壮一	東経連ビジネスセンター
82	地域イノベーション・エコシステム形成プログラム第6回開発・運営会議	3月10日	岩手県	岩手大学地域連携推進センター	鈴木一孝	岩手大学

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
83	いわて半導体関連産業集積促進協議会幹事会	3月18日	岩手県	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
84	いわて海外展開支援コンソーシアム会議	3月18日	-	オンライン	伊藤知紀	岩手県商工労働観光部産業経済交流課
85	令和2年度盛岡市新事業創出支援センター第2回運営委員会	3月22日	岩手県	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
86	令和2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推進協議会	3月24日	岩手県	岩手県工業技術センター	鎌田公一 小野元	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
87	滝沢市IPUイノベーションパーク運営協議会	3月26日	岩手県	岩手県立大学	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
88	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26日	岩手県	岩手県立大学	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

(3) 審査員

【47件】

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
1	第60回岩手県溶接技術競技会第2回審査委員会	4月10日	岩手県	岩手県工業技術センター	桑嶋孝幸 園田哲也	岩手県溶接協会
2	南部杜氏自醸清酒鑑評会	6月2日 ~4日	岩手県	南部杜氏協会	米倉裕一 平野高広 佐藤稔英 玉川英幸 中山繁喜	南部杜氏協会
3	第5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12日	岩手県	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
4	第2回名古屋名鉄展出展者選考委員会	6月22日	岩手県	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
5	令和2年度軽米町商品開発等促進事業補助金審査会	6月30日	岩手県	軽米町役場	小浜恵子	軽米町
6	情報関連専門展示会出展費用助成事業審査委員会	7月9日	岩手県	いわて産業振興センター	茨島明	いわて産業振興センター
7	情報システム関連調達に関する技術的審査委員会	7月30日	岩手県	岩手県庁	長谷川辰雄	岩手県教育委員会事務局

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
8	盛岡市新事業創出支援センター入居企業審査会	8月3日	岩手県	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協同組合産業社会研究会経営者革新会議
9	令和2年度中核技術者養成研修事業審査委員会	8月5日	岩手県	岩手県先端科学技術研究センター	鎌田公一	いわて産業振興センター
10	令和2年度卓越技能者審査会	9月3日	岩手県	岩手県労働委員会 共通会議室	鈴木一孝	岩手県庁
11	岩手県清酒鑑評会	9月7日	岩手県	岩手県工業技術センター	米倉裕一 平野高広 佐藤稔英 玉川英幸	岩手県酒造組合
12	令和2年度第1回生産性向上・設計開発力強化プロジェクト審査委員会	9月11日	岩手県	岩手県先端科学技術研究センター	鎌田公一	いわて産業振興センター
13	青森県産清酒鑑評会	9月11日	青森県	アップルパレス青森	佐藤稔英	青森県酒造組合
14	第64回岩手県統計グラフコンクール第二次審査会	9月16日	岩手県	岩手県産業会館	永山雅大	岩手県政策地域調査統計課、岩手県統計協会
15	令和2年度第1回岩手県再生資源利用認定製品審査会	9月29日	岩手県	エスポワールいわて	鎌田公一	岩手県環境生活部資源循環推進課
16	第56回岩手県発明くふう展予備審査会	9月30日	岩手県	岩手県工業技術センター	高橋亨 長嶋宏之 二瓶貴之	岩手県発明協会
17	第56回岩手県発明くふう展本審査会	10月1日	岩手県	岩手県工業技術センター	茨島明 佐々木麗 久保貴寛	岩手県発明協会
18	東北清酒鑑評会品質評価会予審	10月6日～7日	宮城県	仙台国税局	佐藤稔英	仙台国税局
19	令和2年度伝統工芸士認定事業に係る知識及び面接試験	10月8日	岩手県	岩谷堂筆筒生産協同組合事務所	内藤廉二	岩谷堂筆筒生産協同組合
20	東北清酒鑑評会品質評価会決審	10月9日	宮城県	仙台国税局	米倉裕一	仙台国税局
21	しょうゆJAS工場審査	10月12日	岩手県	佐々長醸造(株)	畑山誠	日本醤油技術センター
22	しょうゆJAS工場審査	10月12日	岩手県	(株)宮田醤油店	畑山誠	日本醤油技術センター
23	しょうゆJAS工場審査	10月14日	岩手県	(株)浅沼醤油店	畑山誠	日本醤油技術センター
24	IWATE FOOD & CRAFT AWARD	10月14日	岩手県	岩手県工業技術センター	伊藤良仁 有賀康弘	いわての物産展等実行委員会、岩手県
25	第42回浄法寺漆共進会	10月18日	岩手県	浄法寺文化交流センター	小林正信	二戸市、岩手県浄法寺漆生産組合
26	令和2年度伝統工芸士認定事業に係る技術試験	10月22日	岩手県	江刺高等職業訓練校	内藤廉二 有賀康弘	岩谷堂筆筒生産協同組合
27	浄法寺塗秀衡塗伝統工芸士更新試験	10月23日	岩手県	岩手県工業技術センター	小林正信	岩手県漆器協同組合
28	しょうゆJAS工場審査	10月27日	岩手県	(株)八木澤商店	畑山誠	日本醤油技術センター

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
29	令和2年度中核技術者養成研修事業審査委員会	10月29日	岩手県	岩手県先端科学技術研究センター	鎌田公一	いわて産業振興センター
30	情報システム関連調達に関する技術的審査委員会	11月2日	岩手県	エスポワールいわて	長谷川辰雄	岩手県教育委員会事務局
31	第60回奥州南部鉄器展審査会	11月18日	岩手県	奥州市伝統産業会館	岩清水康二 長嶋宏之	水沢鋳物工業協同組合
32	盛岡市産学共同研究等審査委員会	11月25日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター	富手壮一	盛岡市ものづくり推進課
33	全国市販酒類調査品質評価	12月9日~10日	宮城県	仙台国税局	米倉裕一	仙台国税局
34	第2回岩手県高校生溶接競技会並びに第61回岩手県溶接技術競技会審査委員会	12月23日	-	オンライン	桑嶋孝幸 園田哲也	岩手県溶接協会
35	第49回日本橋高島屋展出展社選考委員会	12月25日	岩手県	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)
36	第2回岩手県高校生溶接競技会立ち会いおよび審査	1月16日	岩手県	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
37	令和3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26日	岩手県	岩手県庁	鎌田公一	岩手県環境生活部資源循環推進課
38	令和3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16日	-	書面開催	鎌田公一	岩手県環境生活部資源循環推進課
39	なりわい新商品品評会	3月3日	岩手県	盛岡市上田公民館	伊藤良仁	さんりくなりわい創出支援事業受託コンソーシアム
40	令和3年度卓越技能者審査会	3月5日	-	書面開催	鈴木一孝	岩手県庁
41	大迫産業まつり「醸造用ぶどう品評会(品質部門)」	3月5日	岩手県	(株)エーデルワイン	平野高広	大迫産業まつり実行委員会
42	第61回岩手県溶接技術競技会審査委員会代表選抜大会立ち会いおよび審査	3月6日	岩手県	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
43	岩手県新酒鑑評会	3月10日	岩手県	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
44	山形県新酒鑑評会	3月18日	山形県	山形県工業技術センター	佐藤稔英	山形県酒造組合
45	盛岡市新事業創出支援センター第2回入居審査会	3月22日	岩手県	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協同組合産業社会研究会経営者革新会議
46	青森県全国新酒鑑評会持寄研究会	3月23日	青森県	青森県産業技術センター弘前工業研究所	佐藤稔英	青森県酒造組合
47	盛岡市産学共同研究等審査委員会	3月25日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター	富手壮一	盛岡市ものづくり推進課

(4) 申請書審査

- ① 岩手県ものづくり企業競争力強化緊急支援事業費補助金
審査件数 55件
- ② 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
- ③ 滝沢市IPUイノベーションパーク土地分譲に係る事業計画評価
審査件数 2件
- ④ 情報システム関連調達に関する技術的審査委員会に係る調達仕様書及び落札者決定基準の審査
審査件数 1件
- ⑤ 医療機器等製品開発支援事業費補助金
審査件数 2件
- ⑥ 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 71件 (71名)

(5) 研究員派遣事業

- ・技術開発テーマ : 酒造工程の見える化と人材育成
- ・派遣目的 : 酒造工程を数値データとして表し再現しやすい工程を整える
- ・派遣企業 : (株)菱屋酒造店
- ・派遣職員 : 中山繁喜
- ・派遣期間及び日数 : 11月6日~3月17日 (延べ37日)

(6) その他派遣 (委嘱状によらないもの)

【34件】

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
1	岩手県ILC推進本部第1回産業振興分科会	5月28日	岩手県	岩手県庁	園田哲也	岩手県ILC推進局
2	いわて海外展開支援コンソーシアム会議	6月	-	書面開催	伊藤知紀	岩手県産業経済交流課
3	第1回いわて産学連携推進協議会会議	6月19日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター	園田哲也	岩手大学
4	つながる工場テストベッド事業二次審査	6月19日	-	オンライン	菊池貴	産業技術総合研究所
5	いわて半導体関連産業集積促進協議会取引拡大部会	7月3日	岩手県	北上地区合同庁舎	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
6	自動車産業振興戦略会議	7月13日	岩手県	岩手県工業技術センター	富手壮一 園田哲也	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
7	令和2年度「いわて加速器関連産業研究会」第1回ILC技術セミナー	7月16日	-	オンライン	鎌田公一 富手壮一 園田哲也 伊藤知紀	いわて加速器関連産業研究会
8	産学官連携に関する情報交換会	7月20日	岩手県	エスポワールいわて	富手壮一 園田哲也 伊藤知紀	岩手県ふるさと振興部科学・情報政策室

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
9	つながる工場テストベッド事業Web会議（北東北公設試技術連携推進会議）	7月22日	-	オンライン	堀田昌宏 長谷川辰雄 菊池貴	産業技術総合研究所
10	南部杜氏資格選考試験	7月27日	岩手県	南部杜氏協会	米倉裕一、 中山繁喜	南部杜氏協会
11	いわて鑄造研究会中間報告会	8月26日	岩手県	奥州市鑄物技術交流センター	高川貫仁 池浩之	いわて鑄造研究会
12	いわて農林水産物機能性活用研究会シンポジウム	8月28日	岩手県	岩手県教育会館	木村卓也 小浜恵子	岩手生物工学研究センター
13	AI技術の社会実証推進セミナー ～中小企業が取り組むAI技術の戦略的活用とは～	9月17日	岩手県	ホテルニューカリーナ	鎌田公一 富手壮一 茨島明 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
14	ILC講演会	9月24日	-	オンライン	鎌田公一 富手壮一 園田哲也 伊藤知紀 久保貴寛	岩手県国際リニアコライダー推進協議会
15	自動車産業振興戦略会議	10月15日	岩手県	岩手県水産会館	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
16	いわて半導体関連産業集積促進協議会取引拡大部会	10月20日	岩手県	北上地区合同庁舎	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
17	令和2年度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「中課題2 現地検討会」	10月22日	奥州市 花巻市 盛岡市 盛岡市	oiLine 佐々木農園 大道古川農園 賢治の大地	菊池貴	岩手県農業研究センター
18	第2回いわて産学連携推進協議会会議	10月30日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター	富手壮一	岩手大学
19	いわて未来づくり機構令和2年度総会及び第2回ラウンドテーブル	11月12日	岩手県	アートホテル盛岡	鎌田公一	いわて未来づくり機構（岩手県政策企画部政策企画課）
20	令和2年度第1回北上川バレープロジェクトシンポジウム	11月12日	岩手県	サンセール盛岡	鎌田公一	岩手県ふるさと振興部地域振興室
21	岩手県ILC推進本部第2回産業振興分科会	11月25日	岩手県	盛岡地区合同庁舎	園田哲也	岩手県ILC推進局
22	つながる工場テストベッド事業Web会議（北東北公設試技術連携推進会議）	12月11日	-	オンライン	茨島明	産業技術総合研究所
23	いわて鑄造研究会中間報告会	12月16日	岩手県	奥州市鑄物技術交流センター	高川貫仁 岩清水康二	いわて鑄造研究会

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
24	総合政策学部産業講演会－産業編：アフターコロナを見据えた経営基盤強化へ戦略策定のヒントを探る－	12月21日	－	オンライン	木村卓也 岩淵謙悦 鎌田公一 小浜恵子 富手壮一 菊池仁 池浩之 伊藤知紀 千田麗誉	岩手県立大学総合政策学部近藤信一研究室
25	令和2年度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「成果検討会」	2月2日～3日	岩手県	岩手県農業研究センター	菊池貴	岩手県農業研究センター
26	令和2年度「いわて加速器関連産業研究会」第4回ILC技術セミナー	2月4日	－	オンライン	鎌田公一 富手壮一 園田哲也 伊藤知紀 千田麗誉	いわて加速器関連産業研究会
27	いわて戦略研究開発推進事業等事業化検討会	2月15日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター	園田哲也	岩手県ふるさと振興部科学・情報政策室
28	テクノブリッジフェアin東北	2月18日	－	オンライン	木村卓也 鎌田公一 小浜恵子 富手壮一 池浩之 園田哲也 伊藤知紀 長谷川辰雄 佐々木昭仁 渡辺久	産業技術総合研究所東北センター
29	いわて半導体関連産業集積促進協議会取引拡大大会	3月5日	岩手県	ホテルシティプラザ北上	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
30	岩手県海洋エネルギー関連産業創出ビジョン改訂作業部会	3月15日	－	オンライン	園田哲也 飯村崇	岩手県ふるさと振興部科学・情報政策室
31	いわて鑄造研究会報告会	3月17日	岩手県	奥州市鑄物技術交流センター	高川貫仁	いわて鑄造研究会
32	自動車産業振興戦略会議	3月18日	岩手県	エスポワールいわて	園田哲也	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
33	いわて海外展開支援コンソーシアム会議	3月18日	－	オンライン	伊藤知紀	岩手県産業経済交流課
34	第2回ILC講演会	3月23日	－	オンライン	鎌田公一 富手壮一 園田哲也 飯村崇	岩手県国際リニアアコライダー推進協議会

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2年度(A)			令和元年度(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	48	96,000	2,000	41	82,000	7	14,000	
		動粘度	A-2	2,800	66	184,800	2,800	64	179,200	2	5,600	
		発熱量	A-3	3,200	97	307,200	3,200	68	220,800	29	86,400	
		定量分析	灰分又は水分	A-4	2,400	161	386,400	2,400	129	302,100	32	84,300
			炭素又は硫黄分析	A-7	4,800	50	240,000				50	240,000
			その他	A-5	5,800	6	34,800	5,800	78	452,400	△ 72	△ 417,600
		反応	A-6	2,000	150	300,000	2,000	39	75,900	111	224,100	
		単位容積質量	K-1	1,500	40	60,000	1,500	1	1,500	39	58,500	
		密度(浮秤によるもの)	K-2	1,800	42	75,600	1,800	42	77,400		△ 1,800	
	密度(固形のもの)	K-3	3,700			3,700	8	28,800	△ 8	△ 28,800		
	窯業試験	粒度分布	B-4	5,000	1	5,000	5,000	15	74,000	△ 14	△ 69,000	
		定量分析(化学分析を伴わないもの)	B-6	4,300	1	4,300	4,300	3	12,600	△ 2	△ 8,300	
	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	32	22,400	700	217	151,900	△ 185	△ 129,500	
		プラスチック曲げ	C-3	700			700	5	3,500	△ 5	△ 3,500	
プラスチック圧縮		C-4	700			700						
プラスチック衝撃		C-5	2,300			2,300						
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	2	7,000	3,500			2	7,000		
プラスチック転移温度測定(DSC、結晶化温度測定や液体窒素を使用する場合)		C-7	5,000			5,000	17	84,000	△ 17	△ 84,000		
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			4,100	17	68,300	△ 17	△ 68,300		
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(*)						
示差熱分析(金属、セラミックス等)	C-12	6,000			6,000							
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	129	131,100	1,100	127	139,700	2	△ 8,600	
		ビッカース	D-2	1,100	7	7,700	1,100	5	5,500	2	2,200	
		ロックウエル	D-3	1,100	27	29,700	1,100	25	27,500	2	2,200	
		マイクロビッカース	D-4	1,400	33	46,200	1,400	48	67,200	△ 15	△ 21,000	
	衝撃試験	D-5	1,600	66	105,600	1,600			66	105,600		
	塩水噴霧試験	D-6	2,500	284	710,000	2,500	355	858,800	△ 71	△ 148,800		
	引張試験	D-7	1,800	463	812,700	1,800	533	966,600	△ 70	△ 153,900		
	曲げ試験	D-8	1,800	144	259,200	1,800	28	50,400	116	208,800		
	圧縮試験	D-9	1,800	47	84,600	1,800	6	10,800	41	73,800		
	衝撃試験(常温以外の処理を必要とするもの)	D-10	1,900			1,900						
精密測定試験	長さの測定	一次元	E-1	2,600	34	88,400	2,600	15	48,700	19	39,700	
		二次元	E-2	5,200			5,200					
		非接触	E-4	3,700	2	7,400	3,700			2	7,400	
	粗さの測定	二次元	E-5	3,500	5	17,500	3,500	1	3,500	4	14,000	
		三次元	E-6	3,700			3,700	6	21,600	△ 6	△ 21,600	
	真円度測定	E-8	4,700			4,700						
	形状測定	曲線	E-9	4,800			4,800					
		直線	E-10	4,100	1	4,100	4,100			1	4,100	
	平面度測定	E-11	4,200			4,200						
	幾何形状測定	三次元	E-12	11,000			11,000					
非接触		E-13	5,000			5,000						
形状カーブ測定	表面形状(触針)	E-14	5,600	33	184,800	5,600	44	244,500	△ 11	△ 59,700		
	表面形状(非接触)	E-15	5,200			5,200						
金属・非金属 試験 (金属組織試験)	金属顕微鏡試験	F-1	1,800	137	243,000	1,800	97	169,600	40	73,400		
	マクロ試験	F-2	2,800	60	168,000	2,800	37	114,800	23	53,200		
	電子顕微鏡試験	F-3	2,700	153	434,700	2,700	133	351,200	20	83,500		
	鋳鉄の黒鉛球状化率測定	F-4	3,200	24	76,800	3,200	21	67,200	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	52	260,000	5,000	55	272,600	△ 3	△ 12,600		
	エックス線透過写真の等級分類	G-3	1,100			1,100						
	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	179	595,200	3,200	185	581,100	△ 6	14,100		
金属・非金属の総合試験	H-1	見積(*)	53	642,500	見積(*)	64	682,500	△ 11	△ 40,000			

区分	種 別		令和2年度(A)			令和元年度(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			3,800				
		木材強度試験	I-2	3,400	25	85,000	3,400	15	49,500	10	35,500
		木材組織試験	I-4	3,200			3,200				
		家具強度試験	I-5	4,100			4,100				
		電気電子機器・部品の総合試験	J-1	見積(*)	2	35,600	見積(*)	34	152,200	△ 32	△ 116,600
	塗装・塗膜試験	硬度試験	L-2	2,800	1	2,800	2,800				
		付着力試験	L-3	2,800	1	2,800	2,800			1	2,800
		キヤス試験	L-6	3,300			3,300				
		ガス腐食試験	L-8	10,000	33	330,000	10,000	14	139,400	19	190,600
		寒熱サイクル試験	L-9	14,800	5	74,000	14,800	5	74,000		
		促進耐候試験(試料面放射照度60W/m ²)	L-10	700	10	7,000	700			10	7,000
		促進耐候試験(試料面放射照度180W/m ²)	L-11	1,100	650	715,000	1,100	2,000	2,100,000	△ 1,350	△ 1,385,000
	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			5,500	18	99,000	△ 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(*)	9	100,800	見積(*)			9	100,800	
	その他の試験	N-1	見積(*)	35	169,300	見積(*)	2	118,000	33	51,300	
分析	定性分析	蛍光エックス線分析	O-2	6,200	71	465,000	6,200	55	336,200	16	128,800
		エックス線回折	O-3	5,700	25	142,500	5,700	62	351,000	△ 37	△ 208,500
		エックス線マイクロアナライザーによる分析	O-4	17,500	14	236,200	17,500	7	122,500	7	113,700
		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	43	498,800	11,600	40	461,600	3	37,200
		赤外線吸収スペクトル	O-6	3,600	261	936,000	3,600	240	874,800	21	61,200
		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			6,400				
		ラマンスペクトル	O-8	3,700	29	111,000	3,700	31	111,600	△ 2	△ 600
		XPSワイドスキンスペクトル	O-9	7,000	126	861,000	7,000	47	347,800	79	513,200
		定量分析	水質(pH)	W-1	1,500	9	13,500	1,500	1	1,500	8
	水質(懸濁物質又は浮遊物質)		W-2	1,700	105	178,500	1,700	3	4,900	102	173,600
	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	90	1,008,000	11,200	100	1,120,000	△ 10	△ 112,000
	無機物(ICPによるもの、1成分目)		W-4	6,900	6	41,400	6,900	18	150,200	△ 12	△ 108,800
	無機物(ICPによるもの、2成分目以降)		W-5	1,700	8	13,600	1,700	24	47,600	△ 16	△ 34,000
	無機物(ICPによらないもの)		W-6	3,500	19	66,500	3,500	141	499,400	△ 122	△ 432,900
	無機物(試料の調製)		W-7	4,200	56	235,200	4,200	57	256,200	△ 1	△ 21,000
	無機物(試料の分解)		W-8	4,700	11	51,700	4,700	32	148,200	△ 21	△ 96,500
	金属中の炭素及び硫黄同時分析		W-9	8,600	1	8,600	8,600	5	42,600	△ 4	△ 34,000
	金属中の炭素又は硫黄分析		W-11	4,800	1	4,800				1	4,800
	金属中の酸素及び窒素同時分析		W-10	9,300	4	37,200	9,300	45	413,100	△ 41	△ 375,900
		金属中の酸素又は窒素分析	W-12	5,800							
	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(*)	12	93,600	見積(*)	4	31,200	8	62,400
		サーベイメータによる表面汚染放射能測定	P-11	3,700			3,700				
	その他	Q-1	見積(*)	240	851,300	見積(*)	189	660,600	51	190,700	
加工	木材加工 接着加工 塗装加工 漆工加工 高周波加工 金属及び非金属加工 超硬具研磨加工	R-1	見積(*)	939	5,697,900	見積(*)	820	5,024,100	119	673,800	
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(*)	13	247,409	見積(*)	35	391,000	△ 22	△ 143,591
	工業デザイン	プロダクトデザイン 原型・モデル	T-1	見積(*)	15	548,800	見積(*)	11	144,900	4	403,900
成績証明書の副本	成績証明書の副本	V-1	400	39	15,600	400	35	14,000	4	1,600	
合 計				5,537	20,519,109		6,619	20,785,300	△ 1,082	△ 266,191	

(*)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:6件

※料金減免(新型コロナウイルス感染症の影響により事業活動に支障をきたしている企業様)件数:84件

※期日指定料金及び料金減免が含まれることから、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2年度 A		令和元年度 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	—	33,927,718	—	54,137,896	—	△ 20,210,178
施設使用 (電波暗室)	1時間	349	14,996,200	590	27,341,600	△ 241	△ 12,345,400
機械器具貸出 (包括貸出)	1月	106	1,235,000	102	1,100,000	4	135,000
機械器具貸出 (時間単位貸出)	1時間	2,465	17,696,518	3,193	25,696,296	△ 728	△ 7,999,778
うち時間外貸出 件数	1時間	546	—	1,137	—	—	—
うち所外貸出 件数	1時間	12	—	3	—	—	—
その他(会議室、共同研 究員室等)	—	—	144,300	—	384,586	—	△ 240,286
	計	2,920	34,072,018	3,885	54,522,482	△ 965	△ 20,450,464

(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2年度 A				令和元年度 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	14	72	648,000	9,000	103	729	6,992,000	△ 89	△ 657	△ 6,344,000
	大型電波暗室		15,000	95	500	7,500,000	15,000	101	625	9,375,000	△ 6	△ 125	△ 1,875,000
	多目的電波暗室		9,000	107	671	6,039,000	9,000	151	1,040	9,360,000	△ 44	△ 369	△ 3,321,000
	EMIシールド室		1,400	21	57	79,800	1,400	48	181	241,200	△ 27	△ 124	△ 161,400
	EMSシールド室		1,400	81	326	456,400	1,400	122	535	716,400	△ 41	△ 209	△ 260,000
	車載シールド室		1,400	31	195	273,000	1,400	65	486	657,000	△ 34	△ 291	△ 384,000
	合計			349	1,821	14,996,200		590	3,596	27,341,600	△ 241	△ 1,775	△ 12,345,400

(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2年度 A			令和元年度 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	0	0	0	0
総務部	包括貸出使用料 (一般)	1月	50,000	6	300,000	50,000	2	100,000	4	200,000
企画支 援部	研究開発型人材 育成支援手数料	1月	10,000	87	870,000	10,000	100	1,000,000	△ 13	△ 130,000
			5,000	13	65,000	5,000			13	65,000
		計		106	1,235,000	計	102	1,100,000	4	135,000

(4) 機械器具貸出

(単位:円、件、時間、円)

担当部	機 械 器 具 名	令和2年度 A				令和元年度 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	4	16	9,600	600	5	21	12,600	△ 1	△ 5	△ 3,000	
	CNCパイプベンダー		1,800	4	6	10,800	1,800	1	2	3,600	3	4	7,200	
	手動油圧パイプベンダー		300				300							
	原子間力顕微鏡		1,200	21	53	63,600	1,200	2	11	13,200	19	42	50,400	
	スパッタ装置		4,700				3,500							
		(材料費別途加算)		101	997	4,690,300	(材料費別途加算)		148	1,411	4,845,104	△ 47	△ 414	△ 154,804
	大型管状炉A		500				500	6	36	18,000	△ 6	△ 36	△ 18,000	
	大型管状炉B		500				500							
	大型管状炉C		500	8	64	32,000	500	29	237	118,500	△ 21	△ 173	△ 86,500	
	大型管状炉D		500				500							
	小型管状炉		400	4	12	4,800	400	7	27	10,886	△ 3	△ 15	△ 6,086	
	赤外線加熱炉		1,800	3	19	34,200	1,800	2	13	22,100	1	6	12,100	
	小型真空蒸着装置		1,200				1,200							
		(材料費別途加算)		3	3	3,600	(材料費別途加算)		1	1	1,100	2	2	2,500
	非接触抵抗率測定器		400	4	6	2,400	400	1	1	400	3	5	2,000	
	ホール効果測定装置		2,100	9	13	27,300	2,100	3	14	28,600	6	△ 1	△ 1,300	
	水銀プローブ式C-V測定装置		600				600	4	10	6,000	△ 4	△ 10	△ 6,000	
	半導体パラメータアナライザ		700	12	24	16,800	700	8	28	19,000	4	△ 4	△ 2,200	
	ソースメジャーユニット		400	2	2	400	400				2	2	400	
	研磨機		300	12	24	7,200	300	42	94	28,200	△ 30	△ 70	△ 21,000	
	マニュアルウェッジワイヤーボンダー		400				400	1	1	400	△ 1	△ 1	△ 400	
	ダイボンダー		300				300	1	1	300	△ 1	△ 1	△ 300	
	紫外可視光照射装置		700	1	3	2,100	700	3	13	9,100	△ 2	△ 10	△ 7,000	
	分極圧電特性評価システム		700	4	23	16,100	700	1	7	4,900	3	16	11,200	
	卓上小型電気炉		300				300	29	337	101,100	△ 29	△ 337	△ 101,100	
	オシロスコープ		300				300							
	ダイシングソー		1,100	27	51	56,100	1,100	38	52	52,200	△ 11	△ 1	3,900	
	フォトマスク作製装置		400				400							
	両面マスクアライナー		1,500	16	17	25,500	1,500	23	24	35,640	△ 7	△ 7	△ 10,140	
	静電気放電試験装置(ESD試験装置)		300	43	125	37,500	300	75	267	80,100	△ 32	△ 142	△ 42,600	
	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	43	114	45,600	400	50	150	60,000	△ 7	△ 36	△ 14,400	
	雷サージ試験装置(サージ試験装置)		600	22	62	37,200	600	50	142	76,100	△ 28	△ 80	△ 38,900	
	電子回路解析装置(オシロスコープ)		800	3	3	4,000	800	4	17	12,200	△ 1	△ 14	△ 8,200	
	環境試験装置(熱衝撃試験機)		800	52	993	784,400	800	258	5,759	4,224,100	△ 206	△ 4766	△ 3,439,700	
	環境試験装置(低温恒温恒湿器)		400	41	741	296,400	400	148	3,115	1,246,000	△ 107	△ 2374	△ 949,600	
	電力測定装置		300	9	16	4,800	300	17	58	17,400	△ 8	△ 42	△ 12,600	
	超音波洗浄機		600	92	96	57,600	600	97	111	61,400	△ 5	△ 15	△ 3,800	
	ホットスターラー		600				600	11	15	8,700	△ 11	△ 15	△ 8,700	
	スピコータ		600	34	55	33,000	400	35	41	16,400	△ 1	14	16,600	
組込・画像処理開発装置		800				800								
電源周波数磁界イミュニティ試験器		800	15	24	19,200	800	22	35	28,000	△ 7	△ 11	△ 8,800		
ポータブル耐圧試験器		300				300	1	8	2,400	△ 1	△ 8	△ 2,400		
多機能環境測定器		300				300	2	9	2,700	△ 2	△ 9	△ 2,700		
電気炉		400				400								
	(材料費別途加算)		3	22	12,536	(材料費別途加算)		3	22	12,536	△ 3	△ 22	△ 12,536	
マイクロフォーカスX線CT装置		2,200	106	205	451,000	2,200	134	254	558,800	△ 28	△ 49	△ 107,800		
BCI/TWCイミュニティ試験器		1,300	19	145	188,500	1,300	57	423	549,900	△ 38	△ 278	△ 361,400		
DCクランプロガー		300				300								
電源伝導ノイズ印加試験システム		1,500	13	60	90,000	1,500	7	50	70,000	6	10	20,000		
電源品質アナライザ		300				300								

担当部	機 械 器 具 名	令和2年度 A				令和元年度 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	気中パーティクルカウンター		300	3	11	1,200		300				3	11	1,200		
	振動試験装置		3,000	122	751	2,226,000		3,000	108	640	1,899,500	14	111	326,500		
	振動試験用恒温恒湿槽		1,100	68	502	552,200		1,100	18	144	158,400	50	358	393,800		
	伝導EMI自動測定システム		2,000	18	42	84,000		2,000	33	103	200,000	△ 15	△ 61	△ 116,000		
	基板設計・加工システム		800					800								
	電子回路CAD		400					400								
	プリント基板加工機		600					600								
		(材料費別途加算)			7	10	11,900		(材料費別途加算)		17	84	50,400	△ 10	△ 74	△ 38,500
	コントロールコーター		300					300								
	小型真空定温乾燥器		300					300								
		(材料費別途加算)			1	4	1,200		(材料費別途加算)		1	2	622		2	578
	小型卓上インバーター溶接機		600					600								
	コイン電池カシメ機		300	6	19	5,700		300	6	11	3,300		8	2,400		
	コイン電池分解機		300	1	5	1,500		300	1	1	300		4	1,200		
	小型卓上温調ロールプレス機		400					400	3	10	3,400	△ 3	△ 10	△ 3,400		
	ドクターブレード		300					300								
	卓上シーラー		300	4	4	1,200		300	1	1	300	3	3	900		
	厚膜用簡易膜厚計		300					300								
	マイクロピペット		300					300	3	4	5,600	△ 3	△ 4	△ 5,600		
	インピーダンスアナライザ		300	4	8	2,200		300	3	7	2,100	1	1	100		
高感度分光測定システム		400					400	1	2	800	△ 1	△ 2	△ 800			
電池充放電装置		500					500	28	405	202,500	△ 28	△ 405	△ 202,500			
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	8	21	21,000		1,000	20	35	35,000	△ 12	△ 14	△ 14,000			
メカニカルシャーリングマシン		600	20	30	18,000		600	8	10	6,000	12	20	12,000			
機能材料技術部	分光反射率・透過率測定器		700	9	14	9,800		700	11	12	8,400	△ 2	2	1,400		
	ガウスメータ		300	6	18	5,400		300	8	40	12,000	△ 2	△ 22	△ 6,600		
	光学シミュレータソフト		300	16	50	15,000		300	15	58	17,400	1	△ 8	△ 2,400		
	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								
	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								
	超短パルスレーザー微細加工機		2,700	23	92	248,400		2,700	42	278	736,800	△ 19	△ 186	△ 488,400		
	迅速熱伝導率計		500	1	2	1,000		500	2	6	3,000	△ 1	△ 4	△ 2,000		
	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	13	40	56,000		1,400	7	47	65,800	6	△ 7	△ 9,800		
	大型乾燥機		900	1	3	2,700		900				1	3	2,700		
	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	2	10	23,000		2,300	1	5	11,500	1	5	11,500		
	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)		900	3	8	7,200		900	5	17	14,500	△ 2	△ 9	△ 7,300		
	熱分析システム(DIL)		800					800	2	7	5,600	△ 2	△ 7	△ 5,600		
	金属塗装被膜解析評価装置		1,400	43	71	99,400		1,400	67	120	168,000	△ 24	△ 49	△ 68,600		
	恒温槽付き引張試験機		1,300	23	97	126,100		1,300	23	90	95,000		7	31,100		
	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								
	分光蛍光光度計		400	4	15	6,000		400	4	14	5,600		1	400		
	分光放射照度計		300	1	2	600		300	4	8	2,400	△ 3	△ 6	△ 1,800		
	MALDI飛行時間型質量分析装置		5,700	10	17	96,900		5,700	4	22	115,900	6	△ 5	△ 19,000		
	イオンミリング装置		1,600	3	11	17,600		1,600	8	20	30,300	△ 5	△ 9	△ 12,700		
	工業用回転式マイクロトーム		2,200					700	1	1	700	△ 1	△ 1	△ 700		
	多機能ダイヤモンドワイヤソー		1,100	2	2	2,200		1,100	7	14	15,400	△ 5	△ 12	△ 13,200		
	大型低温恒温器		400	27	316	126,400						27	316	126,400		
	顕微赤外分光分析装置		2,600	34	37	96,200						34	37	96,200		
	ポテンショスタット/ガルバノスタット		300					300								
	低温恒温器		400	5	88	35,200		400	2	12	4,800	3	76	30,400		
	全自動接触角測定装置		400	10	33	13,200		400	6	14	5,600	4	19	7,600		

担当部	機 械 器 具 名	令和2年度 A					令和元年度 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	自動エリプソメータ	1 時間	700	1	1	700	1 時間	700	3	5	3,500	△ 2	△ 4	△ 2,800
	衝撃試験装置		900	5	5	4,500		900				5	5	4,500
	摩擦摩耗試験器		900	4	31	27,900		900	4	14	11,300		17	16,600
	高せん断レオメータ		1,500					1,500						
	溶融混練機		1,700					1,700						
	X線回折装置		1,800	1	6	10,800		1,800				1	6	10,800
	炭素硫黄同時分析装置		5,400	6	6	32,400		5,400	1	1	5,200	5	5	27,200
	高周波プラズマ分析システム		3,700	7	7	25,900		3,700	4	12	42,200	3	△ 5	△ 16,300
	スガ式磨耗試験機		400	9	32	12,800		400	1	1	300	8	31	12,500
	フーリエ変換赤外分光装置		1,900	81	116	219,400		1,900	135	217	412,300	△ 54	△ 101	△ 192,900
	高精度プローブ顕微鏡		3,600	39	250	900,000		3,600	45	269	959,600	△ 6	△ 19	△ 59,600
	フローテスター		500					500						
	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	1	1	300		300				1	1	300
	油圧式耐圧試験機		400					400						
	乾式密度計		900	3	16	14,400		900						
	レーザー光散乱式粒度分布測定装置		1,400	10	24	33,600		1,400	1	2	2,800	9	22	30,800
	顕微レーザーラマン		2,500	9	15	37,500		2,500	16	53	132,500	△ 7	△ 38	△ 95,000
	ESCA表面解析装置		6,300					6,300						
	X線回折装置		2,200	31	170	374,000		2,100	69	378	793,800	△ 38	△ 208	△ 419,800
	作業用実験台		300	16	23	6,900		300	11	22	6,600	5	1	300
	電解メッキ装置		300	6	35	10,500		300	13	58	17,400	△ 7	△ 23	△ 6,900
	HS3極セル(リチウムイオン二次電池(コイン型)評価用)		300					300	3	4	1,200	△ 3	△ 4	△ 1,200
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 時間	1,100						
	レーザー三次元測定器		1,900	2	5	9,500		1,900	9	29	54,300	△ 7	△ 24	△ 44,800
	表面粗さ等測定器		1,800	4	4	7,200		1,800	4	10	18,000		△ 6	△ 10,800
	平坦度測定装置		1,800	16	20	36,000		1,800	3	3	5,400	13	17	30,600
	有限要素法解析システム		2,600	5	20	52,000		2,600	3	22	57,200	2	△ 2	△ 5,200
	マシニングセンタ		2,500					2,500						
	3次元CADシステム		2,200					2,200						
	画像処理測定顕微鏡		1,300	10	16	20,800		1,300	20	42	52,700	△ 10	△ 26	△ 31,900
	三次元表面解析顕微鏡		2,400	9	22	52,800		2,400				9	22	52,800
	オープンCNC旋盤		1,000					1,000						
	金型デジタイジング装置		3,200	16	20	62,400		3,200	22	26	83,200	△ 6	△ 6	△ 20,800
	モンキ型トルクレンチ		300	1	1	300		300				1	1	300
	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					3,100						
	三次元公差解析ソフト		1,300					1,300						
	微小圧縮試験機		300	2	14	4,200		300				2	14	4,200
	精密切断機		500	3	5	2,500		500	2	3	1,500	1	2	1,000
	全自動マイクロビッカース硬度計		300	11	25	6,300		300	22	49	14,700	△ 11	△ 24	△ 8,400
	断面試料作製装置		2,200					2,200						
	金属試料作成システム		1,600	11	29	36,000		1,600	14	39	60,700	△ 3	△ 10	△ 24,700
	共焦点レーザー顕微鏡		1,400	38	100	140,000		1,400	45	87	121,800	△ 7	13	18,200
	オスミウムコーター		700	8	8	5,600		700	4	5	3,300	4	3	2,300
	精密研磨機		2,200	13	13	28,600		2,200	8	16	34,000	5	△ 3	△ 5,400
	シャルピー衝撃試験機		400	10	11	4,400		400	5	8	3,200	5	3	1,200
	MAG半自動溶接機		1,700					1,700						
	金属用光学顕微鏡		800					800	2	2	1,600	△ 2	△ 2	△ 1,600
	超微小硬さ試験機		1,100	18	72	58,800		1,100	2	11	11,600	16	61	47,200
	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					2,000	3	16	24,000	△ 3	△ 16	△ 24,000
	万能材料強度試験システム		2,300	1	2	4,600		2,300	6	11	24,500	△ 5	△ 9	△ 19,900
	ガス分析装置		6,400	7	9	57,600		6,400	2	2	12,400	5	7	45,200
	X線マイクロアナライザー		8,600					8,600						
	精密切断機		1,000	1	1	1,000		1,000	3	3	3,000	△ 2	△ 2	△ 2,000
	均熱加熱炉		600					600	1	10	6,000	△ 1	△ 10	△ 6,000
	油圧サーボ試験器システム		3,500					3,500						
高品位溶接加工システム	3,000				3,000									
精密ラム形ソフトフライス盤	1,100				1,100									
サンドミキサー	300				300									
実体顕微鏡	300				300									
循環ファン付き箱型電気炉	400				400									

担当部	機 械 器 具 名	令和2年度 A					令和元年度 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	ピンオンディスク磨耗試験装置		900					900							
	コーティングテスター		600					600							
	電気マッフル炉		400	2	9	3,600		400			2	9	3,600		
	真空低温乾燥機		300					300							
	雰囲気調整炉		500					500							
	ブリネル硬度計		300					300							
	バンドソーマシン		1,300	1	1	1,300		1,300			1	1	1,300		
	ニューマブラスター		400	1	1	400		400			1	1	400		
	高周波溶解炉		2,500					2,500							
		(材料費別途加算)			20	33	58,500			15	23	70,326	5	10	△ 11,826
	真空雰囲気式加熱炉		2,300					2,300							
		(材料費別途加算)			13	106	243,800			29	210	478,038	△ 16	△ 104	△ 234,238
	樹脂流動解析装置 (CAE部)		1,000	12	51	51,000		1,000	10	52	48,200	2	△ 1	2,800	
	樹脂流動解析装置 (実機計測部)		400					400							
	精密旋盤		1,100	1	1	1,100		1,100	1	2	2,200		△ 1	△ 1,100	
	固体発光分光分析装置		3,100					3,100	4	4	12,200	△ 4	△ 4	△ 12,200	
	輪郭形状測定機		700	45	79	55,300		700	60	117	81,900	△ 15	△ 38	△ 26,600	
	蛍光X線分析システム (微小部)		2,000	40	46	92,000		2,000	54	67	130,600	△ 14	△ 21	△ 38,600	
	蛍光X線分析システム (広域部)		2,700	10	12	26,800		2,700	9	25	67,500	1	△ 13	△ 40,700	
	5軸マシニングセンター		4,500	1	2	9,000		4,500				1	2	9,000	
	ロックウェル硬さ試験機		400	5	5	2,000		400	4	9	3,600	1	△ 4	△ 1,600	
	300kN万能材料試験機		2,000	14	50	100,000		2,000	19	30	60,000	△ 5	20	40,000	
	鋳造用湯流れ・凝固解析、熱処理解析システム		1,100	8	52	57,200		1,100	6	27	29,700	2	25	27,500	
	鋳造用3D-CADシステム		400					400							
	鋳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					400	7	11	4,400	△ 7	△ 11	△ 4,400	
	金型表面デザインCAD/CAMシステム		1,200	4	10	10,800		1,200				4	10	10,800	
	炭素硫黄同時分析装置		4,000	18	19	76,000		4,000	14	18	72,000	4	1	4,000	
	ビッカース硬さ試験機		400	2	3	1,200		400	1	3	1,200	1			
	真円度測定機		2,300	2	2	4,600		2,300	8	17	38,700	△ 6	△ 15	△ 34,100	
	走査型電子顕微鏡 (EDS & EBSP機能付FE-SEM)		2,900	98	172	464,300		2,900	77	258	735,500	21	△ 86	△ 271,200	
3Dデジタル装置		2,700	39	65	172,700		2,700	48	87	234,900	△ 9	△ 22	△ 62,200		
ワイヤ放電加工機		1,700	2	3	5,100		1,700	2	3	4,800			300		
ヤング率・剛性率評価装置		500					500								
非接触3D形状測定機		800	42	112	89,600		800	12	32	25,600	30	80	64,000		
マイクロスコープ		800	59	110	87,200		800	24	48	38,400	35	62	48,800		
レーザー干渉計		600													
3成分動力計							400	3	6	2,400	△ 3	△ 6	△ 2,400		
高精度ワイヤ放電加工機							3,000	1	2	6,000	△ 1	△ 2	△ 6,000		
マイクロスコープ							900	1	2	1,800	△ 1	△ 2	△ 1,800		
産業デザイン部	恒温恒湿機		300	2	3	900		300	12	138	41,400	△ 10	△ 135	△ 40,500	
	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					300							
		(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)			20	112	271,796			35	426	825,678	△ 15	△ 314	△ 553,882
	簡易精漆器		400					400							
	A3フラットベッドスキャナー		300	1	1	300		300				1	1	300	
	グラフィックデザイン用コンピュータ		300	15	19	5,700		300	24	29	12,474	△ 9	△ 10	△ 6,774	
	大判カラープリンター		300					300							
	(材料費別途加算)			13	17	49,192			24	35	58,892	△ 11	△ 18	△ 9,700	
光造形装置		3,500					3,500								
	(材料費別途加算)			55	254	1,133,630			60	325	1,744,000	△ 5	△ 71	△ 610,370	

担当部	機 械 器 具 名	令和2年度 A					令和元年度 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	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						
	テーブル傾斜丸鋸盤		300					300	1	1	300	△ 1	△ 1	△ 300
	手押しかんな盤		600	4	4	2,400		600	4	4	2,100			300
	自動一面かんな盤		800	5	7	5,600		800	10	16	12,100	△ 5	△ 9	△ 6,500
	横切り丸鋸盤		300	3	4	1,200		300	2	2	600	1	2	600
	木材煮沸槽		1,400					1,400						
	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	145	347	345,500		1,000	190	424	424,000	△ 45	△ 77	△ 78,500
	スタジオ撮影システム		400	19	47	18,800								
	ユニバーサルサンダー		800					800						
	フリーボール盤		300					300						
	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					3,800						
	コンプウッド圧縮プレスシステム		2,100					2,100						
	コンプウッド蒸気加熱システム		2,500					2,500						
	精密万能試験機		1,300					1,300						
	エアーパーリングマシン		400					400						
	木材加工処理装置付属品		300					300						
	角のみ機		300					300	1	1	300	△ 1	△ 1	△ 300
	小型回転式マイクローム		700					700						
	プウレス		300					300						
	44吋自動一面カンナ盤		500	2	4	2,000		500	2	3	1,500		1	500
	ホットプレス		700	4	7	4,900		700	2	3	1,800	2	4	3,100
普通木工旋盤		400					400							
高速木工旋盤		300					300							
くで切盤		300	1	1	300		300				1	1	300	
醸造技術部	加圧式大豆蒸煮缶		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						
	自動製麴機		1,600					1,600						
	瓶燻火入れ槽		800	3	5	4,000		800	3	4	2,900		1	1,100
	煮炊攪拌機		900	7	12	5,400		900	12	28	4,400	△ 5	△ 16	1,000
	真空定温乾燥器		300					300						
	油圧搾汁機		300	3	7	2,100		300	3	7	2,100			
	蒸気殺菌装置		300					300						
	恒温器(孵卵器)		300					300						
	減圧蒸留装置		300	2	4	400		300				2	4	400
	製麴用引込床		300					300						
	蒸きょう装置		3,500					3,500						
	自動製麴機(120kg)		2,400					2,400						
	携帯顕微鏡		300					300						
	自動蒸留装置		300	3	20	2,000		300				3	20	2,000
	アルコール蒸留器		300					300						
	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					1,300						
	ガスクロマトグラフ質量分析装置		1,400	1	5	3,500		1,400	1	4	5,200		1	△ 1,700
	密度比重計		300					300	1	1	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					700						
	循環型精米機		300					300						
	破碎機		300	1	1	300		300	1	1	300			
	分光光度計		400					400						
	醸造用精米機		900	28	494	223,600		900	39	692	622,800	△ 11	△ 198	△ 399,200
	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					500						
大型遠心分離装置		600					600							

担当部	機 械 器 具 名	令和2年度 A				令和元年度 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	3	3	900		300	11	11	3,300	△ 8	△ 8	△ 2,400
	超微粒摩砕機		400					400						
	小型高温高压調理器		500					500						
	遠心分離機		400					400						
	物性試験システム		600	1	3	1,800		600				1	3	1,800
	恒温恒湿器		600					600						
	真空凍結乾燥機		700	13	239	167,300		700	40	691	461,800	△ 27	△ 452	△ 294,500
	高温高压調理殺菌試験機		1,100					1,100	2	4	4,400	△ 2	△ 4	△ 4,400
	食品加圧試験装置		1,100					1,100	1	8	8,800	△ 1	△ 8	△ 8,800
	遠心分離機		300					300						
	スプレードライヤー		500	2	14	7,000		500	5	29	14,500	△ 3	△ 15	△ 7,500
	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	1	3	2,400			
	遠心エバポレーター		400					400						
	B型粘度計		300					300						
	冷麺機		300					300						
	ブラベンダーテストミル		400					400						
	テンシプレスサー		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	2	2	600		300	6	6	1,800	△ 4	△ 4	△ 1,200
	万能型高速度粉碎機		300					300						
	麺類製造装置(麺用縦型ミキサー)		400					400						
	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	26	20,800		800	6	29	23,200		△ 3	△ 2,400
	分光式色彩色差計		300					300						
	質量分析装置(LC/MS/MS)		3,300	17	160	528,000		3,300	2	11	36,300	15	149	491,700
	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					2,500							
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	4	9	2,100		300	1	1	300	3	8	1,800	
合計			2,465	10,218	17,696,518			3,193	20,481	25,696,296	△ 728	△ 10,263	△ 7,999,778	

※料金減免(新型コロナウイルス感染症の影響により事業活動に支障をきたしている企業様、東日本大震災被災企業様等)件数:90件
※料金減免及び材料費が含まれることから、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。

【14件 21名】

No.	研修生氏名	所属	担当部	担当者	期間
1	羽柴章 古川昭次	(株)中原商店	醸造技術部	中山繁喜	4月1日～6月30日
2	那須秀策	(株)IJTT	素形材プロセス 技術部	佐々木龍徳	4月1日～9月30日
3	高橋哲平	岩手製鉄(株)	機能材料技術部	佐々木昭仁	5月11日～6月30日
4	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	6月1日～3月12日
5	細田あずさ	いわて高次脳機能障害友 の会イーハトーヴ	素形材プロセス 技術部	和合健	6月1日～3月31日
6	小笠原司	美和ロック(株) 盛岡工場	機能材料技術部	佐々木麗	5月19日～3月31日
7	菊池秀文 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	7月31日～1月31日
8	小野寺望 佐々木亜弓	(株)岩手くずまきワイン	食品技術部	山下佑子	7月31日～3月31日
9	岩間龍	武藤工業(株) 東北事務所	素形材プロセス 技術部	黒須信吾	8月31日～11月30日
10	熊谷文仁	横河電子機器(株)	素形材プロセス 技術部	岩清水康二	7月1日～3月31日
11	鈴木智也	岩手鋳機工業(株)	素形材プロセス 技術部	高川貫仁	7月13日～3月31日
12	塩越巧	(株)宮古マランツ	電子情報システ ム部	菊池貴	9月1日～3月31日
13	千葉裕貴	浄法寺木材等山里振興協 議会	産業デザイン部	内藤廉二	12月1日～3月5日
14	高橋真也 藤原元希	(株)サンアイ精機	機能材料技術部	目黒和幸	11月2日～2月28日

6-2 研修生受入

【14件 14名】

No.	研修生氏名	所属	研修内容	担当部	期間
1	村山信二	岩手大学物理・材 料理工学科マテリ アルコース	レーザー溶接および金属組織 評価の技術取得	素形材プロセス 技術部	4月1日 ～3月31日
2	花坂抹椰	岩手大学物理・材 料理工学科マテリ アルコース	レーザー溶接および金属組織 評価の技術取得	素形材プロセス 技術部	4月1日 ～3月31日

No.	研修生氏名	所属	研修内容	担当部	期間
3	久慈千栄子	いわて産業振興センター	新たな加工技術支援のために必要な材料評価技術（観察、分析、測定等）、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1日～3月31日
4	柳澤基	岩手医科大学（歯学部輔綴・インプラント学講座）	光造形法で製作された歯科用模型の寸法の経時的変化を観察し、寸法変化が模型上での歯科技工作業にどの程度影響を及ぼすか検討する	素形材プロセス技術部	4月2日～3月31日
5	野呂和貴	岩手大学工学部高温材料力学研究室	溶射皮膜の密着原理に関する学習	素形材プロセス技術部	4月13日～3月31日
6	鈴木岳人	東北大学大学院工学研究科	コールドスプレー法の成膜と皮膜の評価	素形材プロセス技術部	6月11日～2月28日
7	田鎖高紀	(有)田鎖農園	マッコリ製造に関わる基礎知識の習得	醸造技術部	6月15日～6月19日
8	柴田駿	(有)田鎖農園	マッコリ製造に関わる基礎知識の習得	醸造技術部	6月15日～6月19日
9	古川昭次	(株)中原商店	マッコリ製造に関わる基礎知識の習得	醸造技術部	6月15日～6月19日
10	門ノ沢達也	廣田酒造店	酸基醴酐での汚染香を低減させる製造方法の習得	醸造技術部	7月10日～9月30日
11	菅原正真	岩手大学工学部システム創成工学科機械科学コース	積層造形材料の残留応力に関する学習	素形材プロセス技術部	8月4日～3月31日
12	菅原健太郎	(株)浅沼醤油店	微生物利用の基礎技術の習得	醸造技術部	10月1日～11月17日
13	玉川聖士	(株)南部美人	蒸留酒の蒸留およびボタニカルの選定法について	醸造技術部	11月25日～12月24日
14	樋沢美咲	岩手大学大学院総合科学研究科理工学専攻	フォトリソグラフィ技術の習得	機能材料技術部	12月9日～3月31日

6-3 インターンシップ受入

【5件 9名】

No.	学校名	人数	研修内容	担当部	期間
1	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	座学・体験実習	素形材プロセス技術部	8月1日～2月28日
2	岩手大学工学部物理材料理工学科マテリアルコース	1	座学・体験実習	素形材プロセス技術部	8月24日～9月4日
3	岩手大学工学部システム創成工学科機械科学コース	2	座学・体験実習	電子情報システム部	8月24日～9月4日
4	岩手大学大学院総合科学研究科地域創生専攻地域産業コース	1	座学・体験実習	素形材プロセス技術部	9月14～9月29日
5	盛岡工業高校	4	座学・体験実習	企画支援部 素形材プロセス技術部 機能材料技術部	10月6日～10月8日

6-4 講習会

【20件 193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9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	岩手県工 業技術セ ンター	7
2	IIRI DESIGN LAB (De.i) テク ニカルワークショ ップ〔第1弾〕	9月3日	商品開発のための 「レーザー彫刻機」 活用ワークショップ 基本編	岩手県工業技術 センター	高橋正明 畑俊	岩手県工 業技術セ ンター	5
3	計測管理セミナー	9月14日	①座学 ②実習 ③所内照会・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	12
4	産総研東北センタ ーTAIプロジェク ト～EBISワーク ショップin盛岡～ 「IIRI DESIGN LAB(De.i)×産総 研 チーム間に新 しい流れを創るデ ザインブレインマ ッピング(DBM)」 第1回	10月28日	・認知バイアスの 違いを知ろう！ ・コミュニケーシ ョン上の課題の 把握 ・課題意識のセン シング	産業技術総合研 究所	手塚明	オンライ ン	15
5	産総研東北センタ ーTAIプロジェク ト～EBISワーク ショップin盛岡～ 「IIRI DESIGN LAB(De.i)×産総 研 チーム間に新 しい流れを創るデ ザインブレインマ ッピング(DBM)」 第2回	11月4日	・スコープやネッ トワークの拡大 ・因果関係推論に よる原因特明 ・ネガ→ポジのワ ーク	産業技術総合研 究所	手塚明	オンライ ン	14
6	産総研東北センタ ーTAIプロジェク ト～EBISワーク ショップin盛岡～ 「IIRI DESIGN LAB(De.i)×産総 研 チーム間に新 しい流れを創るデ ザインブレインマ ッピング(DBM)」 第3回	11月11日	・駆動目的を考え るための準備 ・周りを巻き込む 駆動目的を考え る ・ジャーニーマッ プ	産業技術総合研 究所	手塚明	オンライ ン	15
7	技術普及セミナー ～次世代エレクト ロニクス実装研究 の最新動向～	12月11日	①次世代移動体シ ステムの開発動 向と業界への影 響 ②次世代微細配線 加工技術の開発 ③次世代3次元立 体回路部品の開 発 ④次世代高周波対 応樹脂材料の開 発	①(有)エイチ・テ ィー・オー ②岩手大学 ③岩手県工業技 術センター ④岩手大学	①青木正光 ②平原英俊 ③鈴木一孝 ④大石好行	岩手県工 業技術セ ンター	22

No.	名称	開催日	演題	講師 所属・氏名		会場	参加者数
8	産総研東北センターTAIプロジェクト～EBISワークショップin盛岡～「IIRI DESIGN LAB(De.i)×産総研 工芸に新たな流れを起こすデザインブレインマッピング (DBM)」第1回	12月16日	<ul style="list-style-type: none"> ・ネガを吐き出し、ポジに向かう ・課題意識を相互に可視化しよう ・気がついていない価値を考えよう 	産業技術総合研究所	手塚明	岩手県工業技術センター	7
9	産総研東北センターTAIプロジェクト～EBISワークショップin盛岡～「IIRI DESIGN LAB(De.i)×産総研 工芸に新たな流れを起こすデザインブレインマッピング (DBM)」第2回	12月23日	<ul style="list-style-type: none"> ・因果関係推論による原因への気付き ・お互いに期待すること 	産業技術総合研究所	手塚明	オンライン	9
10	IIRI DESIGN LAB(De.i) テクニカルワークショップ〔第2弾〕	12月24日	商品撮影のための「スタジオ撮影システム」活用ワークショップ 基本編	岩手県工業技術センター	永山雅大	岩手県工業技術センター	2
11	産総研東北センターTAIプロジェクト～EBISワークショップin盛岡～「IIRI DESIGN LAB(De.i)×産総研 工芸に新たな流れを起こすデザインブレインマッピング (DBM)」第3回	1月13日	<ul style="list-style-type: none"> ・工芸が生活にもたらす変化を考える ・駆動目的を考える ・ジャーニーマップ 	産業技術総合研究所	手塚明	オンライン	9
12	ワイン製造技術向上セミナー ※岩手県果実酒研究会と共催	1月19日	ワイン等の醸造技術講習会	①高橋葡萄園 ②(株)南部美人	①高橋良知 ②玉川聖士	岩手県工業技術センター	14
13	IIRI DESIGN LAB(De.i) テクニカルワークショップ〔第2弾〕	1月21日	商品撮影のための「スタジオ撮影システム」活用ワークショップ 基本編	岩手県工業技術センター	永山雅大	岩手県工業技術センター	2
14	入門IoT技術研修会	2月10日	<ul style="list-style-type: none"> ・IoTの概要及び応用例 ・IoTデバイス接続回路演習及びセンシングプログラム演習 	秋田県産業技術センター	佐々木信也 佐々木大三	岩手県工業技術センター	7
15	IIRI DESIGN LAB(De.i) テクニカルワークショップ〔第2弾〕	2月18日	商品撮影のための「スタジオ撮影システム」活用ワークショップ 基本編	岩手県工業技術センター	永山雅大	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
16	食品製造・品質管理者向けセミナー	2月24日	①「山ぶどう樹液」の特徴と活用 ②県産地域資源と機能性 ③西和賀で生産される希少でんぷん「西わらび粉」の特徴 ④岩手県陸前高田市を中心としたブランド「北限のゆず」の活用について ⑤県産木質チップの利活用～くん製や熟成の話～	①⑤岩手県工業技術センター ②岩手生物工学研究センター ③やまに農産(株)岩手県工業技術センター ④トナリノ	①高橋亨 ②矢野明 ③高橋明 ④吉田隆介 ⑤伊藤良仁	岩手県工業技術センター	18
17	令和2年度ワインの香味識別・成分分析実習	2月25日	ワインの香味識別及び成分分析実習	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	10
18	木材加工技術講習会 ※岩手木工研究会と共催	3月17日	Fusion360のCAD/CAMを活用した木製品の3次元自動加工技術について	岩手県工業技術センター	内藤廉二 有賀康弘	岩手県工業技術センター	12
19	IIRI DESIGN LAB (De.i) テクニカルワークショップ〔第2弾〕	3月18日	商品撮影のための「スタジオ撮影システム」活用ワークショップ 基本編	岩手県工業技術センター	永山雅大	岩手県工業技術センター	2
20	令和2年度工芸デザイン研修会 ※岩手ブランド海外展開研究会、岩手漆工研究会と共催	3月26日	料理記者から見たいまの食卓と手仕事	(株)朝日新聞社東京本社	長沢美津子	オンライン	9

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。

【30件 513名】

No.	名称	開催日	演題	講師 所属・氏名		会場	参加者数
1	金属切削加工技術セミナー	8月6日	①難削材に関する加工技術 ②微細形状に関する加工技術	日進工具(株)	盛将人	釜石・大槌地域産業育成センター	17
2	溶接・接合技術セミナー1	8月31日	薄板金属の高品質溶接技術	神鋼溶接サービス(株)	安田佑介	(株)小富士製作所岩手本社工場	9

No.	名称	開催日	演題	講師 所属・氏名	会場	参加者数
3	熱分析セミナー	9月10日	①TG-DTA/DSCの基礎、熱膨張測定の基礎、熱伝導率測定の基礎 ②熱分解生成物の質量分析法 (MS) による同定 ③酸化開始温度 (IOT) による高分子材料の劣化評価	①ネッチ・ジャパン(株) ②日本電子(株) ③福島県ハイテクプラザ	①塚本修(オンライン) ②田村淳(オンライン) ③菊地時雄	岩手県工業技術センター 27
4	放電加工およびレーザー切断加工セミナー	9月10日	①ファイバーレーザー加工機の生産性向上 ②CADによる三次元モデルの板金展開 ③放電加工による超高精度加工 ④放電加工に適した三次元モデル作製	①③三菱電機(株) ②④三菱電機メカトロニクスソフトウェア(株)	①③鈴木正弘 ①③宮崎伸治 ②④今田誠	岩手県工業技術センター 12
5	樹脂成形不良対策セミナー	9月16日	①成形不良にまつわる基礎知識 ②効果的な不良対策方法や設計最適化 ③設備設計・治具設計へのヒント ④3Dプリンター積層造形法	①②(株)計算力学研究センター ③④オートデスク(株)	①②北澤徹(オンライン) ③④梅山隆(オンライン)	岩手県工業技術センター 27
6	分析技術セミナー	9月24日	①工業技術センターの無機および有機分析対応について ②蛍光X線分析装置(XRF)による定量分析 ③電子顕微鏡&電子線マイクロアナライザー(EPMA)による表面分析 ④走査型プローブ顕微鏡(SPM)による表面分析 ⑤X線光電子分光分析装置(ESCA)を用いた表面解析 ⑥X線回折装置(XRD)を用いた分析 ⑦フーリエ変換赤外分光装置(FT-IR) & 顕微ラマン分光装置を用いた分析	①機能材料技術部 ②③④(株)島津製作所 ⑤⑥⑦機能材料技術部	①佐々木昭仁 ②中村秀樹(オンライン) ③小川理絵(オンライン) ④黒田古都美 ⑤樋澤健太 ⑥遠藤治之 ⑦村松真希	岩手県工業技術センター 35
7	小型ロボット実習セミナー1	10月2日	①ロボットアームの制御体験 ②プログラミングによるロボットアーム制御	(株)アフレル	春木賢二	岩手県工業技術センター 5
8	小型ロボット実習セミナー2	10月2日	同上	同上	同上	岩手県工業技術センター 5

No.	名称	開催日	演題	講師 所属・氏名	会場	参加者数
9	炭素材料技術セミナー	10月15日	①『岩手県工業技術センターのご紹介』 ②【基調講演】『環境にやさしい炭素材料』 ③『炭素素材メーカーが目指す世界観』 ④『C/Cコンポジット(炭素繊維強化炭素複合材料)の性能と利用事例の紹介』 ⑤『PERMA-FOIL(可撓性黒鉛シート)の性能と利用事例の紹介』	①機能材料技術部 ②国立研究開発法人産業技術総合研究所 ③④⑤東洋炭素(株)	①佐々木昭仁 ②羽鳥浩章 ③森下隆広 ④町野洋 ⑤松井隆雄	岩手県工業技術センター、オンライン 現地参加15、オンライン180
10	CEマーキング・低周波EMCセミナー	10月16日	①CEマーキングの概要 ②低周波EMC試験項目とその概要 ③EMC評価ラボ見学	(株)エヌエフ回路設計ブロック	佐藤公治	岩手県工業技術センター 16
11	プラスチック材料技術セミナー	10月20日	①プラスチックの破壊機構とタフニング ②プラスチックの射出成形における熱伝導率の温度・圧力依存性 ③成形加工特性評価試験機	①山形大学 ②福島県ハイテクプラザ ③(株)東洋精機製作所	①石川優 ②菊地時雄 ③橋本祥典	岩手県工業技術センター 36
12	マイクロフォーカスX線CT装置利用講習会1	10月20日	①装置の仕様について ②装置利用時の注意点 ③マイクロフォーカスX線CT装置の操作方法 ④3次元解析ソフトの操作方法 ⑤装置を用いた実習(参加者が実際に操作)	電子情報システム部	菊池貴	岩手県工業技術センター 2
13	マイクロフォーカスX線CT装置利用講習会2	10月20日	同上	同上	同上	岩手県工業技術センター 2
14	マイクロフォーカスX線CT装置利用講習会3	10月20日	同上	同上	同上	岩手県工業技術センター 1
15	セルロースナノファイバー技術セミナー	10月22日	①ナノセルロースの基礎と応用、地域連携による活用事例 ②ウォータージェット法により作製したCNFの特徴と用途展開	①産業技術総合研究所 ②(株)スギノマシン	①遠藤貴士(オンライン) ②近藤兼司(オンライン)	岩手県工業技術センター 11
16	電池搭載技術セミナー	10月28日	①電池搭載技術セミナーおよび電池評価設備の紹介 ②電池のABC(概論)～高性能かつ安全な二次電池用材料を求めて～ ③大型電池システム技術 ④リチウムイオン電池の安全性について	①機能材料技術部 ②山口大学 ③三重大学 ④(株)八山	①佐々木昭仁 ②トドロフ・ヤンコ・マリノフ(オンライン) ③堀場達雄 ④馬場良貴	岩手県工業技術センター 22

No.	名称	開催日	演題	講師 所属・氏名		会場	参加者数
17	振動基礎セミナー	11月11日	①波の基礎 ②振動を測るために知っておきたいこと ③周波数解析の基礎 ④振動測ってみよう	(株)小野測器	小平桂一	岩手県工業技術センター	14
18	溶接・接合技術セミナー2	11月16日	厚板金属の高品質溶接技術	コベルコ溶接テクノ(株)	安田佑介	(株)田中鉄建	10
19	振動試験装置利用講習会1	11月17日	①振動試験の基礎 ②振動試験装置を用いた実習	電子情報システム部	箱崎義英	岩手県工業技術センター	3
20	振動試験装置利用講習会2	11月17日	同上	同上	同上	岩手県工業技術センター	2
21	電子顕微鏡による観察・分析講習会1	11月17日	①走査型電子顕微鏡及びエネルギー分散型X線分析の基礎 ②走査型電子顕微鏡及び付属のエネルギー分散型X線分析装置の操作実習	素形材プロセス技術部	高川貫仁	岩手県工業技術センター	2
22	電子顕微鏡による観察・分析講習会2	11月17日	同上	同上	同上	岩手県工業技術センター	1
23	電子顕微鏡による観察・分析講習会3	11月17日	同上	同上	同上	岩手県工業技術センター	2
24	溶接・接合技術セミナー3	11月17日	ステンレス溶接の高品質化技術	コベルコ溶接テクノ(株)	安田佑介	イワフジ工業(株)	5
25	溶接・接合技術セミナー4	11月27日	中板金属の高品質溶接技術	コベルコ溶接テクノ(株)	安田佑介	(株)中央コーポレーション	5
26	溶接・接合技術セミナー5	12月4日	金属管の高品質溶接技術	コベルコ溶接テクノ(株)	安田佑介	(株)テクノエッジ	6
27	顕微赤外分光分析装置セミナー1	12月18日	①新規導入「顕微赤外分光分析装置」の紹介 ②FT-IRの基礎 ③FT-IRを用いた異物分析と解析 ④FT-IRによる応用アプリケーション	①機能材料技術部 ②③④サーモフイッシャーサイエンティフィック(株)	①村松真希 ②③小松守 ④服部光生	岩手県工業技術センター	8
28	顕微赤外分光分析装置セミナー2	12月18日	同上	同上	同上	岩手県工業技術センター	10
29	Fusion360CAM体験セミナー ※いわてデジタルエンジニア育成センターが主管	2月15日	Fusion360CAM体験セミナー	いわてデジタルエンジニア育成センター	照井琢磨	岩手県工業技術センター	5
30	AI画像認識を活用した走行ロボット制御セミナー	2月19日	・AI画像認識 ・走行ロボット実習	電子情報システム部	長谷川辰雄	岩手県工業技術センター	18

6-6 いわてものづくりイノベーション推進事業

【13件 57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向けセミナー1	7月15日	①加工実習 ②CAD/CAM実習	①三菱電機メカトロニクスエンジニアリング(株) ②三菱電機メカトロニクスソフトウェア(株)	①高橋秀一 古川大樹 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向けセミナー2	7月15日	①加工実習 ②CAD/CAM実習	①三菱電機メカトロニクスエンジニアリング(株) ②三菱電機メカトロニクスソフトウェア(株)	①高橋秀一 古川大樹 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向けセミナー3	7月16日	①加工実習 ②CAD/CAM実習	①三菱電機メカトロニクスエンジニアリング(株) ②三菱電機メカトロニクスソフトウェア(株)	①高橋秀一 古川大樹 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向けセミナー4	7月16日	①加工実習 ②CAD/CAM実習	①三菱電機メカトロニクスエンジニアリング(株) ②三菱電機メカトロニクスソフトウェア(株)	①高橋秀一 古川大樹 ②今田誠	岩手県工業技術センター	1
5	電子ビーム金属積層造形実践講習会1	8月5日 6日 11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 生内智	岩手県工業技術センター	2
6	電子ビーム金属積層造形実践講習会2	9月9日 11日 14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 生内智	岩手県工業技術センター	3
7	ステンレス鋼の活用講座材料選定と溶接施工事例	9月15日	ステンレス鋼の活用講座—材料選定と溶接施工事例—	(株)神戸製鋼所	渡邊博久	岩手県工業技術センター	27
8	ワイヤー放電加工機技術者向けセミナー5	10月20日	①加工実習 ②CAD/CAM実習	①三菱電機メカトロニクスエンジニアリング(株) ②三菱電機メカトロニクスソフトウェア(株)	①高橋秀一 ②今田誠	岩手県工業技術センター	1

No.	名称	開催日	演題	講師 所属・氏名	会場	参加者数	
9	ワイヤー放電加工機技術者向けセミナー6	10月20日	①加工実習 ②CAD/CAM実習	①三菱電機メカトロニクスエンジニアリング(株) ②三菱電機メカトロニクスソフトウェア(株)	①高橋秀一 ②今田誠	岩手県工業技術センター	2
10	ワイヤー放電加工機技術者向けセミナー7	10月21日	①加工実習 ②CAD/CAM実習	①三菱電機メカトロニクスエンジニアリング(株) ②三菱電機メカトロニクスソフトウェア(株)	①高橋秀一 ②今田誠	岩手県工業技術センター	3
11	ワイヤー放電加工機技術者向けセミナー8	10月21日	①加工実習 ②CAD/CAM実習	①三菱電機メカトロニクスエンジニアリング(株) ②三菱電機メカトロニクスソフトウェア(株)	①高橋秀一 ②今田誠	岩手県工業技術センター	2
12	金属加工技術セミナー	12月17日	金属加工技術セミナー精密金型の加工精度を高める手法について	(株)MOLDINO 営業本部ソリューション営業部	城戸好信	岩手県工業技術センター	10
13	電子ビーム金属積層造形実践講習会3	2月26日 3月1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

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令和2年4月及び6月に改訂

(2) 要覧

センターの基本理念、沿革、組織及び事業内容等についてまとめたリーフレットを令和2年5月に改訂し、2,000部発行

(3) 技術情報 No. 40

センターの活動状況等をまとめたパンフレットを令和2年7月に作成し、6,000部発行
関係各所に3,928部送付

【内容】

- I 理事長挨拶
- II ヘルステック・イノベーション・ハブ開設
- III 新規導入設備
- IV 令和元年度の主な活動実績
- V 受賞の紹介
- VI 定期人事異動情報
- VII 新採用職員の紹介
- VIII 令和2年度組織の紹介
- IX 併設機関の紹介

(4) 最新成果集（2020）

掲載テーマ数 28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2年7月に700部発行

(5) 業務年報 令和元年度（2019）

令和元年度に実施した業務全般をデジタルデータとして令和3年1月に発行

(6) 研究報告 第23号

掲載テーマ数 15件

研究業務の成果をデジタルデータとして令和3年3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 10月8日(木)、9日(金) 12時30分から17時10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

オ 来場者数 53事業所、87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) 開会/主催者あいさつ

(2) センター業務説明

[10月8日] 理事兼地域産業技術統括部長 小浜恵子

[10月9日] 理事兼ものづくり技術統括部長 鎌田公一

(3) 口頭発表

[10月8日]

① 岩手の手仕事を学ぶ漆インターンシップの実施と漆オブジェ「SANSA」の制作

……………産業デザイン部 小林正信

② 釜石・大槌産杉材を使用した家具開発支援……………産業デザイン部 有賀康弘

③ いわての蒸留酒といわて型クラフトジンの製造に向けて……………醸造技術部 米倉裕一

④ 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

……………食品技術部 高橋 亨

⑤ 北欧デザインと岩手の職人技の融合～イワテモ(iwatemo)～の開発

……………株式会社モノラボン

[10月9日]

① IoTによる製造ラインの監視と生産性向上の取組……………電子情報システム部 菊池 貴

② 永久磁石を用いた加速器用磁気回路の開発……………機能材料技術部 目黒和幸

③ セルロースナノファイバー(CNF)の水性塗料への応用技術開発

……………機能材料技術部 樋澤健太

④ アルミニウム合金の減圧凝固試験におけるポロシティ発生形態

……………素形材プロセス技術部 岩清水康二

⑤ 溶射式光触媒技術を搭載した空気抗菌装置の開発……………株式会社釜石電機製作所

2 見学(15時30分から17時10分まで)

・ヘルステック・イノベーション・ハブ、ものづくりイノベーションセンター及び新規導入機器を見学。

・参加者 29名(延べ)

3 展示(12時30分から15時30分まで)

(1) 当センター研究成果の紹介(大ホール、小ホール及びB展示室)

・パネル展示32テーマ(うち、成果品あり10テーマ、企業展示2テーマ)

(2) 協力機関の紹介(B展示室)

・パネルや配布資料等による事業等の紹介

(2) 一般公開

新型コロナウイルス感染拡大防止のため開催せず。

(3) 外部催物での展示等

① HIHプライベートショー2020

ア 日 時 11月16日 13時00分から17時00分まで
イ 会 場 ヘルステック・イノベーション・ハブ (HIH)
ウ 主 催 株式会社イーハトーブ・スクエア
エ 来場者数 92名
オ 内 容 農業用ロボットの開発研究等の紹介。

(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。

【13件】

No.	プレスリリース タイトル	発信日
1	ヘルステック・イノベーション・ハブ入居企業の新製品発表会を開催します	4月7日
2	「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	5月25日
3	新型コロナウイルス感染症の影響により事業活動に支障をきたしている中小企業様を応援します	7月7日
4	CEマーキング・低周波EMCセミナーを開催します！	9月23日
5	令和2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	9月25日
6	マイクロフォーカスX線CT装置利用講習会を開催します。	9月30日
7	令和2年度振動基礎セミナーのご案内	10月28日
8	「振動試験装置利用講習会」を開催します	11月4日
9	岩手県オリジナル酒造好適米「結の香」を使用した純米大吟醸酒が東北清酒鑑評会で最優秀賞を受賞	11月12日
10	「技術普及セミナー～次世代エレクトロニクス実装研究の最新動向～」を開催します	11月27日
11	顕微赤外分光分析装置 (FT-IR) セミナーを開催します	12月4日
12	入門IoT技術研修会	1月27日
13	AI画像認識を活用した走行ロボット制御セミナーのご案内	2月4日

(5) 新聞等への掲載

【66件 (うち新聞以外14件)】

No.	誌名	掲載日	見出し等
1	盛岡タイムス	4月2日	ヘルスケア産業拠点に ヘルステックイノベ・ハブ 地元企業9社が入居
2	岩手日報	4月2日	医療・健康産業の新拠点 ヘルステック(盛岡)開所 9社入居、共同研究推進
3	岩手日報	4月4日	ヘルスケア研究に期待大

No.	誌名	掲載日	見出し等
4	岩手日報	4月11日	盛岡発 コロナ検査機器 セルスペクト社開発 短時間でコストカット
5	岩手日報	5月16日	県勢功労者に6氏(中村慶久氏)
6	盛岡タイムス	5月19日	地元の大型機器開発促す 県工業技術センター寸法測定器「WASUM(ワスム)」 運搬可能で製作も容易
7	岩手経済研究	R2.6月号 No.451	経営サロン ご縁を大切に、繋がりを拡げて 株式会社ホップス 代表取締役 工藤昌代
8	盛岡タイムス	6月2日	電子ビームの講習会 県工業技術センター参加者募集
9	岩手日報	6月21日	抗ウイルス実証試験へ 釜石電機製作所 光触媒技術を活用 感染症対策に応用期待
10	NHK 総合テレビ	6月26日	【おぼんですいわて】 ”光触媒”空気清浄機を貸与”光触媒”清浄機県庁などで効果検証
11	盛岡タイムス	6月27日	光触媒で空気を清浄 抗菌装置「カザノイア」 釜石電機製作所と県工業技術センター 特許技術用いて
12	日本経済新聞	7月3日	岩手大発アイカムス・ラボ 網膜細胞を効率培養 かけ流しで液交換 作業負担軽減、コスト削減
13	岩手日報	7月4日	無症状感染者にも抗体検査有効と報告
14	盛岡タイムス	7月4日	盛岡市のセルスペクト「免疫パスポート」糸口か クルーズ船抗体検査で実証 新型コロナウイルス
15	岩手日報	7月25日	感染歴判別容易に 盛岡・セルスペクト 抗体検査キット開発 27日からネット販売
16	盛岡タイムス	8月18日	新しい試薬を開発 セルスペクト 新型コロナ抗体検出→感染のメカニズム解明 PCRより低コスト 高度な検査技術不要
17	岩手日報	8月28日	ピペット液量 正確測定 アイカムス・ラボ(盛岡)とイグノス(北上) 品質評価で新技術 PCR活用、需要増
18	岩手めんこいテレビ	9月2日	【mit スーパーニュース】 新型コロナ感染防止に ドアの開閉商品を開発
19	盛岡タイムス	9月2日	上腕部でドア開閉 滝沢市の内澤啓太さん オープナーを開発 コロナ感染防止に期待
20	岩手日報	9月3日	ドアノブを回せる器具を開発 内澤啓太さん
21	IBC ラジオ	9月4日	【ワイドステーション】 ドアの開閉商品を開発 新型コロナ感染防止に
22	IBC 岩手放送	9月7日	【ニュースエコー】 技術向上へ審査 県清酒鑑評会
23	読売新聞	9月7日	コロナ検査キットを開発 医療系製造会社社長 岩渕拓也さん
24	盛岡タイムス	9月8日	「結の香」で醸造高評価 102点審査 20年度県清酒鑑評会
25	Yahoo!ニュース	9月9日	香り、上品な味わい 県清酒鑑評会に102点【岩手】
26	盛岡経済新聞	9月14日	滝沢の企業が「ハンズフリードアオープナー」開発 新型コロナ対策にも
27	溶接ニュース	9月22日	溶射技術の現状と展望 着実に増加する適用産業 期待高まる抗ウイルス対策用 「光触媒溶射」による空気抗菌装置の開発

No.	誌名	掲載日	見出し等
28	NHK 総合テレビ	9月24日	【おぼんですいわて】 新型コロナウイルス スーパーに新たな感染防止グッズ 手を使わずに…
29	岩手日報	9月29日	手を触れずにドアを開閉できる器具を開発した 内沢啓太さん
30	岩手日報	10月3日	暮らし助ける発想キラリ 盛岡で発明くふう展
31	BIGLOBE ニュース 文春オンライン	10月3日	金髪モヒカンの若者が「お前は、酒づくりをばかにしている」と言われた日
32	週刊ポスト	10月3日	テレビ岩手・中島あすかアナ 満面の笑みで地酒の味を表現
33	岩手日報	10月25日	無症状者にも PCR 盛岡のセルスペクト 検査センターを開設 非感染証明ニーズ対応
34	岩手日報	11月2日	現場からの再生コロナを越える 光触媒プレートで病原体不活化 開発に鉄の町の知恵
35	盛岡タイムス	11月12日	浜千鳥が県内初の最優秀賞 東北清酒鑑評会純米酒の部 わしの尾も特別賞
36	日本経済新聞	11月12日	感染防止と経済 両立を セルスペクト社長岩淵拓也氏 陰性証明向け検査受託
37	IBC 岩手放送	11月12日	【ニュースエコー】 東北清酒鑑評会 県内蔵元・浜千鳥が最優秀賞に
38	岩手日報	11月22日	検査機関 対応懸命 県内コロナ拡大 職員増員、休日返上も 集団感染封じ込め全力
39	日刊工業新聞	11月26日	アイカムス・ラボ 再生医療研究の負担軽減
40	岩手日報	11月28日	最先端 医療機器に関心 ヘルスケア産業 市立高生が見学
41	日刊工業新聞	12月1日	アイカムス・ラボ 超小型な送液用ポンプ「マイクロチューブポンプカセット」 細胞培養液ロスを抑制 (第17回/2020 超モノづくり部品大賞 健康福祉・バイオ・医療機器部品賞)
42	日本経済新聞	12月10日	コロナ・インフル 迅速診断 抗原検査 2キット開発 医療振興のセルスペクト 検体採取、一度でOK
43	盛岡タイムス	12月10日	足踏み式消毒液スタンド開発 浄法寺漆産業×福田木工所 ポンプに触れずに消毒 「木のぬくもりで心癒やして」
44	毎日新聞	12月10日	職人の技、間近に学ぶ 県外の大学生7人、漆産業の就業体験 人材確保目指す 県と工業技術センター
45	岩手日報	12月11日	漆産業の魅力体感 3市町でインターンシップ 担い手確保へ県企画
46	盛岡タイムス	12月12日	PCR 検査キット販売 薬王堂が21日から 3日以内に結果通知 国道4号沿い店舗から着手
47	岩手日報	12月15日	晴れの令和2年度県勢功労者表彰を心からお祝い申し上げます (中村慶久氏)
48	岩手日報	12月22日	PCR 検査家で気軽に 薬王堂とセルスペクト (盛岡) 唾液採取→店に持参 きょうから人と接触せず可能
49	盛岡タイムス	12月22日	PCR 検査し開催へ 矢巾町成人式「例年通り祝いたい」 費用は町負担 陽性者は入場を規制

No.	誌名	掲載日	見出し等
50	岩手めんこいテレビ	1月3日	【サインエス・アイ@iwate】 ～ライフサイエンスとヘルステックのいま～
51	盛岡タイムス	1月13日	「リスク対策になれば」 薬王堂が岩手ビッグブルズに PCR 検査キット贈呈
52	日本経済新聞	1月15日	PCR 検査 前処理迅速に アイカムス・ラボがピペット 検体から遺伝子抽出 3分の1に時間短縮
53	日本経済新聞	1月15日	薬王堂、PCR 検査受付店を拡大
54	盛岡タイムス	1月15日	IT・ものづくり技術集を作成 盛岡市 得意分野など網羅 全国3千社へきょう発送 市内への立地働き掛け
55	NHK 教育テレビ (E テレ)	1月16日	【デザインあ】 『つくるコーナー』てつびんについて放送
56	47NEWS	1月21日	【地方紙と共同通信のよんななニュース】 【4459】赤武 AKABU 純米吟醸 生酒 NEWBORN (あか ぶ)
57	岩手日報	1月23日	健康検査事業まい進 岩渕拓也さん(セルスペクト代表取締役)
58	岩手日報	1月24日	酒造り追求奥深く 八幡平市・わしの尾 小平さん 味、香り「専門評価者」に認定
59	岩手日報	1月25日	釜石電機製作所と県工業技術センターとの共同で光触媒による 空気浄化装置開発
60	日刊工業新聞	2月19日	エネ・食料生産 課題解決 東北・北海道の産学官連携フォーラム発足
61	岩手日報	3月6日	ダム貯蔵ワイン いい味わい エーデルワイン関係者がテイスティング
62	盛岡タイムス	3月11日	龍泉八重桜など知事賞 20年度県新酒鑑評会 「ハイレベルだった」
63	岩手日報	3月16日	ILC 国際会議開幕 オンライン技術進展向け協議
64	岩手日報	3月18日	配管技術で計画参入へ 国際会議参加 西和賀の近藤設備 進む冷却システム開発 情報処理拠点誘致構想も
65	読売新聞	3月18日	新たな麹菌 県産酒に風 上品な甘み 鑑評会で好評 「オール岩手」商品化 期待
66	テレビ岩手	3月28日	【夢・見る・ピノキオ】 Vol.612 あなたへ贈る岩手の一献～春 旅立ちに結の酒を～

(6) 所内見学者

件数 (件)	県内	15
	県外	0
	計	15

見学者数 (名)	県内	215
	県外	0
	計	215

見学者一覧

No.	団体等名 (敬称略)	見学日	人数
1	IRC プロジェクト	8月24日	7
2	岩手県立杜陵高等学校	8月24日	18
3	イーハトーブ・スクエア	8月28日	2
4	第一学院高等学校盛岡キャンパス	8月28日	15
5	岩手県ふるさと振興部ふるさと振興企画室市町村課	9月7日	28
6	岩手県産業技術短期大学校	9月7日	18
7	TOLIC	9月14日	11
8	岩手県商工労働観光部商工企画室	9月16日	3
9	TOLIC	9月17日	7
10	岩手県商工労働観光部商工企画室	10月8日	4
11	岩手県商工労働観光部商工企画室	10月9日	4
12	九戸村立九戸中学校	10月16日	52
13	セルスペクト(株)、(株)アイカムス・ラボ	11月16日	13
14	セルスペクト(株)	1月29日	1
15	岩手県立大学	2月26日	32

(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	
443	393	638	819 ^{*1}	522	747	
10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計(名)
827	762	677	610	592	657	7,687

(注) 講習会、研究会及び発表会等の参加者数、並びに前項(6)の所内見学者数を含まず。

*1 「成果発表会」来場者数89名(延べ)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 519件

(3) 関連行事 CEマーキング・低周波EMCセミナー

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 639件

内訳：技術相談 331件、機器貸出 280件、依頼試験・依頼加工 46件

(3) 関連行事 セミナー開催 18件 157名

ア 技術者向けセミナー

- ① 放電加工およびレーザー切断加工セミナー（いわてものづくりイノベーション推進事業）
- ② 樹脂成型不良対策セミナー（いわてものづくりイノベーション推進事業）
- ③ 小型ロボット実習セミナー（いわてものづくりイノベーション推進事業）
- ④ Fusion360CAM体験セミナー（いわてものづくりイノベーション推進事業）
- ⑤ AI画像認識を活用した走行ロボット制御セミナー（高度技術研修（地プロ））

イ 技術者育成実技セミナー

- ① 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）
- ② 電子ビーム金属積層造形実践講習会（計3回）（いわてものづくりイノベーション推進事業）
- ③ ステンレス鋼の活用講座（いわてものづくりイノベーション推進事業）
- ④ マイクロフォーカスX線CT装置利用講習会
- ⑤ 入門 IoT 技術研修会（経済産業省東北経済産業局共催事業）

ウ 一般県民・学生向け第4次産業革命技術紹介

- ① 修学旅行学生への金属積層造形技術を紹介

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 31件 283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、消費者の視点や感性を捉えた「モノづくりからコトづくり」の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、意匠面での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、更には企業経営におけるデザイン活用と、デザインの役割が拡大・多様化している。岩手県工業技術センターでは、平成31年4月に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を推進している。

(2) デザインの普及啓発

セミナー開催及び情報発信によりデザインの普及啓発を実施した。

セミナーについては、グッドデザイン賞応募相談会（1回）、産総研東北センターのメニューを活用し、企業の社内活動への気付き及び改善を目的としたワークショップ（6回）、当センターのデザイン関連設備の利用促進を目的としたテクニカルワークショップ（6回）を実施した。グッドデザイン賞応募に関しては、相談会に引き続き応募までの個別相談に対応した。本県の2020年度グッドデザイン賞受賞数は13件（10者）であり、うち5件は支援企業が受賞した。

情報発信については、デザインラボホームページ及びFacebookにより実施した。令和2年度の情報発信件数は38件で、情報発信の内容は、セミナー等催事情報、設備紹介、ライブラリー図書紹介、外部のイベント・催事情報等であり、年度内のアクセス数（ウェブサイト閲覧数とFacebook閲覧リーチ数の合計）は約1万件となった。

(3) 商品開発支援

支援業務（技術相談566件、企業訪問32件、機器貸出309件、依頼加工30件）を通じて、個別の商品開発支援を実施した。

(4) デザイン手法・製品技術の研究開発

県内企業がデザイン活用による商品開発を進めるうえで必要と考える商品開発手法等について研究開発を行い、①商品開発支援ツールの開発、②デザイン資料のデジタルアーカイブの構築、③普及啓発手法の有効性検証に取り組んだ。また、岩手県立大学や岩手大学と連携し、企業とデザイナーが協働する仕組みづくりを行った。更に産業技術総合研究所との共同研究によりデザイン思考によるリモートワークショップ手法を確立した。令和3年度からは創出した研究シーズを企業へ展開する研究開発を実施予定である。

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 6,482.94㎡
- エ 構造 鉄骨造2階建
- オ 延床面積 3,960㎡
- 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 協創ラボ 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	岩淵謙悦	委員長
2		岩手県工業技術センター	連携推進監	冨手壮一	副委員長
3	産	岩手県工業クラブ	専務理事	佐藤信昭	—

No.	区分	所属	役職	氏名	備考
4		盛岡工業クラブ	専務理事	山田元	—
5	学	岩手大学研究支援・産学連携センター	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	藤沢勲	—
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
 - 開催日 6月29日(月)
 - 開催方法 書面開催
 - 協議事項等
 - ・ ヘルステック・イノベーション・ハブ入居希望者の入居審査
- ② 第2回ヘルステック・イノベーション・ハブ運営委員会
 - 開催日時 10月22日(木) 13時30分から15時00分まで
 - 開催方法 対面開催(岩手県工業技術センター 中ホール)
 - 協議事項等
 - ・ ヘルステック・イノベーション・ハブ管理運営法人の業務進捗確認
 - ・ ヘルステック・イノベーション・ハブ(協創ラボ)入居希望者の入居報告
- ③ 第3回ヘルステック・イノベーション・ハブ運営委員会
 - 開催日 11月26日(木)
 - 開催方法 書面開催
 - 協議事項等
 - ・ ヘルステック・イノベーション・ハブ入居希望者の入居審査
- ④ 第4回ヘルステック・イノベーション・ハブ運営委員会
 - 開催日時 3月9日(火) 13時30分から16時00分まで
 - 開催方法 対面開催(岩手県工業技術センター 中ホール)
 - 協議事項等
 - ・ ヘルステック・イノベーション・ハブラボ入居企業による本年度の活動報告
 - ・ ヘルステック・イノベーション・ハブ管理運営法人による委託業務進捗報告
 - ・ ヘルステック・イノベーション・ハブラボ等入居企業の継続入居の確認
 - ・ (株)イーハトープ・スクエアの委託業務継続に係る審査

(5) 関連行事

- ① ヘルステック・イノベーション・ハブ開所式
 - 開催日時 4月1日(水) 10時00分から10時30分まで
 - 開催場所 ヘルステック・イノベーション・ハブ 多目的ルーム
 - 参加者数 41名
- ② 第16回TOLICカンファレンス

- 開催日時 7月3日(金) 13時00分から10時30分まで
- 開催場所 ヘルステック・イノベーション・ハブ 会議室A
- 参加者数 68名
- 開催概要
 - ・ 挨拶 東北経済産業局地域経済部 蘆田和也 氏
 - ・ 特別講演 「ロボットと人工知能で拓くライフサイエンスの未来」
(国研) 産業技術総合研究所 細胞分子工学研究部門 主任研究員 夏目徹 氏
 - ・ 基調講演 「COVID-19アウトブレイクを通じて」
(株)セルスペクト CEO 岩渕拓也 氏

③ 第17回TOLICカンファレンス

- 開催日時 8月4日(火) 13時00分から17時50分まで
- 開催場所 ヘルステック・イノベーション・ハブ 会議室A
- 参加者数 60名
- 開催概要
 - ・ 挨拶 岩手県副知事 保和衛 氏
 - ・ 講演 「腎臓MPSの開発と実用化に向けた検討」
京都大学大学院工学研究科マイクロエンジニアリング専攻 教授 横川隆司 氏
 - ・ 講演 「新しい細胞培養技術がもたらすイノベーションとレギュラトリ-サイエンス」
崇城大学生物生命学部応用生命科学科生命医薬科学講座 教授 石田誠一 氏
 - ・ 講演 「再生医療産業の未来 ～RINKのビジョンとプラン2020～」
かながわ再生・細胞医療産業化ネットワーク (RINK) 事務局 原田憲一 氏
 - ・ 講演 「コロナ禍における科学の役割」
(国研) 理化学研究所 理事 小寺秀俊 氏

④ 第18回TOLICカンファレンス

- 開催日時 12月28日(月) 13時30分から18時20分まで
- 開催場所 アートホテルズ盛岡
- 参加者数 88名
- 開催概要
 - ・ TOLICインターンシップ202報告
全体報告 TOLIC専門家 小川薫 氏
 - 発表 表 一関高専 物質化学工学専攻 千田洸弥さん
 - 一関高専 未来創造工学科 機械・知能系 鈴木那知さん
 - 一関高専 未来創造工学科 機械・知能系 久保田唯斗さん
 - 産業技術短期大学校 産業デザイン科 福田裕梨さん
 - 岩手大学大学院理工学専攻 機械・航空宇宙コース 越場貫十郎さん
 - 同志社大学 生命医科学部 医工学科 黒澤藍子さん
 - 芝浦工大 大学院理工学研究科 システム理工学専攻 加藤陽貴さん
 - ・ 語り場の取組 一関高専 物質化学工学科 山火瑞生さん
 - ・ 協創の場の取組 岩手大学 理事 副学長 水野雅裕 氏

⑤ インターンシップ

- 開催期間 第1回8月24日(月)～8月28日(金)、第2回9月7日(月)～9月11日(金)
- 開催場所 ヘルステック・イノベーション・ハブ
- 受入企業 ヘルステック・イノベーション・ハブ入居企業5社

- 参加学生数 18名
- ⑥ ヘルステック・イノベーション・ハブ入居企業と工業技術センターとの交流会
 - 開催日時 10月16日(金) 工業技術センター見学 13時00分から15時00分まで
 ヘルステック・イノベーション・ハブ入居企業見学 15時00分から17時00分まで
 - 工業技術センター参加者数23名、ヘルステック・イノベーション・ハブ入居企業13名
 - 開催概要
 - ・ 工業技術センター見学
 DVD視聴(小ホール)、EMC評価ラボ、3次元金属積層造形装置、デザインラボ、分析装置及び食品・醸造実験棟見学
 - ・ ヘルステック・イノベーション・ハブ入居企業見学
 (株)アイカムス・ラボ、セルスペクト(株)、(株)ピーアンドエーテクノロジーズ、(株)浄法寺漆産業、(株)TOLIMS 及び(株)イーハトープ・スクエアの会社概要等のプレゼン聴講
 (株)アイカムス・ラボ、セルスペクト(株)、(株)ピーアンドエーテクノロジーズ、(株)浄法寺漆産業の製造現場や展示製品見学
- ⑦ ヘルステック・イノベーション・ハブプライベートショー2020
 - 開催日時 11月6日(金) 13時00分から17時00分まで
 - 開催場所 ヘルステック・イノベーション・ハブ
 - 参加者数 92名
 - 開催概要
 - ・ パネルディスカッション
 - ・ 企業講演
 (株)ピーアンドエーテクノロジーズ、(株)浄法寺漆産業、(株)アイカムス・ラボ
 - ・ 基調講演
 (国研)理化学研究所 理事 小寺秀俊氏
 学校法人岩手医科大学 理事長 小川彰氏

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

【17件】

No.	名称	開催日	開催地	会場	出席職員	開催機関
1	産業技術連携推進会議東北地域部会総会 (春季合同分科会)	5月27日	—	オンライン	木村卓也 富手壮一 堀田昌宏 園田哲也	東北地域部会事務局
2	東北地域産業技術連携推進会議総会	6月16日	—	オンライン	木村卓也 富手壮一 園田哲也	東北地域産業技術連携推進会議事務局
3	産業技術連携推進会議東北地域部会秋季合同分科会本会議	10月13日	—	オンライン	鈴木一孝 池浩之 茨島明 伊藤良仁 堀田昌宏 和合健 飯村崇 園田哲也 村松真希 二瓶貴之	東北地域部会事務局
4	産業技術連携推進会議東北地域部会 資源・環境・エネルギー分科会	10月13日	—	オンライン	堀田昌宏	東北地域部会 資源・環境・エネルギー分科会
5	産業技術連携推進会議東北地域部会 情報通信・エレクトロニクス分科会	10月13日	—	オンライン	茨島明 二瓶貴之	東北地域部会 情報通信・エレクトロニクス分科会
6	産業技術連携推進会議東北地域部会 食品・バイオ分科会	10月13日	—	オンライン	伊藤良仁	東北地域部会 食品・バイオ分科会
7	産業技術連携推進会議東北地域部会 機械・金属分科会	10月13日	—	オンライン	池浩之 和合健 飯村崇 園田哲也	東北地域部会 機械・金属分科会
8	産業技術連携推進会議東北地域部会 物質・材料・デザイン分科会	10月13日	—	オンライン	鈴木一孝 村松真希	東北地域部会 物質・材料・デザイン分科会
9	東北地域部会 物質・材料・デザイン分科会 秋季大会	10月13日	—	オンライン	鈴木一孝 村松真希	山形県工業技術センター
10	産業技術連携推進会議ライフサイエンス部会第27回デザイン分科会	11月5日 ～6日	—	オンライン	小林正信 永山雅大	ライフサイエンス部会デザイン分科会
11	産業技術連携推進会議製造プロセス部会素形材分科会総会・担当者会議	11月11日	—	オンライン	高川貫仁 池浩之	産業技術連携推進会議製造プロセス部会
12	製造プロセス部会総会	11月12日	—	オンライン	鈴木一孝	産業技術総合研究所
13	産業技術連携推進会議製造プロセス部会精密微細加工分科会第1回積層造形研究会	11月12日 ～13日	—	オンライン	飯村崇 黒須信吾	産業技術連携推進会議製造プロセス部会

No.	名称	開催日	開催地	会場	出席職員	開催機関
14	産業技術連携推進会議基盤技術部会計測分科会	12月3日	－	オンライン	和合健	産業技術連携推進会議知的基盤技術部会
15	令和2年度産業技術連携推進会議ナノテクノロジー・材料部会第14回木質科学分科会	12月11日	－	書面開催	有賀康弘	ナノテクノロジー・材料部会
16	産業技術連携推進会議総会	3月3日	－	オンライン	木村卓也 富手壮一 和合健 園田哲也	産業技術連携推進会議事務局
17	次世代放射光等先端分析機器活用研究会設立準備会	3月5日	－	オンライン	木村卓也 富手壮一 園田哲也	東北地域部会事務局

11-2 試験研究機関関連会議

【11件】

No.	名称	開催日	開催地	会場	出席職員	開催機関
1	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	7月1日	宮城県	仙台国税局	米倉裕一	仙台国税局
2	公立鉾工業試験研究機関長協議会総会	7月28日	－	書面開催	木村卓也	－
3	第1回生工研部門別連携会議	7月28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
4	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8日	宮城県	仙台国税局	佐藤稔英	仙台国税局
5	デザイン担当者情報交換会	10月21日	－	オンライン	小林正信 高橋正明 長嶋宏之 永山雅大	岩手県工業技術センター
6	全国酒造技術指導機関合同会議	10月23日	－	書面会議	米倉裕一	国税庁
7	第2回生工研部門別連携会議	1月14日	盛岡市	岩手県工業技術センター	小浜恵子 伊藤良仁 高橋亨	岩手生物工学研究センター
8	Kansai-3Dプロジェクト公設試験研究機関勉強会兼3D3プロジェクトフォローアップ講演会	1月21日	－	オンライン	和合健	産業技術総合研究所計量標準総合センター研究戦略部
9	日本ワインの製造に関する技術情報交換会	2月26日	－	オンライン	平野高広	国税庁
10	全国食品関係試験研究場所長会総会	3月10日	－	書面開催	伊藤良仁	農業・食品産業技術総合研究機構
11	食品試験研究推進会議	3月15日	－	オンライン	高橋亨	農業・食品産業技術総合研究機構

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。

【8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20日	—	書面開催	晴山聖一
2	第55回北東北公設試技術連携推進会議	6月12日	—	書面開催	伊藤知紀
3	事業打合せ（つながる工場テストベッド事業）	7月22日	—	オンライン	堀田昌宏 長谷川辰雄 菊池貴
4	第2回食品担当者会議	10月8日	—	書面開催	晴山聖一
5	第56回北東北公設試技術連携推進会議	10月27日	—	オンライン	木村卓也 富手壮一 伊藤良仁 伊藤知紀
6	事業打合せ（つながる工場テストベッド事業）	12月11日	—	オンライン	茨島明
7	第3回食品担当者会議	1月27日	—	オンライン	伊藤良仁 山下佑子 晴山聖一
8	第57回北東北公設試技術連携推進会議	2月16日	—	オンライン	木村卓也 富手壮一 茨島明 伊藤良仁 園田哲也 伊藤知紀

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	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	4月17日 ~24日	—	メールでの打ち合わせ	池浩之 高川貫仁 岩清水康二
2	超精密加工グループ 第1回担当者会議	5月11日 ~19日	—	メールでの打ち合わせ	池浩之 和合健 飯村崇
3	第1回食品担当者会議	5月27日	—	書面開催	山下佑子
4	第45回中東北3県公設試技術連携推進会議	6月12日	—	書面開催	園田哲也
5	超精密加工グループ 第2回担当者会議	10月5日	—	オンライン	池浩之 和合健 飯村崇
6	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20日	—	オンライン	池浩之 高川貫仁 岩清水康二

No.	名称	開催日	開催地	会場	出席職員
7	第46回中東北3県公設試技術連携推進会議	10月27日	山形県	山形県工業技術センター	木村卓也 富手壮一 池浩之 園田哲也 野村翼
8	第2回食品担当者会議	11月9日	—	書面開催	山下佑子
9	第3回食品担当者会議	1月27日	—	オンライン	伊藤良仁 山下佑子 晴山聖一
10	超精密加工グループ 第3回担当者会議	2月10日	—	オンライン	池浩之 和合健 飯村崇
11	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	2月16日	—	オンライン	池浩之 高川貫仁 岩清水康二
12	第47回中東北3県公設試技術連携推進会議	2月25日	—	オンライン	木村卓也 富手壮一 池浩之 園田哲也 伊藤知紀

11-5 地方独立行政法人公設試験研究機関情報連絡会

(1) 開催日 11月12日(木)

(2) 会場 WEB会議システム

(3) 会議日程

① 情報連絡会① 11時00分から12時00分まで

○ 挨拶 岩手県工業技術センター 理事長 木村卓也

○ 議事

- ・ 議題1 各機関からの話題提供
- ・ 議題2 各機関からの提案
- ・ 議題3 次回の開催機関について

○ 次回開催機関からの挨拶 東京都立産業技術センター 理事長 奥村次徳

② 情報連絡会② 13時30分から15時00分まで

○ 議事

- ・ 議題1 各機関への質問事項

③ 会計事務担当者会議 15時20分から16時50分まで

○ 議事

- ・ 各機関からの報告事項
- ・ 各機関への質問事項

12 他団体支援

12-1 他団体行事への出席等

【75件】

No.	名称	開催日	開催地	会場	出席職員	開催機関
1	第23回TOLIC企画会議	4月10日	岩手県	ヘルステック・イノベーション・ハブ	富手壮一 伊藤知紀	東北ライフサイエンスインストルメンツクラスター
2	構想設計コンソーシアム会合	5月25日	—	オンライン	高橋正明	産業技術総合研究所
3	構想設計コンソーシアム会合	7月3日	—	オンライン	高橋正明	産業技術総合研究所
4	第16回TOLICカンファレンス	7月3日	岩手県	ヘルステック・イノベーション・ハブ	伊藤知紀	東北ライフサイエンスインストルメンツクラスター
5	第1回ILC技術セミナー	7月16日	—	オンライン	鎌田公一 富手壮一 園田哲也	いわて加速器関連産業研究会
6	構想設計コンソーシアム会合	7月31日	—	オンライン	高橋正明	産業技術総合研究所
7	第17回TOLICカンファレンス	8月4日	岩手県	ヘルステック・イノベーション・ハブ	富手壮一 伊藤知紀	東北ライフサイエンスインストルメンツクラスター
8	日本鑄造工学会東北支部第100回鑄造技術部会	8月4日	岩手県	いわて県民交流情報センター（アイーナ）	池 浩之 高川貫仁	日本鑄造工学会東北支部
9	第2回INSグローバル産業戦略研究会	8月12日	岩手県	ヘルステック・イノベーション・ハブ	富手壮一 伊藤知紀	INSグローバル産業戦略研究会
10	構想設計コンソーシアム会合	8月25日	—	オンライン	高橋正明	産業技術総合研究所
11	2020年度精密工学会秋季大会学術講演会	9月1日～7日	—	オンライン	飯村崇	精密工学会
12	SDGs官民連携プラットフォーム総会	9月2日	—	オンライン	富手壮一 園田哲也 伊藤知紀	内閣府
13	溶接学会2020年度秋季全国大会	9月9日～11日	—	オンライン	桑嶋孝幸	溶接学会
14	南部杜氏協会名誉会長 直町晃悦氏黄綬褒章受章祝賀会	9月10日	岩手県	花巻温泉「ホテル紅葉館」	木村卓也、 米倉裕一	受賞実行委員会
15	第27回縦型電解研磨装置開発会議	9月11日	—	オンライン	園田哲也	いわて産業振興センター
16	構想設計コンソーシアム会合	9月14日	—	オンライン	高橋正明	産業技術総合研究所
17	日本金属学会2020年秋期(第167回)全国講演大会	9月15日～18日	—	オンライン	桑嶋孝幸	日本金属学会
18	AI技術社会実装セミナー	9月17日	岩手県	ホテルニューカリーナ	鎌田公一 富手壮一 茨島明 伊藤知紀	岩手県商工企画室
19	岩手ILC連携室オープンラボ一般公開	9月17日	岩手県	岩手県先端科学技術研究センター	園田哲也	岩手県ILC推進局

No.	名称	開催日	開催地	会場	出席職員	開催機関
20	第2回ILC技術セミナー	9月23日	-	オンライン	木村卓也 富手壮一 園田哲也 伊藤知紀	いわて加速器関連産業研究会
21	ILC講演会	9月24日	-	オンライン	富手壮一 園田哲也	岩手県ILC推進協議会
22	先端加速器科学技術推進協議会臨時総会	10月1日	-	オンライン	富手壮一 園田哲也	先端加速器科学技術推進協議会
23	ILC講演会	10月2日	-	オンライン	富手壮一 伊藤知紀	東経連ビジネスセンター
24	ILC講演会	10月8日	-	オンライン	富手壮一	東北ILC推進協議会
25	第24回TOLIC企画会議	10月13日	岩手県	ヘルステック・イノベーション・ハブ	伊藤知紀	東北ライフサイエンスインストルメンツクラスター
26	産総研東北センターEBISワークショップ「EV: PIUSで学ぶパワートレインの特性」	10月15日	岩手県	いわてオープンラボ	園田哲也	産総研東北センター、岩手ロボット技術研究会
27	医工連携セミナー	10月19日	岩手県	ヘルステック・イノベーション・ハブ	富手壮一 伊藤知紀	東北ライフサイエンスインストルメンツクラスター
28	先端加速器科学技術推進協議会プロジェクト推進部会報告会	10月19日	-	オンライン	富手壮一	先端加速器科学技術推進協議会
29	パートナー機関向け新市場創造型標準化制度改正説明会	10月19日	-	オンライン	富手壮一	日本規格協会
30	花巻工業クラブ設立30周年記念式典、記念講演会並びに祝賀会	10月23日	岩手県	ホテル花巻、ホテル紅葉館	鎌田公一	花巻工業クラブ
31	構想設計コンソーシアム会合	10月23日	-	オンライン	高橋正明	産業技術総合研究所
32	日本溶射学会第112回(2020年度秋季)全国講演大会	10月27日~28日	-	オンライン	桑嶋孝幸	日本溶射学会
33	粉体粉末冶金協会2020年度秋季大会(第126回講演大会)	10月27日~29日	-	オンライン	池 浩之 黒須信吾	粉体粉末冶金協会
34	HES第2回サイエンスセミナー放射光×学術セミナー	10月28日	-	オンライン	富手壮一	(株)光エンジニアリングサービス
35	リエゾンIマッチングフェア	11月5日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター	伊藤良仁 樋澤健太 園田哲也	いわて産学連携推進協議会
36	INSいわてコーディネイト研究会総会及び第8回研究会	11月6日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター	富手壮一	INSいわてコーディネイト研究会
37	地域連携フォーラム	11月9日	盛岡市	岩手大学	高橋正明	岩手大学
38	岩手大学地域連携フォーラム in 盛岡2020	11月9日	-	オンライン	小林正信 長嶋宏之 内藤廉二 永山雅大	岩手大学, 盛岡市
39	IWATE FOOD & CRAFT AWARD表彰式	11月12日	岩手県	岩手県工業技術センター	伊藤良仁 有賀康弘	いわての物産展等実行委員会、岩手県
40	構想設計コンソーシアム会合	11月13日	-	オンライン	高橋正明	産業技術総合研究所

No.	名称	開催日	開催地	会場	出席職員	開催機関
41	いわて半導体関連産業集積促進協議会省力化・自動化研究会	11月17日	岩手県	北上市技術交流センター	伊藤知紀 二瓶貴之	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
42	秋田県高エネルギー加速器技術研究会令和2年度第2回研究会	11月19日	-	オンライン	富手壮一 園田哲也 伊藤知紀	秋田県産業技術センター
43	第233回木を勉強する会	11月19日	岩手県	(株)古里木材物流第一ストックヤード	有賀康弘 永山雅大	木を勉強する会
44	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20日	宮城県	産業技術総合研究所東北センター青葉サイト	園田哲也	産業技術総合研究所東北センター
45	第3回ILC技術セミナー	11月26日	-	オンライン	富手壮一 園田哲也 伊藤知紀	いわて加速器関連産業研究会
46	公設試向けIoT道場入門編	12月10日	-	オンライン	富手壮一	産業技術総合研究所
47	松尾神社越年祭	12月11日	岩手県	松尾神社社務所	米倉裕一	松尾神社奉賛会
48	ロボット設備導入セミナー	12月14日～15日	岩手県	北上オフィスプラザ	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
49	第6回グリーンILCセミナー	12月17日	-	オンライン	富手壮一 園田哲也	岩手県ILC推進局
50	構想設計コンソーシアム会合	12月18日	-	オンライン	高橋正明	産業技術総合研究所
51	岩手県立大学総合政策学部産業講演会	12月21日	-	オンライン	高橋正明 長嶋宏之 永山雅大	岩手県立大学総合政策学部
52	日本溶射学会関東支部講演会	12月22日	-	オンライン	桑嶋孝幸	日本溶射学会関東支部
53	第2回いわて組込み技術研究会セミナー	12月23日	岩手県	いわて県民情報交流センター	伊藤知紀	いわて組込み技術研究会
54	第18回TOLICカンファレンス	12月28日	-	オンライン	伊藤知紀 富手壮一	東北ライフサイエンスインストルメンツクラスター
55	【 ELyTMaX 】 Webinar on Materials and Systems Under Extreme Conditions	1月19日	-	オンライン	桑嶋孝幸	東北大学
56	構想設計コンソーシアム会合	1月29日	-	オンライン	高橋正明	産業技術総合研究所
57	海洋エネルギーシンポジウム	2月2日	岩手県	釜石・大槌地域産業育成センター	飯村崇 園田哲也	岩手県ふるさと振興部科学・情報政策室
58	第4回ILC技術セミナー	2月4日	-	オンライン	鎌田公一 富手壮一 園田哲也 伊藤知紀 千田麗誉	いわて加速器関連産業研究会
59	第2回IoT導入促進セミナー	2月9日	-	オンライン	木村卓也 富手壮一 園田哲也 伊藤知紀 千田麗誉	いわて産業振興センター
60	北いわて地域未来牽引サミット	2月10日	-	オンライン	富手壮一	岩手県県北広域振興局

No.	名称	開催日	開催地	会場	出席職員	開催機関
61	いわて農林水産物機能性活用研究会総会	2月10日	－	オンライン	高橋亨	いわて農林水産物機能性活用研究会
62	テクノブリッジフェアin東北	2月18日	－	オンライン	木村卓也 富手壮一 池浩之 長谷川辰雄 園田哲也	産業技術総合研究所東北センター
63	地域連携セミナーin釜石	2月21日	－	オンライン	富手壮一	岩手大学
64	第18回リエゾン-I 研究開発事業化育成資金贈呈式	2月22日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター	長谷川辰雄 桑島孝幸 山下佑子	いわて産学連携推進協議会
65	北日本SDGsスマートアグリ推進フォーラムシンポジウム	2月24日	－	オンライン	富手壮一	北日本SDGsスマートアグリ推進フォーラム
66	HES第2回サイエンスセミナー放射光×学術セミナー	2月24日	－	オンライン	富手壮一	(株)光エンジニアリングサービス
67	標準化活用支援パートナーシップ機関セミナー	3月2日	－	オンライン	富手壮一	日本規格協会
68	SDGs実現に向けた地域の未来を検討する岩手ワークショップ	3月4日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター	園田哲也 伊藤知紀	文部科学省科学技術・学術政策研究所
69	介護ロボットフォーラム岩手	3月9日	－	オンライン	富手壮一	いきいき岩手支援財団
70	北上川バレーシンポジウム	3月12日	－	オンライン	園田哲也 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
71	第25回TOLIC企画会議	3月12日	岩手県	ヘルステック・イノベーション・ハブ	伊藤知紀	東北ライフサイエンスインストルメンツクラスター
72	産学連携学会東日本カンファレンス	3月15日	－	オンライン	富手壮一	産学連携学会
73	第7回グリーンILCセミナー	3月17日	－	オンライン	富手壮一 園田哲也	岩手県ILC推進局
74	構想設計コンソーシアム会合	3月18日	－	オンライン	高橋正明	産業技術総合研究所
75	ILC講演会	3月23日	－	オンライン	鎌田公一 富手壮一 飯村崇 園田哲也	東北ILC推進協議会

12-2 技能検定

～岩手県職業能力開発協会関係～

【26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	ダイカスト職種(ワールドチャンバダイカスト作業、随時3級)	4月21日	岩手県	筑波ダイカスト工業(株)	素形材プロセス技術部	高川貫仁 岩清水康二
2	機械検査(機械検査作業)	4月23日	岩手県	岩手県工業技術センター	素形材プロセス技術部	飯村崇
3	塗装職種(金属塗装作業2級実技)	5月20日	岩手県	(株)千代田	機能材料技術部	佐々木麗
4	鑄造職種(鑄鉄鑄物鑄造作業、基礎級)	6月12日	岩手県	(株)日ピス岩手千厩工場	素形材プロセス技術部	高川貫仁
5	ダイカスト職種(ワールドチャンバダイカスト作業、随時3級)	6月29日	岩手県	筑波ダイカスト工業(株)	素形材プロセス技術部	岩清水康二
6	鑄造職種(鑄鉄鑄物鑄造作業、基礎級)	6月30日	岩手県	(株)岩鑄 飯岡工場	素形材プロセス技術部	高川貫仁
7	機械検査(機械検査作業)	7月22日	岩手県	岩手県工業技術センター	素形材プロセス技術部	飯村崇
8	プラスチック成形(射出成形、随時3級)	9月30日	岩手県	吉川化成(株)	機能材料技術部	村上総一郎
9	プラスチック成形(射出成形、随時3級)	11月10日～11日	岩手県	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
10	鑄造職種(鑄鉄鑄物鑄造作業、基礎級)	11月12日	岩手県	(株)シグマ製作所	素形材プロセス技術部	高川貫仁
11	塗装職種(金属塗装作業、随時3級)	11月18日	岩手県	和同産業(株)	機能材料技術部	佐々木麗
12	平面研削盤3級採点	12月8日	岩手県	岩手県工業技術センター	素形材プロセス技術部	飯村崇
13	鑄造職種(鑄鉄鑄物鑄造作業、随時3級)	12月21日	岩手県	(株)IJTT	素形材プロセス技術部	高川貫仁 岩清水康二
14	機械検査(機械検査作業)	12月22日	岩手県	岩手県工業技術センター	素形材プロセス技術部	飯村崇
15	鑄造職種(鑄鉄鑄物鑄造作業、随時3級)	12月26日	岩手県	岩手鑄機工業(株)	素形材プロセス技術部	岩清水康二
16	機械検査	1月16日	岩手県	岩手県工業技術センター	素形材プロセス技術部	和合健
17	機械検査(機械検査作業)	1月17日	岩手県	岩手県工業技術センター	素形材プロセス技術部	飯村崇
18	機械検査(機械検査作業)	1月29日	岩手県	産業短期大学 水沢校	素形材プロセス技術部	飯村崇
19	プラスチック成形(射出成形1級)	2月7日	岩手県	吉川化成(株)東北工場	機能材料技術部	村上総一郎
20	プラスチック成形(射出成形2級)	2月7日	岩手県	吉川化成(株)東北工場	機能材料技術部	村上総一郎
21	プラスチック成形(射出成形、随時3級)	2月27日	岩手県	(株)プラテック	機能材料技術部	村上総一郎
22	プラスチック成形	3月6日	岩手県	(株)トーノ精密	機能材料技術部	村上総一郎
23	塗装職種(金属塗装作業、随時3級)	3月17日	岩手県	(有)光成工業	機能材料技術部	佐々木麗
24	塗装職種(金属塗装作業、随時3級)	3月22日	岩手県	(有)山本自動車	機能材料技術部	佐々木麗
25	塗装職種(噴霧塗装作業、随時3級)	3月22日	岩手県	(有)山本自動車	機能材料技術部	佐々木麗
26	塗装職種(金属塗装作業、随時2級)	3月22日	岩手県	(有)山本自動車	機能材料技術部	佐々木麗

12-3 研究会等

【計23件 322名】

(1) いわてロボット技術研究会

【4件 45名】

No.	名称	開催日	内容	講師 所属・氏名	会場	参加者数
1	いわてロボット技術研究会総会 (第1回研究会)	8月18日 ～21日	岩手県工業技術センターにおけるIoT・ロボット技術に関する取り組みについて	岩手県工業技術センター 阿部貴志	(書面開催)	15
2	第2回いわてロボット技術研究会 ※2020年度産総研東北センターTAIプロジェクトEBISワークショップin滝沢への参加	10月15日	EV: PIUSで学ぶパワートレインの特性	岩手県IT推進コーディネーター 佐藤清忠	(株)テムテック研究所	4
3	第3回いわてロボット技術研究会	11月18日	企業視察会	インターワイヤード(株) 佐々木清文 菊地秀文 佐々木宏信	インターワイヤード(株)	8
4	AI画像認識を活用した走行ロボット制御セミナー	2月19日	AI画像認識を活用した走行ロボット制御セミナー	岩手県工業技術センター 長谷川辰雄	岩手県工業技術センター	18

(2) いわて塗装技術研究会

【1件 46名】

No.	名称	開催日	内容	講師 所属・氏名	会場	参加者数
1	第1回いわて塗装技術研究会	3月12日	①粉体塗料・塗料の動向について ②工業塗装、未来の明るい話 ③岩手県工業技術センターの紹介	①日本パウダーコーティング協同組合 ②久保井塗装(株) ③機能材料技術部 ①福田良介 ②*窪井要 ③佐々木麗	岩手県工業技術センター	46

(3) 岩手県接合技術研究会

【6件 62名】

No.	名称	開催日	内容	講師 所属・氏名	会場	参加者数
1	第122回研究会 溶接・接合技術セミナー ※地域活性化雇用創造プロジェクトとの共催	8月31日	薄板金属の高品質溶接技術	神鋼溶接サービス(株) 安田佑介	小富士製作所(株)	9
2	第123回研究会 溶接・接合技術セミナー ※いわてものづくりイノベーション推進事業との共同	9月15日	ステンレス鋼の活用講座 —材料選定と溶接施工事例—	(株)神戸製鋼所 渡邊博久	岩手県工業技術センター	27

No.	名称	開催日	内容	講師	所属・氏名	会場	参加者数
3	第124回研究会 溶接・接合技術 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16日	ステンレス溶接の高 品質化技術	コベルコ溶接テ クノ(株)	安田佑介	(株)中 鉄建	10
4	第124回研究会 溶接・接合技術 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17日	ステンレス溶接の高 品質化技術	コベルコ溶接テ クノ(株)	安田佑介	イワフ ジ工業 (株)	5
5	第125回研究会 溶接・接合技術 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27日	中板金属の高品質溶 接技術	コベルコ溶接テ クノ(株)	安田佑介	(株)中央 コーポ レーシ ョン	5
6	溶接・接合技術 セミナー ※地域活性化雇 用創造プロジ ェクトとの共 催	12月4日	金属管の高品質溶接 技術	コベルコ溶接テ クノ(株)	安田佑介	(株)テク ノエン ジ	6

(4) いわてたたら研究会

【1件 22名】

No.	名称	開催日	内容	講師	所属・氏名	会場	参加者数
1	令和2年度いわ てたたら研究会 総会	5月29日 ～6月5日	総会	—	—	(書 面 開 催)	22

(5) 岩手木工研究会

【1件 12名】

No.	名称	開催日	内容	講師	所属・氏名	会場	参加者数
1	岩手木工研究会 ※岩手県工業技 術センターと 共催	3月17日	Fusion360の CAD/CAMを活用し た木製品の3次元自 動加工技術について	岩手県工業技術 センター	内藤廉二 有賀康弘	岩手県 工業技 術セン ター	12

(6) 岩手県ブランド海外展開研究会

【1件 9名】

No.	名称	開催日	内容	講師	所属・氏名	会場	参加者数
1	令和2年度工芸 デザイン研修会 ※岩手県工業技 術センター、 岩手漆工研究 会と共催	3月26日	「料理記者から見た いまの食卓と手仕 事」講演及び意見交 換	(株)朝日新聞社東 京本社	長沢美津子	オンラ イン	9

(7) 岩手漆工研究会

【2件 17名】

No.	名称	開催日	内容	講師 所属・氏名		会場	参加者数
1	創立総会	2月26日	役員会、創立総会	-	-	オンライン	8
2	令和2年度工芸デザイン研修会 ※岩手県工業技術センター、 岩手ブランド海外展開研究会と共催	3月26日	講演会 演題：料理記者から見たいまの食卓と手仕事	(株)朝日新聞社東京本社	長沢美津子	オンライン	9

(8) 岩手県清酒技術研究会

【3件 55名】

No.	名称	開催日	内容	講師 所属・氏名		会場	参加者数
1	東北清酒鑑評会 出品予定持寄り酒会	9月8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 佐藤稔英喜 中山繁喜	岩手県工業技術センター	13
2	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	①仙台国税局 ②盛岡税務署 ③JA全農岩手 ④岩手県工業技術センター	①阿久津武広 ②古里繁 ③西村琢真 ④佐藤稔英	プラザおでつて	25
3	全国新酒鑑評会 出品予定持寄り酒会	3月19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 ②岩手県工業技術センター	①櫻井廣 ②佐藤稔英 中山繁喜	岩手県工業技術センター	17

(9) 岩手県果実酒研究会

【3件 36名】

No.	名称	開催日	内容	講師 所属・氏名		会場	参加者数
1	試験醸造ワイン 頒布勉強会	7月30日	当センターで試験醸造したワインの試飲 求評価	岩手県工業技術センター	平野高広	各社	12
2	ワイン製造技術 向上セミナー ※当センターと共催	1月19日	ワイン等の醸造技術 講習会	①高橋葡萄園 ②(株)南部美人	①高橋良知 ②玉川聖士	岩手県工業技術センター	14
3	ワインの香味識別・成分分析実習	2月25日	官能評価及び成分分析実習	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	10

(10) 岩手食品加工研究会

【1件 18名】

No.	名称	開催日	内容	講師 所属・氏名	会場	参加者数	
1	食品製造、品質 管理者向けセミナー ※当センターと 共催	2月24日	①「山ぶどう樹液」 の特徴と活用 ②県産地域資源と機 能性 ③西和賀で生産され る希少でんぷん 「西わらび粉」の 特徴 ④岩手県陸前高田市 を中心としたブラ ンド「北限のゆ ず」の利活用につ いて ⑤県産木質チップの 利活用 ～くん製 や熟成の話～	①岩手県工業技 術センター ②岩手生物工学 研究センター ③やまに農産(株)、 岩手県工業技 術センター ④トナリノ ⑤岩手県工業技 術センター	①高橋亨 ②矢野明 ③高橋明 晴山聖一 ⑤吉田隆介 ⑥伊藤良仁	岩手県 工業技 術セン ター	18

13 運営

13-1 役員会

(1) 第1回役員会

【日時】 6月26日(金) 13時30分から14時55分まで

【場所】 岩手県工業技術センター 小ホール

【内容】 ○ 令和元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)

○ 令和元年度財務諸表(案)及び決算報告書(案)について(審議)

○ 第3期中期目標期間に係る終了時に見込まれる業務の実績に関する報告書(案)について(審議)

○ 令和元事業年度に係る監査報告について(報告)

(2) 第2回役員会

【日時】 11月30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 小ホール

【内容】 ○ 岩手県による令和元事業年度業務実績評価及び第3期中期目標期間終了時見込業務実績評価について(報告)

○ 令和2年度事業計画の進捗状況について(報告)

○ 令和2年度中間決算について(報告)

○ その他(情報提供等)

(3) 第3回役員会

【日時】 3月4日(木) 13時00分から15時40分まで

【場所】 岩手県工業技術センター 小ホール

【内容】 ○ 令和2年度事業計画の進捗状況等について(報告)

○ 第4期中期目標及び中期計画(案)について(審議)

○ 令和3年度事業計画(案)等について(審議)

○ その他(情報提供等)

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18日(金) 13時00分から17時10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 委員紹介

4 報告

(1) 令和元事業年度業務実績及び第3期中期目標期間終了時見込業務実績に関する評価結果について

(2) 令和2年度事業計画及び進捗状況について

(3) 令和2年度研究業務概要について

5 協議

(1) 令和2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2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) 令和2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】

③ 高温用積層型圧力センサ素子の試作と評価

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

【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

(4) 総評

6 閉会

(2) 第2回研究推進会議

【日 時】 3月12日(金) 13時00分から17時45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課職員)

【内 容】 1 開会

2 挨拶

3 報告

令和2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 高温用積層型圧力センサ素子の試作と評価
- ② 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
- ③ 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】

- ④ IoT・ロボット技術を活用した生産現場のスマート化
- ⑤ 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
- ⑥ 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

4 協議

令和3年度技術シーズ創生・発展研究事業（新規テーマ）

【発展研究】

- ⑦ AIスティックによる機械学習システムの構築と工作機械工具損傷診断システムへの応用
- ⑧ バイオプラスチック用補強繊維に適用する木材パルプ表面の界面接着性向上に関する研究
- ⑨ チタン系金属積層造形体のレーザ溶接技術に関する研究
- ⑩ デザイン経営の推進に関する実証研究
- ⑪ 酵母育種のための新しい選択圧の開発

5 総評

6 閉会

(3) 委員名簿

区分	所属・職	氏名
産	美和ロック株式会社 盛岡工場 工場長	井河政勝
	(株)イーアールアイ 代表取締役	水野節郎
	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
	岩手大学 理事（研究・産学連携・地域創生担当）・副学長	水野雅裕
	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及び中期目標の期間の終了時に見込まれる中期目標の期間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業務実績報告書に係るヒヤリング

【日時】 7月9日(木) 15時00分から16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】 ○ 令和元事業年度業務実績報告書について
○ 第3期中期目標期間終了時見込業務実績報告書について
○ 質疑、意見交換

(2) 令和2年度第4回岩手県地方独立行政法人評価委員会

【日時】 8月4日(火)

【場所】 書面開催

- 【議事】 ○ 地方独立行政法人岩手県工業技術センターの令和元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
○ 地方独立行政法人岩手県工業技術センターの第3期中期目標の期間の終了時に見込まれる中期目標の期間におけ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
国立大学法人岩手大学 教授	大川 一毅
国立大学法人岩手大学 准教授	室井 麗子
公認会計士・税理士	下田 栄行
特定非営利活動法人未来図書館 主任コーディネーター	恒川 かおり
株式会社サトウ精機 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
国立研究開発法人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2年度 1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・デー	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 Continu μ m	○
	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	ダイブラ・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	○

年度	機器名	メーカー名	型式	現有
26	共焦点レーザー顕微鏡	レーザーテック(株)	OPTELCICS HYBRID L7	○
27	真円度測定機	アメテック(株)	タリロンド595H	○
28	3Dデジタル計測装置	Carl Zeiss Optortechnik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	顕微赤外分光分析装置	サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)	Nicolet iS50 FT-IR+Continu μ m	○

(2) 国庫補助事業等（平成8年度以降取得分）

【令和2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		自動一面かな盤	(有)桑原製作所	KU-N600	国際創造	○
9		手押かな盤	(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	地域先導	○
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	ジーンバルサー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	○

No.	年度	機器名	メーカー名	型式	事業名	現有
32	9	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	○
35		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パイプベンダー	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	○

No.	年度	機器名	メーカー名	型式	事業名	現有
74	11	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	×
77		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ズ社	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ー)	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	ハイシエアキュピログラフ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+スーパーレシーバーボード1+ソフトウエア1)	公設試	○
100		電磁界シミュレーションソフトウエア	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エア	I T I (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エア	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	×

No.	年度	機器名	メーカー名	型式	事業名	現有
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	グラフィテック(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	○
113		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	ネッチグレイトバウ社	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	○

No.	年度	機器名	メーカー名	型式	事業名	現有
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	○
157		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	CETOL6σ	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	24	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		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	25	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		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	26	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		走査型電子顕微鏡	日本電子(株)	JSM-7100F	企業立地	○
174	27	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		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	29	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(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2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	浜井産業(株)	MAC-55P-3B	○
	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	○
ラポ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	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	ケースレイインズツルメンツ(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	○

年度	機器名	メーカー名	型式	現有
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	KTF005 N	○
	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	ドライアイスプラスト装置	(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	○
	ガスクロマトグラフ・オートサンプラーシステム	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・インストルメント社	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	○
	製氷機	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	○
	DTP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ャパン	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	○

年度	機器名	メーカー名	型式	現有
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	○
	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	ホンザキ(株)	HDC-6TA3	○
	水分活性測定装置	DECAGON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2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	—	○
2	LED-UV照射装置	松尾産業(株)	MS-B2101AF	○
	断面研磨装置	PRESI社	メカテック250SPC	○

(5) 目的積立金導入機器 (平成18年度以降取得分)

【令和2年度 該当なし】

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	○
	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	○

年度	機器名	メーカー名	型式	現有
27	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2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	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	R3.03.02	6845505	機能表面技術部 醸造技術部 パウレックス(株) (株)金石電機製作所	桑嶋孝幸 園田哲也 久保貴寛 平野高広 安岡淳一 佐藤一彦 川崎栄
2	物体の成分量測定装置	R2.04.24	6695551	電子情報技術部	千田麗誉 箱崎義英 高橋強
3	粒体の供給装置	R2.04.28	6697148	電子情報技術部	箱崎義英 高橋強 千田麗誉
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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)金石電機製作所	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
11	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

No.	名称	登録日	登録番号	発明者 所属・氏名 (出願時)	
12	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
13	圧力センサ素子	H28.9.2	5994135	電子情報技術部 (株)ミクニ	高橋強 遠藤治之 福井克彦 松本崇
14	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
15	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
16	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
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 桑嶋孝幸 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 桑嶋孝幸 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

No.	名称	登録日	登録番号	発明者 所属・氏名 (出願時)	
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
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

(b) 意匠

【令和2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	H17.10.14	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2年度 該当なし】

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2年度 7件】

No.	名称	出願日	出願番号	発明者 所属・氏名 (出願時)	
1	アルミニウム合金溶湯処理用ガス噴流治具	R3.3.24	2021-049323	(公開前につき非掲載)	
2	複合部材の製造方法および複合部材 (国内優先権出願)	R3.3.23	2021-048892	連携推進室 素形材プロセス技術部 東北大学	園田哲也 桑嶋孝幸 久保貴寛 佐藤裕
3	3次元成形回路部品の製造方法	R3.3.19	2021-046645	(公開前につき非掲載)	
4	積層体、その製造方法及び空気清浄機	R3.3.2	2021-032695	(公開前につき非掲載)	
5	燻製材の製造方法及び燻製材	R3.3.1	2021-031532	(公開前につき非掲載)	
6	圧電素子	R2.11.27	2020-196563	(公開前につき非掲載)	
7	寸法測定器	R2.9.12	2020-153398	(公開前につき非掲載)	
8	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	素形材プロセス技術部 日本ペイントホールディングス㈱	園田哲也 桑嶋孝幸 寺部世界 仲沢憲幸
9	鋳造用砂型の製造方法及び鋳造用中子	H31.3.19	2019-51994	素形材プロセス技術部 (株)小西鋳造	飯村崇 堀田昌宏 池浩之 小西信夫
10	調理窯装置	H31.3.6	2019-40231	機能材料技術部 デザイン部 (株)アイ・エス・エス (株)伊藤工作所	園田哲也 長嶋宏之 中嶋進 内澤啓太 伊藤達也 田中達也
11	貯蔵タンクの貯蔵量推定装置	H30.8.6	2018-147669	電子情報技術部	長谷川辰雄
12	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

(b) 意匠

【令和2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	ドアオープナーブラケット	R2.7.14	2020-016839	産業デザイン部 連携推進室 nomos	長嶋宏之 園田哲也 内澤啓太
2	ドアオープナー	R2.7.14	2020-016838	産業デザイン部 連携推進室 nomos	長嶋宏之 園田哲也 内澤啓太

(c) 商標

【令和2年度 1件】

No.	名称	出願日	出願番号	発明者 所属・氏名 (出願時)	
1	HIH (標準文字)	R2.5.22	2020-068844	(公開前につき非掲載)	

(3) その他

(a) 指定ノウハウ

【令和2年度 該当なし】

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2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

【26件】

No.	名称	種別番号	契約件数	備考
1	水系下塗材用組成物	特許第3737444号	1	
2	ペレット燃料燃焼装置	特許第4443825号	1	
3	木質ペレット状燃料燃焼装置	特許第3950922号	1	
4	温風暖房機	意匠第1256824号	1	※R2.10.14に存続期間満了
5	光触媒被覆材の製造方法	特許第3944551号	1	
6	固形燃料燃焼装置	特許第4725712号	1	
7	畜舎用清掃装置	特許第4183139号	1	
8	金属表面被膜形成方法	特許第4567019号	1	
9	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	
10	樹脂表面の改質方法	特許第5177395号	1	
11	樹脂皮膜の形成方法	特許第5344212号	1	
12	凸状模様体および模様構造製造方法	特許第5140811号	4	
13	水系撥水性塗料組成物	特許第5414025号	1	※R2.11.22に権利放棄
14	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	
15	塗料	特許第5435715号	1	※R2.12.20に権利放棄
16	繭加工品の製造方法及び繭加工品	特許第5544468号	1	
17	保持装置	特許第5716232号	1	
18	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	※R2.11.28に権利放棄
19	鑄造用砂型の製造方法	特許第6489394号	1	
20	砂ブロックの製造方法	特許第6558614号	1	
21	鑄造用砂型の製造方法及び鑄造用中子	特願2019-051994	1	
22	燻製食品の製造方法	特願2017-060674	1	
23	複合部材の製造方法および複合部材	特願2020-053609	1	
		合計	26	

(2) 実施料収入

実施料合計（円）	505,920
----------	---------

※ 令和元年度実績に基づく令和2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U R L : <http://www2.pref.iwate.jp/~kiri>

お問い合わせe-mail : CD0002@pref.iwate.jp