

業 務 年 報

Report of Iwate Industrial Research Institute
令和 3 年度 (2021)

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	20

研 究

2 試験研究

2-1 研究テーマ一覧	26
2-2 事業化支援	29
2-3 成果の公表	29

支 援

3 震災復興等支援

3-1 重点支援	37
3-2 技術支援	37
3-3 人材育成支援、知財支援	38
3-4 放射線対策支援	38

4 技術支援

4-1 技術相談	39
4-2 企業訪問	39
4-3 派遣等	40

5 依頼試験・設備機器貸出

5-1 依頼試験等	54
5-2 設備機器貸出	56

6 人材育成

6-1 研究開発型人材育成支援事業	63
6-2 研修生受入	63
6-3 インターンシップ受入	64
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）	66
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	78
8-2	次世代ものづくりラボ	79
9	デザインラボ	80
10	ヘルステック・イノベーション・ハブ	81
会 議		
11	連携・会議	
11-1	産業技術連携推進会議	85
11-2	試験研究機関関連会議	86
11-3	北東北公設試技術連携推進会議	87
11-4	中東北公設試技術連携推進会議	88
12	他団体支援	
12-1	他団体行事への出席等	89
12-2	技能検定	91
12-3	研究会等	93
13	運営	
13-1	役員会	97
13-2	研究推進会議	98
13-3	岩手県（設立団体）による地方独立行政法人の評価	100
資 料		
〔参考資料〕		
1	主要設備機器	102
2	知的財産権の取得・出願状況等	112
3	実施許諾（同意）契約	117

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

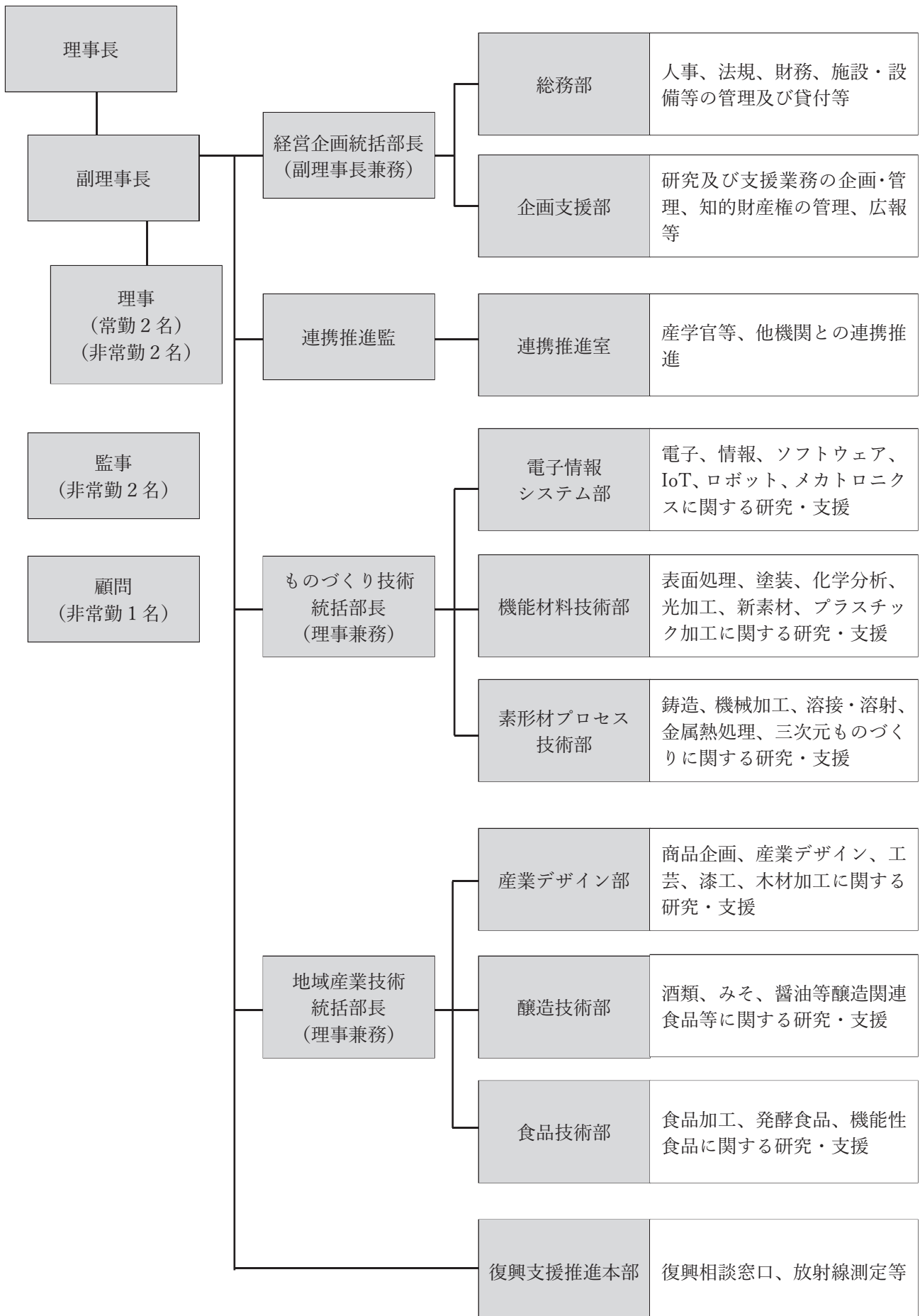
(〒020-0857 岩手県盛岡市北飯岡2丁目4-25、TEL 019-635-1115、FAX 019-635-0311)

敷地面積 67,744 m² 延床面積 21,722 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 ^{レハブ} 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	
駐輪場	8	—	8	—	—	—	8	〃	
計	14,419	565	13,112	5,352	2,629	64	21,722		

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
顧問(非常勤)	1名

令和4年3月31日現在

常勤役職員数 62名

非常勤理事数 2名

非常勤監事数 2名

非常勤顧問数 1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			1	2	1	1			6	
連携推進室								1			1				2	
電子情報システム部									1	2	2	2	1		8	
機能材料技術部								1		3	2		3		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	1	2			6	1
食品技術部									1		2	3			6	1
計	2	1	2	2		2	2	1	3	4	16	10	10	7	62	3
役員 計	2	行政職 計 7					研究職 計 53									

(3) 役員・職員一覧表

(令和4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）	松岡俊太郎
	監事（非常勤）	菅原光政
	監事（非常勤）	丹代一志
	顧問（非常勤）	* 岩淵明
総務部	部長	清川勝
	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
	主事	山道咲季
企画支援部	部長	齋藤貴
	上席専門研究員	高橋亨
	上席専門研究員	笹島正彦
	主査専門研究員	千田麗誉
	主任専門研究員	* 村上総一郎
	主事	佐々木隼世
連携推進室	連携推進監	菊池仁
	上席専門研究員	* 園田哲也
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
	上席専門研究員	* 小野元
	上席専門研究員	* 目黒和幸
	主査専門研究員	佐々木麗
	主査専門研究員	村松真希
	専門研究員	樋澤健太
	専門研究員	渡辺久
	専門研究員	須藤裕太

内部組織	役職名	氏名
素形材プロセス技術部	首席専門研究員兼部長	* 池浩之
	上席専門研究員	* 桑嶋孝幸
	上席専門研究員	* 和合健
	上席専門研究員	* 飯村崇
	上席専門研究員	* 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
	主査専門研究員	* 佐藤稔英
	主任専門研究員	* 玉川英幸
	主任専門研究員	中山繫喜
	部長	* 伊藤良仁
食品技術部	主査専門研究員	山下佑子
	主査専門研究員	及川和宏
	主任専門研究員	晴山聖一
	主任専門研究員	伊藤菜々
	主任専門研究員	武山進一

* 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	菊池仁
	顧問	岩淵明
	総務部長	清川勝
	企画支援部長	齋藤貴
	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	高橋亨	
主任専門研究員	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	理事（非常勤）	松岡俊太郎	令和3年5月14日	—
退任	理事長	木村卓也	令和4年3月31日	—
	副理事長兼経営企画統括部長	岩淵謙悦	令和4年3月31日	（再任）
	理事兼ものづくり技術統括部長	鎌田公一	令和4年3月31日	—
	理事兼地域産業技術統括部長	小浜恵子	令和4年3月31日	（再任用）連携推進室
	理事（非常勤）	谷村久興	令和4年3月31日	—
	理事（非常勤）	松岡俊太郎	令和4年3月31日	（再任）

(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	部長	清川勝	令和3年4月1日	県北広域振興局 経営企画部 二戸地域センター
	総務部	主事	山道咲季	令和3年4月1日	県南広域振興局 土木部管理課
	企画支援部	主事	佐々木隼世	令和3年4月1日	県北広域振興局 経営企画部 産業振興室
	食品技術部	主査専門研究員	及川和宏	令和3年4月1日	商工労働観光部 ものづくり自動車 産業振興室
	食品技術部	主任専門研究員	伊藤菜々	令和3年4月1日	環境生活部 県民くらしの安全 課
退職	総務部	主任主査	熊谷清人	令和4年3月31日	—
	企画支援部	上席専門研究員	笹島正彦	令和4年3月31日	—
	機能材料技術部	首席専門研究員 兼機能材料技術 部長	鈴木一孝	令和4年3月31日	（再任用） 連携推進室
転出	総務部	主査	千葉文絵	令和4年3月31日	文化スポーツ部 スポーツ振興課

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	復興支援	センターの持つ技術資源を活用し、企画、製品開発・技術開発、製品化、事業化までを総合的に支援します。	個別対応
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	人材育成	講習会の開催、職員の講師派遣、研修生の受入などを行うことで、企業技術者等の育成を支援します。	無料
10	研究員派遣	技術開発に係る試験、研究、分析、検査、評価などに関する技術支援のため、研究員を企業等に派遣します。	有料
11	研究開発型人材育成支援	新商品開発や技術課題解決などのため、企業等の技術者を受入れ、研究開発及び人材育成を支援します。	有料

(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	24	18	0	—	—	76
電子情報 システム部	6	5	371	42	0	62	1,314	—
機能材料技術部	8	5	591	40	0	3,011	441	—
素形材プロセス 技術部	9	9	770	65	0	947	630	—
産業デザイン部	2	3	606	41	0	51	312	—
醸造技術部	5	6	502	66	0	977	65	—
食品技術部	3	5	715	78	0	26	60	—
役員・その他	0	0	1	0	0	—	—	—
計 ()：前年度実績	33 (38)	33 (36)	3,580 (3,926)	350 (417)	0 (0)	5,074 (5,537)	2,902 (2,814)	76 (106)

※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 等※4 (件)	研究会 (件)	情報発信
電子情報 システム部	1	0	13	4	
機能材料技術部	1	0	14	7	
素形材プロセス 技術部	6	5	10	1	
産業デザイン部	1	0	15	4	
醸造技術部	1	9	0	10	
食品技術部	0	0	0	4	
役員・その他	0	0	0	0	
計 ()：前年度実績	10 (14)	14 (14)	52 (63)	30 (22)	

※4 講習会と高度技術研修の合計

※5 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3年度 決算報告書

也方独立行政法人 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	772,613,000	850,741,000	78,128,000	注1
補助金	65,541,000	76,196,418	10,655,418	注2
自己収入	130,767,000	131,623,791	856,791	注3
受託研究等事業収入	31,127,000	93,978,753	62,851,753	注4
寄附金収入	0	480,918	480,918	注5
目的積立金	30,000,000	38,048,437	8,048,437	注6
目的積立金(令和2年度繰越分)	0	8,600,000	8,600,000	注7
計	1,030,048,000	1,199,669,317	169,621,317	
支出				
運営費事業	959,321,000	1,027,096,053	67,775,053	
人件費	539,332,000	616,135,929	76,803,929	注8
業務経費	176,775,000	172,336,357	△ 4,438,643	注9
一般管理費	243,214,000	238,623,767	△ 4,590,233	注10
施設設備整備費	39,600,000	37,224,000	△ 2,376,000	注11
受託事業等	31,127,000	93,978,753	62,851,753	注12
寄附金事業	0	480,918	480,918	注13
計	1,030,048,000	1,158,779,724	128,731,724	
収入－支出	0	40,889,593	40,889,593	注14

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 新たにものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金の交付決定があったことによるものです。
- 注3 手数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増加したこと等によるものです。
- 注7 令和2年度引当予定の修繕引当金繰入額を繰り越したものです。
- 注8 退職給付費用5名分の支出等があ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 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11 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12 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13 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14 新型コロナウイルス感染症の影響等もあり、業務経費及び一般管理費が減少した等により、剰余が生じたものです。

(2) 財務諸表

貸借対照表

(令和4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	40,481,396	
建物	4,003,869,839		資産見返補助金等	2,152,485,511	
減価償却累計額	△ 1,325,901,358	2,677,968,481	資産見返寄附金	8	
建物附属設備	1,269,980,264		資産見返物品受贈額	61	
減価償却累計額	△ 586,357,050	683,623,214	資産見返目的積立金	13,200,052	2,206,167,028
構築物	61,034,168		引当金		
減価償却累計額	△ 15,551,923	45,482,245	修繕引当金		17,700,000
機械装置	1,085,778,435		固定負債合計		2,223,867,028
減価償却累計額	△ 973,958,105	111,820,330	II 流動負債		
工具器具備品	1,336,591,467		預り補助金等		3,330,460
減価償却累計額	△ 1,232,581,836	104,009,631	預り金		1,949,654
車両運搬具	13,433,918	5	未払金		148,806,450
減価償却累計額	△ 13,433,913		前受収益		4,704,140
有形固定資産合計		5,795,903,906	未払消費税等		261,200
2 無形固定資産			流動負債合計		159,051,904
ソフトウェア		1	負債合計		2,382,918,932
電話加入権		18,000	(純資産の部)		
水道施設利用権		998,140	I 資本金		
無形固定資産合計		1,016,141	地方公共団体出資金	4,969,586,000	
3 投資その他の資産			資本金合計		4,969,586,000
長期前払費用		6,691,938	II 資本剰余金		
固定資産合計		5,803,611,985	施設費	180,002,068	
II 流動資産			目的積立金	76,936,149	
現金及び預金		225,562,130	譲与	59,284,568	
未収入金	90,094,691		その他の資本剰余金	36,000	
貸倒引当金	△ 150,943	89,943,748	損益外固定資産除却額	△ 1,152,054	
前払費用		2,230,646	損益外減価償却累計額	△ 1,695,006,716	
流動資産合計		317,736,524	損益外減損損失累計額	△ 18,000	
			資本剰余金合計		△ 1,379,917,985
			III 利益剰余金		
			前中期目標等期間繰越積立金	122,356,210	
			前中期目標等期間繰越積立金(ハブ)	2,117,529	
			目的積立金	0	
			目的積立金(ハブ)	0	
			積立金	0	
			当期未処分利益	24,287,823	
			(うち当期総利益)	(24,287,823)	
			利益剰余金合計		148,761,562
			純資産合計		3,738,429,577
資産合計		6,121,348,509	負債純資産合計		6,121,348,509

損益計算書

(令和3年4月1日～令和4年3月31日)

(単位：円)

経常費用		
業務費		
試験研究費	292,215,048	
技術支援費	20,893,352	
内部管理費	2,907,035	
役員人件費	19,330,503	
職員人件費	596,805,426	
受託研究費	<u>94,459,671</u>	1,026,611,035
管理運営費		262,093,933
雑損		<u>0</u>
経常費用合計		<u>1,288,704,968</u>
経常収益		
運営費交付金収益		837,907,000
手数料収入		
依頼試験手数料	<u>18,102,000</u>	18,102,000
使用料収入		
電波暗室使用料	15,913,400	
機械装置貸出料	20,214,742	
会議室使用料	214,076	
共同研究員室使用料	0	
ヘルステック・イノベーション・ハブ使用料	<u>56,674,960</u>	93,017,178
受託研究収入		
国又は地方公共団体	<u>38,666,765</u>	38,666,765
共同研究収入		
その他の団体	<u>7,190,000</u>	7,190,000
受託事業収入		
国又は地方公共団体	<u>3,392,438</u>	3,392,438
補助金等収益		47,673,168
寄附金収益		480,918
資産見返負債戻入		
資産見返運営費交付金戻入	18,892,463	
資産見返補助金等戻入	196,630,971	
資産見返目的積立金戻入	<u>3,036,610</u>	218,560,044
財務収益		
受取利息		3,780
雑収益		
財産収入	655,545	
その他の雑益	<u>19,845,288</u>	<u>20,500,833</u>
経常収益合計		<u>1,285,494,124</u>
経常利益		△ 3,210,844
臨時利益		
貸倒引当金戻入益		13,230
当期純利益		<u>△ 3,197,614</u>
目的積立金取崩額		<u>27,485,437</u>
当期総利益		<u><u>24,287,823</u></u>

キャッシュ・フロー計算書

(令和3年4月1日～令和4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	△ 219,362,798
	人件費支出	△ 531,702,531
	その他の業務支出	△ 216,232,876
	運営費交付金収入	850,741,000
	依頼試験手数料収入	18,639,609
	施設使用等収入	93,680,827
	受託研究収入	59,121,945
	共同研究収入	7,190,000
	受託事業収入	1,140,700
	その他収入	20,542,368
	補助金等収入	104,139,333
	寄附金収入	0
	小計	187,897,577
	利息及び配当金の受取額	3,780
	設立団体納付金の支払額	△ 8,291,400
	業務活動によるキャッシュ・フロー	179,609,957
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	△ 106,948,915
	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	△ 106,948,915
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	72,661,042
VI	資金期首残高	152,901,088
VII	資金期末残高	225,562,130

行政サービス実施コスト計算書
(令和3年4月1日～令和4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	1,026,611,035	
	管理運営費	<u>262,093,933</u>	1,288,704,968
	(2) (控除) 自己収入等		
	手数料収入	△ 18,102,000	
	使用料収入	△ 93,017,178	
	受託研究収入	△ 38,666,765	
	共同研究収入	△ 7,190,000	
	受託事業収入	△ 3,392,438	
	寄附金収益	△ 480,918	
	財務収益	△ 3,780	
	雑収益	<u>△ 20,500,833</u>	△ 181,353,912
	業務費用合計		1,107,351,056
II	損益外減価償却相当額		90,693,961
III	引当外賞与増加見積額		△ 1,638,456
IV	引当外退職給付増加見積額		△ 86,548,091
V	機会費用		
	国又は地方公共団体財産の無償又は減額された 使用料による貸借取引の機会費用	0	
	地方公共団体出資の機会費用	<u>0</u>	0
VI	行政サービス実施コスト		<u><u>1,109,858,470</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。

【6件】

No.	表彰区分	職名	氏名	事績の概要	受賞日
1	令和3年度文部科学大臣表彰 科学技術賞(技術部門)	首席専門研究員 主査専門研究員	鈴木一孝 村松真希	微細で複雑な形状の金型表面に、長寿命な離型膜を形成する技術を開発	4月14日
2	令和3年度日本鑄造工学会技術賞受賞	(株)小西鑄造 上席専門研究員	小西信夫 小西英理子 飯村崇	開発技術「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」により、従来製造が難しかった複雑形状の鑄造が可能になった功績による。	5月22日
3	令和3年度日本鑄造工学会日下賞受賞	主任専門研究員	黒須信吾	金属積層造形技術に係る研究と企業支援及びダイカスト製品の不良低減等に関する研究と企業支援の功績による。	5月22日
4	令和3年度東北地方発明表彰	(株)小西鑄造 上席専門研究員 上席専門研究員 素形材プロセス 技術部部长	小西信夫 飯村崇 堀田昌宏 池浩之	砂ブロックの製造方法(特許第6558614号)の発明及び実施化に取り組んできた。	11月19日
5	ETロボコン2021 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
6	産業技術連携推進会議令和3年度感謝状授与「東北公設試問での発酵に係る情報共有と「地域微生物活用ガイドライン」の共同編集」	—	岩手県工業 技術センター	北東北公設試技術連携推進会議及び中東北3県公設試技術連携推進会議における食品分科会の合同会議を主導し、福島県、製品評価技術基盤整備機構、民間企業も加え、「微生物の研究・利用を行う際に、考慮しなければならない事項の網羅、しっかりした契約に資する基本情報」をコンセプトとした「地域微生物活用ガイドライン」を作成した。	2月9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。

【28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)	上席専門研究員	飯村崇	直接切削加工による高精度の鑄造用砂型製造術を開発し、県内企業における事業化に貢献した。	11月1日
2	岩手県職員表彰 (永年勤続者表彰)	上席専門研究員	高川貫仁	令和3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1日
3		上席専門研究員	高橋正明		11月1日

No.	表彰区分	職名	氏名	事績の概要	受賞日
4	センター職員表彰 (理事長表彰 大賞)	主任専門研究員	晴山聖一	燻製加工に必須であるスモークチップの研究に取り組み、新しい評価方法の開発とともに高性能チップの製造に成功した。これらの成果を、企業と共同で特許出願、学会発表を行うことにより、センターの新たな技術シーズの創出と普及に大きく貢献した。	10月25日
5		主事 部長 首席専研兼部長	佐々木隼世 茨島明 池浩之	県内企業のDX支援のための所内DX勉強会の企画開催及び県のDX推進に係る新規事業(ものづくりDXシステム導入支援強化事業)の予算獲得に多大な貢献をした。	3月22日
6		上席専門研究員 上席専門研究員 首席専研兼部長	飯村崇 堀田昌宏 池浩之	革新的鑄造用砂型製造技術の開発及び事業化への貢献に多大な貢献をした。	3月22日
7		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	東北公設試等との連携による「地域微生物活用ガイドライン」の編集に多大な貢献をした。	3月22日
8		主任主査	熊谷清人	本館空調機器更新などの大規模修繕工事に加え、突発的に発生した醸造食品実験棟ボイラー更新工事や簡易型オストメイトトイレ設置工事、自転車置場新築工事に対し、迅速かつ的確に対応し、修繕業務等の円滑な推進に貢献した。	10月25日
9		上席専門研究員 主任専門研究員	高橋亨 村上総一郎	企業内ヘルステック関連企業や大学と連携して戦略的基盤技術高度化支援事業の提案を行うとともに、管理法人業務を受託し外部研究資金の獲得に貢献した。またいわて戦略的研究開発事業の管理法人業務についても受託し、各者間の複雑な調整を短期間で遂行するなど事業採択に貢献した。	10月25日
10		上席専門研究員 部長 主査専門研究員	長谷川辰雄 茨島明 箱崎義英	県内企業等と連携した医療関連機器開発のための戦略的基盤技術高度化支援事業の応募に当たりAIによる画像認識を分担するなど重要な役目を担い、外部研究資金の課程案を支援し、センターのヘルスケア関連産業振興に向けた研究開発の推進に貢献した。	10月25日
11	上席専門研究員	園田哲也	技術ロードマップの改訂に取り組み実施テーマ・実施内容を時系列で俯瞰できるようゼロベースで見直しを行い、センターの研究活動の「見える化」を図るとともに、企業が関連する研究テーマにアクセスしやすくなる工夫をする等、センターの研究開発の推進や企業へのわかりやすい情報発信に貢献した。	10月25日	

No.	表彰区分	職名	氏名	事績の概要	受賞日
12		主任専門研究員	黒須信吾	金属粉末積層造形装置の造形条件見直しに意欲的に取り組み造形時間の大幅な短縮と安定造形を確立した。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25日
13		上席専門研究員	長嶋宏之	昨年度のプロジェクト研究成果である商品開発支援ツールについて、研究成果発表会等での情報発信に対し企業等からの使用希望が寄せられ、積極的に対応支援した。企業等の新商品開発や新事業検討に関し、同ツールの提供と活用方法の助言を行った結果、課題整理や計画立案への有効性について評価を受けている。これらの取組みにより、研究成果の普及啓発に貢献した。	10月25日
14		上席専門研究員	高橋正明	業務の進め方を改善するため、研究で活用しているデザインブレインマッピング手法を応用した業務量の可視化を提案し実行した。部員の抱える業務内容とそれに掛かる工数を相互に共有することが可能となり、業務の平準化に寄与した。	10月25日
15		主任専門研究員 主査専門研究員 主査 専門研究員 主任専門研究員	武山進一 阿部貴志 菊池留依子 永山雅大 野村翼	業務改善に取り組み視界不良としていた職員駐車場の立ち木を伐採し、利用者の交通事故防止に貢献した。また、デザインの知見を活かした分かりやすい案内表示を男女トイレに設置し、利便性の向上を達成した。他、ものづくりイノベーションセンターの駐車スペースにラインを設置し利用者の安全で円滑に利用に貢献した。 これらの積極的な提案と速やかな対応は他の職員の模範となった。	10月25日
16		主任専門研究員 事務補助員 部長 事務補助員 事務補助員	玉川英幸 上沢幸恵 清川勝 高橋美由紀 村上芙美恵	改善事例に取り組み企業への酵母の引渡しをスムーズにし事務の効率化を図った。また、問合せ対応表を改善し電話の転送の効率化に取り組んだほか、三密を避けた文書ボックス等の配置に速やかに改善しコロナウイルス感染対策を実施した。	10月25日
17		主査	千葉文絵	組織・人事担当者として、岩手県工業技術研究職員選考委員会の2度の開催など、研究職員の採用業務に再募集も含め、適時・適切に対応し、若手研究職員の人材確保を通じて技術部門の組織体制の維持及び強化に貢献した。	3月22日

No.	表彰区分	職名	氏名	事績の概要	受賞日
18		主査	菊池留依子	予算担当者として、年度途中の外部資金の獲得に対応した9月補正予算の編成に取り組むとともに、例年になく厳しい財政状況の中、2月補正や令和4年度予算についても、関係部と連携しながら、スピード感を持って対応するなど、法人の適切な財政運営に貢献した。	3月22日
19		主任専門研究員 上席専門研究員 主査専門研究員 専門補助員 事務補助員 事務補助員	村上総一郎 高橋亨 千田麗誉 中村敦子 吉野清恵 八重樫美佳	業務体制の確保が困難な中、組織内のフォロー体制を強化しながら競争的資金や知的財産の管理等の期限内処理が求められる業務を計画どおり進行するなど、組織の適正な業務運営に貢献した。	3月22日
20		主査専門研究員 主査 上席専門研究員 専門研究員 主任専門研究員	阿部貴志 菊池留依子 高橋正明 永山雅大 有賀康弘	業務改善への積極的な提案や速やかな実施などを通じ、事務の効率化とセンター職員の意識改革に貢献した。	3月22日
21		上席専門研究員 研究スタッフ 研究スタッフ 首席専研兼部長 主任専門研究員	目黒和幸 黒須恵美 石原綾子 鈴木一孝 村上総一郎	次世代通信用3次元配線技術及び人材育成に係る成果の創出と公表及び関連業界への普及活動に積極的に取り組み、事業中間評価において高い評価を得るなど本事業の推進に貢献した。	3月22日
22		主査専門研究員	佐々木麗	新たな湿式塗膜除去工法と塗膜除去後の乾燥性に優れた気化性防錆剤を開発し、鉄塔や橋梁などの公共設備塗替え工事の工程短縮と作業性向上に貢献した。	3月22日
23		専門研究員 専門研究員 上席専門研究員	久保貴寛 佐々木龍徳 桑嶋孝幸	企業の溶接技術向上を図るため、工場内で企業の実状に合わせた実践型の溶接・接合技術セミナーを開催するなど、県内溶接技術者育成に努め、県内企業の溶接技術向上に大きく貢献した。	3月22日
24		主査専門研究員	内藤廉二	ものづくり補助金によるデザイン関連の試作設備導入について、関係研究員との連携調整を図り、導入計画の達成及び運用体制を構築した。設備導入により、企業の新商品開発や生産効率化への支援体制及び試験研究体制の強化に大きく貢献した。	3月22日
25		上席専門研究員 専門研究員 上席専門研究員	高橋正明 永山雅大 長嶋宏之	デザイン思考による課題解決手法の知見を活かし、新規ビジネスモデル策定を支援するとともにSDGsへの対応を考えるワークショップを開催するなど企業の課題解決に貢献した。	3月22日
26		上席専門研究員 上席専門研究員 主任専門研究員	平野高広 玉川英幸 中山繁喜	ワイナリー及びその起業予定者に対する製造技術講習、ビール製造企業への製造・品質マニュアルの作成と講習、リキュール製造企業への製造分析講習などを実施し、新規参入の酒類製造業者に対する品質向上等に貢献した。	3月22日

No.	表彰区分	職名	氏名	事績の概要	受賞日
27		主査専門研究員	佐藤稔英	商標出願したオリジナル麹菌について、商品化に尽力するとともに酒蔵に対し麹菌の使用に関する製造管理支援を行い利用促進と事業化に貢献した。	3月22日
28		主任専門研究員	伊藤菜々	部内において研究員が保管している技術情報を集積し活用するため、「食品技術デジタルアーカイブ」システムを構築するとともに管理・運用マニュアルを整備し業務効率化に寄与した。	3月22日

1-8 職員の能力開発

(1) 資格取得・技能講習

【8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	防火管理者（甲種防火管理新規講習）	9月17日	日本防火・防災協会	総務部	部長	清川勝
2	産業用ロボット特別教育（教示等）	4月28日	岩手労働基準協会	機能材料技術部	専門研究員	佐々木龍徳
3	自由研削と石取替え業務	8月30日	岩手労働基準協会	素形材プロセス技術部	上席専門研究員	桑嶋孝幸
4	玉掛け業務作業員	9月8日	岩手労働基準協会	機能材料技術部	専門研究員	須藤裕太
5	機械式研削砥石取替作業	10月6日	岩手労働基準協会	素形材プロセス技術部	上席専門研究員	飯村崇
6	5 t未満クレーン運転業務作業員	10月26日	岩手労働基準協会	機能材料技術部	専門研究員	樋澤健太
7	5 t未満クレーン運転業務作業員	10月26日	岩手労働基準協会	機能材料技術部	専門研究員	須藤裕太
8	第一種圧力容器取扱作業主任者能力向上教育	1月18日	日本ボイラ協会	電子情報システム部	上席専門研究員	堀田昌宏

(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	販路拡大のためのメディア戦略支援	12月1日～3日	中小企業大学校 東京校	企画支援部	主事	佐々木隼世

イ 公募型職員研修

【4件】

No.	研修名	期間	主催	所属	職名	氏名
1	開発者の想いとアイデアを引き出す新事業企画の進め方とチーム作り	11月12日	(株)テックデザイン	企画支援部	主事	佐々木隼世

No.	研修名	期間	主催	所属	職名	氏名
2	食品衛生法の基礎と法令改正の論点および対応	11月15日	(株)テックデザイン	食品技術部	主任専門研究員	武山進一
3	これだけでOK 熱殺菌工学	1月26日 ～27日	(株)テックデザイン	食品技術部	主任専門研究員	晴山聖一
4	バリデーションを中心としたHPLC及び分光分析法	12月1日 ～3月18日	分析産業人ネット	食品技術部	主査専門研究員	及川和宏

ウ 海外派遣

【0件】

No.	内容（派遣先等）	期間	所属	職名	氏名
1	実績なし				

エ その他研修派遣

【39件】

No.	研修名	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
1	精密工学会東北支部第6回産官学出前塾	4月9日	オンライン	素形材プロセス技術部	上席専門研究員	和合健
2	ILC講演会	4月28日	オンライン	ー 連携推進室 〃 機能材料技術部 〃 素形材プロセス技術部	理事長 連携推進監 上席専門研究員 首席専門研究員 兼部長 専門研究員 上席専門研究員	木村卓也 菊池仁 園田哲也 鈴木一孝 須藤裕太 飯村崇
3	産業用ロボット特別教育 教示等	4月27日	岩手労働基準局	素形材プロセス技術部	専門研究員	佐々木龍徳
4	令和3年度中堅職員研修	5月26日 ～28日	エスポワールいわて	素形材プロセス技術部	専門研究員	久保貴寛
5	チタンの基礎・応用に関する教育講座	6月18日	オンライン	素形材プロセス技術部	専門研究員	久保貴寛
6	いわて加速器関連産業研究会第1回ILC技術セミナー	6月30日	プラザおでつて	連携推進室	上席専門研究員	園田哲也
7	令和3年度能力開発研修（eラーニング）	7月1日 ～1月31日	オンライン	産業デザイン部	専門研究員	永山雅大
8	次世代放射光等先端分析機器活用研究会	7月6日	オンライン	ー 連携推進室 〃 機能材料技術部	理事長 連携推進監 上席専門研究員 首席専門研究員 兼部長	木村卓也 菊池仁 園田哲也 鈴木一孝
9	CMMによる測定の不確かさに関するオンラインセミナー	7月16日	オンライン	素形材プロセス技術部	上席専門研究員	和合健
10	第1回岩手県人工知能ビジネス研究会	8月5日	オンライン	電子情報システム部	部長	茨島明

No.	研修名	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
11	いわて加速器関連産業研究会第2回ILC技術セミナー/第19回岩手大学加速器科学連続セミナー	8月25日	オンライン	— — 連携推進室 〃 機能材料技術部	理事兼ものづくり技術統括部長 理事兼地域産業技術統括部長 連携推進監 上席専門研究員 専門研究員	鎌田公一 小浜恵子 菊池仁 園田哲也 須藤裕太
12	第302回東北品質工学研究会	8月27日	オンライン	素形材プロセス技術部	上席専門研究員	和合健
13	自由研削と石取替業務特別教育	8月30日	岩手労働基準局	素形材プロセス技術部	上席専門研究員	桑嶋孝幸
14	高エネルギー加速器セミナー	9月7日 ～10日	オンライン	連携推進室 素形材プロセス技術部 〃 〃	上席専門研究員 上席専門研究員 専門研究員 研究スタッフ	園田哲也 飯村崇 久保貴寛 寺部世界
15	研削と石特別講習	10月5日 ～6日	岩手労働基準協会釜石支部	素形材プロセス技術部	上席専門研究員	飯村崇
16	第2回次世代放射光等先端分析機器活用研究会	10月15日	オンライン	企画支援部 連携推進室 〃 電子情報技術部 機能材料技術部 素形材プロセス技術部	部長 連携推進監 上席専門研究員 主任専門研究員 上席専門研究員 首席専門研究員 兼部長	齋藤貴 菊池仁 園田哲也 菊池貴 遠藤治之 池浩之
17	仙台市トライアルユース事例報告会	10月18日 ～19日	オンライン	企画支援部 連携推進室 素形材プロセス技術部 〃 食品技術部	部長 連携推進監 首席専門研究員 兼部長 上席専門研究員 主査専門研究員	齋藤貴 菊池仁 池浩之 桑嶋孝幸 及川和宏
18	令和3年度デザイン政策研修	11月5日	オンライン	産業デザイン部	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	小林正信 高橋正明 内藤廉二 有賀康弘 永山雅大
19	2021年度精密工学会東北支部学術講演会	11月6日	オンライン	素形材プロセス技術部	上席専門研究員	和合健
20	工業系支援機関ネットワーク研修会及び次世代放射光施設現地視察	11月29日	中小企業基盤整備機構東北支部 次世代放射光施設 オンライン	連携推進室 素形材プロセス技術部 電子情報システム部	上席専門研究員 首席専門研究員 兼部長 主任専門研究員	園田哲也 池浩之 菊池貴*
21	第62回電池討論会	11月30日 ～12月2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	工業系支援機関ネットワーク研修会 次世代放射光現地研修	12月3日	理化学科学研究所放射光科学研究センター (SPring-8)	素形材プロセス技術部	上席専門研究員	桑嶋孝幸
23	令和3年度新任主査研修	12月13日 ～15日	アイーナ・いわて県民情報交流センター	食品技術部	主査専門研究員	及川和宏

No.	研修名	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
24	第3回次世代放射光等先端分析機器活用研究会	12月15日	オンライン	— — 企画支援部 連携推進室 〃 機能材料技術部 〃 〃 〃 素形材プロセス 技術部 食品技術部	理事兼ものづくり技術統括部長 理事兼地域産業技術統括部長 部長 連携推進監 上席専門研究員 首席専門研究員兼部長 主査専門研究員 専門研究員 〃 首席専門研究員兼部長 主任専門研究員	鎌田公一 小浜恵子 齋藤貴 菊池仁 園田哲也 鈴木一孝 村松真希 樋澤健太 渡辺久 池浩之 晴山聖一
25	岩手県立大学総合政策学部産業講演会	12月20日	岩手県立大学 アイーナキャンパス オンライン	— — 企画支援部 〃 連携推進室 産業デザイン部 〃	理事長 理事兼地域産業技術統括部長 部長 主事 連携推進監 部長 上席専門研究員	木村卓也* 小浜恵子* 齋藤貴* 佐々木隼世* 菊池仁* 小林正信* 長嶋宏之*
26	いわて加速器関連産業研究会第4回ILC技術セミナー	12月22日	オンライン	連携推進室	上席専門研究員	園田哲也
27	モチベーション向上研修	1月11日	エスポワール いわて	食品技術部	主査専門研究員	及川和宏
28	普通第1種圧力容器作業主任者講習	1月18日	日本ボイラ協会 宮城支部	電子情報システム部	上席専門研究員	堀田昌宏
29	いわて食農連携プラットフォーム第3回研修会	1月24日	オンライン	食品技術部	主任専門研究員	伊藤菜々
30	放射光施設産業利活用推進に向けた意見交換会	2月18日	オンライン	産業デザイン部	専門研究員	永山雅大
31	AIものづくりセミナー	2月18日	オンライン	素形材プロセス 技術部	主査専門研究員	黒須信吾
32	AI時代のものづくりセミナー	2月21日	オンライン	— — — 企画支援部 連携推進室 素形材プロセス 技術部 〃 〃 〃	理事長 副理事長兼経営企画統括部長 理事兼ものづくり技術統括部長 部長 連携推進監 首席専門研究員兼部長 上席専門研究員 主任専門研究員 専門研究員	木村卓也 岩淵謙悦 鎌田公一 齋藤貴 菊池仁 池浩之 飯村崇 黒須信吾 久保貴寛
33	デジタルエンジニア人材育成セミナー	3月2日	オンライン	連携推進室	上席専門研究員	園田哲也
34	第3回全国イノベーション推進機関ネットワーク「人材養成セミナー」	3月3日	オンライン	— 連携推進室 素形材プロセス 技術部 〃 産業デザイン部	副理事長兼経営企画統括部長 連携推進監 首席専門研究員兼部長 専門研究員 上席専門研究員	岩淵謙悦 菊池仁 池浩之 久保貴寛 高橋正明

No.	研修名	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
35	ロボット導入による生産性向上セミナー	3月15日	オンライン	— 連携推進室 食品技術部	理事兼地域産業技術統括部長 連携推進監 部長 主任専門研究員	小浜恵子 菊池仁 伊藤良仁 晴山聖一
36	OpenVINO™ツールキット トレーニング	3月15日	オンライン	電子情報システム部	専門研究員	二瓶貴之
37	JEITA「三次元CAD情報標準化セミナー2021年度」オンラインセミナー	3月18日	オンライン	素形材プロセス技術部	上席専門研究員	和合健
38	金属 AM 技術の現状と課題	3月23日	オンライン	素形材プロセス技術部	主任専門研究員 専門研究員	黒須信吾 久保貴寛
39	いわて半導体関連産業集積促進協議会「半導体業界動向」セミナー	3月24日	オンライン	— 連携推進室 機能材料技術部	理事長 連携推進監 首席専門研究員 兼部長	木村卓也 菊池仁 鈴木一孝

※ *はオンライン参加

(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・学会発表支援

【3件】

No.	掲載誌、巻号等 発表会名	論文名、発表名	所属	職名	氏名
1	日本溶射学会誌「溶射」第59巻第1号.	アルミニウム合金基材表面粗さがジルコニア溶射皮膜の引張密着強さに及ぼす影響	素形材プロセス技術部	上席専門研究員	桑嶋孝幸
2	日本食品科学工学会第68回大会 一般講演	TG-MS法によるスモークチップの性能評価方法の検討	食品技術部	主任専門研究員	晴山聖一
3	2021International Conference on Solid State Devices and Materials(ssdm2021) 応用物理学会	A bulk ZnO piezoelectric pressure sensor with an Mg _{0.57} Zn _{0.43} O thin film deposited by the reactive cosputtering method (口頭)	機能材料技術部	上席専門研究員	遠藤治之

(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

【13件】

No.	テーマ	事業名	財源	実施年度	担当部	担当者	備考
1	プラスチック製波動歯車減速機とロボットアームの開発による、医療・バイオ用分析装置前処理自動化システムの開発	戦略的基盤技術高度化支援事業	経済産業省	R3-R5	電子情報システム部	長谷川辰雄 箱崎義英 茨島明	★
2	熱可塑性樹脂複合材料(CFRTP)の複合積層造形金型による製造方法の確立	いわて戦略的研究開発推進事業	岩手県	R3-R4	素形材プロセス技術部	桑嶋孝幸 黒須信吾 佐々木龍徳 久保貴寛	
3	自走式裸種子対応播種機の実用性の向上	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	R3	電子情報システム部	箱崎義英 堀田昌宏	
4	3Dものづくり技術を活用した鋳の製造技術の確立	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	R3	素形材プロセス技術部	飯村崇 寺部世界 生内智	
5	デジタルシボを活用した南部鉄器フライパンの作製	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	R3	素形材プロセス技術部	和合健 飯村崇 高川貴仁 生内智	
6	移植用農業機械部品の高高度化に関する研究	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	R3	素形材プロセス技術部	桑嶋孝幸 佐々木龍徳 寺部世界	
7	アームロボットを搭載した協調性自立移動ロボットの研究開発	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	R3	電子情報システム部	長谷川辰雄 箱崎義英	
8	醸造用ぶどう有望品種の醸造試験	いわてワインヒルズ推進事業	岩手県	R3	醸造技術部	平野高広 玉川英幸	
9	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－岩手発「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共同研究	岩手県立大学	R3-R4	産業デザイン部	永山雅大 高橋正明 小林正信	
10	デジタル技術を活用したAgile開発環境の構築	地域産業デジタル化支援事業	経済産業省	R3	連携推進室 産業デザイン部	園田哲也 小林正信 高橋正明 永山雅大	
11	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	
12	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～	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 遠藤治之 目黒和幸 村松真希 樋澤健太 須藤裕太	
13	超短パルスレーザによる表面加工と選択めっきを用いた配線パターンニング技術の開発	研究開発助成	天田財団	R1-R3	機能材料技術部	目黒和幸 樋澤健太	

※ 備考欄の★印のテーマは、管理法人業務あり(1件)。

(2) 企業ニーズに対応した共同研究及び受託研究

【20件】

No.	テーマ	事業名	財源	実施年度	担当部	担当者
1	(機能材料技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R3	機能材料技術部	遠藤治之 阿部貴志
2	(機能材料技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R3	機能材料技術部	佐々木麗 渡辺久
3	(食品技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R3	食品技術部	山下佑子 伊藤良仁
4	(醸造技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R3	醸造技術部	佐藤稔英 米倉裕一
5	(食品技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R3	食品技術部	山下佑子
6	(醸造技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R1-R3	醸造技術部	佐藤稔英 米倉裕一 玉川英幸
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	R3	素形材プロセス技術部	佐々木龍徳 桑嶋孝幸 久保貴寛
8	(機能材料技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R3	機能材料技術部	目黒和幸 樋澤健太 須藤裕太
9	(素形材プロセス技術部及び機能材料技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R3	素形材プロセス技術部 機能材料技術部	桑嶋孝幸 村松真希 須藤裕太
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	R3	素形材プロセス技術部	飯村崇 和合健 寺部世界
11	(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	R3	素形材プロセス技術部	黒須信吾 南野忠春
12	(素形材プロセス技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R3	素形材プロセス技術部	久保貴寛 桑嶋孝幸 佐々木龍徳
13	(電子情報システム部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R3	電子情報システム部	菊池貴 堀田昌宏
14	(電子情報システム部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R3	電子情報システム部	菊池貴 堀田昌宏
15	(機能材料技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R3	機能材料技術部	村松真希 鈴木一孝
16	(機能材料技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R3	機能材料技術部	渡辺久 小野元
17	(食品技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R3	食品技術部	晴山聖一 伊藤良仁
18	(機能材料技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R3-R4	機能材料技術部	樋澤健太 佐々木麗
19	(産業デザイン部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R2-R3	産業デザイン部	高橋正明 長嶋宏之 永山雅大
20	(醸造技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R3-R4	醸造技術部	平野高広 玉川英幸

※ 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・発展研究事業

【33件】

No.	テーマ	事業名	財源	実施年度	担当部	担当者
1	電波暗室始業前点検の精度向上のためのコムジェネレータ製作と評価	可能性調査研究	交付金	R3	電子情報システム部	野村翼
2	薄膜型全固体電池の可能性調査研究	可能性調査研究	交付金	R3	電子情報システム部	阿部貴志

No.	テーマ	事業名	財源	実施年度	担当部	担当者
3	画像処理等を活用した水稻生育状況確認の検討	可能性調査研究	交付金	R3	電子情報システム部	野村翼
4	金属積層造形品の効率的な仕上げ加工の検討	可能性調査研究	交付金	R3	電子情報システム部	堀田昌宏
5	高温用圧力センサ素子の圧力応答特性評価	可能性調査研究	交付金	R3	機能材料技術部	遠藤治之
6	岩手木炭の優位性と他用途への展開可能性の調査	可能性調査研究	交付金	R3	機能材料技術部	渡辺久
7	樹脂表面改質法と表面構造に関する研究	可能性調査研究	交付金	R3	機能材料技術部	須藤雄太
8	生漆の化学分析に関する可能性調査	可能性調査研究	交付金	R3	機能材料技術部	小野元
9	5軸マシニングセンターによる金属積層造形品の仕上げ加工法の確立	可能性調査研究	交付金	R3	素形材プロセス技術部	飯村崇
10	和銃の鋳造割れ抑制技術の開発	可能性調査研究	交付金	R3	素形材プロセス技術部	高川貫仁
11	岩手県内の非鉄鋳物製造業におけるカーボンニュートラルへの取り組みと課題	可能性調査研究	交付金	R3	素形材プロセス技術部	岩清水康二
12	オーステナイト系ステンレス鋼のCr 鋭敏化調査	可能性調査研究	交付金	R3	素形材プロセス技術部	佐々木龍徳
13	レーザー積層造形により造形したAlSi10Mg合金の評価	可能性調査研究	交付金	R3	素形材プロセス技術部	黒須信吾
14	マルエージング鋼におけるレーザー積層造形条件の新規開拓	可能性調査研究	交付金	R3	素形材プロセス技術部	黒須信吾
15	ステンレス 316L におけるレーザー積層造形条件の新規開拓	可能性調査研究	交付金	R3	素形材プロセス技術部	黒須信吾
16	長尺寸法測定機の幾何学誤差補正方法の確立	可能性調査研究	交付金	R3	素形材プロセス技術部	和合健
17	漆の紫外線硬化に関する調査研究	可能性調査研究	交付金	R3	産業デザイン部	永山雅大
18	岩手県産木材の利活用に関する調査研究	可能性調査研究	交付金	R3	産業デザイン部	永山雅大
19	当センターの清酒醸造をモデルとした HACCP 衛生管理の実践	可能性調査研究	交付金	R3	醸造技術部	中山繁喜
20	新麹菌の性状把握	可能性調査研究	交付金	R3	醸造技術部	畑山誠
21	減塩醤油の風味調整の検討	可能性調査研究	交付金	R3	醸造技術部	畑山誠
22	新規麹菌の生産する酵素の性質の検討	可能性調査研究	交付金	R3	醸造技術部	佐藤稔英
23	アルギニンを資化*しない耐塩性乳酸菌の育種	可能性調査研究	交付金	R3	醸造技術部	畑山誠
24	県産素材を活用した新規燻製チップ材料に関する調査	可能性調査研究	交付金	R3	食品技術部	伊藤菜々
25	県産水産物の機能性素材としての可能性調査	可能性調査研究	交付金	R3	食品技術部	及川和宏
26	県産食材の酵素活性利用に関する調査	可能性調査研究	交付金	R3	食品技術部	晴山聖一
27	簡易設備による乾麺製造の検討	可能性調査研究	交付金	R3	食品技術部	武山進一
28	県産小麦の品質特性・加工適性調査	可能性調査研究	交付金	R3	食品技術部	武山進一
29	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の工具損傷診断システムへの応用	発展研究	交付金	R3-R4	電子情報システム部	二瓶貴之

No.	テーマ	事業名	財源	実施年度	担当部	担当者
30	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	発展研究	交付金	R3	機能材料技術部	樋澤健太
31	チタン系金属積層造形体のレーザー溶接技術に関する研究	発展研究	交付金	R3-R4	素形材プロセス技術部	久保貴寛
32	デザイン経営の推進に関する実証研究	発展研究	交付金	R3-R4	産業デザイン部	高橋正明
33	酵母育種のための新しい選択圧の開発	発展研究	交付金	R3-R4	醸造技術部	玉川英幸

※ 資化とは、微生物がある化合物を栄養源として利用すること。

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	担当部	主な取組み
(1) 麹菌「白樺」製品化	醸造技術部	麹菌「白樺」の特性を明らかにするとともに、商標登録を行い市販化に繋げた。また、セミナーなどでPRし販促に努めた。
(2) 麹菌「紅樺」製品化	醸造技術部	麹菌「紅樺」の特性を明らかにするとともに、商標登録を行い市販化に繋げた。また、セミナーなどでPRし販促に努めた。
(3) 麹菌「白樺」を使用した清酒の商品化	醸造技術部	県内酒蔵が麹菌「白樺」で製造した米麹の酵素力価を分析するとともに製造方法の助言を行うなど、清酒の商品化を支援した。
(4) 麹菌「紅樺」を使用した清酒の商品化	醸造技術部	県内酒蔵が麹菌「紅樺」で製造した米麹の酵素力価を分析するとともに製造方法の助言を行うなど、清酒の商品化を支援した。
(5) 赤色酵母を選抜し、それを使用した清酒の商品化	醸造技術部	赤色酵母の選抜及び性質調査を行い、清酒（びんくの雪っこ）の商品化を支援した。

2-3 成果の公表

(1) 口頭発表・ポスター発表

【45件】

No.	発表テーマ	発表者名	発表会名	発表日	開催地	会場
1	高融点・活性金属の接合に関する技術シーズとニーズ紹介	久保貴寛 桑嶋孝幸 園田哲也	溶接学会2021年度春季全国大会若手の会 イブニングフォーラム	4月15日	-	オンライン
2	さんきあまざけもと 酸基醴酐を用いた清酒醸造について	佐藤稔英	日本醸造協会 第107回清酒製造技術セミナー	4月20日 ~5月20日	-	オンライン
3	ハンズフリードアオープナーの開発支援	小林正信	令和3年度産業技術連携推進会議ライフサイエンス部会第28回デザイン分科会UD研究会	6月10日	-	オンライン
4	ハンズフリードアオープナーの開発支援	長嶋宏之	令和3年度産業技術連携推進会議ライフサイエンス部会第28回デザイン分科会ものづくり研究会	6月10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
5	フィンランドデザイナーと県内企業との協働による商品開発及び海外展開への支援	高橋正明	令和3年度産業技術連携推進会議ライフサイエンス部会第28回デザイン分科会地域産業研究会	6月10日	—	オンライン
6	デザイン思考による商品開発支援ツールが完成しました	永山雅大	令和3年度産業技術連携推進会議ライフサイエンス部会第28回デザイン分科会ツール研究会	6月10日	—	オンライン
7	光触媒特性への半導体セラミックス添加効果	桑嶋孝幸	日本溶射学会第113回春季全国講演大会シンポジウム	6月17日	—	オンライン
8	金属積層造形体の評価について	黒須信吾	次世代デジタルものづくり研究会 第5回金属3D積層造形分科会	6月24日	新潟県	オンライン
9	分子接合法(i-SB法)によるプラスチック成形品への三次元配線形成技術	鈴木一孝	令和3年度岩手大学JST新技術説明会	7月8日	—	オンライン
10	レーザービーム金属積層造形法によるステンレス鋼316L造形体の組織制御	黒須信吾	日本 Casting 工学会東北支部第101回 Casting 技術部会	7月16日	—	オンライン
11	ニオブのレーザー溶接に関する研究	久保貴寛 桑嶋孝幸 園田哲也 佐々木龍徳 山中将 渡邊勇一	溶接学会東北支部第33回溶接・接合研究会	7月16日	—	オンライン
12	レーザークラッドしたWC-Ni肉盛層の組織	桑嶋孝幸	溶接学会東北支部第33回溶接・接合研究会	7月16日	—	オンライン
13	プラスチック成形品への高速伝送対応三次元配線形成技術	鈴木一孝	イノベーションジャパン 2021	8月23日	—	オンライン
14	プラスチック成形品への高速伝送対応三次元配線形成技術(ポスター)	鈴木一孝 目黒和幸 村上総一郎 黒須恵美 石原綾子 樋澤健太 村松真希	イノベーションジャパン 2021	8月23日 ~9月17日	—	オンライン
15	T法(1)による細穴放電加工の測定方法の研究	和合健 清水友治	第302回東北品質工学会	8月27日	—	オンライン
16	TG-MS法によるスモークチップの性能評価方法の検討	晴山聖一 村上総一郎 田鎖昇 金林和裕 伊藤良仁	日本食品科学工学会第68回大会 一般講演	8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
17	A bulk ZnO piezoelectric pressure sensor with an Mg _{0.57} Zn _{0.43} O thin film deposited by the reactive cosputtering method (口頭)	遠藤治之 二瓶貴之 目黒和幸 鈴木一孝 茨島 明 柏葉安兵衛	2021International Conference on Solid State Devices and Materials(ssdm2021) 応用物理学会	9月7日	—	オンライン
18	酒造好適米『結の香』の栽培と品質評価法の検討	佐藤稔英	酒米研究会第44回酒米懇談会	9月14日	—	オンライン
19	シールド方法改善によるニオブレーザ溶接金属の残留抵抗比の変化	久保貴寛 桑嶋孝幸 園田哲也 佐々木龍徳 山中将 渡邊勇一	溶接学会2021年度秋季全国大会	9月21日 ~28日	—	オンライン
20	TG-MS法によるスモークチップの性能評価	晴山聖一	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	9月29日	—	オンライン
21	木材パルプ/バイオプラスチック積層複合材料の力学特性評価	樋澤健太 須藤裕太	セルロース学会	10月1日	—	オンライン
22	取組事例紹介「西和賀産わらび粉：製造工程の見える化と改善による歩留向上」、「梅酒漬け梅から有用成分を回収できました」、「食品用低コスト常温乾燥システムの開発」	伊藤良仁	中東北 3 県公設試技術連携推進会議食品部会	10月6日	—	オンライン
23	取組事例紹介「西和賀産わらび粉：製造工程の見える化と改善による歩留向上」、「梅酒漬け梅から有用成分を回収できました」、「食品用低コスト常温乾燥システムの開発」	伊藤良仁	北東北公設試技術連携推進会議食品部会	10月7日	—	オンライン
24	薄膜型全固体電池の可能性調査研究	阿部貴志	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14日	—	オンライン
25	商品開発支援ツールの開発	長嶋宏之	令和3年度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14日	—	オンライン
26	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取り組み紹介	村松真希	産業技術連携推進会議製造プロセス部会 表面技術分科会	10月15日	—	オンライン
27	オーステナイト系ステンレス鋼のトラブルに対する研究事例	佐々木龍徳 桑嶋孝幸 久保貴寛 池浩之	令和3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26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
28	接触式座標測定機での測定点配置が影響する測定誤差の考察	和合健 池浩之	2021年度精密工学会 東北支部学術講演会	11月6日	—	オンライン
29	レーザービーム金属積層造形法によるステンレス鋼316L造形体の組織制御	黒須信吾	日本鑄造工学会第178回全国講演大会	11月7日	北海道	オンライン
30	デザイン思考によるものづくり～商品開発支援ツールの開発について～	長嶋宏之	岩手大学ものづくりサテライト×INS企業化研究会×IIRI DESIGN LAB (De.i) 連携ものづくりセミナー in釜石	11月10日	岩手県	釜石・大槌地域産業育成センター
31	ジルコニア溶射皮膜の引張密着強さに及ぼすアルミニウム合金基材のプラスト表面粗さの影響	岩手大学大学院 野呂和樹 桑嶋孝幸 岩手大学 脇 裕之	日本溶射学会第114回秋季全国講演大会	11月11日～12日	—	オンライン
32	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	(株)釜石電機製作所 佐藤太郎 桑嶋孝幸	さんりく基金令和2年度調査研究事業成果発表会	11月12日	岩手県	岩手大学三陸キャンパス
33	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	岩清水康二	令和3年度リエゾンIマッピングフェア～新技術説明会～	12月1日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター
34	時間を要する自律搬送ロボットの設定を簡単化	長谷川辰雄	令和3年度リエゾンIマッピングフェア～新技術説明会～	12月1日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター
35	商品開発支援ツールの開発	長嶋宏之	令和3年度リエゾンIマッピングフェア～新技術説明会～	12月1日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター
36	燻煙材の性能評価と新規燻煙材の開発に関する研究	晴山聖一	令和3年度リエゾン-Iマッピングフェア～新技術説明会～	12月1日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター
37	次世代3次元立体回路部品の開発(口頭)	目黒和幸 黒須恵美 石原綾子 鈴木一孝	地域イノベ・エコシステム形成プログラム 技術普及セミナー	12月3日	—	オンライン
38	日本各地のワイン用ブドウを用いた試験醸造ワインの特徴(2020年)	後藤奈美(酒類総合研究所) 平野高広、玉川英幸、他	日本ブドウ・ワイン学会大会	12月3日～12日	—	オンライン
39	オーステンパ球状黒鉛鑄鉄の衝撃特性に及ぼす銅の影響	高川貫仁	日本鑄造工学会東北支部第102回鑄造技術部会	2月22日	—	オンライン
40	デザイン思考を活用したビジネスモデル構築支援	高橋正明	デジタルものづくりセミナー	2月22日	岩手県	岩手県工業技術センター

No.	発表テーマ	発表者名	発表会名	発表日	開催地	会場
41	岩手発 分子接合技術とその利用 展開（口頭）	鈴木一孝*	第129回接合技術研 究会	3月4日	—	岩手県工 業技術セ ンター オンライ ン（*）
42	岩手県工業技術センター における金属積層造形に 関する取組紹介	黒須信吾	粉体粉末冶金協会主 催第13回粉末積層3 D造形技術委員会	3月11日	—	オンライ ン
43	分子接合技術(i-SB法) による高周波伝送対応三 次元成形回路部品の開発 （口頭）	目黒和幸 黒須恵美 石原綾子 鈴木一孝	第36回エレクトロニ クス実装学会春季講 演大会	3月24日	—	オンライ ン
44	コンピュータシステムを 活用した曲木加工技術	内藤廉二	木材加工技術講習会	3月24日	—	オンライ ン
45	DBMを活用したビジネ スモデル構築支援につい て	高橋正明	令和3年度構想設計 コンソーシアム総会	3月25日	—	オンライ ン

※ *はオンライン参加

(2) 誌上発表

【10件】

No.	題名	著者名	発行者 誌名 巻号頁	発行月	論文
1	Custom-Made Titanium Mesh Tray for Mandibular Reconstruction using Electron Beam Melting System	IsaoHoshi, Tadashi Kawai, Shingo Kurosu, Tadaharu Minamino, Kei Onodera, Ikuya Miyamoto, Hiroyuki Yamada	MDPI Materials 14 (21) 6556	2021.11	査読
2	第8章 化学分野における攪拌・混合技術の 応用 第3節 遊星式攪拌による水性塗料の作成と その条件設定 遊星式攪拌によるセルロースナノファイバ ーの水性塗料への添加	樋澤健太 佐々木麗	(株)技術情報協会 攪拌技術と条件設定、 スケールアップ（書 籍）	2021.11	—
3	酸基醴配を用いた清酒醸造（解説記事）	佐藤稔英	醸造協会誌	2021.11	—
4	農業ロボットに挑戦（第1章～7章、 Appendix 1～2）	長谷川辰雄	CQ出版社 月刊トランジスタ技 術 58巻12号 p.34-65	2021.12	—
5	プラスチック成形品への三次元配線形成～ 光反応性分子接合法（i-SB法）による高速伝 送対応三次元成形回路部品の開発～（解説記 事）	鈴木一孝 目黒和幸 黒須恵美 石原綾子	日本エアーテック(株) クリーンテクノロジー — 第32巻第4号	—	—

No.	題名	著者名	発行者 誌名 巻号頁	発行月	論文
6	プラスチック成形品への三次元配線形成～分子接合法 (i-SB 法) による高速伝送対応三次元成形回路部品の開発～ (解説記事)	鈴木一孝 目黒和幸 黒須恵美 石原綾子	日本工業出版(株) 日本プラスチック工業連盟誌 プラスチック 第 72 巻第 12 号	2021.12	—
7	画像処理を用いた製造ライン監視システムの開発	菊池貴 長谷川辰雄 大和田功 寒川陽美	(株)日本出版制作センター 月刊JETI 70巻1号 p.100-104	2022.1	—
8	アルミニウム合金基材表面粗さがジルコニア溶射皮膜の引張密着強さに及ぼす影響	桑嶋孝幸 野呂和樹 脇裕之	日本溶射学会誌「溶射」第59巻第1号.	2022.1	査読
9	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	日本鑄造工学会東北支部会報 第57号	2022.3	—
10	リサイクル炭素繊維を利用した樹脂系複合材料の開発	村上総一郎 鈴木一孝	(株)日本出版制作センター 月刊JETI 70巻4号 p.61-64	2022.3	—

(3) 知的財産権

ア 取得

【5件】

No.	名称	種類	登録日	登録番号	所属・発明者
1	ドアオープナーブラケット	意匠	5月14日	1686814	連携推進室 産業デザイン部 園田哲也 長嶋宏之
2	燻製食品の製造方法	特許	6月22日	6901709	食品技術部 醸造技術部 玉川英幸 伊藤良仁 佐藤稔英
3	皮膜付き基材	特許	6月25日	6903298	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
4	HIH	商標	7月6日	6411824	岩手県工業技術センター
5	ドアオープナー	意匠	11月8日	1700560	連携推進室 産業デザイン部 園田哲也 長嶋宏之

イ 出願

【7件】

No.	名称	種類	出願日	出願番号
1	麴菌紅椿	商標	5月18日	2021-065974
2	麴菌白椿	商標	5月18日	2021-065975
3	走行体システム、走行体制御装置及び走行体	特許	7月12日	2021-114738
4	乾燥酒粕及び乾燥酒粕の製造方法	特許	10月19日	2021-170682
5	播種装置	特許	12月13日	2021-201696
6	De.i (図形)	商標	3月28日	2022-040415

No.	名称	種類	出願日	出願番号
7	De.i Finder (標準文字)	商標	3月28日	2022-040416

ウ 実施許諾（同意）契約

【2件】

No.	名称	種類	契約日	登録番号
1	ドアオープナーブラケット	意匠	10月27日	1686814
2	ドアオープナー	意匠	10月27日	1700560

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本部を核に、被災企業の復興の進捗状況や直面する課題に対応した各種支援を実施した。また、復興の新たなステージに向け、生産性の向上や新たな価値創造に取り組む企業を重点的に支援した。

●重点支援企業数 10社

3-1 重点支援

- (1) 鋳造用砂型の加工技術の開発及び技術普及支援
- (2) みそ製造工場の立ち上げおよび新商品の廃初
- (3) IoTを用いた設備稼働モニタの開発
- (4) 光触媒材料高機能化のメカニズムの解明
- (5) 昆布加工製品製造装置の改良
- (6) 分子接合材を用いた3D-MID製造技術の開発
- (7) 清酒リキュールの商品化
- (8) ナマコを原料とした機能性素材の品質改良
- (9) 射出成型機の成形圧力測定のための圧力センサ評価
- (10) 地域産スギ材を使用したオリジナル収納ケース類の商品開発とプロモーション支援

3-2 技術支援

- (1) 企業訪問 102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 6回

名称	開催日	場所	相談社数
三陸復興商品力向上プロジェクト 販路開拓相談会*	7月6日	岩手県工業技術センター	7社
	2月10日	岩手県工業技術センター	3社
岩手復興局地域復興マッチング「結の場」	11月18日	(オンライン)	19社
大船渡市令和3年度「地元材木製品等研究開発業務」モックアップ!気仙	12月21日	大船渡市防災観光交流センター (オンライン)	26名
	1月26日	大船渡市防災観光交流センター (オンライン)	15名
	2月23日	大船渡市防災観光交流センター (オンライン)	14名

※ 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

項目	実績
依頼試験等	131件
設備機器貸出	126件

3-3 人材育成支援、知財支援

(1) 研究開発型人材育成 0件

(2) 講習会 3回

名称	開催日	場所
岩手大学釜石ものづくりサテライト×INS起業化研究会×IIRI DESIGN LAB(De.i)連携ものづくりセミナー in釜石	11月10日	釜石・大槌育成センター (オンライン)
岩手食品加工研究会視察	11月24日	おおつち地場産業活性化センター 安渡地区研究棟
金属加工技術セミナー	11月25日	釜石・大槌育成センター

(3) 知財化支援 4件

3-4 放射線対策支援

(1) 相談対応 7件

内訳：測定全般4、表面汚染測定1、調査・照会対応2)

主な内容：製品の輸出に関わる測定等

(2) 測定対応（有料） 4件（7検体・・・いづれも不検出）

・放射能濃度測定 3件（4検体、成績書発行5通）

・表面汚染測定 1件（3検体、成績書発行1通）

測定項目及び保有機器等

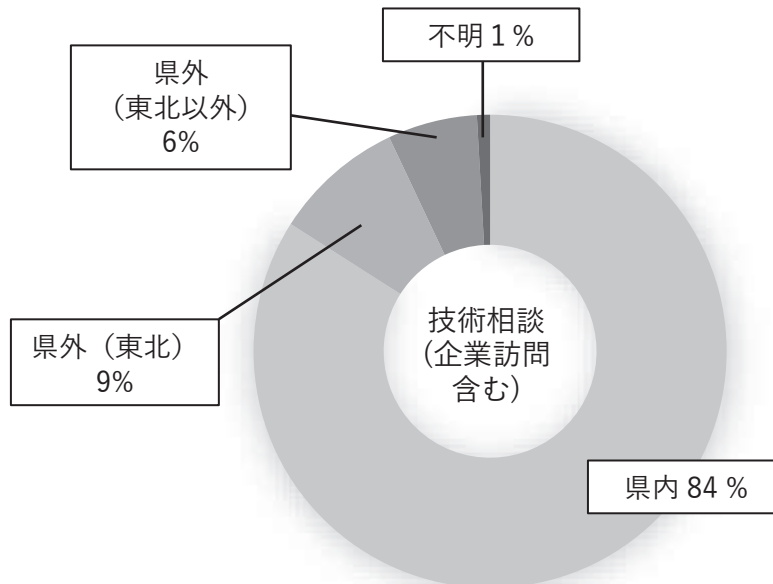
項目	保有機器	測定対象・条件等
放射能濃度測定	・ゲルマニウム半導体検出器 1台（単位：Bq/kg）	・測定用容器(0.1L、2L)に充填可能なもの (特別な対象物の場合、要相談) ・測定核種：ヨウ素131、セシウム134、セシウム137、カリウム40 ・予備測定で一定値を超えた場合には、本測定は実施せず
項目	保有機器	測定対象・条件等
表面汚染測定	・GM式サーベイメータ 2台（単位：cpm） ・NaIシンチレーションサーベイメータ 2台（単位：μSv/h） ・サーベイメータ用コリメータ 1台（放射線遮蔽体） ・環境放射線モニタ 1台（単位：μSv/h） ・サーベイメータ用GPSロガー	・主に、工業製品及び部品の測定 ・測定場所はセンター内 (測定対象が大型機器等の場合、要相談) ・コリメータは環境放射線遮蔽のために使用 ・環境放射線モニタは、専用の放射能簡易測定キット利用可能 ・GPSロガーは、NaIシンチレーションサーベイメータ用

4 技術支援

4-1 技術相談

○相談件数 3,580件 (参考) 前年度 3,926件

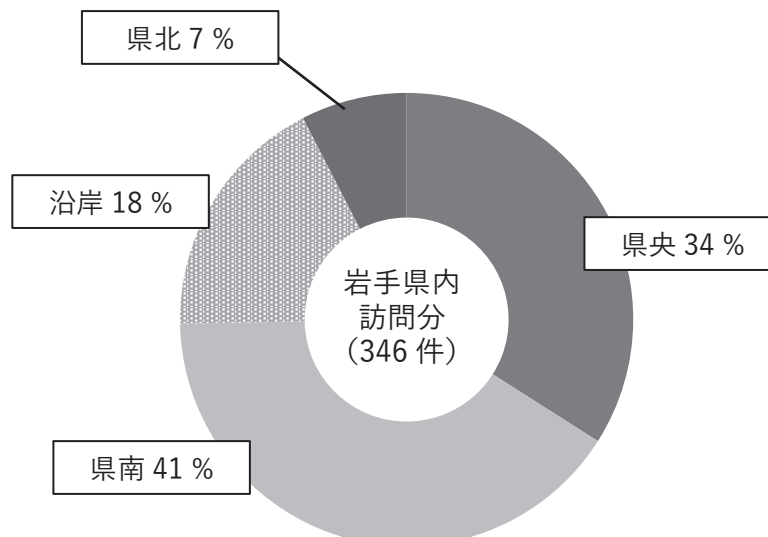
【概況】相談者所在地域別割合



4-2 企業訪問

○訪問件数 350件 (訪問企業数 212社) (参考) 前年度 417件 (225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

【31件】

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
1	清酒製造技術セミナー	4月20日 ~5月20日	—	オンライン	佐藤稔英	日本醸造協会
2	酒類販売管理研修会	5月19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
3	東北工業大学ライフデザイン学部産業デザイン学科 デザイン論Ⅰ	6月10日	—	オンライン	永山雅大	東北工業大学
4	日本溶射学会春季全国講演大会シンポジウム	6月17日	—	オンライン	桑嶋孝幸	日本溶射学会
5	次世代デジタルものづくり研究会 第5回金属3D積層造形分科会	6月24日	新潟県	新潟県工業技術総合研究所 (オンライン)	黒須信吾*	にいがた産業創造機構
6	第1回食品開発基礎講座	6月29日	岩手県	県南広域振興局合同庁舎分庁舎	伊藤良仁	県南広域振興局
7	未来パスポートプログラム	7月1日	岩手県	盛岡市立見前南中学校	小林正信	未来図書館
8	第2回食品開発基礎講座	7月7日	岩手県	水沢地区センター	伊藤良仁	県南広域振興局
9	第3回食品開発基礎講座	7月13日	岩手県	水沢地区センター	伊藤良仁	県南広域振興局
10	酒類販売管理研修会	7月16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
11	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
12	日本鑄造協会鑄造カレッジ東北地区鑄鉄コース	7月21日	—	オンライン	岩清水康二	日本鑄造協会
13	南部杜氏夏期講習会	7月27日 ~7月29日	岩手県	花巻温泉	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
14	第4回食品開発基礎講座	7月30日	岩手県	奥州市役所	伊藤良仁	県南広域振興局
15	若年技能者人材育成支援等事業（ものづくりマイスター制度）による家具の製作指導	8月24日 9月28日 10月7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
16	令和3年度いわてアグリフロンティアスクール	8月26日	岩手県	岩手大学	伊藤良仁	いわてアグリフロンティアスクール運営協議会
17	酒米懇談会	9月14日	—	オンライン	佐藤稔英	酒米研究会
18	一戸町新商品開発等事業費補助金に係る勉強会	9月30日	岩手県	一戸町コミュニティーセンター	伊藤良仁	一戸町

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
19	酒類販売管理研修会	10月14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	酒類販売管理研修会	10月18日	岩手県	渋民公民館	米倉裕一	盛岡小売酒販組合
21	未来パスポートプログラム	11月1日	岩手県	岩手県立盛岡南高等学校	茨島明 須藤裕太	未来図書館
22	酒類販売管理研修会	11月22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
23	次世代デジタルものづくり研究会 第8回金属3D積層造形分科会	12月7日	新潟県	新潟県工業技術総合研究所県央技術支援センター	黒須信吾	にいがた産業創造機構
24	溶射講習会	12月9日	－	オンライン	桑嶋孝幸	日本溶射学会
25	地元材木製品等研究開発業務（モックアップ！気仙）アドバイザー	12月21日 1月26日 2月23日	岩手県	大船渡市防災観光交流センター（おおふなぼーと）	有賀康弘	大船渡市（受託事業者：(有)コンテンツ計画）
26	酒類販売管理研修会	1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
27	地元材木製品等研究開発業務（モックアップ！気仙）アドバイザー	2月11日	岩手県	花巻おもちゃ美術館	有賀康弘	大船渡市（受託事業者：(有)コンテンツ計画）
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
29	日本鑄造工学会「第15回鑄造セミナー」	3月3日	－	オンライン	飯村崇	日本鑄造工学会 関西支部
30	粉体粉末冶金協会主催 第13回粉末積層3D造形技術委員会	3月11日	－	オンライン	黒須信吾	粉体粉末冶金協会粉末積層3D造形技術委員会
31	日本鑄造協会鑄造カレッジ東北地区鑄鉄コース	3月31日	岩手県	岩手大学ものづくり研究棟	高川貫仁	日本鑄造協会

(2) 委員・会員

【104件】

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
1	令和3年度第1回花巻市新事業創出基盤施設運営委員会	4月9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
2	令和3年度第1回JIS原案作成分科会	4月16日	－	オンライン	鈴木一孝	日本規格協会
3	地域イノベーション・エコシステム形成プログラム第1回プロデュースミーティング	4月23日	岩手県	岩手大学地域連携推進センター	鈴木一孝 目黒和幸	岩手大学
4	令和3年度第1回JIS原案作成委員会	4月26日	－	オンライン	鈴木一孝	日本規格協会

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
5	溶接学会若手会員の会 第64回運営委員会	4月27日	－	オンライン	久保貴寛	溶接学会若手会 員の会
6	東経連ビジネスセンタ ー通常総会・講演会	5月2日	－	オンライン	小浜恵子	東経連ビジネス センター
7	岩手ネットワークシス テム企画委員会	5月10日	岩手県	盛岡市産学官連 携研究センター	園田哲也	岩手ネットワー クシステム(INS)
8	岩手県工業クラブ定時 社員総会並びに創意工 夫功労者表彰伝達式	5月12日	岩手県	ホテルメトロポ リタン盛岡NEW WING	木村卓也	岩手県工業クラ ブ
9	いわて半導体関連産業 集積促進協議会幹事会	5月14日	岩手県	ホテルシティプ ラザ オンライン	菊池仁*	岩手県商工労働 観光部ものづく り自動車産業振 興室
10	特殊材料溶接委員会 AM組織・欠陥制御スタ ディグループ	5月17日	－	オンライン	黒須信吾	日本溶接協会
11	盛岡市新事業創出支援 センター第1回運営委 員会	5月18日	岩手県	盛岡市新事業創 出支援センター	菊池仁	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
12	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21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
13	令和3年度第2回 JIS 原案作成分科会	5月24日	－	オンライン	鈴木一孝	日本規格協会
14	いわて加速器関連産業 研究会総会	5月31日	－	書面開催	園田哲也	いわて産業振興 センター
15	第1回岩手県海洋エネ ルギー関連産業創出ビ ジョン改訂ワーキング チーム会議	6月1日	岩手県	岩手県教育会館	園田哲也	岩手県ふるさと 振興部科学・情報 政策室
16	令和3年度第2回花巻 市新事業創出基盤施設 運営委員会	6月1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
17	東経連ビジネスセンタ ー通常総会	6月2日	宮城県	江陽グランドホ テル オンライン	小浜恵子* 菊池仁*	東経連ビジネス センター
18	いわて半導体関連産業 集積促進協議会総会	6月4日	－	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
19	第1回岩手県海洋エネ ルギー関連産業創出ビ ジョン改訂作業部会	6月7日	岩手県	岩手県教育会館 オンライン	岩淵謙悦*	岩手県ふるさと 振興部科学・情報 政策室
20	第1回岩手県産清酒の 地理的表示(GI)推定推 進委員会	6月8日	岩手県	岩手県酒造組合	米倉裕一	岩手県酒造組合
21	県北ものづくり産業ネ ットワーク総会	6月10日	－	書面開催	園田哲也	岩手県県北広域 振興局二戸地域 振興センター
22	令和3年度第2回 JIS 原案作成委員会	6月10日	－	オンライン	鈴木一孝	日本規格協会
23	奥州市企業誘致推進委 員会総会	6月18日	－	書面開催	菊池仁	奥州市商工観光 部企業振興課

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
24	地域イノベーション・エコシステム形成プログラム第2回プロデュースミーティング	6月18日	岩手県	岩手大学地域連携推進センター	鈴木一孝 目黒和幸	岩手大学
25	盛岡広域地域産業活性化協議会総会	6月24日	—	書面開催	園田哲也	盛岡市商工労働部ものづくり推進課
26	令和3年度第1回浄法寺漆認証委員会	6月24日	岩手県	二戸市役所浄法寺総合支所	小林正信	二戸市
27	宮古・下閉伊モノづくりネットワーク総会	6月25日	—	書面開催	菊池仁	岩手県沿岸広域振興局経営企画部宮古地域振興センター
28	第1回いわて産学官連携推進協議会(リエゾン-I)会議	6月28日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター	菊池仁 園田哲也	いわて産学連携推進協議会
29	2021年度第1回盛岡市子ども科学館協議会	7月2日	岩手県	盛岡市子ども科学館	小浜恵子	盛岡市子ども科学館
30	いわて自動車関連産業集積促進協議会幹事会	7月9日	—	書面開催	菊池仁	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
31	第2回岩手県産清酒の地理的表示(GI)推定推進委員会	7月14日	岩手県	岩手県酒造組合	米倉裕一	岩手県酒造組合
32	いわて医療機器事業化研究会総会	7月16日	—	書面決議	菊池仁	いわて医療機器事業化研究会
33	地域イノベーション・エコシステム形成プログラム第2回開発・運営会議	7月16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	第13回いわて漆振興実務者連携会議	7月16日	—	書面開催	小林正信	岩手県商工労働観光部産業経済交流課
35	第2回岩手県海洋エネルギー関連産業創出ビジョン改訂ワーキングチーム会議	7月21日	岩手県	岩手県水産会館	園田哲也	岩手県ふるさと振興部科学・情報政策室
36	いわて自動車関連産業集積促進協議会総会	7月21日	—	書面開催	菊池仁	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
37	第1回いわて未来社技術社会実装推進会議	7月26日	—	オンライン	菊池仁	岩手県ふるさと振興部科学・情報政策室
38	令和3年度伝統工芸士更新試験産地委員会	7月27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
39	令和3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	8月3日	岩手県	岩手県工業技術センター	鎌田公一 村上総一郎	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
40	岩手県イノベーション創出推進会議第1回ワーキンググループ会議	8月5日	—	オンライン	園田哲也	岩手県ふるさと振興部科学・情報政策室
41	第4回ウルシ苗木生産省力化検討会	8月5日	岩手県	二戸市役所浄法寺総合支所	小林正信	二戸市

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
42	ETロボコン2021東北 地区大会モデル審査会 技術委員	8月7日	－	オンライン	菊池貴	ETロボコン2021 東北地区実行委 員会
43	地域イノベーション・ エコシステム形成プロ グラム第4回評価委員 会（岩手地域面接評価 会）	8月18日	－	オンライン	鈴木一孝	岩手大学
44	第2回岩手県海洋エネ ルギー関連産業創出ピ ジョン改訂作業部会	8月27日	岩手県	岩手県水産会館 オンライン	園田哲也*	岩手県ふるさと 振興部科学・情報 政策室
45	とうほく自動車産業集 積連携会議総会	9月1日	－	書面開催	菊池仁	岩手県商工労働 観光部ものづく り自動車産業振 興室
46	日本鑄造工学会東北支 部編集委員会	9月2日	－	オンライン	池浩之 高川貫仁	日本鑄造工学会 東北支部
47	地域イノベーション・ エコシステム形成プロ グラム第3回プロデュ ースミーティング	9月3日	－	オンライン	鈴木一孝 目黒和幸	岩手大学
48	特殊材料溶接委員会 AM組織・欠陥制御スタ ディグループ	9月7日	－	オンライン	黒須信吾	日本溶接協会
49	岩手県イノベーション 創出推進会議	9月8日	－	オンライン	岩淵謙悦 菊池仁	岩手県ふるさと 振興部科学・情報 政策室
50	令和3年度「画像処理 による液体の体積測定 法についての評価方法 及び当該体積測定法を 用いたピストン式ピペ ットの校正方法に関す るJIS開発」第1回JIS原 案作成委員会	9月8日	－	オンライン	長谷川辰雄	日本規格協会
51	ETロボコン2021東北 地区大会モデル審査会 技術委員	9月13日	－	書面開催	菊池貴	ETロボコン2021 東北地区実行委 員会
52	日本溶射学会JIS委員会	9月14日	－	オンライン	桑嶋孝幸	日本溶射学会
53	令和3年度岩手県農業 研究センター機関評価 委員会	9月16日	－	オンライン	鎌田公一	岩手県農業研究 センター
54	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17日	岩手県	オンライン	鈴木一孝	岩手大学
55	令和3年度盛岡市技能 功労者表彰委員会	10月1日	岩手県	盛岡市勤労福祉 会館	鎌田公一	盛岡市商工労働 部経済企画課
56	岩手ネットワークシス テム企画委員会	10月4日	岩手県	盛岡市産学官連 携研究センター	園田哲也	岩手ネットワー クシステム(INS)
57	溶接学会若手会員の会 第65回運営委員会	10月11日	－	オンライン	久保貴寛	溶接学会若手会 員の会

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
58	第3回岩手県産清酒の地理的表示(GI)推定推進委員会	10月13日	岩手県	岩手県酒造組合	米倉裕一	岩手県酒造組合
59	奥州市鋳物技術交流センター運営委員会	10月14日	岩手県	奥州市鋳物技術交流センター	高川貫仁	奥州市
60	地域イノベーション・エコシステム形成プログラム第4回プロデュースミーティング	10月15日	岩手県	岩手大学地域連携推進センター	鈴木一孝 目黒和幸	岩手大学
61	第1回遮熱コーティング機械特性・熱的特性合同WG会議	10月21日	—	オンライン	桑嶋孝幸	大阪科学技術センター
62	岩手県環境保健研究センター研究評価委員会	10月22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
63	令和3年度第2回浄法寺漆認証委員会	10月22日	岩手県	浄法寺文化交流センター	小林正信	二戸市
64	いわて食農連携プラットフォーム第2回戦略会議	10月27日	岩手県	アートホテル盛岡	伊藤菜々	いわて食農連携プラットフォーム事務局
65	日本溶射学会第39期第2回理事会	10月29日	—	オンライン	桑嶋孝幸	日本溶射学会
66	第1回遮熱コーティング産学官連携委員会	10月29日	—	オンライン	桑嶋孝幸	大阪科学技術センター
67	理事選任に係る臨時社員総会	11月5日	—	書面決議	園田哲也	岩手県工業クラブ
68	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12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
69	日本鋳造協会鋳造カレッジ東北地区鋳鉄コース第2回インターンシップ担当者会議	11月22日	岩手県	岩手大学ものづくり研究棟	高川貫仁	日本鋳造協会
70	第2回いわて産学官連携推進協議会(リエゾン-I)会議	11月25日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター	菊池仁	いわて産学連携推進協議会
71	次世代放射光施設利活用による中小企業価値創造促進支援調査事業「地域企業支援ワーキンググループ」(第1回)	11月25日	—	オンライン	園田哲也	東北経済産業局
72	中央技能検定委員会	11月26日	—	オンライン	桑嶋孝幸	中央職業能力開発協会
73	令和3年度リエゾン-Iマッチングフェア	12月1日	—	オンライン	小浜恵子	いわて産学連携推進協議会
74	岩手大学大学院連合農学研究科アドバイザーボード	12月3日	岩手県	岩手大学	小浜恵子	岩手大学大学院連合農学研究科
75	次世代放射光施設利活用による中小企業価値創造促進支援調査事業「地域企業支援ワーキンググループ」(第2回)	12月6日	—	オンライン	園田哲也	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
76	特殊材料溶接委員会 AM組織・欠陥制御スタ ディグループ	12月6日	－	オンライン	黒須信吾	日本溶接協会
77	いわて半導体関連産業 集積促進協議会幹事会	12月15日	岩手県	ホテルシテイプ ラザ オンライン	木村卓也* 菊池仁*	岩手県商工労働 観光部ものづく り自動車産業振 興室
78	地域イノベーション・ エコシステム形成プロ グラム第5回プロデュ ースミーティング	12月17日	岩手県	岩手大学地域連 携推進センター	鈴木一孝 目黒和幸	岩手大学
79	北日本SDGsスマート アグリ推進フォーラム 第1回運営委員会	12月18日	－	オンライン	小浜恵子	北日本SDGsスマ ートアグリ推進 フォーラム
80	次世代放射光施設利活 用による中小企業価値 創造促進支援調査事業 「地域企業支援ワーキ ンググループ」(第3回)	1月5日	－	オンライン	園田哲也	東北経済産業局
81	第2回県北ものづくり 産業ネットワーク総会	1月14日	－	書面開催	菊池仁	岩手県県北広域 振興局二戸地域 振興センター
82	岩手ネットワークシス テム企画委員会	1月14日	岩手県	盛岡市産学官連 携研究センター	園田哲也	岩手ネットワー クシステム(INS)
83	第2回いわて未来社技 術社会実装推進会議	1月21日	－	オンライン	菊池仁	岩手県ふるさと 振興部科学・情報 政策室
84	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21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
85	令和3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	1月24日	岩手県	岩手県工業技術 センター	鎌田公一 村上総一郎	岩手県商工労働 観光部ものづく り自動車産業振 興室
86	中央技能検定委員会 (溶射(肉盛溶射作 業))	1月25日	－	オンライン	桑嶋孝幸	中央職業能力開 発協会
87	令和3年度第3回JIS原 案作成分科会	2月8日	－	オンライン	鈴木一孝	日本規格協会
88	令和3年度第3回花巻 市新事業創出基盤施設 運営委員会	2月2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
89	岩手県知事との懇談会	2月8日	岩手県	ホテルメトロポ リタン盛岡NEW WING	木村卓也	岩手県工業クラ ブ
90	岩手ネットワークシス テム企画委員会	2月10日	岩手県	盛岡市産学官連 携研究センター	園田哲也	岩手ネットワー クシステム(INS)
91	第2回遮熱コーティン グ産学官連携委員会	2月10日	－	オンライン	桑嶋孝幸	大阪科学技術セ ンター
92	次世代放射光施設利活 用による中小企業価値 創造促進支援調査事業 「地域企業支援ワーキ ンググループ」(第4回)	2月16日	－	オンライン	園田哲也	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
93	R3 第3回 JIS 原案作成委員会	2月21日	—	オンライン	鈴木一孝	日本規格協会
94	地域イノベーション・エコシステム形成プログラム第6回プロデュースミーティング	2月24日	岩手県	岩手大学地域連携推進センター	鈴木一孝 目黒和幸	岩手大学
95	滝沢市IPUイノベーションパーク運営協議会第1回連携会議兼事務局会議	3月9日	岩手県	滝沢市IPU第2イノベーションセンター	菊池仁	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
96	日本鑄造工学会東北支部理事会	3月9日	—	オンライン	池浩之 高川貫仁	日本鑄造工学会東北支部
97	岩手ネットワークシステム企画委員会	3月10日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター	園田哲也	岩手ネットワークシステム(INS)
98	第14回いわて漆振興実務者連絡会議	3月10日	岩手県	プラザおでって オンライン	小林正信* 永山雅大*	岩手県商工労働観光部産業経済交流課
99	盛岡市新事業創出支援センター第2回運営委員会	3月16日	岩手県	盛岡市新事業創出支援センター	菊池仁	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
100	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16日	岩手県	岩手大学地域連携推進センター	鈴木一孝 目黒和幸	岩手大学
101	いわて食農連携プラットフォーム第3回戦略会議	3月18日	—	オンライン	伊藤菜々	いわて食農連携プラットフォーム事務局
102	いわて半導体関連産業集積促進協議会幹事会	3月23日	—	オンライン	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
103	滝沢市IPUイノベーションパーク運営協議会	3月25日	岩手県	岩手県立大学	菊池仁	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
104	第2回盛岡広域地域産業活性化協議会総会	3月29日	—	オンライン	菊池仁	盛岡市商工労働部ものづくり推進課

※ *はオンライン参加

(3) 審査員

【56件】

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
1	南部杜氏自醸清酒鑑評 会	4月6日 ~9日	岩手県	南部杜氏協会研 修場	米倉裕一 平野高広 佐藤稔英 中山繁喜	南部杜氏協会
2	第61回岩手県溶接技術 競技会第2回審査委員 会	4月21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
3	令和3年度調査研究事 業審査委員会（一次審 査：書面審査）	5月17日	-	-	鎌田公一	さんりく基金
4	第6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	5月25日 ~26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
5	第1回盛岡市産学共同 研究事業等審査委員会	5月27日	-	オンライン	菊池仁	盛岡市商工労働 部ものづくり推 進課
6	農山漁村振興交付金 （山村活性化対策）に 係る事業評価	5月28日	-	書面開催	有賀康弘	二戸市
7	令和3年度調査研究事 業審査委員会（二次審 査）	6月1日	岩手県	岩手県公会堂	鎌田公一	さんりく基金
8	情報関連専門展示会出 展費用助成事業審査委 員会（第1回）	6月15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
9	名鉄百貨店「第3回岩 手県の観光と物産展」 出展業者選考会議	6月17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
10	全国鉄骨評価機構工場 審査	6月22日	青森県	(株)豊田工業	桑嶋孝幸	全国鉄骨評価機 構
11	新市場創造型国際標 準・JIS開発事業「画像処 理による液体の体積測 定法についての評価方 法及び当該体積測定法 を用いたピストン式ピ ペットの校正方法に関 する標準化」に係る審 議	6月30日	-	書面開催	長谷川辰雄	日本規格協会
12	令和3年度成長産業試 作・開発支援事業審査 委員会	7月8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	全国鉄骨評価機構工場 審査	7月9日	岩手県	(株)小山田工業所	桑嶋孝幸	全国鉄骨評価機 構
14	令和3年度軽米町商品 開発等促進事業補助金 審査会	7月27日	岩手県	軽米町役場	小浜恵子	軽米町
15	令和3年度生産性向 上・設計開発力強化プ ロジェクト「スマート ものづくり導入支援補 助金」審査委員会	9月13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

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
16	第65回岩手県統計グラフコンクール第二次審査	9月15日	岩手県	岩手県産業会館	小林正信	岩手県統計協会、岩手県
17	情報関連専門展示会出展費用助成事業審査委員会（第2回）	9月16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
18	全国鉄骨評価機構評価委員会	9月21日	—	オンライン	桑嶋孝幸	全国鉄骨評価機構
19	東北清酒鑑評会予審	10月5日 ~6日	宮城県	仙台国税局	佐藤稔英	仙台国税局
20	東北清酒鑑評会決審	10月8日	宮城県	仙台国税局	米倉裕一	仙台国税局
21	IWATE FOOD&CRAFT AWARD2021	10月13日	岩手県	岩手県工業技術センター	伊藤良仁 有賀康弘	いわて産業振興センター
22	令和3年度生産性向上・設計開発力強化プロジェクト「製品開発・企業連携構築支援補助金」審査委員会	10月15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
23	しょうゆ JAS 工場審査	10月18日	岩手県	佐々長醸造	畑山誠	日本醤油技術センター
24	令和3年度浄法寺塗秀衡塗伝統工芸士更新試験	10月19日	岩手県	八幡平市立荒屋コミュニティーセンター	小林正信	岩手県漆器協同組合
25	第57回岩手県発明くふう展予備審査会	10月20日	岩手県	岩手県工業技術センター	飯村崇 野村翼 佐藤稔英 佐々木隼世	岩手県発明協会
26	令和3年度軽米町商品開発等促進事業補助金審査会	10月21日	岩手県	軽米町役場農村環境改善センター	小浜恵子	軽米町
27	第57回岩手県発明くふう展本審査会	10月21日	岩手県	岩手県工業技術センター	小林正信 遠藤治之 高川貫仁 伊藤菜々	岩手県発明協会
28	第43回浄法寺漆共進会	10月22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
29	しょうゆ JAS 工場審査	10月22日	岩手県	浅沼醤油店	畑山誠	日本醤油技術センター
30	しょうゆ JAS 工場審査	10月26日	岩手県	八木澤商店	畑山誠	日本醤油技術センター
31	しょうゆ JAS 工場審査	10月22日 11月26日	岩手県	宮田醤油店	畑山誠	日本醤油技術センター
32	第61回奥州南部鉄器展審査会	11月2日	岩手県	奥州市伝統産業会館	高川貫仁 有賀康弘	水沢鋳物工業協同組合
33	令和3年度第1回岩手県再生資源利用認定審査会	11月5日	岩手県	岩手県産業会館	鎌田公一	岩手県環境生活部資源循環推進課
34	一戸町新商品開発等事業費補助金に係る審査	11月11日	岩手県	一戸町役場	有賀康弘	一戸町

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
35	IWATE FOOD & CRAFT AWARD 2021 表彰式	11月18日	岩手県	ホテルメトロポリタン盛岡NEW WING	伊藤良仁 有賀康弘	いわて産業振興センター
36	全国市販酒類調査	12月9日 ~10日	宮城県	仙台国税局	米倉裕一	仙台国税局
37	情報関連専門展示会出展費用助成事業審査委員会(第3回)	12月14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
38	第3回岩手県高校生溶接競技会、第62回岩手県溶接技術競技会第1回審査委員会	12月22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
39	第50回大いわて展(日本橋高島屋展)出展業者選考会議	12月24日	岩手県	いわて産業振興センター	伊藤良仁	いわて産業振興センター
40	第3回岩手県高校生溶接競技会審査会	1月15日	岩手県	ポリテクセンター	桑嶋孝幸 園田哲也	岩手県溶接協会
41	令和4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18日	岩手県	盛岡地区合同庁舎	鎌田公一	岩手県環境生活部資源循環推進課
42	情報システム関連調達に関する技術的審査委員会	1月20日	岩手県	岩手県公会堂	長谷川辰雄	岩手県教育委員会事務局
43	全国鉄骨評価機構工場審査	1月27日	宮城県	(株)タカノ鐵工	桑嶋孝幸	全国鉄骨評価機構
44	全国鉄骨評価機構工場審査	2月3日	山形県	(株)鈴木建鉄工業	桑嶋孝幸	全国鉄骨評価機構
45	令和3年度第2回岩手県再生資源利用認定審査会	2月17日	岩手県	岩手県公会堂	鎌田公一	岩手県環境生活部資源循環推進課
46	全国鉄骨評価機構工場審査	2月22日	山形県	(株)竹内鐵工所	桑嶋孝幸	全国鉄骨評価機構
47	地元材木製品等研究開発業務(モックアップ!気仙)に係る審査	2月23日	岩手県	大船渡市防災観光交流センター(おおふなぼーと)	有賀康弘	大船渡市(受託事業者:(有)コンテンツ計画)
48	全国鉄骨評価機構工場審査	2月24日	福島県	(株)ハイスチール	桑嶋孝幸	全国鉄骨評価機構
49	U-22きっとみんなで笑顔にEVERYONE WILL SMILE	2月27日	岩手県	ビッググループ滝沢	伊藤良仁	FASHIP(株)
50	岩手県新酒鑑評会	3月8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
51	全国鉄骨評価機構評価委員会	3月17日	-	オンライン	桑嶋孝幸	全国鉄骨評価機構
52	山形県新酒鑑評会	3月17日	山形県	山形県工業技術センター	米倉裕一	山形県酒造組合
53	秋田県新酒鑑評会	3月17日	秋田県	大町ビル	佐藤稔英	秋田県酒造組合

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
54	第2回盛岡市産学共同研究事業等審査委員会	3月23日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター	菊池仁	盛岡市商工労働部ものづくり推進課
55	卓越技能者被表彰候補者審査会	—	—	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
56	厚生労働大臣卓越技能者表彰候補者選考審査	—	—	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

(4) 申請書審査

- ① 情報関連専門展示会出展費用助成事業審査委員会に係る仕様書の審査
審査件数 3件
- ② 医療機器等製品開発支援事業費補助金
審査件数 1件

(5) 研究員派遣事業

【0件】

No.	内容（派遣先等）	期間	所属	職名	氏名
1	実績なし				

(6) その他派遣（委嘱状によらないもの）

【24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	4月22日	岩手県	岩手県庁	園田哲也	岩手県ILC推進局
2	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）	4月27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
3	産学官連携に関する情報交換会	5月17日	岩手県	岩手県産業会館	菊池仁 園田哲也	岩手県ふるさと振興部科学・情報政策室
4	いわて加速器関連産業研究会第1回幹事会(オブザーバー参加)	5月18日	岩手県	岩手県工業技術センター	園田哲也	いわて加速器関連産業研究会
5	いわて半導体関連産業集積促進協議会取引拡大大会	6月25日	岩手県	北上地区合同庁舎	菊池仁 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
6	南部杜氏資格選考試験	7月26日	岩手県	南部杜氏協会	米倉裕一 中山繁喜	南部杜氏協会
7	令和3年度第1回岩手県人工知能ビジネス研究会	8月5日	—	オンライン	鎌田公一	岩手県商工労働観光部商工企画室

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
8	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）	8月18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
9	令和3年度第2回ILC技術セミナー	8月25日	－	オンライン	鎌田公一	いわて加速器関連産業研究会、三大学（岩手大学、岩手医科大学、岩手県立大学）
10	みやぎ高度電子機械産業振興協議会・みやぎ自動車産業振興協議会令和3年度特別講演会	8月31日	－	オンライン	鎌田公一	みやぎ高度電子機械産業振興協議会、みやぎ自動車産業振興協議会
11	いわて鑄造研究会中間報告会	9月13日	岩手県	奥州市鑄物技術交流センター	池浩之 高川貫仁 岩清水康二	いわて鑄造研究会
12	岩手県ILC推進本部第2回産業振興分科会	9月14日	岩手県	岩手県庁	園田哲也	岩手県ILC推進局
13	北東北国立3大学連携推進会議連携協議会男女共同参画シンポジウム	9月28日	－	オンライン	小浜恵子	岩手大学
14	いわて半導体関連産業集積促進協議会取引拡大部会	11月5日	岩手県	北上地区合同庁舎	菊池仁	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
15	自動車産業振興戦略会議	11月11日	岩手県	エスポワールいわて	菊池仁	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
16	リエゾン-Iマッチングフェア	12月1日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター オンライン	菊池仁 園田哲也 長谷川辰雄 長嶋宏之 岩清水康二 晴山聖一 木村卓也* 岩渕謙悦* 鎌田公一* 小浜恵子* 齋藤貴*	いわて産学連携推進協議会
17	第2回全国イノベーション推進機構ネットワーク「人材養成セミナー」	12月8日	－	オンライン	鎌田公一 齋藤貴 園田哲也	全国イノベーション推進機関ネットワーク
18	いわて鑄造研究会中間報告会	12月8日	岩手県	水沢グランドホテル	岩清水康二	いわて鑄造研究会
19	第3回次世代放射光等先端分析器活用研究会/令和3年度EBISワークショップin仙台	12月15日	－	オンライン	岩渕謙悦 鎌田公一 小浜恵子 鈴木一孝 池浩之 齋藤貴 園田哲也 村松真希 晴山聖一 樋澤健太 渡辺久	産業技術連携推進会議東北地域部会次世代放射光等先端分析機器活用研究会、産業技術総合研究所東北センター

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
20	第19回リエゾン-I研究 開発事業化育成基金最 終審査会	12月16日	岩手県	岩手銀行本店	園田哲也 長嶋宏之	いわて産学連携 推進協議会
21	岩手県立大学総合政策 学部産業講演会	12月20日	岩手県	岩手県立大学ア イーンキャンパ ス オンライン	高橋正明 永山雅大 小浜恵子* 小林正信* 長嶋宏之*	岩手県立大学総 合政策学部
22	つながる工場テストベ ッド事業Web会議	1月28日	—	オンライン	堀田昌宏 菊池貴	青森県産業技術 センター
23	いわて半導体関連産業 集積促進協議会取引拡 大部会	3月9日	—	オンライン	菊池仁 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
24	いわて鑄造研究会成果 発表会	3月16日	岩手県	水沢グランドホ テル オンライン	池浩之* 高川貫仁* 岩清水康二*	いわて鑄造研究 会

※ *はオンライン参加

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3年度(A)			令和2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	45	90,000	2,000	48	96,000	△ 3	△ 6,000	
		動粘度	A-2	2,900	50	145,000	2,800	66	184,800	△ 16	△ 39,800	
		発熱量	A-3	3,200	39	124,800	3,200	97	307,200	△ 58	△ 182,400	
		定量分析	灰分又は揮発分	A-4	2,500	39	97,500	2,400	161	386,400	△ 122	△ 288,900
			水分(含水率測定)	A-8	2,500	3	7,500				3	7,500
			水分(蒸留法)	A-9	4,300	33	141,900				33	141,900
			炭素又は硫黄分析	A-7	4,000	47	188,000	4,800	50	240,000	△ 3	△ 52,000
			固定炭素	A-10	1,100	3	3,300				3	3,300
		その他	A-5	5,000			5,800	6	34,800	△ 6	△ 34,800	
		反応	A-6	2,000	33	66,000	2,000	150	300,000	△ 117	△ 234,000	
	単位容積質量	K-1	1,500			1,500	40	60,000	△ 40	△ 60,000		
	密度(浮秤によるもの)	K-2	1,800	42	75,600	1,800	42	75,600				
	密度(固形のもの)	K-3	3,700			3,700						
窯業試験	粒度分布	B-4				5,000	1	5,000	△ 1	△ 5,000		
	定量分析(化学分析を伴わないもの)	B-6				4,300	1	4,300	△ 1	△ 4,300		
窯業試験の凍害性試験		B-8				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	265	185,500	700	32	22,400	233	163,100		
	プラスチック曲げ	C-3	700			700						
	プラスチック圧縮	C-4	700	2	1,400	700			2	1,400		
	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°C間の1回昇温による融点、ガラス転移点測定)	C-6	3,500	6	21,000	3,500	2	7,000	4	14,000		
	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	5,100	21	107,100	5,000			21	107,100		
	プラスチック熱重量測定(TG-DSC、RT~600°Cまで1回昇温)	C-8	4,100			4,100						
	プラスチック熱重量・質量測定(TG-DSC-QMS、RT~600°C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	108	118,800	1,100	129	131,100	△ 21	△ 12,300	
		ビッカース	D-2	1,100			1,100	7	7,700	△ 7	△ 7,700	
		ロックウェル	D-3	1,100			1,100	27	29,700	△ 27	△ 29,700	
		マイクロビッカース	D-4	1,400	30	42,000	1,400	33	46,200	△ 3	△ 4,200	
	衝撃試験	D-5	1,600	17	27,200	1,600	66	105,600	△ 49	△ 78,400		
	塩水噴霧試験	D-6	2,500	241	607,500	2,500	284	710,000	△ 43	△ 102,500		
	引張試験	D-7	1,800	378	687,600	1,800	463	812,700	△ 85	△ 125,100		
	曲げ試験	D-8	1,800	58	104,400	1,800	144	259,200	△ 86	△ 154,800		
	圧縮試験	D-9	1,800	2	3,600	1,800	47	84,600	△ 45	△ 81,000		
	衝撃試験(常温以外の処理を必要とするもの)	D-10	1,900	18	34,200	1,900			18	34,200		
精密測定試 験	長さの測定	一次元	E-1	2,600	28	72,800	2,600	34	88,400	△ 6	△ 15,600	
		二次元	E-2	5,200			5,200					
		非接触	E-4	3,700			3,700	2	7,400	△ 2	△ 7,400	
	粗さの測定	二次元	E-5	3,500			3,500	5	17,500	△ 5	△ 17,500	
		三次元	E-6	3,700			3,700					
	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	4,200			4,100	1	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	11,100			11,000					
		非接触	E-13	5,100			5,000					
	形状カーブ測定	表面形状(触針)	E-14	5,700	4	22,800	5,600	33	184,800	△ 29	△ 162,000	
		表面形状(非接触)	E-15	5,300			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	76	136,800	1,800	137	243,000	△ 61	△ 106,200		
	マクロ試験	F-2	2,800	68	190,400	2,800	60	168,000	8	22,400		
	電子顕微鏡試験	F-3	2,700	166	448,200	2,700	153	434,700	13	13,500		
	鋳鉄の黒鉛球状化率測定	F-4	3,300	19	62,700	3,200	24	76,800	△ 5	△ 14,100		
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	28	140,000	5,000	52	260,000	△ 24	△ 120,000		
	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	63	201,600	3,200	179	595,200	△ 116	△ 393,600		
金属・非金属の総合試験	H-1	見積(*)	52	695,600	見積(*)	53	642,500	△ 1	53,100			

区分	種 別	令和3年度(A)			令和2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	36	122,400	3,400	25	85,000	11	37,400
		木材組織試験	I-4	3,300			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(*)	5	155,300	見積(*)	2	35,600	3	119,700
	塗装・塗膜試	硬度試験	L-2	2,800			2,800	1	2,800		
		付着力試験	L-3	2,800			2,800	1	2,800	△ 1	△ 2,800
		キヤス試験	L-6	3,400	6	20,400	3,300			6	20,400
		ガス腐食試験	L-8	7,800	98	764,400	10,000	33	330,000	65	434,400
		寒熱サイクル試験	L-9	14,800	7	103,600	14,800	5	74,000	2	29,600
		促進耐侯試験(試料面放射照度60W/㎡)	L-10	700			700	10	7,000	△ 10	△ 7,000
		促進耐侯試験(試料面放射照度180W/㎡)	L-11	700	400	280,000	1,100	650	715,000	△ 250	△ 435,000
	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				
	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(*)	3	7,500	見積(*)	9	100,800	△ 6	△ 93,300	
その他の試験		N-1	見積(*)	54	153,300	見積(*)	35	169,300	19	△ 16,000	
分析	定性分析	蛍光エックス線分析	O-2	6,200	60	372,000	6,200	71	465,000	△ 11	△ 93,000
		エックス線回折	O-3	7,000	44	308,000	5,700	25	142,500	19	165,500
		エックス線マイクロアナライザーによる分析	O-4	17,500	30	525,000	17,500	14	236,200	16	288,800
		エックス線マイクロアナライザーによる面分析	O-5	11,800	30	352,600	11,600	43	498,800	△ 13	△ 146,200
		赤外線吸収スペクトル	O-6	3,600	351	1,263,600	3,600	261	936,000	90	327,600
		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			3,700	29	111,000	△ 29	△ 111,000
		XPSワイドスキンスペクトル	O-9	7,000	349	2,443,000	7,000	126	861,000	223	1,582,000
		ICP発光分光分析法又は原子吸光分析法による分析(1成分目)	O-10	5,000							
		ICP発光分光分析法又は原子吸光分析法による分析(2成分目以降)	O-11	800							
		定量分析	水質(pH)	W-1	1,500			1,500	9	13,500	△ 9
	水質(懸濁物質又は浮遊物質)		W-2	1,700	168	285,600	1,700	105	178,500	63	107,100
	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	△ 90	△ 1,008,000
	無機物(ICPによるもの、1成分目)		W-4				6,900	6	41,400	△ 6	△ 41,400
	無機物(ICPによるもの、2成分目以降)		W-5				1,700	8	13,600	△ 8	△ 13,600
	無機物(ICPによらないもの)		W-6				3,500	19	66,500	△ 19	△ 66,500
	無機物(試料の調製)		W-7	4,200	2	8,400	4,200	56	235,200	△ 54	△ 226,800
	無機物(試料の分解)		W-8				4,700	11	51,700	△ 11	△ 51,700
	温度測定、重量分析又は容量分析(室温環境下の温度計、天秤、メスシリンダーによる簡易な測定)		W-13	1,000							
	重量分析(乾燥又は焼成の作業を伴うもの)		W-14	6,500	2	13,000				2	13,000
	容量分析(酸化還元滴定又は標定の作業を伴うもの)		W-15	3,600	36	129,600				36	129,600
	ICP発光分光分析法又は原子吸光分析法による分析(1成分目)		W-16	5,400	38	205,200				38	205,200
	ICP発光分光分析法又は原子吸光分析法による分析(2成分目以降)		W-17	2,800	10	28,000				10	28,000
	比色分析法による分析		W-18	6,000							
	上記(ICP、原子吸光及び比色)によらない分析		W-19	3,500	4	14,000				4	14,000
	金属中の炭素及び硫黄同時分析		W-9	8,700	1	8,700	8,600	1	8,600		100
	金属中の炭素又は硫黄分析		W-11	4,800			4,800	1	4,800	△ 1	△ 4,800
	金属中の酸素及び窒素同時分析		W-10	9,400	18	169,200	9,300	4	37,200	14	132,000
	金属中の酸素又は窒素分析		W-12	5,800	2	11,600	5,800			2	11,600
	その他	ゲルマニウム半導体検出器による放射能濃度測定	P-10	見積(*)	4	31,200	見積(*)	12	93,600	△ 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	11,100	3,700			3	11,100	
その他		Q-1	見積(*)	420	1,378,700	見積(*)	240	851,300	180	527,400	
加工	木材加工 接着加工 塗装加工 漆工加工 高周波加工	R-1	見積(*)	831	3,796,700	見積(*)	939	5,697,900	△ 108	△ 1,901,200	
	金属及び非金属加工 超硬具研磨加工										
デザイン設計	商業デザイン グラフィックデザイン 印刷物デザイン	S-1	見積(*)	7	130,800	見積(*)	13	247,409	△ 6	△ 116,609	
	工業デザイン プロダクトデザイン 原型・モデル	T-1	見積(*)	47	144,600	見積(*)	15	548,800	32	△ 404,200	
成績証明書の副本	成績証明書の副本	V-1	400	24	9,600	400	39	15,600	△ 15	△ 6,000	
合 計				5,074	18,097,900		5,537	20,519,109	△ 463	△ 2,421,209	

(*)見積又は実費計算により理事長が定める額

※令和3年度期日指定受付(納期の特急扱い)件数:2件

※令和3年度料金減免(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:1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3年度 A		令和2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	—	36,128,142	—	33,927,718	—	2,200,424
施設使用 (電波暗室)	1時間	330	15,913,400	349	14,996,200	△ 19	917,200
機械器具貸出 (包括貸出)	1月	76	880,000	106	1,235,000	△ 30	△ 355,000
機械器具貸出 (時間単位貸出)	1時間	2,496	19,334,742	2,465	17,696,518	31	1,638,224
うち時間外貸出 件数	1時間	542	—	546	—	—	—
うち所外貸出 件数	1時間	17	—	12	—	—	—
その他(会議室、共同研究 員室等)	—	—	214,076	—	144,300	—	69,776
計		2,902	36,342,218	2,920	34,072,018	△ 18	2,270,200

(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3年度 A				令和2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	11	72	648,000	9,000	14	72	648,000	△ 3	0	0
	大型電波暗室		15,000	93	523	7,845,000	15,000	95	500	7,500,000	△ 2	23	345,000
	多目的電波暗室		10,000	91	646	6,460,000	9,000	107	671	6,039,000	△ 16	△ 25	421,000
	EMIシールド室		1,400	31	71	99,400	1,400	21	57	79,800	10	14	19,600
	EMSシールド室		1,400	47	162	226,800	1,400	81	326	456,400	△ 34	△ 164	△ 229,600
	車載シールド室		1,400	57	453	634,200	1,400	31	195	273,000	26	258	361,200
合計			330	1,927	15,913,400		349	1,821	14,996,200	△ 19	106	917,200	

(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3年度 A			令和2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	3	150,000	50,000	6	300,000	△ 3	△ 150,000
企画支援 部	研究開発型人材 育成支援手数料	1月	10,000	73	730,000	10,000	87	870,000	△ 14	△ 140,000
						5,000	13	65,000	△ 13	△ 65,000
計				76	880,000	計	106	1,235,000	△ 30	△ 355,000

(4) 機械器具貸出

(単位:円、件、時間、円)

担当部	機 械 器 具 名	令和3年度 A				令和2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											
	ベレット製造装置		600	3	18	10,800		600	4	16	9,600	△ 1	2	1,200
	CNCパイプベンダー		1,800	1	3	5,400		1,800	4	6	10,800	△ 3	△ 3	△ 5,400
	手動油圧パイプベンダー							300						
	原子間力顕微鏡		1,200					1,200	21	53	63,600	△ 21	△ 53	△ 63,600
	スパッタ装置		4,700					4,700						
		(材料費別途加算)		80	791	3,717,700	(材料費別途加算)		101	997	4,690,300	△ 21	△ 206	△ 972,600
	大型管状炉A		500	5	23	11,500		500				5	23	11,500
	大型管状炉B		500					500						
	大型管状炉C		500					500	8	64	32,000	△ 8	△ 64	△ 32,000
	大型管状炉D		500					500						
	小型管状炉		400					400	4	12	4,800	△ 4	△ 12	△ 4,800
	赤外線加熱炉		1,800					1,800	3	19	34,200	△ 3	△ 19	△ 34,200
	小型真空蒸着装置		1,200					1,200						
		(材料費別途加算)						(材料費別途加算)	3	3	3,600	△ 3	△ 3	△ 3,600
	非接触抵抗率測定器		400	1	3	1,200		400	4	6	2,400	△ 3	△ 3	△ 1,200
	ホール効果測定装置		2,100	7	11	23,100		2,100	9	13	27,300	△ 2	△ 2	△ 4,200
	水銀プローブ式C-V測定装置		600	1	1	600		600				1	1	600
	半導体パラメータアナライザ		700	3	18	12,600		700	12	24	16,800	△ 9	△ 6	△ 4,200
	ソースメジャーユニット		400					400	2	2	400	△ 2	△ 2	△ 400
	研磨機		300	5	9	2,700		300	12	24	7,200	△ 7	△ 15	△ 4,500
	マニュアルウェッジワイヤーボンダー		400	3	8	3,200		400				3	8	3,200
	ダイボンダー		300					300						
	紫外可視光照射装置		700	3	18	12,600		700	1	3	2,100	2	15	10,500
	分極圧電特性評価システム		700					700	4	23	16,100	△ 4	△ 23	△ 16,100
	卓上小型電気炉		300					300						
	オシロスコープ		300					300						
	ダイシングソー	1時間	1,100	28	35	38,500	1時間	1,100	27	51	56,100	1	△ 16	△ 17,600
	フォトマスク作製装置		400	2	2	800		400				2	2	800
	両面マスクアライナー		2,000	20	21	42,000		1,500	16	17	25,500	4	4	16,500
	静電気放電試験装置(ESD試験装置)		400	27	83	33,200		300	43	125	37,500	△ 16	△ 42	△ 4,300
	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	19	48	19,200		400	43	114	45,600	△ 24	△ 66	△ 26,400
	雷サージ試験装置(サージ試験装置)		600	10	20	12,000		600	22	62	37,200	△ 12	△ 42	△ 25,200
	電子回路解析装置(オシロスコープ)		800	1	1	800		800	3	3	4,000	△ 2	△ 2	△ 3,200
	環境試験装置(熱衝撃試験機)		800	139	2,846	2,276,800		800	52	993	784,400	87	1853	1,492,400
	環境試験装置(低温恒温恒湿器)		400	30	502	200,800		400	41	741	296,400	△ 11	△ 239	△ 95,600
	電力測定装置		300	1	1	300		300	9	16	4,800	△ 8	△ 15	△ 4,500
	超音波洗浄機		600	61	78	46,800		600	92	96	57,600	△ 31	△ 18	△ 10,800
	ホットスターラー		600	17	107	64,200		600				17	107	64,200
	スピコンタ		800	22	22	17,600		600	34	55	33,000	△ 12	△ 33	△ 15,400
組込・画像処理開発装置		800					800							
電源周波数磁界免疫試験器		800	5	11	8,800		800	15	24	19,200	△ 10	△ 13	△ 10,400	
ポータブル耐圧試験器		300	1	1	300		300				1	1	300	
多機能環境測定器		300					300							
電気炉		400					400							
	(材料費別途加算)						(材料費別途加算)							
マイクロフォーカスX線CT装置		2,200	137	277	609,400		2,200	106	205	451,000	31	72	158,400	
BCI/TWC免疫試験器		1,400	36	263	368,200		1,300	19	145	188,500	17	118	179,700	
DCクランププログラマー		300					300							
電源伝導ノイズ印加試験システム		1,500	24	191	286,500		1,500	13	60	90,000	11	131	196,500	
電源品質アナライザ		300					300							

担当部	機 械 器 具 名	令和3年度 A					令和2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	5	15	4,500		300	3	11	1,200		2	4	3,300	
	振動試験装置		3,000	103	643	1,929,000		3,000	122	751	2,226,000	△ 19	△ 108	△ 297,000		
	振動試験用恒温恒湿槽		1,100	20	154	169,400		1,100	68	502	552,200	△ 48	△ 348	△ 382,800		
	伝導EMI自動測定システム		1,700	30	70	119,000		2,000	18	42	84,000		12	28	35,000	
	基板設計・加工システム		800					800								
	電子回路CAD		500					400								
	プリント基板加工機		600					600								
		(材料費別途加算)			6	7	8,000		(材料費別途加算)		7	10	11,900	△ 1	△ 3	△ 3,900
	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	1	300		(材料費別途加算)		1	4	1,200		△ 3	△ 900
	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	30	40	12,000		300	6	19	5,700		24	21	6,300	
	コイン電池分解機		300	1	1	300		300	1	5	1,500			△ 4	△ 1,200	
	小型卓上温調ロールプレス機		400					400								
	ドクターブレード		300					300								
	卓上シーラー		300					300	4	4	1,200	△ 4	△ 4	△ 1,200		
	厚膜用簡易膜厚計		300					300								
	マイクロピペット		300					300								
	インピーダンスアナライザ		300	1	1	300		300	4	8	2,200	△ 3	△ 7	△ 1,900		
	高感度分光測定システム		400					400								
	動的テストツール		400													
	ハイレジスタンスメータ		300	2	2	600							2	2	600	
	MBE(分子線エビタキシー)装置		4,500													
	卓上真空シーラー		300	38	38	11,400							38	38	11,400	
	雷サージ試験器		1,000	4	8	8,000							4	8	8,000	
電池充放電装置		300							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)		1,100	30	40	44,000		1,000	8	21	21,000		22	19	23,000		
メカニカルシャーリングマシン		600	25	32	19,200		600	20	30	18,000		5	2	1,200		
機能材料技術部	分光反射率・透過率測定器		700	5	10	7,000		700	9	14	9,800	△ 4	△ 4	△ 2,800		
	ガウスメータ		300	2	9	2,700		300	6	18	5,400	△ 4	△ 9	△ 2,700		
	光学シミュレータソフト		300	6	18	5,400		300	16	50	15,000	△ 10	△ 32	△ 9,600		
	ナノインプリント装置(熱式)		600					600								
	ナノインプリント装置(UV式)		400					400								
	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								
	超短パルスレーザ微細加工機		2,800	40	151	422,800		2,700	23	92	248,400		17	59	174,400	
	迅速熱伝導率計		500					500	1	2	1,000	△ 1	△ 2	△ 1,000		
	電気化学測定解析システム(ポテンショスタット、ガルバノスタット、インピーダンス測定、EQCM測定)		1,400	13	44	61,600		1,400	13	40	56,000			4	5,600	
	大型乾燥機		1,000					900	1	3	2,700	△ 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					2,300	2	10	23,000	△ 2	△ 10	△ 23,000		
	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		3,400					3,300								
	熱分析システム(高感度DSC)		900	12	62	55,800		900	3	8	7,200		9	54	48,600	
	熱分析システム(DIL)		800					800								
	金属塗装被膜解析評価装置		1,400	35	76	106,400		1,400	43	71	99,400	△ 8	5	7,000		
	恒温槽付き引張試験機		1,300	14	57	74,100		1,300	23	97	126,100	△ 9	△ 40	△ 52,000		
	恒温槽付き引張試験機(フィルム試験片作製)		300					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	5	21	8,400		400	4	15	6,000		1	6	2,400	
	分光放射照度計		300	1	2	600		300	1	2	600					
	MALDI飛行時間型質量分析装置		5,700	6	9	51,300		5,700	10	17	96,900	△ 4	△ 8	△ 45,600		
	イオンミリング装置		1,600	2	9	14,400		1,600	3	11	17,600	△ 1	△ 2	△ 3,200		
	工業用回転式マイクローム		2,200	1	2	4,400		2,200					1	2	4,400	
	多機能ダイヤモンドワイヤソー		1,100	1	2	2,200		1,100	2	2	2,200	△ 1				
	大型低温恒温器		400					400	27	316	126,400	△ 27	△ 316	△ 126,400		

担当部	機 械 器 具 名	令和3年度 A					令和2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	顕微赤外分光分析装置		2,600	157	210	546,000		2,600	34	37	96,200	123	173	449,800
	送風定温恒温器		300											
	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	8	84	33,600		400	5	88	35,200	3	△ 4	△ 1,600
	全自動接触角測定装置		400	8	22	8,800		400	10	33	13,200	△ 2	△ 11	△ 4,400
	自動エリブソメータ		700					700	1	1	700	△ 1	△ 1	△ 700
	衝撃試験装置		900					900	5	5	4,500	△ 5	△ 5	△ 4,500
	摩擦摩耗試験器		900					900	4	31	27,900	△ 4	△ 31	△ 27,900
	高せん断レオメーター		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	△ 6	△ 10,800
	炭素硫黄同時分析装置		5,400					5,400	6	6	32,400	△ 6	△ 6	△ 32,400
	高周波プラズマ分析システム		3,700					3,700	7	7	25,900	△ 7	△ 7	△ 25,900
	スガ式磨耗試験機		400					400	9	32	12,800	△ 9	△ 32	△ 12,800
	フリーエ変換赤外分光装置							1,900	81	116	219,400	△ 81	△ 116	△ 219,400
	高精度プローブ顕微鏡	1時間	3,600	32	247	889,200	1時間	3,600	39	250	900,000	△ 7	△ 3	△ 10,800
	フローテスター		500					500						
	金属粉末成形機		2,000					1,900						
	ポットミル回転架台		300					300						
	電気マッフル炉		400					300	1	1	300	△ 1	△ 1	△ 300
	油圧式耐圧試験機		400					400						
	乾式密度計		900	5	32	28,800		900	3	16	14,400	2	16	14,400
	レーザー光散乱式粒度分布測定装置		1,400	9	28	39,200		1,400	10	24	33,600	△ 1	4	5,600
	顕微レーザーラマン		2,500	2	4	10,000		2,500	9	15	37,500	△ 7	△ 11	△ 27,500
	ESCA表面解析装置		7,200					6,300						
	X線回折装置		2,300	15	73	167,900		2,200	31	170	374,000	△ 16	△ 97	△ 206,100
作業用実験台		300	57	199	59,700		300	16	23	6,900	41	176	52,800	
電解メッキ装置		300	3	15	4,500		300	6	35	10,500	△ 3	△ 20	△ 6,000	
HS3極セル(リチウムイオン二次電池(コイン型)評価用)		300	2	10	3,000		300				2	10	3,000	
素形材プロセス技術部	高速度映像解析装置		1,100					1,100						
	レーザー三次元測定器		1,900					1,900	2	5	9,500	△ 2	△ 5	△ 9,500
	表面粗さ等測定器		1,800	3	10	18,000		1,800	4	4	7,200	△ 1	6	10,800
	平坦度測定装置		1,800	6	8	14,400		1,800	16	20	36,000	△ 10	△ 12	△ 21,600
	有限要素法解析システム		3,300	2	10	33,000		2,600	5	20	52,000	△ 3	△ 10	△ 19,000
	マシニングセンタ		2,500					2,500						
	3次元CADシステム		1,700					2,200						
	画像処理測定顕微鏡		1,200	9	29	34,800		1,300	10	16	20,800	△ 1	13	14,000
	三次元表面解析顕微鏡		1,600					2,400	9	22	52,800	△ 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	41	70	224,000		3,200	16	20	62,400	25	50	161,600
	モンキ型トルクレンチ							300	1	1	300	△ 1	△ 1	△ 300
	ポータブル硬度計							300						
	デジタル信号確認装置							300						
	超微細放電加工機		3,200					3,100						
	三次元公差解析ソフト		1,300					1,300						
	微小圧縮試験機		300	4	26	7,800		300	2	14	4,200	2	12	3,600
	精密切断機		500	3	7	3,500		500	3	5	2,500		2	1,000
	全自動マイクロビッカース硬度計		400	3	5	2,000		300	11	25	6,300	△ 8	△ 20	△ 4,300
	断面試料作製装置		2,200					2,200						
	金属試料作成システム		1,600	5	11	17,600		1,600	11	29	36,000	△ 6	△ 18	△ 18,400
	共焦点レーザー顕微鏡		1,400	34	68	95,200		1,400	38	100	140,000	△ 4	△ 32	△ 44,800
	オスミウムコーター		700	3	3	2,100		700	8	8	5,600	△ 5	△ 5	△ 3,500
	精密研磨機		2,200	3	3	6,600		2,200	13	13	28,600	△ 10	△ 10	△ 22,000
	シャルピー衝撃試験機		400	13	13	5,200		400	10	11	4,400	3	2	800
	MAG半自動溶接機		1,700					1,700						
	金属用光学顕微鏡		800					800						
	超微小硬さ試験機		1,000	2	7	7,000		1,100	18	72	58,800	△ 16	△ 65	△ 51,800
	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						
	万能材料強度試験システム		2,300	2	2	4,600		2,300	1	2	4,600	1		
	ガス分析装置		6,300	2	2	12,600		6,400	7	9	57,600	△ 5	△ 7	△ 45,000
	精密切断機		1,000	2	2	2,000		1,000	1	1	1,000	1	1	1,000
	均熱加熱炉		700	2	16	11,200		600				2	16	11,200
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							

担当部	機 械 器 具 名	令和3年度 A					令和2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	精密ラム形ソフトフライス盤		1,100	1	2	2,200		1,100				1	2	2,200	
	サンドミキサー		300					300							
	実体顕微鏡							300							
	循環ファン付き箱型電気炉		400					400							
	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					400	2	9	3,600	△ 2	△ 9	△ 3,600	
	真空低温乾燥機		300					300							
	雰囲気調整炉							500							
	ブリネル硬度計		300					300							
	バンドソーマシン		1,300					1,300	1	1	1,300	△ 1	△ 1	△ 1,300	
	ニューマブラスター		400					400	1	1	400	△ 1	△ 1	△ 400	
	高周波溶解炉		2,600					2,600							
		(材料費別途加算)		17	19	75,316		(材料費別途加算)		20	33	58,500	△ 3	△ 14	16,816
	真空雰囲気式加熱炉		2,300					2,300							
		(材料費別途加算)		2	18	41,400		(材料費別途加算)		13	106	243,800	△ 11	△ 88	△ 202,400
	樹脂流動解析装置(CAE部)		1,000	4	22	22,000		1,000	12	51	51,000	△ 8	△ 29	△ 29,000	
	樹脂流動解析装置(実機計測部)							400							
	精密旋盤		1,100	1	2	2,200		1,100	1	1	1,100		1	1,100	
	固体発光分光分析装置		3,100	1	3	9,300		3,100				1	3	9,300	
	輪郭形状測定機		600	65	104	62,400		700	45	79	55,300	20	25	7,100	
	蛍光X線分析システム(微小部)		1,900	73	125	237,500		2,000	40	46	92,000	33	79	145,500	
	蛍光X線分析システム(広域部)		2,500	12	26	65,000		2,700	10	12	26,800	2	14	38,200	
	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	4	7	2,800		400	5	5	2,000	△ 1	2	800	
	300kN万能材料試験機		2,000	32	85	170,000		2,000	14	50	100,000	18	35	70,000	
	铸造用湯流れ・凝固解析、熱処理解析システム		1,500	6	45	67,500		1,100	8	52	57,200	△ 2	△ 7	10,300	
	铸造用3D-CADシステム		400					400							
	铸造用構造解析システム		600					600							
	顕微鏡装置(画像解析装置を含む)		400	1	3	1,200		400				1	3	1,200	
金型表面デザインCAD/CAMシステム		1,300					1,200	4	10	10,800	△ 4	△ 10	△ 10,800		
炭素硫黄同時分析装置		4,000	13	13	52,000		4,000	18	19	76,000	△ 5	△ 6	△ 24,000		
ビッカース硬さ試験機		400	2	4	1,600		400	2	3	1,200		1	400		
真円度測定機		2,200	17	46	101,200		2,300	2	2	4,600	15	44	96,600		
走査型電子顕微鏡(EDS & EBSP機能付FE-SEM)		3,100	48	87	269,700		2,900	98	172	464,300	△ 50	△ 85	△ 194,600		
3Dデジタル計測装置		2,700	42	148	399,600		2,700	39	65	172,700	3	83	226,900		
ワイヤ放電加工機		1,700	2	6	10,200		1,700	2	3	5,100		3	5,100		
ヤング率・剛性率評価装置		500					500								
非接触3D形状測定機		800	44	110	88,000		800	42	112	89,600	2	△ 2	△ 1,600		
マイクロスコープ		800	60	109	87,200		800	59	110	87,200	1	△ 1			
レーザー干渉計		600	3	3	1,800		600				3	3	1,800		
CNC三次元測定機		6,200	40	58	359,600						40	58	359,600		
産業デザイン部	恒温恒湿機		300	7	7	2,100		300	2	3	900	5	4	1,200	
	フィルムスキャナ		300					200							
	インクジェットカラープリンタ		300					300							
		(材料費別途加算)						(材料費別途加算)							
	3次元プリンター		1,300					1,300							
		(材料費別途加算)		12	90	277,450		(材料費別途加算)		20	112	271,796	△ 8	△ 22	5,654
	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	7	8	2,400		300	15	19	5,700	△ 8	△ 11	△ 3,300	
	大判カラープリンター		300					300							
	(材料費別途加算)		7	16	18,514		(材料費別途加算)		13	17	49,192	△ 6	△ 1	△ 30,678	

担当部	機 械 器 具 名	令和3年度 A					令和2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	光造形装置		3,500											
		(材料費別途加算)		59	355	1,789,400	(材料費別途加算)		55	254	1,133,630	4	101	655,770
	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	1	1	300		300			1	1	300	
	テーブル傾斜丸鋸盤		300					300						
	手押しかんな盤		600	3	3	1,800		600	4	4	2,400	△ 1	△ 1	△ 600
	自動一面かんな盤		800	4	7	5,600		800	5	7	5,600	△ 1		
	横切り丸鋸盤		300	3	3	900		300	3	4	1,200		△ 1	△ 300
	木材煮沸槽		1,400	1	10	14,000		1,400				1	10	14,000
	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	178	429	429,000		1,000	145	347	345,500	33	82	83,500
	スタジオ撮影システム		400	14	38	15,200		400	19	47	18,800	△ 5	△ 9	△ 3,600
	熱溶解積層法3Dプリンター		1,900	8	68	256,362						8	68	256,362
	ユニバーサルサンダー		800					800						
	フリーボール盤		300	1	1	300		300				1	1	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	1	2	7,600		3,800				1	2	7,600
	コンブウッド圧縮プレスシステム		2,100	1	1	2,100		2,100				1	1	2,100
	コンブウッド蒸気加熱システム		2,600	1	2	5,200		2,500				1	2	5,200
	精密万能試験機		1,300					1,300						
	エアボーリングマシン		400					400						
	木材加工処理装置付属品		300					300						
	角のみ機		300	1	1	300		300				1	1	300
	小型回転式マイクローム		800					700						
	ブウレス		300					300						
	44吋自動一面カンナ盤		500	2	4	2,000		500	2	4	2,000			
	ホットプレス		700					700	4	7	4,900	△ 4	△ 7	△ 4,900
	普通木工旋盤		500					400						
高速木工旋盤		300					300							
くで切盤		300					300	1	1	300	△ 1	△ 1	△ 300	
醸造技術部	加圧式大豆煮釜		1,400					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	5	22	11,000		500				5	22	11,000
	窒素分析システム		800					800						
	自動製麹機		300					1,600						
	瓶燻火入れ槽		800	2	2	1,600		800	3	5	4,000	△ 1	△ 3	△ 2,400
	煮炊攪拌機		900	4	6	5,400		900	7	12	5,400	△ 3	△ 6	
	真空定温乾燥器		300					300						
	油圧搾汁機		300	3	8	2,400		300	3	7	2,100		1	300
	蒸気殺菌装置		300					300						
	恒温器(孵卵器)		300					300						
	減圧蒸留装置		300					300	2	4	400	△ 2	△ 4	△ 400
	製麹用引込床		300					300						
	蒸きよう装置		3,700					3,500						
	自動製麹機(120kg)		1,100					2,400						
	携帯顕微鏡		300					300						
	自動蒸留装置		300					300	3	20	2,000	△ 3	△ 20	△ 2,000
	アルコール蒸留器		300	3	3	900		300				3	3	900
	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					1,400	1	5	3,500	△ 1	△ 5	△ 3,500
	密度比重計		300	3	3	900		300				3	3	900
	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	2	23	6,900		300				2	23	6,900
	破砕機		300	1	1	300		300	1	1	300			
	分光光度計		400					400						
醸造用精米機		900	36	570	513,000		900	28	494	223,600	8	76	289,400	
キャピラリー電気泳動システム		900					900							
熱風循環式精密恒温槽		500	3	48	24,000		500				3	48	24,000	
大型遠心分離装置		600	3	3	1,800		600				3	3	1,800	

担当部	機 械 器 具 名	令和3年度 A					令和2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					400						
	真空包装機		400					300	3	3	900	△ 3	△ 3	△ 900
	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					600	1	3	1,800	△ 1	△ 3	△ 1,800
	恒温恒湿器							600						
	真空凍結乾燥機		700	20	138	96,600		700	13	239	167,300	7	△ 101	△ 70,700
	高温高压調理殺菌試験機		1,100					1,100						
	食品加圧試験装置		1,100					1,100						
	遠心分離機		300	2	7	2,100		300				2	7	2,100
	スプレードライヤー		500					500	2	14	7,000	△ 2	△ 14	△ 7,000
	麺類製造装置(研究室用麺機)		400					400						
	フーリエ変換赤外分光装置		1,900											
	振とう培養器							400						
	蛍光リーダー							500						
	高速液体クロマトグラフ		800	15	45	36,000		800	1	3	2,400	14	42	33,600
	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					300	2	2	600	△ 2	△ 2	△ 600
	万能型高速度粉砕機		300					300						
	麺類製造装置(麺用縦型ミキサー)		400					400						
	ロータリーエバポレーター		300					300						
	スチームオーブン		400					400						
	動的粘弾性測定装置		900	1	2	1,800		800	6	26	20,800	△ 5	△ 24	△ 19,000
	分光式色彩色差計		300	5	6	1,800		300				5	6	1,800
質量分析装置(LC/MS/MS)		3,300	10	119	392,700		3,300	17	160	528,000	△ 7	△ 41	△ 135,300	
環境放射線モニタ		300					300							
Ge半導体放射線スペクトロメトリシステム		2,500					2,500							
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	7	10	3,000		300	4	9	2,100	3	1	900	
合計			2,496	11,262	19,334,742			2,465	10,218	17,696,518	31	1,044	1,638,224	

※材料費等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。

【10件 10名】

No.	研修生氏名	所属	担当部	担当者	期間
1	吉田快	(株)YDK テクノロジーズ	素形材プロセス技術部	桑嶋孝幸	5月1日 ～7月31日
2	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1日 ～3月31日
3	工藤有樹	美和ロック(株) 盛岡工場	素形材プロセス技術部	佐々木龍徳	5月10日 ～3月31日
4	麻野祥一郎	(株)近藤設備北上統括事業所	素形材プロセス技術部	飯村崇	6月1日 ～3月31日
5	澤島貴子	(株)シグマ製作所	電子情報システム部	菊池貴	7月1日 ～3月31日
6	及川貴史	(株)くらしすた不動産	醸造技術部	平野高広	6月1日 ～2月28日
7	佐々木蔵寿	千住スプリンクラー(株) 岩手工場	素形材プロセス技術部	久保貴寛	8月1日 ～10月31日
8	熊谷文仁	(株)YDK テクノロジーズ	素形材プロセス技術部	岩清水康二	8月2日 ～3月31日
9	岩間龍	武藤工業(株) 東北事業所	素形材プロセス技術部	黒須信吾	9月1日 ～2月28日
10	千葉裕貴	浄法寺木材等山里振興協議会(戸市役所浄法寺総合支所漆産業課)	産業デザイン部	内藤廉二	1月4日 ～3月31日

6-2 研修生受入

【11件 14名】

No.	研修生氏名	所属	研修内容	担当部	期間
1	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
2	及川貴史	(株)くらしすた不動産	シールド製造技術の習得	醸造技術部	4月12日 ～5月31日
3	菅原正真	岩手大学工学部高温材料力学研究室	積層造形材料の残留応力の形成機構の学習	素形材プロセス技術部	4月26日 ～3月31日
4	菅原健太郎	(株)浅沼醤油店	微生物の単離と選抜方法の習得	醸造技術部	5月10日 ～12月31日
5	野呂和貴	岩手大学工学部高温材料力学研究室	プラズマ溶射材料の密着機構の学習	素形材プロセス技術部	5月19日 ～3月31日

No.	研修生氏名	所属	研修内容	担当部	期間
6	橘史子	(株)くらしすた不動産	シードル製造技術の習得	醸造技術部	5月20日 ～31日
7	老川和磨 林優花	(株)K.S.P	アルコール等測定技術の習得	醸造技術部	6月28日
8	及川武宏	(株)スリーピークス	パイナップルシードルの醸造技術の習得	醸造技術部	7月20日 ～9月30日
9	久米俊也	東北大学大学院工学研究科	コールドスプレー法の成膜技術の習得	素形材プロセス技術部	8月1日 ～3月31日
10	武居紹子	アグリ平泉	ワイン・シードルの製造技術の習得	醸造技術部	8月25日 ～9月3日
	菅原めぐみ				8月27日 ～9月1日
	石川文士良				8月27日 ～9月1日
11	春木晨	岩手大学理工学部システム創生工学科機械科学コース	金属用3Dプリンタの技術習得	素形材プロセス技術部	11月1日 ～30日

6-3 インターンシップ受入

【4件 6名】

No.	学校名	人数	研修内容	担当部	期間
1	紫波町立紫波第三中学校	2	座学・体験実習	電子情報システム部	7月5日～7月6日
2	岩手大学理工学部システム創成工学科	1	座学・体験実習	電子情報システム部	8月23日～9月3日
3	岩手大学理工学部物理材料理工学科	1	座学・体験実習	素形材プロセス技術部	8月30日～9月10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	2	座学・体験実習	素形材プロセス技術部	8月2日～2月28日

6-4 講習会

【16件 200名】

No.	名称	開催日	演題	講師 所属・氏名	会場	参加者数
1	2021年度グッドデザイン賞応募募相談会	4月16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	オンライン	7
2	IIRI DESIGN LAB (De.i) テクニカルワークショップ	5月20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
3	IIRI DESIGN LAB (De.i) テクニカルワークショップ	7月15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
4	岩手大学ものづくりサテライト×INS企業化研究会×IIRI DESIGN LAB (De.i)連携ものづくりセミナーin釜石	11月10日	デザイン思考によるものづくり～商品開発支援ツールの開発について～	岩手県工業技術センター	長嶋宏之	釜石・大槌地域産業育成センターオンライン	20
5	いわてモノづくりイノベーション推進業務に関わるセミナー・ワークショップ(第1回)「SDGsへの向き合い方 超攻略を考える。～建前のSDGsから現実のビジネスSDGsへ～」	11月12日	①認知バイアスの違いを知ろう!、関係性の変化を考えてみよう ②SDGsが生み出す未来のビジネス	①産業技術総合研究所 ②(株)メンバーズ	①手塚明 ②原裕	岩手県工業技術センター	14
6	IIRI DESIGN LAB (De.i) テクニカルワークショップ	11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	1
7	いわてモノづくりイノベーション推進業務に関わるワークショップ(第2回)「SDGsへの向き合い方 超攻略を考える。～建前のSDGsから現実のビジネスSDGsへ～」	11月26日	ネガポジワーク、SDGsに関わる企業変革でお互いに期待すること、根っ子の原因について考えてみよう	産業技術総合研究所	手塚明*	岩手県工業技術センターオンライン	13
8	地域イノベーションエコシステム形成プログラムに係る人材育成講習会～次世代エレクトロニクス実装研究の最新動向 2021～	12月3日	①エレクトロニクス実装技術の最新動向と接合技術の多様化 ②高周波対応材料に対する表面処理と低導体損失回路形成 ③次世代3次元立体回路部品の開発	①(有)HTO ②関東学院大学材料・表面工学研究所 ③岩手県工業技術センター	①大熊秀雄 ②渡邊充弘 ③目黒和幸	岩手県工業技術センターオンライン	51
9	漆インターンシップ2021ガイダンス	12月7日	①研修内容説明 ②岩手県におけるU・Iターン推進施策について ③漆関連産業の紹介	①岩手県工業技術センター ②岩手県商工労働観光部定住推進・雇用労働室 ③大野ふるさと公社、安比塗漆器工房、滴生舎	①小林正信 ②阿部円香 ③猫屋敷誠、工藤理沙、小田島勇	岩手県工業技術センター	15
10	漆インターンシップ2021就業実習	12月8日～10日	漆関連産業に関する就業実習	①大野ふるさと公社 ②八幡平市安代漆工技術研究センター ③滴生舎	①猫屋敷誠 ②富士原文隆 ③小田島勇	大野産業デザインセンター、八幡平市安代漆工技術研究センター、滴生舎	6

No.	名称	開催日	演題	講師 所属・氏名		会場	参加者数
11	いわてモノづくりイノベーション推進業務に関わるワークショップ(第3回) 「SDGsへの向き合い方 超攻略を考える。～建前のSDGsから現実のビジネスSDGsへ～」	12月10日	SDGs実践のためのWhy-How-What、周りを巻き込む駆動目的、駆動目的にいたるジャーニーマップ	産業技術総合研究所	手塚明*	岩手県工業技術センター オンライン	14
12	漆成分分析及び硬化試験研修	12月15日～16日	漆成分分析及び硬化試験について	岩手県工業技術センター	小林正信 永山雅大	岩手県工業技術センター	7
13	IIRI DESIGN LAB (De.i) テクニカルワークショップ	1月20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	1
14	JKA補助事業に関わる設備説明会 「熱溶解積層法3Dプリンター紹介セミナー」	1月21日	① Stratasys 社 Fortus 450mc について ② 導入設備による実機解説	①丸紅情報システムズ(株) ②岩手県工業技術センター	①栗田剛二郎 ②長嶋宏之、永山雅大	オンライン	29
15	漆器を美しく撮る！写真撮影研修会 ※岩手漆工研究会と共催	2月16日	スタジオ撮影システムを活用した漆器の写真撮影について	岩手県工業技術センター	小林正信 永山雅大	オンライン	5
16	木材加工技術講習会 ※岩手木工研究会と共催	3月24日	① コンピュードシステムを活用した曲木技術 ② 100年つなぐ岩手の工芸」ビジネスモデル策定支援事業及び新規導入設備の紹介	岩手県工業技術センター	小林正信 内藤廉二 有賀康弘	オンライン	13

※ *はオンライン参加

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。

【36件 248名】

No.	名称	開催日	演題	講師 所属・氏名		会場	参加者数
1	マイクロフォーカスX線CT装置利用講習会1	7月27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

No.	名称	開催日	演題	講師 所属・氏名		会場	参加者数
2	マイクロフォーカスX線CT装置利用講習会2	7月27日	同上	同上	同上	岩手県工業技術センター	2
3	マイクロフォーカスX線CT装置利用講習会3	7月27日	同上	同上	同上	岩手県工業技術センター	2
4	分析技術セミナー	10月6日 10月7日	<p><10月6日></p> <p>①座学</p> <ul style="list-style-type: none"> ・安全な作業環境と試薬の取扱い ・電子天秤や体積計の使い方 ・固体資料の酸溶解・分解 ・容量分析(滴定法)に使用する器具や試薬、その操作手順 <p>②実技</p> <ul style="list-style-type: none"> ・固体資料の秤量、酸による溶解・分解、試料溶液の調整、滴定 <p><10月7日></p> <p>①座学</p> <ul style="list-style-type: none"> ・フレイム原子吸光法及びICP発光分光分析法、並びに装置の概要 ・検量線の作成と測定値の取扱い <p>②実技</p> <ul style="list-style-type: none"> ・測定液の調整、フレイム原子吸光分析装置による測定 ・測定結果のまとめ 	三井串木野鉦山(株)	小野浩 貴島久子	岩手県工業技術センター	2
5	マイコンボード活用によるIoT 基礎技術入門	10月12日	<p>①マイコンボードとは</p> <p>②マイコンボードを使用するにあたっての事前準備</p> <p>③ESP32を使ったマイコンボードの基本入出力動作</p>	電子情報システム部	堀田昌宏	岩手県工業技術センター	4
6	IoT のための Raspberry Pi入門	10月19日	<p>①ガイダンス(座学)</p> <p>②OSの操作(実習)</p> <p>③入出力(I/O)制御(実習)</p>	盛岡広域振興局	佐藤清忠	岩手県工業技術センター	9
7	モノづくり改革に向けた幾何公差計測オンラインセミナー	10月27日	<p>①モノづくりにおける計測ニーズの動向</p> <p>②モノづくり革新に向けた幾何公差計測</p> <p>③ CALYPSO における幾何公差測定デジタルライブデモ</p>	①素形材プロセス技術部 ②③(株)東京精密	①和合健 ②③丸山聡	オンライン	35
8	溶接・接合技術セミナー1	11月2日	TIG溶接の高品質化技術	コベルコ溶接テクノ(株)	安田佑介	(株)永島製作所	12

No.	名称	開催日	演題	講師 所属・氏名	会場	参加者数
9	溶接・接合技術セミナー2	11月4日	中板鋼板の高品質溶接技術	コベルコ溶接テクノ(株) 安田佑介	(株) 榊鐵工所	10
10	溶接・接合技術セミナー3	11月5日	薄板鋼板の高品質溶接技術	コベルコ溶接テクノ(株) 安田佑介	(株) 小富士製作所	7
11	状態監視・診断に役立つ振動計測セミナー	11月12日	①設備診断とは ②波の基礎 ③振動を測るために知っておきたいこと ④周波数解析の基礎 ⑤簡易診断と精密診断 ⑥振動測ってみよう ⑦最新の計測事例紹介	(株) 小野測器 小平圭一 笹本芽郁	岩手県工業技術センター	5
12	電池搭載技術セミナー	11月18日	①当センターの電池評価設備の紹介 ②電池のABC(概論)～電池の安全搭載に必要な知識～ ③電池搭載システム技術～電池の制御技術と電池搭載システムの事例～	①機能材料技術部 ②三重大学 ③昭和電工マテリアルズ(株)	①渡辺久雄 ②堀場達雄 ③江守昭彦 オンライン	22
13	AI画像認識を活用した走行ロボット制御講習会	11月19日	①AI及びROSの概要 ②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	10
14	顕微赤外分光分析装置 (FT-IR) 利用講習会(1)	11月24日	①FT-IRの基礎 ②FT-IRの操作実習	機能材料技術部 村松真希	岩手県工業技術センター	3
15	顕微赤外分光分析装置 (FT-IR) 利用講習会(2)	11月24日	同上	同上	岩手県工業技術センター	4
16	顕微赤外分光分析装置 (FT-IR) 利用講習会3	11月25日	同上	同上	岩手県工業技術センター	4
17	顕微赤外分光分析装置 (FT-IR) 利用講習会4	11月25日	同上	同上	岩手県工業技術センター	4
18	顕微赤外分光分析装置 (FT-IR) 利用講習会(5)	11月26日	同上	同上	岩手県工業技術センター	4
19	顕微赤外分光分析装置 (FT-IR) 利用講習会6	11月26日	同上	同上	岩手県工業技術センター	4
20	ひずみゲージ入門セミナー	11月25日	①ひずみゲージの原理 ②ひずみゲージの選び方 ③ひずみゲージを利用した各種センサと使用事例 ④ひずみゲージ接着実習、実機を利用したひずみ測定実習	(株) 共和電業 古川博章	岩手県工業技術センター	15

No.	名称	開催日	演題	講師 所属・氏名		会場	参加者数
21	金属加工技術セミナー	11月25日	①最新工具を使用した高能率加工～高硬度からアルミ材の攻略方法～	オーエスジー(株)	浅井誠実	釜石・大槌地域産業育成センター	17
22	振動試験装置利用講習会1	11月25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
23	振動試験装置利用講習会2	11月25日	同上	同上	同上	岩手県工業技術センター	3
24	振動試験装置利用講習会3	11月26日	同上	同上	同上	岩手県工業技術センター	2
25	顕微赤外分光分析装置(FT-IR)利用講習会(7)	12月8日	①FT-IRの基礎 ②FT-IRの操作実習	機能材料技術部	村松真希	岩手県工業技術センター	3
26	顕微赤外分光分析装置(FT-IR)利用講習会8	12月9日	同上	同上	同上	岩手県工業技術センター	2
27	顕微赤外分光分析装置(FT-IR)利用講習会9	12月10日	同上	同上	同上	岩手県工業技術センター	2
28	顕微赤外分光分析装置(FT-IR)利用講習会10	12月10日	同上	同上	同上	岩手県工業技術センター	2
29	電子顕微鏡による観察・分析講習会1	12月8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	1
30	電子顕微鏡による観察・分析講習会2	12月8日	同上	同上	同上	岩手県工業技術センター	2
31	電子顕微鏡による観察・分析講習会3	12月8日	同上	同上	同上	岩手県工業技術センター	2
32	カーボンニュートラルセミナー	12月9日	①岩手県と木炭 ②バイオ炭を使った農地炭素貯留と農作物のエコ・ブランド化「クルベジCOOL VEGE」	①岩手県木炭協会 ②日本バイオ炭普及会	①阿部哲 ②柴田晃	オンライン	20
33	溶接・接合技術セミナー4	12月23日	厚板鋼板の高品質溶接技術	コベルコ溶接テクノ(株)	安田佑介	日立鐵工(株)	7
34	雷サージ試験器法講習会1	1月27日	①雷サージ試験規格(IEC61000-4-5 Ed.3)及び試験方法 ②新試験装置(LSS-6330-B63+ α)でできること ③実機操作方法の説明(シールド室にて実演)	(株)ノイズ研究所	荒川篤	岩手県工業技術センター	1
35	雷サージ試験器法講習会2	1月27日	同上	同上	同上	岩手県工業技術センター	3

No.	名称	開催日	演題	講師 所属・氏名	会場	参加者数
36	雷サージ試験器法講習会3	1月27日	①雷サージ試験規格 (IEC61000-4-5 Ed.3)及び試験方法 ②新試験装置(LSS-6330-B63+ α)でできること	同上	同上	オンライン 18

6-6 いわてものづくりイノベーション推進事業

【18件 100名】

No.	名称	開催日	演題	講師 所属・氏名	会場	参加者数
1	放電加工技術セミナー	5月25日	放電加工機 最新技術のご紹介 最新加工技術のご紹介	三菱電機(株) 産業メカトロニクス営業部	長濱義郎	岩手県工業技術センター 20
2	ワイヤー放電加工機技術者向けセミナー1	7月13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古川大樹 ②今田誠	岩手県工業技術センター 1
3	ワイヤー放電加工機技術者向けセミナー2	7月13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3	7月14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古川大樹 ②今田誠	岩手県工業技術センター 1
5	ワイヤー放電加工機技術者向けセミナー4	7月14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古川大樹 ②今田誠	岩手県工業技術センター 1
6	ワイヤー放電加工機技術者向けセミナー5	10月26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藤堂浩之	岩手県工業技術センター 1
7	ワイヤー放電加工機技術者向けセミナー6	10月26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藤堂浩之	岩手県工業技術センター 2
8	ワイヤー放電加工機技術者向けセミナー7	10月27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藤堂浩之	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	SDGsへの向き合い方 超攻略を考える-建前のSDGsから現実のビジネスSDGsへ-第1回	11月12日	①ワークショップ ②セミナー	①国立研究開発法人産業技術総合研究所製造技術研究部門 ②株式会社メンバーズ執行役員	①手塚明 ②原裕	岩手県工業技術センター	14
10	SDGsへの向き合い方 超攻略を考える-建前のSDGsから現実のビジネスSDGsへ-第2回	11月26日	ワークショップ	国立研究開発法人産業技術総合研究所製造技術研究部門	手塚明	オンライン	13
11	SDGsへの向き合い方 超攻略を考える-建前のSDGsから現実のビジネスSDGsへ-第3回	12月10日	ワークショップ	国立研究開発法人産業技術総合研究所製造技術研究部門	手塚明	オンライン	14
12	電子ビーム金属積層造形実践講習会1	1月6日 1月7日 1月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	岩手県工業技術センター	1
13	第2回金属加工技術セミナー	1月19日	立壁と底面の高精度加工及び深穴加工に関する最新技術について	株式会社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	14
14	電子ビーム金属積層造形実践講習会2	1月28日 1月31日	1日目 金属積層造形について(座学)、造形データ作成、造形準備及び造形 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	3
15	レーザー加工(溶接、肉盛)技術セミナー	1月26日	①ステンレス鋼の熱影響による組織変化 ②レーザー肉盛(クラッディング)技術の緻密化とその活用 ③岩手県工業技術センターのレーザー加工装置概要	①岩手県工業技術センター ②石川県工業試験場 ③岩手県工業技術センター	①佐々木龍徳 ②舟田義則 ③桑嶋孝幸	岩手県工業技術センター	9
16	レーザー加工(溶接、肉盛)技術実演セミナー1	2月10日	最新のレーザー加工装置による加工事例などの紹介に参加した方を対象としたレーザー加工の実演体験セミナー	岩手県工業技術センター	久保貴寛 佐々木龍徳 桑嶋孝幸	岩手県工業技術センター	2
17	レーザー加工(溶接、肉盛)技術実演セミナー2	2月16日	最新のレーザー加工装置による加工事例などの紹介に参加した方を対象としたレーザー加工の実演体験セミナー	岩手県工業技術センター	久保貴寛 佐々木龍徳 桑嶋孝幸	岩手県工業技術センター	1
18	レーザー加工(溶接、肉盛)技術実演セミナー3	3月3日	最新のレーザー加工装置による加工事例などの紹介に参加した方を対象としたレーザー加工の実演体験セミナー	岩手県工業技術センター	久保貴寛 佐々木龍徳 桑嶋孝幸	岩手県工業技術センター	5

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3年4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3年4月に改訂し、1,500部発行

(3) 技術情報 No. 41

センターの活動状況等をまとめたパンフレットを令和3年6月に作成し、7,000部発行
関係各所に3,935部送付

【内容】

- I 理事長挨拶
- II 第4期中期計画の概要
- III 新規導入設備
- IV 令和3年度新規事業の紹介
- V 令和2年度の主な活動実績
- VI 受賞の紹介
- VII 定期人事異動情報
- VIII 令和3年度組織の紹介
- IX 併設機関の紹介

(4) 最新成果集 (2021)

掲載テーマ数 34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3年7月に700部発行

(5) 業務年報 令和2年度 (2020)

令和2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11月に発行

(6) 研究報告 第24号

掲載テーマ数 14件

研究業務の成果をデジタルデータとして令和4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 7月15日(木)、16日(金) 12時30分から16時55分まで
- ウ 会 場 岩手県工業技術センター
- エ 協 力 岩手県発明協会、いわて産業振興センター、盛岡市新事業創出支援センター、岩手県
- オ 来場者数 60事業所、89名(延べ)
- カ 内 容

1 口頭発表(13時00分から14時55分まで、大ホール)

(1) 開会/主催者あいさつ 理事長 木村卓也

(2) センターの利用等についてのご案内

[7月15日] 理事兼ものづくり技術統括部長 鎌田公一

[7月16日] 理事兼地域産業技術統括部長 小浜恵子

(3) 口頭発表

[7月15日]

- ① 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
.....電子情報システム部 長谷川辰雄
- ② 高温用積層型圧力センサ素子の試作と評価機能材料技術部 遠藤治之
- ③ 分子接合技術を用いた次世代MIDの開発機能材料技術部 目黒和幸
- ④ 岩手県工業技術センターにおける金属積層造形に関する取組紹介
.....素形材プロセス技術部 黒須信吾
- ⑤ 溶鉄骨製作技術の高品質化に関する研究(株)カガヤ

[7月16日]

- ① 商品開発支援ツールの開発産業デザイン部 長嶋宏之
- ② ヤマブドウ有望系統の醸造試験醸造技術部 平野高広
- ③ 新規オリジナル麴菌の製麴特性の検討醸造技術部 佐藤稔英
- ④ 西和賀産わらび粉：製造工程の見える化と改善による歩留向上
.....食品技術部 晴山聖一
- ⑤ 「新型コロナウイルス感染防止対策用ドアオープナー」の商品化 n o m o s

2 見学(15時15分から16時55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、顕微赤外分光分析装置(FT-IR)デザインラボ、食品・醸造技術関連設備及び装置を見学。
- ・ 参加者 31名(延べ)

3 展示(12時30分から15時15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35テーマ(うち、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

該当なし

(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。

【15件】

No.	プレスリリース タイトル	発信日
1	令和3年度科学技術分野の文部科学大臣表彰科学技術賞（技術部門）を受賞	4月27日
2	令和3年度(公社)日本鑄造工学会技術賞を受賞しました	5月28日
3	令和3年度(公社)日本鑄造工学会日下賞を受賞しました	5月28日
4	「電子ビーム金属積層造形実践講習会」の受講企業を募集します	6月7日
5	令和3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！	6月29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	6月30日
7	令和3年度【入門編】状態監視・診断に役立つ振動基礎セミナーのご案内	10月20日
8	AI 画像認識を活用した走行ロボット制御講習会のご案内	10月20日
9	"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 ～次世代エレクトロニクス実装研究の最新動向 2021～の御案内"	10月26日
10	電池搭載技術セミナーの御案内	10月26日
11	顕微赤外分光分析装置(FT-IR)利用講習会を開催します	11月1日
12	振動試験装置利用講習会を開催します	11月1日
13	雷サージ試験法講習会を開催します	12月24日
14	「100年つなぐ岩手の工芸デザインキャンプ」参加事業者を募集します	3月9日
15	熱溶解積層法3Dプリンターを更新しました	3月22日

(5) 新聞等への掲載

【40件（うち新聞以外2件）】

No.	誌名	掲載日	見出し等
1	盛岡タイムス	4月2日	「酒造りは毎年1年生」 喜び胸に、まい進誓う 県新酒鑑評会の受賞者
2	盛岡タイムス	4月23日	駐日スロベニア大使が知事表敬 ILC への理解示す 他国への紹介など協力も
3	岩手日報	4月23日	EU 議長国として推進 スロベニア大使 本県訪れ意欲示す
4	岩手日報	4月27日	東亜電化(盛岡)県工業技術センター 離型技術に文科大臣表彰
5	盛岡タイムス	4月28日	春の褒章 長年の功労に大輪の花 ものづくり一筋 57 年 黄綬褒章 渡引勝さん(72) 伝統受け継ぎ挑戦続け
6	岩手日報	5月17日	あの日の決断 岩手の経営者たち 北欧家具との出会い 椅子作りに目覚める マルイ造形家具工業②千葉暢威さん
7	岩手日報	6月5日	鑄造技術輝く成果 県工業技術センター・黒須信吾さん学会賞 金属積層造形を駆使 南部鉄瓶 45%軽量化
8	岩手日報	6月6日	県工業技術センター 金属 3D プリンターでものづくり体験講習会 参加企業を募集
9	岩手日報	6月10日	ひと 文部科学大臣表彰科学技術賞(技術部門)を受賞した 開発チームのリーダー 鈴木一孝さん(60)
10	日本経済新聞	6月25日	ワクチン接種効果一目で セルスペクトの検査キット 来月発売、まず医療機関に 微量血液で抗体量も把握
11	岩手日報	6月26日	ひと 公益社団法人日本鑄造工学会(東京)の日下賞を 受賞した 黒須信吾さん(40)
12	日本経済新聞	7月7日	精神疾患リスク 尿で検査 薬王堂など、来月中旬から(セルスペクト)
13	岩手日報	7月7日	精神疾患予兆 検査で発見 盛岡のセルスペクト キット開発、来月発売
14	日刊工業新聞	7月8日	小型ロボアーム高度化 プラ製波動歯車開発 アイカムス 事業規模 10 数億円
15	日刊工業新聞	7月16日	北東北 3 県の公設試験研究機関 IoT活用モデル構築 スマート工場化へ人材育成
16	日刊工業新聞	7月26日	地域活性化につなぐ 経済産業省・地域関連施策 サポイン事業 21 年度、東北から 9 件採択
17	岩手日報	7月27日	鑄物精度向上へ新技術 複雑な機械加工実現 学会技術賞に 輝く 小西鑄造(宮古)と県工業技術センター研究
18	日本経済新聞	9月2日	東北起業家らの海外展開 イスラエルからコッ学ベ 駐日大使館など支援プログラム 事業戦略助言や企業仲介も (セルスペクト)
19	岩手日報	9月7日	アプリで健康チェック 薬王堂と Medica キット販売、手軽 に(セルスペクト)
20	盛岡タイムス	9月11日	聞く 日々進化する酒造りを目指して 古館龍之介 赤武酒造専務
21	テレビ岩手	9月14日	【5 きげんテレビ】 新型コロナ対策のドアノブグッズ

No.	誌名	掲載日	見出し等
22	岩手日報	10月1日	医療品試験装置開発へ ロボ技術生かし自動化 アイカムス・ラボ(盛岡)/アイ・モーションテクノロジー(盛岡)
23	盛岡タイムス	10月7日	医薬品の試験作業自動化へ アイカムス・ラボなど3社 装置を共同で開発 24年内の販売開始を目指す 目標製品価格は750万円
24	岩手日報	10月23日	雫石高生がラベル考案 ノンアル「しずくの甘酒」
25	岩手日報	11月16日	あの日の決断 岩手の経営者たち 試行錯誤した技術開発 ススキの野原に着想 ラング②横山真さん
26	岩手日報	11月20日	ニュースフラッシュ 発明表彰文科大臣賞に小西铸造と県工業技術センター
27	日刊工業新聞	11月30日	技術支援 コロナ後を見据えて業態転換・新分野開拓ニーズの 対応 東北6県 公設試の動き 岩手県工業技術センター ウェブとリアルで支援 DX活用・ 人材育成に力点 木村卓也理事長
28	日刊工業新聞	11月30日	技術支援 コロナ後を見据えて業態転換・新分野開拓ニーズの 対応 東北6県 公設試の動き 電波暗室設置・発酵食品試作・産学連携加速… IoT支援で 広域連携 「次世代放射光施設」利活用 地元企業との仲介役 に
29	岩手日報	12月2日	ひと 日本铸造工学会技術賞を受賞した小西铸造の開発担当 小西英理子さん
30	盛岡タイムス	12月9日	岩手発ベンチャー体感 盛岡市立高1年生 HIHの施設を見学
31	盛岡タイムス	12月21日	街なか抗体検査室開設 セルスペクトと大通商店街組合 盛岡市菜園のビルに
32	岩手日報	12月21日	抗体検査 街なかで 菜園に開所 来月まで(セルスペクト)
33	岩手日報	1月8日	論説 岩手県誕生150年 豊かさ追い求め続けて
34	岩手日報	1月16日	ひと 岩手くずまきワインでワインの品質管理や製造を担当 する 前川貴生さん
35	岩手日報	1月18日	新年にトライ いわて経済人 薄いコンブ製品化へ 辻見潤子さん(東和食品代表取締役)
36	岩手日報	1月25日	抗原検査キット国内増産 オミクロン拡大で品薄 薬王堂、全国へ販売開始(セルスペクト)
37	日本経済新聞	2月16日	地域発世界へ 急成長の市場に照準 セルスペクト 中東で心身の健康検査
38	岩手めんこいテレビ	3月8日	【mitライブニュース】 県新酒鑑評会 やわらかい口当たりの日本酒が揃う
39	日刊工業新聞	3月9日	TOLICを大賞に選定 東北ニュービジネス協
40	盛岡タイムス	3月10日	日ごろの研さん競い合う 県溶接協会・選抜大会全国大会に向け26人出場(桑嶋孝幸上席 専門研究員)

(6) 所内見学者

件数 (件)	県内	9
	県外	2
	計	11

見学者数 (名)	県内	144
	県外	107
	計	251

見学者一覧

No.	団体等名 (敬称略)	見学日	人数
1	岩手県立盛岡峰南高等支援学校	5月11日	12
2	岩手県立盛岡峰南高等支援学校	5月21日	27
3	岩手県商工労働観光部商工企画室	6月17日	19
4	岩手県立盛岡青松支援学校	6月25日	6
5	山形県立米沢興譲館高等学校	8月4日	45
6	T O L I C	8月23日	14
7	T O L I C	9月6日	3
8	九戸村立九戸中学校	11月1日	42
9	宮古市産業振興部産業支援センター	11月10日	3
10	久慈市立山形中学校	11月16日	18
11	山形県立米沢興譲館高等学校	12月1日	62

(注) 文書もしくは口頭にて事前に見学申し込みが行われたもの。

(7) 来所者

月別集計表

4月	5月	6月	7月	8月	9月	
602	480	633	852 ^{*1}	497	605	
10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計(名)
754	780	851	629	527	590	7711

(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I o T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I o T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I o T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 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、I o T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

イ 導入設備

- ① I o T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 467件

(3) 関連行事 雷サージ試験器法講習会

8-2 次世代ものづくりラボ

(1) 設置目的

三次元デジタル技術を活用した設計・試作・評価機能、I o T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、I o Tラボ）とする。

(2) 利用件数 710件

内訳：技術相談 311件、機器貸出 380件、依頼試験・依頼加工 19件

(3) 関連行事 セミナー開催 26件 163名

ア 技術者向け普及啓発セミナー

- ① 放電加工技術セミナー（いわてものづくりイノベーション推進事業）
- ② マイコンボード活用によるI o T基礎技術入門（高度技術研修（地プロ））
- ③ I o TのためのRaspberry Pi入門（高度技術研修（地プロ））
- ④ 第2回金属加工技術セミナー（いわてものづくりイノベーション推進事業）
- ⑤ 熱溶解積層法3Dプリンター紹介セミナー（JKA機械振興補助事業に関わる設備説明会）
- ⑥ AI画像認識を活用した走行ロボット制御講習会（高度技術研修（地プロ））
- ⑦ レーザ加工（溶接、肉盛）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）

イ 企画開発手法に係る普及啓発セミナー

- ① 「SDGs」への向き合い方超攻略法を考える（いわてものづくりイノベーション推進事業）

ウ ものづくりイノベーション実技セミナー

- ① ワイヤ放電加工機技術者向けセミナー（計7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（計2回）
- ⑤ レーザ加工（溶接、肉盛）技術セミナー（計3回）（いわてものづくりイノベーション推進事業）

エ 企画開発手法に係る実技セミナー

- ① SDGsのワークショップ（計2回）（いわてものづくりイノベーション推進事業）

オ 一般県民・学生向け第4次産業革命技術紹介

- ① 研究成果発表会及び当センターホームページにおいて、I o T・ロボットに関する技術を紹介
- ② 修学旅行学生への金属積層造形技術を紹介

カ 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 26件 235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。

セミナー開催については、グッドデザイン賞応募相談会（1回）、令和3年度いわてものづくりイノベーション推進事業と連携した企業向けワークショップ（3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（4回）を実施した。また、岩手大学釜石ものづくりサテライト×INS 起業化研究会×IIRI DESIGN LAB (De.i)連携ものづくりセミナーin 釜石（令和3年11月20日に釜石市で開催）において、令和2年度の研究シーズである「商品開発支援ツール」について紹介した。

情報発信は、主にデザインラボホームページ及びFacebookで実施した。令和4年3月にはIIRIデザインラボYouTubeチャンネルを新設し運用を開始した。令和3年度の情報発信（63件）の内容は、セミナー等催事情報、設備及び技術情報の紹介、外部のデザイン関連情報等であった。

令和3年度のアクセス数（ウェブサイト閲覧数、Facebook閲覧リーチ数、YouTube視聴数の合計）は約12,500件となった。

(3) 商品開発支援

支援業務（技術相談552件、企業訪問41件、機器貸出269件、依頼加工16件）を通じて、個別の商品開発支援を実施した。

新規設備として、JKA補助事業により熱溶解積層法3Dプリンターを導入した。また、ものづくり補助金事業により、5軸木工NC用CAM、パッケージ試作システム（UVプリンター及びカッティングマシン）、大判ソルベントインクプリンタ、パネルソーを導入し、企業支援体制の強化を図った。

(4) デザイン手法・製品技術の研究開発

県内企業でのデザイン経営やデザイン思考の導入を推進するため、岩手県立大学や産業技術総合研究所等の協力を得て、①企業とデザイン人材との共創、②デザイン思考による企業課題解決、の2つのアプローチから、県内企業での導入実証を行った。令和4年度は引き続き導入実証に取り組み、実証結果を広く企業に展開するために、デザインラボの支援メニュー構築について研究開発を行う予定である。

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㎡ ※別途HIH建物脇に駐輪場（8㎡）有
- 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	菊池仁	副委員長

No.	区分	所属	役職	氏名	備考
3	産	岩手県工業クラブ	専務理事	佐藤信昭	—
4		盛岡工業クラブ	専務理事	山田元	—
5	学	岩手大学研究支援・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	村井武志	—
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	十良澤福志	—
9		いわて産業振興センター ものづくり振興部	部長	富手壮一	—
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 8月3日(火) 13時30分から14時30分まで
- 開催方法 対面開催(岩手県工業技術センター 小ホール)
- 協議事項等
 - ・ 入居希望者の選定審査

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 11月22日(月) 14時30分から16時30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
 - ・ 入居希望者の選定審査
 - ・ 管理運営法人の業務進捗確認

③ 第3回ヘルステック・イノベーション・ハブ運営委員会

- 開催日時 3月8日(火) 13時30分から16時10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
 - ・ 入居者における計画の進捗状況評価
 - ・ 入居期間の更新審査
 - ・ 管理運営法人における計画の進捗評価(継続審査)

(5) ヘルステック・イノベーション・ハブを会場として行われた行事等

① 第19回TOLICカンファレンス

- 開催日時 5月14日(金) 13時00分から17時30分まで
- 開催場所 会議室A(ハイブリッド開催)
- 参加者数 72名(会場参加52名、オンライン参加20名)
- 開催概要
 - ・ テーマ クラウドファンディングを活用した製品開発
 - ・ 講演 「健康寿命をおしりから支えます!プロジェクト～便のトラブルについて～」
大阪中央病院 医師 錦織英和 氏
「骨盤底筋トレーニング機器の開発のファンD」

ミュージックセキュリティーズ(株) 相澤一沙 氏
「産学連携・スタートアップによる地域のイノベーションの創出！」
(株)産学連携研究所 隅田剣生 氏

② 地域新成長産業創出事業（地域産業デジタル化支援事業）キックオフ・カンファレンス

- 開催日時 7月13日（火） 13時00分から18時00分まで
- 開催場所 会議室A（ハイブリッド開催）
- 参加者数 72名（会場参加51名、オンライン参加21名）
- 開催概要
 - ・ 岩手県工業技術センターが経済産業省の地域産業デジタル化支援事業の採択を受け、県内企業のデジタル化を支援し、地域の高生産性・高付加価値企業群の創出・強化を目的とした取組を進めるため、参画機関の相互理解を深めるとともに、取組成果の横展開していくために事業の周知を行う。

③ ヘルステック・デバイス・フォーラム2021（第20回TOLICカンファレンス）

- 開催日時 8月6日（金） 10時00分から18時30分まで
- 開催場所 会議室A・談話室（ハイブリッド開催）
- 参加者数 111名（会場参加72名、オンライン参加39名）
- 開催概要
 - ・ 特別講演 「国立天文台の取り組みについて」
国立天文台 水沢VLBI観測所 教授／所長 本間希樹 氏
 - ・ 大学の研究発表
 - ・ 「予防医学」「細胞培養デバイス」「AI／ロボット」「QOL」の4つのセッションでの事例発表
 - ・ クロージングセミナー 「パンデミックが世界にもたらしたもの」
(株)セルスペクト CEO 岩渕拓也 氏

④ ヘルステック・デバイス展（ヘルステック・デバイス・フォーラム2021と同時開催）

- 開催日時 8月6日（金） 10時00分から18時30分まで
- 開催場所 多目的ルーム
- 開催概要
 - ・ 入居企業の事業PRや製品紹介を行うとともに、県外企業等の出展ブースを設け、ネットワーク拡大を図る。

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 東北地域部会幹事会	5月31日	－	書面開催	菊池仁	東北地域部会事務局
2	産業技術連携推進会議 ライフサイエンス部会 第28回デザイン分科会	6月10日	－	オンライン	小林正信 高橋正明 長嶋宏之 永山雅大	ライフサイエンス部会 デザイン分科会、産業 技術総合研究所、山口 県産業技術センター
3	産業技術連携推進会議 東北地域産業技術推進 会議・東北地域部会合 同総会	6月14日	－	オンライン	木村卓也 菊池仁 茨島明 園田哲也	東北地域部会事務局 東北地域産業技術連携 推進会議事務局
4	次世代放射光等先端分 析機器活用研究会	7月6日	－	オンライン	木村卓也 菊池仁 鈴木一孝 園田哲也	東北地域部会事務局
5	産業技術連携推進会議 ナノテクノロジー・材 料部会第15回木質科学 分科会	9月27日～ 10月28日	－	電子メール による書面 開催	内藤廉二 有賀康弘	ナノテクノロジー・材 料部会木質科学分科 会、産業技術総合研 究所、香川県産業技術セ ンター
6	産業技術連携推進会議 東北地域部会秋季食 品・バイオ分科会	9月29日	－	オンライン	伊藤良仁 及川和宏 晴山聖一	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 東北地域部会情報通 信・エレクトロニクス 分科会	10月14日	－	オンライン	茨島明 阿部貴志	東北地域部会情報通 信・エレクトロニクス 分科会
8	令和3年度産業技術連 携推進会議東北地域部 会秋季物質・材料・デザ イン分科会	10月14日	－	オンライン	鈴木一孝 小林正信 高橋正明 長嶋宏之 村松真希 永山雅大	東北地域部会物質・材 料・デザイン分科会、 産業技術総合研究所、 福島県ハイテクプラザ
9	第2回次世代放射光等 先端分析機器活用研究 会	10月15日	－	オンライン	菊池仁 池浩之 齋藤貴 遠藤治之 園田哲也 菊池貴	東北地域部会事務局
10	製造プロセス部会 総 会	10月15日	－	オンライン	鈴木一孝 村松真希	東京都立産業技術研究 センター
11	製造プロセス部会 表 面技術分科会	10月15日	－	オンライン	鈴木一孝 村松真希	東京都立産業技術研究 センター
12	製造プロセス部会 表 面技術分科会 DLC 技 術研究会	10月15日	－	オンライン	村松真希	東京都立産業技術研究 センター
13	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20日	－	オンライン	堀田昌宏	東北地域部会事資源・ 環境・エネルギー分科 会
14	製造プロセス部会 塗 装工学分科会	11月10日	－	オンライン	佐々木麗	東京都立産業技術研究 センター
15	ナノテクノロジー・技 術部会 高分子分科会	11月11日	－	オンライン	村松真希 須藤裕太	あいち産業科学技術 総合センター

No.	名称	開催日	開催地	会場	出席職員	開催機関
16	第3回次世代放射光等先端分析機器活用研究会	12月15日	—	オンライン	鎌田公一 小浜恵子 齋藤貴 鈴木一孝 池浩之 園田哲也 村松真希 晴山聖一 樋澤健太 渡辺久	東北地域部会事務局
17	産業技術連携推進会議総会	2月9日	—	オンライン	木村卓也 菊池仁 鈴木一孝 園田哲也	産業技術連携推進会議事務局

11-2 試験研究機関関連会議

【15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	4月16日	—	オンライン	米倉裕一	仙台国税局
2	第1回生工研部門別連携会議	4月16日	岩手県	岩手生物工学研究センター	伊藤良仁 及川和宏 晴山聖一 伊藤菜々	岩手生物工学研究センター
3	デザイン担当者情報交換会	6月30日	—	オンライン	小林正信 高橋正明 長嶋宏之 永山雅大	宮城県産業技術総合センター
4	全国食品関係試験研究場所長会第1回臨時総会	7月16日	—	書面開催	伊藤良仁	農業・食品産業技術総合研究機構
5	第94回公立鉱工業試験研究機関長協議会総会	8月10日	—	書面開催	菊池仁	高知県工業技術センター
6	公設試験研究機関等連絡会議	9月16日	—	オンライン	菊池仁 園田哲也	岩手県ふるさと振興部科学・情報政策室
7	東北醸造技術指導機関相互の意見及び情報のための協議会	10月7日	宮城県	仙台国税局	米倉裕一	仙台国税局
8	全国食品関係試験研究場所長会東北・北海道ブロック会議	10月12日	—	オンライン	木村卓也 伊藤良仁	農業・食品産業技術総合研究機構
9	全国酒造技術指導機関合同会議	10月20日	—	オンライン	米倉裕一	国税庁
10	第12回地方独立行政法人公設試験研究機関情報連絡会	12月3日	—	オンライン	木村卓也 菊池仁 清川勝 齋藤貴 高橋亨 園田哲也 千田麗誉	東京都産業技術総合センター
11	第2回生工研部門別連携会議	1月13日	—	オンライン	小浜恵子 園田哲也 伊藤良仁 及川和宏	岩手生物工学研究センター
12	第6回地方公設試験研究機関金属AM技術担当者会議	2月16日	—	オンライン	黒須信吾 久保貴寛	東京都立産業技術研究センター

No.	名称	開催日	開催地	会場	出席職員	開催機関
13	全国食品関係試験研究 場所長会総会	3月4日	－	オンライン	伊藤良仁	農業・食品産業技術総 合研究機構
14	知事への活動報告会	3月22日	－	オンライン	木村卓也 菊池仁 園田哲也	岩手県ふるさと振興部 科学・情報政策室
15	日本ワインの製造に関 する技術情報交換会	3月28日	－	オンライン	平野高広	酒類総合研究所

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	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)	4月27日	－	オンライン	堀田昌宏 長谷川辰雄 菊池貴
2	第1回食品担当者会議	5月31日	－	書面開催	晴山聖一
3	第58回北東北3県公設試技術連携推進会議	6月16日	－	オンライン	木村卓也 菊池仁 茨島明 伊藤良仁 園田哲也
4	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)	8月18日	－	オンライン	堀田昌宏 長谷川辰雄 菊池貴
5	第2回食品担当者会議	10月8日	－	オンライン	伊藤良仁 晴山聖一
6	第59回北東北3県公設試技術連携推進会議	10月19日	－	オンライン	木村卓也 菊池仁 伊藤良仁 園田哲也
7	第3回食品担当者会議	1月19日	－	オンライン	伊藤良仁 山下佑子 玉川英幸
8	第60回北東北3県公設試技術連携推進会議	2月24日	－	オンライン	木村卓也 菊池仁 茨島明 伊藤良仁 園田哲也

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	超精密加工グループ 第1回担当者会議	5月27日	－	オンライン	池浩之 和合健 飯村崇 堀田昌宏
2	金属グループ 第1回担当者会議	6月9日	－	オンライン	池浩之 桑嶋孝幸 黒須信吾
3	第1回食品担当者会議	5月31日	－	書面開催	山下佑子
4	第48回中東北3県公設試技術連携推進会議	6月29日	－	オンライン	木村卓也 菊池仁 池浩之 園田哲也
5	第2回食品担当者会議	10月6日	－	オンライン	伊藤良仁 山下佑子
6	金属グループ 第2回担当者会議	11月1日	－	オンライン	池浩之 桑嶋孝幸 黒須信吾
7	超精密加工グループ 第2回担当者会議	11月5日	－	オンライン	池浩之 和合健 飯村崇 堀田昌宏
8	第49回中東北3県公設試技術連携推進会議	11月17日	－	オンライン	木村卓也 菊池仁 池浩之 園田哲也
9	第3回食品担当者会議	1月19日	－	オンライン	伊藤良仁 山下佑子 玉川英幸
10	金属グループ 第3回担当者会議	2月9日	－	オンライン	池浩之 桑嶋孝幸 黒須信吾
11	超精密加工グループ 第3回担当者会議	2月15日	－	オンライン	池浩之 和合健 飯村崇 堀田昌宏
12	第50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 菊池仁 池浩之 園田哲也

12 他団体支援

12-1 他団体行事への出席等

【61件】

No.	名称	開催日	開催地	会場	出席職員	開催機関
1	精密工学会東北支部第6回産官学出前塾	4月9日	－	オンライン	和合健	精密工学会
2	溶接学会2021年度春季全国大会	4月14日～19日	－	オンライン	桑嶋孝幸 久保貴寛	溶接学会
3	溶接学会2021年度春季全国大会イブニングフォーラム	4月15日	－	オンライン	久保貴寛	溶接学会
4	構想設計コンソーシアム会合	4月19日	－	オンライン	高橋正明	産業技術総合研究所
5	日本設計工学会東北支部総会	5月6日	－	オンライン	和合健 飯村崇	日本設計工学会東北支部
6	第25回イブニングフォーラム	5月10日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター	園田哲也	岩手ネットワークシステム(INS)
7	いわて半導体関連産業集積促進協議会幹事会	5月14日	岩手県	ホテルシティプラザ オンライン	菊池仁*	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
8	岩手県金属工業協同組合令和3年度通常総会	5月17日	岩手県	アートホテル盛岡	鎌田公一	岩手県金属工業協同組合
9	岩手県酒造組合通常総会	5月26日	岩手県	プラザおでって	米倉裕一	岩手県酒造組合
10	構想設計コンソーシアム会合	5月28日	－	オンライン	高橋正明	産業技術総合研究所
11	いわてワインヒルズ推進協議会総会	6月1日	岩手県	オガールプラザ	平野高広	いわてワインヒルズ推進協議会
12	構想設計コンソーシアム会合	6月16日	－	オンライン	高橋正明	産業技術総合研究所
13	日本溶射学会春季全国講演大会シンポジウム	6月17日	－	オンライン	桑嶋孝幸	日本溶射学会
14	松尾神社例大祭	7月13日	岩手県	松尾神社社務所	米倉裕一	岩手県酒造組合
15	日本鑄造工学会東北支部第101回鑄造技術部会	7月16日	－	オンライン	池浩之 飯村崇 黒須信吾	日本鑄造工学会東北支部
16	溶接学会東北支部第33回溶接・接合研究会	7月16日	－	オンライン	桑嶋孝幸 久保貴寛	溶接学会東北支部
17	構想設計コンソーシアム会合	7月26日	－	オンライン	高橋正明	産業技術総合研究所
18	構想設計コンソーシアム会合	8月5日	－	オンライン	高橋正明	産業技術総合研究所
19	基礎造形学会第32回東北大会	8月21日～22日	岩手県 宮城県 福島県	オンライン	永山雅大	基礎造形学会
20	東北品質工学研究会(TQC)定例会	8月27日	－	オンライン	和合健	東北品質工学研究会
21	日本溶射学会合同支部講演大会	9月14日	－	オンライン	桑嶋孝幸	日本溶射学会
22	日本金属学会2021年度秋季講演大会	9月14日～17日	－	オンライン	桑嶋孝幸	日本金属学会
23	溶接学会2021年度秋季全国大会	9月21日～28日	－	オンライン	桑嶋孝幸 久保貴寛	溶接学会

No.	名称	開催日	開催地	会場	出席職員	開催機関
24	構想設計コンソーシ アム会合	9月27日	－	オンライン	高橋正明	産業技術総合研 究所
25	日本デザイン学会第 一支部会	10月3日	岩手県	岩手大学	高橋正明 長嶋宏之 永山雅大	日本デザイン学 会第一支部
26	地域企業×岩手大学 ×奥州連携フォーラ ム2021	10月6日	岩手県	プラザイン水沢	菊池仁 園田哲也 川村淳	奥州市
27	AM・3Dプリンティ ングの今～パネルデ ィスカッションセ ミナー～	10月12日	－	オンライン	長嶋宏之	宮城県産業技術 総合センターみ やぎデジタルエ ンジニアリング
28	構想設計コンソーシ アム会合	10月20日	－	オンライン	高橋正明	産業技術総合研 究所
29	手しごとAKIU オン ラインシンポジウム くらしと工芸と秋保	10月20日	－	オンライン	永山雅大	手しごとAKIU
30	精密工学会東北支 部学術講演大会	11月6日	－	オンライン	和合健	精密工学会東北 支部
31	日本鑄造工学会第178 回全国講演大会	11月7日	北海道	オンライン	池浩之 黒須信吾	日本鑄造工学会
32	構想設計コンソーシ アム会合	11月9日	－	オンライン	高橋正明	産業技術総合研 究所
33	日本溶射学会秋季全 国大会	11月11日 ～12日	－	オンライン	桑嶋孝幸	日本溶射学会
34	令和3年度地域復興 マッチング「結の場」	11月18日	－	オンライン	小林正信	復興庁岩手復興 局
35	日本ソムリエ協会岩 手支部例会セミナー	11月18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 会岩手支部
36	令和3年度伝統的工 芸品産業功労者等東 北経済産業局長表彰 表彰状交付式	11月19日	岩手県	岩手県庁	鎌田公一 佐々木隼世	東北経済産業局
37	INS宇宙航空研究会	11月24日	岩手県	岩手大学	菊池仁	INS宇宙航空研 究会
38	第19回リエゾン-I研 究開発事業化育成資 金プレゼンテーショ ン錬成会	12月2日	岩手県	岩手銀行本店	園田哲也 長嶋宏之	いわて産学連携 推進協議会
39	構想設計コンソーシ アム会合	12月3日	－	オンライン	高橋正明	産業技術総合研 究所
40	日本溶射学会溶射講 習会	12月9日	－	オンライン	桑嶋孝幸	日本溶射学会
41	日本ワイナリー協会 醸造セミナー	12月9日	岩手県	紫波町情報交流 会館	平野高広	日本ワイナリー 協会
42	松尾神社越年祭	12月13日	岩手県	松尾神社社務所	米倉裕一	岩手県酒造組合
43	精密加工研究会例会	12月14日	－	オンライン	飯村崇	精密加工研究会
44	レーザー加工機械学 習研究会	12月23日	－	オンライン	桑嶋孝幸	レーザー加工学 習研究会
45	岩手県酒造組合全員 協議会	1月14日	岩手県	ホテルメトロポ リタン盛岡NEW WING	木村卓也 米倉裕一	岩手県酒造組合
46	構想設計コンソーシ アム会合	1月18日	－	オンライン	高橋正明	産業技術総合研 究所
47	日本鑄造工学会東北 支部第102回鑄造技術 部会	1月22日	－	オンライン	池浩之 高川貫仁	日本鑄造工学会 東北支部
48	第28回イブニングフ ォーラム	2月10日	岩手県	盛岡市産学官連 携研究センター	園田哲也	岩手ネットワー クシステム(INS)

No.	名称	開催日	開催地	会場	出席職員	開催機関
49	構想設計コンソーシアム会合	2月15日	－	オンライン	高橋正明	産業技術総合研究所
50	岩手県立産業技術短期大学校卒業研究発表会	2月16日	岩手県	オンライン	高橋正明 永山雅大	岩手県立産業技術短期大学校
51	第19回リエゾン-I 研究開発事業化育成資金贈呈式	2月21日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター	武山進一	いわて産学連携推進協議会
52	日本鑄造工学会関西支部講演大会	3月3日	－	オンライン	飯村崇	日本鑄造工学会関西支部
53	岩手県接合技術研究会	3月4日	－	オンライン	桑嶋孝幸 久保貴寛	岩手県接合技術研究会
54	金属AM研究会	3月4日	－	オンライン	黒須信吾	にいがた産業創造機構
55	デザ縁2022山形県内デザイナーによる仕事紹介と交流会	3月7日	山形県	オンライン	高橋正明 永山雅大	山形県工業技術センター
56	第29回イブニングフォーラム	3月10日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター	園田哲也	岩手ネットワークシステム(INS)
57	第1回いわて漆サミット	3月10日	岩手県	プラザおでって オンライン	小林正信* 永山雅大*	岩手県、岩手大学、いわて漆振興実務者連携会議
58	日本鑄造工学会第29回東北支部YFE大会	3月18日	－	オンライン	池浩之 岩清水康二	日本鑄造工学会東北支部
59	INSいわて金型研究会令和3年度成果報告会	3月24日	－	オンライン	和合健	INSいわて金型研究会
60	構想設計コンソーシアム会合	3月25日	－	オンライン	高橋正明 永山雅大	産業技術総合研究所
61	岩手県酒造組合臨時総会	3月25日	岩手県	ホテルメトロポリタン盛岡NEW WING	木村卓也 米倉裕一	岩手県酒造組合

※ *はオンライン参加

12-2 技能検定

～岩手県職業能力開発協会関係～

【24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	機械検査職種（機械検査作業）	4月27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
2	塗装職種（金属塗装作業）	5月24日	岩手県	(株)千代田	機能材料技術部	佐々木麗
3	機械検査職種（機械検査作業）	6月2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
4	塗装職種（金属塗装作業）	6月21日	岩手県	(有)山本自動車	機能材料技術部	佐々木麗
5	鑄造職種（鑄鉄鑄物鑄造作業）	6月24日 6月25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
6	金属熱処理職種（一般熱処理作業）	7月4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	高川貫仁
7	塗装職種（金属塗装作業）	7月9日	岩手県	岩手県工業技術センター	機能材料技術部	佐々木麗

No.	技能検定職種	実施日	開催地	実施会場	担当部	担当者
8	機械加工職種（平面研削盤作業、数値制御旋盤作業） 放電加工（数値制御形り放電加工作業、ワイヤ放電加工作業）	8月1日	岩手県	パンチ工業(株)宮古工場	素形材プロセス技術部	和合健
9	機械加工職種（平面研削盤作業） 放電加工職種（数値制御形彫り放電加工作業、ワイヤ放電加工作業）	8月21日	岩手県	東北ヒロセ電機(株)	素形材プロセス技術部	和合健
10	鉄工職種（構造物鉄工作業）	8月21日	岩手県	ポリテクセンター岩手	素形材プロセス技術部	久保貴寛
11	機械加工職種（数値制御フライス盤作業） 放電加工職種（数値制御型彫り放電加工作業、ワイヤ放電加工作業）	8月22日	岩手県	三光化成(株)金型工場	素形材プロセス技術部	飯村崇
12	機械加工職種（平面研削盤作業） 放電加工職種（数値制御型彫り放電加工作業）	8月27日	岩手県	SWS東日本(株)	素形材プロセス技術部	飯村崇
13	機械加工職種及び放電加工職種の集中採点	9月14日～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 飯村崇
14	機械検査職種（機械検査作業）	9月27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）	9月28日	岩手県	岩手鑄機工業(株)	素形材プロセス技術部	高川貫仁
16	ダイカスト職種（コールドチャンバダイカスト作業）	10月9日	岩手県	SMC(株)	素形材プロセス技術部	高川貫仁 黒須信吾
17	鑄造職種（鑄鉄鑄物鑄造作業、随時3級）	10月18日	岩手県	(株)IJTT	素形材プロセス技術部	高川貫仁
18	ダイカスト職種（コールドチャンバダイカスト作業）	11月11日	岩手県	水沢工業(株)	素形材プロセス技術部	高川貫仁
19	機械検査職種（機械検査作業）	1月7日	岩手県	水沢工業高等学校	素形材プロセス技術部	飯村崇
20	機械検査職種（機械検査作業）	1月15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
21	機械検査職種（機械検査作業）	1月28日	岩手県	産業技術短期大学校水沢校	素形材プロセス技術部	飯村崇
22	機械検査職種（機械検査作業）	3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
23	塗装職種（金属塗装作業）	3月14日	岩手県	(有)光成工業	機能材料技術部	佐々木麗
24	鑄造職種（鑄鉄鑄物鑄造作業）	3月17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

12-3 研究会等

【計30件 469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)	9月1日 ～3日	岩手県工業技術センターにおけるAI・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	10月19日	IoTのためのRaspberryPi入門	岩手県盛岡広域振興局	佐藤清忠	岩手県工業技術センター 9
3	第4回いわてロボット技術研究会	11月19日	AI画像認識を活用した走行ロボット制御講習会(後援)	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 10
4	第3回いわてロボット技術研究会	11月22日	企業視察会	(株)南部美人 (有)イグノス	吉田俊樹 齋藤哲久 大和田功	(株)南部美人 11

(2) いわて塗装技術研究会

【2件 47名】

No.	名称	開催日	内容	講師 所属・氏名	会場	参加者数
1	令和3年度第1回いわて塗装技術研究会	7月5日 8月18日 8月19日	金属塗装技能検定試験準備講習	①、②(株)美和ロック ③三ツ輪金属工業(株) ④、⑤東北日東工業(株)	①鳴海忠雄 ②山則夫 ③齊藤昌 ④高橋剛 ⑤内海真夏	岩手県工業技術センター 5
2	令和3年度第2回いわて塗装技術研究会	2月10日	①焼き付け用抗ウィルスクリヤーの紹介 ②屋外暴露と促進耐候性試験 ③金属溶接ヒュームの特化則改訂セミナー	①大日本塗料 ②(株)東洋精機製作所 ③アマノ(株)	①野口竜之介 ②長瀬隆一 ③三村修	オンライン 42

(3) 岩手県接合技術研究会

【5件 53名】

No.	名称	開催日	内容	講師 所属・氏名	会場	参加者数
1	令和3年度定期総会	5月11日	定期総会	—	—	オンライン 11
2	第126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4日	中板鋼板の高品質溶接技術	コベルコ溶接テクノ(株)	安田佑介	(株)神鐵工所 10
3	第127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5日	薄板鋼板の高品質溶接技術	コベルコ溶接テクノ(株)	安田佑介	(株)小富士製作所 7

No.	名称	開催日	内容	講師 所属・氏名	会場	参加者数	
4	第128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	12月23日	厚板鋼板の高品質溶 接技術	コベルコ溶接テ クノ(株)	安田佑介	日立鐵 工(株)	7
5	第129回研究会	3月4日	①厚板高能率アーク 溶接システム その 特徴と効果 ②厚板高能率アーク 溶接システムのマク ロ試験 ③建築鉄骨の狭開先 溶接継手特性に関す る研究 ④いわて発 分子接 合技術とその利用展 開	①(株)ダイヘンテ クノサポート ②素形材プロセ ス技術部 ③(株)カガヤ ④機能材料技術 部	①右田達市朗 ②久保貴寛 ③工藤哲也 ④鈴木一孝	オンラ イン	18

(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3年度いわ てたたら研究会 総会	9月6日	総会	—	—	書面 開催	22

(5) 岩手木工研究会

【1件 13名】

No.	名称	開催日	内容	講師 所属・氏名	会場	参加者数	
1	木材加工技術講 習会 ※岩手県工業技 術センターと共 催	3月24日	①コンプウッドシ ステムを活用した曲木 加工技術 ②100年つなぐ岩手 の工芸」ビジネスモ デル策定支援事業及 び新規導入設備の紹 介	岩手県工業技術 センター	小林正信 内藤廉二 有賀康弘	オンラ イン	13

(6) 岩手県ブランド海外展開研究会

【1件 10名】

No.	名称	開催日	内容	講師 所属・氏名	会場	参加者数	
1	岩手ブランド海 外展開研究会令 和3年度総会	7月29日	①令和2年度の活動 報告について ②本研究会の解散に ついて	—	—	オンラ イン	10

(7) 岩手漆工研究会

【2件 13名】

No.	名称	開催日	内容	講師 所属・氏名	会場	参加者数	
1	岩手漆工研究会 令和3年度総会	7月9日	①令和2年度活動報 告 ②会則及び役員につ いて ③令和3年度の活動 について	—	—	オンラ イン	8

No.	名称	開催日	内容	講師 所属・氏名	会場	参加者数
2	漆器を美しく撮る！写真撮影研修会	2月16日	スタジオ撮影システムを活用した漆器の写真撮影について	岩手県工業技術センター 永山雅大	オンライン	5

(8) 岩手県清酒技術研究会

【5件 109名】

No.	名称	開催日	内容	講師 所属・氏名	会場	参加者数
1	第1回清酒技術研究会	6月24日	全国新酒鑑評会金賞受賞発表会	仙台国税局鑑定官室長 武藤彰宣*	岩手県工業技術センター、オンライン	34
2	第2回清酒技術研究会	7月6日	新潟県清酒技術研究会発表会	①新潟食料農業大学 ②黄桜酒造(株) ③八海醸造(株) ④青木酒造(株) ⑤石本酒造(株) ⑥お福酒造(株) ①栗林喬* ②王本太師 ③阿部智之勝又伸一 ④樋口宗由 ⑤竹内伸一 ⑥中野義一	岩手県工業技術センター、オンライン	17
3	第3回清酒技術研究会	9月8日	東北清酒鑑評会持寄り研究会	岩手県工業技術センター 米倉裕一 佐藤稔英 玉川英幸 中山繁喜	オンライン	12
4	第4回清酒技術研究会	11月26日	岩手県酒造講習会	①仙台国税局鑑定官室 ②盛岡税務署 ③JA全農いわて ④岩手県工業センター ①武藤彰宣* 川窪千尋* ②古里繁佐藤修 ③米倉勇二 ④佐藤稔英	岩手県工業技術センター、オンライン	33
5	第5回清酒技術研究会	3月19日	全国清酒鑑評会持寄り研究会	①岩手県酒造組合吟醸酒研究会 ②岩手県工業技術センター ①桜井廣 ②米倉裕一 平野高広 佐藤稔英 玉川英幸 中山繁喜	岩手県工業技術センター	13

(9) 岩手県果実酒研究会

【5件 48名】

No.	名称	開催日	内容	講師 所属・氏名	会場	参加者数
1	第1回果実酒研究会	5月18日	HACCPに沿った衛生管理セミナー	仙台国税局鑑定官室長 武藤彰宣*	岩手県工業技術センター、オンライン	19
2	第2回果実酒研究会	7月7日	試験醸造ワイン頒布勉強会	岩手県工業技術センター 平野高広	オンライン	4
3	第3回果実酒研究会	7月5日	岩手ワイン海外展開セミナーⅠ	日本貿易振興機構 相谷光則*	岩手県工業技術センター、オンライン	10

No.	名称	開催日	内容	講師 所属・氏名		会場	参加者数
4	第4回果実酒研究会	7月12日	岩手ワイン海外展開セミナーⅡ	日本貿易振興機構	相谷光則	岩手県工業技術センター、オンライン	8
5	第5回果実酒研究会	7月26日	岩手ワイン海外展開セミナーⅢ	日本貿易振興機構	吉田明弘	岩手県工業技術センター、オンライン	7

(10) 岩手食品加工研究会

【5件 109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	6月25日	食品関係法令の最近の話題	岩手県工業技術センター	伊藤菜々	岩手県工業技術センター	24
2	視察研修会 ※当センター、大槌町と共催	11月17日	①加工食品の保存性と商品設計の基礎知識 ②凍結乾燥の原理と特徴 ③水分活性の測定原理と測定の際の注意点	岩手県工業技術センター	①晴山聖一 ②及川和宏 ③伊藤菜々	岩手県工業技術センター	23
3	視察研修会 ※当センター、大槌町と共催	11月24日	①加工食品の保存性と商品設計の基礎知識 ②凍結乾燥の原理と特徴 ③水分活性の測定原理と測定の際の注意点	岩手県工業技術センター	①晴山聖一 ②及川和宏 ③伊藤菜々	おおつち地場産業活性化センター	11
4	食品製造、品質管理者向けセミナー ※当センターと共催	3月4日	①新しい寒天やマンナン・可食性フィルム等の特性と食品加工への応用 ②糖質による加工食品の品質改良と機能性素材による健康食品への活用事例 ③各種デンプンと小麦たん白の基礎知識と加工食品への効果的な活用方法	①伊那食品工業(株) ②(株)林原 ③グリコ栄養食品(株)	①荻原宏幸 ②村上拓也 ③北秋亘平	オンライン	51

13 運営

13-1 役員会

(1) 第1回役員会

【日時】 6月9日(水) 13時25分から14時45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事業年度業務実績報告書(案)及び評価結果(案)について(審議)
- 令和2年度財務諸表(案)及び決算報告書(案)について(審議)
 - 第3期中期目標期間終了時業務実績報告書(案)について(審議)
 - 令和2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29日(月) 13時25分から15時00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2事業年度業務実績評価及び第3期中期目標期間業務実績評価について(報告)
- 令和3事業年度事業計画の進捗状況について(報告)
 - 令和3事業年度中間決算について(報告)
 - 令和3事業年度9月補正予算について(報告)
 - その他(情報提供等)

(3) 第3回役員会

【日時】 3月4日(金) 13時30分から14時45分まで

【場所】 岩手県工業技術センター 小ホール

- 【内容】 ○ 令和3事業年度事業計画の進捗状況等について(報告)
- 令和4事業年度事業計画(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

【方法】新型コロナウイルス感染症の拡大防止のため書面開催とした。会議資料（印刷物及び研究テーマに係る口頭発表の動画ファイルを収めたDVD）を各委員あてお送りし、議題について御審議いただいた上で意見及び質問等を全委員から御報告いただき、これをもって会議の開催に代えた。

【開催日】10月6日(水)

【内容】議題

1 報告

- (1) 令和2事業年度業務実績及び第3期中期目標期間業務実績に関する評価結果について
- (2) 第4期中期計画及び令和3年度事業計画について
- (3) 令和3年度研究業務概要について

2 審議

- (1) 令和3年度技術シーズ創生・発展研究事業（発展研究）概要発表
 - ① 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の工具損傷診断システムへの応用
 - ② 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
 - ③ チタン系金属積層造形体のレーザー溶接技術に関する研究
 - ④ デザイン経営の推進に関する実証研究
 - ⑤ 酵母育種のための新しい選択圧の開発

第1回研究推進会議委員名簿

区分	所属・職	氏名
産	美和ロック(株) 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	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 特任教授	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
	宮城県産業技術総合センター 所長	斎藤雅弘

(2) 第2回研究推進会議

【方法】新型コロナウイルス感染症の拡大防止のため、会議資料（印刷物および電子ファイル）を各委員あてお送りし、オンライン開催（Zoom）により議題について御審議いただいた。

【日時】3月2日(水) 13時10分から16時30分まで

- 【出席者】
- 1 研究推進会議委員 8名（井河委員欠席）
 - 2 理事長、副理事長、理事、顧問、各部長、口頭発表研究員等
 - 3 オブザーバー（岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室職員）

- 【内容】
- 1 開会
 - 2 挨拶
 - 3 報告

令和3年度技術シーズ創生・発展研究事業（終了テーマ）

発展研究

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

4 協議

(1) 令和4年度技術シーズ創生・発展研究事業（継続テーマ）

発展研究

① 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の工具損傷診断システムへの応用

② チタン系金属積層造形体のレーザー溶接技術に関する研究

③ 酵母育種のための新しい選択圧の開発

④ デザイン経営の推進に関する実証研究

(2) 令和4年度技術シーズ創生・発展研究事業（新規テーマ）

発展研究

燻製香の評価系構築

5 総評

6 閉会

第2回研究推進会議委員名簿

区分	所属・職	氏名
産	美和ロック(株) 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	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 特任教授	渡部修一
官	産業技術総合研究所東北センター 所長代理	後藤浩平
	宮城県産業技術総合センター 所長	斎藤雅弘

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における業務実績の評価を受けるもの。

(1) 令和3年度第2回岩手県地方独立行政法人評価委員会

【日時】 7月14日(水) 10時30分から12時00分まで

【場所】 岩手県工業技術センター 3階 中ホール

【議事】 地方独立行政法人岩手県工業技術センターの令和2事業年度の業務の実績に関する報告並びに質疑及び意見交換

(2) 令和3年度第3回岩手県地方独立行政法人評価委員会

【日時】 7月20日(火) 13時30分から15時00分まで

【場所】 岩手県工業技術センター 1階 大ホール

【議事】 地方独立行政法人岩手県工業技術センターの第3期中期目標期間の業務の実績に関する報告並びに質疑及び意見交換

(3) 令和3年度第6回岩手県地方独立行政法人評価委員会

【日時】 8月3日(火) 10時30分から12時00分まで

【場所】 岩手県盛岡広域振興局 8階 講堂A

【議事】 地方独立行政法人岩手県工業技術センターの令和2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

(4) 令和3年度第7回岩手県地方独立行政法人評価委員会

【日時】 8月20日(金)

【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第3期中期目標期間業務実績評価に関する知事評価案について

〔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

(50音順)

職名等	氏名
国立大学法人岩手大学評価室 教授	大川 一毅
株式会社サトウ精機 代表取締役社長	佐藤 智栄
公認会計士・税理士	高橋 輝将
国立大学法人岩手大学教育学部 准教授	室井 麗子
特定非営利活動法人いわて地域づくり支援センター 研究員	吉村 彩

○ 専門委員 ※工業技術センター関係

職名等	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3年度 2件】

年度	機器名	メーカー名	型式	現有
平成8	ノイズ解析装置	ヒューレット・パッカード(株)	8753	○
	三次元表面解析顕微鏡	ZYGO(株)	New View100	○
9	放射電磁界イミューニティ試験設備	日本オートマチックコントロール(株)	IEC1000-4-3, ENV50140, CISPR	×
10	水銀圧入式細孔分布測定装置	(株)島津製作所	オートポアIII9420	×
	レーザー光散乱式粒度分布測定装置	マルバーン社	33544/345	○
11	300KN精密材料試験機	(株)エー・アンド・ディ	テンシロン万能試験機	×
	金属用光学顕微鏡	ライカ(株)	ライカDMR/DC12	○
	精密切断機	リファインテック(株)	リファインテックRCO-270	○
12	量子計測システム	トリスタン・テクノロジーズ社	Model 601-NDT-M他	×
	不良解析前処理システム	カスケードマイクロテック(株)	プローブステーションRF-1他	○
	構造解析システム	SDRC社	I-DEASシステム他	×
13	炭素硫黄同時分析装置	LECO社	CS-200, SC-144DR	○
	キャピラリー電気泳動装置	アジレント・テクノロジー(株)	G1600A	○
	小型万能試験システム	(株)オリエンテック	テンシロンRTC1210A	○
14	高温ビッカース硬さ試験機	(株)アカシ	アカシAVK-HF	○
	高温摩耗試験機	インストロン	インストロン8802	○
15	表面粗さ等測定器	テーラーホブソン(株)	PGI1240	○
	超軽元素分析装置	日本電子(株)	XM-UDS81	○
16	高品位溶接加工システム	日鐵溶接工業(株)	SWPS-1	○
	特性評価システム	アクザクト社	TFA-1000	○
	超微小硬さ試験機	(株)エリオニクス	ENT-1100	○
	バンドソーマシン	(株)ニコテック	SCP-25SA II	○
17	プラズマ溶射装置	スルザーメテコジャパン(株)	9-MC	○
	イオンクロマトグラフ	ダイオネクス	ICS-1000/ICS-2000	×
18	コールドスプレー装置	イノバティ	Kinetic Metallization CDS2.2	○
	強エネルギー促進耐候性試験機	スガ試験機(株)	SX2D-75システム	○
19	顕微FTIR装置	サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)	Nicolet 6700+Nicolet 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	○
3	雷サージ試験器	(株)ノイズ研究所	LSS-6330 B63	○
	熱溶解積層法3Dプリンター	Stratasys社	FORTUS 450mc	○

(2) 国庫補助事業等（平成8年度以降取得分）

【令和3年度 4件】

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

No.	年度	機器名	メーカー名	型式	事業名	現有	
31	9	フレームレス原子吸光分光光度計	バリアンジャパン(株)	EL98023316	産業集積	○	
32		ケミルミネッセンスアナライザー	(株)東北電子産	059	産業集積	×	
33		熱衝撃試験器	エタック(株)	139802005	産業集積	×	
34		特許情報検索システム	新日本製鐵(株)	735MCIF2	知的所有	○	
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)	Nanofom350	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		ガスクロデーター処理器	ジーエルサイエンス(株)	0D534853	フード	×	
68		11	YAGレーザー装置	(株)日鉄溶接工業	iLS-YC-25CLAY-806H	産業集積	×
69			微小部X線回析装置	(株)リガク	RINT-2550/PC	産業集積	×
70			放電プラズマ焼結装置	(株)イズミテック	SPS-3.20K-VI	産業集積	×
71	原子間力顕微鏡		セイコーインスツルメンツ(株)	セイコーSPA-50	産業集積	○	
72	高速比表面細孔分布測定装置		(株)島津製作所	アサップ2010	産業集積	×	

No.	年度	機器名	メーカー名	型式	事業名	現有	
73	11	三次元データ入力装置	住商エレクトロニクス(株)	モデルメーカーTypeH	産業集積	○	
74		平坦度測定装置	TOROPEL	TOROPEL社FM200XR	産業集積	○	
75		高周波プラズマ分析システム	パーキンエルマージャパン(株)	パーキンエルマージャパン製	産業集積	○	
76		金属材料結晶育成炉	(有)マテルズ	マテルズMAT-130KS	産業集積	×	
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	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	ハイシェアキュピログラフ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+スーパーレーザーボード1+ソフトウェア1)	公設試	○	
100	電磁界シミュレーションソフトウェア		REMCOM社	XFDTD 5.1Pro +RPS Support Pro	公設試	○	
101	マイクロスコープ		(株)キーエンス	VH-7000C他	公設試	○	
102	簡易3次元計測・加工装置		ミノルタ他	計測器:Vivid700+加工機:NC-5RX	公設試	○	
103	周波数測定アップグレードキット		アジレント・テクノロジー社	8719DU#020	公設試	○	
104	オープンCNC旋盤		(株)森精機製作所 他	SL-153MC他	公設試	○	
105	レーザー		イオナオプティック社 他	JOL-D 8P他	公設試	○	
106	CAD/CAMデータ修正システムソフトウェア		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ェア		ヒューレットパッカート社 他	HP Visualize Workstation X866他	産業集積	×	
108	電界放射型電子顕微鏡		(株)エリオニクス	ERA-8800FE他	産業集積	×	

No.	年度	機器名	メーカー名	型式	事業名	現有
109		真空アーク溶解炉	日本特殊機械(株)	AF-102-134	公設試	×
110		小型高温高圧調理器	鳥取三洋電機(株)	鳥取三洋電機 クックロボ75L	フード	○
111	13	3次元振動解析装置	グラフィック(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)日本ローバー	HG100K	ものづくり	○
150	18	金型デジタルジニング装置	(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	○

No.	年度	機器名	メーカー名	型式	事業名	現有
154		固体発光分光分析装置	アメテック(株)	SPECTROLAB-M10	企業立地	○
155		ナノインプリント装置	エンジニアリング・システム(株)	EUN-4200 (UV式)、EHN-3250 (熱式)	企業立地	○
156		環境試験装置	エスペック(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)イ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ズ(株) メイワフォーシス(株)	IM4000PLUS(イオンミリング装置)、RM2265(マイクロトム装置)、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	○

No.	年度	機器名	メーカー名	型式	事業名	現有
186	令和3	5軸NC加工機用CAMシステム	ライコムシステムズ(株)	Alphacam Router ULTIMATE+Alpha cut	生産性向上	○
187		大型ソルベントインクプリンタ	EPSON(株)	SC-S80650X1	生産性向上	○
188		パッケージ試作システム	(株)ミマキエンジニアリング	UJF-6042Mk II CFL-605RT	生産性向上	○
189		パネルソー	シンクス(株)	SPN1-1800IQ	生産性向上	○

(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～)
- 生産性向上：ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金(R3～)

(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3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	○
10	ラボラトリーディスクミル	BUHLER・MIAG	20353952	○
	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	○
15	塗装面測定装置	ミノルタ(株)	22711016	○
	スプレードライヤー	(株)ヤマト科学	ADL310	○
	ガス分析装置	(株)テストー	350 L	○

年度	機器名	メーカー名	型式	現有
	スガ式摩耗試験機	スガ試験機(株)	NUS-ISO3	○
	半導体パラメータアナライザー	ケースレイインスツルメンツ(株)	4200-SCS	○
	マニュアルウェッジワイヤーボンダー	ウエストボンド社	7476D	○
16	エアーコンプレッサー	アネスト岩田(株)	—	○
	高周波成型プレス	山本ビニター(株)	MR-5B	○
	紫外線特性評価システム	日本分光(株)	IUV-25	○
	フォトマスク製作装置	(株)アオバサイエンス	PR-MR1	○
	熱処理装置	アルバック理工(株)	VHC-P610/39H	○
	ダイシングソー	(株)東京精密	A-WD-10A	○
	17	ポータブルVOCメータ	(株)ジェイ エム エス	JHV-1000
ペレット製造装置		菊川鉄工	KP280 S	○
電気炉		光洋サーモシステム社	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		エスペック(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・インスツルメント社	AR-G2レオメーター	○
	ラボ用振動式粘度計	CBC(株)	VM-100A-M	○
	塗料乾燥時間測定器	太佑機材(株)	No.404型 II型タイプ	○
	製氷機	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	○

年度	機器名	メーカー名	型式	現有
	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	○
	スピナー	ミカサ(株)	MS-A100	○
	匂いセンサーシステム	アルファ・モス・ジャパン(株)	Heracles II /LHS2/S他	○
	質量分析装置	(株)ABSciex	3200 Q TRAP他	○
	大型乾燥機	(株)いすゞ製作所	VTCW-2535 - 2T	○
23	Ge半導体放射線スペクトロメトリシステム	セイコー・イージー・アンドシー(株)	SEG-EMS他	○
	α/β 線シンチレーションサーベイメータ	日立アロカメディカル(株)	TCS-362	○
	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)	コメクリン SKS-150	○
	ディープフリーザー	朝日ライフサイエンス(株)	RFVCO UXF30086A他	○
	ショックフリーザー	ホシザキ(株)	HDC-6TA3	○
	水分活性測定装置	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3年度 2件】

年度	機器名	メーカー名	型式	現有
平成18	冷却CCD微弱光検出システム	米国ローバーシエンツティフィック社	Spec-10/400BR/LN-S	○
	除雪車	ヤンマー(株)	SA-L4E	○
令和1	レーザ干渉計	レニショー(株)	XL-80	○
	エキシマ照射装置	(株)エム・ディ・コム	—	○
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	○
3	試験片成型用金型	(株)メイホー	小型射出成型機 (マイクロ3)用	○
	3D微細配線形成用ステージ	(株)アオバサイエンス	OSMS26-200M6等	○

(5) 目的積立金導入機器 (平成18年度以降取得分)

【令和3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	—	○

年度	機器名	メーカー名	型式	現有
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	○
	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3年度 31件】

No.	名称	登録日	登録番号	発明者 所属・氏名 (出願時)
1	燻製食品の製造方法	R3.6.22	6901709	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
2	皮膜付き基材 (特願 2017-125177 の分割出願)	R3.6.25	6903298	機能表面技術部 醸造技術部 パウレックス(株) (株)釜石電機製作所 桑嶋孝幸 園田哲也 久保貴寛 平野高広 安岡淳一 佐藤一彦 川崎栄
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	R3.03.02	6845505	機能表面技術部 醸造技術部 パウレックス(株) (株)釜石電機製作所 桑嶋孝幸 園田哲也 久保貴寛 平野高広 安岡淳一 佐藤一彦 川崎栄
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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

No.	名称	登録日	登録番号	発明者 所属・氏名 (出願時)	
11	被覆体	H30.3.16	6304531	ものづくり基盤技術第1部 食品技術部 パウレックス(株) (株)釜石電機製作所	桑嶋孝幸 園田哲也 齋藤貴 平野高広 安岡淳一 佐藤一彦 川崎栄
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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 繭繭*花	小林正信 江見夏恵
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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
24	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
25	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

No.	名称	登録日	登録番号	発明者 所属・氏名 (出願時)	
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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)金石電機製作所	桑嶋孝幸 小浜恵子 平野高広 佐藤一彦 太田利夫
31	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3年度 2件】

No.	名称	登録日	登録番号	創作者 所属・氏名 (出願時)	
1	ドアオープナーブラケット	R3.5.14	1686814	連携推進室 産業デザイン部 nomos	園田哲也 長嶋宏之 内澤啓太
2	ドアオープナー	R3.11.8	1700560	連携推進室 産業デザイン部 nomos	園田哲也 長嶋宏之 内澤啓太

(c) 商標

【令和3年度 10件】

No.	名称	登録日	登録番号
1	H I H	R3.7.6	6411824
2	I I R I	R2.2.20	6227998
3	I I R I	R2.2.20	6227997
4	D e . i	R1.11.15	6197014
5	D e . i	R1.11.15	6197013
6	繭キャラ	H26.3.24	5719448
7	黎明平泉	H24.7.27	5509789
8	ジョバンニの調べ	H22.9.10	5351594
9	I I R I	H22.8.6	5342994

No.	名称	登録日	登録番号
10	ゆうこの想い	H22.2.5	5298783

(2) 出願

(a) 特許

【令和3年度 13件】

No.	名称	出願日	出願番号	発明者 所属・氏名 (出願時)
1	播種装置	R3.12.13	2021-201696	(公開前につき非掲載)
2	乾燥酒粕及び乾燥酒粕の製造方法	R3.10.19	2021-170682	(公開前につき非掲載)
3	走行体システム、走行体制御装置及び走行体	R3.7.12	2021-114738	(公開前につき非掲載)
4	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)
5	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
6	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)
7	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)
8	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)
9	圧電素子	R2.11.27	2020-196563	(公開前につき非掲載)
10	寸法測定器	R2.9.12	2020-153398	素形材プロセス技術部 鈴木機械(株) 和合健 竹原英樹 辺見誠雄
11	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(株) 園田哲也 桑嶋孝幸 寺部世界 仲沢憲幸
12	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
13	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

(b) 意匠

【令和3年度 該当なし】

No.	名称	出願日	出願番号	発明者 所属・氏名 (出願時)
1	該当なし			

(c) 商標

【令和3年度 4件】

No.	名称	出願日	出願番号	発明者 所属・氏名 (出願時)
1	麴菌紅椿	R3.5.18	2021-065974	(公開前につき非掲載)
2	麴菌白椿	R3.5.18	2021-065975	(公開前につき非掲載)
3	De.i (図形)	R4.3.28	2022-040415	(公開前につき非掲載)
4	De.i Finder (標準文字)	R4.3.28	2022-040416	(公開前につき非掲載)

(3) その他

(a) 指定ノウハウ

【令和3年度 5件】

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

(b) 指定プログラム

【令和3年度 2件】

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	光触媒被覆材の製造方法	特許第3944551号	1	
5	固形燃料燃焼装置	特許第4725712号	1	
6	畜舎用清掃装置	特許第4183139号	1	
7	金属表面被膜形成方法	特許第4567019号	1	
8	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	
9	樹脂表面の改質方法	特許第5177395号	1	
10	樹脂皮膜の形成方法	特許第5344212号	1	
11	凸状模様体および模様構造製造方法	特許第5140811号	4	
12	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	
13	繭加工品の製造方法及び繭加工品	特許第5544468号	1	
14	保持装置	特許第5716232号	1	
15	鋳造用砂型の製造方法	特許第6489394号	1	
16	砂ブロックの製造方法	特許第6558614号	1	
17	鋳造用砂型の製造方法及び鋳造用中子	特願2019-051994	1	
18	燻製食品の製造方法	特許第6901709号	1	
19	複合部材の製造方法および複合部材	特願2020-053609	1	
20	ドアオープナーブラケット	意匠登録第 1686814 号	1	
21	ドアオープナー	意匠登録第 1700560 号	1	
22	麴菌紅椿	商願 2021-065974	1	
23	麴菌白椿	商願 2021-065975	1	
		合計	26	

(2) 実施料収入

実施料合計（円）	485,920
----------	---------

※ 令和2年度実績に基づく令和3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