

業 務 年 報

Report of Iwate Industrial Research Institute
令和4年度（2022）

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	10
1-6 財務及び会計	12
1-7 表彰	17
1-8 職員の能力開発	21

研 究

2 試験研究

2-1 研究テーマ一覧	27
2-2 事業化支援	30
2-3 成果の公表	31

支 援

3 震災復興等支援

3-1 重点支援	42
3-2 技術支援	42
3-3 人材育成支援、知財支援	42
3-4 放射線対策支援	42

4 技術支援

4-1 技術相談	44
4-2 企業訪問	44
4-3 派遣等	45

5 依頼試験・設備機器貸出

5-1 依頼試験等	58
5-2 設備機器貸出	60

6 人材育成

6-1 研究開発型人材育成支援事業	67
6-2 研修生受入	67
6-3 インターンシップ受入	68
6-4 講習会	68

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DXシステム導入支援強化事業	
8-1	高度デジタル人材育成支援事業	79
8-2	セミナー、講習会の開催	79
8-3	企業のデジタル化のための設備機器導入や生産プロセスのデジタル化 実現に関する技術支援	80
8-4	DXリアルハッカソン事業	80
8-5	企業との共同研究によるDXシステムの構築の実証化事業	81
8-6	工業技術センターが保有する高度デジタル技術の活用を通じた先進事例 の創出	81
9	ものづくりイノベーションセンター	
9-1	EMC評価ラボ	82
9-2	次世代ものづくりラボ	83
10	デザインラボ	84
11	ヘルステック・イノベーション・ハブ	85
会 議		
12	連携・会議	
12-1	産業技術連携推進会議	89
12-2	試験研究機関関連会議	90
12-3	北東北公設試技術連携推進会議	91
12-4	中東北公設試技術連携推進会議	92
12-5	地方独立行政法人公設試験研究機関連絡会	93
12-6	その他	93
13	他団体支援	
13-1	他団体行事への出席等	95
13-2	技能検定	98
13-3	研究会等	99
14	運営	
14-1	役員会	103
14-2	研究推進会議	104
14-3	岩手県（設立団体）による地方独立行政法人の評価	106

資 料

〔参考資料〕

1	主要設備機器	108
2	知的財産権の取得・出願状況等	118
3	実施許諾（同意）契約	123

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

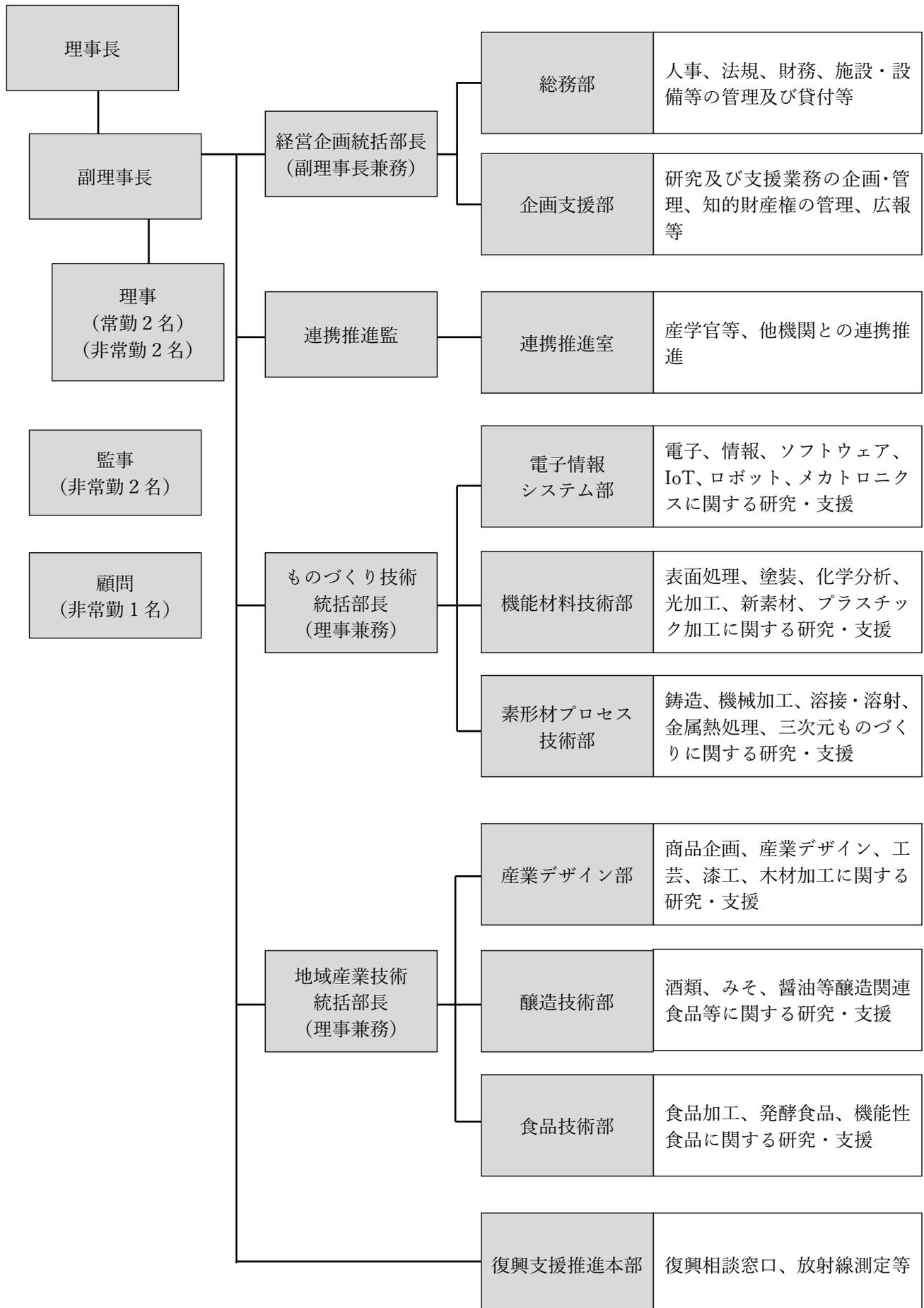
(〒020-0857 岩手県盛岡市北飯岡2丁目4-25、TEL 019-635-1115、FAX 019-635-0311)

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 ^ア レハブ ^ブ 造	
廃棄物保管庫2 (物置)	10	—	10	—	—	—	10	〃	
廃棄物保管庫3 (物置)	10	—	10	—	—	—	10	〃	
ヘルステック・イノベーション・ハブ	2,311	—	1,980	1,980	—	—	3,960	鉄骨造	
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

令和5年3月31日現在

常勤役職員数 63名

非常勤理事数 2名

非常勤監事数 2名

(2) 常勤役職員現員数

区 分	役員	行政職					研究職										計	うち再任用職員	
	理事	部長	主任主査	主査	主任	主事	理事	連携推進監	首席専門研究員兼部長	部長	上席専門研究員	主査専門研究員	連携推進コーディネータ	主任専門研究員	主任技術専門員	専門研究員			
理事長	1																1		
副理事長	1																1		
理事							2										2		
総務部		1	3	1		1											6		
企画支援部						1				1	2			1		1	6		
連携推進室								1				1	1		1		4	2	
電子情報システム部									1		2	4				1	8		
機能材料技術部										1	2	2				3	8		
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	1	1		2		1	6	1	
食品技術部									1			2		3			6	1	
計	2	1	3	1		2	2	1	2	5	13	12	1	8	1	9	63	5	
役員計	2	行政職計					7	研究職計										54	

(3) 役員・職員一覧表

(令和5年3月31日現在)

内部組織	役職名	氏名
	理事長	戸館弘幸
	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	*池浩之
	理事兼 地域産業技術統括部長	米倉裕一
	理事（非常勤）	小山田周右
	理事（非常勤）	松岡俊太郎
	監事（非常勤）	三上藤雄
	監事（非常勤）	菅原繁雄
	顧問（非常勤）	*岩淵明
総務部	部長	清川勝
	主任主査	川村道敬
	主任主査	木村智博
	主任主査	菊池留依子
	主査	鳥居哲男
	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	*岸敦
	主任専門研究員	*村上総一郎
	専門研究員	久保貴寛
	主事	佐々木隼世
連携推進室	連携推進監	菊池仁
	主査専門研究員	千田麗誉
	連携推進コーディネータ	*小浜恵子
	主任技術専門員	*鈴木一孝
電子情報システム部	首席専門研究員兼部長	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
	主査専門研究員	野村翼
	主査専門研究員	*菊池貴
	専門研究員	二瓶貴之
機能材料技術部	部長	*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	部長	*桑嶋孝幸
	上席専門研究員	*園田哲也
	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	部長	*平野高広
	上席専門研究員	畑山誠
	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
	専門研究員	菊池祥
食品技術部	首席専門研究員兼部長	*伊藤良仁
	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	戸館弘幸
	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	池浩之
	理事兼地域産業技術統括部長	米倉裕一
	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
	首席専門研究員兼 電子情報システム部長	茨島明
	機能材料技術部長	遠藤治之
	素形材プロセス技術部長	桑嶋孝幸
	産業デザイン部長	小林正信
	醸造技術部長	平野高広
	首席専門研究員兼 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
就任	理事長	戸舘弘幸	令和4年4月1日	岩手県復興防災部長
	理事兼ものづくり技術統括部長	池浩之	令和4年4月1日	—
	理事兼地域産業技術統括部長	米倉裕一	令和4年4月1日	—
	理事（非常勤）	小山田周右	令和4年4月1日	—
	監事（非常勤）	三上藤雄	令和4年8月4日	—
	監事（非常勤）	菅原繁雄	令和4年8月4日	—
退任	監事（非常勤）	丹代一志	令和4年8月3日	—
	監事（非常勤）	菅原光政	令和4年8月3日	—

(5) 職員の異動

区分	内部組織	職名	氏名	発令年月日	旧所属・異動先等
転入	総務部	主任主査	木村智博	令和4年4月1日	県土整備部 北上川上流流域 下水道事務所
	総務部	主査	鳥居哲男	令和4年4月1日	県南広域振興局 土木部 遠野土木センター
	企画支援部	上席専門研究員	岸敦	令和4年4月1日	県南広域振興局 経営企画部 産業振興室
採用	素形材プロセス技術部	専門研究員	佐々木駿	令和4年4月1日	—
	醸造技術部	専門研究員	菊池祥	令和4年5月1日	—
転出	総務部	部長	清川勝	令和5年3月31日	商工労働観光部 岩手県立二戸高等 技術専門学校
	総務部	主任主査	川村道敬	令和5年3月31日	環境生活部 岩手県環境保健 研究センター
	総務部	主任主査	菊池留依子	令和5年3月31日	復興防災部 復興くらし再建課

	企画支援部	専門研究員	久保貴寛	令和5年3月31日	商工労働観光部 ものづくり自動車 産業振興室
	産業デザイン部	上席専門研究員	高橋正明	令和5年3月31日	商工労働観光部 岩手県立産業技術 短期大学校
退職	電子情報システム部	首席専門研究員 兼電子情報システム部長	茨島明	令和5年3月31日	(再任用) DX推進特命部
	醸造技術部	上席専門研究員	畑山誠	令和5年3月31日	(再任用) 醸造技術部
退任	産業デザイン部	主任専門研究員	有賀康弘	令和5年3月31日	再任用任期満了

1-5 業務実績概要

(1) 業務のあらまし

No.	事業の種類	内容	費用
1	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	59	33	0	—	—	49
電子情報 システム部	4	4	404	55	0	73	1263	—
機能材料技術部	6	6	598	52	0	3935	470	—
素形材プロセス 技術部	10	8	639	81	0	2129	585	—
産業デザイン部	1	5	745	35	0	24	388	—
醸造技術部	4	6	443	53	1	6497	62	—
食品技術部	2	4	622	81	0	94	31	—
役員・その他	0	0	4	0	0	—	—	—
計 ()：前年度実績	27 (31)	33 (33)	3,514 (3,580)	390 (350)	1 (0)	12,752 (5,074)	2,799 (2,902)	49 (76)

※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	8	2	2 「最新成果集」の掲載テーマ数 34件 (34件)
機能材料技術部	1	0	5	4	3 「研究報告」の掲載テーマ数 14件 (14件)
素形材プロセス 技術部	3	3	5	7	4 成果発表会の来場者数 現地：74名 オンライン：101名 (現地：89名 オンライン：0名 ※オンライン実施せず)
産業デザイン部	0	2	13	4	
醸造技術部	1	2	0	9	
食品技術部	1	2	1	3	5 一般公開の来場者数 ※実施せず 0名 (0名)
役員・その他	0	0	0	0	6 見学者数 379名 (251名)
計 ()：前年度実績	7 (10)	9 (14)	32 (52)	29 (30)	7 来所者数※5 7,136名 (7,711名)

※4 講習会（ものづくりDXシステム導入支援強化事業で実施したものを含む）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4年度 決算報告書

地方独立行政法人 岩手県工業技術センター

(単位：円)

区 分	当初予算額	決算額	差 額 (決算－予算)	備 考
収入				
運営費交付金	757,123,000	809,118,000	51,995,000	注1
補助金	77,839,000	69,742,888	△ 8,096,112	注2
自己収入	126,131,000	133,991,904	7,860,904	注3
受託研究等事業収入	80,396,000	90,734,448	10,338,448	注4
寄附金収入	0	100,000	100,000	注5
目的積立金	30,000,000	22,682,330	△ 7,317,670	注6
計	1,071,489,000	1,126,369,570	54,880,570	
支出				
運営費事業	940,764,000	951,349,371	10,585,371	
人件費	526,977,000	552,679,735	25,702,735	注7
業務経費	171,845,000	147,150,440	△ 24,694,560	注8
一般管理費	241,942,000	251,519,196	9,577,196	注9
施設設備整備費	50,329,000	39,820,000	△ 10,509,000	注10
受託事業等	80,396,000	90,734,448	10,338,448	注11
計	1,071,489,000	1,081,903,819	10,414,819	
収入－支出	0	44,465,751	44,465,751	

予算と決算の差異について

注1 電気料等所要見込額が増加したため、補正を行ったものです。

注2 補助金の額の確定により減少したものです。

注3 ヘルステック・イノベーション・ハブの光熱水費雑収益が見込みより増加したことによるものです。

注4 受託研究等事業が見込みより増加したことによるものです。

注5 公益財団法人インテリジェント・コスモス学術振興財団から寄附があったものです。

注6 施設設備修繕等が見込みより減少したことによるものです。

注7 退職給付費用2名分の支出等があったことによるものです。

注8 研究事業費の所要額の減、機器修繕費の減等によるものです。

注9 電気料金の増等によるものです。

注10 補助金について、実績により減額の変更交付決定があったことによるものです。

注11 受託研究等事業が見込みより増加したことによるものです。

(2) 財務諸表

貸借対照表

(令和5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	資産見返運営費交付金	28,073,364
建物	4,003,869,839	資産見返補助金等	1,984,757,554
減価償却累計額	△ 1,442,770,377	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	△ 644,801,988	資産見返目的積立金	14,841,345
構築物	69,079,568	引当金	
減価償却累計額	△ 17,799,888	修繕引当金	23,993,602
機械装置	1,112,403,935		
減価償却累計額	△ 1,066,571,202	固定負債合計	2,051,665,934
工具器具備品	1,343,590,230	II 流動負債	
減価償却累計額	△ 1,267,372,667	預り補助金等	0
車両運搬具	13,433,918	預り金	967,378
減価償却累計額	△ 13,433,913	未払金	112,892,114
有形固定資産合計	5,532,607,719	前受収益	4,883,780
		未払消費税等	3,973,400
2 無形固定資産		流動負債合計	122,716,672
ソフトウェア	1		
電話加入権	18,000	負債合計	2,174,382,606
水道施設利用権	921,360		
無形固定資産合計	939,361	(純資産の部)	
3 投資その他の資産		I 資本金	
長期前払費用	4,461,292	地方公共団体出資金	4,969,586,000
固定資産合計	5,538,008,372	資本金合計	4,969,586,000
		II 資本剰余金	
II 流動資産		施設費	180,002,068
現金及び預金		運営費交付金	8,113
未収入金	140,733,471	補助金等	15,461,485
貸倒引当金	0	目的積立金	76,936,149
前払費用	2,230,646	譲与	59,284,568
流動資産合計	307,620,927	その他の資本剰余金	36,000
		損益外固定資産除却額	△ 1,152,054
		損益外減価償却累計額	△ 1,787,930,387
		損益外減損損失累計額	△ 18,000
		資本剰余金合計	△ 1,457,372,058
		III 利益剰余金	
		前中期目標等期間繰越積立金	99,673,880
		前中期目標等期間繰越積立金(ハブ)	2,117,529
		目的積立金	21,438,216
		目的積立金(ハブ)	1,525,536
		積立金	1,324,071
		当期未処分利益	32,953,519
		(うち当期総利益)	(32,953,519)
		利益剰余金合計	159,032,751
		純資産合計	3,671,246,693
資産合計	5,845,629,299	負債純資産合計	5,845,629,299

損益計算書

(令和4年4月1日～令和5年3月31日)

(単位：円)

経常費用		
業務費		
試験研究費	284,501,122	
技術支援費	22,352,001	
内部管理費	2,511,010	
役員人件費	19,634,244	
職員人件費	533,045,491	
受託研究費	<u>90,734,448</u>	952,778,316
管理運営費		305,876,886
雑損		<u>0</u>
経常費用合計		<u>1,258,655,202</u>
経常収益		
運営費交付金収益		801,887,333
手数料収入		
依頼試験手数料	18,893,700	
研究員派遣手数料	<u>340,000</u>	19,233,700
使用料収入		
電波暗室使用料	15,123,600	
機械装置貸出料	16,326,790	
会議室使用料	252,498	
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>58,172,440</u>	89,875,328
受託研究収入		
国又は地方公共団体	<u>21,347,725</u>	21,347,725
共同研究収入		
その他の団体	<u>7,085,000</u>	7,085,000
受託事業収入		
国又は地方公共団体	22,847,071	
その他の団体	<u>2,623,400</u>	25,470,471
補助金等収益		71,707,556
寄附金収益		100,000
資産見返負債戻入		
資産見返運営費交付金戻入	19,638,699	
資産見返補助金等戻入	189,188,053	
資産見返目的積立金戻入	<u>3,292,207</u>	212,118,959
財務収益		
受取利息		3,679
雑収益		
財産収入	601,892	
その他の雑益	<u>24,277,305</u>	24,879,197
経常収益合計		<u>1,273,708,948</u>
経常利益		15,053,746
臨時利益		
貸倒引当金戻入益		150,943
当期純利益		<u>15,204,689</u>
目的積立金取崩額		<u>17,748,830</u>
当期総利益		<u><u>32,953,519</u></u>

キャッシュ・フロー計算書
(令和4年4月1日～令和5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	△ 181,494,591
	人件費支出	△ 614,576,828
	その他の業務支出	△ 275,124,988
	運営費交付金収入	809,118,000
	依頼試験手数料収入	13,720,439
	施設使用等収入	80,938,628
	受託研究収入	40,023,780
	共同研究収入	7,085,000
	受託事業収入	529,867
	その他収入	24,651,872
	補助金等収入	75,789,085
	寄附金収入	100,000
	小計	△ 19,239,736
	利息及び配当金の受取額	3,679
	設立団体納付金の支払額	0
	業務活動によるキャッシュ・フロー	△ 19,236,057
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	△ 41,669,263
	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	△ 41,669,263
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	△ 60,905,320
VI	資金期首残高	225,562,130
VII	資金期末残高	164,656,810

行政コスト計算書
(令和4年4月1日～令和5年3月31日)

(単位：円)

I	損益計算書上の費用	
	業務費	952,778,316
	管理運営費	305,876,886
	損益計算書上の費用合計	1,258,655,202
II	その他行政コスト	
	減価償却相当額	92,923,671
	減損損失相当額	0
	利息費用相当額	0
	その他行政コスト合計	92,923,671
III	行政コスト	<u>1,351,578,873</u>
1	地方独立行政法人の業務運営に関して住民等の負担に帰せられるコスト	
	行政コスト	1,351,578,873
	自己収入等(控除)	187,995,100
	機会費用	0
	地方独立行政法人の業務運営に関して住民等の負担に帰せられるコスト	1,163,583,773

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。

【1件】

No.	表彰区分	職名（受賞者）	氏名	事績の概要	受賞日
1	第21回インテリジェント・コスモス奨励賞	コールドスプレーチーム	桑嶋孝幸	固相状態で成膜するコールドスプレー法の優れた特徴に着目し、バイオマス燃焼器の高温耐久性向上、プラスチック成形金型の離型性改善、光触媒成膜による高機能空気清浄機などへ応用し、地域資源と結びついた製品を実用化した功績が認められた。	5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。

【32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）	主任専門研究員	黒須信吾	金属粉末積層造形技術を活用した新素材及び加工品の開発や県内企業への技術普及に尽力し、本県ものづくり産業の振興に貢献した。	11月7日
2	岩手県職員表彰（永年勤続者表彰）	上席専門研究員	飯村崇	令和4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7日
3		専門研究員 主事 主査専門研究員 事務スタッフ 事務スタッフ 事務スタッフ	久保貴寛 佐々木隼世 菊池貴 八重樫美佳 吉野清恵 中村敦子	県のシステムに代わる電子アンケートシステムの導入、運用手順の作成、自動集計プログラムの開発等に取り組むとともに、各種セミナーでのアンケート調査に導入可能な環境とマニュアルを整備するなどDX化の推進に貢献した。	3月22日
4	センター職員表彰（理事長表彰大賞）	主任技術専門員 主査専門研究員	鈴木一孝 村松真希	「熱硬化性樹脂成形に用いる金型用離型膜の性能試験方法-含ふっ素化合物離型膜」のJIS原案作成委員として、主導的にJIS規格制定に尽力した。	3月22日
5		上席専門研究員 専門研究員	高橋正明 永山雅大	企業のデザイン活用の実証観察に取り組み、デザインラボのメニューを構築し企業支援体制を強化した。また企業とデザイン人材のマッチング等デザイン経営の活用推進に貢献した。	3月22日
6	センター職員表彰（理事長表彰）	主任主査	木村智博	計画的な修繕工事や突発的に発生した工事等に対する迅速かつ的確な対応により修繕業務等の円滑な推進に貢献した。また長年の懸案であった支障木の伐採や剪定、庭木の管理に注力するとともに、廊下照明の照度センサーの設定など省エネルギー対策に尽力した。	10月24日

No.	表彰区分	職名	氏名	事績の概要	受賞日
7		専門研究員 主事 主任専門研究員	久保貴寛 佐々木隼世 村上総一郎	ハイブリッド会議におけるインターネット参加者と会場間の高品質な音声配信を実現するため機器整備と制御ノウハウの構築に努め、大ホールなど特に難しい環境下での高品質な配信を実現するなどセミナー・講習会参加者の満足度向上に大きく貢献した。	10月24日
8		上席専門研究員 主査専門研究員 主査専門研究員 上席専門研究員 上席専門研究員	長谷川辰雄 菊池貴 箱崎義英 堀田昌宏 高川貫仁	IoT・ロボット技術や画像処理技術等により農業用ロボットや製造ライン監視システムを企業と共同で開発し生産性向上を支援するとともに、それら成果を全国的な業界誌へ掲載するなど情報発信に努め、県内製造業等におけるIoT・ロボット技術の導入促進と生産性の向上に貢献した。	10月24日
9		主査専門研究員	村松真希	電子回路部品等の不良解析に関する依頼試験において豊富な知見を基に依頼元の目的に合った評価分析方法を確立し、県内企業の品質保証と技術力の向上、センターの手数料収入増加に貢献した。	10月24日
10		上席専門研究員 専門研究員	小野元 渡辺久	燃料物性測定などの化学分析依頼試験において複数人数での支援体制を構築するとともに、化学分析と機器分析等により多数の分析に的確に対応し、県内企業の品質保証等に貢献した。	10月24日
11		専門研究員	樋澤健太	セルロースナノファイバーを活用した環境負荷低減に関する研究成果を全国的な専門書へ掲載するとともに学会への論文投稿を行い、当センターの認知度向上に貢献した。	10月24日
12		上席専門研究員 上席専門研究員 主査専門研究員	高川貫仁 園田哲也 岩清水康二	依頼試験や機器貸出等に際し日本産業規格等を確認し正確な試験を行うとともに、日頃から設備の管理を適切に行い常に良好な状態で装置使用ができるよう配慮し、センターの基本サービス向上や件数増加等に貢献した。	10月24日
13		上席専門研究員 研究スタッフ	和合健 生内智	デジタルシボ技術の県内企業への普及を図るとともに、南部鉄器の作製に係る研究成果を全国的な専門誌へ掲載し認知度向上に努め、本技術を用いた商品開発と人材育成に貢献した。	10月24日
14		主査専門研究員 産業デザイン部長 主任専門研究員 専門研究員 上席専門研究員 上席専門研究員 研究スタッフ	内藤廉二 小林正信 有賀康弘 永山雅大 長嶋宏之 高橋正明 畑俊	外部資金の獲得により「百年つなぐ岩手の工芸」ビジネスモデル策定支援事業に取り組み、個別相談やセミナーの実施、商品開発に有効なプロトタイプ製作により目標数を超える事業者の計画策定を達成するとともに新規顧客の獲得にも貢献した。	10月24日

No.	表彰区分	職名	氏名	事績の概要	受賞日
15		主任主査	菊池留依子	歴史公文書及び法人文書並びに個人情報保護に関する規程等の整備や法人文書開示請求に係る手数料の制度化など法人法規事務の適正な管理に貢献した。	3月22日
16		主任主査	川村道敬	新財務会計システムについて令和3年度から必要項目のリストアップやシステムのカスタマイズを進めてきたほか、令和4年度においては新財務会計システムへの移行に係る各種調整を行うなど当該システムの構築と運用に貢献した。	3月22日
17		上席専門研究員	高橋亨	マイクロソフトのサポート終了に伴う環境移行によって発生した企業支援システムの多数に渡る不具合に対応するためプログラムミスの丹念な調査を行い、システム開発会社へ情報提供しながら改修版の動作検証を繰り返すなど環境移行作業に尽力した。	3月22日
18		上席専門研究員 主任専門研究員	岸敦 村上総一郎	JKAの補助対象外である醸造・食品系の設備について中期計画期間中の自主財源の均等化等に配慮した新たな整備計画を立案し、緊急度・必要度が高い機器であるガスクロマトグラフィー装置の新規導入に尽力した。	3月22日
19		主任技術専門員	鈴木一孝	産業技術総合研究所と県内企業の連携推進のためイノベーションコーディネーターとして県内企業のニーズ収集や橋渡し業務を実施し企業の成長に向けた取組を支援した。特に令和4年度は三十社を超える企業を訪問し産業技術総合研究所と当センターの連携強化にも貢献した。	3月22日
20		専門研究員 主査専門研究員 上席専門研究員	二瓶貴之 菊池貴 堀田昌宏	AIスティックによる機械学習システムの構築に取り組み工作機械の工具異常検知システムを開発するとともに成果普及と企業の人材育成に貢献した。	3月22日
21		上席専門研究員	長谷川辰雄	県内企業が開発した「電動ピペットを用いた液滴の画像処理による体積測定方法」のJIS原案作成委員を務めJIS規格制定に貢献した。	3月22日
22		主査専門研究員	佐々木麗	橋梁などの塗り替え工事において利用可能な新規塗膜除去技術を企業と共同開発し国交省新技術活用システムの新規工法の登録にも貢献した。	3月22日
23		上席専門研究員 専門研究員 研究スタッフ 研究スタッフ 主任技術専門員	目黒和幸 須藤裕太 黒須恵美 三浦由美子 鈴木一孝 (他1名)	新規に開発した段差形状のめっきパターン形成が可能な回路形成技術を用いてLED点灯回路基板の製作を初めて成功させ分子接合技術の実用化を促進し、成果普及により当センターの認知度向上に貢献した。	3月22日

No.	表彰区分	職名	氏名	事績の概要	受賞日
24		主任専門研究員 上席専門研究員 素形材プロセス技術部長	黒須信吾 園田哲也 桑嶋孝幸	金属積層造形技術を活用しCFRTP成形用金型の成形時間の大幅短縮に成功するとともに、レーザ熱処理によるチタン製金属積層造形材溶接部の延性改善にも成功し金属積層造形技術の利用促進に貢献した。	3月22日
25		上席専門研究員 専門研究員	飯村崇 佐々木駿	条件設定が困難なILC陽電子源水冷設備の冷却効果について解析検証を行い、有益な基礎データを提供し企業の設計提案業務受注に尽力した。	3月22日
26		専門研究員 専門研究員 素形材プロセス技術部長	佐々木龍徳 佐々木駿 桑嶋孝幸	機械による苗移植率の向上を目指し雑穀用移植爪の開発に取り組み、形状や表面処理などを検討することで移植不良低減に成功し、機械式雑穀苗移植の実用化促進に尽力した。	3月22日
27		研究スタッフ	畑俊	産業デザイン部所有の設備紹介YouTube動画の制作に率先して取り組むとともにその高い技術を所内全体に広げることで当センターの認知度向上に貢献した。	3月22日
28		主任専門研究員	有賀康弘	東日本大震災の被災事業者に対して地域スギ材を活用した木製棚の商品開発及びそのプロモーションの支援を行い企業の事業化に尽力した。	3月22日
29		主任専門研究員	玉川英幸	技術シーズ創生・発展研究事業「酵母育種のための新しい選択圧の開発」において2つの選抜手法を開発し県オリジナル清酒酵母の改良に貢献した。	3月22日
30		上席専門研究員 主任専門研究員 専門研究員	畑山誠 中山繁喜 菊池祥	担当した醸造メーカーに対し重点的かつ継続的な技術支援を行い商品の安定化及び新商品開発に貢献した。	3月22日
31		主査専門研究員 研究スタッフ	山下佑子 小笠原唯	企業と共同で「発酵レーズン」の開発を進め特許の取得及び技術移転を行い事業化促進に大きく貢献した。	3月22日
32	主査専門研究員	及川和宏	近年増加している食品のOEMに関する相談への対応として「食品OEM・ODM企業カルテ」のフォーマット及び運用方法等の整備を行い企業支援の質の向上に貢献した。	3月22日	

1-8 職員の能力開発

(1) 資格取得・技能講習

【4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	有機溶剤作業主任者	11月25日	岩手労働基 準協会	食品技術部	主任専門研究員	伊藤菜々
2	乾燥設備作業主任者	3月7日	岩手労働基 準協会	機能材料技術部	専門研究員	渡辺久
3	防火管理者（甲種防火管 理新規講習）	12月2日	日本防火・ 防災協会	総務部	主任主査	木村智博
4	防火管理者（甲種防火管 理新規講習）	3月9日	日本防火・ 防災協会	連携推進室	連携推進監	菊池仁

(2) 研修・派遣

ア 中小企業大学校研修

【7件】

No.	内容	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
1	効果的な展示会・商談 会支援の進め方	8月24日 ～31日	オンライン	産業デザイ ン部	上席専門研究員	長嶋宏之
2	公設試験研究機関研 究職員研修	11月15日 ～18日	中小企業大学校 東京校	電子情報シ ステム部	専門研究員	二瓶貴之
3	公設試験研究機関研 究職員研修	11月15日 ～18日	中小企業大学校 東京校	機能材料技 術部	専門研究員	須藤裕太
4	公設試験研究機関研 究職員研修	11月15日 ～18日	中小企業大学校 東京校	機能材料技 術部	専門研究員	渡辺久
5	公設試験研究機関研 究職員研修	11月15日 ～18日	中小企業大学校 東京校	素形材プロ セス技術部	専門研究員	佐々木龍徳
6	公設試験研究機関研 究職員研修	11月15日 ～18日	中小企業大学校 東京校	産業デザイ ン部	専門研究員	永山雅大
7	公設試験研究機関研 究職員研修	11月15日 ～18日	中小企業大学校 東京校	食品技術部	主任専門研究員	伊藤菜々

イ 公募型職員研修

【6件】

No.	研修名	期間	主催	所属	職名	氏名
1	ブレインモルフィッ クコンピューティン グシステムおよび次 世代エッジAIの基礎 とその実現技術	6月22日	(株)日本テクノセ ンター	電子情報シ ステム部	主査専門研究員	菊池貴
2	官能評価の基礎と統 計解析/全10講座	6月13日 ～12月28日 オンライン	(株)テックデザイ ン	食品技術部	主任専門研究員	伊藤菜々
3	統計学活用支援サイ ト STATWEB 定額・ 学び放題データサイ エンス動画学習サー ビス	6月8日 ～3月24日 オンライン	(株)データサイエ ンス研究所	食品技術部	主査専門研究員	及川和宏
4	統計学入門・実験計画 法入門	11月17日～ 18日 オンライン	(株)テックデザイ ン	醸造技術部	主任専門研究員	玉川英幸
5	澱粉の調理特性と加 工食品への応用	12月22日 オンライン	(株)テックデザイ ン	食品技術部	主任専門研究員	晴山聖一

No.	研修名	期間	主催	所属	職名	氏名
6	Pythonによる統計解析 入門	3月13日 オンライン	(株)テックデザイン	食品技術部	主任専門研究員	武山進一

ウ 海外派遣

【0件】

No.	内容(派遣先)	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
1	実績なし					

エ その他研修派遣

【55件】

No.	研修名	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
1	令和4年度新採用職員研修(4月期)	4月4日 ~8日	岩手県	素形材プロセス技術部	専門研究員	佐々木駿
2	令和4年度新任担当課長等研修	4月11日 ~13日	岩手県	機能材料技術部 醸造技術部	機能材料技術部長 醸造技術部長	遠藤治之 平野高広
3	令和4年度新任課長等研修	4月18日 ~20日	岩手県	素形材プロセス技術部	素形材プロセス技術部長	桑嶋孝幸
4	令和4年度新採用職員指導者研修	4月19日	岩手県	醸造技術部	主任専門研究員	玉川英幸
5	令和4年度中堅職員研修	5月16日 ~18日	岩手県	食品技術部	主任専門研究員	晴山聖一
6	令和4年度面接技法研修会	5月23日	岩手県	産業デザイン部	産業デザイン部長	小林正信
7	Fusion360CAM オンラインセミナー	6月9日	オンライン	素形材プロセス技術部	専門研究員	佐々木駿
8	機械加工を学ぶ	6月10日	オンライン	素形材プロセス技術部	専門研究員	佐々木駿
9	ニューラルネットワーク入門	6月10日	オンライン	素形材プロセス技術部	上席専門研究員	飯村崇
10	いわて食農連携プラットフォーム第1回研修会	6月15日	岩手県	食品技術部	主任専門研究員	伊藤菜々
11	直ぐにわかる切削加工技術のツボ	6月21日 ~7月11日	オンライン	素形材プロセス技術部	専門研究員	佐々木駿
12	令和4年度能力開発研修(eラーニング研修)論理的思考力向上講座	7月~12月	オンライン	食品技術部	主任専門研究員	晴山聖一
13	令和4年度新採用職員研修	7月6日 ~8日	岩手県	醸造技術部	専門研究員	菊池祥
14	令和4年度放射光利用技術研究会活用支援FS成果報告会	7月7日	オンライン	連携推進室 企画支援部 食品技術部	連携推進コーディネーター 企画支援部長 食品技術部長 主任専門研究員	小浜恵子 齋藤貴 伊藤良仁 武山進一
15	令和4年度新任主査研修	7月12日 ~14日	岩手県	電子情報システム部	主査専門研究員 主査専門研究員	野村翼 菊池貴
16	令和4年度新採用職員研修(7月期)	7月13日 ~15日	岩手県	素形材プロセス技術部	専門研究員	佐々木駿
17	令和4年度新任総括課長等研修	7月19日 ~20日	岩手県	-	理事兼ものづくり技術統括部長	池浩之
18	第111回南部杜氏夏季酒造講習会	7月25日 ~27日	岩手県	醸造技術部	専門研究員	菊池祥
19	食品系技術者の特許出願/調査/戦略早わかり	7月27日	オンライン	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
20	日本ソムリエ協会岩手支部例会セミナー	7月28日	岩手県	醸造技術部	醸造技術部長	平野高広
21	令和4年度採用3年目職員研修	8月3日～5日	岩手県	機能材料技術部 素形材プロセス技術部	専門研究員 専門研究員 主任専門研究員	渡部久 須藤裕太 佐々木龍徳
22	DIC入門セミナー	8月4日	オンライン	素形材プロセス技術部	専門研究員	佐々木駿
23	岩手県中小企業デジタル化支援ネットワーク	8月5日	オンライン	電子情報システム部	首席専門研究員 兼部長	茨島明
24	いわて食農連携プラットフォーム第2回研修会	8月5日	オンライン	食品技術部	主任専門研究員	伊藤菜々
25	DX地域産業デジタル化セミナー	8月30日	岩手県 オンライン	素形材プロセス技術部 食品技術部	上席専門研究員 主査専門研究員	飯村崇 及川和宏*
26	令和4年度採用3年目職員研修	8月30日～9月1日	岩手県	電子情報システム部 産業デザイン部	主任専門研究員 専門研究員	二瓶貴之 永山雅大
27	令和4年度新任総括課長等研修	9月1日～2日	岩手県	—	理事兼地域産業技術統括部長	米倉裕一
28	食品製造業・縫製業向けDX推進セミナー	9月22日	オンライン	食品技術部	主査専門研究員 主任専門研究員	及川和宏* 晴山聖一*
29	AI人材育成講座（初級編）	10月1日、8日、15日	オンライン	素形材プロセス技術部	専門研究員	佐々木駿
30	Ansys2022R2アップデートセミナー	10月5日～6日	オンライン	素形材プロセス技術部	上席専門研究員 専門研究員	飯村崇 佐々木駿
31	食品開発展2022	10月12日～13日	東京ビッグサイト	食品技術部	主査専門研究員	及川和宏
32	仙台市既存放射光施設活用事例創出事業事例報告会	10月26日～27日	オンライン	連携推進室 〃 〃 企画支援部 素形材プロセス技術部長	連携推進監 主査専門研究員 連携推進コーディネーター 上席専門研究員 素形材プロセス技術部長	菊池仁 千田麗誉 小浜恵子 高橋亨 桑嶋孝幸
33	品質保証のための官能評価	10月26日	オンライン	食品技術部	主任専門研究員	伊藤菜々
34	令和4年度新採用職員研修（10月期）	10月27日～28日	岩手県	素形材プロセス技術部 醸造技術部	専門研究員 専門研究員	佐々木駿 菊池祥
35	冬季安全運転講習会	11月2日	岩手県	醸造技術部	専門研究員	菊池祥
36	冬道安全運転講習会	11月4日	岩手県	素形材プロセス技術部	専門研究員	佐々木駿
37	ゲステル&アジレント 香気成分ウェビナー	11月9日	オンライン	食品技術部	主査専門研究員	及川和宏
38	FT-IRウェビナー	11月16日	オンライン	食品技術部	主査専門研究員	及川和宏
39	統計学入門・実験計画法入門	11月17日～18日	オンライン	醸造技術部	主任専門研究員	玉川英幸
40	メタマテリアルによるテラヘルツ波の高度制御と応用展望	11月18日	オンライン	機能材料技術部	上席専門研究員	目黒和幸
41	有機溶剤作業主任者技能講習	11月21日～22日	岩手労働基準協会・研修センター	食品技術部	主任専門研究員	伊藤菜々
42	いわて知的財産権セミナー	11月24日	岩手県	素形材プロセス技術部	専門研究員	佐々木駿

No.	研修名	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
43	放射性セシウムを含む 玄米飼料を用いた技能 試験報告会	11月30日	オンライン	食品技術部	主任専門研究員	武山進一
44	半導体基礎セミナー	12月6日	オンライン	— — — 連携推進室 〃	理事長 副理事長 理事兼ものづく り技術統括部長 連携推進監 主査専門研究員	戸舘弘幸 岩淵謙悦 池浩之 菊池仁 千田麗誉
45	職員健康交流会	12月8日	岩手県	素形材プロセス 技術部	専門研究員	佐々木駿
46	表面技術協会2022年度 関東支部実習セミナー	12月20日	神奈川県	機能材料技術部	専門研究員	須藤裕太
47	食品表示講習会	1月16日	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 主任専門研究員	及川和宏 晴山聖一
48	佐賀県立九州シンクロ トロン光研究センター 視察研修	1月17日 ～18日	佐賀県	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	主査専門研究員 専門研究員 上席専門研究員 専門研究員	千田麗誉 樋澤健太 園田哲也 晴山聖一
49	北いわてスマート農業 プラットフォーム創造 事業成果発表会	1月20日	オンライン	— 電子情報システ ム部	副理事長兼経営 企画統括部長 首席専門研究員 兼部長	岩淵謙悦 茨島明
50	機械加工におけるシミ ュレーション技術	1月26日	オンライン	素形材プロセス 技術部	専門研究員	佐々木駿
51	第2回岩手県人工知能 ビジネス研究会	1月31日	オンライン	電子情報システ ム部	首席専門研究員 兼部長	茨島明
52	半導体入門・ステップ アップオンデマンド講 座	2月1日 ～28日	オンライン	連携推進室	連携推進監	菊池仁
53	森林木材みらい価値共 創研究セミナー	2月14日	オンライン	食品技術部	主任専門研究員	伊藤菜々
54	しょうゆJAS審査員 中央研修会	3月2日	オンライン	醸造技術部	上席専門研究員	畑山誠
55	Pythonによる統計解析 入門	3月13日	オンライン	食品技術部	主任専門研究員	武山進一

※ *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

【5件】

No.	掲載誌、巻号等	論文名	所属	職名	氏名
1	Materials Transactions 64巻3号	Influence of Surface Roughness of Aluminum Alloy Substrate on Tensile Adhesive Strength of Plasma-Sprayed Yttria- Stabilized Zirconia	素形材プロ セス技術部	部長	桑嶋孝幸
2	第69回 日本デザイン 学会 春季研究発表大 会	岩手県内におけるデザイン経 営の推進に関する実証研究	産業デザイ ン部	専門研究員 上席専門研究員 部長	永山雅大 高橋正明 小林正信
3	日本食品科学工学会第 69回大会	上槽直後の清酒粕に含まれる 酵母の安定保存法の開発と製 パン用酵母としての活用検討	食品技術部	主任専門研究員	晴山聖一
4	日本調理科学会2022年 度大会	岩手県西和賀産わらび粉の製 造工程と品質特性の調査	食品技術部	主任専門研究員	晴山聖一
5	高抵抗ZnO基板におけ る吸収端の電界依存性	第83回応用物理学会秋季学術 講演会	機能材料技 術部	部長	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
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システムの開発 ★	令和4年度戦略的基盤技術高度化支援事業(サポイン)	東北経済産業局	R3-R5	電子情報システム部	長谷川辰雄 箱崎義英 茨島明
2	雑穀苗移植爪の高度化に関する研究	公設試等連携	岩手県	R4	素形材プロセス技術部	佐々木龍徳 桑嶋孝幸 佐々木駿
3	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	R4-R5	素形材プロセス技術部	桑嶋孝幸 園田哲也 黒須信吾 佐々木龍徳
4	3Dものづくり技術を活用した3次元曲面形状の設計技術の確立	ものづくりシステム導入支援強化事業	岩手県	R4	素形材プロセス技術部 産業デザイン部	飯村崇 黒須信吾 佐々木駿 長嶋宏之
5	設計最適化ツールを用いた次世代ものづくり技術の研究	ものづくりシステム導入支援強化事業	岩手県	R4	素形材プロセス技術部	黒須信吾 飯村崇 佐々木駿 生内智
6	デジタルシボを活用した南部鉄器の製品試作	ものづくりシステム導入支援強化事業	岩手県	R4	素形材プロセス技術部	和合健 飯村崇 岩清水康二 生内智
7	不規則形状物体の把持・搬送ロボットの技術開発	ものづくりシステム導入支援強化事業	岩手県	R4	電子情報システム部	長谷川辰雄 箱崎義英
8	切削加工工程における実績データの自動収集	ものづくりシステム導入支援強化事業	岩手県	R4	電子情報システム部	箱崎義英 菊池貴 小田英樹
9	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	R4	醸造技術部	菊池祥 平野高広
10	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	連携推進室 機能材料技術部	鈴木一孝 目黒和幸 遠藤治之 村松真希 樋澤健太 須藤裕太
11	コールドスプレー技術による機能性コーティング技術の実用化研究	インテリジェント・コスモス奨励賞	インテリジェント・コスモス学術振興財団	R4	素形材プロセス技術部 機能材料技術部 連携推進室	桑嶋孝幸 園田哲也 村松真希 鈴木一孝
12	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	岩手県立大学地域共同研究研究成果実装ステージ	岩手県立大学	R3-R4	産業デザイン部	永山雅大
13	北東北地域企業等への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

※ ★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

【14件】

No.	テーマ	事業名	財源	実施年度	担当部	担当者
1	(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
2	(醸造技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R4	醸造技術部	畑山誠 中山繁喜
3	(食品技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R4	食品技術部	山下佑子 及川和宏
4	(食品技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R4	食品技術部	伊藤菜々 武山進一
5	(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
6	(機能材料技術部・連携推進室関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R4	機能材料技術部 連携推進室	村松真希 目黒和幸 鈴木一孝
7	(醸造技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R4-R6	醸造技術部	佐藤稔英 平野高広 菊池祥
8	(素形材プロセス技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R4	素形材プロセス技術部	園田哲也 高川貫仁
9	(素形材プロセス技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R4	素形材プロセス技術部	飯村崇 佐々木駿
10	(機能材料技術部・連携推進室関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R4	機能材料技術部 連携推進室	村松真希 鈴木一孝
11	(機能材料技術部・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	R4	素形材プロセス技術部 機能材料技術部	佐々木龍徳 園田哲也 桑嶋孝幸 佐々木麗
12	(機能材料技術部・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	R4	素形材プロセス技術部 機能材料技術部	園田哲也 桑嶋孝幸 村松真希
13	(機能材料技術部・連携推進室関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R4-R5	機能材料技術部 連携推進室	目黒和幸 須藤裕太 鈴木一孝
14	(機能材料技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	R4	機能材料技術部	須藤裕太 目黒和幸 樋澤健太

※ 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	ワンボードマイコンを利用した計測機器用レトロフィットシステムの試作	可能性調査研究	交付金	R4	電子情報システム部	堀田昌宏
2	GHz 帯放射 EMI 測定における測定台の材質の影響調査	可能性調査研究	交付金	R4	電子情報システム部	野村翼
3	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	R4	電子情報システム部	阿部貴志
4	生漆の簡易水分測定に関する可能性調査研究	可能性調査研究	交付金	R4	機能材料技術部	小野元
5	バイオ燃料業界の技術動向調査	可能性調査研究	交付金	R4	機能材料技術部	渡辺久
6	テラヘルツ波用反射制御素子の要素技術開発	可能性調査研究	交付金	R4	機能材料技術部	目黒和幸
7	薄層クロマトグラフィーによる漆成分の分離に関する可能性調査	可能性調査研究	交付金	R4	機能材料技術部	小野元
8	カチオン電着塗装における塗膜形成条件の検討と非破壊耐食性能評価方法の開発	可能性調査研究	交付金	R4	機能材料技術部	佐々木麗
9	セルローズナノファイバーの油性塗料用添加剤としての適用可能性調査	可能性調査研究	交付金	R4	機能材料技術部	樋澤健太
10	和銑(わずく)の铸造割れ感受性に関する研究	可能性調査研究	交付金	R4	素形材プロセス技術部	高川貫仁
11	AlSi10Mg 合金粉末を用いたレーザー積層造形における造形条件の確立	可能性調査研究	交付金	R4	素形材プロセス技術部	黒須信吾
12	シングルボードコンピュータ構築と AI 機能の実装	可能性調査研究	交付金	R4	素形材プロセス技術部	佐々木駿
13	ILC 陽電子源キャプチャー加速管の熱影響の CAE 解析	可能性調査研究	交付金	R4	素形材プロセス技術部	飯村崇
14	長尺寸法測定器の軸受け方式改善による位置決め誤差の低減	可能性調査研究	交付金	R4	素形材プロセス技術部	和合健
15	カーボンニュートラル実現のための非鉄鋳物製造業の調査研究	可能性調査研究	交付金	R4	素形材プロセス技術部	岩清水康二
16	銅含有球状黒鉛鋳鉄の黒鉛微細化に関する研究	可能性調査研究	交付金	R4	素形材プロセス技術部	高川貫仁
17	熱溶解積層法 3D プリンターにおけるサポート材の簡易溶解法の可能性調査	可能性調査研究	交付金	R4	産業デザイン部	長嶋宏之
18	熱溶解積層法 3D プリンターにおける材料別機械的性質調査	可能性調査研究	交付金	R4	産業デザイン部	長嶋宏之
19	木材表面への UV 印刷のインク付着性調査	可能性調査研究	交付金	R4	産業デザイン部	有賀康弘
20	岩手県産アカマツへのコンプウッドシステム活用の検討	可能性調査研究	交付金	R4	産業デザイン部	内藤廉二
21	新麹菌を用いた味噌の試験醸造	可能性調査研究	交付金	R4	醸造技術部	畑山誠
22	アルギニンを資化しない耐塩性乳酸菌の育種および実地醸造試験	可能性調査研究	交付金	R4	醸造技術部	畑山誠

No.	テーマ	事業名	財源	実施年度	担当部	担当者
23	岩手県酵母ジョバンニの調べのFAS2 遺伝子の変異解析	可能性調査研究	交付金	R4	醸造技術部	玉川英幸
24	カラープレートによる清酒酵母の識別	可能性調査研究	交付金	R4	醸造技術部	菊池祥
25	生醗系酵母を利用した低アルコール清酒の製造	可能性調査研究	交付金	R4	醸造技術部	佐藤稔英
26	岩手県産食品の香気成分に係る分析手法の検討	可能性調査研究	交付金	R4	食品技術部	及川和宏
27	わらび粉の年度特性に影響する要因の調査	可能性調査研究	交付金	R4	食品技術部	晴山聖一
28	食品用フレーバー原料としての木質チップの品質指標の検討	可能性調査研究	交付金	R4	食品技術部	晴山聖一
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	R4	電子情報システム部	二瓶貴之
30	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	R4	素形材プロセス技術部	園田哲也
31	デザイン経営の推進に関する実証研究	発展研究	交付金	R4	産業デザイン部	高橋正明
32	酵母育種のための新しい選択圧の開発	発展研究	交付金	R4	醸造技術部	玉川英幸
33	燻製香の評価系構築	発展研究	交付金	R4	食品技術部	伊藤菜々

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。 【11件】

No.	項目	担当部	主な取組み
1	NCルーターによる木製スプーンの量産化 (A社)	産業デザイン部	海外に委託していた木製スプーン木地製作を国内生産切り替えのため、3D CAD等の活用による量産加工に最適な形状の分析等を行い、生産性の向上に取り組んだ。
2	NCルーターによる木製スプーンの量産化 (B社)	産業デザイン部	木製スプーンの3次元自動加工技術を用いて、手加工で製作している木製スプーンの量産化を支援した。
3	ネプコンジャパン2022への協働ブース出展	機能材料技術部	岩手大学と協働でブースを出展することで、岩手大学が実施している「地域イノベーション・エコシステム形成プログラム」の事業化を支援した。
4	とうほく・北海道自動車関連技術展示商談会	機能材料技術部	とうほく・北海道自動車関連技術展示商談会HPに(株)スペックの「コールドスプレー法によるふっ素樹脂膜の耐久性向上」について掲載し、商談等の対応を行った。
5	パウチ充填した冷凍清酒の商品化	醸造技術部	輸出することを目的にパウチ充填冷凍清酒の試作試験を行い、品質が維持されることを確認し商品化に結び付けた。

No.	項目	担当部	主な取組み
6	石割桜・展勝地酵母を使用した清酒の商品化	醸造技術部	石割桜及び展勝地から採取した酵母を使用して清酒を試作し、品質評価することで商品化支援を行った。
7	スプレー製麹法を使用した清酒の商品化	醸造技術部	製麹時の種ふり作業の効率化・正確化のために開発したスプレー製麹法を、企業に技術移転し商品化に結び付けた。
8	ハードサイダーの商品化	醸造技術部	ハードサイダーに添加する果実ピューレの種類・量、オフフレーバーを防ぐ発酵助成剤の添加量・時期を検討し商品化に繋げた。
9	高いエキス濃度の梅酒の商品化	食品技術部	梅干製造業者と酒造業者との連携により開発が進められた梅酒について、レシピの提供、品質評価等の支援を行った。
10	高性能スモークチップの商品化	食品技術部	スモークチップ製造業者とともに、燻製加工時に初期から燻香・煙成分をより強く安定的に発生できる燻煙材を開発、特許を取得するなど支援を行った。
11	木質チップのフレーバーを付与したクラフトコーラの商品化	食品技術部	調味料製造業者が進めていた飲料の開発に対し、加熱処理を行った県産木質チップのフレーバー抽出技術を応用した基本レシピの提供及び品質評価等の支援を行った。

2-3 成果の公表

(1) 口頭発表・ポスター発表

【105件】

No.	発表テーマ	発表者名	発表会名	発表日	開催地	会場
1	コールドスプレー法で得られた多孔質膜を介する金属/熱可塑性樹脂の接合技術の開発	桑嶋孝幸、園田哲也、佐々木龍徳、久保貴寛 東北大学大学院 佐藤裕、宮口雅也、鵜田駿	溶接学会春季全国講演大会	4月13日 ～20日	-	オンライン
2	金属加工と砂型切削について	飯村崇	盛岡市少年少女発明クラブ	4月17日	岩手県	盛岡市科学館
3	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	令和4年度産業技術連携推進会議ライフサイエンス部会第30回デザイン分科会ポスターセッション	6月16日	福岡県	久留米シティプラザ
4	DBMを活用したビジネスモデル構築支援	高橋正明	令和4年度産業技術連携推進会議ライフサイエンス部会第30回デザイン分科会ツール研究会事例紹介	6月16日	福岡県	久留米シティプラザ
5	シミュレーションによる生産ラインの効率化（口頭）	菊池貴、長谷川辰雄、堀田昌宏 （株）シグマ製作所	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16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
6	県産バイオマスを活用した環境配慮型複合材料の開発(口頭)	樋澤健太、須藤裕太	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日	岩手県	岩手県工業技術センター
7	分子接合による次世代MIDに向けた配線形成法の開発(口頭)	須藤裕太、目黒和幸、黒須恵美、石原綾子、三浦由美子、樋澤健太、村松真希、遠藤治之、鈴木一孝	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日	岩手県	岩手県工業技術センター
8	南部鉄器製造へのデジタルシボ技術の適用(口頭)	和合健、生内智(有)及春鋳造所 及川春樹	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日	岩手県	岩手県工業技術センター
9	シミュレーションによる生産ラインの効率化(ポスター)	菊池貴、長谷川辰雄、堀田昌宏(株)シグマ製作所	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日～17日	岩手県	岩手県工業技術センター
10	県産バイオマスを活用した環境配慮型複合材料の開発(ポスター)	樋澤健太、須藤裕太	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日～17日	岩手県	岩手県工業技術センター
11	分子接合による次世代MIDに向けた配線形成法の開発(ポスター)	須藤裕太、目黒和幸、黒須恵美、石原綾子、三浦由美子、樋澤健太、村松真希、遠藤治之、鈴木一孝	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日～17日	岩手県	岩手県工業技術センター
12	南部鉄器製造へのデジタルシボ技術の適用(ポスター)	和合健、生内智(有)及春鋳造所 及川春樹	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日～17日	岩手県	岩手県工業技術センター
13	海外産木炭に対する岩手木炭の優位性(ポスター)	渡辺久	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日～17日	岩手県	岩手県工業技術センター
14	コールドスプレー法による離型膜の高耐久化に関する研究(ポスター)	村松真希、鈴木一孝、(株)スベック	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日～17日	岩手県	岩手県工業技術センター
15	ロボット技術を活用した農作業の高度化・効率化に関する研究(自走式裸種子対応播種機の実用性の向上)	長谷川辰雄、箱崎義英	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日～17日	岩手県	岩手県工業技術センター
16	移動ロボットを活用した自動化に関する研究(アームロボットを搭載した協調型自律移動ロボットの研究開発)(ポスター)	長谷川辰雄、箱崎義英 アイエスエス(株)	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日～17日	岩手県	岩手県工業技術センター
17	IoTを用いた設備稼働モニタの開発(ポスター)	菊池貴、堀田昌宏、宮古マランツ(株)	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日～17日	岩手県	岩手県工業技術センター
18	IoTを用いた多点計測システムの開発(ポスター)	菊池貴、堀田昌宏 インターワイヤード(株)	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日～17日	岩手県	岩手県工業技術センター
19	つながる工場テストベッドの構築と普及(ポスター)	菊池貴、堀田昌宏、長谷川辰雄	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日～17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
20	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(ポスター)	二瓶貴之、菊池貴、堀田昌宏	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日～17日	岩手県	岩手県工業技術センター
21	薄膜型全固体電池の可能性調査研究(ポスター)	阿部貴志	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日～17日	岩手県	岩手県工業技術センター
22	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(ポスター)	野村翼、小田英樹	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日～17日	岩手県	岩手県工業技術センター
23	砂型の振動加工工具開発	飯村崇 (株)小西鑄造	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日～17日	岩手県	岩手県工業技術センター
24	はさみ形状のデジタルシミュレーションと切削モデル作成(ポスター)	飯村崇、生内智 (株)東光舎	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日～17日	岩手県	岩手県工業技術センター
25	金属積層造形における造形条件の高安定化・高速化・高精密化(ポスター)	黒須信吾	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日～17日	岩手県	岩手県工業技術センター
26	冷たい成形金型ができました(ポスター)	桑嶋孝幸、黒須信吾、佐々木龍徳、久保貴寛	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日～17日	岩手県	岩手県工業技術センター
27	雑穀苗移植爪(ポスター)	佐々木龍徳、桑嶋孝幸、寺部世界 都生工業(株) 岩手県農業研究センター 北農業研究所	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日～17日	岩手県	岩手県工業技術センター
28	ステンレス鋼組織の加熱影響を調べました(ポスター)	佐々木龍徳	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日～17日	岩手県	岩手県工業技術センター
29	物質添加による光触媒材料の状態変化を調べました(ポスター)	桑嶋孝幸、須藤裕太 (株)釜石電機製作所	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日～17日	岩手県	岩手県工業技術センター
30	デジタルシミュを活用した南部鉄器用鋳造作製における進歩的手法の提案(ポスター)	和合健、生内智 (有)及春鑄造所	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日～17日	岩手県	岩手県工業技術センター
31	長尺寸法測定器の幾何学誤差補正方法の確立(ポスター)	和合健、池浩之	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日～17日	岩手県	岩手県工業技術センター
32	和銃の割れ感受性の評価方法を調べました(ポスター)	高川貫仁	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日～17日	岩手県	岩手県工業技術センター
33	積層造形体の組み立て溶接	久保貴寛、桑嶋孝幸、黒須信吾、佐々木龍徳	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日～17日	岩手県	岩手県工業技術センター
34	大船渡市「モックアップ!気仙」地元材利用の木製品開発支援(ポスター)	有賀康弘 (有)コンテンツ計画	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日～17日	岩手県	岩手県工業技術センター
35	デザイン経営導入に向けた“デザイン”の活用(ポスター)	永山雅大	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日～17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
36	デザイン思考を活用したビジネスモデル構築支援(ポスター)	高橋正明、永山雅大、(株)アイカムス・ラボ、アイエスエス(株)	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日～17日	岩手県	岩手県工業技術センター
37	テレワークによるデザインブレインマッピングワークショップ(ポスター)の手法化に関する研究	長嶋宏之、高橋正明、永山雅大、小林正信	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日～17日	岩手県	岩手県工業技術センター
38	漆関連産業の支援を行いました(ポスター)	永山雅大、小林正信	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日～17日	岩手県	岩手県工業技術センター
39	酒米の溶解性調査(ポスター)	佐藤稔英、米倉裕一 岩手県酒造組合	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日～17日	岩手県	岩手県工業技術センター
40	新規醸造用麹菌の味噌製造への活用(ポスター)	畑山誠	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日～17日	岩手県	岩手県工業技術センター
41	シードル製造条件の検討(ポスター)	平野高広、Green Neighbors Hard Cider(株)	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日～17日	岩手県	岩手県工業技術センター
42	県産木質素材の食品用フレーバー原料としての活用検討(ポスター)	晴山聖一、伊藤良仁	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日～17日	岩手県	岩手県工業技術センター
43	西和賀産わらび粉：新規殺菌工程の導入による衛生管理の向上(ポスター)	晴山聖一、伊藤良仁 やまに農産(株)、 協力：岩手県立大学盛岡短期大学部	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日～17日	岩手県	岩手県工業技術センター
44	県産小麦新品種ナンブキラの麺に関する評価(ポスター)	武山進一	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日～17日	岩手県	岩手県工業技術センター
45	清酒粕の新規活用方法：製パン用酵母としての利用技術の開発(ポスター)	晴山聖一、山下佑子、小笠原唯、伊藤良仁	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日～17日	岩手県	岩手県工業技術センター
46	PCR法による清酒酵母株の識別(ポスター)	玉川英幸	岩手県工業技術センター成果発表会	6月16日～17日	岩手県	岩手県工業技術センター
47	清酒粕の新規活用方法：製パン用酵母としての利用技術の開発(口頭)	晴山聖一、山下佑子、小笠原唯、伊藤良仁	岩手県工業技術センター成果発表会	6月17日	岩手県	岩手県工業技術センター
48	デザイン経営導入に向けた“デザイン”の活用(口頭)	永山雅大	岩手県工業技術センター成果発表会	6月17日	岩手県	岩手県工業技術センター
49	大船渡市「モックアップ!気仙」地元材利用の木製品開発支援(口頭)	有賀康弘 (有)コンテンツ計画	岩手県工業技術センター成果発表会	6月17日	岩手県	岩手県工業技術センター
50	PCR法による清酒酵母株の識別(口頭)	玉川英幸	岩手県工業技術センター成果発表会	6月17日	岩手県	岩手県工業技術センター
51	岩手県内におけるデザイン経営の推進に関する実証研究	永山雅大、高橋正明、小林正信	第69回日本デザイン学会 春季研究発表大会	6月17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
52	レーザクラッド粉末供給状態のその場観察	桑嶋孝幸、園田哲也 ナックイメージテクノロジー 小堀健介 神奈川県立産業技術総合研究所 薩田寿隆	(一社)溶接学会東北支部第34回溶接・接合研究会	7月5日	—	オンライン
53	金属積層造形品のレーザ溶接について	園田哲也、久保貴寛、桑嶋孝幸、黒須信吾	(一社)溶接学会東北支部第34回溶接・接合研究会	7月5日	—	オンライン
54	コールドスプレー法で得られた多孔質膜を介する金属/熱可塑性樹脂の接合技術の開発	桑嶋孝幸、園田哲也、佐々木龍徳、久保貴寛 東北大学 久米俊也、佐藤裕、宮口雅也、鴫田駿	(一社)溶接学会東北支部第34回溶接・接合研究会	7月5日	—	オンライン
55	マルエージング鋼積層造形材の残留応力に及ぼす熱処理の影響	黒須信吾、桑嶋孝幸 岩手大学 菅原正真、脇裕之	(一社)溶接学会東北支部第34回溶接・接合研究会	7月5日	—	オンライン
56	シミュレーションによる生産ラインの効率化	菊池貴、長谷川辰雄、堀田昌宏、高川貫仁	(公社)鑄造工学会東北支部第103回鑄造技術部会	7月8日	秋田県	秋田県産業技術センター
57	シミュレーションによる生産ラインの効率化	菊池貴*、長谷川辰雄*、堀田昌宏*	(公社)日本鑄造工学会東北支部第103回鑄造技術部会	7月29日	秋田県	秋田県産業技術センター(オンライン)
58	上槽直後の清酒粕に含まれる酵母の安定保存法の開発と製パン用酵母としての活用検討	晴山聖一、山下佑子、小笠原唯、伊藤良仁	日本食品科学工学会第69回大会	8月26日	—	オンライン
59	自走式裸種子対応播種機の実用性の向上	箱崎義英、堀田昌宏	令和4年度いわてスマート農業推進シンポジウム	8月26日	岩手県	「ツガワ未来館アピオ」岩手産業文化センター
60	アームロボットを搭載した自律移動ロボットの研究開発	長谷川辰雄、箱崎義英、鎌田智也	令和4年度いわてスマート農業推進シンポジウム	8月26日	岩手県	「ツガワ未来館アピオ」岩手産業文化センター
61	高周波伝送対応3D-MID	目黒和幸 鈴木一孝	ネプコンジャパン2022	8月30日～9月2日	—	オンライン
62	非鉄鑄物の基礎	岩清水康二	(公社)日本鑄造工学会東北支部 第21回夏期鑄造講座	9月2日	岩手県	岩手大学
63	岩手県西和賀産わらび粉の製造工程と品質特性の調査	晴山聖一、高橋明、高橋医久子、伊藤良仁、岩本佳恵、長坂慶子	日本調理科学会2022年度大会	9月3日	兵庫県	兵庫県立大学
64	岩手県の乳酸菌利活用に関する研究～酸基醗の～	佐藤稔英	京都酒造工業研究会	9月7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
65	非鉄鋳物の基礎	岩清水康二	(公社)日本鋳造工学会東北支部 第21回夏期鋳造講座	9月2日	岩手県	岩手大学
66	高抵抗ZnO基板における吸収端の電界依存性	遠藤治之、柏葉安兵衛	第83回応用物理学会秋季学術講演会	9月21日	宮城県	東北大学
67	清酒粕に含まれる酵母の安定保存法の開発と製パン用発酵種としての利用検討	晴山聖一	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28日	-	オンライン
68	ステンレス鋼SUS316Lにおけるレーザ積層造形条件の安定・高速・精密化	黒須信吾*、池浩之*	(公社)日本鋳造工学会第180回全国講演大会	9月30日	広島県	広島大学 オンライン
69	ICTの鋳造分野への応用	菊池貴	令和4年度第1回鋳造技術高度化研修会	10月5日	岩手県	奥州市鋳物技術交流センター
70	岩手県工業技術センターにおける分子接合技術の活用事例	鈴木一孝	岩手大学分子接合技術研究センター 開所記念講演会	10月14日	岩手県	岩手大学
71	AI技術の産業分野での活用事例の紹介等	長谷川辰雄	令和4年度AI人材育成講座(初級編)	10月15日	-	オンライン
72	分子接合技術によるダイレクトパターンニング技術の開発	目黒和幸	令和4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25日	-	オンライン
73	デザイン経営導入に向けた“デザイン”の活用	永山雅大	令和4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25日	-	オンライン
74	工作機械の工具損傷診断のためのデータ収集システムの構築	二瓶貴之*	令和4年度産業技術連携推進会議東北地域部会 秋季情報通信・エレクトロニクス分科会	10月26日	-	宮城県産業技術総合センター(オンライン)
75	耐食性を付与した環境負荷低減型塗膜除去技術の開発	佐々木麗	公設試等女性研究者技術交流会 in とっとり	11月2日	鳥取県	とりぎん文化会館
76	わらび粉製造工程に含まれる微生物数の調査と低減方法の検討	晴山聖一、高橋明、高橋久子、岩本佳恵、長坂慶子、伊藤良仁	日本食品科学工学会東北支部令和4年大会	11月5日	秋田県	秋田カレッジプラザ
77	分子接合技術を用いた高周波伝送対応MIDの開発	目黒和幸	2022年度 第20回日本MID協会定例会講演会	11月10日	東京都	東京大学 生産技術研究所
78	シングルボードコンピュータによる画像処理	佐々木駿	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	11月11日	-	オンライン
79	オーステンパ球状黒鉛鋳鉄の衝撃特性に及ぼす銅の影響	高川貫仁	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	11月11日	-	オンライン
80	岩手県工業技術センター開発事例の紹介	長谷川辰雄	紫波町新技術研究会講演会	11月11日	岩手県	いわて県民情報交流センター

No.	発表テーマ	発表者名	発表会名	発表日	開催地	会場
81	デジタルンボによる南部鉄器製急須の製造方法の提案	和合健、生内智、及川春樹	精密工学会東北支部講演会	11月12日	岩手県	いわて県民情報交流センター
82	薄膜型全固体電池の試作	阿部貴志	令和4年度リエゾン-Iマッチングフェア	11月14日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター
83	コールドスプレー法離型膜の高耐久化	村松真希	令和4年度リエゾン-Iマッチングフェア	11月14日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター
84	デザイン経営導入に向けた“デザイン”の活用	高橋正明	令和4年度リエゾン-Iマッチングフェア	11月14日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター
85	高出力半導体レーザーによる溶接、肉盛加工	園田哲也	令和4年度リエゾン-Iマッチングフェア～新技術説明会～	11月14日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター
86	IoT機器による麺の簡易乾燥	武山進一	令和4年度リエゾンIマッチングフェア～新技術説明会～	11月14日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター
87	Bindonらの赤ワイン用ブドウの色素及びタンニン含量の分析法の有用性	後藤奈美（酒類総合研究所）、平野高広、他	日本ブドウ・ワイン学会大会	11月21日～25日	-	オンライン
88	中小企業へのIoTシステム導入事例紹介	菊池貴	産業技術連携推進会議製造プロセス部会IoTものづくり分科会	11月30日	宮城県	国立研究開発法人産業技術総合研究所東北センター
89	デザインを活用した価値づくり	高橋正明、永山雅大	(公財)いわて産業振興センター職員研修会	11月30日	岩手県	いわて産業振興センター
90	次世代3次元立体回路部品の開発	目黒和幸	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2日	岩手県	工業技術センター大ホール
91	デジタルンボによる南部鉄器製急須の作製	和合健、生内智、及川春樹(有)及春铸造所	産業技術連携会議計測分科会	12月8日	和歌山県	和歌山ビッグ愛
92	SUS316Lステンレス鋼積層造形板における結晶方位配向と力学的特性に及ぼす造形条件の影響	近畿大学 沢脇凜、植木洸輔、仲居正昭、黒須信吾、鈴木高専 南部智憲	日本铸造工学会関西支部令和四年度秋季支部講演大会	12月9日	大阪府	近畿大学
93	デザインを活用した価値づくり	高橋正明、永山雅大	DXリアルハッカソン事業ワークショップ	12月21日	岩手県	岩手県工業技術センター
94	放射光による高活性光触媒粉末の微細構造解析	桑嶋孝幸、佐藤太郎	放射光利活用オンラインセミナー	12月23日	-	オンライン
95	レーザー表面改質による低粗化樹脂めっき	目黒和幸	レーザー学会学術講演会第43回年次大会	1月20日	愛知県	ウインク愛知
96	分子接合法による高周波対応ダイレクトパターンニング技術	目黒和幸	次世代エレクトロニクス実装に向けた「接合・材料」技術セミナー	1月23日	神奈川県	AIRBIC
97	レーザクラッドの実験結果について	園田哲也	機械学習研究会	2月2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
98	次世代MIDに向けた分子接合技術による配線形成技術の取り組みについて	目黒和幸	公設試験研究機関等による庁内職員向け活動発表会	2月9日	岩手県	岩手教育会館
99	カーボンニュートラル実現のための非鉄鋳物製造業の課題	岩清水康二	第103回岩手非鉄金属加工技術研究会	2月27日	岩手県	岩手県工業技術センター
100	誘導加熱炉によるアルミニウム合金溶解の検討	岩清水康二、高川貫仁	(公社) 鋳造工学会東北支部第30回YFE大会	3月2日	-	オンライン
101	事業報告 PJ1-2: 3次元配線技術の開発	鈴木一孝	地域イノベーション・エコシステム形成プログラム 「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〜」シンポジウム	3月10日	岩手県	岩手教育会館
102	溶射のトリセツ岩手編	桑嶋孝幸	材料学会東北支部材料フォーラム	3月10日	-	オンライン
103	レーザー干渉計を目盛りとした長尺測長器の試作	和合健、生内智、磯部和夫	2023年度精密工学会春季大会学術講演会	3月16日	東京都	東京理科大学
104	Au透明電極を用いた液晶THz波制御デバイス	増山啓太、伊東良太、目黒和幸、鈴木一孝、須藤裕太、平原英俊、桑静、本間道則、能勢敏明	第70回応用物理学会春季学術講演会	3月17日	東京都	上智大学
105	DBMワークショップによる地域企業支援	高橋正明	第5回構想設計革新イニシアティブシンポジウム	3月20日	-	オンライン

※ *はオンライン参加

(2) 誌上発表

【17件】

No.	題名	著者名	発行者 誌名 巻号頁	発行月	備考 ※1
1	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 伝送対応三次元配線形成技術の開発>	鈴木一孝、目黒和幸、黒須恵美、石川綾子	クリーンテクノロジー	2022.4	解説記事
2	デジタルシボ技術を活用した南部鉄器の作製	和合健、生内智 (有)及春铸造所 及川春樹	金属, Vol.92, No.4(2022)	2022.4	-
3	コールドスプレーの実用化事例	桑嶋孝幸、園田哲也、鈴木一孝、安岡淳一	表面技術協会誌表面技術Vol.73 No.05	2022.5	-
4	微細形状を有するプラスチック成型用金型への高離型性を付与する薄膜成形技術	鈴木一孝	日刊工業新聞社 型技術 第37巻第7号 p.36-39	2022.6	解説記事

No.	題名	著者名	発行者 誌名 巻号頁	発行月	備考 ※1
5	Kモールド法JIS規格誕生秘話	北岡山治、渡邊一彦、佐藤健二、岩清水康二	アルトピア Vol.52 No.6	2022.6	—
6	研究室紹介	高川貫仁	鋳造工学94巻第7号	2022.7	—
7	稲麴から分離・選抜したオリジナル麴菌の特性	佐藤稔英	株式会社秋田今野商店、温古知新、No.59 p.37-42	2022.7	—
8	3Dプリンタで冷却配管を造形した試作金型で高い冷却効果を実現	桑嶋孝幸、黒須信吾	日刊工業新聞社型技術Vol.37No.9	2022.8	—
9	ポーラス膜を利用した金属と樹脂の異材接合	桑嶋孝幸、園田哲也、佐々木龍徳、久保貴寛 東北大学 佐藤裕、鴛田駿、	月刊プラスチック 9月号	2022.9	—
10	セルロースナノファイバー配合水性塗料とその塗膜の特性評価	樋澤健太、佐々木麗	シーエムシー出版 塗料開発の新展開 (分担執筆)	2022.10	書籍
11	研究室紹介 岩手県工業技術センター素形材プロセス技術部	園田哲也	溶射 Vol.59No.4	2022.10	—
12	微生物によるイソプロパノールの発酵生産	玉川英幸	(株)技術情報協会、バイオプロセスを用いた有用性物質生産技術、第4章 第10節、 p.262-268	2022.11	—
13	超短パルスレーザーによる表面加工と選択めっきを用いた配線パターンニング技術の開発	目黒和幸	公益財団法人天田財団 助成研究成果報告書 2022Vol.35	2022.12	研究報告
14	自律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	箱崎義英、長谷川辰雄	(株)日本出版制作センター 月刊JETI 70巻12号 p.22-25	2022.12	—
15	溶射産業規格の歴史と現状	上野和夫、桑嶋孝幸	溶射 Vol.60No.1	2023.1	解説記事
16	Influence of Surface Roughness of Aluminum Alloy Substrate on Tensile Adhesive Strength of Plasma-Sprayed Yttria-Stabilized Zirconia	Takayuki Kuwashima, Kazuki Noro, Hiroyuki Waki	Materials Transactions 64巻3号	2023.2	査読付き論文
17	岩手県の乳酸菌利活用に関する研究～酸基醴酐の場合～	佐藤稔英	京都酒造工業研究会、No.62、p39-45	2023.3	—

※1 査読を経て学術雑誌に掲載されたもの。

(3) 知的財産権

ア 取得

【5件】

No.	名称	種類	登録日	登録番号	発明者 所属・氏名 (出願時)
1	ぶどう加工食品の製造方法	特許	8月4日	7117745	食品技術部 (株)岩手くずまき ワイン 山下佑子 小野寺望 佐々木垂弓
2	麴菌紅椿	商標	4月5日	6541607	岩手県工業技術センター
3	麴菌白椿	商標	4月5日	6541608	岩手県工業技術センター
4	D e . i	商標	10月5日	6623627	岩手県工業技術センター
5	D e . i F i n d e r	商標	10月5日	6623628	岩手県工業技術センター

イ 出願

【5件】

No.	名称	種類	出願日	出願番号
1	ぶどう加工食品の製造方法	特許	4月27日	2022-073915
2	防錆洗浄剤、下地処理方法及び再塗装方法	特許	7月26日	2022-118799
3	液体の定容方法、定容システム、及び定容プログラム	特許	10月4日	2022-160257
4	移植爪、移植爪の先端部品及びロータリー式ドラム	特許	3月13日	2023-038334
5	ポット苗植付機用移植爪	意匠	3月13日	2023-4861

ウ 実施許諾(同意)契約

【1件】

No.	名称	種類	契約日	登録番号
1	燻煙材の製造方法及び燻煙材	特許	11月1日	特願2021-031532号

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DXシステム導入支援強化事業
- 9 ものづくりイノベーションセンター
- 10 デザインラボ
- 11 ヘルステック・イノベーション・ハブ

3 震災復興等支援

センター内に設置した復興支援推進本部を核に、被災企業の復興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開発
- (3) I o Tを技術を用いたセンサシステムによる稼働率の測定・集計の自動化
- (4) 光触媒材料のコーティング技術とその評価
- (5) 昆布加工製品製造装置の改良と品質評価方法の確立
- (6) 分子接合材を用いた3D-MID製造技術の開発
- (7) 品種に適したワイン醸造条件の検討
- (8) ナマコを原料とした機能性素材の品質改良
- (9) 射出成形機のための成形圧力測定装置の開発
- (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 0回
- (3) 依頼試験・機器貸出等

項目	実績
依頼試験等	68件
設備機器貸出	112件

3-3 人材育成支援、知財支援

- (1) 研究開発型人材育成 1件
- (2) 講習会 0回
- (3) 知財化支援 5件

3-4 放射線対策支援

- (1) 相談対応 14件

内訳：測定全般 8件、調査・照会対応 6件

主な内容：製品の輸出に関わる測定等

(2) 測定対応（有料） 11件

- ・放射能濃度測定 11件（11検体、成績書発行18通）
- ・表面汚染測定 0件（0検体、成績書発行0通）

測定項目及び保有機器等

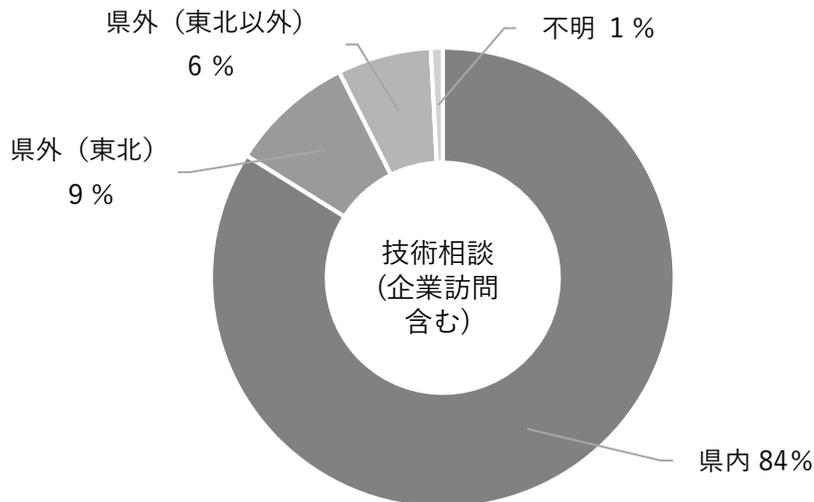
項目	保有機器	測定対象・条件等
放射能濃度測定	<ul style="list-style-type: none"> ・ゲルマニウム半導体検出器 1台（単位：Bq/kg） 	<ul style="list-style-type: none"> ・測定用容器(0.1L、2L)に充填可能なもの（特別な対象物の場合、要相談） ・測定核種：ヨウ素131、セシウム134、セシウム137、カリウム40 ・予備測定で一定値を超えた場合には、本測定は実施せず
項目	保有機器	測定対象・条件等
表面汚染測定	<ul style="list-style-type: none"> ・GM式サーベイメータ 2台（単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

4 技術支援

4-1 技術相談

○相談件数 3,514件 (参考) 前年度 3,580件

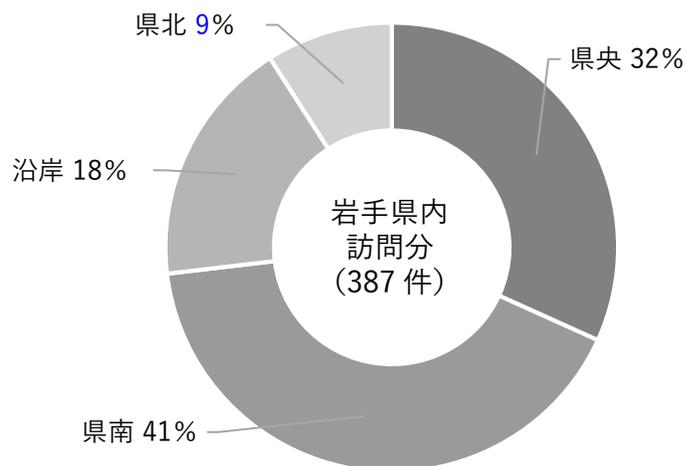
【概況】相談者所在地域別割合



4-2 企業訪問

○訪問件数 390件 (訪問企業数 262社) (参考) 前年度 350件 (212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

【39件】

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
1	日本鑄造協会鑄造カレッジ東北地区鑄鉄コース	4月2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	盛岡市少年少女発明クラブアイデア教室	4月17日	岩手県	盛岡市子ども科学館	飯村崇	盛岡市少年少女発明クラブ
3	酒類販売管理研修会	5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
4	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14日	-	オンライン	永山雅大	東北工業大学
5	食品開発基礎講座	6月22日 7月6日 7月27日	岩手県	久慈地区合同庁舎	伊藤良仁	久慈農業改良普及センター
6	酒類販売管理研修会	7月15日	岩手県	盛岡市勤労福祉会館	平野高広	盛岡小売酒販組合
7	スペシャリスト養成講座（果樹醸造用ぶどう第Ⅱ期）	7月20日	岩手県	工業技術センター	平野高広	県農林水産部農業普及技術課
8	杜氏後継者育成事業「酒造大学」酒造一般	7月22日	岩手県	南部杜氏協会	平野高広	南部杜氏協会
9	日本ソムリエ協会セミナー	7月22日	岩手県	アートホテル盛岡	山下佑子	日本ソムリエ協会岩手支部
10	南部杜氏夏期講習会	7月25日 ~27日	岩手県	花巻温泉 ホテル千秋閣	平野高広 畑山誠 佐藤稔英 玉川英幸	南部杜氏協会
11	令和4年度いわてアグリフロンティアスクール	8月31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
12	日本鑄造工学会東北支部第21回夏季鑄造講座	9月1日	岩手県	岩手大学	高川貫仁 岩清水康二	日本鑄造学会東北支部
13	酒米懇談会	9月5日	-	オンライン	佐藤稔英	酒米研究会
14	酒類販売管理研修会	9月22日	岩手県	盛岡市勤労福祉会館	平野高広	盛岡小売酒販組合
15	令和4年度第1回鑄造技術高度化研修会	10月5日	岩手県	奥州市鑄物技術交流センター	菊池貴	奥州市鑄物技術交流センター
16	未来パスポートプログラム	10月12日	岩手県	見前中学校	伊藤菜々	NPO未来図書館
17	AI人材育成講座（初級編）	10月15日	-	オンライン	長谷川辰雄	岩手県商工労働観光部商工企画室
18	未来パスポートプログラム	10月20日	岩手県	仙北中学校	茨島明	未来図書館
19	令和4年度県南地域食産業担当者研修会	10月26日	岩手県	奥州地区合同庁舎	長嶋宏之	岩手県県南地域広域振興局
20	未来パスポートプログラム	10月26日	岩手県	盛岡市立見前南中学校	内藤廉二 菊池祥	未来図書館

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
21	3Dデジタル造形研修	11月1日	北海道	北海道立総合研究機構産業技術環境本部工業試験場	黒須信吾	北海道立総合研究機構
22	紫波町新技術研究会講演会	11月11日	岩手県	いわて県民情報交流センター	長谷川辰雄	紫波町新技術研究会
23	酒類販売管理研修会	11月18日	岩手県	盛岡市勤労福祉会館	平野高広	盛岡小売酒販組合
24	吉田酒造有限会社社内講演会	11月27日～28日	福井県	吉田酒造有限会社	佐藤稔英	吉田酒造有限会社
25	産業標準化推進連絡会議 第1回地域企業技術標準化WG	11月28日	-	オンライン	鈴木一孝	東北経済産業局
26	令和4年度公益財団法人いわて産業振興センター職員研修	11月30日	岩手県	いわて産業振興センター	高橋正明 永山雅大	公益財団法人いわて産業振興センター
27	地場産品販売力強化セミナー	12月2日	岩手県	新安比温泉静流閣	伊藤良仁	八幡平市物産振興会
28	高大連携事業出前講義	12月14日	岩手県	一関第一高等学校	伊藤良仁	一関第一高等学校
29	岩手大学・ミクニ連絡協議会	12月21日	岩手県	岩手大学理工学部	鈴木一孝	岩手大学理工学部
30	卒業研究における講師	12月21日	岩手県	岩手県立大学盛岡短期大学部	晴山聖一	岩手県立大学盛岡短期大学部
31	酒類販売管理研修会	1月20日	岩手県	盛岡市勤労福祉会館	平野高広	盛岡小売酒販組合
32	オフフレーバートレーニング	2月8日	岩手県	ベアレン醸造所	玉川英幸	株式会社ベアレン醸造所
33	一戸町新商品開発セミナー及び相談会	2月15日	岩手県	一戸町コミュニティーセンター	長嶋宏之	一戸町
34	酒類販売管理研修会	2月24日	岩手県	盛岡市勤労福祉会館	平野高広	盛岡小売酒販組合
35	次世代デジタルものづくり研究会第13回金属3D積層造形分科会	2月28日	新潟県	にいがた産業創造機構	黒須信吾	にいがた産業創造機構
36	日本材料学会東北支部材料フォーラム	3月10日	-	オンライン	桑嶋孝幸	日本材料学会東北支部
37	「IWATE in 3 女性リーダー職研究者倍増プラン」キックオフシンポジウム	3月13日	岩手県	岩手大学復興祈念銀河ホール	小浜恵子	岩手大学ダイバーシティ推進室
38	第5回構想設計革新イニシアティブシンポジウム	3月15日	-	オンライン	高橋正明	国立研究開発法人産業技術総合研究所
39	産業短期大学校機械系職種担当指導員研修	3月28日	岩手県	宮古高等技術専門学校、株式会社小西鋳造	飯村崇	岩手県商工労働観光部 定住推進・雇用労働室

(2) 委員・会員

【107件】

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
1	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22日	岩手県	岩手大学地域連携推進センター	目黒和幸 鈴木一孝	岩手大学
2	令和4年度第1回いわて半導体関連産業集積促進協議会幹事会	4月28日	—	オンライン	菊池仁 千田麗誉	いわて半導体関連産業集積促進協議会(岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室)
3	令和4年度第1回自動車産業振興戦略会議	5月19日	岩手県	岩手県工業技術センター	菊池仁 千田麗誉	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
4	令和4年度いわて半導体関連産業集積促進協議会総会	5月20日	—	書面開催	千田麗誉	いわて半導体関連産業集積促進協議会(岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室)
5	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20日	岩手県	岩手大学地域連携推進センター	鈴木一孝 佐々木隼世	岩手大学
6	令和4年度第1回北上市産業支援センター運営委員会	5月25日	岩手県	北上市産業支援センター	菊池仁	北上市商工部産業雇用支援課
7	令和4年度岩手県立盛岡工業高等学校第1回学校運営協議会	5月26日	岩手県	盛岡工業高校	池浩之	岩手県立盛岡工業高等学校
8	令和4年度宮古・下閉伊モノづくりネットワーク総会	5月26日	—	オンライン	菊池仁 小浜恵子	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
9	日本溶射学会第39期第3回理事会	5月26日	—	オンライン	桑嶋孝幸	日本溶射学会
10	令和4年度奥州市企業誘致推進委員会総会	5月31日	—	書面開催	菊池仁	奥州市企業誘致推進委員会
11	令和4年度北上川流域ものづくりネットワーク総会	6月2日	岩手県	ホテルシティプラザ北上	小浜恵子	岩手県県南広域振興局経営企画部
12	令和4年度いわて自動車関連産業集積促進協議会幹事会	6月3日	—	書面開催	菊池仁	いわて自動車関連産業集積促進協議会(岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室)
13	ETロボコン2022東北地区大会フォロー会1	6月4日	—	オンライン	二瓶貴之	ETロボコン2022東北地区実行委員会
14	(仮称)盛岡広域産業成長推進協議会設立総会	6月6日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター	菊池仁	盛岡市
15	令和4年度盛岡市新事業創出支援センター第1回運営委員会・入居審査委員会	6月9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

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
16	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16日	岩手県	岩手大学地域連携推進センター	目黒和幸 鈴木一孝	岩手大学
17	令和4年度第1回いわて海外展開支援コンソーシアム	6月17日	-	オンライン	菊池仁	いわて海外展開支援コンソーシアム(岩手県商工労働観光部産業経済交流課)
18	令和4年度いわて自動車関連産業集積促進協議会総会	6月17日	-	書面開催	菊池仁	いわて自動車関連産業集積促進協議会(岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室)
19	東経連ビジネスセンター第11回通常総会	6月21日	-	オンライン	小浜恵子	東経連ビジネスセンター
20	第1回花巻市新事業創出基盤施設運営委員会	6月21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
21	第1回遮熱コーティング産学官連携委員会	6月22日	-	オンライン	桑嶋孝幸	大阪科学技術センター
22	表面技術協会表協若手サロン第1回会合	6月30日	-	オンライン	樋澤健太	表面技術協会
23	いわて食農連携プラットフォーム第1回戦略会議	7月1日	-	オンライン	伊藤菜々	岩手県農林水産部流通課
24	令和4年度第1回浄法寺漆認証委員会	7月4日	二戸市	浄法寺総合支所	小林正信	二戸市
25	日本産業標準調査会標準第一部会第32回金属・無機材料技術専門委員会	7月5日	-	オンライン	鈴木一孝	経済産業省産業技術環境局国際標準課
26	2022年度第1回盛岡市子ども科学館協議会	7月8日	岩手県	盛岡市子ども科学館	菊池仁	盛岡市子ども科学館協議会
27	ETロボコン2022東北地区実行委員会	7月14日	岩手県	岩手県立大学アイーナキャンパス	二瓶貴之	ETロボコン2022東北地区実行委員会
28	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15日	岩手県	岩手大学地域連携推進センター	鈴木一孝 佐々木隼世	岩手大学
29	ETロボコン2022東北地区試走会1	7月23日	岩手県	いわて県民情報交流センター	二瓶貴之	ETロボコン2022東北地区実行委員会
30	奥州市鋳物技術交流センター運営委員会	7月27日	岩手県	奥州市鋳物技術交流センター	桑嶋孝幸	奥州市
31	いわて戦略的研究開発推進事業全体会議	7月28日	岩手県	いわて産業振興センター	桑嶋孝幸 黒須信吾	いわて産業振興センター
32	令和4年度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4日	岩手県	岩手教育会館	小浜恵子	岩手県ふるさと振興部科学・情報政策室
33	次世代放射光施設活用計測実践支援事業(事前ヒアリング)	8月5日	-	オンライン	桑嶋孝幸 鈴木一孝	東北経済産業局
34	第15回いわて漆振興実務者連携会議	8月5日	-	オンライン	小林正信 小野元 永山雅大	岩手県商工労働観光部産業経済交流課

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
35	ETロボコン2022東北地区試走会2	8月20日	岩手県	いわて県民情報交流センター	二瓶貴之	ETロボコン2022東北地区実行委員会
36	日本溶射学会JIS委員会	8月25日	-	オンライン	桑嶋孝幸	日本溶射学会
37	いわて農林水産物機能性活用研究会総会及びシンポジウム	8月26日	岩手県	岩手県教育会館 オンライン	及川和宏*	岩手生物工学研究センター
38	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8日	岩手県	岩手大学	目黒和幸 鈴木一孝	岩手大学
39	令和4年度いわて半導体関連産業集積促進協議会第1回取引拡大部会	9月8日	-	オンライン	千田麗誉	いわて半導体関連産業集積促進協議会(岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室)
40	ナンブキラリプロジェクトチームキックオフ会議	9月9日	岩手県	岩手県産業会館	武山進一	岩手県農林水産部農産園芸課
41	ETロボコン2022東北地区独自試走会	9月10日	岩手県	いわて県民情報交流センター	二瓶貴之	ETロボコン2022東北地区実行委員会
42	令和4年度とうほく自動車産業集積連携会議総会	9月12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
43	令和4年度第1回岩手県イノベーション創出推進会議	9月13日	岩手県	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
44	令和4年度岩手県農業研究センター機関評価委員会	9月14日	岩手県	岩手県農業研究センター畜産研究所	米倉裕一	岩手県農業研究センター
45	令和4年度第2回自動車産業振興戦略会議	9月15日	岩手県	岩手県工業技術センター	菊池仁 千田麗誉	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
46	全国鉄骨評価機構評価委員会	9月16日	宮城県	TKPガーデンシティ仙台西口	桑嶋孝幸	全国鉄骨評価機構
47	いわて食農連携プラットフォーム第2回戦略会議	9月16日	岩手県	ホテルエース盛岡	伊藤菜々	岩手県農林水産部流通課
48	令和4年度化学系学協会東北大会	9月17日 ~18日	岩手県	岩手大学理工学部	佐々木麗 須藤健太	岩手大学
49	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21日	岩手県	岩手大学	鈴木一孝 佐々木隼世	岩手大学
50	ETロボコン2022東北地区大会	9月22日 ~23日	岩手県	いわて県民情報交流センター	二瓶貴之	ETロボコン2022東北地区実行委員会
51	令和4年第1回岩手県産清酒の地理的表示(GI)推定推進委員会	9月27日	岩手県	岩手県酒造組合	米倉裕一	岩手県酒造組合
52	次世代放射光施設利用促進事業第1回計測チーム全体ミーティング	9月29日	-	オンライン	桑嶋孝幸 村松真希 鈴木一孝	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
53	「岩手県医療機器等関連産業イノベーション創出戦略」推進マネジメント会議	10月5日	岩手県	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
54	第1回遮熱コーティング特性評価試験方法機械特性WG	10月6日	—	オンライン	桑嶋孝幸	大阪科学技術センター
55	令和4年度いわて戦略的研究開発推進事業研究実施プロジェクト＜快適な睡眠と記憶力をサポートするイサダオイル粉末素材の開発＞第1回全体会議	10月20日	岩手県	いわて産業振興センター	小浜恵子	いわて産業振興センター
56	令和4年度第2回浄法寺漆認証委員会	10月20日	岩手県	浄法寺文化交流センター	小林正信	二戸市
57	令和4年度岩手県立盛岡工業高等学校第2回学校運営協議会	10月21日	岩手県	盛岡工業高校	池浩之	岩手県立盛岡工業高等学校
58	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21日	岩手県	岩手大学地域連携推進センター	目黒和幸 鈴木一孝	岩手大学
59	日本溶射学会JIS H8304原案作成委員会	10月21日	—	オンライン	桑嶋孝幸	日本溶射学会
60	岩手県環境保健研究センター研究評価委員会	10月28日	岩手県	岩手県環境保健研究センター	米倉裕一	岩手県環境保健研究センター
61	盛岡商工会議所工業部会	11月8日	岩手県	盛岡商工会議所	菊池仁	盛岡商工会議所工業部会
62	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11日	岩手県	岩手大学	鈴木一孝 佐々木隼世	岩手大学
63	日本溶射学会第39期第4回理事会	11月15日	—	オンライン	桑嶋孝幸	日本溶射学会
64	日本溶射学会JIS H8304原案作成委員会分科会	11月25日	—	オンライン	桑嶋孝幸	日本溶射学会
65	(仮称)「盛岡未来技術地域実装協議会～マルチモノ盛岡推進協議会～」第1回協議会	11月30日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター	菊池仁	盛岡市
66	令和4年第2回岩手県産清酒の地理的表示(GI)推定推進委員会	12月1日	岩手県	岩手県酒造組合	米倉裕一	岩手県酒造組合
67	旧水分小学校を活用した(仮称)酒の学校整備・運営事業審査委員会	12月2日	岩手県	紫波町役場	平野高広	紫波町産業部商工観光課
68	次世代放射光施設利用促進事業第2回計測チーム全体ミーティング	12月12日	—	オンライン	桑嶋孝幸 村松真希	東北経済産業局
69	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16日	岩手県	岩手大学	目黒和幸 鈴木一孝	岩手大学

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
70	カーボンニュートラルに向けた自動車サプライヤー事業転換支援事業（岩手地域支援拠点）地域支援ネットワーク協議会連絡会	12月22日	-	オンライン	千田麗誉	いわて産業振興センター
71	第2回花巻市新事業創出基盤施設運営委員会	1月18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
72	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20日	岩手県	岩手大学	鈴木一孝 佐々木隼世	岩手大学
73	企業ネットワークいわて2023 in 名古屋	2月1日	愛知県	名古屋マリオットアソシアホテル	戸舘弘幸 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
74	第28回岩手県バイオテクノロジー研究調整会議	2月1日	岩手県	エスポワールいわて	米倉裕一	岩手県農林水産部農林水産企画室
75	令和4年度第1回盛岡ブランド品認定会議	2月2日	岩手県	プラザおでって	米倉裕一	盛岡市商工労働部ものづくり推進課
76	令和4年度いわて戦略的研究開発推進事業研究実施プロジェクト＜快適な睡眠と記憶力をサポートするイサダオイル粉末素材の開発＞第2回全体会議	2月2日	岩手県	いわて産業振興センター	小浜恵子	いわて産業振興センター
77	東北放射光施設推進協議会、NanoTerasu利用促進協議会設立会	2月6日	宮城県	T K P ガーデンシティ仙台	戸舘弘幸 池浩之	東北放射光施設推進協議会
78	令和4年度いわて半導体関連産業集積促進協議会第2回取引拡大部会及び半導体セミナー	2月7日	岩手県	ブランニュー北上	戸舘弘幸 菊池仁	いわて半導体関連産業集積促進協議会（岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室）
79	令和4年度岩手県立盛岡工業高等学校第3回学校運営協議会	2月8日	岩手県	盛岡工業高校	池浩之	岩手県立盛岡工業高等学校
80	日本溶射学会JIS H8304原案作成委員会分科会	2月8日	-	オンライン	桑嶋孝幸	日本溶射学会
81	いわて食農連携プラットフォーム第3回戦略会議	2月8日	岩手県	ホテルメトロポリタン盛岡 NEW WING	伊藤菜々	岩手県農林水産部流通課
82	次世代放射光施設活用促進事業第3回計測チーム全体ミーティング	2月9日	-	オンライン	桑嶋孝幸 村松真希 鈴木一孝	東北経済産業局
83	令和4年度第2回いわて半導体関連産業集積促進協議会幹事会	2月10日	岩手県	ブランニュー北上	戸舘弘幸	いわて半導体関連産業集積促進協議会（岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室）
84	令和4年度第3回自動車産業振興戦略会議	2月10日	岩手県	岩手県水産会館	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

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
85	岩手県木質バイオマスエネルギー利用促進会議	2月13日	岩手県	岩手県水産会館	堀田昌宏	岩手県農林水産部林業振興課
86	令和4年度岩手県イノベーション創出推進会議第2回ワーキンググループ会議	2月17日	岩手県	岩手教育会館	菊池仁	岩手県ふるさと振興部科学・情報政策室
87	いわて戦略的研究開発推進事業全体会議	2月22日	岩手県	いわて産業振興センター	桑嶋孝幸 黒須信吾	いわて産業振興センター
88	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	目黒和幸 鈴木一孝	岩手大学
89	日本溶射学会JIS H8304原案作成委員会	3月1日	-	オンライン	桑嶋孝幸	日本溶射学会
90	日本鑄造工学会第182全国講演大会実行委員会	3月6日	福島県	ビッグパレットふくしま	高川貫仁 岩清水康二	日本鑄造工学会東北支部
91	表面技術協会表協若手サロン第4回会合	3月7日	千葉県	千葉工業大学津田沼キャンパス	樋澤健太	表面技術協会
92	第16回いわて漆振興実務者連携会議	3月7日	-	オンライン	小林正信 小野元 渡辺久 永山雅大	岩手県商工労働観光部産業経済交流課
93	カーボンニュートラルに向けた自動車サプライヤー事業転換支援事業(岩手地域支援拠点)地域支援ネットワーク協議会第2回連絡会及びカーボンニュートラルセミナー	3月7日	岩手県	ホテルシティプラザ北上	戸館弘幸 千田麗誉	いわて産業振興センター
94	ナンブキラリプロジェクトチーム第2回プロジェクトチーム会議	3月8日	岩手県	岩手県産業会館	武山進一	岩手県農林水産部農産園芸課
95	令和4年度いわて未来技術社会実装推進会議	3月9日	岩手県	エスポワールいわて	小浜恵子	岩手県ふるさと振興部科学・情報政策室
96	地域イノベーション・エコシステム形成プログラム第6回開発・運営会議	3月10日	岩手県	アートホテル盛岡	目黒和幸 鈴木一孝 佐々木隼世	岩手大学
97	2022年度第2回盛岡市子ども科学館協議会	3月10日	岩手県	盛岡市子ども科学館	菊池仁	盛岡市子ども科学館協議会
98	次世代放射光施設活用促進事業第4回計測チーム全体ミーティング	3月14日	-	オンライン	桑嶋孝幸 村松真希 鈴木一孝	東北経済産業局
99	令和4年度滝沢市IPUイノベーションパーク運営協議会連携会議兼事務局会議	3月15日	岩手県	滝沢市IPU第2イノベーションセンター	千田麗誉	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
100	全国鉄骨評価機構評価委員会	3月16日	宮城県	仙台ガーデンパレス	桑嶋孝幸	全国鉄骨評価機構
101	令和4年度第2回岩手県イノベーション創出推進会議	3月17日	岩手県	岩手教育会館	岩淵謙悦	岩手県ふるさと振興部科学・情報政策室

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
102	令和4年度いわて半導体関連産業集積促進協議会人材育成部会	3月20日	-	オンライン	菊池仁 千田麗誉	いわて半導体関連産業集積促進協議会(岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室)
103	令和4年度第2回いわて海外展開支援コンソーシアム	3月24日	岩手県	盛岡地区合同庁舎	菊池仁	いわて海外展開支援コンソーシアム(岩手県商工労働観光部産業経済交流課)
104	令和4年度第3回いわて半導体関連産業集積促進協議会幹事会	3月28日	岩手県	ホテルシティプラザ北上	菊池仁	いわて半導体関連産業集積促進協議会(岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室)
105	令和4年度いわてものづくり・ソフトウェア融合テクノロジーセンター運営委員会	3月29日	岩手県	岩手県立大学	戸舘弘幸 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
106	令和4年度滝沢市IPUIノベーションパーク運営協議会	3月29日	岩手県	岩手県立大学	戸舘弘幸 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
107	令和4年度盛岡市新事業創出支援センター第2回運営委員会	3月30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

※ *はオンライン参加

(3) 審査員

【55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5日 ~8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	情報システム関連調達に関する技術的審査委員会に係る仕様書の審査	4月21日	-	書面審査	長谷川辰雄	岩手県総務部行政経営推進課
3	第62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
4	令和3酒造年度全国新酒鑑評会決勝	5月12日 ~13日	広島県	独立行政法人酒類総合研究所	平野高広	独立行政法人酒類総合研究所、日本酒造組合中央会
5	令和4年度調査研究事業審査委員会(一次審査:書面審査)	5月18日	-	-	米倉裕一	さんりく基金
6	北上市ものづくり企業チャレンジ支援事業補助金審査会	5月24日	岩手県	北上市産業支援センター	池浩之	北上市
7	第7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24日 ~25日	岩手県	岩手県先端科学技術研究センター	米倉裕一	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
8	令和3年度調査研究事業審査委員会（二次審査）	5月31日	岩手県	岩手県民会館	米倉裕一	さんりく基金
9	全国鉄骨評価機構工場審査	6月14日	青森県	(株)工藤鐵工建設	桑嶋孝幸	全国鉄骨評価機構
10	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29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
11	全国鉄骨評価機構工場審査	6月30日	青森県	(株)庄子鉄工所	桑嶋孝幸	全国鉄骨評価機構
12	令和4年度軽米町商品開発等促進事業補助金審査会	7月7日	岩手県	軽米町役場	米倉裕一	軽米町
13	全国鉄骨評価機構工場審査	7月15日	岩手県	山善鉄工建設(株)	桑嶋孝幸	全国鉄骨評価機構
14	第67回全国溶接技術競技会・東北地区青森大会審査リハーサル	8月19日	青森県	青森県立青森工業高校等学校	桑嶋孝幸 園田哲也	東北地区溶接技術検定委員会
15	令和4年度第1回岩手県再生資源利用認定審査会	9月2日	岩手県	岩手県民会館	池浩之	岩手県環境生活部資源循環推進課
16	県政150周年記念事業ロゴマーク二次審査	9月2日～13日	-	書面審査	小林正信	岩手県ふるさと振興部ふるさと振興企画室
17	卓越技能者被表彰候補者審査会	9月5日	岩手県	岩手県庁	池浩之 米倉裕一	岩手県商工労働観光部定住推進・雇用労働室
18	岩手県清酒鑑評会	9月6日	岩手県	岩手県工業技術センター	米倉裕一 平野高広 佐藤稔英 玉川英幸	岩手県酒造組合
19	第66回岩手県統計グラフコンクール第二次審査	9月20日	岩手県	エスポワールいわて	高橋正明	岩手県政策地域部調査統計課、岩手県統計協会
20	第62回奥州南部鉄器展審査会	9月21日	岩手県	奥州市伝統産業会館	長嶋宏之 岩清水康二	水沢鋳物工業協同組合
21	第62回奥州南部鉄器展審査	9月21日	岩手県	奥州市鋳物技術交流センター	長嶋宏之 岩清水康二	水沢鋳物工業組合
22	第67回全国溶接技術競技会・東北地区青森大会立会	9月24日～25日	青森県	青森県立青森工業高校等学校	桑嶋孝幸 園田哲也	東北地区溶接技術検定委員会
23	第58回岩手県発明くふう展予備審査会	9月28日	岩手県	岩手県工業技術センター	齋藤貴 村上総一郎 佐々木龍徳 玉川英幸	岩手県発明協会
24	第58回岩手県発明くふう展本審査会	9月29日	岩手県	岩手県工業技術センター	齋藤貴 村上総一郎 二瓶貴之 佐々木麗 千田麗誉 伊藤良仁	岩手県発明協会
25	東北清酒鑑評会予審	10月4日～5日	宮城県	仙台国税局	玉川英幸	仙台国税局
26	東北清酒鑑評会決審	10月7日	宮城県	仙台国税局	平野高広	仙台国税局
27	第73回全国植樹祭に係るウェルカムボード等の制作業務企画提案選考委員会	10月14日	-	書面審査	小林正信	第73回全国植樹祭岩手県実行員会

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
28	IWATE FOOD&CRAFT AWARD 2022審査会	10月19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
29	第43回浄法寺漆共進会	10月20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
30	第73回全国植樹祭に係るウェルカムボードの制作業務企画提案選考委員会	11月7日	-	書面審査	小林正信	第73回全国植樹祭岩手県実行員会
31	第73回全国植樹祭に係るオブジェの制作業務企画提案選考委員会	11月7日	-	書面審査	小林正信	第73回全国植樹祭岩手県実行員会
32	第73回全国植樹祭に係るメッセージ掲出の制作業務企画提案選考委員会	11月7日	-	書面審査	小林正信	第73回全国植樹祭岩手県実行員会
33	第4回岩手県高校生溶接技術競技会審査委員会	12月5日	岩手県	アートホテル盛岡	桑嶋孝幸 園田哲也	岩手県溶接協会
34	第63回岩手県溶接技術競技会審査委員会	12月5日	岩手県	アートホテル盛岡	桑嶋孝幸 園田哲也	岩手県溶接協会
35	中央技能検定委員会	12月6日	東京都	AP西新宿	桑嶋孝幸	中央職業能力開発協会
36	全国市販酒類調査	12月8日 ~9日	宮城県	仙台国税局	平野高広	仙台国税局
37	日本橋高島屋第51回大いわて展出展事業者選考会議	12月13日	岩手県	岩手県工業技術センター	伊藤良仁	いわて産業振興センター
38	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)	12月23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
40	第4回岩手県高校生溶接技術競技会	1月14日	岩手県	ポリテクセンター岩手	桑嶋孝幸 園田哲也	岩手県溶接協会
41	中央技能検定委員会	1月18日	東京都	中央職業能力開発協会	桑嶋孝幸	中央職業能力開発協会
42	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19日	岩手県	岩手県民会館	池浩之	岩手県環境生活部資源循環推進課
43	全国鉄骨評価機構工場審査	1月25日	岩手県	(株)田中铁建	桑嶋孝幸	全国鉄骨評価機構
44	令和4年度第2回岩手県再生資源利用認定審査会	2月7日	岩手県	岩手県民会館	池浩之	岩手県環境生活部資源循環推進課
45	第1回情報システム関連調達に関する技術的審査委員会(岩手県土砂災害警戒情報システム更新業務)	2月13日	-	書面審査	長谷川辰雄	岩手県県土整備部砂防災課
46	令和4年度大迫産業まつり「醸造用ぶどう品評会(品質部門)」	2月20日	岩手県	(株)エーデルワイン	平野高広	大迫産業まつり実行委員会
47	厚生労働大臣卓越技能者表彰候補者選考審査	2月21日	-	書面審査	池浩之 米倉裕一	岩手県商工労働観光部定住推進・雇用労働室

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
48	第63回岩手県溶接技術競技会立会審査	3月4日	岩手県	ポリテクセンター岩手	桑嶋孝幸 園田哲也	岩手県溶接協会
49	岩手県新酒鑑評会	3月7日	岩手県	岩手県工業技術センター	米倉裕一 平野高広 佐藤稔英 玉川英幸	岩手県酒造組合
50	中央技能検定委員会	3月8日	東京都	中央職業能力開発協会	桑嶋孝幸	中央職業能力開発協会
51	令和5年福島県春季鑑評会	3月14日	福島県	福島県ハイテクプラザ会津若松支援センター	玉川英幸	福島県酒造組合
52	山形県新酒鑑評会	3月16日	山形県	山形県工業技術センター	佐藤稔英	山形県酒造組合
53	秋田県清酒鑑評会	3月16日	秋田県	協働大町ビル	平野高広	秋田県酒造組合
54	令和4年度第1回盛岡市産学共同研究事業等審査委員会	3月20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	全国新酒鑑評会出品酒持寄研究会	3月22日	青森県	(地独)青森県産業技術センター弘前工業研究所	玉川英幸	青森県酒造組合

(4) 申請書審査

- ① 令和4年度医療機器等製品開発支援事業費補助金
審査件数 1件
- ② AI人材育成連携推進事業費補助金
審査件数 2件

(5) 研究員派遣事業

【1件】

No.	内容（派遣先等）	期間	所属	職名	氏名
1	製造工程のシステム化（喜久盛酒造(株)）	11月15日 ～3月31日	醸造技術部	主任専門研究員	中山繁喜

(6) その他派遣（委嘱状によらないもの）

【17件】

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
1	岩手生物工学研究センター研究進捗報告会	6月9日	岩手県	岩手生物工学研究センター オンライン	及川和宏*	岩手生物工学研究センター
2	JIS見直し説明会	6月22日	—	オンライン	桑嶋孝幸	日本溶射学会
3	南部杜氏資格選考試験	7月25日 ～26日	岩手県	南部杜氏協会	平野高広 中山繁喜	南部杜氏協会
4	令和4年度第1回東北航空宇宙産業研究会	8月10日	—	オンライン	岩淵謙悦 菊池仁 飯村崇 千田麗誉	産業技術連携推進会議東北地域部会東北航空宇宙産業研究会
5	岩手県立大学総合政策学部産業講演会	9月2日	—	オンライン	高橋正明 永山雅大	岩手県立大学総合政策学部

No.	名称	開催日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
6	第4回全国イノベーション推進機関ネットワーク「政策対話セミナー」	10月4日	-	オンライン	池浩之	全国イノベーション推進機関ネットワーク
7	令和4年度いわて発医工連携ニーズマッチング会	10月7日	岩手県	プラザイン水沢 センチュリーホール	菊池仁 小浜恵子	いわて産業振興センター
8	ものづくり技術研究センター特別講演会	11月11日	岩手県	岩手大学	池浩之	岩手大学ものづくり技術研究センター
9	省エネルギーオンラインセミナー	11月28日	-	オンライン	池浩之	東北経済産業局
10	岩手生物工学研究センター研究発表会	11月28日	-	岩手生物工学研究センター オンライン	伊藤良仁* 及川和宏*	岩手生物工学研究センター
11	令和4年度I-SEP「半導体基礎セミナー」	12月6日	-	オンライン	池浩之	いわて産業振興センター
12	次世代自動車の開発の現状と将来ー100年に一度の転換期にどう挑んでいくかー	12月9日	-	オンライン	池浩之	いわて産業振興センター
13	リエゾン-I研究開発評価委員会	12月14日	岩手県	岩手銀行本店	平野高広	いわて産学連携推進協議会
14	岩手県立大学総合政策学部産業講演会	12月19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	岩手県立大学総合政策学部
15	放射光利活用オンラインセミナー	12月23日	-	オンライン	千田麗誉	東北経済産業局
16	令和4年度中小企業デジタル化支援ネットワーク	1月5日 ～6日	岩手県	マリオス	池浩之 千田麗誉	岩手県商工労働観光部
17	第1回カーボンニュートラルオンラインセミナー	1月23日	-	オンライン	池浩之	いわて産業振興センター

※ *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4年度(A)			令和3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	38	76,000	2,000	45	90,000	△ 7	△ 14,000	
		動粘度	A-2	2,900	50	145,000	2,900	50	145,000			
		発熱量	A-3	3,200	37	118,400	3,200	39	124,800	△ 2	△ 6,400	
		定量分析	灰分又は揮発分	A-4	2,500	33	82,500	2,500	39	97,500	△ 6	△ 15,000
			水分(含水率測定)	A-8	2,500	3	7,500	2,500	3	7,500		
			水分(蒸留法)	A-9	4,300	32	137,600	4,300	33	141,900	△ 1	△ 4,300
			炭素又は硫黄分析	A-7	4,000	45	180,000	4,000	47	188,000	△ 2	△ 8,000
			固定炭素	A-10	1,100			1,100	3	3,300	△ 3	△ 3,300
		その他	A-5	5,000			5,000					
		反応	A-6	2,000	32	64,000	2,000	33	66,000	△ 1	△ 2,000	
	単位容積質量	K-1	1,500	1	1,500	1,500			1	1,500		
	密度(浮秤によるもの)	K-2	1,800	32	57,600	1,800	42	75,600	△ 10	△ 18,000		
	密度(固形のもの)	K-3	3,700			3,700						
	窯業試験	粒度分布	B-4									
		定量分析(化学分析を伴わないもの)	B-6									
	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	214	149,800	700	265	185,500	△ 51	△ 35,700		
	プラスチック曲げ	C-3	700	20	14,000	700			20	14,000		
	プラスチック圧縮	C-4	700	21	14,700	700	2	1,400	19	13,300		
	プラスチック衝撃	C-5	2,300			2,300						
	プラスチック転移温度測定(DSC、RT~350℃間の1回昇温による融点、ガラス転移点測定)	C-6	3,500	6	21,000	3,500	6	21,000				
	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			5,100	21	107,100	△ 21	△ 107,100		
	プラスチック熱重量測定(TG-DSC、RT~600℃まで1回昇温)	C-8	4,100			4,100						
	プラスチック熱重量・質量測定(TG-DSC-QMS、RT~600℃まで1回昇温)	C-9	9,200	2	8,200	9,200			2	8,200		
	上記以外の条件によるプラスチックの熱分析	C-10	見積(*)			見積(*)						
	示差熱分析(金属、セラミックス等)	C-12	6,000			6,000						
その他の熱分析	C-13	見積(*)			見積(*)							
金属・非金属試験 (金属材料試験)	硬さ試験	ブリネル	D-1	1,100	129	141,900	1,100	108	118,800	21	23,100	
		ビッカース	D-2	1,100			1,100					
		ロックウェル	D-3	1,100			1,100					
		マイクロビッカース	D-4	1,400	75	105,000	1,400	30	42,000	45	63,000	
	衝撃試験	D-5	1,600	6	9,600	1,600	17	27,200	△ 11	△ 17,600		
	塩水噴霧試験	D-6	2,500	178	445,000	2,500	241	607,500	△ 63	△ 162,500		
	引張試験	D-7	1,800	584	1,051,200	1,800	378	687,600	206	363,600		
	曲げ試験	D-8	1,800	46	82,800	1,800	58	104,400	△ 12	△ 21,600		
	圧縮試験	D-9	1,800			1,800	2	3,600	△ 2	△ 3,600		
	衝撃試験(常温以外の処理を必要とするもの)	D-10	1,900	24	45,600	1,900	18	34,200	6	11,400		
精密測定試験	長さの測定	一次元	E-1	2,600	8	20,800	2,600	28	72,800	△ 20	△ 52,000	
		二次元	E-2	5,200			5,200					
		非接触	E-4	3,700			3,700					
	粗さの測定	二次元	E-5	3,500	10	35,000	3,500			10	35,000	
		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			4,200					
	平面度測定	E-11	4,200	8	33,600	4,200			8	33,600		
	幾何形状測定	三次元	E-12	11,100			11,100					
非接触		E-13	5,100			5,100						
形状カーブ測定	表面形状(触針)	E-14	5,700	4	22,800	5,700	4	22,800				
	表面形状(非接触)	E-15	5,300			5,300						
金属・非金属試験 (金属組織試験)	金属顕微鏡試験	F-1	1,800	69	124,200	1,800	76	136,800	△ 7	△ 12,600		
	マクロ試験	F-2	2,800	18	50,400	2,800	68	190,400	△ 50	△ 140,000		
	電子顕微鏡試験	F-3	2,700	116	313,200	2,700	166	448,200	△ 50	△ 135,000		
	鋳鉄の黒鉛球状化率測定	F-4	3,300	56	184,800	3,300	19	62,700	37	122,100		
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	44	220,000	5,000	28	140,000	16	80,000		
	エックス線透過写真の等級分類	G-3	1,100	5	5,500	1,100			5	5,500		
	試料調整費(光学顕微鏡、電子顕微鏡、マクロ試験等の金属組織試験)	G-4	3,200	147	470,400	3,200	63	201,600	84	268,800		
金属・非金属の総合試験	H-1	見積(*)	34	555,300	見積(*)	52	695,600	△ 18	△ 140,300			

区分	種 別		令和4年度(A)			令和3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		3,400	36	122,400	△ 36	△ 122,400	
		木材組織試験	I-4	3,300		3,300					
		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	36,500	見積(*)	5	155,300		△ 118,800
	塗装・塗膜試	硬度試験	L-2	2,800		2,800					
		付着力試験	L-3	2,800	15	42,000	2,800		15	42,000	
		キヤス試験	L-6	3,400	12	40,800	3,400	6	20,400	6	20,400
		ガス腐食試験	L-8	7,800	57	444,600	7,800	98	764,400	△ 41	△ 319,800
		寒熱サイクル試験	L-9	14,800			14,800	7	103,600	△ 7	△ 103,600
		促進耐候試験(試料面放射照度60W/m ²)	L-10	700	1,008	705,600	700		1,008	705,600	
		促進耐候試験(試料面放射照度180W/m ²)	L-11	700	1,000	700,000	700	400	280,000	600	420,000
	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(*)	35	123,500	見積(*)	3	7,500	32	116,000	
その他の試験		N-1	見積(*)	662	843,200	見積(*)	54	153,300	608	689,900	
分析	定性分析	蛍光エックス線分析	O-2	6,200	25	165,000	6,200	60	372,000	△ 35	△ 207,000
		エックス線回折	O-3	7,000	34	238,000	7,000	44	308,000	△ 10	△ 70,000
		エックス線マイクロアナライザーによる分析	O-4	17,500	9	157,500	17,500	30	525,000	△ 21	△ 367,500
		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	34	401,200	11,800	30	352,600	4	48,600
		赤外線吸収スペクトル	O-6	3,600	219	788,400	3,600	351	1,263,600	△ 132	△ 475,200
		赤外線吸収スペクトル(試料の化学的分解等を必要とするもの)	O-7	6,400			6,400				
		ラマンスペクトル	O-8	3,700	12	44,400	3,700			12	44,400
		XPSワイドスキンスペクトル	O-9	7,000	63	441,000	7,000	349	2,443,000	△ 286	△ 2,002,000
		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			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			800				
		蛍光エックス線分析(エネルギー分散型蛍光エックス線分析装置によるもの)	O-12	3,900	180	702,000				180	702,000
		電子顕微鏡による分析(エネルギー分散型エックス線分光器によるもの)	O-13	9,600	19	182,400				19	182,400
		定量分析	水質(pH)	W-1	1,500	1	1,500	1,500			1
	水質(懸濁物質又は浮遊物質)		W-2	1,700	14	23,800	1,700	168	285,600	△ 154	△ 261,800
	無機物(重量分析又は容量分析、試料の分解を含む)		W-3								
	無機物(ICPによるもの、1成分目)		W-4								
	無機物(ICPによるもの、2成分目以降)		W-5								
	無機物(ICPによらないもの)		W-6								
	無機物(試料の調製)		W-7	4,200			4,200	2	8,400	△ 2	△ 8,400
	無機物(試料の分解)		W-8								
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			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	6,500	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	4	14,400	3,600	36	129,600	△ 32	△ 115,200	
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	11	59,400	5,400	38	205,200	△ 27	△ 145,800	
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			2,800	10	28,000	△ 10	△ 28,000	
比色分析法による分析	W-18		6,000			6,000					
上記(ICP、原子吸光及び比色)によらない分析	W-19		3,500	2	7,000	3,500	4	14,000	△ 2	△ 7,000	
金属中の炭素及び硫黄同時分析	W-9		8,700			8,700	1	8,700	△ 1	△ 8,700	
金属中の炭素又は硫黄分析	W-11		4,800			4,800					
金属中の酸素及び窒素同時分析	W-10	9,400	25	235,000	9,400	18	169,200	7	65,800		
金属中の酸素又は窒素分析	W-12	5,800	22	127,600	5,800	2	11,600	20	116,000		
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(*)	11	85,800	見積(*)	4	31,200	7	54,600	
	サーベイメータによる表面汚染放射能測定	P-11	3,700			3,700	3	11,100	△ 3	△ 11,100	
その他	Q-1	見積(*)	456	1,292,600	見積(*)	420	1,378,700	36	△ 86,100		
加工	木材加工 接着加工 塗装加工 漆工加工 高周波加工 金属及び非金属加工 超硬具研磨加工	R-1	見積(*)	6,634	5,644,700	見積(*)	831	3,796,700	5,803	1,848,000	
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(*)	15	167,900	見積(*)	7	130,800	8	37,100	
	工業デザイン プロダクトデザイン 原型・モデル	T-1	見積(*)	8	156,200	見積(*)	47	144,600	△ 39	11,600	
成績証明書の副本	V-1	400	31	12,400	400	24	9,600	7	2,800		
合 計				12,752	18,892,300		5,074	18,097,900	7,678	794,400	

(*)見積又は実費計算により理事長が定める額

※令和4年度期日指定受付(納期の特急扱い)件数:0件

※令和4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:0件

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4年度 A		令和3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	-	31,561,790	-	36,128,142	-	△ 4,566,352
施設使用 (電波暗室)	1時間	304	15,123,600	330	15,913,400	△ 26	△ 789,800
機械器具貸出 (包括貸出)	1月	49	530,000	76	880,000	△ 27	△ 350,000
機械器具貸出 (時間単位貸出)	1時間	2,495	15,798,190	2,496	19,334,742	△ 1	△ 3,536,552
うち時間外貸出 件数	1時間	626	-	542	-	-	-
うち所外貸出 件数	1時間	17	-	17	-	-	-
その他(会議室、共同研究 員室等)	-	-	252,498	-	214,076	-	38,422
計		2,848	31,814,288	2,902	36,342,218	△ 54	△ 4,527,930

(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4年度 A				令和3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	8	57	513,000	9,000	11	72	648,000	△ 3	△ 15	△ 135,000
	大型電波暗室		15,000	95	605	9,075,000	15,000	93	523	7,845,000	2	82	1,230,000
	多目的電波暗室		10,000	77	476	4,760,000	10,000	91	646	6,460,000	△ 14	△ 170	△ 1,700,000
	EMIシールド室		1,400	27	91	127,400	1,400	31	71	99,400	△ 4	20	28,000
	EMSシールド室		1,400	77	339	474,600	1,400	47	162	226,800	30	177	247,800
	車載シールド室		1,400	20	124	173,600	1,400	57	453	634,200	△ 37	△ 329	△ 460,600
合計			304	1,692	15,123,600		330	1,927	15,913,400	△ 26	△ 235	△ 789,800	

(3) 機械器具貸出(包括貸出)

(単位:件、円)

担当部	区 分	利用 単位	令和4年度 A			令和3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			10,000	0	0	0	0
総務部	包括貸出使用料 (一般)	1月	50,000	1	50,000	50,000	3	150,000	△ 2	△ 100,000
企画支援 部	研究開発型人材 育成支援手数料	1月	10,000	48	480,000	10,000	73	730,000	△ 25	△ 250,000
			5,000			5,000			0	0
計			49	530,000	計	76	880,000	△ 27	△ 350,000	

(4) 機械器具貸出

(単位:円、件、時間、円)

担当部	機械器具名	令和4年度 A					令和3年度 B					増減 A-B		
		単位	単価	件数	使用時間等	貸付料額	単位	単価	件数	使用時間等	貸付料額	件数	使用時間等	貸付料額
電子情報システム部	高精度電気特性試験装置		500					500						
	ペレット製造装置		600	7	29	17,400		600	3	18	10,800	4	11	6,600
	CNCパイプベンダー		1,800	1	4	7,200		1,800	1	3	5,400		1	1,800
	手動油圧パイプベンダー							300						
	原子間力顕微鏡		1,200					1,200						
	スパッタ装置		4,700					4,700						
		(材料費別途加算)		64	438	2,058,600	(材料費別途加算)		80	791	3,717,700	△ 16	△ 353	△ 1,659,100
	大型管状炉A		500	3	9	4,500		500	5	23	11,500	△ 2	△ 14	△ 7,000
	大型管状炉B		500					500						
	大型管状炉C		500					500						
	大型管状炉D		500					500						
	小型管状炉		400	1	3	1,200		400				1	3	1,200
	赤外線加熱炉		1,800	2	6	10,800		1,800				2	6	10,800
	小型真空蒸着装置		1,200					1,200						
		(材料費別途加算)		1	1	1,200		(材料費別途加算)				1	1	1,200
	非接触抵抗率測定器		400	1	1	400		400	1	3	1,200		△ 2	△ 800
	ホール効果測定装置		2,100	5	13	27,300		2,100	7	11	23,100	△ 2	2	4,200
	水銀プローブ式C-V測定装置		600	2	3	1,800		600	1	1	600	1	2	1,200
	半導体パラメータアナライザ		700	16	41	28,700		700	3	18	12,600	13	23	16,100
	ソースメジャーユニット		400					400						
	研磨機		300	7	30	9,000		300	5	9	2,700	2	21	6,300
	マニュアルウェッジワイヤーボンダー		400					400	3	8	3,200	△ 3	△ 8	△ 3,200
	ダイボンダー		300					300						
	紫外可視光照射装置		700	4	23	16,100		700	3	18	12,600	1	5	3,500
	分極圧電特性評価システム		700					700						
	卓上小型電気炉		300					300						
	オシロスコープ		300	2	12	3,600		300				2	12	3,600
	ダイシングソー	1時間	1,100	29	73	87,600	1時間	1,100	28	35	38,500	1	38	49,100
	フォトマスク作製装置		400	9	9	3,600		400	2	2	800	7	7	2,800
	両面マスクアライナー		2,100	19	23	48,300		1,500	20	21	42,000	△ 1	2	6,300
	静電気放電試験装置(ESD試験装置)		400	40	158	63,200		300	27	83	33,200	13	75	30,000
	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	32	99	39,600		400	19	48	19,200	13	51	20,400
	雷サージ試験装置(サージ試験装置)		600					600	10	20	12,000	△ 10	△ 20	△ 12,000
	電子回路解析装置(オシロスコープ)		800	1	1	800		800	1	1	800			
	環境試験装置(熱衝撃試験機)		800	72	709	567,200		800	139	2,846	2,276,800	△ 67	△ 2137	△ 1,709,600
	環境試験装置(低温恒温恒湿器)		400	61	629	251,600		400	30	502	200,800	31	127	50,800
	電力測定装置		300	6	28	8,400		300	1	1	300	5	27	8,100
	超音波洗浄機		600	66	69	41,400		600	61	78	46,800	5	△ 9	△ 5,400
	ホットスターラー		600	11	53	31,800		600	17	107	64,200	△ 6	△ 54	△ 32,400
	スピンコータ		800	23	37	29,600		600	22	22	17,600	1	15	12,000
組込・画像処理開発装置		800					800							
電源周波数磁界イミュニティ試験器		800	11	16	12,800		800	5	11	8,800	6	5	4,000	
ポータブル耐圧試験器		300	3	6	1,800		300	1	1	300	2	5	1,500	
多機能環境測定器		300	1	4	1,200		300				1	4	1,200	
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	116	182	400,400		2,200	137	277	609,400	△ 21	△ 95	△ 209,000	
BCI/TWCイミュニティ試験器		1,400	8	58	81,200		1,300	36	263	368,200	△ 28	△ 205	△ 287,000	
DCクランプロガー		300					300							
電源伝導ノイズ印加試験システム		1,500	12	66	99,000		1,500	24	191	286,500	△ 12	△ 125	△ 187,500	
電源品質アナライザ		300					300							

担当部	機 械 器 具 名	令和4年度 A					令和3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					300	5	15	4,500	△ 5	△ 15	△ 4,500
	振動試験装置		3,000	123	795	2,385,000		3,000	103	643	1,929,000	20	152	456,000
	振動試験用恒温恒湿槽		1,200	17	78	93,600		1,100	20	154	169,400	△ 3	△ 76	△ 75,800
	伝導EMI自動測定システム		1,700	22	59	100,300		2,000	30	70	119,000	△ 8	△ 11	△ 18,700
	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)			4	5	3,000		(材料費別途加算)	6	7	8,000	△ 2	△ 2	△ 5,000
	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)			5	6	1,800		(材料費別途加算)	1	1	300	4	5	1,500
	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	27	33	9,900		300	30	40	12,000	△ 3	△ 7	△ 2,100
	コイン電池分解機		300	1	1	300		300	1	1	300			
	小型卓上温調ロールプレス機		400					400						
	ドクターブレード		300					300						
	卓上シーラー		300	2	2	600		300				2	2	600
	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	4	8	2,400		300	1	1	300	3	7	2,100
	高感度分光測定システム		400					400						
	動的テストツール		400					400						
	ハイレジスタンスメータ		300					300	2	2	600	△ 2	△ 2	△ 600
	MBE(分子線エピタキシー)装置		4,500					4,500						
	卓上真空シーラー		300	13	13	3,900		300	38	38	11,400	△ 25	△ 25	△ 7,500
	雷サージ試験器		1,000	21	74	74,000		1,000	4	8	8,000	17	66	66,000
	電池充放電装置		300	50	477	143,100		500				50	477	143,100
	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	29	36	39,600		1,000	30	40	44,000	△ 1	△ 4	△ 4,400	
メカニカルシャーリングマシン		600	5	5	3,000		600	25	32	19,200	△ 20	△ 27	△ 16,200	
機能材料技術部	分光反射率・透過率測定器		700	8	15	10,500		700	5	10	7,000	3	5	3,500
	ガウスメータ		300	2	2	600		300	2	9	2,700		△ 7	△ 2,100
	光学シミュレータソフト		300	3	7	2,100		300	6	18	5,400	△ 3	△ 11	△ 3,300
	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	7	13	5,200		400				7	13	5,200
	GM式サーベイメータ		400					400						
	α/β線用シンチレーションサーベイメータ		400					400						
	超短パルスレーザー微細加工機		2,800	19	83	232,400		2,700	40	151	422,800	△ 21	△ 68	△ 190,400
	迅速熱伝導率計		500					500						
	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	28	58	81,200		1,400	13	44	61,600	15	14	19,600
	大型乾燥機		1,000					900						
	熱分析システム(TG-DSC-QMS)※アルミニウムパン使用の場合		2,300	10	67	154,100		2,300				10	67	154,100
	熱分析システム(TG-DSC-QMS)※アルミナあるいは白金パン使用の場合		3,300					3,300						
	熱分析システム(高感度DSC)		900	2	12	10,800		900	12	62	55,800	△ 10	△ 50	△ 45,000
	熱分析システム(DIL)		800					800						
	金属塗装被膜解析評価装置		1,400	25	47	65,800		1,400	35	76	106,400	△ 10	△ 29	△ 40,600
	恒温槽付き引張試験機		1,300	20	94	122,200		1,300	14	57	74,100	6	37	48,100
	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					400	5	21	8,400	△ 5	△ 21	△ 8,400
	分光放射照度計		300	1	1	300		300	1	2	600		△ 1	△ 300
	MALDI飛行時間型質量分析装置		5,700	2	3	17,100		5,700	6	9	51,300	△ 4	△ 6	△ 34,200
	イオンミリング装置		1,600	3	21	33,600		1,600	2	9	14,400	1	12	19,200
	工業用回転式マイクロトム		2,200	2	8	17,600		2,200	1	2	4,400	1	6	13,200
	多機能ダイヤモンドワイヤソー		1,100	3	11	12,100		1,100	1	2	2,200	2	9	9,900
	大型低温恒温器		400					400						

担当部	機 械 器 具 名	令和4年度 A					令和3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	1時間	2,600	183	242	629,200	1時間	2,600	157	210	546,000	26	32	83,200	
	送風恒温恒湿器		300	43	56	16,800						43	56	16,800	
	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	17	178	71,200		400	8	84	33,600	9	94	37,600	
	全自動接触角測定装置		400	11	18	7,200		400	8	22	8,800	3	△ 4	△ 1,600	
	自動エリプソメータ		700					700							
	衝撃試験装置		900					900							
	摩擦摩耗試験器		900	1	4	3,600		900					1	4	3,600
	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					1,800							
	炭素硫黄同時分析装置		5,400					5,400							
	高周波プラズマ分析システム		3,700					3,700							
	スガ式磨耗試験機		400					400							
	フーリエ変換赤外分光装置							1,900							
	高精度プローブ顕微鏡		3,600	8	47	169,200		3,600	32	247	889,200	△ 24	△ 200	△ 720,000	
	フローテスター		500					500							
	金属粉末成形機		1,900					1,900							
	ポットミル回転架台		300					300							
	電気マッフル炉		400					400							
	油圧式耐圧試験機		400					400							
	乾式密度計		900					900	5	32	28,800	△ 5	△ 32	△ 28,800	
	レーザー光散乱式粒度分布測定装置		1,400					1,400	9	28	39,200	△ 9	△ 28	△ 39,200	
	顕微レーザーラマン		2,500	4	7	17,500		2,500	2	4	10,000	2	3	7,500	
	ESCA表面解析装置		7,200					6,300							
	X線回折装置		2,300	18	119	273,700		2,200	15	73	167,900	3	46	105,800	
	作業用実験台		300	47	120	36,000		300	57	199	59,700	△ 10	△ 79	△ 23,700	
電解メッキ装置	300	3	14	4,200	300	3	15	4,500		△ 1	△ 300				
HS3極セル(リチウムイオン二次電池(コイン型)評価用)	300				300	2	10	3,000	△ 2	△ 10	△ 3,000				
素形材プロセス技術部	高速度映像解析装置	1時間	1,100				1時間	1,100							
	レーザー三次元測定器		1,900					1,900							
	表面粗さ等測定器		1,800	9	11	19,800		1,800	3	10	18,000	6	1	1,800	
	平坦度測定装置		1,800	4	7	12,600		1,800	6	8	14,400	△ 2	△ 1	△ 1,800	
	有限要素法解析システム		3,300	2	4	13,200		2,600	2	10	33,000		△ 6	△ 19,800	
	マシニングセンタ		2,500	3	7	17,500		2,500				3	7	17,500	
	3次元CADシステム		1,700					2,200							
	画像処理測定顕微鏡		1,200	16	61	73,200		1,300	9	29	34,800	7	32	38,400	
	三次元表面解析顕微鏡		1,600	1	2	3,200		2,400				1	2	3,200	
	オープンCNC旋盤		1,000					1,000							
	金型デジタルジグ装置		3,200	33	55	176,000		3,200	41	70	224,000	△ 8	△ 15	△ 48,000	
	モンキ型トルクレンチ							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	10	66	19,800		300	4	26	7,800	6	40	12,000	
	精密切断機		500	8	26	13,000		500	3	7	3,500	5	19	9,500	
	全自動マイクロビッカース硬度計		400	17	58	23,200		300	3	5	2,000	14	53	21,200	
	断面試料作製装置		2,200					2,200							
	金属試料作成システム		1,600	6	13	20,800		1,600	5	11	17,600	1	2	3,200	
	共焦点レーザー顕微鏡		1,400	15	37	51,800		1,400	34	68	95,200	△ 19	△ 31	△ 43,400	
	オスミウムコーター		700	1	1	700		700	3	3	2,100	△ 2	△ 2	△ 1,400	
	精密研磨機		2,200	3	5	11,000		2,200	3	3	6,600		2	4,400	
	シャルピー衝撃試験機		400	14	14	5,600		400	13	13	5,200	1	1	400	
	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	3	3,000		1,100	2	7	7,000		△ 4	△ 4,000	
	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	5	9	20,700		2,300	2	2	4,600	3	7	16,100	
	ガス分析装置		6,300	1	2	12,600		6,400	2	2	12,600	△ 1			
X線マイクロアナライザー					8,600										
精密切断機	1,000	2	2	2,000	1,000	2	2	2,000							
均熱加熱炉	700	2	9	6,300	600	2	16	11,200		△ 7	△ 4,900				
油圧サーボ試験器システム	3,500	5	11	38,500	3,500				5	11	38,500				
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4年度 A					令和3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					1,100	1	2	2,200	△ 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							
	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	2	2,600		1,300	1	2	2,600	1	2	2,600	
	ニューマブラスター		400					400							
	高周波溶解炉		2,600					2,600							
		(材料費別途加算)			25	49	127,400			17	19	75,316	8	30	52,084
	真空雰囲気式加熱炉		2,300												
		(材料費別途加算)			12	204	469,200			2	18	41,400	10	186	427,800
	樹脂流動解析装置(CAE部)		1,000	4	14	14,000		1,000	4	22	22,000		△ 8	△ 8,000	
	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	2	2,200				
	固体発光分光分析装置		3,100	2	2	6,200		3,100	1	3	9,300	1	△ 1	△ 3,100	
	輪郭形状測定機		600	28	49	29,400		700	65	104	62,400	△ 37	△ 55	△ 33,000	
	蛍光X線分析システム(微小部)		1,900	75	142	269,800		2,000	73	125	237,500	2	17	32,300	
	蛍光X線分析システム(広域部)		2,500	4	5	12,500		2,700	12	26	65,000	△ 8	△ 21	△ 52,500	
	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	1	1	400		400	4	7	2,800	△ 3	△ 6	△ 2,400	
	300kN万能材料試験機		2,000	28	92	184,000		2,000	32	85	170,000	△ 4	7	14,000	
	鋳造用湯流れ・凝固解析、熱処理解析システム		1,500	3	10	15,000		1,100	6	45	67,500	△ 3	△ 35	△ 52,500	
	鋳造用3D-CADシステム		400					400							
	鋳造用構造解析システム		600					600							
	顕微鏡装置(画像解析装置を含む)		400					400	1	3	1,200	△ 1	△ 3	△ 1,200	
	金型表面デザインCAD/CAMシステム		1,300	2	3	3,900		1,200				2	3	3,900	
	炭素硫黄同時分析装置		4,000	12	12	48,000		4,000	13	13	52,000	△ 1	△ 1	△ 4,000	
	ビッカース硬さ試験機		400	1	1	400		400	2	4	1,600	△ 1	△ 3	△ 1,200	
真円度測定機		2,200	13	41	90,200		2,300	17	46	101,200	△ 4	△ 5	△ 11,000		
走査型電子顕微鏡(EDS & EBSP機能付FE-SEM)		3,100	48	116	359,600		2,900	48	87	269,700		29	89,900		
3Dデジタル計測装置		2,700	47	310	837,000		2,700	42	148	399,600	5	162	437,400		
ワイヤ放電加工機		1,700	2	7	11,900		1,700	2	6	10,200		1	1,700		
ヤング率・剛性率評価装置		500	2	10	5,000		500				2	10	5,000		
非接触3D形状測定機		800	20	44	35,200		800	44	110	88,000	△ 24	△ 66	△ 52,800		
マイクロスコープ		800	73	117	93,600		800	60	109	87,200	13	8	6,400		
レーザー干渉計		600					600	3	3	1,800	△ 3	△ 3	△ 1,800		
CNC三次元測定機		6,200	21	27	167,400			40	58	359,600	△ 19	△ 31	△ 192,200		
産業デザイン部	恒温恒湿機		300					300	7	7	2,100	△ 7	△ 7	△ 2,100	
	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)													
	3次元プリンター		1,300					1,300							
		(材料費別途加算)							12	90	277,450	△ 12	△ 90	△ 277,450	
	簡易精漆器		400					400							
	A3フラットベッドスキャナー		300					300	1	1	300	△ 1	△ 1	△ 300	
	グラフィックデザイン用コンピューター		300					300	7	8	2,400	△ 7	△ 8	△ 2,400	
大判カラープリンター		300					300								
	(材料費別途加算)							7	16	18,514	△ 7	△ 16	△ 18,514		

担当部	機 械 器 具 名	令和4年度 A					令和3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	1時間	3,500	143	427	2,156,290	1時間	3,500	59	355	1,789,400	84	72	366,890																				
	(材料費別途加算)		(材料費別途加算)																															
	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					3							3	900	300	1	1	300	2	2	600											
	テーブル傾斜丸鋸盤		300														300																	
	手押しかな盤		600					2							3	1,800	600	3	3	1,800	△ 1													
	自動一面かな盤		800														800	4	7	5,600	△ 4	△ 7	△ 5,600											
	横切り丸鋸盤		300					3							4	1,200	300	3	3	900		1	300											
	木材煮沸槽		1,400														1,400	1	10	14,000	△ 1	△ 10	△ 14,000											
	DTP用カラープロダクションプリンター		500					1							1	500	1時間	500	8	68	256,362	25	181	216,738										
	(材料費別途加算)		(材料費別途加算)																															
	レーザー彫刻機		1,000															177							447	447,000	1,000	178	429	429,000	△ 1	18	18,000	
	スタジオ撮影システム		400															15							27	10,800	400	14	38	15,200	1	△ 11	△ 4,400	
	熱溶解積層法3Dプリンター		1,900															33							249	473,100								
	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																								3,800	1	2	7,600	△ 1	△ 2	△ 7,600	
	コンブウッド圧縮プレスシステム		2,100																								2,100	1	1	2,100	△ 1	△ 1	△ 2,100	
	コンブウッド蒸気加熱システム		2,600																								2,500	1	2	5,200	△ 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															4							71	21,300	300				4	71	21,300	
	角のみ機		300															4							5	1,500	300	1	1	300	3	4	1,200	
	小型回転式マイクローム		800																								700							
プレス	300				300																													
44吋自動一面カンナ盤	500	2	8	4,000	500	2	4		2,000		4	2,000																						
ホットプレス	700				700																													
普通木工旋盤	500				400																													
高速木工旋盤	300				300																													
くで切盤	300				300																													
醸造技術部	加圧式大豆蒸煮缶	1時間	1,400				1時間		1,300																									
	坪刈用縦目篩選別器		300																								300							
	微量高速冷却遠心機		300																								300							
	マルチオートカウンター		300													300																		
	ミニ精米機(30kg)		500													500	5		22	11,000	△ 5	△ 22	△ 11,000											
	窒素分析システム		800													800																		
	自動製麴機		300													1,600																		
	瓶燻火入れ槽		800					3	3						2,400	800	2		2	1,600	1	1	800											
	煮炊攪拌機		900					4	5						4,500	900	4		6	5,400		△ 1	△ 900											
	真空定温乾燥器		300													300																		
	油圧搾汁機		300					2	3						900	300	3		8	2,400	△ 1	△ 5	△ 1,500											
	蒸気殺菌装置		300													300																		
	恒温器(孵卵器)		300													300																		
	減圧蒸留装置		300													300																		
	製麴用引込床		300													300																		
	蒸きよう装置		3,700													3,500																		
	自動製麴機(120kg)		1,100													2,400																		
	携帯顕微鏡		300													300																		
	自動蒸留装置		300													300																		
	アルコール蒸留器		300					2	2						600	300	3		3	900	△ 1	△ 1	△ 300											
	送風定温恒温器		300													300																		
	アミノ酸アナライザー		1,000													1,000																		
	燃焼式窒素/蛋白質分析装置		1,300													1,300																		
	ガスクロマトグラフ質量分析装置		1,400					3	15						21,000	1,400					3	15	21,000											
	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					1	1						700	700					1	1	700											
	循環型精米機		300					3	33						9,900	300	2		23	6,900	1	10	3,000											
	破碎機		300					1	1						300	300	1		1	300														
	分光光度計		400					8	8						3,200	400					8	8	3,200											
	醸造用精米機		900					32	283						254,700	900	36		570	513,000	△ 4	△ 287	△ 258,300											
	キャピラリー電気泳動システム		900													900																		
熱風循環式精密恒温槽	500				500	3	48	24,000	△ 3	△ 48	△ 24,000																							
大型遠心分離装置	600				600	3	3	1,800	△ 3	△ 3	△ 1,800																							

担当部	機 械 器 具 名	令和4年度 A					令和3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						
	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						
	恒温恒湿器							600						
	真空凍結乾燥機		700	5	23	16,100		700	20	138	96,600	△ 15	△ 115	△ 80,500
	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					300	2	7	2,100	△ 2	△ 7	△ 2,100
	スプレードライヤー		500	1	3	1,500		500				1	3	1,500
	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	10	30	24,000		800	15	45	36,000	△ 5	△ 15	△ 12,000
	遠心エバポレーター		400					400						
	B型粘度計		300					300						
	冷麺機	1時間	300					300						
	ブラベンダーテストミル		400					400						
	テンシプレッサー		400					400						
	製麺機		500					500						
	ブラベンダービスコグラフ		600					600						
	オートクレーブ		300					300						
	万能型高速度粉碎機		300					300						
	麺類製造装置(麺用縦型ミキサー)		400					400						
	ロータリーエバポレーター		300					300						
	スチームオーブン		400					400						
	動的粘弾性測定装置		900	1	1	900		800	1	2	1,800		△ 1	△ 900
	分光式色彩色差計		300					300	5	6	1,800	△ 5	△ 6	△ 1,800
	質量分析装置(LC/MS/MS)		3,300	8	56	184,800		3,300	10	119	392,700	△ 2	△ 63	△ 207,900
	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	6	9	2,700		300	7	10	3,000	△ 1	△ 1	△ 300	
合計				2,495	9,062	15,798,190			2,496	11,262	19,334,742	△ 1	△ 2,200	△ 3,536,552

※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。

【7件8名】

No.	研修生氏名	所属	担当部	担当者	期間
1	玉川聖士	(株)南部美人	醸造技術部	中山繁喜	4月1日 ～3月31日
2	那須秀策	(株)I J T T	素形材プロセス技術部	高川貫仁	4月1日 ～9月30日
3	河野賢一郎	(株)アイカマス・ラボ	機能材料技術部	目黒和幸	6月9日 ～11月30日
4	工藤有樹	美和ロック(株)盛岡工場	機能材料技術部	高川貫仁	7月1日 ～3月31日
5	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
6	浅川馨	(株)信和化成(金型製造部)	電子情報システム部	箱崎義英	10月14日 ～3月31日
7	NINH THI THAO	(株)岩手ファーム	食品技術部	山下佑子	12月1日 ～2月28日
8	櫻田雛				

6-2 研修生受入

【9件9名】

No.	研修生氏名	所属	研修内容	担当部	期間
1	三浦孝弘	三浦ぶどう園	ワイン・シードル醸造習得	醸造技術部	4月14日 ～5月31日
2	菅原正真	岩手大学理工学部 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を理解する	素形材プロセス技術部	4月26日 ～3月31日
3	築地邦晃	雫石町農業指導センター	食品中機能成分の分析方法を習得する	食品技術部	5月18日 ～6月10日
4	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	7月1日 ～3月31日
5	竹田晴信	岩手県立農業大学校	エイジングシート活用による和牛肉の食味向上試験	食品技術部	8月22日 ～9月5日
6	盛田雄斗	岩手大学大学院 総合科学研究科 理工学専攻(機械・航空宇宙コース)	精密測定やデジタルものづくりに関する技術を習得する	素形材プロセス技術部	9月1日 ～9月30日
7	笹渡繁巳	いわてまち発酵工房	自然界からの分離した酵母によるビール醸造	醸造技術部	9月9日 ～12月23日
8	佐々木貫歳	(個人事業主)	漆の精製技術の習得	産業デザイン部	1月11日 ～1月26日

No.	研修生氏名	所属	研修内容	担当部	期間
9	男谷萌子	(個人事業主)	漆の精製技術の習得	産業デザイン部	1月19日 ～1月19日

6-3 インターンシップ受入

【6件8名】

No.	学校名	人数	研修内容	担当部	期間
1	盛岡工業高校	3	機器・装置の操作、分析・試験の補助	素形材プロセス技術部 機能材料技術部	10月4日～10月6日
2	岩手県立産業技術短期大学	1	機器・装置の操作、分析・試験の補助	電子情報システム部	8月22日～8月26日
3	岩手県立産業技術短期大学	1	機器・装置の操作、分析・試験の補助	産業デザイン部	8月22日～8月26日
4	一関高専 未来創造工学科 機械・知能系	1	機器・装置の操作、分析・試験の補助	電子情報システム部	9月12日～9月16日
5	岩手大学大学院総合科学研究科 地域創生専攻地域産業コース	1	(テーマ) 球場黒鉛鉄の黒鉛球状化に及ぼす同及びビスマスの影響	素形材プロセス技術部	7月1日～2月28日
6	岩手大学大学院総合科学研究科 地域創生専攻地域産業コース	1	(テーマ) 長尺測長器の測定精度向上に関する研究	素形材プロセス技術部	10月1日～2月28日

6-4 講習会

【37件 384名】

No.	名称	開催日	演題	講師 所属・氏名	会場	参加者数
1	2022年度グッドデザイン賞応募募相談会	4月20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 高仲とし子	オンライン	6
2 ～ 3	「100年つなぐ岩手の工芸」ビジネスモデル策定支援事業説明会	4月21日 4月22日	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	オンライン	9
4 ～ 7	「100年つなぐ岩手の工芸」ビジネスモデル策定支援事業試作設備説明会	6月23日 6月24日 6月30日 7月1日	設備利用に関する説明及び設備紹介	岩手県工業技術センター 小林正信 内藤廉二	岩手県工業技術センター	16
8	燻製加工勉強会	7月8日	①燻製チップの特徴と燻製の基礎 ②岩手県工業技術センターにおける燻製関連の取組	①進誠産業(株) ②岩手県工業技術センター ①金林和裕 ②伊藤良仁 晴山聖一 伊藤菜々	オンライン	26

No.	名称	開催日	演題	講師 所属・氏名	会場	参加者数	
9	マイクロフォーカスX線CT装置利用講習会	7月20日	・マイクロフォーカスX線CT装置の操作方法 ・3次元解析ソフトの操作方法 ・装置を用いた実習	岩手県工業技術センター 菊池貴	岩手県工業技術センター	5	
10	100年つなぐ岩手の工芸セミナー	8月9日	①工芸が100年つながるための10のヒント ②工芸における情報と流通経路の取捨選択 ③岩手の工芸産業との連携事例 ④パネルディスカッション「工芸の未来を考える」	①④スタジオ木瓜 ②④野口品物準備室 ③④manordaいわて株式会社	①④日野明子 ②④野口忠典 ③④菊地文彦、幅下貴文、阿部綾佳	岩手県工業技術センター	14
11 ～ 14	金属塗装技能検定試験準備講習	7月4日 7月30日 8月17日 8月18日	1級・2級実技講習 2級実技講習 1級学科講習 2級学科講習	岩手県工業技術センター 渡部久	岩手県工業技術センター	5	
15	令和4年度バーチャル物産展出品者向けセミナー「撮影研修会」	10月18日	①撮影講習及びテクニック相談 ②SNS活用説明 ③スタジオ撮影システムの説明	①P-BOX ②manordaいわて株式会社 ③岩手県工業技術センター	①松本晃 ②本間麻衣 ③永山雅大	岩手県工業技術センター	4
16 ～ 19	顕微赤外分光分析装置(FT-IR)利用講習会	10月31日 11月1日 11月2日 11月4日	FTIRの基礎 FTIRの操作実習	岩手県工業技術センター 村松真希	岩手県工業技術センター	9	
20	岩手木工研究会研修会「奥会津の木地師」	11月18日	記録映像「奥会津の木地師」視聴と加工技術の解説	東北巧芸舎 佐藤勲	岩手県工業技術センター	13	
21	ベクトルネットワークアナライザ(VNA)の基礎セミナー	11月22日	・VNAの基本構造、測定方法、校正と測定誤差 ・測定実演(基板伝送路、誘電率測定)	アンリツ(株) 川内清松田翼	岩手県工業技術センター	5	
22	製造業のためのデジタルトランスフォーメーション(DX)セミナー	11月29日	・モノ作り現場のDXについて ・鈴鹿事業所の見える化の事例	富士フィルムビジネスイノベーションジャパン(株) 村野浩	岩手県工業技術センター	9	
23	振動試験装置利用講習会(1回目)	12月1日	・振動試験の基礎 ・振動試験装置を用いた実習	岩手県工業技術センター 箱崎義英	岩手県工業技術センター	2	
24	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～立体回路形成技術開発の最新動向～	12月2日	①MID技術と日本MID協会の活動紹介 ②樹脂・電子回路一体化の新工法IMPC® ③スーパーインクジェットおよび関連塗布技術のご紹介 ④立体物への回路形成	①日本MID協会 ②エレファンテック(株) ③(株)SIJテクノロジー ④岩手県工業技術センター	①松澤浩彦 ②中島崇 ③村田和弘 ④目黒和幸	岩手県工業技術センター オンライン	34
25	振動試験装置利用講習会(2回目)	12月2日	・振動試験の基礎 ・振動試験装置を用いた実習	岩手県工業技術センター 箱崎義英	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	
26	漆インターンシップ2022ガイダンス	12月6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	岩手県技術センター	15
27	電子顕微鏡による観察・分析講習会	12月7日	電子顕微鏡による観察・分析	岩手県工業技術センター	高川貫仁	岩手県技術センター	4
28	漆インターンシップ2022就業実習	12月7日～9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	大野産デザインセンター、八幡平市漆工研究センター、滴生舎	6
29	電気化学測定セミナー	12月9日	座学 ・電気化学の基礎 ・電気化学測定によって分かること ・各種測定例の紹介実習 ・各種測定の実習(分極曲線、インピーダンス測定) ・データ解析の実習	(株)東陽テクニカ 理化学計測部	鈴木達朗	岩手県技術センター	2
30	次世代エレクトロニクス実装に向けた「接合・材料」技術セミナー	1月17日	①プロジェクト紹介 ②分子接合法(i-SB法)によるフレキシブル基板への高速伝送対応めっき形成技術 ③分子接合法(i-SB法)による高周波伝送対応ダイレクトパターンニング技術 ④低伝送損失基板用フッ素系およびトリアジン系耐熱樹脂 ⑤微細孔剛直ポリマーを用いる新規低誘電・低誘電損失材料	①岩手大学 ②岩手大学 ③岩手県工業技術センター ④岩手大学 ⑤岩手大学	①藤代博之 ②平原英俊 ③目黒和幸 ④大石好行 ⑤芝崎祐二	AIRBIC 多目的会議室	84
31	令和4年度工芸セミナー	1月17日	①岩手県工業技術センターのDX支援について ②工芸事業者向け知っておきたい税金セミナー	①岩手県工業技術センター ②北田正人税理士事務所	①茨島明 ②北田正人	オンライン	16
32	IIRI DESIGN LAB(De.i)テクニカルワークショップ	1月27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 応用編	岩手県工業技術センター	永山雅大	岩手県技術センター	3

No.	名称	開催日	演題	講師 所属・氏名		会場	参加者数
33	複合サイクル試験機説明会	2月10日	・装置概要説明 ・装置見学	スガ試験機(株) 国内営業部営業課	樋口裕紀	岩手県 工業セ ンター	18
34	木材加工技術講習会「県産木材を食品に活かす」 ※岩手木工研究会と共催	2月22日	①食品への木材利用 ②岩手県産木材と燻製加工 ③燻製加工の仕組みと新しい燻煙材の開発	岩手県工業技術センター	①伊藤良仁 ②伊藤菜々 ③晴山聖一	岩手県 工業セ ンター	18
35	いわて漆の学校 (若手職人を対象とした漆工技術レベルアップ講座)	2月28日	秀衡塗の絵付け	有限会社丸三漆器	青柳真 青柳ひで子	岩手県 工業セ ンター	13
36	いわて漆の学校 (若手職人を対象とした漆工技術レベルアップ講座)	3月8日 ～9日	漆刷毛の仕立て	漆刷毛工房ひろしげ 合同会社セン企画事務所	九世泉清吉 十世泉清吉	八幡平 安代支 所	18
37	つながる工場システム技術セミナー	3月16日	①テストベッド事業の概要 ②つながる工場システム構築マニュアル ③参画機関におけるDX推進に向けた取組紹介	①青森県産業技術センター工業総合研究所 ②青森県産業技術センター八戸工業研究所 ③-①産業技術総合研究所 ③-②秋田県産業技術センター ③-③岩手県工業技術センター ③-④青森県産業技術センター工業総合研究所	①所長・宮下健一 ②副部長・鈴木翔一 ③-①総括研究主幹・澤田浩之 ③-②主任研究員・佐々木大三 ③-③主査専門研究員・菊池貴 ③-④副部長・櫛引正剛	オン ライ ン	27

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4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4年6月に改訂し、1,500部発行

(3) 技術情報 No. 42

センターの活動状況等をまとめたパンフレットを令和4年5月に作成し、7,000部発行
関係各所に3,893部送付

【内容】

- I 理事長挨拶
- II ものづくりDXシステム導入支援強化事業について
- III 新規導入設備
- IV 公式YouTubeチャンネルの開設
- V 令和3年度 of 主な活動実績
- VI 受賞の紹介
- VII 定期人事異動情報
- VIII 令和4年度組織の紹介
- IX 併設機関の紹介

(4) 最新成果集 (2022)

掲載テーマ数 35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4年6月に700部発行

(5) 業務年報 令和3年度 (2021)

令和3年度に実施した業務全般をデジタルデータとして令和4年8月に発行

(6) 研究報告 第25号

掲載テーマ数 10件

研究業務の成果をデジタルデータとして令和5年2月に発行

7-2 広報活動

(1) 成果発表会

- ア 開催趣旨 岩手県工業技術センターの最新の研究成果を公開するとともに、当センター業務を広く県内企業、関連機関等に周知する機会とするもの。
- イ 日時 6月16日(木)、17(金) 12時30分から16時50分まで
- ウ 会場 岩手県工業技術センター
- エ 協力 (一社)岩手県発明協会、(公財)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 参加者数 会場参加： 74名43事業所(延べ)
オンライン参加：101名68事業所(延べ)
- カ 内 容
- 1 口頭発表(13時00分から14時40分まで、大ホール)
- (1) 開会/主催者あいさつ 理事長 戸舘弘幸
- (2) センターの利用等についてのご案内
- [6月16日] 理事兼ものづくり技術統括部長 池浩之
- [6月17日] 理事兼地域産業技術統括部長 米倉裕一
- (3) 口頭発表
- [6月16日]
- ① シミュレーションによる生産ラインの効率化……………電子情報システム部 菊池貴
- ② 県産バイオマスを活用した環境配慮型複合材料の開発……………機能材料技術部 樋澤健太
- ③ 分子接合技術による次世代MIDに向けた配線形成法の開発
……………機能材料技術部 須藤裕太
- ④ 南部鉄器製造へのデジタルジボ技術の適用……………素形材プロセス技術部 和合健
- ⑤ 裸種子対応播種機の開発……………株式会社小林精機
- [6月17日]
- ① 清酒粕の新規活用方法：製パン用酵母としての利用技術開発
……………食品技術部 晴山聖一
- ② デザイン経営導入に向けた“デザイン”の活用……………産業デザイン部 永山雅大
- ③ 大船渡市「モックアップ!気仙」地元材利用の木製品開発支援
……………産業デザイン部 有賀康弘
- ④ PCR法による清酒酵母株の識別……………醸造技術部 玉川英幸
- ⑤ 岩手県産漆と白樺を活用したスピリッツの開発……………株式会社南部美人
- 2 見学(15時10分から16時50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、デザインラボ、食品・醸造技術関連設備及び新規導入機器を見学。
 - ・参加者 50名(延べ)
- 3 展示(12時30分から15時10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37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

① 令和4年度いわてスマート農業推進シンポジウム

ア 日 時 8月26日 10:00~15:30

イ 会 場 岩手産業文化センター（ツガワ未来館アピオ）

ウ 主 催 岩手県・いわてスマート農業推進研究会・北いわてスマート農業サロン

エ 来場者数 359名

オ 内 容 自走式裸種子対応播種機の実用性向上及びアームロボットを搭載した自律移動ロボットの研究開発に関するパネル等の展示、並びにセンター業務の紹介。

② 第1回ネプコンジャパン秋2022 エレクトロニクス開発・実装展

ア 日 時 8月31日~9月2日 10:00~17:00

イ 会 場 幕張メッセ

ウ 主 催 RX Japan株式会社

エ 来場者数 170名

オ 内 容 高周波伝送対応3D-MIDの紹介。

③ きたかみ・かねがさきテクノメッセ2022

ア 日 時 9月30日 9:20~15:30

10月1日 9:30~15:30

10月2日 9:30~15:00

イ 会 場 北上総合体育館

ウ 主 催 北上工業クラブ

エ 来場者数 約10,000人

オ 内 容 金属積層造形や播種装置等の展示、並びに成果品及び成果パネルによるセンター業務の紹介。

④ いわてフォーラム2022 in 東京

ア 日 時 11月11日 16:30~18:30

イ 会 場 東京マリOTTホテル

ウ 主 催 岩手県、岩手県企業誘致推進委員会、岩手県港湾協会

エ 来場者数 215人

オ 内 容 センターの紹介。

⑤ いわてまるごと科学・情報館

ア 日 時 12月16~17日 10:00~17:00

イ 会 場 ビッグルーフ滝沢

ウ 主 催 まるごと科学館実行委員会・Society5.0フェア実行委員会

エ 来場者数 約400人

オ 内 容 センターの紹介及びセンター装置で作成したキット工作体験。

⑥ とうほく・北海道自動車関連技術展示商談会

ア 趣 旨 とうほく・北海道の優れた技術力を有する企業等を三河地区主要サプライヤーに紹介することにより、取引の創出、拡大を目指す。

ウ 日 時 2月2日(木)～3日(金)

エ 会 場 刈谷市産業振興センター「あいおいホール」

オ 主 催 とうほく・北海道自動車関連技術展示商談会実行委員会

カ 来場者数 50名

キ 展示内容 コールドスプレー法によるふっ素樹脂系離型膜の紹介

7-2 広報活動

(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。

【10件】

No.	プレスリリース タイトル	発信日
1	令和4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！	5月26日
2	DX 技術で福祉作業所の新製品開発を支援！	9月15日
3	顕微赤外分光分析装置(FT-IR)利用講習会を開催します。	10月12日
4	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26日
5	DX 化に向けた非接触デジタイザの活用方法セミナーのご案内	11月2日
6	"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 ～立体回路形成技術開発の最新動向～の御案内	11月15日
7	～立体回路形成技術開発の最新動向～の御案内"	11月15日
8	強エネルギー型促進耐候性試験機を更新しました。	12月26日
9	複合サイクル試験機説明会を開催します。	1月18日
10	Raspberry Pi を用いたセンサーデータ自動計測講習会の御案内	2月27日

(5) 新聞等への掲載

【48件】

No.	誌名	掲載日	見出し等
1	岩手日報	4月1日	理事長に戸舘氏 県工業技術センター
2	日本経済新聞	4月14日	樹脂部品を自動成形 岩手大発アイカムス・ラボ 高精度、医療機器など向け 省スペースで設置
3	テレビ岩手	4月14日	【ニュースプラス1いわて】 岩手県 高専生が医療品自動調整ロボット開発 きっかけはインターンシップ
4	日本経済新聞	4月21日	検査キットに入院保険 セルスペクト、東京海上日動と まずコロナ向け、25日発売 医療相談も24時間対応
5	岩手日報	4月26日	入院保険付き検査キット 薬王堂 新型コロナ 東北6県で発売

No.	誌名	掲載日	見出し等
6	岩手日報	5月11日	「うるしびと」初の塗師 二戸浄法寺漆文化の継承者 南場さん(大阪出身)協力隊採用 高まる需要、応える決意
7	岩手日日新聞	5月12日	放射性医薬品 ロボアームで調合成功 一関高専学生 産学連携で開発 可搬型、費用大幅減
8	岩手日報	5月13日	一関高専 起業家育む 共同研究や就業体験 地元定着、活性化目指す 盛岡のTOLICと包括協定
9	盛岡タイムス	5月19日	第62回県溶接技術競技会の入賞者発表 県溶接協会 選抜大会・最優秀賞 アーク溶接は2年連続で佐々木国彦さん 半自動溶接は畠山希一さん
10	岩手日報	6月3日	ひと 二戸市地域おこし協力隊「うるしびと」初の塗師 南場あかねさん
11	盛岡タイムス	6月6日	県工業技術センター16、17日の両日成果発表会を開催
12	日刊工業新聞	7月29日	東北産業特集 DXシステム導入支援強化 生産性向上・高付加価値化 岩手県、デジタル化を加速
13	読売新聞	8月15日	手触れずドア開閉開発 ジャンル問わず社会的課題を解決 内沢啓太さん
14	IBC岩手放送	9月6日	【ニュースエコー】 県産清酒 出来栄え競う「熟成進み なめらか」と好評
15	岩手めんこいテレビ	9月6日	【mitライブニュース】 清酒鑑評会 2022年の出来は 味と香りのバランスチェック 県内酒造会社から101品
16	テレビ岩手	9月6日	【ニュースプラス1いわて】 香りは？味は？岩手県産清酒の鑑評会
17	岩手朝日テレビ	9月6日	【スーパー】チャンネルいわて】 県産日本酒の出来は？香りや味わいを評価
18	NHK	9月6日	【岩手 NEWS WEB】 冬に仕込んで春から夏に熟成させた日本酒の鑑評会 盛岡市
19	岩手日日新聞	9月7日	【Iwanichi Online】 香味、熟成度合いは 19歳が101点出品 県清酒鑑評会
20	盛岡タイムス	9月7日	「甲乙つけ難い質」 秋の県清酒鑑評会 吟醸の部は7点が金賞受賞
21	農機新聞	9月27日	地元企業と製品開発 たまねぎ播種機なども
22	日本経済新聞	9月27日	インド企業と技術連携 フォルテ、EV用次世代型 リチウムイオン電池 開発力に評価、今秋契約へ
23	岩手日報	9月29日	県産漆器と酒身近に 来月楽しむ会結成 盛岡で10日試飲イベント
24	岩手日報	10月3日	豊かな発想 暮らし便利に 県発明くふう展
25	岩手日報	10月5日	あの日の決断 岩手の経営者たち ホップス 工藤昌代さん 北欧との新ブランド 熱意と人脈から誕生
26	盛岡タイムス	10月5日	暮らしのアイデア創意工夫 県工業技術センター 県発明くふう展に77点
27	岩手日報	10月12日	「酒と漆の国いわて」設立 愛好者団体が門出祝う
28	盛岡タイムス	10月13日	「酒と漆の国いわて」発足 漆器で酒を楽しむスタイルを伝授へ 来月には記念のイベント予定

No.	誌名	掲載日	見出し等
29	読売新聞	10月18日	県産日本酒 漆器で乾杯 普及団体設立「口当たりの良さ触れて」
30	岩手日報	10月22日	一関高専で高度人材育成 検査装置開発セルスペクト(盛岡) 医療機器関連産業 即戦力輩出へ共同講座
31	日本経済新聞	10月28日	排便機能障害向け開発 盛岡のトリムス、リハビリ機器 着衣のままトレーニング
32	盛岡タイムス	10月31日	地域連携で「焼き印」 奥州市水沢のYadorigiと及春铸造所 食パンに新たな価値 南部鉄器の技術使い
33	岩手日報	11月4日	紙風船
34	朝日新聞	11月16日	技術を共有しブランド化 東北と日本酒3 現場へ
35	日本経済新聞	11月25日	医理工連携人材を育成 診断薬のセルスペクト 一関高専と共同講座 即戦力を確保
36	岩手日報	11月30日	ビジネスコンテスト 東北最終選考会 東北医工(盛岡)が最高賞
37	岩手日報	12月21日	あの日の決断 岩手の経営者たち 長根商店 長根繁男さん 「きのこの駅」開業 加工品の販売に活路
38	日刊工業新聞	1月1日	岩手県 岩手県工業技術センター創立150周年
39	日本経済新聞	1月27日	アイカムス・ラボ 微量液体測定装置を拡販 独自手法、JIS採用契機に 医療分野などに的
40	SAKE Street	2月28日	日本酒から、クラフトサケへ。愛する酒造りへの再挑戦 平六醸造代表・平井佑樹さん(前編)
41	SAKE Street	3月1日	先祖の酒蔵を復活させて挑む「自分にしか造れない酒」 平六醸造代表・平井佑樹さん(後編)
42	めんこいテレビ	3月7日	【mitライブニュース】 県内19酒蔵が腕競う 県新酒鑑評会
43	盛岡タイムス	3月8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25人参加
44	盛岡タイムス	3月8日	吟醸は高い品質で拮抗 22年度県新酒鑑評会 赤武酒造など金賞
45	岩手日日新聞	3月8日	【Iwanichi Online】 磐乃井(一関)など金賞 出来栄え競う 県新酒鑑評会
46	岩手日報	3月11日	県内の塗師ら はげ製作理解 講習会
47	鋼構造ジャーナル	3月13日	中央コーポレーション(岩手) 「リエゾン-I 研究開発事業化育成資金」受領 環境負荷低減型塗膜除去技術の開発で
48	岩手日報	3月24日	知事賞1位に泉金酒造選出 県新酒鑑評会

(6) 所内見学者

件数 (件)	県内	20
	県外	4
	計	24

見学者数 (名)	県内	327
	県外	52
	計	379

見学者一覧

No.	団体等名 (敬称略)	見学日	人数
1	いわて産業振興センター	4月21日	8
2	自動車産業振興情報共有会	4月27日	16
3	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室	5月13日	13
4	岩手県商工労働観光部商工企画室	6月21日	17
5	TOLIC	8月22日	17
6	岩手県商工労働観光部商工企画室	8月22日	5
7	TOLIC	9月5日	14
8	岩手県商工労働観光部商工企画室	9月5日	5
9	いわて産業振興センター	9月7日	2
10	岩手県立高田高等学校	9月9日	26
11	九戸村立九戸中学校	9月14日	50
12	さんりく工房株式会社	9月22日	2
13	一般社団法人日本知的財産協会	9月30日	7
14	宮古市産業振興部産業支援センター	10月28日	4
15	株式会社ヨモヤ商店	11月2日	5
16	岩手県立一関工業高等学校	11月10日	37
17	東京商工会議所	11月18日	40
18	岩手県県北広域振興局経営企画部二戸地域振興センター	11月24日	2
19	PT.AST INDONESIA	11月29日	6
20	日本学術振興会	11月30日	3
21	盛岡市立飯岡中学校	12月6日	75
22	岩手県ふるさと振興部市町村課	12月12日	20
23	ジョブカフェいわて	2月17日	2
24	宮城県計量協会	3月10日	3

(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	
608	542	712 ^{*1}	575	522	640	
10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計(名)
624	692	597	496	568	634	7,136

(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74名(延べ)を含む。

8 ものづくりDXシステム導入支援強化事業

8-1 高度デジタル人材育成支援事業

【5件】

No.	研修生氏名	所属	担当部	担当者	期間
1	小保内和恵	北館菓子舗	素形材プロセス技術部	和合健	5月23日 ～3月15日
2	鈴木猛史 白鳥悠	(株)キンレイ	電子情報システム部	菊池貴	7月31日 ～3月15日
3	小野賢治 留場晃 松田明莉	東京製綱インターナショナル(株)	素形材プロセス技術部	黒須信吾	6月6日 ～3月15日
4	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15日
5	井上研司	(株)東光舎	電子情報システム部	二瓶貴之	8月1日 ～3月15日

8-2 セミナー、講習会の開催

【6件 45名】

No.	名称	開催日	演題	講師 所属・氏名	会場	参加者数
1	デジタル加工技術 セミナー	7月12日 ～13日	ワイヤー放電加工に ついて	三菱電機メカトロ ニクスエンジニア リング(株) 三菱電機メカト ロニクスソフト ウェア(株) 林貴之 今田誠	岩手県技 術セン ター	6
2	DX化に向けた非 接触デジタイザの 活用方法セミナー	11月22日	DX化に向けた非接 触デジタイザの活用 方法について	岩手県工業技術 センター 東京貿易テクノ システム(株) 和合健 田口和宏	岩手県技 術セン ター	12
3	AI画像認識を活 用した走行ロボッ ト制御講習会	11月25日	・AI及びROSの概要 ・走行ロボット制御 の実習	岩手県工業技術 センター 長谷川辰 雄	岩手県技 術セン ター	6
4	デジタル加工技術 セミナー	12月8日 ～9日	ワイヤー放電加工に ついて	三菱電機メカト ロニクスエンジ ニアリング(株) 三菱電機メカト ロニクスソフト ウェア(株) 高橋修一 今田誠	岩手県技 術セン ター	4
5	デジタル加工技術 セミナー	3月2日	IoTに関する技術や デジタルデータを活 用した加工及び数値 解析	(株)エロワ日本 (株)岡本工作機械 製作所 三菱電機(株) エムエスシーソ フトウェア(株) 坂川茂寿 西上和宏 井戸裕 上野山拓 也	岩手県技 術セン ター	12
6	ラズベリーパイを 用いたセンサーデ ータ自動計測講習 会	3月10日	・自動計測システム 概要及びラズベリー パイ等の説明 ・ADコンバータと SPI通信の説明 ・プログラム実習 ・自動計測の実習	岩手県工業技術 センター 二瓶貴之	岩手県技 術セン ター	5

8-3 企業のデジタル化のための設備機器導入や生産プロセスのデジタル化実現に関する
技術支援 【516件】

No.	技術分類等	対象物等	件数
1	ものづくり全般	金属積層造形技術、アルミ合金の金属積層造形技術、レーザクラッド、洋和菓子製造金型製作、南部鉄器の新製品開発など	150
2	機械加工	機械部品など	2
3	デジタル測定	エンジン部品、リングゲージ、プラスチック円筒部品、歯車、シリコン樹脂製シートの凹凸測定、金属積層造形品、プリズム、円筒板金、プレス絞り加工品、自動車用レンズ、出土木質遺物、時計治具、非接触3D形状測定、アルミニウム合金ダイカスト製品、半田付け部分のX線CT画像計測など	186
4	通信、IoT、ロボット、AI	IoTセンサシステム、装置監視システム、AIスティックによる機械学習システム、製品データ解析へのPython活用、AI(人工知能)活用、ロボットハンドによる多様な形状物体の把持技術、5G携帯のEMC試験、自律移動ロボット、ロボットに係るEMC試験、AIによる人物検知、AIによる工具管理、リモート制御、IoT機器の接続安定性、ロボットによる成形品の取り出しなど	73
5	設計、解析	CFRP成形金型、樹脂流動解析、金型設計、3次元CADによる設計とデータ活用など	13
6	ソフトウェア、情報処理	ステレオカメラ用プログラム、OpenCVソースコードのコンパイル、静止画取得プログラム、ソースファイルの管理、データベースの構築、Pythonの基礎知識、データ集計プログラム、画像処理におけるRGB値の取扱い、画像処理に関連するライブラリの活用、画像処理関数による画像の二値化、画像処理を活用した各種検査システムの開発、画像データの変換、ロードセルデータの処理、マハラノビス・タグチ法によるデータ処理、X線CT画像データの変換方法、データ可視化プログラム、FFT処理など	34
7	ハードウェア、デジタル回路	画像処理用PCの性能について、電子タグの性能向上、県立学校教育用コンピュータの仕様、ワンボードマイコンの活用、圧力センサ、AIスティック、圧力センサの内部構造、USB信号評価、PoE(LAN)ポートへの雷サージ試験など	13
8	その他情報提供	DXに関する技術支援事業など	45

8-4 DXリアルハッカソン事業

(1) 参加企業及びテーマ

【4社】

No.	企業名	テーマ
1	(株)宮古マランツ	製造装置監視のためのIoTシステムの構築
2	インターワイヤード(株)	内段取りの細分化と細分化した内段取りの分類
3	小田島ギター	木材乾燥のための温湿度計測装置の開発
4	(有)イグノス	無線画像転送課題解決への取り組み

(2) 開発会議の開催

【23名】

No.	名称	開催日	会場	講師等	参加者数
1	第1回開発会議	9月28日	岩手県工業技術センター	電子情報システム部 菊池貴	6
2	第2回開発会議	12月21日	岩手県工業技術センター	電子情報システム部 菊池貴 産業デザイン部 高橋正明	6
3	第3回開発会議 (成果報告会)	3月8日	岩手県工業技術センター	電子情報システム部 菊池貴	11

8-5 企業との共同研究によるDXシステムの構築の実証化

【3件】

No.	企業名	実施年度	担当部	担当者
1	(有)及春铸造所	R4	素形材プロセス技術部	和合健 飯村崇 岩清水康二
2	アイエスエス(株)	R4	電子情報システム部	長谷川辰雄 箱崎義英
3	(株)小林精機	R4	電子情報システム部	箱崎義英 菊池貴

8-6 工業技術センターが保有する高度デジタル技術の活用を通じた先進事例の創出

【2件】

No.	テーマ	実施年度	担当部	担当者
1	3Dものづくり技術を活用した3次元曲面形状の設計技術の確立	R4	素形材プロセス技術部	飯村崇 黒須信吾 佐々木駿 長嶋宏之 生内智
2	設計最適化ツールを用いた次世代ものづくり技術の研究	R4	素形材プロセス技術部	黒須信吾 飯村崇 佐々木駿 南野忠春 生内智

9 ものづくりイノベーションセンター

(1) 設置目的

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

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

(2) 施設の概要

ア 事業費 1,242,709千円

イ 建屋の概要

① 延床面積 1,760㎡

② 建屋の構成

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

ウ 導入設備

① IoT機器設計・試作・評価システム

② 金属積層造形材料評価システム

③ 樹脂材料評価システム

④ 測定試料前処理システム

9-1 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 448件

内訳：大型電波暗室 95件、多目的電波暗室 77件、シールド室等 276件

(3) 関連行事 ベクトルネットワークアナライザ(VNA)の基礎セミナー

9-2 次世代ものづくりラボ

(1) 設置目的

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

(2) 利用件数 637件

内訳：技術相談 308件、機器貸出 316件、依頼試験・依頼加工 13件

(3) 関連行事 セミナー開催 17件 70名

ア 電子情報システム部関連セミナー

- ① マイクロフォーカスX線CT装置利用講習会(交付金事業)
- ② ベクトルネットワークアナライザ(VNA)の基礎セミナー(交付金事業)
- ③ AI画像認識を活用した走行ロボット制御講習会(ものづくりDXシステム導入支援強化事業)
- ④ 製造業のためのデジタルトランスフォーメーション(DX)セミナー(交付金事業)
- ⑤ ラズベリーパイを用いたセンサーデータ自動計測講習会(ものづくりDXシステム導入支援強化事業)
- ⑥ つながる工場システム技術セミナー(産総研つながる工場テストベッド事業)

イ 素形材プロセス技術部関連セミナー

- ① ワイヤ放電加工機技術者向けセミナー(計8回)(ものづくりDXシステム導入支援強化事業)
- ② マイクロフォーカスX線CT装置利用講習会(計3回)(ものづくりDXシステム導入支援強化事業)
- ③ デジタル加工技術セミナー(ものづくりDXシステム導入支援強化事業)
- ④ DX化に向けた非接触デジタイザの活用方法セミナー(ものづくりDXシステム導入支援強化事業)
- ⑤ AI画像認識を活用した走行ロボット制御講習会
- ⑥ 製造業のためのデジタルトランスフォーメーション(DX)セミナー
- ⑦ ラズベリーパイを用いたセンサーデータ自動計測講習会(ものづくりDXシステム導入支援強化事業)
- ⑧ DXリアルハッカソン事業 第3回DXシステム開発会議(成果報告会)(ものづくりDXシステム導入支援強化事業)

(4) ラボ見学 32件 372名

10 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募相談会（1回）、令和元年度補正ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金〔ビジネスモデル構築型〕で実施した“「100年つなぐ岩手の工芸」ビジネスモデル策定支援事業”と連携した設備説明会（4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（1回）を実施した。また、一戸町新商品開発セミナーに講師派遣を行い、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、Facebook及びYouTubeで実施した。令和4年度の情報発信（42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4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10,000件となった。

(3) 商品開発支援

支援業務（技術相談689件、企業訪問35件、機器貸出269件、依頼加工25件）を通じて、個別の商品開発支援を実施した。

技術相談の主な内容は、設備利用、製品・技術開発、生産技術に関するものであった。機器貸出の主な内容は、レーザー彫刻機、熱溶解積層法3Dプリンター、光造形装置、スタジオ撮影システム、木材加工機械であった。依頼加工の主な内容は、ポスター等印刷、原型製作、木材加工であった。

(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、令和3年度に引き続き、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5年度からは、デザインラボの支援メニューにおいて、デザイン活用を広く企業に展開する予定である。

11 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	岩渕謙悦	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	総括課長	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	冨手壮一	
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 4月18日(月) 15時00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

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 6月14日(火) 10時00分から12時00分まで
- 開催方法 対面開催(岩手県工業技術センター 中ホール)
- 協議事項等
 - ・ 入居希望者の選定審査

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 11月15日(火) 15時00分から16時00分まで
- 開催方法 オンライン開催(岩手県工業技術センター ミーティングルーム)
- 協議事項等
 - ・ 管理運営法人の業務進捗確認

④ 第4回ヘルステック・イノベーション・ハブ運営委員会

- 開催日時 3月2日(木) 13時30分から16時30分まで
- 開催方法 対面およびオンラインによるハイブリッド開催(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
 - ・ 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 ヘルステック・デバイス・フォーラム2022(第24回TOLICカンファレンス)

- 開催日時 8月5日(金)～6日(土)
 - 5日: 13時00分から18時00分までから17時30分まで
 - 6日: 9時00分から18時00分まで

- 開催場所 会議室A、多目的ルーム、多目的ホール、談話室（ハイブリッド開催）
 - 参加者数 199名（会場参加194名、オンライン参加5名）
 - 開催概要
 - ・ 特別講演 京都大学名誉教授 小寺英俊 氏
「国際社会における産学連携」
 - ・ 学生研究成果発表コンテスト、ポスターセッション
 - ・ 海外レポート（入居企業の海外パートナーの事例）
 - ・ ダイアグノステックス（診断医学）、バイオデバイス（細胞培養デバイス）、DX・ロボット（AI・ロボット）、QOLの4つのセッションでの事例発表
- ② 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2022と同時開催）
- 開催日時 8月5日（金）～6日（土）
 - 5日：13時00分から18時00分までから17時30分まで
 - 6日：9時00分から18時00分まで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
 - ・ 入居企業及び県内企業による自社製品や紹介パネルを展示。また、一関工業高等専門学校と盛岡第一高等学校の取り組みを紹介した。
- ③ AMED医工連携イノベーション推進事業（地域連携拠点自立化推進事業）第1回マッチングイベント
- 開催日時 12月22日（木） 9時30分から11時30分まで
 - 開催場所 会議室A
 - 開催概要
 - ・ ニーズ発表（講演）
東京医科歯科大学教授 池内真志氏
「少子高齢化時代に求められる医療・ライフサイエンス機器」
 - ・ 入居企業等による意見交換

会 議

12 連携・会議

13 他団体支援

14 運 営

12 連携・会議

12-1 産業技術連携推進会議

【18件】

No.	名称	開催日	開催地	会場	出席職員	主催
1	産業技術連携推進会議東北地域部会幹事会	6月1日 ～8日	－	書面開催	鈴木一孝	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30回デザイン分科会	6月16日 ～17日	福岡県	久留米シティプラザ	高橋正明	ライフサイエンス部会デザイン分科会、国立研究開発法人産業技術総合研究所、福岡県工業技術センターインテリア研究所
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21日	－	オンライン	戸舘弘幸 池浩之 菊池仁 茨島明 齋藤貴 桑嶋孝幸 千田誉麗 鈴木一孝	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	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28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
5	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13日	－	オンライン	村松真希	あいち産業科学技術総合センター
6	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DLC技術研究会	10月14日	－	オンライン	村松真希	あいち産業科学技術総合センター
7	産業技術連携推進会議ナノテクノロジー・材料部会第16回木質科学分科会	10月24日 ～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、国立研究開発法人産業技術総合研究所、福島県ハイテクプラザ会津若松技術支援センター
8	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26日	－	オンライン	茨島明 長谷川辰雄 二瓶貴之	東北地域部会情報通信・エレクトロニクス分科会
9	産業技術連携推進会議東北地域部会秋季資源・環境・エネルギー分科会	10月26日	－	オンライン	堀田昌宏	東北地域部会資源・環境・エネルギー分科会
10	産業技術連携推進会議ナノテクノロジー・材料部会第60回高分子分科会	10月27日	－	オンライン	村松真希	(地独)鳥取県産業技術センター
11	産業技術連携推進会議ライフサイエンス部会第31回デザイン分科会	10月27日	－	オンライン	高橋正明 長嶋宏之 永山雅大	産業技術連携推進会議 ライフサイエンス部会 デザイン分科会 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 山梨県産業技術センター

No.	名称	開催日	開催地	会場	出席職員	主催
12	産業技術連携推進会議素形材分科会総会	11月7日	－	オンライン	高川貫仁	産業技術連携推進会議素形材分科会
13	産業技術連携推進会議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	徳島県立工業技術センター
14	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	11月11日	－	オンライン	桑嶋孝幸 高川貫仁 佐々木駿	山形県工業技術センター
15	産業技術連携推進会議製造プロセス部会精密微細加工分科会、積層造形研究会	11月17日	－	オンライン	飯村崇 黒須信吾	産業技術連携推進会議製造プロセス部会精密微細加工分科会、積層造形研究会
16	産業技術連携推進会議知的基盤部会第26回電磁環境分科会及び第31回EMC研究会	11月17日～18日	熊本県	KKRホテル熊本	野村翼	知的基盤部会電磁環境分科会
17	東北地域産業技術連携推進会議令和4年度工業系支援機関ネットワーク研修会	12月7日	福島県	1.ふくしま医療機器開発支援センター(FMDDSC) 2.福島再生可能エネルギー研究所(FREA)	小浜恵子	東北地域産業技術連携推進会議
18	産業技術連携推進会議総会	2月14日	－	オンライン	戸舘弘幸 菊池仁 高橋正明 千田誉麗 小浜恵子 鈴木一孝	産業技術連携推進会議事務局

12-2 試験研究機関関連会議

【11件】

No.	名称	開催日	開催地	会場	出席職員	主催
1	第1回生工研部門別連携会議	4月20日	盛岡市	岩手県工業技術センター	伊藤良仁 及川和宏	岩手生物工学研究センター
2	東北醸造技術指導機関相互の意見及び情報交換のための協議会	5月31日	－	オンライン	平野高広	仙台国税局
3	第95回公立鉦工業試験研究機関長協議会総会	7月29日	－	書面開催	千田誉麗	滋賀県工業技術総合センター
4	第7回地方公設試験研究機関金属AM技術担当者会議	10月6日	大阪府	大阪産業技術研究所	黒須信吾	大阪産業技術研究所
5	東北醸造技術指導機関相互の意見及び情報交換のための協議会	10月6日	仙台市	仙台国税局	平野高広	仙台国税局
6	全国酒造技術指導機関合同会議	10月21日	－	オンライン	平野高広	国税庁
7	公設試等女性研究者技術交流会inとっとり	11月2日	鳥取県	とりぎん文化会館	戸舘弘幸 菊池仁 佐々木麗	鳥取県産業技術センター
8	デザイン担当者情報交換会	11月25日	山形県	山形県工業技術センター	高橋正明 長嶋宏之 内藤廉二 永山雅大	山形県工業技術センター

No.	名称	開催日	開催地	会場	出席職員	主催
9	第2回生工研部門別連携会議	1月11日	-	オンライン	米倉裕一 伊藤良仁 及川和宏 小浜恵子	岩手生物学研究センター
10	日本ワインの製造に関する技術情報交換会	2月2日	-	オンライン	菊池祥	独立行政法人酒類総合研究所
11	全国食品関係試験研究場所長会令和5年度定期総会	2月9日	つくば市	つくば国際会議場	伊藤良仁	農業・食品産業技術総合研究機構

12-3 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。

【10件】

No.	名称	開催日	開催地	会場	出席職員
1	第1回連携担当打合せ	5月24日	-	オンライン	菊池仁 千田麗誉
2	第1回食品担当者会議	6月9日	-	オンライン	伊藤良仁 及川和宏 玉川英幸 晴山聖一
3	第1回ロボット技術分野担当者打合せ	6月15日	-	オンライン	茨島明 長谷川辰雄
4	第61回北東北3県公設試技術連携推進会議	6月29日	-	オンライン	戸舘弘幸 菊池仁 茨島明 伊藤良仁 千田麗誉
5	第2回食品担当者会議	7月21日	-	山形県工業技術センター	伊藤良仁 山下佑子 晴山聖一 伊藤菜々
6	第2回連携担当打合せ	8月3日	-	オンライン	菊池仁 千田麗誉
7	第1回ロボット技術分野情報交流会	10月31日	-	オンライン	茨島明 長谷川辰雄 千田麗誉
8	第2回ロボット技術分野情報交流会	12月2日	岩手県	岩手県工業技術センター、(株)小林精機	茨島明 長谷川辰雄
9	第2回ロボット技術分野担当者打合せ	1月12日	-	オンライン	茨島明 長谷川辰雄
10	第62回北東北3県公設試技術連携推進会議	2月16日	-	オンライン	戸舘弘幸 菊池仁 茨島明 伊藤良仁 千田麗誉

12-4 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。

【15件】

No.	名称	開催日	開催地	会場	出席職員
1	第1回食品担当者会議	5月26日	－	書面開催	伊藤良仁 山下佑子
2	超精密加工グループ 第1回担当者会議	6月3日	－	オンライン	桑嶋孝幸 和合健 飯村崇 佐々木駿
3	金属グループ 第1回担当者会議	6月13日	－	オンライン	桑嶋孝幸 園田哲也 黒須信吾
4	第51回中東北3県公設試技術連携推進会議	6月15日	－	オンライン	戸舘弘幸 菊池仁 桑嶋孝幸 千田麗誉
5	超精密加工グループ 第2回担当者会議	6月20日	－	オンライン	桑嶋孝幸 和合健 飯村崇 佐々木駿
	超精密加工グループ見学会	7月20日	宮城県	宮城県産業技術 総合センター	桑嶋孝幸 和合健 飯村崇 佐々木駿
6	第2回食品担当者会議	7月21日	山形県	山形県工業技術 センター、山形 県工業技術セン ター発酵試作支 援センター	伊藤良仁 山下佑子 晴山聖一 伊藤菜々
7	超精密加工グループ 第3回担当者会議	11月1日	－	オンライン	桑嶋孝幸 和合健 飯村崇 佐々木駿
8	金属グループ 第2回担当者会議	11月16日	－	オンライン	桑嶋孝幸 園田哲也 黒須信吾
9	第52回中東北3県公設試技術連携推進会議	11月29日	岩手県	岩手県工業技術 センター	戸舘弘幸 岩淵謙悦 池浩之 米倉裕一 菊池仁 齋藤貴 茨島明 遠藤治之 桑嶋孝幸 小林正信 平野高広 伊藤良仁 千田麗誉 小浜恵子 鈴木一孝
10	金属グループ 第3回担当者会議	1月13日	宮城県	エル・ソーラ仙台	桑嶋孝幸 園田哲也 黒須信吾

No.	名称	開催日	開催地	会場	出席職員
11	超精密加工グループ 第4回担当者会議	1月27日	－	オンライン	桑嶋孝幸 和合健 飯村崇 佐々木駿
12	第3回食品担当者会議	1月31日	－	オンライン	伊藤良仁 山下佑子 晴山聖一
13	第53回中東北3県公設試技術連携推進会議	2月25日	宮城県	宮城県産業技術 総合センター	戸舘弘幸 菊池仁 桑嶋孝幸 千田麗誉
14	金属グループ 第4回担当者会議	3月9日	宮城県	宮城県産業技術 総合センター	桑嶋孝幸 園田哲也 佐々木駿
15	金属グループ 第5回担当者会議	3月17日	宮城県	東北経済産業局	桑嶋孝幸

12-5 地方独立行政法人公設試験研究機関情報連絡会

- (1) 開催日 11月2日(水) 15時15分から17時30分まで
- (2) 会場 とりぎん文化会館 第3会議室 (鳥取県鳥取市尚徳町101-5)
- (3) 内容
- 挨拶 地方独立行政法人鳥取県産業技術センター 理事長 高橋紀子
 - 議事
 - ・ 議題1 各機関からの話題提供
東京都、神奈川県、大阪府、山口県
 - ・ 議題2 各機関への質問事項と情報交換
北海道、岩手県、東京都、神奈川県、大阪府、鳥取県
 - ・ 議題3 各機関からの提案
鳥取県
 - ・ 議題4 次回の開催機関について
 - 次回開催機関からの挨拶 大阪産業技術研究所 理事長 小林哲彦

12-6 その他

(1) 岩手ネットワークシステム活動について

岩手ネットワークシステム(INS)は、平成4年に設立され、岩手県の科学技術の発展及び産業振興に資することを目的とした産学官民の交流の場として、個人会員、法人会員で組織され、研究会活動が行われている。令和2年度までは職員が個人会員として入会し、企画委員や事務局員として会の運営に携わってきたが、令和3年10月に法人会員として入会し、組織として会の運営や活動に協力、支援を行っている。

ア 企画委員会

No.	名称	開催日	開催地	会場	出席職員	開催機関
1	令和4年度第1回 INS企画委員会	4月4日	岩手県	岩手大学地域連携推 進センター	園田哲也 千田麗誉	岩手ネットワー クシステム
2	令和4年度第2回 INS企画委員会	5月9日	岩手県	岩手大学地域連携推 進センター	千田麗誉	岩手ネットワー クシステム

No.	名称	開催日	開催地	会場	出席職員	開催機関
3	令和4年度第5回 I N S企画委員会	8月1日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター	千田麗誉	岩手ネットワークシステム
4	令和4年度第7回 I N S企画委員会	10月3日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター	千田麗誉	岩手ネットワークシステム
5	令和4年度第8回 I N S企画委員会	11月8日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター (オンライン参加)	千田麗誉	岩手ネットワークシステム
6	令和4年度第9回 I N S企画委員会	12月5日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター	千田麗誉	岩手ネットワークシステム
7	令和4年度第10回 I N S企画委員会	1月13日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター	千田麗誉	岩手ネットワークシステム
8	令和4年度第12回 I N S企画委員会	3月13日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター	千田麗誉	岩手ネットワークシステム

イ 総会・講演会・交流会

①開催日 5月28日(土) 13時00分から17時00分

②会場 岩手大学理工学部テクノホール

③内容

○総会

○講演会

・第1部 「I N S 30周年に寄せて～新たな扉をどう開く～」

「オープンイノベーションと社会実装の一考察」

・第2部 「岩手の未来を描く、若手の取り組み」

○交流会

ウ 研究会活動等

No.	名称	開催日	開催地	会場	出席職員	開催機関
1	I N S 宇宙航空研究会航空宇宙推進工学特論オープンフォーラム	7月25日	岩手県	岩手大学理工学部復興記念銀河ホール	菊池仁 千田麗誉	I N S 宇宙航空研究会
2	令和4年度第4回 I N S マーケティング研究会	8月2日	宮城県	凸版印刷(株)東日本事業部仙台共創拠点	千田麗誉	I N S マーケティング研究会
3	I N S 地域フォーラム i n 釜石	10月6日	岩手県	チームスマイル釜石 P I T	菊池仁 千田麗誉	I N S 海洋と社会研究会
4	I N S いわてコーディネート研究会第17回研究会	11月16日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター	菊池仁	I N S いわてコーディネート研究会
5	I N S 冬季講演会	12月10日	岩手県	盛岡地域交流センター(マリオス)	菊池仁 千田麗誉	岩手ネットワークシステム
6	2022年度第2回 I N S 宇宙航空研究会	1月18日	岩手県	岩手大学理工学部	菊池仁	I N S 宇宙航空研究会
7	第32回イブニングフォーラム	1月13日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター	千田麗誉	岩手ネットワークシステム

13 他団体支援

13-1 他団体行事への出席等

【71件】

No.	名称	開催日	開催地	会場	出席職員	開催機関
1	構想設計コンソーシアム会合（第95回）	4月27日	－	オンライン	高橋正明	産業技術総合研究所
2	岩手県機械金属工業協同組合連合会令和4年度通常総会	5月9日	岩手県	アートホテル盛岡	池浩之	岩手県機械金属工業協同組合連合会
3	岩手県金属工業協同組合令和4年度通常総会	5月11日	岩手県	アートホテル盛岡	池浩之	岩手県金属工業協同組合
4	花巻工業クラブ第33回定期総会	5月13日	岩手県	花巻温泉ホテル千秋閣	菊池仁	花巻工業クラブ
5	構想設計コンソーシアム会合（第96回）	5月17日	－	オンライン	高橋正明	産業技術総合研究所
6	令和4年度いわて自動車関連産業集積促進協議会講演会	5月20日	岩手県	花巻温泉ホテル花巻 オンライン	戸舘弘幸 岩淵謙悦* 池浩之* 菊池仁 齋藤貴* 千田麗誉	いわて自動車関連産業集積促進協議会
7	岩手県鉄構工業協同組合令和4年度通常総会	5月25日	岩手県	アートホテル盛岡	池浩之	岩手県鉄構工業協同組合
8	いわてワインヒルズ推進協議会総会	5月25日	岩手県	いわて県民情報交流センター	平野高広 菊池祥	いわてワインヒルズ推進協議会
9	岩手県酒造組合通常総会	5月25日	岩手県	アートホテル盛岡	戸舘弘幸 平野高広	岩手県酒造組合
10	北上川ネットワーク・フォーラム20周年記念式典	6月8日	岩手県	ブランニュー北上	菊池仁 千田麗誉	北上川ネットワーク・フォーラム
11	日本溶射学会春季全国講演大会	6月9日	－	オンライン	桑嶋孝幸 園田哲也	日本溶射学会
12	構想設計コンソーシアム会合（第97回）	6月20日	－	オンライン	高橋正明	産業技術総合研究所
13	令和4年度第1回いわて産学連携推進協議会会議	6月27日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター	菊池仁 千田麗誉 小浜恵子	いわて産学連携推進協議会
14	デジタル化・DX関係省庁合同セミナーin東北	7月1日	－	オンライン	岩淵謙悦 菊池仁 高橋正明 千田麗誉	東北経済産業局等
15	溶接学会東北支部第34回溶接・接合研究会	7月5日	－	オンライン	桑嶋孝幸 園田哲也	溶接学会東北支部
16	構想設計コンソーシアム会合（第98回）	7月12日	－	オンライン	高橋正明	産業技術総合研究所
17	松尾神社例大祭	7月13日	岩手県	松尾神社社務所	平野高広	岩手県酒造組合
18	カーボンニュートラルに向けた自動車サプライヤー事業転換支援事業地域支援拠点開設セミナー	7月27日	－	オンライン	岩淵謙悦 菊池仁 齋藤貴 遠藤治之 千田麗誉 小浜恵子	いわて産業振興センター
19	日本鑄造工学会東北支部第103回鑄造技術部会	7月29日	秋田県	秋田県産業技術センター	高川貫仁	日本鑄造工学会東北支部

No.	名称	開催日	開催地	会場	出席職員	開催機関
20	2022年版中小企業・小規模企業白書、ものづくり白書、通商白書合同説明会	8月3日	－	オンライン	戸舘弘幸 菊池仁 齋藤貴 桑嶋孝幸 飯村崇 千田麗誉	東北経済産業局
21	とうほく自動車産業集積連携会議講演会	8月24日	－	オンライン	永山雅大	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
22	岩手経済同友会岩手経済戦略会議2022	8月26日	岩手県	盛岡グランドホテル	戸舘弘幸 池浩之 米倉裕一	岩手経済同友会
23	精密加工研究会第111回例会	8月26日	－	オンライン	飯村崇	精密加工研究会
24	構想設計コンソーシアム会合（第99回）	8月31日	－	オンライン	高橋正明	産業技術総合研究所
25	日本溶射学会第2回支部合同講演会	9月2日	－	オンライン	桑嶋孝幸	日本溶射学会
26	第33回高エネルギー加速器セミナー	9月6日～9日	－	オンライン	飯村崇 園田哲也 佐々木駿	高エネルギー加速器科学研究奨励会他
27	構想設計コンソーシアム会合（第100回）	9月6日	－	オンライン	高橋正明	産業技術総合研究所
28	香川高等専門学校等におけるAI人材育成に係る取組の調査	9月7日～8日	香川県	香川高等専門学校宅間キャンパス	箱崎義英	岩手県商工労働観光部商工企画室
29	岩手県人工知能ビジネス研究会	9月14日	－	オンライン	千田麗誉	岩手県商工労働観光部
30	第18回岩手県商工労働観光部との意見交換会	9月27日	岩手県	ホテルメトロポリタン盛岡NEWWING	戸舘弘幸	岩手県工業クラブ
31	第4回全国イノベーション推進機関ネットワーク「施策対話セミナー」	10月4日	－	オンライン	岩淵謙悦 池浩之 菊池仁 小浜恵子	全国イノベーション推進機関ネットワーク
32	岩手大学地域連携フォーラムin盛岡2022	10月12日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター	戸舘弘幸 菊池仁 千田麗誉	岩手大学、盛岡市
33	第19回日本加速器学会	10月18日～21日	－	オンライン	佐々木駿	日本加速器学会
34	第5回INSマーケティング研究会	10月25日	岩手県	釜石・大槌地域産業育成センター	飯村崇	INSマーケティング研究会
35	岩手大学地域連携フォーラムin大船渡	10月28日	岩手県	大船渡市市民交流館カメラアホール	千田麗誉	岩手大学、大船渡市
36	令和4年度第2回いわて産学連携推進協議会会議	11月8日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター	千田麗誉	いわて産学連携推進協議会
37	地域企業×岩手大学×奥州地域連携フォーラム2022	11月9日	岩手県	プラザイン水沢	菊池仁 千田麗誉	岩手大学、奥州市
38	構想設計コンソーシアム会合（第101回）	11月9日	－	オンライン	高橋正明	産業技術総合研究所
39	電動車の構成部品学習セミナー	11月9日 11月25日	岩手県 愛知県	北上市産業支援センター 三洋貿易(株)瑞浪展示場	佐々木駿	いわて産業振興センター
40	盛岡工業クラブ第129回会員懇談会	11月11日	岩手県	ホテルエース盛岡	菊池仁	盛岡工業クラブ

No.	名称	開催日	開催地	会場	出席職員	開催機関
41	三陸地域をフィールドとする研究成果発表会	11月12日	岩手県	岩手大学釜石キャンパス	桑嶋孝幸	さんりく基金
42	令和4年度リエゾン-Iマッチングフェア	11月14日	岩手県	盛岡市産学官連携研究センター	菊池仁 阿部貴志 園田哲也 高橋正明 千田麗誉 村松真希 小浜恵子 武山進一	いわて産学連携推進協議会
43	日本溶射学会第116回秋季全国講演大会	11月17日～18日	愛知県	刈谷市産業振興センター	桑嶋孝幸	日本溶射学会
44	岩手もりおか学生デジタルアイデアコンテスト「デジコン2022」最終審査会	11月23日	岩手県	岩手教育会館	菊池仁	岩手もりおか学生デジコン実行委員会
45	構想設計コンソーシアム会合(第102回)	11月24日	-	オンライン	高橋正明	産業技術総合研究所
46	岩手県政150周年記念事業ロゴマーク表彰式	11月28日	岩手県	岩手県庁12階特別会議室	小林正信	岩手県ふるさと振興部ふるさと振興企画室
47	精密加工研究会第112回例会	12月6日	宮城県	テンザホテル・仙台ステーション	飯村崇	精密加工研究会
48	次世代自動車の開発の現状と将来～100年に一度の転換期にどう挑んでいくか～	12月9日	-	オンライン	戸舘弘幸 岩淵謙悦 池浩之 菊池仁 清川勝 齋藤貴	いわて産業振興センター
49	次世代自動車の開発の現状と将来	12月9日	-	オンライン	佐々木駿	いわて産業振興センター
50	盛岡工業クラブ年末特別発表会	12月12日	岩手県	ホテルメトロポリタン盛岡NEWWING	戸舘弘幸 菊池仁	盛岡工業クラブ
51	松尾神社越年祭	12月13日	岩手県	松尾神社社務所	平野高広	岩手県酒造組合
52	リエゾン-I最終審査会	12月14日	岩手県	岩手銀行本店	長谷川辰雄	いわて産学連携推進協議会
53	岩手県立大学総合政策学部産業講演会	12月19日	岩手県	岩手県立大学アーナキャンパス オンライン	戸舘弘幸 菊池仁 小浜恵子	岩手県立大学総合政策学部
54	軽金属学会第125回シンポジウム	12月21日	-	オンライン	岩清水康二	軽金属学会
55	放射光利活用オンラインセミナー	12月23日	-	オンライン	桑嶋孝幸	東北経済産業局
56	岩手大学地域連携フォーラムin久慈	12月26日	岩手県	久慈グランドホテル	千田麗誉	岩手大学、久慈市
57	令和4年度中小企業デジタル化支援ネットワークTOCワークショップセミナー	1月5日～6日	岩手県	盛岡地域交流センター	池浩之 千田麗誉	岩手県商工労働観光部
58	構想設計コンソーシアム会合(第103回)	1月10日	-	オンライン	高橋正明	産業技術総合研究所
59	北上工業クラブ新春講演会	1月17日	北上市	ホテルシティプラザ北上	池浩之	北上工業クラブ
60	岩手県酒造組合全員協議会	1月17日	岩手県	ホテルメトロポリタン盛岡NEWWING	戸舘弘幸 平野高広	岩手県酒造組合

No.	名称	開催日	開催地	会場	出席職員	開催機関
61	構想設計コンソーシアム会合（第104回）	1月20日	－	オンライン	高橋正明	産業技術総合研究所
62	レーザー加工機械学習研究会	2月2日	－	オンライン	園田哲也	レーザー加工学習研究会
63	第19回岩手県知事との懇談会並びに2023年新春合同談話会	2月3日	岩手県	ホテルメトロポリタン盛岡NEWWING	戸舘弘幸	岩手県工業クラブ
64	令和4年度いわてビジネスイノベーションアワード	2月8日	岩手県	ホテルメトロポリタン盛岡NEWWING	菊池仁 佐々木隼世	岩手県商工会連合会
65	日本鑄造工学会東北支部第104回鑄造技術部会	2月24日	岩手県	岩手大学	高川貫仁	日本鑄造工学会東北支部
66	構想設計コンソーシアム会合（第105回）	2月24日	－	オンライン	高橋正明	産業技術総合研究所
67	日本鑄造工学会東北支部第30回YFE大会	3月2日	－	オンライン	岩清水康二	日本鑄造工学会東北支部
68	伝統的酒造りシンポジウム in 仙台 ～東北の酒造りとうこうじ文化～	3月5日	仙台市	江陽グランドホテル	平野高広	仙台国税局、文化庁、独立行政法人酒類総合研究所
69	第1回介護ロボット・ICT機器未来協議会	3月8日	－	オンライン	千田麗誉	いきいき岩手支援財団
70	第131回会員懇談会	3月13日	岩手県	ホテルエース盛岡	戸舘弘幸 池浩之 菊池仁	盛岡工業クラブ
71	構想設計コンソーシアム会合（第106回）	3月30日	－	オンライン	高橋正明	産業技術総合研究所

※ *はオンライン参加

13-2 技能検定

～岩手県職業能力開発協会関係～

【20件】

No.	技能検定職種	実施日	開催地	実施会場	担当部	担当者
1	塗装職種（金属塗装作業）（随時3級）	5月13日	岩手県	㈱千代田	機能材料技術部	佐々木麗
2	ダイカスト（コールドチャンバダイカスト作業）	5月26日	岩手県	筑波ダイカスト工業㈱遠野工場	素形材プロセス技術部	岩清水康二
3	鑄造（鑄鉄鑄物鑄造作業）	5月27日	岩手県	㈱日ピス岩手	素形材プロセス技術部	岩清水康二
4	塗装職種（金属塗装作業）（随時3級）	6月9日	岩手県	㈲リース工業	機能材料技術部	佐々木麗
5	塗装職種（金属塗装作業）（随時3級）	9月9日	岩手県	久慈港運㈱	機能材料技術部	佐々木麗
6	金属熱処理職種（一般熱処理作業）	7月10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	ワイヤ放電加工	7月28日	岩手県	パンチ工業㈱宮古工場	素形材プロセス技術部	和合健
8	構造物鉄工	8月20日	岩手県	ポリテクセンター岩手	素形材プロセス技術部	園田哲也
9	数値制御フライス盤	8月20日	岩手県	三光化成㈱金型工場	素形材プロセス技術部	飯村崇
10	NC型彫り放電加工	8月20日	岩手県	三光化成㈱金型工場	素形材プロセス技術部	飯村崇
11	平面研削盤	8月27日	岩手県	東北ヒロセ電機㈱	素形材プロセス技術部	和合健

No.	技能検定職種	実施日	開催地	実施会場	担当部	担当者
12	ワイヤ放電加工	8月27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
13	数値制御フライス盤	9月2日	岩手県	SWS東日本(株)	素形材プロセス技術部	飯村崇
14	集中採点(機械加工・放電加工・仕上げ)	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
15	機械検査(機械検査作業)	9月29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
16	鋳造(鋳鉄鋳物鋳造作業)	10月20日～21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
17	塗装職種(金属塗装作業)(随時2級)	11月25日	岩手県	(株)千代田	機能材料技術部	佐々木麗
18	鋳造(鋳鉄鋳物鋳造作業)	12月14日	岩手県	(株)岩鋳	素形材プロセス技術部	高川貫仁
19	ダイカスト(コールドチャンバダイカスト作業)	1月23日	岩手県	筑波ダイカスト工業(株)遠野工場	素形材プロセス技術部	岩清水康二
20	塗装職種(金属塗装作業)(随時2級)	3月8日	岩手県	(有)光成工業	機能材料技術部	佐々木麗

13-3 研究会等

【29件 713名】

(1) いわてロボット技術研究会

【2件 37名】

No.	名称	開催日	内容	講師 所属・氏名	会場	参加者数
1	いわてロボット技術研究会総会(第1回研究会)	8月29日～31日	岩手県工業技術センターにおけるIoT・AI・ロボット技術に関連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	17
2	紫波町技術研究会定例会参加(第2回研究会)	11月11日	・自動草刈りロボットについて ・5G基地局サービスのテスト事業について ・自律走行ロボットについて	・和同産業(株) ・(株)アルチザネットワークス ・岩手県工業技術センター 鎌田征丞 松田英志 長谷川辰雄	岩手県工業技術センター	20

(2) いわて塗装技術研究会

【4件 117名】

No.	名称	開催日	内容	講師 所属・氏名	会場	参加者数
1	令和4年度第1回いわて塗装技術研究会	5月16日	総会		書面決議	32
2	令和4年度第2回いわて塗装技術研究会	7月4日 7月30日 8月17日 8月18日	金属塗装技能検定試験準備講習	(株)美和ロック (株)美和ロック (株)美和ロック ピーエス(株) 東北日東工業(株) 鳴海忠雄 小笠原司 立花純弥 工藤清 内海真夏	岩手県工業技術センター	15

No.	名称	開催日	内容	講師 所属・氏名	会場	参加者数
3	令和4年度第3回いわて塗装技術研究会	11月11日	①改善事例紹介 ②塗装の品質管理に活用可能な装置のご紹介 ③強エネルギー型促進耐候性試験機のご紹介	①多摩川ハイテック(株)、(株)美和ロック、事務局大日本塗料 ②岩手県工業技術センター ③岩崎電気(株)	①市川義理文、小笠原司、佐々木麗 ②佐々木麗 ③森一郎	オンライン 39
4	令和4年度第4回いわて塗装技術研究会	2月10日	①EB 硬化型塗料の基礎～マツイカガクのEB 硬化型塗料～ ②ジルコニウム化成処理の紹介 ③複合サイクル試験機の照会	①マツイカガク(株) ②日本パーカライジング ③スガ試験機(株)	①西尾隆 ②北川雄基 ③樋口裕紀	岩手県工業技術センター オンライン 31

(3) 岩手県接合技術研究会

【3件 33名】

No.	名称	開催日	内容	講師 所属・氏名	会場	参加者数
1	令和4年度役員会	4月6日	役員会	-	-	オンライン 8
2	令和4年度定期総会				書面開催	17
3	第126回研究会 溶接・接合技術セミナー	10月19日	薄板軽金属の高品質溶接技術	コベルコ溶接テクノ(株)	浅海雄一 (株)小富士製作所	8

(4) いわてたたら研究会

【2件 34名】

No.	名称	開催日	内容	講師 所属・氏名	会場	参加者数
1	令和4年度いわてたたら研究会総会	8月18日～9月5日	総会	-	-	書面開催 22
2	令和4年度第1回いわてたたら研究会	3月22日	①普代村の鉄山について ②赤鉄鉱を用いたたら報告		①佐々木清文 ②勝部欣一	いわて県民情報交流センター 12

(5) 岩手非鉄金属加工技術研究会

【2件 29名】

No.	名称	開催日	内容	講師 所属・氏名	会場	参加者数
1	令和4年度総会	-	総会	-	-	書面開催 20
2	第103回研究会	2月27日	①普代村の鉄山について ②赤鉄鉱を用いたたら報告	1)カーボンニュートラル実現のための非鉄铸件製造業の課題 2)出席者による情報交換会	1)岩清水康二	岩手県工業技術センター 9

(6) 岩手木工研究会

【2件 31名】

No.	名称	開催日	内容	講師 所属・氏名		会場	参加者数
1	岩手木工研究会 研修会「奥会津 の木地師」	11月18日	記録映像「奥会津の 木地師」視聴と加工 技術の解説	東北巧芸舎	佐藤 勲	岩手県 工業技 術セン ター	13
2	木材加工技術講 習会「県産木材 を食品に活か す」	2月22日	①食品への木材利用 ②岩手県産木材と燻 製加工 ③燻製加工の仕組み と新しい燻煙材の開 発	岩手県工業技術 センター	①伊藤良仁 ②伊藤菜々 ③晴山聖一	岩手県 工業技 術セン ター	18

(7) 岩手漆工研究会

【2件 24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4年度総会	7月28日	①令和3年度活動 報告 ②会則及び役員に ついて ③令和4年度の活 動について	-	-	オンラ イン	9
2	令和4年度工芸 セミナー	2月16日	①岩手県工業技術 センターのDX支援 について ②工芸事業者向け 知っておきたい税 金セミナー	①岩手県工業技 術センター ②北田正人税理 士事務所	①茨島明 ②北田正人	オンラ イン	15

(8) 岩手県清酒技術研究会

【5件 99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	アート ホテル 盛岡	31
2	第2回清酒技術 研究会	7月21日	新潟県酒造技術研究 発表会	①緑川酒造(株) ②月桂冠(株) ③(株)わしの尾 ④土田酒造(株) ⑤雪椿酒造(株) ⑥新潟食料農業 大学 ⑦今代司酒造(株) ⑧苗場酒造(株) ⑨高の井酒造(株)	①井口正志*、 瀬戸晶成* ②迫間貴之* ③小平博明*、 石井勝洋* ④渡邊康太* ⑤飯塚泰一* ⑥栗林喬* ⑦古田悟* ⑧内田勝也* ⑨木村明裕*	岩手県 工業技 術セン ター、 オンラ イン	10
3	第3回清酒技術 研究会	9月7日	東北清酒鑑評会持寄 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	17
4	第4回清酒技術 研究会	11月25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岩手県工業技 術センター	①武藤彰宣、 川窪千尋 ②古里繁、 佐藤修 ③田村尚之 ④佐藤稔英	岩手県 工業技 術セン ター、 オンラ イン	27

No.	名称	開催日	内容	講師 所属・氏名	会場	参加者数
5	第5回清酒技術研究会	3月20日	全国清酒鑑評会持寄研究会	岩手県工業技術センター 米倉裕一 平野高広 佐藤稔英 玉川英幸 中山繁喜 菊池祥	岩手県工業技術センター	14

(9) 岩手県果実酒研究会

【4件 158名】

No.	名称	開催日	内容	講師 所属・氏名	会場	参加者数
1	試験醸造ワイン頒布勉強会	7月4日～29日	令和3年度試験醸造報告及びワインの試飲求評	岩手県工業技術センター 平野高広	書面開催	17
2	日本ワインコンクール受賞ワインセミナー in 岩手 ※日本ワイナリー協会、日本ワインコンクール実行委員会との共催	11月28日	日本ワインコンクール受賞ワインについての講評及び試飲	日本ワイナリー協会 石井もと子、 松尾弘則	岩手県工業技術センター	26
3	令和4年度ワイン醸造技術向上セミナー ※岩手県、いわてワインヒルズ推進協議会との共催	1月25日	①基調講演：ワイン醸造に関する最近のトレンド～山梨大学ワイン科学研究センターの教育及び研究事例～ ②情報提供：有望な醸造用ぶどうの醸造試験の結果について	①山梨大学大学院総合研究部付属ワイン科学研究センター ②岩手県工業技術センター ①乙黒美彩 ②平野高広	エスポート、いわて、オンライン	54
4	令和4年度いわてワイン研究会 ※岩手県、いわてワインヒルズ推進協議会との共催	1月25日	①「いわてワイン」GI登録に向けた情報交換 GI山形の取組みについて ②本年度産ワインの試飲・求評	①山形県酒造組合 ①村上健	エスポート、いわて、オンライン	61

(10) 岩手食品加工研究会

【3件 151名】

No.	名称	開催日	内容	講師 所属・氏名	会場	参加者数
1	岩手食品加工研究会セミナー ※当センターと共催	8月10日	レシピ検索から読み解く食卓のトレンド変化と商品開発・販売促進への活用	クックパッド(株) 村上雅洋	岩手県工業技術センター オンライン	63
2	岩手食品加工研究会勉強会 ※当センターと共催	12月6日	①設備管理から考える食品工場の衛生管理と異物対策の基礎知識 ②食品中の異物検査の実際～観察・簡易手法から機器分析による同定まで～	①赤門ウイレックス(株) ②岩手県工業技術センター ①佐藤栄一 ②晴山聖一	岩手県工業技術センター オンライン	44
3	岩手食品加工研究会セミナー ※当センターと共催	1月27日	第2回解析 実践編 レシピ検索から読み解く食卓のトレンド変化と商品開発・販売促進への活用	クックパッド(株) 村上雅洋	岩手県工業技術センター オンライン	44

14 運営

14-1 役員会

(1) 第1回役員会

【日時】 6月24日(金) 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】 ○ 令和3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3年度財務諸表(案)及び決算報告書(案)について(審議)
○ 令和3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24日(木) 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3事業年度業務実績評価について(報告)
○ 令和4事業年度事業計画の進捗状況について(報告)
○ 令和4事業年度中間決算について(報告)
○ 令和4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3日(金) 10時00分から11時20分まで

【場所】 岩手県工業技術センター 小ホール

- 【内容】 ○ 令和4事業年度事業計画の進捗状況等について(報告)
○ 令和5事業年度事業計画(案)等について(審議)
○ その他(情報提供等)

14-2 研究推進会議

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

(1) 第1回研究推進会議

【日 時】 9月8日(木) 13時15分から16時30分まで

【場 所】 岩手県工業技術センター 大ホール

【出席者】 1 研究推進会議委員9名

2 理事長、副理事長、理事（常勤・非常勤）、顧問、各部長、口頭発表研究員等

3 オブザーバー（岩手県ものづくり自動車産業振興室職員）

【内 容】 1 開会

2 挨拶

3 委員紹介

4 報告

(1) 令和3年度業務実績について

(2) 令和4年度事業計画及び進捗状況について

(3) 令和4年度研究業務概要について

5 協議

(1) 令和4年度技術シーズ創生・展開研究事業（発展研究）の概要発表

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 デザイン経営の推進に関する実証研究

④ 酵母育種のための新しい選択圧の開発

⑤ 燻製香の評価系構築

(2) 総評

6 閉会

(2) 第2回研究推進会議

【日 時】 3月3日(金) 13時00分から16時35分まで

【場 所】 岩手県工業技術センター 大ホール

【出席者】 1 研究推進会議委員9名

2 理事長、副理事長、理事（常勤・非常勤）、顧問、各部長、口頭発表研究員等

3 オブザーバー（岩手県ものづくり自動車産業振興室職員）

【内 容】 1 開会

2 挨拶

3 報告

令和4年度技術シーズ創生・発展研究事業 発展研究（終了）

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 デザイン経営の推進に関する実証研究

④ 酵母育種のための新しい選択圧の開発

4 協議

令和5年度技術シーズ創生・発展研究事業 発展研究（継続・新規）

～継続～

⑤ 燻製香の評価系構築

～新規～

⑥ 鋳ぐるみによる金属積層造形体を活用した高付加価値鋳鉄部材の開発

⑦ 海洋生物付着防止表面改質技術の開発

⑧ 3D治具を活用した木材CNC加工技術の開発

⑨ 岩手県産木質チップを使用した酒類におけるフレーバー成分の分析

5 総評

6 閉会

(3) 委員名簿

区分	所属・職	氏名
産	美和ロック(株) 盛岡工場 工場長	井河政勝
	アイエスエス(株) 代表取締役	鎌田智也
	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 農学部応用生物科学科 教授	三浦靖
	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

14-3 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4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12日(火) 13時15分から14時45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令和3事業年度に係る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4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27日(水) 10時00分から11時30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令和3事業年度業務実績評価報告書（案）に対する意見について

〔参考〕 岩手県地方独立行政法人評価委員会 委員・専門委員名簿

(令和4年1月現在)

○ 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
- 2 知的財産権の取得・出願状況等
- 3 実施許諾（同意）契約

〔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4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・デー	テンシロン万能試験機	×
	金属用光学顕微鏡	ライカ(株)	ライカDMR/DC12	○
	精密切断機	リファインテック(株)	リファインテックRCO-270	○
12	量子計測システム	トリスタン・テクノロジーズ社	Model 601-NDT-M他	×
	不良解析前処理システム	カスケードマイクロテック(株)	プローブステーションRF-1他	○
	構造解析システム	SDRC社	I-DEASシステム他	×
13	炭素硫黄同時分析装置	LECO社	CS-200, SC-144DR	○
	キャピラリー電気泳動装置	アジレント・テクノロジー(株)	G1600A	○
	小型万能試験システム	(株)オリエンテック	テンシロンRTC1210A	○
14	高温ビッカース硬さ試験機	(株)アカシ	アカシAVK-HF	○
	高温摩耗試験機	インストロン	インストロン8802	○
15	表面粗さ等測定器	テーラーホブソン(株)	PGI1240	○
	超軽元素分析装置	日本電子(株)	XM-UDS81	○
16	高品位溶接加工システム	日鐵溶接工業(株)	SWPS-1	○
	特性評価システム	アクザクト社	TFA-1000	○
	超微小硬さ試験機	(株)エリオニクス	ENT-1100	○
	バンドソーマシン	(株)ニコテック	SCP-25SA II	○
17	プラズマ溶射装置	スルザーメテコジャパン(株)	F4	○
	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デジタルジグ装置	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)東陽テクニカ	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	○
4	強エネルギー型促進耐候性試験機	岩崎電気(株)	XER-W83	○
	複合サイクル試験機	スガ試験機(株)	CYP-90	○

(2) 国庫補助事業等（平成8年度以降取得分）

【令和4年度 0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	KDF1700KDF 7	指導	○
13		窯業原料精製装置	日陶科学(株)	ALM-300W他	指導	×
14		O ₂ -CO ₂ 細胞培養装置	(株)ヒラサワ	CPO2-17	地域先端	×
15		純水/超純水製造装置	日本ミリポア(株)	RFG-40	地域先端	×
16		マイクロマニピュレータ	TPI	フォンブランタイプ	基盤強化	×
17		画像DBサーバー装置	INDYSYUDIO他	—	広域	○
18		微弱光検査装置	浜松ホトニクス(株)	C2400-4	広域	×
19		香り認識装置	アルファ・モス・ジャパン(株)	FOX3000	地域食品	×
20		9	ジーンバルサー II	日本バイオ・ラットラボラトリーズ(株)	2626	広域共同
21	蛍光イメージアナライザー		宝酒造(株)	2979113	広域共同	×
22	アミノ酸分析システム		日本ウォーターズ(株)	D97SHC217M	指導	×
23	インテグリティシステム		日本ウォーターズ(株)	F97TMD035P	指導	×
24	クリーンベンチ		(株)日立製作所	G204467001	指導	○
25	変角分光測色システム		(株)村上色彩研	0680	国際創造	○
26	総合型熱変形解析システム		NEC三栄(株)	7070283	戦略的	○

No.	年度	機器名	メーカー名	型式	事業名	現有	
27	9	広帯域記録8mmデータレコーダ	TEAC(株)	641010	戦略的	○	
28		3成分動力計	日本キスラー(株)	—	戦略的	○	
29		有機薄膜形成装置	日本真空技術(株)	MF97-1131	産業集積	○	
30		レーザー顕微鏡	オリンパス光学工業(株)	802001	産業集積	×	
31		フレームレス原子吸光分光光度計	バリアンジャパン(株)	EL98023316	産業集積	○	
32		ケミルミネッセンスアナライザー	(株)東北電子産	059	産業集積	×	
33		熱衝撃試験器	エタック(株)	139802005	産業集積	×	
34		特許情報検索システム	新日本製鐵(株)	735MCIF2	知的所有	○	
35		3次元CAD補助処理装置	住商エレクトロニクス(株)	D800690B9CBO	産学官	○	
36		サンド・エロージョン摩耗試験装置	佐々木電気(株)	SDH-9701	産学官	○	
37		ピンオンディスク摩耗試験装置	神鋼造機(株)	88	産学官	○	
38		ダイヤモンド溶射装置用アダプター	スルザーメテコジャパン(株)	DJ-2700	地域先導	○	
39		10	恒温恒湿器	ヤマト科学(株)	91004544	広域	×
40			パルスフィールド電気泳動システム	日本バイオラットラボラトリーズ(株)	275BR14118	広域	×
41			スポンジングマシン	(株)アパレルマシンセンター	880007	指導	×
42			オシロスコープ	横河電機(株)	7008GA086H	戦略的	○
43			動ひずみ測定器	日本キスラー(株)	911575	戦略的	○
44			メモリハイコーダ	日置電機(株)	0732099	戦略的	○
45	試料研磨装置		丸本ストルアス(株)	15173150	地域先導	○	
46	プラズマ重合装置		日本真空技術(株)	MF98-1009	産業集積	○	
47	電子回路温度測定システム		日本アビオニクス(株)	705ST	産業集積	○	
48	高圧連続成形装置		大塚鉄工(株)	5873	産業集積	×	
49	電気化学測定システム		ビービーエス(株)	ALS660	産業集積	×	
50	CNC超精密研削盤		(株)岡本工作機械製作所	UPG-63NC	産業集積	×	
51	高精度ワイヤ放電加工機		三菱電機(株)	DWC-90PA	産業集積	×	
52	CNC超精密鏡面加工機		プレステック(株)	Nanoform350	産業集積	×	
53	溶融混練機		(株)テクノベル	KZW25-50MG	公設試	○	
54	コンプウッド蒸気加熱システム		コンプウッド社(株)	CWM-2	づくり	○	
55	コンプウッド圧縮プレスシステム		コンプウッド社(株)	CW98/1	づくり	○	
56	CNCパイプペンダー		日進精機(株)	980130	づくり	○	
57	油圧式プレスブレーキ		(株)ニコテック	35120137	づくり	○	
58	メカニカルシャーリングマシン		(株)ニコテック	45120016	づくり	○	
59	形綱加工機		日東工器(株)	800019	づくり	○	
60	アーク溶接ロボット		(株)ダイヘン	1 L6510Y457307	づくり	○	
61	三次元動作解析装置		(株)ナック	VICON512	づくり	○	
62	重心特性解析装置		(株)ナック	9286A	づくり	○	
63	人間工学的評価装置		日本光電工業(株)	WEB-5000	づくり	○	
64	体形応用モデリングシステム		(株)浜野エンジニアリング	HEV-600PS	づくり	○	
65	多加水生地圧延機		大竹麵機販売(株)	特1	フード	○	
66	ひつつみ成型分割機		レオン動機(株)	特1	フード	×	
67	ガスクロデータ処理器		ジーエルサイエンス(株)	0D534853	フード	×	
68	11		YAGレーザー装置	(株)日鉄溶接工業	iLS-YC-25CLAY-806H	産業集積	×

No.	年度	機器名	メーカー名	型式	事業名	現有
69	11	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)	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	2010	産業集積	×
73		三次元データ入力装置	住商エレクトロニクス(株)	モデルメーカーTypeH	産業集積	○
74		平坦度測定装置	TOROPEL	TOROPEL社FM200XR	産業集積	○
75		高周波プラズマ分析システム	パーキンエルマージャパン(株)	—	産業集積	○
76		金属材料結晶育成炉	(有)マテルズ	MAT-130KS	産業集積	×
77		衝撃試験装置	(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	—	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	マイクロ波増幅機	公設試	○
84		誘電率測定実験装置(ネットワークアナライザ)	HP	タイムドメイン010	公設試	○
85		電波無響箱	(株)トーキン	—	公設試	×
86		自動コロニーカウンター	PROTOCOL	—	地域先端	○
87		小型醗酵ジャータンク	ヤスタファインテ(株)	—	地域先端	○
88		麺類製造装置(麺用縦型ミキサー)	(株)大竹麵機	—	指導	×
89		麺類製造装置(研究室用麵機)	(株)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)	—	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	—	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	—	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)	—	指導	×
94		ブラベンダービスコグラフ	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	○

No.	年度	機器名	メーカー名	型式	事業名	現有
105	12	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 CADfix	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	×
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)	クックロボ75L	フード	○
111	13	3次元振動解析装置	グラフテック(株)	AT7300他	産業集積	○
112		超微細放電加工機	三菱電機(株)	EDSCAN8E	産業集積	○
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	ネッチゲレイテバウ社	STA409C	産業集積	○
129		レーザー三次元測定器	三鷹光器(株)	NH-3PS	産業集積	○
130		全自動接触角測定装置	協和界面科学(株)	CA-V20	産業集積	○
131		振動装置	富士工業(株)	FUM-1	素材	○
132		高硬度粉末造粒成型装置	(株)パウレック	FD-MP-0	素材	○
133	15	ガス分析装置	LECOジャパン合同会社	R H-402・TC-500	基盤集積	○
134		シャルピー衝撃試験機	J T トーシ(株)	C1-300	基盤集積	○
135		EMI測定装置	R&S	ESIB26他	基盤集積	○
136		カラーマイクロスコープ	オムロン(株)	VC4500	基盤集積	○
137		画像処理測定顕微鏡	(株)ミットヨ	HYPER-QV404	基盤集積	○
138		摩擦摩耗試験器	(株)A&D	AZT-CA90	基盤集積	○
139		CADデータ加工装置	SensAble technologies	FreeForm Plus	基盤集積	○
140		鋳物原型製作用旋盤	北進産業(株)	WL-S6C	基盤集積	○
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		サーメット粉碎装置	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	基盤集積	○
145		電子線照射表面改質装置	アルバックテクノ(株)	EBX-60K	基盤集積	×
146		雰囲気調整炉	(株)モトヤマ	SKM-3035F	基盤集積	○
147		CVD装置	ユーテック社	13-305PZ-4	基盤集積	×
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	基盤集積	○

No.	年度	機器名	メーカー名	型式	事業名	現有
149	17	高速映像解析装置	(株)日本ローバー	HG100K	基盤集積	○
150	18	金型デジタイジング装置	(株)ミットヨ	Crysta-Apex C776	基盤集積	○
151		紫外可視分光光度計	日本分光(株)	V-660	基盤集積	○
152	22	顕微レーザーラマン	サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)	Nicolet Almega XR	企業立地	○
153		電子回路解析装置	日本テクトロニクス(株)	DSA70604B	企業立地	○
154		固体発光分光分析装置	アメテック(株)	SPECTROLAB-M10	企業立地	○
155		ナノインプリント装置	エンジニアリング・システム(株)	EUN-4200 (U V 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	24	金属塗装皮膜解析評価装置	日本電子(株)	NeoScope II JCM-6000	地域イノベ	○
158		組込・画像処理開発装置	MathWorks	Matlab/Simulink FPGAボード他	地域イノベ	○
159		三次元公差解析ソフト	CYBERNET	CETOL6 σ	地域イノベ	○
160		輪郭形状測定器	(株)小坂研究所	フォームコーダー DSF600	地域イノベ	○
161	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	25	BCI/TWCイミュニティ試験器	(株)東陽テクニカ	BCIイミュニティ自動測定システム	地域イノベ	○
164		湯流れ解析・鋳造解析CAE装置	クオリカ(株)	JSCAST Ver.10	地域イノベ	○
165		マイクロフォーカスX線CT装置	エクスロン・インターナショナル(株)	Y.Cheetah uHD	企業立地	○
166		醸造用精米機	(株)サタケ	NDB-15A	産業創出	○
167	26	金型表面デザインCAD/CAMシステム	3D-SYSTEMS / C&G-SYSTEMS	Geomagic FreeForm Plus / CraftMill	地域イノベ	○
168		電源伝導ノイズ印加試験システム	(株)テクノサイエンスジャパン	—	地域イノベ	○
169		キャピラリー電気泳動システム	(株)エービーサイエックス	PA800s Plus	企業立地	○
170		レーザー彫刻機	Trotec Produktions u. Vertriebs GmbH	Speedy 300 flexx	企業立地	○
171		炭素硫黄同時分析装置	LECOジャパン合同会社	CS744	企業立地	○
172		恒温槽付き引張試験機	インストロンジャパン(株)	ツインコラム床置きモデル5982	産業創出	○
173	27	走査型電子顕微鏡	日本電子(株)	JSM-7100F	企業立地	○
174		三次元金属粉末積層造形装置	(株)松浦機械製作所	TRAFAM要素開発研究機	産業創出	○
175	28	小型搾汁器	港産業(株)	SPF-900	食料生産	○
176	29	レーザ複合加工装置	マツモト機械(株)	FLWS-6000	地方創生	○
177		MALDI飛行時間型質量分析装置	ブルカー・ダルトニクス(株)	ultrafleXtreme TOF/TOF	地方創生	○
178		ワイヤ放電加工機	三菱電機(株)	MV1200R	地方創生	○
179		ヤング率・剛性率評価装置	日本テクノプラス(株)	JE-RT、JG-uni	地方創生	○
180		電子ビーム金属積層造形システム	Arcam AB 社	A2X	地方創生	○
181		測定試料前処理システム	(株)日立ハイテクノロジーズ ライカマイクロシステムズ(株) メイワフォーシス(株)	IM4000PLUS(イオンミリング装置)、RM2265(マイクロトム装置)、DWS3500P(ワイヤーソー装置)	地方創生	○

No.	年度	機器名	メーカー名	型式	事業名	現有
182	29	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	○
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	○
187		大型ソルベントインクプリンタ	EPSON(株)	SC-S80650X1	生産性	○
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	○
189		パネルソー	シンクス(株)	SPN1-1800IQ	生産性	○

(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)
- 基盤集積：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：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4年度 0件】

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	○	

年度	機器名	メーカー名	型式	現有
9	灼熱加熱炉	中外エンジニアリング(株)	EQ19-2623	○
	ラボラトリーディスクミル	BUHLER・MIAG	20353952	○
10	ペンスキーマルテンス密閉式自動引火点試験器	田中科学機器製作(株)	APM-6形	○
	塗装面測定装置	ミノルタ(株)	22711016	○
15	スプレードライヤー	(株)ヤマト科学	ADL310	○
	ガス分析装置	(株)テストー	350 L	○
	スガ式摩耗試験機	スガ試験機(株)	NUS-ISO3	○
	半導体パラメータアナライザー	ケースレイインスツルメンツ(株)	4200-SCS	○
	マニュアルウェッジワイヤーボンダー	ウエストボンド社	7476D	○
16	エアーコンプレッサー	アネスト岩田(株)	—	×
	高周波成型プレス	山本ビニター(株)	MR-5B	○
	紫外線特性評価システム	日本分光(株)	IUV-25	○
	フォトマスク製作装置	(株)アオバサイエンス	PR-MR1	○
	熱処理装置	アルバック理工(株)	VHC-P610/39H	○
	ダイシングソー	(株)東京精密	A-WD-10A	○
17	ポータブルVOCメータ	(株)ジェイ エム エス	JHV-1000	○
	ペレット製造装置	菊川鉄工	KP280 S	○
	電気炉	光洋サーモシステム社	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(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	○

年度	機器名	メーカー名	型式	現有
22	フレームレス原子吸光分析装置	(株)アナリティクイエナジャパン	ZEEnit650P他	○
	3次元プリンター	Stratasys社	FORTUS 360mc S	×
	3D-CADシステム (CAE最適化ツール)	Space Claim社	Space Claim Engineer Floating	○
	3D-CADシステム	ダッソー・システムズ・ソリッドワークス社	SolidWorks Standard 2010	○
	温度勾配恒温器	(株)日本医化器械製作所	TG-280-3T	○
	デザイン制作用ワークステーション	アップルジャパン(株)	Mac Pro	○
	デザイン用ワークステーション (2台)	ヒューレット・パッカード社	Z800/CT WorkStation FF825AV-BFXK	○
23	レーザー微細加工機	(株)ラステック	LPF-2	○
	CNC同時5軸マシニングセンタ	DMG	HSC55Linear他	○
	スピンドル	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)	コメクリーン SKS-150	○
	ディープフリーザー	朝日ライフサイエンス(株)	RFVCO UXF30086A他	○
	ショックフリーザー	ホシザキ(株)	HDC-6TA3	○
	水分活性測定装置	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4年度 3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	米国ローパ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	レーザー干渉計	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	○
4	低圧プラズマ装置	ヤマト科学(株)	PR200	○

(5) 目的積立金導入機器（平成18年度以降取得分）

【令和4年度 1件】

年度	機器名	メーカー名	型式	現有
平成 21	通信線妨害測定装置（8線カテゴリ2,3）	TESEQ社	T8 ISN	○
	通信線妨害測定装置（8線カテゴリ6）	TESEQ社	T8CAT6	○
	放射・伝導イミュニティ自動試験システム	(株)東陽テクニカ	—	○
	ホーンアンテナ・プリアンプアッセンブリ	(株)東陽テクニカ	HAP06-18W	○
	雷サージ試験装置	(株)ノイズ研究所	LSS-15AX-C1A	○
	ファスト・トランジェント/バースト試験装置	(株)ノイズ研究所	FNS-AX3-A16A	○
	静電気放電試験装置	(株)ノイズ研究所	ESS-2000AX	○
	GHz帯放射イミュニティ自動試験システム	(株)東陽テクニカ	—	○
26	電源品質アナライザ	日置電機(株)	PW3198-90	○
	DTP用カラープロダクションプリンター	富士ゼロックス(株)	DocuColor 1450 GA	○
	熱風循環式精密恒温槽	旭化学(株)	サイエンスオープンS-100	○
	ビッカース硬さ試験機	(株)ミットヨ	HV-100	○
	動粘度測定装置	吉田科学器械(株)	VB-X6型	○
27	オスミウムコーター	(株)真空デバイス	HPC-20型	○
	分光蛍光光度計	日本分光(株)	FP-8500DS	○
	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)ニコン他	D5他	○
4	オートサンプラー（ALS）付ガスクロマトグラフィー	アジレント・テクノロジー社	G2790A Agilent8860GC	○

2 知的財産権の取得・出願状況等

(1) 取得

(a) 特許

【令和4年度 1件】

No.	名称	登録日	登録番号	発明者 所属・氏名 (出願時)	
1	ぶどう加工食品の製造方法	R4.8.4	7117745	食品技術部 (株)岩手くずまきワイン	山下佑子 小野寺望 佐々木亜弓
2	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 千葉祐土 松橋孝幸 菊地清悦
3	"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
4	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	R3.3.2	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
5	物体の成分量測定装置	R2.4.24	6695551	電子情報技術部	千田麗誉 箱崎義英 高橋強
6	粒体の供給装置	R2.4.28	6697148	電子情報技術部	箱崎義英 高橋強 千田麗誉
7	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
8	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
9	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
10	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

No.	名称	登録日	登録番号	発明者 所属・氏名 (出願時)	
11	鋳造用砂型の製造方法	H31.3.8	6489394	素形材技術部 (株)小西鋳造	飯村崇 堀田昌宏 池浩之 小西信夫
12	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
13	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
14	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
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	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
20	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
21	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
22	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
23	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
24	畜舎用清掃装置	H20.9.12	4183139	材料技術部 (株)伊藤工作所 サンシャイン牧場	園田哲也 伊藤達也 伊藤金昭 遠藤勝芳

No.	名称	登録日	登録番号	発明者 所属・氏名 (出願時)	
25	光触媒被覆材の製造方法	H19.4.20	3944551	材料技術部 食品開発部 材料技術部 (株)釜石電機製作所	桑嶋孝幸 小浜恵子 平野高広 佐藤一彦 太田利夫

(b) 意匠

【令和4年度 0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	産業デザイン部 連携推進室 nomos	長嶋宏之 園田哲也 内澤啓太
2	ドアオープナー	R3.11.8	1700560	産業デザイン部 連携推進室 nomos	長嶋宏之 園田哲也 内澤啓太

(c) 商標

【令和4年度 4件】

No.	名称	登録日	登録番号
1	D e . i	R4.10.5	6623627
2	D e . i F i n d e r	R4.10.5	6623628
3	麴菌紅椿	R4.4.5	6541607
4	麴菌白椿	R4.4.5	6541608
5	H I H	R3.7.6	6411824
6	I I R I	R2.2.20	6227998
7	I I R I	R2.2.20	6227997
8	D e . i	R1.11.15	6197014
9	D e . i	R1.11.15	6197013
10	繭キャラ	H26.3.24	5719448
11	黎明平泉	H24.7.27	5509789
12	ジョパンニの調べ	H22.9.10	5351594
13	I I R I	H22.8.6	5342994
14	ゆうこの想い	H22.2.5	5298783

(2) 出願

(a) 特許

【令和4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	移植爪、移植爪の先端部品及びロータリー式ドラム	R5.3.13	2023-038334	(公開前につき非掲載)	
2	液体の定容方法、定容システム、及び定容プログラム	R4.10.4	2022-160257	(公開前につき非掲載)	
3	防錆洗浄剤、下地処理方法及び再塗装方法	R4.7.26	2022-118799	(公開前につき非掲載)	
4	ぶどう加工食品の製造方法	R4.4.27	2022-073915	特許第7117745号 (R4.8.4登録)	
5	播種装置	R3.12.13	2021-201696	電子情報システム部 (株)小林精機	箱崎義英 佐々木崇人

No.	名称	出願日	出願番号	発明者 所属・氏名 (出願時)
6	乾燥酒粕及び乾燥酒粕の製造方法	R3.10.19	2021-170682	食品技術部 伊藤良仁 山下佑子 晴山聖一 小笠原唯
7	走行体システム、走行体制御装置及び走行体	R3.7.12	2021-114738	電子情報システム部 長谷川辰雄 箱崎義英
8	溶湯処理用ガス噴流治具	R3.3.24	2021-049323	素形材プロセス技術部 岩清水康二 池浩之
9	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
10	3次元成形回路部品の製造方法	R3.3.19	2021-046645	機能材料技術部 岩手大学 鈴木一孝 目黒和幸 村上総一郎 村松真希 樋澤健太 黒須恵美 石原綾子 平原英俊 村岡宏樹 桑静
11	積層体、その製造方法及び空気清浄機	R3.3.2	2021-032695	素形材プロセス技術部 (株)金石電機製作所 桑嶋孝幸 佐藤一彦 佐藤太郎 太田利夫
12	燻製材の製造方法及び燻製材	R3.3.1	2021-031532	食品技術部 (株)昭林 晴山聖一 金林和裕 鈴木三彦 藤井信行 尾上貴志
13	圧電素子	R2.11.27	2020-196563	電子情報システム部 遠藤治之
14	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
15	铸造用砂型の製造方法及び铸造用中子	H31.3.19	2019-51994	素形材プロセス技術部 (株)小西铸造 飯村崇 堀田昌宏 池浩之 小西信夫

(b) 意匠

【令和4年度 1件】

No.	名称	出願日	出願番号	発明者 所属・氏名 (出願時)
1	ポット苗植付機用移植爪	R5.3.13	2023-4861	素形材プロセス技術部 佐々木龍徳 桑嶋孝幸 佐々木駿

(3) その他

(a) 指定ノウハウ

【令和4年度 3件】

No.	名称	指定日	管理番号	案出者 所属・氏名 (指定時)
1	コールドスプレー法を用いて形成する離型膜の高耐久化技術	R5.3.27	IIR-K2201	機能材料技術部 村松真希
2	イソアミルアルコール産生能が低い酵母の育種技術	R5.3.27	IIR-K2202	醸造技術部 玉川英幸
3	砂型のヘール加工	R5.3.27	IIR-K2203	素形材プロセス技術部 飯村崇 他1名
4	機能材料関連技術	R1.5.20	IIR-K1901	機能材料技術部 樋澤健太
5	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
6	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

No.	名称	指定日	管理番号	案出者 所属・氏名 (指定時)	
7	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
8	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4年度 0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

【27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	鑄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	鑄造用砂型の製造方法及び鑄造用中子	特願2019-051994号	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号	1	
20	燻煙材の製造方法及び燻煙材	特願2021-031532号	1	
21	ドアオープナーブラケット	意匠登録第 1686814 号	1	
22	ドアオープナー	意匠登録第 1700560 号	1	
23	麴菌紅椿	商標登録第 6607687 号	1	
24	麴菌白椿	商標登録第 6541608 号	1	
		合計	27	

(2) 実施料収入

実施料合計（円）	526,264
----------	---------

※ 令和3年度実績に基づく令和4年度収入

地方独立行政法人岩手県工業技術センター

〒020-0857 岩手県盛岡市北飯岡二丁目4番25号

T E L : 019-635-1115

F A X : 019-635-0311

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

お問い合わせe-mail : CD0002@pref.iwate.jp