

業 務 年 報

Report of Iwate Industrial Research Institute

平成30年度（2018）

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	p2
1-2 規模	p4
1-3 組織及び業務	p5
1-4 役員及び職員	
(1) 役員現員数	p6
(2) 常勤役職員現員数	p6
(3) 役員・職員一覧表	p7
(4) 役員の異動	p8
(5) 職員の移動	p8
1-5 業務実績概要	
(1) 業務のあらまし	p9
(2) 業務実績総括表	p10
1-6 財務及び会計	
(1) 決算報告書	p11
(2) 財務諸表	
・貸借対照表	p12
・損益計算書	p13
・キャッシュ・フロー計算書	p14
・行政サービス実施コスト計算書	p15
1-7 表彰	
(1) 外部表彰	p16
(2) 内部表彰	p16
1-8 職員の能力開発	
(1) 資格取得・技能講習	p19
(2) 資質向上	
(2-1) 中小企業大・大学校研修	p19
(2-2) 公募型職員研修	p19
(2-3) 海外派遣	p20
(2-4) その他研修派遣	p21
(3) 研究育成	
(3-1) 大学院修学	p28
(3-2) 学会論文投稿援助	p28
(4) 学位取得	p28

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	p30
(2) 企業ニーズに対応した共同研究及び受託研究	p31
(3) 技術シーズ創生研究事業	p32
(4) その他 研究・支援事業	p34
2-2 事業化支援	p35
2-3 成果の公表	
(1) 口頭発表・ポスター発表	p37
(2) 誌上発表	p40
(3) 知的財産権	p41

支 援

3 震災復興支援

- 3-1 技術支援 p43
- 3-2 研究等支援 p44
- 3-3 人材育成支援、知財支援 p45
- 3-4 放射線対策支援 p45

4 技術支援

- 4-1 技術相談 p46
- 4-2 企業訪問 p46
- 4-3 派遣
 - (1-1) 講師派遣 p47
 - (1-2) 講師派遣(オーダーメイド型研修) p48
 - (2) 委員・会員 p49
 - (3) 審査員派遣 p54
 - (4) 申請書審査 p57
 - (5) 研究員派遣事業 p57
 - (6) その他派遣(技術的支援要素を含む) p58

5 依頼試験・設備機器貸出

- 5-1 依頼試験等 p62
- 5-2 設備機器貸出
 - (1) 設備利用総括表 p64
 - (2) 施設使用(電波暗室) p64
 - (3) 機械器具貸出(包括貸出) p64
 - (4) 機械器具貸出 p65

6 人材養成

- 6-1 研究開発型人材育成支援事業 p72
- 6-2 技術課題解決型人材育成支援事業 p73
- 6-3 研修生受入 p74
- 6-4 インターンシップ受入 p75
- 6-5 講習会 p76

7 情報提供

- 7-1 刊行物の発行 p82
- 7-2 広報活動
 - (1) 成果発表会 p84
 - (2) 一般公開 p85
 - (3) 外部展示会等での成果発表 p86
 - (4) 成果の新聞等への掲載 p89
 - (5) 所内見学者 p92
 - (6) 来所者 p93

8 ものづくりイノベーションセンター

- 8-1 EMC評価ラボ p94
- 8-2 次世代ものづくりラボ p95
 - (1) 3Dものづくりラボ p95
 - (2) 新素材ラボ p95
 - (3) IoTラボ p96

会 議

9 連携・会議

- 9-1 産業技術連携推進会議 p98
- 9-2 試験研究機関関連会議 p100
- 9-3 北東北公設試技術連携推進会議 p101
- 9-4 中東北公設試技術連携推進会議 p102

10 他団体支援業務

- 10-1 他団体行事への出席等 p103
- 10-2 技能検定 p108
- 10-3 研究会等 p110

11 運營業務

- 11-1 役員会 p116
- 11-2 研究推進会議 p117
- 11-3 岩手県(設立団体)による地方独立行政法人の評価 p119

資 料

〔参考資料〕

- 1 主要設備機器
 - (1) 公益財団法人JKA補助事業 p121
 - (2) 国庫補助事業等 p123
 - (3) 運営交付金導入機器 p129
 - (4) 受託研究事業等 p131
 - (5) 目的積立金導入機器 p131
- 2 知的財産権の取得・出願状況 p132
- 3 実施許諾契約 p138

総 説

1 総 括

1 総括

1-1 沿革

- 明治 6年 (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年 (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年 (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年 (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年 (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年 (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年 (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年 (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年 (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年 (1935) 応用化学部を復活。
- 昭和 12年 (1937) 分場として花巻窯業試験所を設置。
- 昭和 18年 (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年 (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年 (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年 (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年 (1952) 醸造部を新設し8部制となる。
- 昭和 36年 (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年 (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年 (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年 (1972) 水沢分室を水沢市羽田町字並柳に新築移転。
- 昭和 48年 (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年 (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年 (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年 (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年 (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年 (1984) 岩手県醸造食品試験場の、保存食品部と流通技術部を統合し、保存流通部を新設し、4部制となる。
- 昭和 63年 (1988) 岩手県工業技術センター基本計画策定。
- 平成 5年 (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年 (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年 (1996) 知的所有権センター設置。
- 平成 13年 (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年 (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年 (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(専用電話 019-635-1119)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年 (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年 (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年 (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年 (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年 (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年 (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年 (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年 (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年 (2018) ものづくりイノベーションセンター開所。

1-2 規模

地方独立行政法人 岩手県工業技術センター

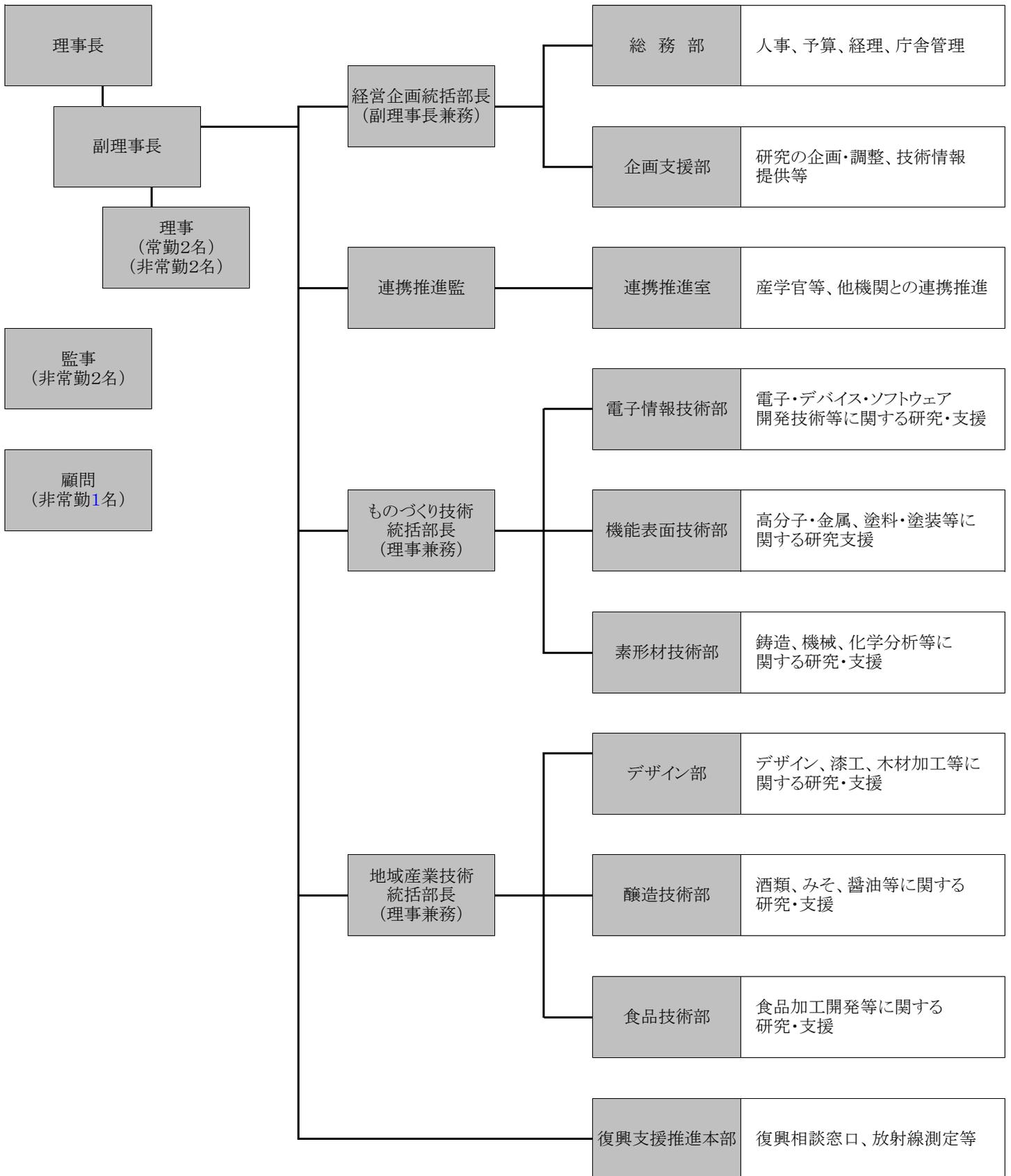
(〒020-0857 岩手県盛岡市北飯岡2丁目4-25、TEL 019-635-1115、FAX 019-635-0311)

敷地面積 67,744m² 延床面積 17,754m²

(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		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 工 業 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 ペ 庫 (倉 庫)	6	—	6	—	—	—	6	〃
P H 処 理 槽 (機 械 室)	21	—	21	—	—	—	21	〃
廃 棄 物 保 管 庫 1 (P C B 保 管 庫)	4	—	4	—	—	—	4	鉄骨プレハブ 造
廃 棄 物 保 管 庫 2 (物 置)	10	—	10	—	—	—	10	〃
廃 棄 物 保 管 庫 3 (物 置)	10	—	10	—	—	—	10	〃
計	12,100	565	11,124	3,372	2,629	64	17,754	

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

平成31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 査	主 査	主 任 事	理 事	連 携 推 進 監	兼 席 部 門 研 究 員 長	部 長	上 席 専 門 研 究 員	主 査 専 門 研 究 員	主 任 専 門 研 究 員	専 門 研 究 員	デ ザ イ ン タ ー	連 携 推 進 コ ー			
理 事 長	1																1	
副 理 事 長	1																1	
理 事							2										2	
総 務 部		1	1	2	1	1											6	
企 画 支 援 部										1	2		3	1			7	1
連 携 推 進 室								1							2		3	2
電 子 情 報 技 術 部										1	2	1	4				8	
機 能 表 面 技 術 部									1		2	1	2	3			9	1
素 形 材 技 術 部										1	3	2	2	1			9	1
デ ザ イ ン 部										1	2	2	1				6	1
醸 造 技 術 部										1	3		2				6	
食 品 技 術 部										1	2			2			5	
計	2	1	1	2	1	1	2	1	1	6	16	6	14	7	2		63	6
役員計	2	行政職計 6					研究職計 55											

(3) 役員・職員一覧表

(平成31年3月31日現在)

内部組織	役職名	氏名
	理事長	木村卓也
	副理事長兼経営企画統括部長	黒澤芳明
	理事兼ものづくり技術統括部長	* 鎌田公一
	理事兼地域産業技術統括部長	* 小浜恵子
	理事(非常勤)	谷村久興
	理事(非常勤)	平井滋
	監事(非常勤)	菅原光政
	監事(非常勤)	丹代一志
総務部	部長	熊谷健
	主任主査	高橋清孝
	主査	氏家鉄也
	〃	長坂聡美
	主任	高家佳織
	主事	小野寺愛
企画支援部	部長	茨島明
	上席専門研究員	齋藤貴
	上席専門研究員	笹島正彦
	主任専門研究員	* 佐々木昭仁
	〃	及川和宏
	〃	村松真希
	専門研究員	菅原龍江
連携推進室	連携推進監	富手壮一
	連携推進コーディネーター	藤澤充
	連携推進コーディネーター	* 佐々木英幸
電子情報技術部	部長	* 高橋強
	上席専門研究員	* 長谷川辰雄
	〃	* 遠藤治之
	主査専門研究員	* 阿部貴志
	主任専門研究員	* 箱崎義英
	〃	千田麗誉
	〃	野村翼
機能表面技術部	首席専門研究員兼部長	* 鈴木一孝
	上席専門研究員	* 桑嶋孝幸
	〃	* 園田哲也
	主査専門研究員	* 目黒和幸
	主任専門研究員	佐々木麗
	〃	穴沢靖
	専門研究員	* 村上総一郎
	〃	樋澤健太
〃	久保貴寛	

内部組織	役職名	氏名
素形材技術部	部長	* 池浩之
	上席専門研究員	* 和合健
	〃	堀田昌宏
	〃	* 飯村崇
	主査専門研究員	* 小野元
	〃	* 高川貫仁
	主任専門研究員	岩清水康二
	〃	瀬川晃児
	専門研究員	* 黒須信吾
デザイン部	部長	菊池 仁
	上席専門研究員	小林正信
	〃	高橋正明
	主査専門研究員	内藤廉二
	〃	長嶋宏之
	主任専門研究員	有賀康弘
醸造技術部	部長	米倉裕一
	上席専門研究員	中山繁喜
	〃	畑山誠
	〃	* 平野高広
	主任専門研究員	* 佐藤稔英
	〃	山下佑子
食品技術部	部長	* 伊藤良仁
	上席専門研究員	武山進一
	〃	高橋亨
	専門研究員	晴山聖一
	〃	* 玉川英幸

*博士号取得者：25名

復興支援推進本部 ※再掲	理事長	木村卓也
	副理事長兼経営企画統括部長	黒澤芳明
	理事兼ものづくり技術統括部長	鎌田公一
	理事兼地域産業技術統括部長	小浜恵子
	連携推進監	富手壮一
	顧問	中村慶久
	総務部長	熊谷健
	企画支援部長	茨島明
	電子情報技術部長	高橋強
	首席専門研究員兼機能表面技術部長	鈴木一孝
	素形材技術部長	池浩之
	デザイン部長	菊池 仁
	醸造技術部長	米倉裕一
	食品技術部長	伊藤良仁
専門研究員	菅原龍江	
上席専門研究員	武山進一	

(4) 役員の異動

該当なし

(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	総務部長	熊谷健	平成30年4月1日	いわて産業振興センター
	デザイン部	デザイン部長	菊池仁	平成30年4月1日	岩手県立大学事務局
	電子情報技術部	主査専門研究員	阿部貴志	平成30年4月1日	商工労働観光部 岩手県立産業技術短期大学校
採用	食品技術部	専門研究員	晴山聖一	平成30年4月1日	—
転出	総務部	主任主査	高橋清孝	平成31年3月31日	定年退職
	〃	主任	高家佳織	平成31年3月31日	県北広域振興局 二戸審査指導監
	企画支援部	主任専門研究員	及川和宏	平成31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
	〃	専門研究員	菅原龍江	平成31年3月31日	再任用任期満了

1-5 業務実績概要

(1) 業務のあらまし

No.	事業の種類	内容	費用
1	技術相談	新技術の照会、製品・原材料の分析や技術開発資金など、技術に関する様々な問題についての相談に応じます。	無料
2	企業訪問	企業等の現場に直接職員が伺い、技術的課題の調査・解決に向けた助言を行います。	
3	依頼・貸出	依頼試験等	有料
	設備機器貸出	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、加工品をお渡します。 センターが所有する機器を貸し出します(一部の機器は所外への貸出も行っています)。	
4	受託研究	企業等の希望により、センターが行う研究です。	有料 (全額負担、例外あり)
5	共同研究	企業等の希望により、企業等とセンターが共同で行う研究です。	有料 (一部・全額負担、例外あり)
6	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
7	研究員派遣	企業等の開発・研究を加速的に進めるため、研究員を一定期間、企業等に派遣します。	有料 (1万円/人・日)
8	研究開発型 人材育成支援	企業等の技術課題解決のため、企業等の技術者を受入れ、研究開発の支援を行います。	有料 (1万円/月・実施期間中)
9	技術課題解決型 人材育成支援	企業等の正規雇用者または勤続年数が概ね5年未満の正規雇用者を受入れ、企業等の技術課題の解決に取り組むことで、人材育成を行います。	有料 (1万円/月・実施期間中)
10	人材育成	講習会・セミナーを開催するとともに、職員を講師として派遣し、企業技術者等の育成を支援します。	無料
11	復興支援	東日本大震災津波の被災企業への重点的な巡回訪問、サービス料金の減免、生産活動支援等を行います。	個別対応

(2) 業務実績総括表

業務 担当部	主要研究※1 (テーマ)	技術シーズ 創生研究 (テーマ)	技術相談 (件)	企業訪問 (件)	研究員 派遣 (人・日)	依頼試験 等※2 (件)	設備機器貸出※3 (件)	
								包括貸出 (月単位)
総務部 企画支援部 連携推進室	0	0	71	48	0	-	-	50
電子情報技術部	5	7	525	108	0	158	1,564	-
機能表面技術部	9	6	674	103	0	3,636	539	-
素形材技術部	5	6	784	61	0	1,999	587	-
デザイン部	1	5	707	94	0	67	265	-
醸造技術部	4	6	432	98	0	757	42	-
食品技術部	2	6	519	88	0	104	9	-
役員・その他	0	0	7	7	0	-	-	-
計 ():前年度実績	26 (27)	36 (35)	3,719 (3,379)	607 (570)	0 (0)	6,721 (7,684)	3,006 (2,711)	50 (38)
							3,056 (2,749)	

※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※4 (テーマ)	研修生受入 (人)	講習会 (回)	研究会 (回)	情報提供業務
総務部 企画支援部 連携推進室	0	0	0	0	技術情報誌の発行 7,000部 (7,000部) 来訪者※5 8,632人 (8,622人) (参考) 研究成果発表会 146人 (186人) 一般公開 1,642人 (1,460人) 見学者 422人 (495人)
電子情報技術部	0	0	10	4	
機能表面技術部	2[2]	3	21	13	
素形材技術部	3[2]	1	9	6	
デザイン部	1[0]	0	7	7	
醸造技術部	1[0]	22	0	15	
食品技術部	0	0	0	3	
役員・その他	0	0	0	0	
計 ():前年度実績	7 (11)	26 (25)	47 (44)	48 (46)	

※4 研究開発型人材育成支援テーマ数のうち、[]記載は技術課題解決型人材育成支援事業のテーマ数。

※5 セミナー・研究会参加者を除く。訪問者総数は7-2-(8)来所者に記載。

1-6 財務及び会計

(1) 決算報告書

平成30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	773,818,000	801,577,000	27,759,000	注1
補助金	81,037,000	75,160,500	△ 5,876,500	注2
自己収入	58,940,000	63,312,499	4,372,499	注3
受託研究等事業収入	40,188,000	56,494,546	16,306,546	注4
目的積立金	35,000,000	24,047,224	△ 10,952,776	注5
計	988,983,000	1,020,591,769	31,608,769	
支出				
運営費事業	909,521,000	898,691,052	△ 10,829,948	
人件費	528,845,000	556,566,529	27,721,529	注6
業務経費	194,575,000	171,614,372	△ 22,960,628	注7
一般管理費	186,101,000	170,510,151	△ 15,590,849	注8
施設設備整備費	39,274,000	33,419,520	△ 5,854,480	注9
受託事業等	40,188,000	56,494,546	16,306,546	注10
計	988,983,000	988,605,118	△ 377,882	
収入－支出	0	31,986,651	31,986,651	注11

予算と決算の差異について

- 注1 退職手当支給を含む決算見込額を試算した結果、人件費所要見込額が増加したため、補正を行ったものです。
- 注2 岩手県施設設備整備費補助金について、当初予算額39,274千円のところ、実績により変更交付決定(33,420千円)があったものです。
JKA補助金について、当初予算額41,763千円のところ、実績により変更交付決定(41,741千円)があったものです。
- 注3 手数料収入及び使用料収入が見込みより増加したことによるものです。
- 注4 受託研究等事業が見込みより増加したことによるものです。
- 注5 臨時職員の賃金及び外部人材の報酬が見込みより少額となったこと等によるものです。
- 注6 退職手当支給等により人件費所要見込額が増加したことによるものです。
- 注7 試験研究機器保守・修繕費及び臨時職員の賃金が見込みより少額となったこと等によるものです。
- 注8 旅費、消耗品費、光熱水費など、各種費用が全体的に見込みより少額となったことによるものです。
- 注9 岩手県施設設備整備費補助金について、当初予算額39,274千円のところ、実績により変更交付決定(33,420千円)があったものです。
- 注10 受託研究等事業収入の増加に伴う支出増加により、予算額に比して決算額が増加したものです。
- 注11 自己収入の増加、外部資金の積極的な獲得、業務経費の節減により剰余金が生じたものです。

(2) 財務諸表

貸借対照表

(平成31年3月31日現在)

(単位:円)

資産の部			負債及び純資産の部		
科目			科目		
(資産の部)			(負債の部)		
I 固定資産			I 固定負債		
1 有形固定資産			資産見返負債		
土地	2,173,000,000	2,173,000,000	資産見返運営費交付金	65,575,358	
建物	3,116,620,520		資産見返補助金等	1,289,027,629	
減価償却累計額	△ 998,642,967	2,117,977,553	資産見返寄附金	8	
建物附属設備	669,051,103		資産見返物品受贈額	61	
減価償却累計額	△ 455,212,654	213,838,449	資産見返目的積立金	16,336,420	1,370,939,476
構築物	61,034,168				
減価償却累計額	△ 9,210,298	51,823,870	固定負債合計		1,370,939,476
機械装置	1,055,666,435				
減価償却累計額	△ 665,356,377	390,310,058	II 流動負債		
工具器具備品	1,231,921,032		預り補助金等		1,350,000,000
減価償却累計額	△ 1,097,946,069	133,974,963	預り金		1,353,996
車両運搬具	13,433,918		未払金		77,671,888
減価償却累計額	△ 12,716,222	717,696	未払消費税等		1,223,100
有形固定資産合計		5,081,642,589	流動負債合計		1,430,248,984
			負債合計		2,801,188,460
2 無形固定資産			(純資産の部)		
ソフトウェア		631,801	I 資本金		
電話加入権		18,000	地方公共団体出資金	4,969,586,000	
無形固定資産合計		649,801	資本金合計		4,969,586,000
3 投資その他の資産			II 資本剰余金		
長期前払費用		2,140,118	施設費	68,825,068	
投資その他の資産合計		2,140,118	目的積立金	44,823,149	
			譲与	59,284,568	
固定資産合計		5,084,432,508	その他の資本剰余金	36,000	
			損益外固定資産除却額	△ 1,152,054	
II 流動資産			損益外減価償却累計額	△ 1,430,031,821	
現金及び預金		174,649,983	損益外減損損失累計額	△ 18,000	
未収入金		1,430,477,663	資本剰余金合計		△ 1,258,233,090
貸倒引当金		△ 110,470			
前払費用		2,140,118	III 利益剰余金		
流動資産合計		1,607,157,294	前中期目標等期間繰越積立金	70,488,142	
			目的積立金	72,107,966	
			積立金	4,530,611	
			当期末処分利益	31,921,713	
			(うち当期総利益)	(31,921,713)	
			利益剰余金合計		179,048,432
			純資産合計		3,890,401,342
資産合計		6,691,589,802	負債純資産合計		6,691,589,802

損益計算書

(平成30年4月1日～平成31年3月31日)

(単位:円)

経常費用		
業務費		
試験研究費	272,382,897	
技術支援費	29,449,810	
内部管理費	2,433,126	
役員人件費	19,870,363	
職員人件費	536,696,166	
受託研究費	<u>56,494,546</u>	917,326,908
管理運営費		<u>175,786,313</u>
経常費用合計		<u>1,093,113,221</u>
経常収益		
運営費交付金収益		781,579,000
手数料収入		
依頼試験手数料	<u>22,821,300</u>	22,821,300
使用料収入		
電波暗室使用料	17,148,800	
機械装置貸出料	15,885,306	
会議室使用料	<u>458,643</u>	33,492,749
受託研究収入		
国又は地方公共団体	26,266,247	
その他の団体	<u>300,000</u>	26,566,247
共同研究収入		
その他の団体	<u>4,826,987</u>	4,826,987
受託事業収入		
国又は地方公共団体	<u>9,008,155</u>	9,008,155
補助金等収益		26,484,617
資産見返負債戻入		
資産見返運営費交付金戻入	19,982,373	
資産見返補助金等戻入	164,914,238	
資産見返寄附金戻入	65,680	
資産見返目的積立金戻入	<u>9,161,914</u>	194,124,205
財務収益		
受取利息		9,408
雑収益		
財産収入	888,699	
その他の雑益	<u>6,100,343</u>	<u>6,989,042</u>
経常収益合計		<u>1,105,901,710</u>
経常利益		12,788,489
当期純利益		<u>12,788,489</u>
目的積立金取崩額		<u>19,133,224</u>
当期総利益		<u><u>31,921,713</u></u>

キャッシュ・フロー計算書

(平成30年4月1日～平成31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	△ 170,528,818
	人件費支出	△ 533,797,410
	その他の業務支出	△ 177,191,850
	運営費交付金収入	801,577,000
	依頼試験手数料収入	20,836,550
	施設使用等収入	30,268,795
	受託研究収入	32,763,906
	共同研究収入	4,470,987
	受託事業収入	10,099,239
	その他収入	6,699,087
	補助金等収入	73,579,109
	小計	98,776,595
	利息及び配当金の受取額	9,408
	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	98,786,003
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	△ 93,947,040
	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	△ 93,947,040
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	4,838,963
VI	資金期首残高	169,811,020
VII	資金期末残高	174,649,983

行政サービス実施コスト計算書
(平成30年4月1日～平成31年3月31日)

(単位:円)

I	業務費用		
	(1) 損益計算書上の費用		
	業務費	917,326,908	
	管理運営費	<u>175,786,313</u>	1,093,113,221
	(2) (控除) 自己収入等		
	手数料収入	△ 22,821,300	
	使用料収入	△ 33,492,749	
	受託研究収入	△ 26,566,247	
	共同研究収入	△ 4,826,987	
	受託事業収入	△ 9,008,155	
	資産見返寄附金戻入	△ 65,680	
	財務収益	△ 9,408	
	雑収益	△ 6,989,042	
	貸倒引当金戻入益	<u>0</u>	△ 103,779,568
	業務費用合計		989,333,653
II	損益外減価償却相当額		87,414,779
III	引当外賞与増加見積額		3,128,779
IV	引当外退職給付増加見積額		△ 4,698,090
V	機会費用		
	国又は地方公共団体財産の無償又は減額され た使用料による賃借取引の機会費用	0	
	地方公共団体出資の機会費用	<u>0</u>	0
VI	行政サービス実施コスト		<u><u>1,075,179,121</u></u>

1-7 表彰

(1) 外部表彰

職員の研究・事業活動に対し、外部団体から表彰されたもの

【 3 件 】

No.	表彰区分	職名	氏名	事績の概要	受賞日
1	リン資源リサイクル推進功績者表彰(リン資源リサイクル推進協議会)	地方独立行政法人岩手県工業技術センター	左同	新しいリン回収技術により持続可能な循環型社会の構築に貢献	平成30年7月31日
2	(一社)岩手県溶接協会会長表彰	上席専門研究員 上席専門研究員	桑嶋孝幸 園田哲也	協会運営および業界振興への尽力	平成30年9月20日
3	全国食品関係試験研究場所長会	食品技術部長	伊藤良仁	米を主原料とした汎用調味原料の開発と製品化支援	平成31年2月14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

【 21件 】

No.	表彰区分	職名	氏名	事績の概要	受賞日
1	岩手県職員表彰 (永年勤続者表彰)	上席専門研究員	齋藤貴	平成30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。	平成30年11月2日
2		上席専門研究員	高橋亨	平成30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。	平成30年11月2日
3		主任	高家佳織	平成30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。	平成30年11月2日
4	岩手県職員表彰 (事績顕著者表彰)	首席専門研究員 兼機能表面技術部長	鈴木一孝	高性能離型膜形成技術の研究開発に取り組み、県内企業における事業化に貢献した。	平成30年11月2日
5	センター職員表彰 (理事長表彰 大賞)	上席専門研究員 主任専門研究員	長谷川辰雄 菊池貴	人身事故の防止機能を実現すべく、可視光カメラと遠赤外線カメラを組み合わせ独自の検出アルゴリズムを開発したことで、人物検知率の高いシステムを構築し、企業の新製品開発などに大きく貢献した。	平成30年10月30日
6		上席専門研究員 専門研究員 主任専門研究員	園田哲也 村上総一郎 岩清水康二	簡便な修繕交換作業に適したワンタッチ式高速道路用センターポールの開発支援を行い、沿岸企業における新製品の開発及びその事業化に大きく貢献した。	平成30年10月30日
7		上席専門研究員 上席専門研究員 研究スタッフ	飯村崇 堀田昌宏 大木咲季	県内企業と共同で「複雑形状を持つ回転体鋳物用砂型の製造技術の確立」の研究に取り組み、高精度のインペラ製造技術を開発し、その功績により「鋳造用砂型の製造方法」に関する特許を取得するとともに本特許を基に様々な新規鋳造用鋳型製造技術の開発に大きく貢献した。	平成31年3月18日
8	専門研究員 上席専門研究員	村上総一郎 小林正信	岩手県オリジナル技術である分子接合技術を用い、金属製品や樹脂製品に対する漆塗布技術を完成させるとともに浄法寺塗ボールペンの製品化とその事業化に大きく貢献した。	平成31年3月18日	

No.	表彰区分	職名	氏名	事績の概要	受賞日
9	センター職員表彰 (理事長表彰 大賞)	主任専門研究員	有賀康弘	東日本大震災津波及び平成28年台風10号被害からの復興をめざす企業に対して、工場新設・再建から製品開発・外部資金申請まで継続的な技術支援に取り組み、新事業の開始や新商品発表という顕著な成果をあげ復興に大きく貢献した。	平成31年3月18日
10		主事	小野寺愛	地方独立行政法人法の改正に対応して、所内にある膨大な数の規程等について新たな体系の下に再編成するとともに、他の地方独立行政法人等の事例等を調べ、その結果を基に必要な規程の制定や改正を実施し当センターにおける内部統制システムの確立に大きく貢献した。	平成31年3月18日
11	センター職員表彰 (理事長表彰)	主任専門研究員 上席専門研究員	及川和宏 齋藤貴	センターホームページを見やすくして欲しいというお客様の要望に応え、全面リニューアルに取り組み、利便性及び理解度向上に貢献した。	平成30年10月30日
12		主任専門研究員	菊池貴	平成21年よりETロボコンにおいて審査員を務めるとともに、運営スタッフとして大会の開催や若手技術者の技術力向上にも積極的に取り組むなど長期にわたり組込みソフトウェア人材の育成に貢献した。	平成30年10月30日
13		上席専門研究員 主査専門研究員 主任専門研究員	高橋正明 長嶋宏之 有賀康弘	平成28年度の「県産品の欧州市場への販路開拓に向けた商品開発支援事業」を機に、参加企業を中心に設立された新会社によるフィンランドデザイナーとのコラボ製品開発に貢献した。	平成30年10月30日
14		主任主査 上席専門研究員	高橋清孝 中山繁喜	処理が進んでいなかった不要試薬の分別廃棄に関する事務処理を適切に行い、特に醸造・食品部門の試薬保管量を削減するとともに危険物の保管場所を一元化し試薬管理の効率化にも貢献した。	平成30年10月30日
15		専門研究員	玉川英幸	業務等改善提案制度を提案するとともに、業務等改善提案推進チームのリーダー等として運営手法のブラッシュアップの中心となり、スキーム確立と制度の定着に貢献した。	平成30年10月30日
16		主査	氏家鉄也	老朽化し全面的な更新が必要となった内線電話システムの更新業務を完遂し、センターの業務に必要な不可欠な情報通信環境の基盤整備に貢献した。	平成31年3月18日
17		主査	長坂聡美	安全衛生委員会の事務局担当として、常に情報収集を怠らず、本年度における新たな取組みとして「健康づくりチャレンジマッチ」を導入するなど安全衛生マネジメント業務に前向きに取り組み、センター職員の安全衛生・健康増進に努めることに貢献した。	平成31年3月18日

No.	表彰区分	職名	氏名	事績の概要	受賞日
18	センター職員表彰 (理事長表彰)	上席専門研究員 主査専門研究員	園田哲也 長嶋宏之	平成29年度から課題解決型人材育成事業により、可搬型木質ペレット燃料ピザ窯の商品化開発に取り組み、軽量化構造・燃焼効率に優れた機構の開発の成果により特許を出願するとともに本製品の量産化に向けて貢献した。	平成31年3月18日
19		専門研究員 研究スタッフ 研究スタッフ	黒須信吾 生内智 南野忠春	電子ビーム金属積層造形技術の周知を図るために、一般公開の機会を捉え、オリジナリティ溢れる5種類約400個の配布用メダルの加工等に取り組み、当日は楽しみながら本技術の仕組みを理解していただくことに努め、その周知と普及に貢献した。	平成31年3月18日
20		主任専門研究員	山下佑子	当所で育種選抜した県オリジナル酵母等の依頼加工に加え、麴の酵素力価及び雑菌数の測定を行い、企業の安定したもろみ管理と衛生面向上に寄与するとともに、酒造期に集中するこれらの加工及び分析を正確かつ効率的に行うシステムの構築に貢献した。	平成31年3月18日
21		専門研究員	玉川英幸	地域特産品である大根一本漬から有用な乳酸菌を見出し、これをスターターとして活用することにより大幅な品質安定化をもたらすとともに、市場化支援としてパッケージのリニューアルやパンフレットの作製支援を行い、新商品として上市することに貢献した。	平成31年3月18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(修了)年月日	交付・実施機関	所 属	職 名	氏 名
1	甲種防火管理新規講習	6月21日	盛岡地区広域消防組合	総務部	総務部長	熊谷健
2	床上操作式クレーン運転技能講習	7月26日	ボイラ・クレーン安全協会岩手事務所	電子情報技術部 電子情報技術部	上席専門研究員 主任専門研究員	長谷川辰雄 箱崎義英
3	粉じん作業特別教育	11月29日	岩手労働基準協会	機能表面技術部	専門研究員	久保貴寛
4	研削といし(自由・機械研削)の取替え等特別教育	1月19日	宮城労働基準協会	素形材技術部	上席専門研究員	堀田昌宏

(2) 資質向上

(2-1) 中小企業大学校研修

【 3件 】

No.	内 容	期 間	派遣場所	所 属	職 名	派遣職員名
1	新商品開発支援の進め方(1)	8月7日 ～10日	中小企業大学校東京校	素形材技術部 デザイン部	主査専門研究員 上席専門研究員	小野元 高橋正明
2	平成30年度工業系支援機関ネットワーク研修in東北	10月31日 ～11月1日	中小企業大学校 仙台校	企画支援部 機能表面技術部 素形材技術部 デザイン部	主任専門研究員 専門研究員 主査専門研究員 主査専門研究員	佐々木昭仁 樋澤健太 高川貴仁 長嶋宏之
3	公設試験研究機関研究職員研修	1月8日 ～11日	中小企業大学校東京校	機能表面技術部 食品技術部	専門研究員 専門研究員	久保貴寛 玉川英幸

(2-2) 公募型職員研修

【 20件 】

No.	研 修 名	期 間	派 遣 場 所	所 属	職 名	氏 名
1	北海道大学科学技術コミュニケーター養成プログラム(選科)(eラーニング・集中演習)	5月12日 ～3月9日	北海道大学	企画支援部	主任専門研究員	及川和宏
2	ANSYS エレクトロニクスデスクトップ共通トレーニング & ANSYS Maxwell ベーシックトレーニング	5月16日 ～7日	アンシス・ジャパン(株)	機能表面技術部	主査専門研究員	目黒和幸
3	Agilent 7890 GC/5975/5977 MSD ChemStation オペレーション基礎	5月22日 ～24日	アジレント・テクノロジー(株)	醸造技術部	上席専門研究員	平野高広
4	ワイヤ放電加工機セミナー(標準操作コース)	5月30日 ～6月1日	三菱電機(株)	素形材技術部	上席専門研究員	和合健
5	FT-IR入門セミナー	6月14日	(株)情報機構	食品技術部	専門研究員	晴山聖一
6	木材塗装基礎講座	6月21日	木材塗装研究会	デザイン部	主査専門研究員	内藤廉二
7	回転機械における振動(ロータダイナミクス)の基礎と設計およびトラブル解決への活用法	8月23日	(株)日本テクノセンター	素形材技術部	上席専門研究員	飯村崇

No.	研修名	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
8	生産プロセス改善のための生産・物流シミュレーション	8月27日～29日	高度ポリテクセンター	電子情報技術部	主任専門研究員	菊池貴
9	ROSを活用したロボット制御技術	8月28日～29日	高度ポリテクセンター	電子情報技術部	上席専門研究員	長谷川辰雄
10	OIM School Entryコース	8月29日～30日	(株)TSLソリューションズ	機能表面技術部	専門研究員	久保貴寛
11	財務3表の「つながり」がわかる財務諸表マスター講座(eラーニング)	9月4日～10月30日	日経ビジネススクール	総務部	主事	小野寺愛
12	「食品安全法規制」セミナー	10月2日～3日	日本能率協会	食品技術部	専門研究員	玉川英幸
13	微粒子・粉体の塗装技術最先端を学んで次世代への展開を考えよう!!	10月5日	日本塗装技術協会	機能表面技術部	主任専門研究員	佐々木麗
14	めっき現場における要素技術	10月24日～25日	表面技術協会	機能表面技術部	専門研究員	樋澤健太
15	統計的・進化的機械学習に基づく知能化技術	11月7日～8日	高度ポリテクセンター	電子情報技術部	主任専門研究員	箱崎義英
16	でん粉の調理特性と加工食品への応用	11月8日	(株)テックデザイン	食品技術部	上席専門研究員	武山進一
17	健康食品の表示・広告規制と注意したい違反表現の見極め方	11月15日	(株)テックデザイン	食品技術部	上席専門研究員	高橋亨
18	ナノ材料の表面分析講習	11月15日～16日	近畿化学協会 触媒・表面部会	企画支援部	主任専門研究員	佐々木昭仁
19	プラスチック射出成形技術	1月22日～24日	高度ポリテクセンター	素形材技術部	専門研究員	黒須信吾
20	EMI測定装置の不確かさ	2月1日	VCCI協会	電子情報技術部	主任専門研究員	野村翼

(2-3) 海外派遣

【2件】

No.	内容	期間	派遣場所	所属	職名	派遣職員名
1	フィンランドデザイナーと開発した商品の海外展開支援	2月2日～10日	スウェーデン	デザイン部	上席専門研究員	高橋正明
2	ジャポニズム2018「第6回伝統と先端と～日本の地方の底力～」	2月4日～11日	フランス	デザイン部	上席専門研究員	小林正信

(2-4) その他研修派遣

【 145件 】

No.	研修名	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
1	職員向けILC研修会	4月6日	岩手県庁	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
2	平成30年度精密工学会東北支部支部総会及び産官学出前塾	4月13日	弘前大学	素形材技術部	上席専門研究員	和合健
3	新任総括課長等研修	4月16日～17日	エスポワールいわて	連携推進室	連携推進監	富手壮一
4	新採用職員研修(4月期)	4月16日～20日	清温荘	食品技術部	専門研究員	晴山聖一
5	日本鑄造工学会東北支部第47回岩手大会	4月17日～18日	奥州市鑄物技術交流センター	素形材技術部 素形材技術部	素形材技術部長 主査専門研究員	池浩之 高川貫仁
6	東北ワイン研究会	4月19日	宮城県	醸造技術部	上席専門研究員	平野高広
7	新採用職員指導者研修	4月27日	岩手県公会堂	食品技術部	上席専門研究員	武山進一
8	第12回加速器科学連続セミナー	4月27日	岩手大学理工学部銀河復興祈念ホール	連携推進室 連携推進室	連携推進コーディネーター 連携推進コーディネーター	佐々木英幸 藤澤充
9	プレイング・マネージャー研修	5月10日～11日	エスポワールいわて	機能表面技術部	上席専門研究員	桑嶋孝幸
10	産総研第31回Clayteamセミナー	5月15日	TKPガーデンシティ仙台	連携推進室	連携推進コーディネーター	佐々木英幸
11	いわて加速器関連産業研究会総会及び第1回加速器関連産業参入・ILC技術セミナー	5月23日	岩手県工業技術センター	連携推進室 機能表面技術部 機能表面技術部 連携推進室	理事長 副理事長兼経営企画統括部長 連携推進監 上席専門研究員 専門研究員 連携推進コーディネーター	木村卓也 黒澤芳明 富手壮一 園田哲也 久保貴寛 藤澤充
12	新任担当課長等研修	5月23日～25日	エスポワールいわて	デザイン部	デザイン部長	菊池仁
13	精密加工研究会 総会第98回例会	5月25日	東北大学 青葉記念会館4階401	素形材技術部	上席専門研究員	飯村崇
14	中堅職員研修	6月4日～6日	清温荘	素形材技術部	専門研究員	黒須信吾
15	第6回TOLICカンファレンス	6月8日	ホテルルイズ	連携推進室	連携推進コーディネーター	佐々木英幸
16	FOOMA JAPAN 2018 国際食品工業展	6月13日	東京ビッグサイト	食品技術部	専門研究員	晴山聖一
17	平成30年度デザイン政策研修	6月13日～15日	東京都	デザイン部	上席専門研究員	高橋正明
18	新採用職員研修(6月期)	6月18日～21日	岩手県産業会館	食品技術部	専門研究員	晴山聖一
19	産学官連携コーディネータースキル向上セミナー	6月19日	いわて県民情報交流センター(アイーナ)	デザイン部 連携推進室 連携推進室	上席専門研究員 連携推進コーディネーター 連携推進コーディネーター	小林正信 佐々木英幸 藤澤充

No.	研修名	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
20	オリンパス偏光顕微鏡教室	6月20日	オリンパステクノラボ	食品技術部	上席専門研究員	武山進一
21	採用3年目職員研修	6月20日～22日	清温荘	機能表面技術部	専門研究員	久保貴寛
22	第29回 設計・製造ソリューション展	6月21日	東京都	デザイン部	主査専門研究員	長嶋宏之
23	高付加価値型ものづくり技術振興事業 第5回炭素繊維強化複合材料に関する講演会	6月29日	盛岡市産学官連携研究センター	機能表面技術部 機能表面技術部 機能表面技術部	理事兼ものづくり技術統括部長 首席専門研究員兼機能表面技術部長 主任専門研究員 専門研究員	鎌田公一 鈴木一孝 村上総一郎 樋澤健太
24	盛岡市産学官連携研究センター イノベーションセミナー&ワークショップ	7月1日	盛岡市	デザイン部	上席専門研究員	高橋正明
25	日本食品分析センター講演会	7月4日	仙台国際センター	食品技術部	専門研究員	晴山聖一
26	新潟県酒造技術研究発表会	7月4日	新潟県	醸造技術部	主任専門研究員	佐藤稔英
27	人材戦略セミナー	7月9日	盛岡地域交流センター(マリオス)	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
28	いわて加速器関連産業研究会第2回ILC技術セミナー	7月11日	ブランニュー北上	連携推進室 機能表面技術部 機能表面技術部 連携推進室	連携推進監 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ー	富手壮一 園田哲也 目黒和幸 藤澤充
29	平成30年度第1回いわて医療機器事業化研究会	7月11日	ホテル東日本	連携推進室	連携推進コーディネーター	佐々木英幸
30	日本鑄造工学会東北支部鑄造技術部会	7月13日	秋田大学	素形材技術部	部長	池浩之
31	製菓・製パン・食品製造者向け展示会	7月17日	ホテルメトロポリタン	食品技術部	専門研究員	晴山聖一
32	セルロースナノファイバー in 東北	7月18日	仙台国際センター	機能表面技術部	理事兼ものづくり技術統括部長 専門研究員	鎌田公一 樋澤健太
33	いわて農林水産物機能性活用研究会第2回シンポジウム@いわて	7月19日	エスポワールいわて	食品技術部 食品技術部	上席専門研究員 専門研究員	高橋亨 玉川英幸
34	ニュウルシ商品開発プロジェクト<経営セミナー>	7月25日	盛岡市	デザイン部 デザイン部 デザイン部	部長 上席専門研究員 上席専門研究員	菊池仁 小林正信 高橋正明
35	ISO14001:内部監査員養成研修2日間コース	7月25日～26日	あすか会議室	食品技術部	専門研究員	晴山聖一
36	いわて加速器関連産業研究会第1回ILCチャレンジ部	7月26日	岩手ILC連携室&ILCオープンラボ	機能表面技術部 連携推進室	上席専門研究員 連携推進コーディネーター	目黒和幸 藤澤充
37	企業会計講座〔基礎編〕	7月～1月	人事課選択研修(eラーニング)	総務部	主事	小野寺愛
38	企業会計講座〔実務編〕	7月～1月	人事課選択研修(eラーニング)	総務部	主事	小野寺愛

No.	研修名	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
39	新任主査研修	7月30日 ～8月1日	エスポワールいわて	デザイン部	主査専門研究員	内藤廉二
40	盛岡市新事業創出支援センター第1回中小企業支援セミナー	8月3日	盛岡市新事業創出支援センター		副理事長兼経営企画統括部長	黒澤芳明
41	パン製造における課題と原材料・添加物の基本機能・活用法	8月9日	こくほ21ビル	食品技術部	専門研究員	晴山聖一
42	ものづくり企業IoT活用セミナー	8月10日	北上オフィスプラザ		理事兼ものづくり技術統括部長	鎌田公一
43	第7回TOLICカンファレンス	8月10日	ホテルルイズ	連携推進室 連携推進室	副理事長兼経営企画統括部長 理事兼地域産業技術統括部長 連携推進監 連携推進コーディネーター	黒澤芳明 小浜恵子 富手壮一 佐々木英幸
44	岩手県立大学総合政策学部産業講演会	8月21日	岩手県立大アイーナキャンパス		理事長	木村卓也
45	PS IDIC 交流会「食と農×PS Cantina」	8月24日	ピーエス株式会社	食品技術部	食品技術部長	伊藤良仁
46	いわてスマート農業祭NEO	8月24日	岩手産業文化センター		理事長 副理事長兼経営企画統括部長	木村卓也 黒澤芳明
47	東北×愛知ものづくり技術交流会	8月28日	ホテルシティプラザ北上	連携推進室 連携推進室	連携推進コーディネーター	佐々木英幸 藤澤充
48	MZ platform 技術調査	8月29日	産総研つくばセンター	連携推進室	連携推進コーディネーター	佐々木英幸
49	全国航空機クラスター・ネットワーク第2回テーマ別セミナー	8月30日	東北経済産業局	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
50	JSTフェア2018	8月30日	東京ビックサイト		理事長	木村卓也
51	第1回水素利活用勉強会	8月31日	盛岡地域交流センター(マリオス)	連携推進室 連携推進室	連携推進監 連携推進コーディネーター	富手壮一 藤澤充
52	いわて知的財産権セミナーin北上	8月31日	北上オフィスプラザ		副理事長兼経営企画統括部長	黒澤芳明
53	国際オーガニックEXPO2018	8月30日 ～31日	パシフィコ横浜	食品技術部	上席専門研究員	高橋亨
54	酒米懇談会	9月3日	東京都	醸造技術部	主任専門研究員	佐藤稔英
55	第1回風力発電関連産業研究会「風力発電メンテナンスセミナー」	9月4日	盛岡地域交流センター(マリオス)	連携推進室 連携推進室	連携推進監 連携推進コーディネーター	富手壮一 藤澤充
56	しょうゆHACCP導入指導員研修会	9月4日	宮城県	醸造技術部	上席専門研究員	畑山誠
57	高付加価値型ものづくり技術振興事業 第6回炭素繊維強化複合材料に関する講演会	9月7日	盛岡市産学官連携研究センター		理事兼ものづくり技術統括部長	鎌田公一
58	応用糖質学会	9月10日 ～11日	秋田県立大学	食品技術部	上席専門研究員	武山進一

No.	研修名	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
59	部課長研修	9月11日	サンセール盛岡	連携推進室 機能表面技術部	理事兼ものづくり技術統括部長 理事兼地域産業技術統括部長 連携推進監 首席専門研究員兼機能表面技術部長	鎌田公一 小浜恵子 富手壮一 鈴木一孝
60	平成30年度青森県産業技術センター工業部門研究成果発表会	9月12日	八戸プラザホテル	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
61	金属造形技術セミナー	9月12日	株式会社コイワイ	素形材技術部	専門研究員	黒須信吾
62	ILCの概要及び地域社会・経済への波及講演会	9月13日	ビッグルーフ滝沢	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
63	山形エクセレントデザイン展2018	9月14日	山形県山形市	デザイン部 デザイン部	上席専門研究員 主査専門研究員	高橋正明 長嶋宏之
64	とうほく・北海道自動車関連技術展示商談会 inデンソー	9月19日 ～20日	(株)デンソー本社	連携推進室	連携推進コーディネーター	佐々木英幸
65	ジェットロ貿易実務オンライン講座輸出商談編	9月25日 ～10月16日	—	連携推進室	連携推進監	富手壮一
66	ジェットロ貿易実務オンライン講座英文ビジネスeメール編	9月25日 ～10月16日	—	連携推進室	連携推進監	富手壮一
67	いわて加速器関連産業研究会第3回ILC技術セミナー	9月27日	大船渡市民文化会館	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
68	岩手県IT活用型新分野開拓推進事業「デザイン・シンキング・ワークショップ」	9月29日 ～30日	盛岡市、滝沢市	デザイン部 デザイン部 デザイン部 素形材技術部	デザイン部長 上席専門研究員 主査専門研究員 主査専門研究員	菊池仁 高橋正明 内藤廉二 高川貫仁
69	盛岡手づくり村・工芸品フォーラム	9月30日	盛岡市	デザイン部 デザイン部	上席専門研究員 主査専門研究員	小林正信 長嶋宏之
70	食品開発展2018	10月4日	東京ビッグサイト	食品技術部	専門研究員	玉川英幸
71	第2回“日本の食品”輸出EXPO	10月10日 ～11日	幕張メッセ	食品技術部	上席専門研究員	高橋亨
72	TOPsolid v6 → TopSolid' Design7グレードアップコース	10月10日 ～12日	コダマコーポレーション 本社	素形材技術部	上席専門研究員	飯村崇
73	産総研再エネテクノブリッジin秋田	10月11日	秋田市民交流プラザ	連携推進室	理事兼ものづくり技術統括部長 連携推進コーディネーター	鎌田公一 佐々木英幸
74	企業ネットワークいわて2018 in 東京	10月11日 ～12日	帝国ホテル		理事長	木村卓也
75	医工連携ニーズマッチング会	10月15日	ホテル東日本	連携推進室	連携推進コーディネーター	佐々木英幸
76	商工労働観光部職員研修	10月16日	岩手県庁	連携推進室	連携推進監	富手壮一
77	新採用職員研修(10月期)	10月16日 ～19日	清温荘	食品技術部	専門研究員	晴山聖一
78	第205回産学官イブニング研究交流会	10月17日	蔵元レストラン世嬉の一	連携推進室	連携推進監	富手壮一

No.	研修名	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
79	CEATEC JAPAN 2018	10月18日	幕張メッセ		副理事長兼経営企画統括部長	黒澤芳明
80	JAXA角田宇宙センター見学会	10月19日	JAXA角田宇宙センター	連携推進室 連携推進室	理事長 連携推進監 連携推進コーディネーター	木村卓也 富手壮一 藤澤充
81	東北地域の車を考える会in北東北産学官連携	10月19日	北上オフィスプラザ	連携推進室	連携推進コーディネーター	佐々木英幸
82	全労災協会シンポジウム「これからの働き方研究会」成果報告会	10月24日	全労災ホール		理事長	木村卓也
83	産総研テクノブリッジフェア2018inつくば	10月25日～26日	産業技術総合研究所つくばセンター	連携推進室	理事長 理事兼ものづくり技術統括部長 連携推進コーディネーター	木村卓也 鎌田公一 佐々木英幸
84	岩手大学地域連携フォーラムin盛岡2018	10月29日	岩手大学	連携推進室	連携推進監	富手壮一
85	銀河オープンラボフォーラム	10月30日	岩手大学	連携推進室	連携推進コーディネーター	佐々木英幸
86	粉体粉末冶金協会秋季大会	10月31日	新潟朱鷺メッセ	素形材技術部	素形材技術部長	池浩之
87	JIMTOF2018	11月1日	東京ビッグサイト	連携推進室	連携推進コーディネーター	佐々木英幸
88	全国食品技術研究会	11月1日	つくば国際会議場	食品技術部	専門研究員	晴山聖一
89	第35回伝統的工芸品月間国民会議全国大会	11月1日～3日	福岡県福岡市	デザイン部	上席専門研究員	小林正信
90	農研機構食品研究部門研究成果展示会2018	11月2日	つくば国際会議場	食品技術部	専門研究員	晴山聖一
91	平成30年度産学交流の日	11月5日	ホテルサンルート一関	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
92	日本鑄造工学会東北支部第26回東北支部YFE大会	11月14日～15日	栄屋ホテル	素形材技術部 素形材技術部	主査専門研究員 主任専門研究員	高川貫仁 岩清水康二
93	秋田県高エネルギー加速器技術研究会第2回研究会及び研究会フェスタ2018	11月19日	第一会館本館	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
94	いわて加速器関連産業研究会第4回ILC技術セミナー	11月22日	一関工業高等専門学校	機能表面技術部 連携推進室	専門研究員 連携推進コーディネーター	久保貴寛 藤澤充
95	ロボット・航空宇宙フェスタふくしま2018	11月22日	ビッグパレットふくしま	連携推進室	連携推進監	富手壮一
96	東北産学官金サロン	11月22日	ビッグパレットふくしま	連携推進室	連携推進監	富手壮一
97	アグリビジネス創出フェア2018	11月22日	東京ビッグサイト	食品技術部	上席専門研究員	高橋亨
98	2018年度精密工学会東北支部学術講演会	11月24日	秋田県立大学本荘キャンパス	素形材技術部	上席専門研究員	和合健

No.	研修名	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
99	次世代放射光シンポジウム	11月25日	仙台国際センター	連携推進室	理事長 連携推進監	木村卓也 富手壮一
100	HACCP専門講習会	11月28日	東京都	醸造技術部	上席専門研究員	畑山誠
101	国際航空宇宙展 JA2018	11月29日	東京ビッグサイト	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
102	平成30年度第7回東北3県生産現場カイゼン報告会	11月29日	ホテル東日本	連携推進室	連携推進監	富手壮一
103	平成30年度地域クラスター形成促進セミナー	11月30日	ホテル東日本	連携推進室	連携推進コーディネーター	佐々木英幸
104	中間総括シンポジウム「女性研究者支援ネットワークの協創的発展に向けて」	11月30日	岩手大学復興祈念銀河ホール	企画支援部	理事兼地域産業技術統括部長 上席専門研究員	小浜恵子 笹島正彦
105	TopSolid' Cam7.12J 2軸コース	12月3日～5日	コダマコーポレーション本社	素形材技術部	上席専門研究員	飯村崇
106	「中小企業のIT化からIoTを支援するMZプラットフォーム」セミナー	12月4日	北上オフィスプラザ	連携推進室 連携推進室 連携推進室 素形材技術部	連携推進監 連携推進コーディネーター 連携推進コーディネーター 上席専門研究員	富手壮一 佐々木英幸 藤澤充 堀田昌宏
107	いわて加速器関連産業研究会第2回ILCチャレンジ部	12月6日	岩手ILC連携室&ILCオープンラボ	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
108	精密加工研究会総会第100回記念例会	12月11日	ホテルメトロポリタン仙台	素形材技術部 素形材技術部	上席専門研究員 上席専門研究員	堀田昌宏 飯村崇
109	INS宇宙航空研究会セミナー	12月14日	岩手大学理工学部一祐会館	連携推進室 機能表面技術部 連携推進室	副理事長兼経営企画統括部長 連携推進監 上席専門研究員 連携推進コーディネーター	黒澤芳明 富手壮一 桑嶋孝幸 藤澤充
110	TopSolid' Cam7.12J 3軸コース	12月21日	コダマコーポレーション本社	素形材技術部	上席専門研究員	飯村崇
111	東北ESDフォーラムin岩手	12月21日	いわて県民情報交流センター(アイーナ)		理事長	木村卓也
112	岩手県立大学総合政策学部産業講演会	12月26日	岩手県立大学アイーナキャンパス	連携推進室	理事長 副理事長兼経営企画統括部長 連携推進監	木村卓也 黒澤芳明 富手壮一
113	TOLICものづくり連携コンソーシアム第12回カンファレンス	1月5日	岩手大学	連携推進室	理事長 副理事長兼経営企画統括部長 連携推進監	木村卓也 黒澤芳明 富手壮一
114	AI技術活用セミナー	1月8日	東北大学片平さくらホール	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
115	スマート工場EXPO	1月17日～18日	東京ビッグサイト	連携推進室	連携推進コーディネーター	佐々木英幸
116	メンタルヘルスセミナー	1月18日	岩手県水産会館	連携推進室	理事長 連携推進監	木村卓也 富手壮一

No.	研修名	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
117	高付加価値型ものづくり技術振興事業 第8回炭素繊維強化複合材料に関する講演会	1月22日	盛岡市産学官連携研究センター		理事兼ものづくり技術統括部長	鎌田公一
118	人で伸びる！人材戦略セミナー	1月25日	岩手教育会館	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
119	WOODコレクション2019	1月27日～29日	東京ビックサイト	デザイン部	主任専門研究員	有賀康弘
120	TAIF(東北航空宇宙産業研究会)東北航空宇宙産業広域連携フォーラム	1月29日	岩手県工業技術センター		理事長 副理事長兼経営企画統括部長	木村卓也 黒澤芳明
121	ILC講演会	2月6日	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
122	企業ネットワークいわて2019 in 名古屋	2月7日	名古屋東急ホテル		理事長	木村卓也
123	機械要素技術展	2月8日	東京ビッグサイト		副理事長兼経営企画統括部長	黒澤芳明
124	グリーンILCセミナー	2月12日	岩手県産業会館	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
125	いわて加速器関連産業研究会第5回ILC技術セミナー	2月14日	岩手大学理工学部一祐会館	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
126	PS IDIC 交流会「こだわりのものづくりと環境」	2月14日	ピーエス株式会社	食品技術部	専門研究員	晴山聖一
127	平成30年度「未来のILCを担う人材育成事業」成果交流会	2月19日	岩手県工業技術センター	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
128	企業情報交換会inいちのせき	2月20日	一関市総合体育館	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
129	「分子接合技術による革新的ものづくり製造技術の研究開発」公開シンポジウム in 盛岡	2月20日	ホテルルイズ		理事兼ものづくり技術統括部長	鎌田公一
130	第6回産総研・新技術セミナー	2月21日	TKPガーデンシティ仙台	機能表面技術部 連携推進室	主任専門研究員 連携推進コーディネーター	佐々木麗 佐々木英幸
131	東北地域の車を考える会in北東北 女性研究者	2月22日	北上オフィスプラザ	連携推進室	連携推進コーディネーター	佐々木英幸
132	平成30年度釜石・大槌企業交流プラザ	2月25日	ホテルサンルート釜石	連携推進室 連携推進室	理事長 連携推進監 連携推進コーディネーター	木村卓也 富手壮一 佐々木英幸
133	東北ビール研究会	2月26日	宮城県	醸造技術部	上席専門研究員	平野高広
134	産学連携研究室ツアーin岩手県立大学2019	2月27日	岩手県立大学滝沢キャンパス	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
135	しょうゆJAS審査員中央研修会	2月27日	東京都	醸造技術部	上席専門研究員	畑山誠

No.	研修名	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
136	トポロジー最適化カンファレンス2019	3月4日	宮城県産業総合技術センター	素形材技術部	専門研究員	黒須信吾
137	最先端3Dデジタルものづくりセミナー	3月7日	岩手県工業技術センター	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
138	2019年度精密工学会春季大会学術講演会	3月13日～14日	東京電機大学	素形材技術部	上席専門研究員	和合健
139	第3回 IT活用型新分野開拓推進セミナー	3月19日	アートホテル盛岡	電子情報技術部 連携推進室	部長 連携推進コーディネーター	高橋強 藤澤充
140	第35回東北地域の車を考える会	3月22日	TKPガーデンシティ仙台	連携推進室	連携推進コーディネーター	佐々木英幸
141	日本農芸化学会2019年度大会	3月25日～27日	東京農業大学世田谷キャンパス	食品技術部	専門研究員	玉川英幸
142	ILC講演会	3月27日	盛岡グランドホテル	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
143	TopSolid ³ Cam7.12J 4・5軸コース	3月27日	コダマコーポレーション本社	素形材技術部	上席専門研究員	飯村崇
144	3Dプリンタ産学連携セミナー	3月27日	北上市	デザイン部 デザイン部	主査専門研究員 研究スタッフ	長嶋宏之 五十嵐佳奈
145	生物工学の基礎と発酵プロセス制御手法	3月28日	乳業会館	食品技術部	専門研究員	晴山聖一

(3) 研究育成

(3-1) 大学院修学

【1件】

No.	内容	期間	所属	職名	氏名
1	岩手大学大学院 工学研究科 フロンティア物質機能工学専攻	平成29年4月1日 ～令和2年3月31日	素形材技術部	主任専門研究員	岩清水康二

(3-2) 学会論文投稿援助

・実績無し

(4) 学位取得

・実績無し

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

【16件】

No.	テーマ	事業名	財源	事業年度	担当部	担当者	備考
1	3Dデジタル技術を用いた次世代金型等の製造と評価に関する研究	共同研究(ものづくり革新推進業務 次世代ものづくり技術の研究開発)	県	H30	素形材技術部	和合健 飯村崇	
2	3D造形技術による機械構造用部品の高性能化に関する研究	共同研究(ものづくり革新推進業務 次世代ものづくり技術の研究開発)	県	H30	素形材技術部	飯村崇 堀田昌宏	
3	IoT/M2Mと画像を用いたものづくりの高度化に関する研究	共同研究(ものづくり革新推進業務 次世代ものづくり技術の研究開発)	県	H30	電子情報技術部 素形材技術部	菊池貴 高橋強 高川貴仁	
4	3D金属粉末積層造形技術を活用した研究	共同研究(ものづくり革新推進業務 次世代ものづくり技術の研究開発)	県	H30	素形材技術部	黒須信吾	
5	ロボット技術を活用した農作業の高度化に関する研究	共同研究(ものづくり革新推進業務 次世代ものづくり技術の研究開発)	県	H30	電子情報技術部 素形材技術部	箱崎義英 長谷川辰雄 堀田昌宏	
6	電磁誘導現象を利用した塩蔵わかめ水分量・塩分測定装置の開発	JKA機械振興補助事業 公設工業試験研究所等共同研究	(公財) JKA	H30	電子情報技術部	箱崎義英 長谷川辰雄 高橋強	
7	三陸産イサダを全利用した高付加価値素材の効率的生産体系構築	革新的技術開発・緊急展開事業(うち経営体強化プロジェクト)	農林水産省	H29 ～H31	食品技術部	高橋亨	
8	醸造ブドウの省力化垣根技術実証	食料生産地域再生のための先端技術展開事業	農林水産省	H30 ～H32	醸造技術部	平野高広	
9	分子接合技術による革新的ものづくり製造技術の研究開発	SIP(戦略的イノベーション創造プログラム)/革新的設計生産技術(H26-30)	内閣府	H26 ～H30	機能表面技術部 デザイン部	鈴木一孝 園田哲也 村上総一郎 樋澤健太 小林正信	
10	複雑形状を持つ回転体鋳物用砂型の製造技術の確立	平成30年度中小企業経営支援等対策費補助金(戦略的基盤技術高度化支援事業)(H28-H30)	経済産業省	H28 ～H30	素形材技術部	池浩之 飯村崇 和合健 堀田昌宏 高川貴仁 岩清水康二 黒須信吾	★
11	醸造技術向上講座の開催業務及び新有望品種の醸造試験業務	いわてワインヒルズ推進事業	県	H30	醸造技術部	平野高広	
12	低コスト耐久性環境計測装置の開発	食料生産地域再生のための先端技術展開事業うち現地実証研究委託事業	農林水産省	H30 ～H32	電子情報技術部	菊池貴	
13	新規常温水中リサイクル炭素繊維の量産技術確立とそれを利用した高強度樹脂複合材の開発	平成30年度中小企業経営支援等対策費補助金(戦略的基盤技術高度化支援事業)(H30-H32)	経済産業省	H30 ～H32	機能表面技術部	鈴木一孝 村上総一郎 樋澤健太	
14	永久磁石を用いた加速器用磁気回路の開発	いわて戦略的研究開発推進事業 加速器関連分野	県	H30 ～H31	機能表面技術部	目黒和幸 園田哲也	
15	受粉作業ロボット開発のための実現可能性調査業務	委託研究業務	県	H30	電子情報技術部	長谷川辰雄	
16	3D造形器物補正データ取得方法と補正方法の確立	3D計測エボリューション(3D3プロジェクト)	産業技術総合研究所	H28 ～H30	素形材技術部 電子情報技術部 デザイン部	和合健 黒須信吾 菊池貴 長嶋宏之	

※ 備考欄の★印のテーマは、管理法人業務あり。(1件)

(2) 企業ニーズに対応した共同研究及び受託研究

【 10件 】

No.	テーマ	事業名	財源	事業年度	担当部	担当者	備考
1	(機能表面技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	H30	機能表面技術部	佐々木麗 樋澤健太	
2	(素形材技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	H30	素形材技術部	黒須信吾 高川貴仁 和合健	
3	(機能表面技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	H30	機能表面技術部	久保貴寛 桑嶋孝幸 園田哲也	
4	はまゆり酵母を使った清酒の醸造適性に関する研究	(受託研究:復興支援事業)	外部	H29 ~H30	醸造技術部	佐藤稔英 中山繁喜	
5	(機能表面技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	H30	機能表面技術部	久保貴寛 桑嶋孝幸 園田哲也	
6	塩蔵わかめの水分量・塩分量測定器の開発	(共同研究)	外部	H30	電子情報技術部	箱崎義英 長谷川辰雄 高橋強	
7	(食品技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	H30	食品技術部	高橋亨 晴山聖一	
8	(機能表面技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	H30	機能表面技術部	目黒和幸 村上総一郎 樋澤健太	
9	プラスチックフィルム表面への分子接合技術の適用化開発	(共同研究)	外部	H30	機能表面技術部	樋澤健太 村上総一郎 園田哲也 鈴木一孝	
10	漆オブジェ制作への3次元デザインツールの活用	(共同研究)	外部	H30	デザイン部	小林正信	

※企業との共同研究に係る財源については企業負担金も含む。(「外部」と表記)

(3) 技術シーズ創生研究事業

【 36件 】

No.	テーマ	事業名	財源	事業年度	担当部	担当者	備考
1	積層型燃焼圧センサ素子の抵抗温度特性評価	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H30	電子情報技術部	遠藤治之	
2	Pt/MgZnOショットキーフォトダイオードの逆方向バイアスにおける分光感度評価	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H30	電子情報技術部	遠藤治之	
3	同一試験体による10m法/3m法放射EMI測定結果の比較と傾向調査	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H30	電子情報技術部	野村翼	
4	透明導電膜を用いた透明ヒーター(デフロスター)の調査	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H30	電子情報技術部	阿部貴志	
5	CISPR32に対応した測定不確かさの算出	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H30	電子情報技術部	野村翼	
6	精密5軸加工に必要な基盤技術の確立	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H30	素形材技術部	飯村崇	
7	オーステンパ球状黒鉛鋳鉄における衝撃特性に及ぼす熱処理条件の検討	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H30	素形材技術部	高川貫仁	
8	電子ビーム積層造形法により造形したTi6Al4Vの引張特性の調査	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H30	素形材技術部	黒須信吾	
9	鋳造によるポーラスアルミニウムの製造方法の検討	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H30	素形材技術部	岩清水康二	
10	電子ビーム積層造形におけるオーバーハング角度と造形品質の関係調査	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H30	素形材技術部	黒須信吾	
11	アルミニウム合金溶湯中のガス量、介在物量と減圧凝固試験の試験圧力との関係	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H30	素形材技術部	岩清水康二	
12	建築用廃塗料の再利用に関する技術調査	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H30	機能表面技術部	佐々木麗	
13	漆の物性表作成に関する調査研究	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H30	デザイン部	小林正信	
14	デザイン支援に係る先進的なデザイン活動事例及びデザイン支援事例の調査	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H30	デザイン部	高橋正明	
15	工芸品製造事業者と原材料調達状況等に関する調査	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H30	デザイン部	内藤廉二	
16	減塩水仕込みによる醤油製造試験	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H30	醸造技術部	畑山誠	
17	大吟醸酒製造に向けた「黎明平泉」の改良	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H30	醸造技術部	中山繁喜	
18	醤油中のカルバミン酸エチル調査	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H30	醸造技術部	畑山誠	
19	清酒醸造用黄麹菌のスクリーニング法の検討	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H30	醸造技術部	佐藤稔英	
20	凍結融解・動的粘弾性測定(DORFT法)による澱粉の物性評価技術高度化の検討	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H30	食品技術部	武山進一	
21	ヤマブドウ果汁のゲル化条件検討	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H30	食品技術部	高橋亨	
22	製パン適性に優れた野生酵母の簡易選抜手法の開発	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H30	食品技術部	晴山聖一	

No.	テーマ	事業名	財源	事業年度	担当部	担当者	備考
23	MALDI TOF-MSを用いた微生物識別の検討	技術シーズ創生研究事業 育成ステージ	交付金	H30	食品技術部	玉川英幸	
24	乳酸菌の遺伝子組換え手法の検討	技術シーズ創生研究事業 育成ステージ	交付金	H30	食品技術部	玉川英幸	
25	セルロースナノファイバー(CNF)を利用した機能性塗料の開発	技術シーズ創生研究事業 発展ステージ	交付金	H29 ~H30	機能表面技術部	樋沢健太 佐々木麗	
26	南部鉄瓶のデザイン支援ツールの開発	技術シーズ創生研究事業 発展ステージ	交付金	H30	デザイン部	長嶋宏之 小林正信 高橋正明	
27	3次元自動加工による木工製品製造の効率化	技術シーズ創生研究事業 発展ステージ	交付金	H30	デザイン部	内藤廉二 有賀康弘	
28	燻製チップ品質指標と品質向上技術の開発	技術シーズ創生研究事業 発展ステージ	交付金	H30	食品技術部	玉川英幸 晴山聖一	
29	IoT・ロボット技術を活用した生産現場のスマート化 ①自律型搬送ロボット用低コストナビゲーションシステムの開発	技術シーズ創生研究事業 プロジェクトステージ	交付金	H30 ~H32	IoT・ロボット技術 プロジェクト	長谷川辰雄 箱崎義英 遠藤治之 阿部貴志 菊池貴 堀田昌宏	
30	IoT・ロボット技術を活用した生産現場のスマート化 ②IoTを用いた生産ライン効率化のための技術開発	技術シーズ創生研究事業 プロジェクトステージ	交付金	H30 ~H32	IoT・ロボット技術 プロジェクト	長谷川辰雄 箱崎義英 遠藤治之 阿部貴志 菊池貴 堀田昌宏	
31	金属とのハイブリッド異種接合 ①金属とのハイブリッド異種接合	技術シーズ創生研究事業 プロジェクトステージ	交付金	H30 ~H32	新素材技術プロ ジェクト	桑嶋孝幸 園田哲也 村上総一郎 樋澤健太 久保貴寛	
32	金属とのハイブリッド異種接合 ②天然素材を活用した強化複合材料の開発	技術シーズ創生研究事業 プロジェクトステージ	交付金	H30 ~H32	新素材技術プロ ジェクト	桑嶋孝幸 園田哲也 村上総一郎 樋澤健太 久保貴寛	
33	金属とのハイブリッド異種接合 ③レーザー接合技術-(1)厚膜形成技術(LMD)	技術シーズ創生研究事業 プロジェクトステージ	交付金	H30 ~H32	新素材技術プロ ジェクト	桑嶋孝幸 園田哲也 村上総一郎 樋澤健太 久保貴寛	
34	金属とのハイブリッド異種接合 ④レーザー接合技術-(2)レアメタル接合	技術シーズ創生研究事業 プロジェクトステージ	交付金	H30 ~H32	新素材技術プロ ジェクト	桑嶋孝幸 園田哲也 村上総一郎 樋澤健太 久保貴寛	
35	醸造工程における乳酸菌の高度活用技術の検討 ①【日本酒】蔵付乳酸菌を用いた「生醗系酒母」の製造条件の解明	技術シーズ創生研究事業 プロジェクトステージ	交付金	H30 ~H31	発酵技術プロ ジェクト	平野高広 山下佑子 佐藤稔英 米倉裕一	
36	醸造工程における乳酸菌の高度活用技術の検討 ②【ワイン】マロラクティック発酵(MLF)制御技術の確立	技術シーズ創生研究事業 プロジェクトステージ	交付金	H30 ~H31	発酵技術プロ ジェクト	平野高広 山下佑子 佐藤稔英 米倉裕一	

(4) その他 研究・支援事業
該当なし

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。

項目・趣旨	主な取組み
<p>(1) 建設機械用人物検知システムの事業化支援</p> <p>【電子情報技術部】 FIR-Vハイブリッドカメラを使った歩行者検知装置の研究開発及び、建設機械用人物検知システムの研究開発の成果を活用し、A社が事業化する計画であることから、これまで開発してきた人物検知の技術を同社に技術移転するものである。 また、事業化の普及・PRのために展示会や商談会に参加し、技術説明を実施する。</p>	<p>① 展示会出展支援 ・ カーエレクトロニクス名古屋 (9月5日～7日、ポートメッセ名古屋)</p> <p>② ACFプログラムの改良 ・ ACF人物検知のノウハウ登録(平成31年1月)</p> <p>③ Deep Learningによる「しゃがみ姿勢」の評価 ・ しゃがみ検知率:87%達成(従来検知率61%)</p>
<p>(2) 高性能光触媒空気清浄機の開発支援</p> <p>【機能表面技術部】 (株)釜石電機製作所、パウレックス(株)等と畜舎や老人保健施設向けの光触媒空気清浄機の開発を行っている。 事業化の課題として、装置改良による効果の数値化、性能向上のための光触媒材料の開発、耐久性等の評価、さらにはユーザーニーズの把握のため展示会等への出展も必要となっている。これらについては、開発企業だけでは、人的にもハード的にも実現は難しいため、その支援を行うものである。</p>	<p>① 環境改善効果の見える化支援 ・ バイオカウインターによる環境の数値化</p> <p>② 光触媒粉末の開発支援 ・ コールドスプレー法に適した粉末の高機能化</p> <p>③ 展示会出展等支援 ・ 国際次世代農業EXPO (10月10日～12日、幕張メッセ)</p> <p>・ 第25回CAF中国楊凌農業ハイテク成果博覧会(パネル出展) (11月5日、中国陝西省「楊凌農業ハイテク産業モデルゾーン」)</p> <p>・ 環境ビジネスワークショップin 東京(企業プレゼンテーション) (1月18日、TIP*S(中小企業基盤整備機構セミナールーム))</p>
<p>(3) 自社蔵付乳酸菌を利用した大根漬の販促支援</p> <p>【食品技術部】 西和賀産業公社の大根の一本漬 漬け込み槽からLactobacillus curvatus NW33915株を単離し、本乳酸菌株をスターターとして用いた大根漬の試作試験により、発酵の安定化と過度の酸味を抑制できることが明らかになっている。 同社では既存商品と本乳酸菌を利用した商品の差別化を図るため、商品のリニューアルを検討していることから、同社を支援するとともに販促支援を行う。</p>	<p>① 乳酸菌長期保存方法の検討 ・ 培養条件及び保存条件改良</p> <p>② 販促コンテンツ、パッケージデザイン製作 ・ 電子顕微鏡写真撮影 ・ 依頼デザイナー調査・決定 ・ デザイン製作</p> <p>③ 商談会出展支援 ・ 岩手食の大商談会in仙台 (2月5日、ホテルメトロポリタン仙台)</p>

項目・趣旨	主な取組み
<p>(4) 地域産木材を活用した家具、木工品の事業化支援</p> <p>【デザイン部】 とくた家具店は、震災で被災した家具店とともに木工工場の新設に取り組んできた。 現在は、「さんりく基金」助成も得ながら次の商品化に取り組んでいる。</p> <p>1) 地元産材(スギ)を活用した仮設住宅等での利用、利便を想定した小家具。 2) 地元山林より発生する広葉樹を活用するデスクウェア等の小木工品。</p> <p>これらは、平成31年1月中に完成し、事業化に向け展示会(WOODコレクション2019)で発表する予定である。そこで、同社商品の販促支援、展示会の出展に対する支援を行うものである。</p>	<p>① 販促コンテンツ用商品写真撮影 ・ 外部委託により、2種類の商品について写真を撮影</p> <p>② リーフレット、パネル製作 ・ 外部委託により、リーフレット及びパネルを製作</p> <p>③ 展示会出展支援 ・ WOODコレクション2019(第4回) (1月29日～30日、東京ビッグサイト)</p>
<p>(5) フィンランドデザイナーと開発した商品の海外展開支援</p> <p>【デザイン部】 フィンランドのデザイナーであるヴィッレ・コッコネン氏及びハッリ・コスキネン氏を本県へ招聘し、商品開発への助言を受けたことを契機として、両氏によるデザイン及び県内製造事業者による製造を枠組みとした商品開発が始まり、岩手ブランド海外展開研究会が設立されるとともに、商品開発のプロデュースを行う「株式会社モノラボン」が設立された。</p> <p>県内の製造事業者3者がこの取組で製造・販売する“iwatemo”ブランドの商品開発に取り組み、平成31年2月にスウェーデンで開催されるストックホルム・デザイン・ウィーク(2019年2月4日～10日)において、展示会開催及びプレス発表により世界各国のメディアに対して商品PRを行い、販売開始することとなった。</p> <p>そこで、本製品の販売開始に向けた展示会開催及びプレス発表に対する支援を行った。</p>	<p>① 展示会開催 ・ スtockホルム・デザイン・ウィークに合わせて、(株)モノラボンが主催するiwatemoの発表展示会を開催(2月4日～8日、スウェーデン・ストックホルム市、Jackson Design AB(アンティーク家具をコレクションしているギャラリー)) ・ 展示会場における商品展示支援、来場者対応支援 ・ プレス発表(2月4日)及び披露パーティー(2月7日)の準備及び実施支援 ・ 岩手ブランド海外展開研究会によるアンケート実施支援</p>

2-3 成果の公表

(1) 口頭発表・ポスター発表

【46件】

No.	発表テーマ	発表者名	発表会名	発表日	開催地	会場
1	摩擦圧接したニオブ接合部の組織	久保貴寛	溶接学会春季大会	4月26日	東京都江東区	東京ビッグサイト
2	AFM-nanoIRによる樹脂とエラストマーの架橋接着界面の局所分析	桑静 村上総一郎 鈴木一孝 岩手大学	日本ゴム協会	5月31日	埼玉県さいたま市	埼玉会館
3	セラミック溶射膜の引っ張り密着強度に及ぼすブラスト条件の影響	桑嶋孝幸 森田侑輝 脇裕之	日本溶射学会 第107回全国講演大会	6月7日	大阪市天王寺区	ホテルアウイーナ大阪
4	デジタルシボによるシボ性状金型の製造方法の開発	和合健 飯村崇 小林正信 高橋正明 千田征樹	平成30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	6月14日	盛岡市	岩手県工業技術センター
5	分子接合技術の取り組み紹介	村上総一郎 鈴木一孝	プラスチック成形加工学会	6月20日	東京都江戸川区	タワーホール船堀
6	漆と金属の分子接合技術の開発 樹脂部品への漆工技術開発 南部鉄器の鍍肌模様をデジタル作成しました 岩手県オリジナルブランド 醤油の開発	小林正信	産業技術連携推進会議 ライフサイエンス部会 第23回デザイン分科会	6月28日	北海道札幌市	北海道立総合研究機構本部 道総研プラザ
7	パルプ/熱可塑性樹脂複合材料における分子接合技術の利用	樋澤健太 村上総一郎 鈴木一孝	溶接学会東北支部 第30回溶接・接合研究会	7月20日	山形県酒田市	酒田産業会館
8	海洋生物付着防止技術の開発	園田哲也 桑嶋孝幸 久保貴寛	溶接学会東北支部 第30回溶接・接合研究会	7月20日	山形県酒田市	酒田産業会館
9	レーザ肉盛溶接条件の溶接金属組織への影響	桑嶋孝幸 久保貴寛 園田哲也	溶接学会東北支部 第30回溶接・接合研究会	7月20日	山形県酒田市	酒田産業会館
10	ニオブの摩擦圧接におけるシールドガスへの影響	久保貴寛 桑嶋孝幸 園田哲也	溶接学会東北支部 第30回溶接・接合研究会	7月20日	山形県酒田市	酒田産業会館
11	岩手県におけるリン資源の地域内循環への取り組み	菅原龍江	リン資源リサイクル推進協議会 第17回リン資源リサイクルシンポジウム	7月31日	東京都千代田区	千代田区立日比谷図書文化館
12	磁場強度調整可能な永久磁石型偏向磁石の開発	目黒和幸 菊地晋也 今健一 松本教之	第15回加速器学会年会	8月8日	新潟県長岡市	ハイブ長岡
13	縦型電解研磨装置の開発	村上総一郎	第15回加速器学会年会	8月8日	新潟県長岡市	ハイブ長岡
14	CNFの水性塗料への応用に関する調査	樋澤健太 佐々木麗	産業技術連携推進会議東北地域部会 物質・材料・デザイン分科会	9月4日	福島県福島市	コラッセふくしま

No.	発表テーマ	発表者名	発表会名	発表日	開催地	会場
15	球状黒鉛鋳鉄の機械的性質に及ぼす接種時期の影響	高川貫仁	平成30年度産業技術連携推進会議東北地域部会秋季機械金属分科会	9月4日	福島県 福島市	コラッセふくしま
16	PCR-RFLP法を用いた乳酸菌種のジェノタイプング	玉川英幸	平成30年度産業技術連携推進会議東北地域部会秋季食品・バイオ部会	9月4日	福島県 福島市	コラッセふくしま
17	ニオブの摩擦圧接における接合条件の影響	久保貴寛 桑嶋孝幸 園田哲也	平成30年度溶接学会 秋季全国大会	9月14日	愛媛県 松山市	愛媛大学
18	CNFを利用した機能性塗料の開発	佐々木麗 樋澤健太	北東北女性研究者・研究交流フェア2018	9月19日	盛岡市	いわて県民情報交流センター(アイーナ)
19	パン用酵母の簡易選抜手法の検討	晴山聖一	北東北公設試技術連携推進会議第2回食品担当者会議	10月23日	秋田県 秋田市	秋田県総合食品研究センター
20	R&D for Beam Transport System using Permanent Magnet for the ILC	目黒和幸	International Workshop on Future Liner Colliders (LCWS2018)	10月24日	米国 テキサス州アーリントン	テキサス大学アーリントン校
21	レーザービーム金属積層造形法における組織制御技術	黒須信吾	第13回レーザ協会地方講演会「レーザ加工とものづくり」	10月31日	盛岡市	岩手県工業技術センター
22	蔵付乳酸菌を用いたザワークラウトの開発	玉川英幸	第60回産総研新技術セミナー	10月31日	宮城県 仙台市	産総研東北センター仙台青葉サイト
23	CNFの水性塗料への応用に関する調査	佐々木麗 樋澤健太	産業技術連携推進会議製造プロセス部会 第26回塗装工学分科会	11月1日	静岡県 静岡市	マイホテル竜宮
24	火災の早期発見のために(炎検出用ZnO-UVセンサー)	遠藤治之	いわて産学官連携フォーラムリエゾン-Iマッチングフェア2018	11月7日	盛岡市	岩手大学工学部 復興祈念銀河ホール
25	高出力半導体レーザーによる材料複合化技術	桑嶋孝幸	いわて産学官連携フォーラムリエゾン-Iマッチングフェア2018	11月7日	盛岡市	岩手大学工学部 復興祈念銀河ホール
26	デジタルシボ技術への彫り放電加工の適用	和合健 千田征樹	いわて産学官連携フォーラムリエゾン-Iマッチングフェア2018	11月7日	盛岡市	岩手大学工学部 復興祈念銀河ホール
27	ユーザー体験(UX)を考慮した商品開発支援	高橋正明	いわて産学官連携フォーラムリエゾン-Iマッチングフェア2018	11月7日	盛岡市	岩手大学工学部 復興祈念銀河ホール
28	新しい意匠創出にトポロジー最適化技術を応用	長嶋宏之	いわて産学官連携フォーラムリエゾン-Iマッチングフェア2018	11月7日	盛岡市	岩手大学工学部 復興祈念銀河ホール
29	木製品のデザインの可能性を広げる曲木技術	内藤廉二	いわて産学官連携フォーラムリエゾン-Iマッチングフェア2018	11月7日	盛岡市	岩手大学工学部 復興祈念銀河ホール
30	「北限のゆず」の搾汁試験及び果皮エキスの開発	平野高広	いわて産学官連携フォーラムリエゾン-Iマッチングフェア2018	11月7日	盛岡市	岩手大学工学部 復興祈念銀河ホール
31	3D3プロジェクトへの取組(全体課題)	和合健 黒須信吾 長嶋宏之 菊池貴	3D3プロジェクト2018第2回北分科会	11月13日	青森県 八戸市	青森県産業技術センター工総合研究所

No.	発表テーマ	発表者名	発表会名	発表日	開催地	会場
32	コンウッド処理材の曲げ加工性の向上とそれを活用する曲木の生活用品への応用	内藤廉二	産業技術連携推進会議 ナノテクノロジー・材料部会 第12回木質科学分科会	11月15日	青森県 弘前市	青森県産業技術センター弘前鉱業所
33	CNFの水性塗料への応用と特性評価	樋澤健太 佐々木麗	高分子学会東北支部講演会	11月16日	盛岡市	岩手大学工学部 復興祈念銀河ホール
34	リサイクル炭素繊維複合樹脂の界面接着性と機械的特性に関する研究	村上総一郎	高分子学会東北支部講演会	11月16日	盛岡市	岩手大学工学部 復興祈念銀河ホール
35	セラミックス溶射皮膜の密着性に及ぼす残留グリッドの影響	森田侑輝 桑嶋孝幸 脇裕之	溶射学会第108回全国講演大会	11月20日	愛知県 名古屋市	名城大学天白キャンパス
36	高速フレーム溶射による海洋生物付着防止コーティング材の検討	園田哲也 桑嶋孝幸 久保貴寛	溶射学会第108回全国講演大会	11月20日	愛知県 名古屋市	名城大学天白キャンパス
37	形彫り放電加工を利用したデジタルシボ製作に関する考察	和合健 千田征樹	精密工学会東北支部講演会2018	11月24日	秋田県 本荘市	秋田県立大学本荘キャンパス
38	分子接合技術を活用した異種材接合に関する取組	村上総一郎	第17回次世代プラスチック成形技術研究会	12月6日	宮城県 仙台市	東北大学マイクロシステム融合研究開発センター
39	セルロースナノファイバーの水性塗料への応用と特性評価	樋澤健太 佐々木麗	CNFナショナル・プラットフォーム事業・CNF勉強会	12月14日	京都府 京都市	京都市産業技術研究所
40	米を主原料とした汎用調味原料の開発と製品化支援	伊藤良仁	平成30年度食品試験研究推進会議	2月14日	茨城県 つくば市	つくば国際会議場
41	MALDI TOF-MSを利用した微生物評価方法の検討	玉川英幸	北東北公設試技術連携推進会議第3回食品担当者会議	2月21日	盛岡市	岩手県工業技術センター
42	CNFの水性塗料への応用に関する調査	佐々木麗	東経連ビジネスセンター車を考える会in北東北	2月22日	北上市	北上オフィスプラザ
43	Kモールド法を活用したJIS AC7A合金溶湯へのけい素混入量の簡易評価方法	岩清水康二 平塚貞人 池浩之 高川貫仁 黒須信吾	日本鑄造工学会第98回東北支部鑄造技術部会	2月22日	福島県 福島市	ホテル辰巳屋
44	セルロースナノファイバーの水性塗料への応用と特性評価	樋澤健太 佐々木麗	NCシンポジウム2019	3月4日	京都府 京都市	京都テルサ
45	Pt/MgxZn1-x0/n-ZnOショットキーフォトダイオードにおける直列抵抗の評価	遠藤治之 高橋強 柏葉安兵衛	2019年第66回応用物理学会春季学術講演会	3月10日	東京都 目黒区	東京工業大学大岡山キャンパス
46	セルロースナノファイバーの水性塗料への応用と特性評価	樋澤健太 佐々木麗	第35回東北地域の車を考える会	3月22日	宮城県 仙台市	東北経済連合会 10階会議室

(2) 誌上発表

【 3件 】

No.	掲載テーマ	著者名	掲載誌名	発刊号
1	コーロドスプレー法によるナノ炭素複合皮膜の開発	園田哲也 桑嶋孝幸 久保貴寛	JETI (Japan Energy & Technology Intelligence) エネルギー.化学.プラントの総合誌	Vol.66 No.6 (2018.6)
2	岩手県工業技術センターものづくりイノベーションセンターの紹介	桑嶋孝幸	溶射技術	Vol.38 No.2 (2018.10)
3	Kモードを活用したJIS AC7A合金溶湯へのけい素混入量の簡易評価方法	岩清水康二 平塚貞人 池浩之 高川貫仁 黒須信吾	casting engineering	Vol.90 No.11 (2018.11)

(3) 知的財産権

(a) 取得

【 3件 】

No.	名 称	種類	年月日	登録番号	発 明 者 (出 願 時)	
					所 属	氏 名
1	アスファルト混合物用 フィラー及びアスファルト 混合物	特許	H30.4.20	6323802	環境技術部 株式会社金沢舗道 岩手大学	佐藤佳之 高田直人 羽原俊祐 小山田哲也
2	鋳造用砂型の製造方法	特許	H31.3.8	6489394	素形材技術部 株式会社小西鋳造	飯村崇 堀田昌宏 池浩之 小西信夫
3	β -キチンナノファイ バーおよびその製造方法	特許	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

(b) 出願

【 8件 】

No.	名 称	種類	年月日	出願番号
1	貯蔵タンクの貯蔵量推 定装置	特許	H30.8.6	2018- 147669
2	De. i	商標	H31.2.4	2019- 25677
3	De. i	商標	H31.2.4	2019- 25678
4	砂ブロックの製造方法	特許	H31.2.13	2019- 23646
5	調理窯装置	特許	H31.3.6	2019- 40231
6	鋳造用砂型の製造方法 及び鋳造用中子	特許	H31.3.19	2019- 51994
7	IIRI	商標	H31.3.28	2019- 50499
8	IIRI	商標	H31.3.28	2019- 50500

(c) 実施許諾(同意)契約

【 4件 】

No.	名 称	種類	年月日	登録番号
1	リンゴジュースの製造 方法	特許	H30.4.1	3425404
2	畜舎用清掃装置	特許	H30.4.1	4183139
3	凸状模様体および模 様構造製造方法	特許	H30.4.1	5140811
4	凸状模様体および模 様構造製造方法	特許	H31.3.1	5140811

(d) その他

【 1件 】

No.	名 称	種類	年月日	管理番号	創 作 者 (指 定 時)	
					所 属	氏 名
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	指定 プログラ ム	H31.2.19	IIR-R1901	電子情報技術部	長谷川辰雄

支 援

- 3 震 災 復 興 支 援
- 4 技 術 支 援
- 5 依 頼 試 験 ・ 設 備 機 器 貸 出
- 6 人 材 育 成
- 7 情 報 提 供
- 8 も の づ く り イ ノ ベ ー シ ョ ン セ ン タ ー

3 震災復興支援

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

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

【減免措置の概要】

対象メニュー	適用期間等	対象企業
<ul style="list-style-type: none"> ・依頼試験 (放射能濃度測定を除く) ・機器貸出 (バック貸出は除く) ・研究員派遣 ・研究開発型人材育成 ・デザイン制作 	<p>平成30年4月1日(月) ～平成31年3月31日(日)</p> <p>左記メニューの料金の全額を免除</p>	<p>沿岸市町村に所在し、事務所又は事業所が被災した県内に本社機能を有する中小企業者で、原則として、</p> <ul style="list-style-type: none"> ①「罹災証明書」を受けていること ②企業活動に支障が生じていること <p>のいずれにも該当する方</p>

● 支援企業数 158社 ※以下の各種業務で支援した企業数(実数)

3-1 技術支援

(1) 企業訪問 164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 1回

名称	開催日	場所	相談社数 (当センター分)
三陸復興商品力向上プロジェクト 販路開拓相談会	平成30年6月22日	岩手県工業技術センター	6社

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

(3) 依頼試験・機器貸出等

・手数料等の減免

項目	実績
依頼試験	0件
機器貸出	0件

(4) 生産等安定化支援 6件

食品加工関連企業への品質管理や工程改善等の技術支援を実施。

3-2 研究等支援

(1) 共同研究等 6件

(2) 外部資金獲得支援 3件(さんりく基金2件、いわて希望応援ファンド地域活性化支援事業1件)

(3) 研究成果の事業化支援 3件

① 高性能光触媒空気清浄機の開発支援

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

- ・ 国際次世代農業EXPO(10月10日～12日、幕張メッセ)
- ・ 第25回CAF中国楊凌農業ハイテク成果博覧会(パネル出展)
(11月5日、中国陝西省「楊凌農業ハイテク産業モデルゾーン」)
- ・ 環境ビジネスワークショップin 東京(企業プレゼンテーション)
(1月18日、TIP*S(中小企業基盤整備機構セミナールーム))

② 地域産木材を活用した家具、木工品の事業化支援

沿岸被災地域(大槌町)に所在する企業の新製品開発及び事業化までの支援を実施。

- ・ WOODコレクション2019(第4回)(1月29日～30日、東京ビッグサイト)

③ フィンランドデザイナーと開発した商品の海外展開支援

平成28年の台風10号で被災した企業が参画するIwatemoブランドについて、フィンランドデザイナーと共同開発した商品の海外展開支援のため、海外における展示会出展の支援を実施。

- ・ スtockホルム・デザイン・ウィークにに合わせて、iwatemoの発表展示会を開催
(2月4日～8日、スウェーデン・ストックホルム市、Jackson Design AB)

3-3 人材育成支援、知財支援

(1) 研究開発型人材育成

(2) 講習会 5回

名 称	開催日	場 所
溶接技術講習会	平成30年7月25日	宮古市
溶接技術講習会	平成30年7月26日	大船渡市
接合技術セミナー	平成30年8月3日	釜石市
金属加工技術講習会	平成30年9月3日	釜石市
いわて知的財産権セミナーin釜石	平成30年11月9日	釜石市

(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 3、表面汚染測定 2、技術 2、調査対応 6)

主な内容:廃アルミサッシ利用に伴う測定相談、各種照会

(2) 測定対応(有料)

- ・放射能濃度測定 8件 (11検体、成績書発行 11通)
- ・表面汚染測定 2件 (8検体、成績書発行 6通)

測定項目及び保有機器等

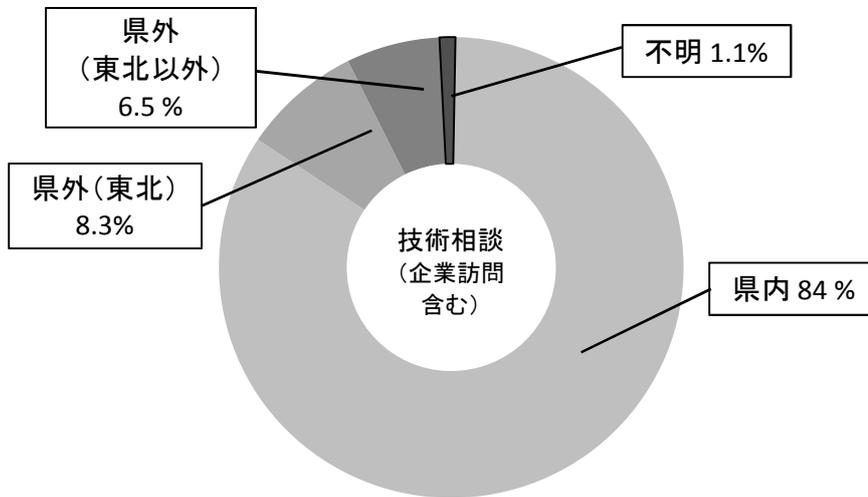
項 目	保有機器	測定対象・条件等
放射能濃度測定	<ul style="list-style-type: none"> ・ゲルマニウム半導体検出器 1台 (単位:Bq/kg) 	<ul style="list-style-type: none"> ・測定用容器(0.1L、2L)に充填可能なもの (特別な対象物の場合、要相談) ・測定核種:ヨウ素131、セシウム134、セシウム137 ・予備測定で一定値を超えた場合には、本測定は実施せず
表面汚染測定	<ul style="list-style-type: none"> ・GM式サーベイメータ 2台 (単位:cpm) ・NaIシンチレーションサ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

4 技術支援

4-1 技術相談

○ 相談件数 3,719件 参考:前年度 3,379件

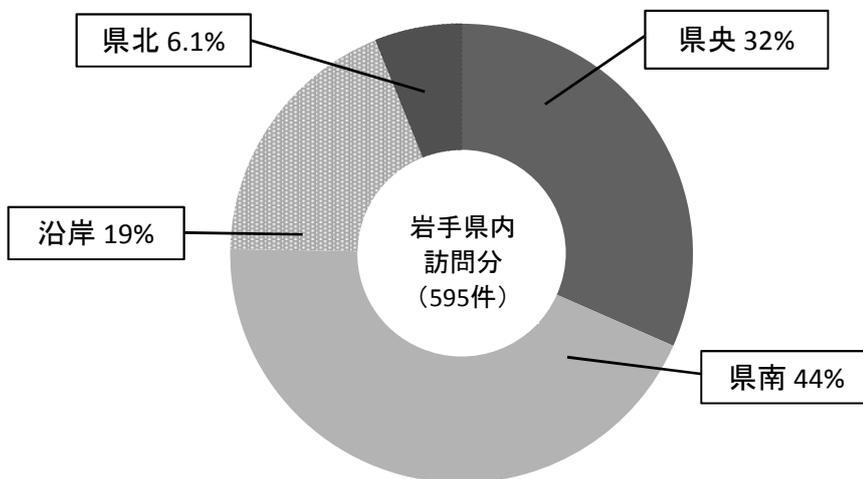
【概況】 相談者所在地域別割合



4-2 企業訪問

○ 訪問件数 607件 (訪問企業数 348社) 参考:前年度 570件、320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

(1) 講師派遣

【 35件 】

No.	名 称	月 日	開催地	会 場	派遣職員	依頼機関
1	岩手県機械金属工業協同組合連合会総会&研修会	5月11日	盛岡市	ホテル東日本	黒澤芳明	岩手県機械金属工業協同組合連合会
2	平成30年度おうしゅう地域産業交流会支援施策説明会	5月21日	奥州市	水沢グランドホテル	藤澤充	奥州市
3	酒類販売管理者研修	5月23日	盛岡市	プラザおでって	米倉裕一	盛岡小売酒販組合
4	「第99回南部杜氏自醸清酒鑑評会」表彰式	5月25日	花巻市	石鳥谷生涯学習会館	木村卓也 中山繁喜	南部杜氏協会
5	いわてワイン生産アカデミー第2回講座	6月15日	盛岡市	サンセール盛岡	平野高広	いわてワインヒルズ推進協議会
6	岩手ネットワークシステムいわて金型研究会総会・講演会	6月29日	盛岡市	いわて県民情報交流センター(アイーナ)	黒澤芳明	岩手ネットワークシステムいわて金型研究会
7	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 金型・鋳造プログラム(博士前期課程)計測・分析技術特論	7月3日	盛岡市	岩手大学	和合健	岩手大学
8	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 金型・鋳造プログラム(博士前期課程)計測・分析技術特論	7月10日	盛岡市	岩手大学	和合健	岩手大学
9	平成30年度スペシャリスト養成研修【起業・資源活用】	7月12日 7月19日 7月26日	盛岡市	岩手県工業技術センター	伊藤良仁	岩手県中央農業改良普及センター
10	支援機関のための6次産業化・食品開発基礎セミナー2018	7月12日 7月19日 7月26日	盛岡市	岩手県工業技術センター	伊藤良仁	岩手県中央農業改良普及センター
11	酒類販売管理者研修	7月19日	盛岡市	盛岡市勤労福祉会館	米倉裕一	盛岡小売酒販組合
12	杜氏後継者育成事業「酒造大学」酒造一般	7月20日	花巻市	南部杜氏協会	米倉裕一	南部杜氏協会
13	南部杜氏資格選考委員会夏期講習会	7月24日 ～27日	花巻市 紫波町	石鳥谷生涯学習会館及び 岩手県中央農協本所	米倉裕一 中山繁喜 佐藤稔英	南部杜氏協会
14	いわてワイン生産アカデミー第4回講座	7月27日	盛岡市	サンセール盛岡	平野高広	いわてワインヒルズ推進協議会
15	杜氏後継者育成事業「酒造大学」きき酒講座	8月17日	花巻市	南部杜氏協会	米倉裕一	南部杜氏協会
16	2018年第1回コールドスプレー研究分科会	8月21日	盛岡市	岩手県工業技術センター	桑嶋孝幸	日本溶射学会コールドスプレー研究会分科会
17	盛岡市特産品振興協議会経営支援セミナー	8月21日	盛岡市	盛岡市勤労福祉会館	菊池仁	盛岡市特産品振興協議会
18	杜氏後継者育成事業「酒造大学」微生物及び品質管理	8月23日	盛岡市	岩手県工業技術センター	中山繁喜 佐藤稔英	南部杜氏協会
19	日本鋳造工学会東北支部第18回夏期鋳造講座	8月30日	盛岡市	岩手大学鋳造技術研究センター	高川貫仁 岩清水康二	日本鋳造工学会東北支部

No.	名 称	月 日	開催地	会 場	派遣職員	依頼機関
20	今年の酒米の予測	9月10日	花巻市	南部杜氏協会	佐藤稔英	南部杜氏協会
21	酒類販売管理者研修	9月13日	盛岡市	盛岡市勤労福祉会館	米倉裕一	盛岡小売酒販組合
22	第一学院高等学校盛岡キャンパス コミュニティ共育授業「デザイン」	9月21日	盛岡市	岩手県工業技術センター	高橋正明	第一学院高等学校盛岡キャンパス
23	第60回岩手県職業能力開発促進大会(コーディネーター)	10月10日	盛岡市	サンセール盛岡	鎌田公一	岩手県職業能力開発協会
24	酒類販売管理者研修	10月18日	盛岡市	渋民公民館	米倉裕一	盛岡小売酒販組合
25	第13回レーザ協会地方講演大会	10月31日	盛岡市	岩手県工業技術センター	目黒和幸	レーザ協会
26	失敗から学ぶ食品開発	11月20日	北上市	北上オフィスプラザ	伊藤良仁	北上市産業支援センター
27	酒類販売管理者研修	11月21日	盛岡市	プラザおでって	米倉裕一	盛岡小売酒販組合
28	岩手大学2018キャリア形成支援リカレントセミナー実践編	12月17日	盛岡市	盛岡市産学官連携研究センター(コラボMIU)	小浜恵子	岩手大学 男女共同参画推進室
29	遠野ものづくりネットワーク講演会	12月20日	遠野市	あえりあ遠野	黒澤芳明	遠野ものづくりネットワーク
30	胆江地方農業農村指導士会研修会	1月11日	一関市	サンホテル衣川	伊藤良仁	奥州農業改良普及センター
31	酒類販売管理者研修	1月23日	盛岡市	盛岡市勤労福祉会館	米倉裕一	盛岡小売酒販組合
32	平成30年度工賃引上げセミナー(釜石会場)	1月24日	釜石市	釜石情報交流センター	伊藤良仁	岩手県保健福祉部
33	平成30年度工賃引上げセミナー(盛岡会場)	1月25日	盛岡市	ふれあいランド岩手	伊藤良仁	岩手県保健福祉部
34	いわて6次産業化×デザイン交流会	2月7日	盛岡市	JAいわて中央 盛岡地域営農センター	長嶋宏之	いわて6次産業化支援センター
35	酒類販売管理者研修	2月21日	盛岡市	盛岡市勤労福祉会館	米倉裕一	盛岡小売酒販組合

(1-2) 講師派遣(オーダーメイド型研修)

・実績無し

(2) 委員・会員

【86件】

No.	名 称	月 日	開催地	会 場	派遣職員	依頼機関
1	中央技能検定委員 溶射(肉盛溶射作業)	2018年 11月1日 ～2023年 10月31日	東京都 新宿区	中央職業能力開発協 会	桑嶋孝幸	中央職業能力開発 協会
2	「伝統的工芸品岩谷堂箆筒検査 委員会」委員	4月1日 ～3月31日			内藤廉二	岩谷堂箆筒生産協 同組合
3	精密工学会東北支部商議員会	4月13日	青森県 弘前市	弘前大学	和合健	精密工学会東北支 部
4	平成30年度第1回盛岡ブランド 品認定制度懇話会	4月23日	盛岡市	盛岡市役所	小浜恵子	盛岡市 商工観光部 ものづくり推進課
5	溶接学会若手の会運営委員会	4月25日	東京都 江東区	東京ビッグサイト	久保貴寛	溶接学会
6	平成30年度いわて自動車関連 産業集積促進協議会幹事会	4月27日	北上市	北上市産業支援セン ター	木村卓也	岩手県 商工労働観 光部 ものづくり自動 車産業振興室
7	日本設計工学会東北支部 平成30年度商議員会、支部総 会、幹事会	5月1日	仙台市	東北大学 青葉記念会館7階702 中研修室	飯村崇	日本設計工学会東 北支部
8	平成30年度第1回いわてサイエ ンスシンポジウム実行委員会ワー キンググループ会議	5月10日	盛岡市	エスポワールいわて	及川和宏	岩手県政策地域部 科学ILC推進室
9	平成30年度第1回東北地域加速 器関連産業集積コーディネー ターチーム会議	5月11日	宮城県 仙台市	東北ILC準備室 (セントレ東北)	藤澤充	東経連ビジネスセン ター
10	平成30年度第1回いわて産学連 携推進協議会(リエゾン-I)	5月16日	盛岡市	岩手大学地域連携推 進センター	藤澤充	いわて産学連携推 進協議会
11	平成30年度第1回いわてサイエ ンスシンポジウム実行委員会	5月17日	盛岡市	岩手県公会堂	茨島明	岩手県政策地域部 科学ILC推進室
12	北上川流域ものづくりネットワ ーク定時総会	5月18日	北上市	ホテルシティプラザ北 上	黒澤芳明 鎌田公一	北上川流域ものづ くりネットワーク
13	いわて未来づくり機構平成30年 度総会第1回ラウンドテーブル	5月21日	盛岡市	サンセール盛岡	小浜恵子	いわて未来づくり機 構
14	いわて半導体関連産業集積促 進協議会幹事会	5月21日	北上市	ホテルシティプラザ北 上	富手壮一	いわて半導体関連 産業集積促進協議 会事務局
15	平成30年度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	5月22日	盛岡市	岩手県立大学アイ ーナキャンパス	富手壮一	岩手県政策地域部 科学ILC推進室
16	平成30年度第1回いわて海外展 開支援コンソーシアム会議	5月22日	盛岡市	盛岡地域交流セン ター(マリオス)	藤澤充	いわて海外展開支 援コンソーシアム
17	平成30年度第2回盛岡ブランド 品認定制度懇話会	5月29日	盛岡市	盛岡市勤労福祉会館	小浜恵子	盛岡市 商工観光部 ものづくり推進課
18	平成30年度第1回イノベーション 創出推進会議	6月6日	盛岡市	プラザおでって	黒澤芳明 富手壮一	岩手県政策地域部 科学ILC推進室
19	岩手県ILC推進研究会第1回産 業振興分科会	6月11日	盛岡市	岩手県庁	藤澤充	岩手県政策地域部 科学ILC推進室

No.	名 称	月 日	開催地	会 場	派遣職員	依頼機関
20	岩手ネットワークシステムいわて金型研究会役員会	6月12日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡本館	黒澤芳明 和合健	岩手ネットワークシステムいわて金型研究会
21	平成30年度宮古・下閉伊モノづくりネットワーク総会	6月19日	宮古市	ホテル沢田屋	富手壮一	沿岸広域振興局
22	岩手県生物工学研究所センター定時評議委員会	6月21日	盛岡市	エスポワールいわて	木村卓也	岩手県生物工学センター
23	いわて産業振興センター評議委員会	6月22日	盛岡市	岩手県先端科学技術研究所	木村卓也	いわて産業振興センター
24	平成30年度第2回いわてサイエンスシンポジウム実行委員会	6月22日	盛岡市	岩手県庁	茨島明	岩手県政策地域部科学ILC推進室
25	2018年度いわて女性研究者支援ネットワーク会議	6月25日	盛岡市	岩手大学	小浜恵子	岩手大学
26	平成30年度第3回いわてサイエンスシンポジウム実行委員会ワーキンググループ会議	7月5日	盛岡市	岩手県盛岡地区合同庁舎	及川和宏	岩手県政策地域部科学ILC推進室
27	奥州市鋳物技術交流センター運営委員会	7月9日	奥州市	奥州市鋳物技術交流センター	池浩之	奥州市
28	岩手県農林水産物認証制度運営委員会	7月11日	盛岡市	岩手県庁	伊藤良仁	岩手県庁
29	南部杜氏資格選考委員会	7月25日	花巻市	南部杜氏協会	米倉裕一 山下佑子	南部杜氏協会
30	岩手県ILC推進研究会第2回産業振興分科会	7月27日	盛岡市	岩手県庁	藤澤充	岩手県政策地域部科学ILC推進室
31	平成30年度第1回高付加価値型ものづくり技術振興事業推進会議	7月30日	盛岡市	ホテル東日本	鎌田公一 佐々木昭仁	岩手県 商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
32	2018年度第1回盛岡市子ども科学館協議会	7月31日	盛岡市	盛岡市子ども科学館	小浜恵子	盛岡市
33	表面技術協会会員委員会	8月1日	東京都千代田区	表面技術協会本部	鈴木一孝	表面技術協会
34	平成30年度第2回東北地域加速器関連産業集積コーディネーターチーム会議	8月21日	宮城県仙台市	東北ILC準備室(セントレ東北)	藤澤充	東経連ビジネスセンター
35	日本食品科学工学会第65回大会	8月22日～24日	盛岡市	東北大学	小浜恵子	日本食品科学工学会
36	いわて戦略的研究開発推進事業研究実施プロジェクト「永久磁石を用いた加速器用磁気回路の開発」第1回全体会議	9月25日	盛岡市	いわて県民情報交流センター(アイーナ)	目黒一幸	いわて産業振興センター
37	第2回自動車産業振興戦略会議	9月6日	盛岡市	岩手県盛岡地区合同庁舎	富手壮一	岩手県 商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
38	溶接学会若手の会運営委員会	9月13日	愛媛県松山市	愛媛大学 城北キャンパス	久保貴寛	溶接学会
39	岩手県酒造組合酒造技術研究委員会	9月18日	盛岡市	岩手県工業技術センター	米倉裕一	岩手県酒造組合

No.	名 称	月 日	開催地	会 場	派遣職員	依頼機関
40	平成30年度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	9月28日	盛岡市	岩手県庁	富手壮一	岩手県政策地域部科学ILC推進室
41	岩手経済同友会産業振興委員会	10月3日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡本館	木村卓也	岩手経済同友会
42	岩手県農業研究センター機関評価委員会	10月4日	軽米町	岩手県農業研究センター 県北農業研究所	鎌田公一	岩手県農業研究センター
43	いわて半導体アカデミー推進委員会	10月4日	花巻市	花巻市起業化支援センター	富手壮一	岩手大学
44	岩手経済同友会10月定例会	10月16日	盛岡市	盛岡グランドホテル	木村卓也	岩手経済同友会
45	戦略的基盤技術高度化支援事業「新規常温水中リサイクル炭素繊維の量産技術確立とそれを用いた高強度樹脂複合材の開発」研究推進会議 共同体委員	10月16日	八戸市	青森県産業技術センター 八戸工業研究所	鈴木一孝 村上総一郎	青森県産業技術センター
46	平成30年度第2回浄法寺漆認証委員会	10月21日	二戸市	二戸市浄法寺総合支所	小林正信	二戸市漆産業課
47	北上市産業支援センター運営委員会	10月22日	北上市	北上市産業支援センター	富手壮一	北上市商工部産業雇用支援課
48	盛岡市工業振興推進会議	10月23日	盛岡市	盛岡市役所別館	黒澤芳明	盛岡市
49	平成30年度第2回いわて海外展開支援コンソーシアム会議	10月23日	盛岡市	盛岡地域交流センター(マリオス)	藤澤充	いわて海外展開支援コンソーシアム
50	岩手県ILC推進研究会第3回産業振興分科会	10月26日	盛岡市	岩手県庁	藤澤充	岩手県政策地域部科学ILC推進室
51	平成30年度第1回地域クラスター形成促進事業推進会議	10月29日	盛岡市	岩手県先端科学技術研究センター	黒澤芳明	岩手県 商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
52	第3回自動車産業振興戦略会議	11月5日	盛岡市	岩手県公会堂	富手壮一	岩手県 商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
53	リエゾンIマッチングフェア2018	11月7日	盛岡市	岩手大学理工学部復興祈念銀河ホール	鎌田公一 小浜恵子 遠藤治之 桑嶋孝幸 和合健 高橋正明 内藤廉二 長嶋宏之 平野高広 佐々木英幸 藤澤充	いわて産学連携推進協議会
54	平成30年度イノベーション創出推進会議第3回ワーキンググループ会議	11月20日	盛岡市	岩手県盛岡地区合同庁舎	富手壮一	岩手県政策地域部科学ILC推進室
55	平成30年度岩手大学三陸復興・地域創生推進機構アドバイザーボード会議	11月26日	盛岡市	岩手大学図書館	小浜恵子	岩手大学
56	中央技能検定委員 溶射(肉盛溶射作業)	12月7日	東京都新宿区	中央職業能力開発協会	桑嶋孝幸	中央職業能力開発協会

No.	名 称	月 日	開催地	会 場	派遣職員	依頼機関
57	いわて半導体関連産業集積促進協議会幹事会	12月18日	北上市	ブランニュー北上	木村卓也 藤澤充	岩手県 商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
58	第4回自動車産業振興戦略会議	12月18日	盛岡市	岩手県盛岡地区合同庁舎	富手壮一	岩手県 商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
59	平成30年度第2回イノベーション創出推進会議	12月19日	盛岡市	エスポワールいわて	黒澤芳明 富手壮一	岩手県政策地域部科学ILC推進室
60	平成30年度イノベーション創出推進会議第4回ワーキンググループ会議	1月9日	盛岡市	岩手県盛岡地区合同庁舎	富手壮一	岩手県政策地域部科学ILC推進室
61	中央技能検定委員 溶射(肉盛溶射作業)	1月18日	東京都 新宿区	中央職業能力開発協会	桑嶋孝幸	中央職業能力開発協会
62	第5回自動車産業振興戦略会議	1月22日	盛岡市	岩手県盛岡地区合同庁舎	富手壮一	岩手県 商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
63	平成30年度第3回イノベーション創出推進会議	1月24日	盛岡市	盛岡地域交流センター(マリオス)	黒澤芳明 富手壮一	岩手県政策地域部科学ILC推進室
64	岩手県ILC推進研究会第4回産業振興分科会	1月24日	盛岡市	岩手県庁	藤澤充	岩手県政策地域部科学ILC推進室
65	平成30年度岩手県木質バイオマスエネルギー利用促進会議	2月7日	盛岡市	岩手県庁	鎌田公一	岩手県 農林水産部 林業振興課
66	戦略的基盤技術高度化支援事業「新規常温水中リサイクル炭素繊維の量産技術確立とそれを用いた高強度樹脂複合材の開発」研究推進会議 共同体委員	2月12日	八戸市	青森県産業技術センター 八戸工業研究所	村上総一郎	青森県産業技術センター
67	平成30年度第3回いわて海外展開支援コンソーシアム会議	2月13日	盛岡市	盛岡地域交流センター(マリオス)	藤澤充	いわて海外展開支援コンソーシアム
68	いわて戦略的研究開発推進事業研究実施プロジェクト「永久磁石を用いた加速器用磁気回路の開発」第2回全体会議	2月26日	盛岡市	いわて産業振興センター	鈴木一孝 目黒一幸 園田哲也 藤澤充	いわて産業振興センター
69	平成30年度第2回高付加価値型ものづくり技術振興事業推進会議	2月28日	盛岡市	ホテル東日本	鎌田公一 佐々木昭仁	岩手県 商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
70	2018年度第2回盛岡市子ども科学館協議会	3月8日	盛岡市	盛岡市子ども科学館	小浜恵子	盛岡市
71	日本鑄造工学会東北支部理事会	3月8日	盛岡市	いわて県民情報交流センター(アイーナ)	高川貫仁 池浩之	日本鑄造工学会東北支部
72	いわて半導体アカデミー第2回推進委員会	3月18日	花巻市	花巻市起業支援センター	富手壮一	岩手大学
73	平成30年度第3回浄法寺漆認証委員会	3月19日	二戸市	二戸市浄法寺総合支所	小林正信	二戸市漆産業課
74	北上市産業支援センター運営委員会	3月20日	北上市	北上市産業支援センター	富手壮一	北上市商工部産業雇用支援課
75	岩手経済同友会産業振興委員会	3月20日	盛岡市	盛岡グランドホテル	木村卓也	岩手経済同友会
76	岩手県ILC推進研究会第5回産業振興分科会	3月20日	盛岡市	岩手県庁	藤澤充	岩手県政策地域部科学ILC推進室

No.	名 称	月 日	開催地	会 場	派遣職員	依頼機関
77	平成30年度滝沢市IPUイノベーションパーク運営協議会	3月22日	滝沢市	岩手県立大学	木村卓也 富手壮一	岩手県 商工労働観光部 ものづくり自動車産業振興室
78	平成30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22日	滝沢市	岩手県立大学	木村卓也 富手壮一	岩手県 商工労働観光部 ものづくり自動車産業振興室
79	平成30年度第1回地域クラスター形成促進事業推進会議	3月22日	盛岡市	岩手県先端科学技術研究センター	黒澤芳明	岩手県 商工労働観光部 ものづくり自動車産業振興室
80	平成30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25日	北上市	ホテルシティプラザ北上	富手壮一	岩手県 商工労働観光部 ものづくり自動車産業振興室
81	いわて産業振興センター評議会	3月25日	盛岡市	岩手県先端科学技術研究センター	木村卓也	いわて産業振興センター
82	いわて加速器関連産業研究会幹事会	3月25日	盛岡市	岩手ILC連携室オーブンラボ	藤澤充	いわて産業振興センター
83	岩手新事業創造ファンド1号投資検討会	3月26日	盛岡市	岩手銀行	黒澤芳明	いわぎん事業創造キャピタル
84	第17回ものづくり人材岩手マイスター育成運営委員会	3月27日	盛岡市	岩手大学 理工学部1号館	鎌田公一	岩手大学 理工学部
85	医療機器関連産業創出推進会議	3月27日	盛岡市	先端科学技術研究センター	富手壮一	岩手県 商工労働観光部 ものづくり自動車産業振興室
86	岩手ネットワークシステムグローバルビジネス研究会幹事会	3月29日	盛岡市	岩手県工業技術センター	富手壮一	岩手ネットワークシステムグローバルビジネス研究会発起人 (株)アイカムス・ラボ

(3) 審査員派遣

【 57件 】

No.	名 称	月 日	開催地	会 場	派遣職員	依頼機関
1	南部杜氏自醸清酒鑑評会審査	4月3日 ～6日	花巻市	南部杜氏会館	米倉裕一 中山繁喜 平野高広	南部杜氏協会
2	「岩手県産漆を使用したオブ ジェ」制作検討委員会	4月11日	盛岡市	岩手県公会堂	菊池仁	岩手県商工労働観 光部産業経済交流 課
3	「映像や媒体を活用した漆文化 等情報発信」業務企画提案選考 委員会	5月11日	盛岡市	岩手県公会堂	菊池仁	岩手県商工労働観 光部産業経済交流 課
4	岩手県環境保健研究センター倫 理審査委員会	5月15日	盛岡市	環境保健研究セン ター	小浜恵子	環境保健研究セン ター
5	平成30年度第1回高付加価値型 ものづくり技術振興雇用創造プロ ジェクト支援対象企業審査委員 会	5月16日	盛岡市	岩手県先端科学技術 研究センター	鎌田公一	いわて産業振興セ ンター
6	平成30年度「森林作業システム 高度化対策(スマート林業構築推 進事業)」に係る第1回検討委員 会	5月17日	東京都	林友ビル	長谷川辰雄	林業機械化協会
7	サケコンペティション2018	5月16日 ～18日	東京都	東京都立産業貿易セ ンター台東館	米倉裕一	サケコンペティション 実行委員会
8	「岩手県産漆を使用した新しい漆 製品開発支援」企画運営業務企 画提案選考委員会	5月22日	盛岡市	岩手県公会堂	菊池仁	岩手県商工労働観 光部産業経済交流 課
9	第1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31日 ～6月1日	盛岡市	岩手県先端科学技術 研究センター	小浜恵子	いわて産業振興セ ンター
10	「岩手県産漆を使用したオブ ジェ」企画・制作業務企画提案選 考委員会	6月4日	盛岡市	岩手県公会堂	菊池仁	岩手県商工労働観 光部産業経済交流 課
11	平成29年度補正ものづくり・商 業・サービス経営力向上支援補 助金岩手県地域採択審査委員 会	6月5日	盛岡市	ホテルルイズ	鎌田公一	岩手県中小企業団 体中央会
12	岩手県立大学雇用創出研究事 業評価委員会	6月8日	盛岡市	岩手県立大学アイ ーナキャンパス	黒澤芳明	岩手県立大学
13	さんりく基金平成30年度調査研 究事業審査会	6月8日	盛岡市	岩手県水産会館	小浜恵子	さんりく基金
14	平成30年度第2回高付加価値型 ものづくり技術振興雇用創造プロ ジェクト支援対象企業審査委員 会	6月13日	盛岡市	岩手県先端科学技術 研究センター	鎌田公一	いわて産業振興セ ンター
15	平成30年度情報関連専門展示 会等出展費用助成事業第1回審 査委員会	6月22日	盛岡市	いわて産業振興セン ター	藤澤充	いわて産業振興セ ンター
16	平成30年度成長産業試作・開発 支援事業第1回審査委員会	7月10日	盛岡市	岩手県先端科学技術 研究センター	佐々木英幸	いわて産業振興セ ンター
17	第88回杜氏資格選考試験	7月23日 7月25日	花巻市	南部杜氏協会	米倉裕一 山下佑子	南部杜氏協会

No.	名 称	月 日	開催地	会 場	派遣職員	依頼機関
18	平成30年度第1回盛岡市クリエイティブプロジェクト育成事業アドバイザーボード会議	7月26日	盛岡市	盛岡市産学官連携研究センター(コラボMIU)	菊池仁	盛岡市
19	清酒麴鑑評会	7月28日	秋田県	フォーシーズン	中山繁喜	(株)秋田今野商店
20	平成30年度第1回岩手県再生資源利用認定製品審査会	8月7日	盛岡市	岩手県庁	鎌田公一	岩手県 環境生活部 資源循環推進課
21	「岩手県産漆を使用したオブジェ」企画・制作業務企画提案選考委員会	8月7日	盛岡市	岩手県庁	菊池仁 小林正信	岩手県商工労働観光部産業経済交流課
22	第1回「黄金の國、いわて」展出展業者選考会議	8月9日	盛岡市	先端科学技術研究センター	伊藤良仁 有賀康弘	岩手県産株式会社
23	ETロボコン2018東北地区公式試走会	8月25日	盛岡市	岩手県民情報交流センター	菊池貴	岩手県 商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
24	第2回いわて希望応援ファンド地域活性化支援事業に係る審査委員会	8月29日	盛岡市	岩手県先端科学技術研究センター	小浜恵子	いわて産業振興センター
25	宮城県清酒鑑評会	9月5日	宮城県	宮城県産業技術総合センター	平野高広	宮城県酒造組合
26	岩手県清酒鑑評会	9月6日 ～7日	盛岡市	岩手県工業技術センター	米倉裕一 中山繁喜 平野高広 佐藤稔英	岩手県酒造組合
27	平成30年度卓越技能者被表彰者審査会	9月10日	矢巾町	産業技術短期大学校	鈴木一孝 中山繁喜	岩手県商工労働観光部雇用対策・労働室
28	青森県産清酒鑑評会	9月12日 ～13日	青森県	アップルパレス青森	佐藤稔英	青森県酒造組合
29	平成30年度溶接学会秋季全国大会優秀ポスター発表賞審査委員	9月13日	松山市	愛媛大学	久保貴寛	溶接学会
30	ETロボコン2018東北地区モデル審査	9月15日	盛岡市	岩手県立大学アイーナキャンパス	菊池貴	岩手県 商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
31	平成30年度第3回高付加価値型ものづくり技術振興雇用創造プロジェクト支援対象企業審査委員会	9月19日	盛岡市	岩手県先端科学技術研究センター	鎌田公一	いわて産業振興センター
32	平成30年度いわて特産品コンクール	9月19日 ～20日	盛岡市	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
33	第62回岩手県統計グラフコンクール第二次審査会	9月21日	盛岡市	岩手県盛岡地区合同庁舎	長嶋宏之	岩手県政策地域部 調査統計課 岩手県統計協会
34	ETロボコン2018東北地区大会	9月23日	盛岡市	いわて県民情報交流センター(アイーナ)	菊池貴	岩手県 商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
35	平成30年度戦略的基盤技術高度化支援事業に係る評価	9月28日	盛岡市	岩手県工業技術センター	穴沢靖	(株)リベルタス・コンサルティング
36	東北清酒鑑評会	10月1日 10月3日 10月5日	宮城県 仙台市	仙台国税局鑑定官室	米倉裕一 中山繁喜 佐藤稔英	仙台国税局鑑定官室
37	平成30年度成長産業試作・開発支援事業第2回審査委員会	10月3日	盛岡市	岩手県先端科学技術研究センター	佐々木英幸	いわて産業振興センター

No.	名 称	月 日	開催地	会 場	派遣職員	依頼機関
38	第54回岩手県発明くふう展予備審査会	10月3日	盛岡市	岩手県工業技術センター	藤澤充 菊池貴 中山繁喜 晴山聖一	岩手県発明協会
39	第58回奥州南部鉄器展	10月3日	奥州市	奥州市鋳物技術交流センター	岩清水康二 有賀康弘	第39回奥州市南部鉄器まつり実行委員会
40	第54回岩手県発明くふう展本審査会	10月4日	盛岡市	岩手県工業技術センター	佐々木昭仁 長谷川辰雄 佐々木麗 池浩之	岩手県発明協会
41	平成29年度補正ものづくり・商業・サービス経営力向上支援補助金第2回岩手県地域採択審査委員会	10月15日	盛岡市	ホテルルイズ	鎌田公一	岩手県中小企業団体中央会
42	秋田県味噌醤油品評会	10月17日 ～19日	秋田県	秋田県味噌醤油工業協同組合	畑山誠	秋田県味噌醤油工業協同組合
43	第40回浄法寺漆共進会及び平成30年度第2回浄法寺漆認証委員会	10月21日	二戸市	二戸市立浄法寺小学校	小林正信	二戸市 岩手県浄法寺漆生産組合
44	上野駅「いわて産直市」出展業者選考会議	12月4日	盛岡市	いわて産業振興センター	伊藤良仁 有賀康弘	いわて産業振興センター
45	平成30年度全国市販酒類調査品質評価	12月11日 ～12日	宮城県 仙台市	仙台国税局鑑定官室	米倉裕一	仙台国税局鑑定官室
46	IoT対応人材育成支援事業審査委員会	12月12日	盛岡市	岩手県先端科学技術研究センター	鎌田公一	いわて産業振興センター
47	2019年度岩手県産業・地域ゼロエミッション推進事業審査会(第1回)	1月18日	盛岡市	岩手県公会堂15号室	鎌田公一	岩手県 環境生活部 資源循環推進課
48	第48回いわて展(日本橋高島屋展)出展事業者選考会議	1月22日	盛岡市	いわて産業振興センター	伊藤良仁 有賀康弘	岩手県産株式会社
49	平成30年度第2回岩手県再生資源利用認定製品審査会	1月24日	盛岡市	岩手県庁	鎌田公一	岩手県 環境生活部 資源循環推進課
50	平成31年度厚生労働大臣卓越技能者(現代の名工)表彰に係る被表彰候補者選考審査会	1月29日	盛岡市	県庁議会棟 第2会議室	鈴木一孝 中山繁喜	岩手県商工労働観光部 雇用対策・労働室
51	第13回全国どぶろく研究大会in遠野どぶろくコンテスト	2月7日	遠野市	あえりあ遠野	米倉裕一 中山繁喜	第13回全国どぶろく研究大会実行委員会
52	醸造用ぶどう品評会(品質部門)	2月19日	花巻市	㈱エーデルワイン	平野高広	大迫産業まつり実行委員会
53	第59回岩手県溶接技術競技会第1回審査委員会	2月26日	盛岡市	金属工業会館	桑嶋孝幸 園田哲也	岩手県溶接協会
54	第59回岩手県溶接技術競技会代表選抜大会	3月9日	花巻市	ポリテクセンター	桑嶋孝幸 園田哲也	岩手県溶接協会
55	平成30年度第1回盛岡市産学共同研究事業等審査委員会	3月11日	盛岡市	盛岡市産学官連携研究センター	富手壮一	盛岡市 商工観光部 ものづくり推進課
56	IoT対応人材育成支援事業審査委員会	3月14日	盛岡市	岩手県先端科学技術研究センター	鎌田公一	いわて産業振興センター
57	平成30年度第2回盛岡市新産業創出支援センター運営委員会・入居審査委員会	3月26日	盛岡市	盛岡市新産業創出支援センター	富手壮一	盛岡市新産業創出支援センター指定 管理者協同組合 産業社会研究会 経営者革新会議

(4) 申請書審査

- ①第6回「伝統と先端と～日本の地方の底力～」出展事業者の審査
審査件数 14件
- ②文部科学大臣表彰創意工夫功労者賞の推薦に係る書面評価
審査件数 72件
- ③平成30年度医療機器等製品開発支援事業費補助金(二次公募)
審査件数 1件

(5) 研究員派遣事業

- ・実績無し

(6) その他派遣（技術的支援要素を含む）

【74件】

No.	名 称	月 日	開催地	会 場	派遣職員	依頼機関
1	第17回いわて戦略的研究開発推進事業等事業化検討会	4月12日	盛岡市	いわて県民情報交流センター(アイーナ)	佐々木英幸	岩手県 政策地域部 科学ILC推進室
2	平成30年度ものづくり産業振興担当者情報交換会	4月26日	盛岡市	岩手県工業技術センター	茨島明 佐々木英幸	岩手県 商工労働観光部 ものづくり自動車産業振興室
3	平成30年度岩手県生めん協同組合通常総会	5月15日	盛岡市	ホテルルイズ	小浜恵子 晴山聖一	岩手県生めん協同組合
4	いわてワインヒルズ推進協議会総会	5月16日	盛岡市	岩手県工業技術センター	小浜恵子 平野高広 山下佑子	岩手県 農林水産部 農産園芸課
5	岩手県発明協会第1回理事会	5月17日	盛岡市	岩手県工業技術センター	黒澤芳明	岩手県発明協会
6	平成30年いわてワイン生産アカデミー開講式	5月18日	盛岡市	サンセール盛岡	小浜恵子	岩手県 農林水産部 農産園芸課
7	自動車ADとの情報交換会	5月28日	盛岡市	岩手県庁	佐々木英幸	岩手県 商工労働観光部 ものづくり自動車産業振興室
8	いわて自動車・半導体関連産業集積促進協議会平成30年度合同総会・講演会	5月28日	北上市	ホテルシティプラザ北上	木村卓也 黒澤芳明 鎌田公一 中村慶久 富手壮一 高橋強 佐々木英幸	いわて自動車産業集積促進協議会、いわて半導体産業集積促進協議会事務局
9	岩手県発明協会総会	5月31日	盛岡市	盛岡地域交流センター(マリオス)	黒澤芳明 茨島明 齋藤貴	岩手県発明協会
10	加速器関連産業参入促進支援事業関連機関第1回定例会議	6月4日	盛岡市	岩手県工業技術センター	富手壮一 園田哲也 藤澤充	いわて産業振興センター
11	北上川流域地域産業活性化協議会第17回連絡会議	6月5日	奥州市	県南広域振興局奥州地区合同庁舎	佐々木英幸	北上川流域地域産業活性化協議会事務局
12	第18回縦型電解研磨装置開発会議	6月5日	千葉県 柏市	マルイ鍍金工業(株) 柏工場	村上総一郎 藤澤充	いわて産業振興センター
13	西和賀デザインプロジェクト総括会議	6月11日	西和賀町	湯夢プラザ	長嶋宏之	西和賀町
14	第3回産総研地域IC会議	6月13日 ～14日	茨城県 つくば市	産業総合研究所つくばセンター	佐々木英幸	産業技術総合研究所

No.	名 称	月 日	開催地	会 場	派遣職員	依頼機関
15	第4回いわて漆振興実務者連携会議	6月14日	盛岡市	岩手県公会堂	菊池仁	岩手県 商工労働観光部 産業経済交流課
16	自動車ADとの情報交換会	6月20日	盛岡市	いわて産業振興センター	佐々木英幸	岩手県 商工労働観光部 ものづくり自動車産業振興室
17	機械要素技術展	6月21日 ～22日	東京都	東京ビッグサイト	黒澤芳明	リードエグジビションジャパン
18	平成30年度いわて医療機器事業化研究会総会及び平成30年度第1回「いわて医療機器事業化研究会」	7月11日	盛岡市	ホテル東日本盛岡	鎌田公一 池浩之 菊池仁 飯村崇 佐々木英幸	いわて医療機器事業化研究会
19	第1回岩手県伝統的工芸品全国大会準備委員会	7月11日	盛岡市	岩手県公会堂	菊池仁	岩手県 商工労働観光部 産業経済交流課
20	各県事業化コーディネーターとの情報交換会	7月12日	盛岡市	岩手大学	小浜恵子 富手壮一	東経連ビジネスセンター
21	自動車ADとの情報交換会	7月19日	盛岡市	岩手県庁	佐々木英幸	岩手県 商工労働観光部 ものづくり自動車産業振興室
22	加速器関連産業参入促進支援事業関連機関第2回定例会議	7月23日	盛岡市	いわて産業振興センター	藤澤充	いわて産業振興センター
23	地域クラスター形成促進事業に係る定例ミーティング	7月23日	花巻市	花巻市起業化支援センター	佐々木英幸	いわて産業振興センター
24	新商品開発企画検討会	7月25日 ～26日	久慈市	(株)佐幸本店	高橋亨	(株)佐幸本店
25	第18回いわて戦略的研究開発推進事業等事業化検討会	7月26日	盛岡市	いわて県民情報交流センター(アイーナ)	佐々木英幸	岩手県 政策地域部 科学ILC推進室
26	第19回縦型電解研磨装置開発会議	8月2日	千葉県 柏市	マルイ鍍金工業(株) 柏工場	村上総一郎 藤澤充	いわて産業振興センター
27	第15回日本加速器学会年会	8月8日 ～9日	新潟県 長岡市	ハイブ長岡	鎌田公一	日本加速器学会
28	地域クラスター形成促進事業に係る定例ミーティング	8月20日	花巻市	花巻市起業化支援センター	佐々木英幸	いわて産業振興センター
29	新事業開発・アライアンス事業ヒアリング	8月21日	青森県 南津軽郡 藤崎町	(株)中村醸造元	小浜恵子	東経連ビジネスセンター
30	岩手経済戦略会議2018	8月23日	盛岡市	盛岡グランドホテル	木村卓也 黒澤芳明	岩手経済同友会
31	セールス・マッチング支援事業ヒアリング	9月4日	盛岡市 雫石町 紫波町	(株)ベアレン醸造所 (株)千秋堂 (株)青三	小浜恵子	東経連ビジネスセンター
32	岩手県工業クラブと岩手県商工労働観光部との意見交換会	9月4日	盛岡市	ホテル東日本	木村卓也	岩手県工業クラブ
33	自動車ADとの情報交換会	9月7日	盛岡市	岩手県工業技術センター	佐々木英幸	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	月 日	開催地	会 場	派遣職員	依頼機関
34	第2回岩手県水素利用構想策定委員会	9月10日	盛岡市	盛岡地域交流センター(マリオス)	富手壮一	岩手県 環境生活部 環境生活企画室
35	加速器関連産業参入促進支援事業関連機関第3回定例会議	9月11日	盛岡市	いわて産業振興センター	富手壮一 藤澤充	いわて産業振興センター
36	第5回いわて漆振興実務者連携会議	9月28日	盛岡市	岩手県公会堂	菊池仁	岩手県 商工労働観光部 産業経済交流課
37	地域クラスター形成促進事業に係る定例ミーティング	10月1日	花巻市	花巻市起業化支援センター	佐々木英幸	いわて産業振興センター
38	とうほく・北海道 自動車関連技術展示商談会in SUBARU開催に伴うニーズ説明会	10月1日	宮城県仙台市	宮城県行政庁舎	佐々木英幸	岩手県 商工労働観光部 ものづくり自動車産業振興室
39	地域クラスター形成促進事業に係る定例ミーティング	10月15日	花巻市	花巻市起業化支援センター	佐々木英幸	いわて産業振興センター
40	川崎市キングスカイフロント見学会	10月17日	川崎市	川崎市キングスカイフロント	黒澤芳明	TOLIC
41	第2回岩手県伝統的工芸品全国大会準備委員会	10月17日	盛岡市	岩手県盛岡地区合同庁舎	菊池仁	岩手県商工労働観光部産業経済交流課
42	第19回いわて戦略的研究開発推進事業等事業化検討会	10月24日	盛岡市	いわて県民情報交流センター(アイーナ)	佐々木英幸	岩手県 政策地域部 科学ILC推進室
43	第20回縦型電解研磨装置開発会議	11月1日	北上市	(株)WING	藤澤充	いわて産業振興センター
44	岩手県職員表彰式	11月2日	盛岡市	岩手県民会館	木村卓也	岩手県
45	加速器関連産業参入促進支援事業関連機関第4回定例会議	11月7日	盛岡市	いわて産業振興センター	藤澤充	いわて産業振興センター
46	地域クラスター形成促進事業に係る定例ミーティング	11月12日	花巻市	花巻市起業化支援センター	佐々木英幸	いわて産業振興センター
47	自動車ADとの情報交換会	11月12日	盛岡市	岩手県庁	佐々木英幸	岩手県 商工労働観光部 ものづくり自動車産業振興室
48	山形県工業技術センター100周年記念式典	11月16日	山形市	ホテルメトロポリタン山形	黒澤芳明	山形県工業技術センター
49	地域クラスター形成促進事業に係る定例ミーティング	11月26日	花巻市	花巻市起業化支援センター	佐々木英幸	いわて産業振興センター
50	東北各県航空機担当者会議	11月29日	東京都	東京ビッグサイト	藤澤充	東北経済産業局
51	第2回いわて農林水産物機能性活用研究会セミナー	11月30日	盛岡市	盛岡地域交流センター(マリオス)	伊藤良仁	岩手県 生物工学研究センター
52	第20回いわて戦略的研究開発推進事業等事業化検討会	12月10日	盛岡市	いわて県民情報交流センター(アイーナ)	佐々木英幸	岩手県 政策地域部 科学ILC推進室
53	岩手県経済同友会12月例会・講演会	12月13日	盛岡市	盛岡グランドホテル	小浜恵子	岩手県経済同友会
54	岩手ネットワークシステム宇宙航空研究会	12月14日	盛岡市	岩手大学一祐会館	黒澤芳明	岩手ネットワークシステム宇宙航空研究会
55	岩手県発明協会第3回理事会	12月18日	盛岡市	岩手県工業技術センター	黒澤芳明	岩手県発明協会

No.	名 称	月 日	開催地	会 場	派遣職員	依頼機関
56	自動車ADとの情報交換会	12月19日	盛岡市	岩手県庁	佐々木英幸	岩手県 商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
57	第3回岩手県伝統的工芸品全国大会準備委員会	12月26日	盛岡市	岩手県盛岡地区合同庁舎	菊池仁	岩手県商工労働観光部産業経済交流課
58	塩分濃度差発電を利用した水素製造説明会	1月24日	盛岡市	岩手県庁	藤澤充	岩手県環境生活部環境生活企画室
59	いわて女性活躍設定企業等認定書交付式	1月26日	盛岡市	岩手県庁	木村卓也	岩手県環境生活部若者女性協働推進室
60	加速器関連産業参入促進支援事業関連機関第5回定例会議	1月28日	盛岡市	いわて産業振興センター	藤澤充	いわて産業振興センター
61	地域クラスター形成促進事業に係る定例ミーティング	1月28日	花巻市	花巻市起業化支援センター	佐々木英幸	いわて産業振興センター
62	第24回岩手県バイオテクノロジー研究調整会議	2月1日	盛岡市	岩手県水産会館	木村卓也	岩手県生物工学研究センター
63	地域未来投資促進法担当者連絡会議	2月4日	盛岡市	サンセール盛岡	富手壮一	岩手県 商工労働観光部 商工企画室
64	第4回産総研地域IC会議	2月4日～5日	東京都	産業総合研究所臨海副都心センター	佐々木英幸	産業技術総合研究所
65	第6回いわて漆振興実務者連携会議	2月14日	盛岡市	岩手県公会堂	菊池仁	岩手県商工労働観光部産業経済交流課
66	地域クラスター形成促進事業に係る定例ミーティング	2月18日	花巻市	花巻市起業化支援センター	佐々木英幸	いわて産業振興センター
67	新商品販売戦略会議	2月25日～26日	久慈市	㈱佐幸本店	高橋亨	㈱佐幸本店
68	第3回いわて農林水産物機能性活用研究会セミナー	3月1日	盛岡市	盛岡地域交流センター(マリオス)	木村卓也 伊藤良仁	岩手生物工学研究センター
69	第36回伝統的工芸品月間国民会議全国大会・郷土工芸品展等出展事業者選考会	3月1日	盛岡市	岩手県公会堂	菊池仁	岩手県商工労働観光部産業経済交流課
70	岩手県発明協会第4回理事会	3月15日	盛岡市	エスポワールいわて	黒澤芳明	岩手県発明協会
71	地域クラスター形成促進事業に係る定例ミーティング	3月18日	花巻市	花巻市起業化支援センター	佐々木英幸	いわて産業振興センター
72	平成30年度第7回自動車産業振興戦略会議	3月26日	盛岡市	岩手県庁	佐々木英幸	岩手県 商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
73	自動車ADとの情報交換会	3月27日	盛岡市	岩手県工業技術センター	佐々木英幸	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4回岩手県伝統的工芸品全国大会準備委員会	3月27日	盛岡市	岩手県盛岡地区合同庁舎	菊池仁	岩手県商工労働観光部産業経済交流課

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		30年度(A)			29年度(B)			増減(A-B)			
			手数料	件数	手数料額	手数料	件数	手数料額	件数	手数料額		
試験	物性試験	引火点	A-1	2,000	48	96,000	2,000	46	91,900	2	4,100	
		動粘度	A-2	2,800	75	210,000	2,800	74	207,000	1	3,000	
		発熱量	A-3	3,200	181	579,200	3,200	111	353,700	70	225,500	
		定量分析	灰分又は水分	A-4	2,300	354	814,200	2,300	149	342,700	205	471,500
			その他	A-5	5,800	97	562,600	5,800	90	522,000	7	40,600
		反応	A-6	1,900	48	91,200	1,900	45	85,500	3	5,700	
		単位容積質量	K-1	1,500			1,500					
		密度(浮秤によるもの)	K-2	1,800	48	86,400	1,800	45	80,900	3	5,500	
	密度(固形のもの)	K-3	3,600	1	3,600	3,600			1	3,600		
	窯業試験	耐火度	B-1	11,200			11,200					
		粒度分布	B-4	4,900	8	39,200	4,900	13	63,700	△ 5	△ 24,500	
		圧縮	B-5	1,700	7	11,900	1,700			7	11,900	
		定量分析(化学分析を伴わないもの)	B-6	4,200	10	42,000	4,200			10	42,000	
		曲げ	B-7	1,700	12	20,400	1,700			12	20,400	
		窯業試験の凍害性試験	B-8	見積(*)			見積(*)					
		金属・非金属 試験 (非金属材料 試験)	プラスチック引張	C-2	700	102	71,400	700	69	48,300	33	23,100
	プラスチック曲げ		C-3	700	18	12,600	700	58	40,600	△ 40	△ 28,000	
	プラスチック圧縮		C-4	700	6	4,200	700			6	4,200	
	プラスチック衝撃		C-5	2,200			2,200					
	プラスチック転移温度測定(DSC、RT~350℃ 間の1回昇温による融点、ガラス転移点測定)		C-6	3,400	15	51,000	3,400	2	6,800	13	44,200	
	プラスチック転移温度測定(DSC、液晶化温 度測定や液体窒素を使用する場合)		C-7	4,900	7	34,300	4,900	15	83,300	△ 8	△ 49,000	
	プラスチック熱重量測定 (TG-DSC、RT~600℃まで1回昇温)		C-8	4,000	1	4,000	4,000	2	8,000	△ 1	△ 4,000	
	プラスチック熱重量・質量測定 (TG-DSC-QMS、RT~600℃まで1回昇温)		C-9	9,200			9,200					
	上記以外の条件によるプラスチックの熱分析		C-10	見積(*)			見積(*)					
熱膨張率	C-11		見積(*)			見積(*)	6	15,600	△ 6	△ 15,600		
示差熱分析(金属、セラミックス等)	C-12		5,800			5,800						
その他の熱分析	C-13		見積(*)			見積(*)						
金属・非金属 試験 (金属材料試 験)	硬さ試験	ブリネル	D-1	1,100	139	152,900	1,100	138	151,800	1	1,100	
		ピッカース	D-2	1,100	44	48,400	1,100	1	1,100	43	47,300	
		ロックウエル	D-3	1,100	16	17,600	1,100	2	2,200	14	15,400	
		マイクロピッカース	D-4	1,400	10	14,000	1,400	34	47,600	△ 24	△ 33,600	
	衝撃試験	D-5	1,600	30	48,000	1,600			30	48,000		
	塩水噴霧試験	D-6	2,400	425	1,020,000	2,400	215	515,600	210	504,400		
	引張試験	D-7	1,800	435	783,000	1,800	422	755,100	13	27,900		
	曲げ試験	D-8	1,800	81	145,800	1,800	12	21,600	69	124,200		
	圧縮試験	D-9	1,800	16	28,800	1,800	8	14,400	8	14,400		
	衝撃試験(常温以外の処理を必要とするもの)	D-10	1,800			1,800						
精密測定試 験	長さの測定	一次元	E-1	2,500	2	5,000	2,500	8	20,000	△ 6	△ 15,000	
		二次元	E-2	5,100			5,100					
		非接触	E-4	3,600			3,600	11	39,600	△ 11	△ 39,600	
	粗さの測定	二次元	E-5	3,400	1	3,400	3,400			1	3,400	
		三次元	E-6	3,600	25	90,000	3,600	1	3,600	24	86,400	
	真円度測定		E-8	4,600			4,600	2	9,200	△ 2	△ 9,200	
		形状測定	曲線	E-9	4,700	2	9,400	4,700			2	9,400
		E-10		4,100			4,100					
	平面度測定		E-11	4,100			4,100					
		幾何形状測定	三次元	E-12	10,800			10,800				
			非接触	E-13	4,900			4,900	10	49,000	△ 10	△ 49,000
	形状カーブ測定	表面形状(触針)	E-14	5,500	28	154,000	5,500	32	176,000	△ 4	△ 22,000	
		表面形状(非接触)	E-15	5,100	4	20,400	5,100	35	178,500	△ 31	△ 158,100	
金属・非金属 試験 (金属組織試 験)	金属顕微鏡試験	F-1	1,700	133	226,100	1,700	179	304,300	△ 46	△ 78,200		
	マクロ試験	F-2	2,800	24	67,200	2,800	31	86,800	△ 7	△ 19,600		
	電子顕微鏡試験	F-3	2,600	69	179,400	2,600	76	197,600	△ 7	△ 18,200		
	鋳鉄の黒鉛球状化率測定	F-4	3,200	18	57,600	3,200	26	83,200	△ 8	△ 25,600		
金属・非金属 試験 (金属非破壊 試験)	エックス線透過試験	G-1	4,900	75	367,500	4,900	105	514,500	△ 30	△ 147,000		
	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	3,100	111	344,100	3,100	87	269,600	24	74,500		
金属・非金属の総合試験	H-1	見積(*)	68	1,356,600	見積(*)	135	2,100,200	△ 67	△ 743,600			

区分	種 別		30年度(A)			29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	3,700			3,700				
		木材強度試験	I-2	3,300	4	13,200	3,300			4	13,200
		木材組織試験	I-4	3,200			3,200				
		家具強度試験	I-5	3,900			3,900				
	電気電子機器・部品の総合試験		J-1	見積(*)	108	744,500	見積(*)	44	215,700	64	528,800
	塗装・塗膜試験	衝撃試験	L-1	1,500			1,500	14	21,000	△ 14	△ 21,000
		硬度試験	L-2	2,700			2,700				
		付着力試験	L-3	2,800			2,800	14	39,200	△ 14	△ 39,200
		色差試験	L-4	1,600			1,600				
		キヤス試験	L-6	3,200			3,200				
		複合腐食サイクル試験	L-7	10,000	64	640,000	10,000			64	640,000
		ガス腐食試験	L-8	9,700	25	242,500	9,700	43	417,100	△ 18	△ 174,600
		寒熱サイクル試験	L-9	14,800			14,800				
		促進耐候試験(試料面放射照度60W/m ²)	L-10	350	48	16,800	350	1,467	513,450	△ 1,419	△ 496,650
促進耐候試験(試料面放射照度180W/m ²)	L-11	1,000	1,754	1,754,000	1,000	1,832	1,832,000	△ 78	△ 78,000		
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	1	5,500	△ 1	△ 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(*)			見積(*)	25	75,500	△ 25	△ 75,500	
その他の試験		N-1	見積(*)	8	112,700	見積(*)	18	55,200	△ 10	57,500	
分析	定性分析	蛍光エックス線分析	O-2	6,000	42	264,000	6,000	109	653,500	△ 67	△ 389,500
		エックス線回折	O-3	5,600	51	285,600	5,600	65	364,000	△ 14	△ 78,400
		エックス線マイクロアナライザーによる分析	O-4	17,500	27	472,500	17,500	51	892,500	△ 24	△ 420,000
		エックス線マイクロアナライザーによる面分析	O-5	11,300	8	90,400	11,300	37	418,100	△ 29	△ 327,700
		赤外線吸収スペクトル	O-6	3,600	231	874,800	3,600	436	1,604,800	△ 205	△ 730,000
		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	6,300			6,300				
		ラマンスペクトル	O-8	3,600	12	43,200	3,600	2	7,200	10	36,000
		XPSワイドスキャンスペクトル	O-9	6,800	82	557,600	6,800	147	1,020,000	△ 65	△ 462,400
		定量分析	水質(pH)	W-1	1,500	1	1,500	1,500	4	6,000	△ 3
	水質(懸濁物質又は浮遊物質)		W-2	1,600	4	6,400	1,600	12	19,200	△ 8	△ 12,800
	無機物(重量分析又は容量分析、試料の分解を含む)		W-3	11,200	74	828,800	11,200	60	672,000	14	156,800
	無機物(ICPによるもの、1成分目)		W-4	6,700	18	120,600	6,700	22	147,400	△ 4	△ 26,800
	無機物(ICPによるもの、2成分目以降)		W-5	1,700	9	15,300	1,700	25	42,500	△ 16	△ 27,200
	無機物(ICPによらないもの)		W-6	3,400	229	778,600	3,400	223	758,200	6	20,400
	無機物(試料の調製)		W-7	4,200	51	214,200	4,200	59	247,800	△ 8	△ 33,600
	無機物(試料の分解)		W-8	4,600	22	101,200	4,600	28	128,600	△ 6	△ 27,400
	金属中の炭素及び硫黄同時分析		W-9	8,400	6	50,400	8,400	15	126,000	△ 9	△ 75,600
	金属中の酸素及び窒素同時分析		W-10	9,100	40	364,000	9,100	45	409,500	△ 5	△ 45,500
	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(*)	12	93,600	△ 1	△ 7,800
サーベイメータによる表面汚染放射能測定		P-11	3,600	8	28,800	3,600			8	28,800	
上記2項目以外のもの		P-12	見積(*)			見積(*)					
その他		Q-1	見積(*)	145	816,200	見積(*)	76	925,100	69	△ 108,900	
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 微細加工		R-1	見積(*)	712	4,379,200	見積(*)	407	2,770,000	305	1,609,200
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(*)	53	617,100	見積(*)	45	383,700	8	233,400
	工業デザイン	プロダクトデザイン 原型・モデル	T-1	見積(*)	11	396,900	見積(*)	7	83,200	4	313,700
情報検索	科学技術情報 特許情報		U-1	見積(*)			見積(*)				
成績証明書の副本	成績証明書の副本		V-1	400	64	25,600	400	39	15,600	25	10,000
合 計				6,721	22,821,300		7,684	22,460,150	△ 963	361,150	

(*)見積又は実費計算により理事長が定める額

※期日指定受付(納期の特急扱い)件数:10件

※料金減免(東日本大震災被害企業様等)件数:0件

※減免料金及び期日指定料金は必ずしも手数料×件数=手数料額が一致しません。

5-2 設備機器貸出

(1) 設備利用総括表

(単位: 件、時間、円)

区 分	利用 単位	30 年 度 A		29 年 度 B		増 減 A - B	
		件数	使用料額	件数	使用料額	件数	使用料額
試験研究関連設備	1時間	—	33,034,106	—	25,608,544	—	7,425,562
施設使用 (電波暗室)	1時間	366	17,148,800	168	11,940,000	198	5,208,800
機械器具貸出 (包括貸出)	1月	50	500,000	38	380,000	12	120,000
機械器具貸出 (時間単位貸出)	1時間	2,640	15,385,306	2,543	13,288,544	97	2,096,762
うち時間外貸出 件数	1時間	559	—	561	—	—	—
うち所外貸出件 数	1時間	5	—	71	—	—	—
その他(会議室、共同研究 員室等)	—	—	132,043	—	119,024	—	13,019
計		3,056	33,166,149	2,749	25,727,568	307	7,438,581

(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	30 年 度 A				29 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	10,000	126	781	7,810,000	10,000	168	1,194	11,940,000	△ 42	△ 413	△ 4,130,000
	大型電波暗室		15,000	82	458	6,870,000				0	82	458	6,870,000
	多目的電波暗室		9,000	25	181	1,629,000				0	25	181	1,629,000
	EMIシールド室		1,300	43	173	224,900				0	43	173	224,900
	EMSシールド室		1,300	73	371	482,300				0	73	371	482,300
	車載シールド室		1,300	17	102	132,600				0	17	102	132,600
	合計			366	2,066	17,148,800		168	1,194	11,940,000	198	872	5,208,800

(3) 機械器具貸出(包括貸出)

(単位: 件、円)

担当部	区 分	利用 単位	30 年 度 A			29 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	1	10,000	10,000	0	0	1	10,000
総務部	包括貸出使用料 (一般)	1月	50,000	0	0	50,000	0	0	0	0
企画支援 部	研究開発型人材 育成支援手数料	1月	10,000	49	490,000	10,000	38	380,000	11	110,000
	計			50	500,000	計	38	380,000	12	120,000

(4) 機械器具貸出

(単位:円、件、時間、円)

担当部	機 械 器 具 名	30 年 度 A				29 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	
電子情報技術部	高精度電気特性試験装置		500												
	原子間力顕微鏡		1,200	17	70	84,000		1,200	26	80	96,000	△ 9	△ 10	△ 12,000	
	スパッタ装置		3,200					3,200							
		(材料費別途加算)		94	451	1,497,451	(材料費別途加算)		87	333	1,127,171	7	118	370,280	
	ICP反応性エッチング装置							3,900							
		(材料費別途加算)					(材料費別途加算)		3	3	13,482	△ 3	△ 3	△ 13,482	
	大型管状炉A		500	2	12	6,000		500	3	7	3,500	△ 1	5	2,500	
	大型管状炉B		500					500							
	大型管状炉C		500	10	80	40,000		500	7	56	28,000	3	24	12,000	
	大型管状炉D		500					500							
	小型管状炉		400	8	22	8,800		400	3	30	12,000	5	△ 8	△ 3,200	
	赤外線加熱炉		1,700	6	22	37,400		1,700	7	17	28,900	△ 1	5	8,500	
	小型真空蒸着装置		1,100					1,100							
		(材料費別途加算)			9	13	16,820	(材料費別途加算)		10	13	14,300	△ 1		2,520
	非接触抵抗率測定器		400					400							
	ホール効果測定装置		2,000	9	46	92,000		2,000	4	16	32,000	5	30	60,000	
	水銀プローブ式C-V測定装置		600	4	12	7,200		600	12	53	31,800	△ 8	△ 41	△ 24,600	
	半導体パラメータアナライザ		600	15	60	36,000		600	32	119	71,400	△ 17	△ 59	△ 35,400	
	ソースメジャーユニット		300					300	2	2	600	△ 2	△ 2	△ 600	
	研磨機		300	33	75	22,500		300	18	34	10,200	15	41	12,300	
	マニュアルウェッジワイヤーボンダー		400	4	7	2,800		400	1	2	800	3	5	2,000	
	ダイボンダー		300	4	7	2,100		300	1	2	600	3	5	1,500	
	紫外可視光照射装置		700	6	31	21,700		700	14	59	41,300	△ 8	△ 28	△ 19,600	
	分極圧電特性評価システム		700	1	2	1,400		700	5	13	9,100	△ 4	△ 11	△ 7,700	
	卓上小型電気炉		300					300							
	オシロスコープ	1 時間	300	1	7	2,100	1 時間	300				1	7	2,100	
	ダイシングソー		900	40	57	51,300		900	38	60	54,000	2	△ 3	△ 2,700	
	フォトミネッセンス装置		1,800					1,800	4	15	27,000	△ 4	△ 15	△ 27,000	
	フォトマスク作製装置		400					400							
	両面マスクアライナー		1,200	31	33	39,600		1,200	35	45	54,000	△ 4	△ 12	△ 14,400	
	静電気放電試験装置(ESD試験装置)		300	57	250	75,000		300	38	184	55,200	19	66	19,800	
	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	49	151	60,400		400	35	174	69,600	14	△ 23	△ 9,200	
	雷サージ試験装置(サージ試験装置)		500	42	157	78,500		500	20	74	37,000	22	83	41,500	
	電子回路解析装置(オシロスコープ)		700	2	10	7,000		700				2	10	7,000	
	環境試験装置(熱衝撃試験機)		700	126	2,685	1,879,500		700	85	1,413	989,100	41	1272	890,400	
	環境試験装置(低温恒温恒湿器)		400	90	1,852	740,800		400	99	1,818	727,200	△ 9	34	13,600	
	電力測定装置		300	27	113	33,900		300	8	29	8,700	19	84	25,200	
	超音波洗浄機		500	113	136	68,000		500	117	165	82,500	△ 4	△ 29	△ 14,500	
	ホットスターラー		500	34	74	37,000		500	9	10	5,000	25	64	32,000	
	GM式サーバイメータ		400					400							
	α/β線用シンチレーションサーバイメータ		400					400							
	スピンコータ		400	45	54	21,600		400	44	50	20,000	1	4	1,600	
組込・画像処理開発装置		700					700								
電源周波数磁界免疫ティ試験器		800	19	36	28,800		800	7	11	8,800	12	25	20,000		
ポータブル耐圧試験器		300	5	24	7,200		300	2	3	900	3	21	6,300		
多機能環境測定器		300	2	3	900		300				2	3	900		
マイクロフォーカスX線CT装置		2,200	156	456	1,003,200		2,200	138	358	787,600	18	98	215,600		
BCI/TWC免疫ティ試験器		1,300	23	138	179,400		1,300	55	403	523,900	△ 32	△ 265	△ 344,500		
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		1,400	6	13	18,200		1,400	8	22	30,800	△ 2	△ 9	△ 12,600		
電源品質アナライザ		300	2	8	2,400		300				2	8	2,400		

担当部	機 械 器 具 名	30 年 度 A				29 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
電子情報技術部	気中パーティクルカウンター		300	1	6	1,800		300	3	15	4,500	△ 2	△ 9	△ 2,700
	振動試験装置		2,900	55	463	1,342,700						55	463	1,342,700
	振動試験用恒温恒湿槽		1,100	11	150	165,000						11	150	165,000
	伝導EMI自動測定システム		1,900	35	113	214,700						35	113	214,700
	基板設計・加工システム		700											
	電子回路CAD		400											
	プリント基板加工機		600	1	2	1,200						1	2	1,200
	コントロールコーター		300	1	1	300						1	1	300
	小型卓上インバーター溶接機	1時間	600											
	コイン電池カシメ機		300											
	コイン電池分解機		300											
	小型卓上温調ロールプレス機		300											
	ドクターブレード		200											
	三極セル(LIB 実験用RE付簡易セル)		300											
	卓上シーラー		300	1	1	300						1	1	300
	厚膜用簡易膜厚計		200											
	ポテンシオスタット/ガルバナスタット		300											
マイクロピペット		300	1	3	900						1	3	900	
機能表面技術部	分光反射率・透過率測定器		700	29	36	25,200		700	34	40	28,000	△ 5	△ 4	△ 2,800
	ガウスメータ		300	4	26	7,800		300	2	2	600	2	24	7,200
	光学シミュレータソフト		300	26	200	60,000		300	47	322	96,600	△ 21	△ 122	△ 36,600
	ナノインプリント装置(熱式)		600					600						
	ナノインプリント装置(UV式)		400					400						
	超短パルスレーザ微細加工機		2,600	18	95	247,000		2,600	7	11	28,600	11	84	218,400
	電気炉		400	6	16	6,400		400				6	16	6,400
	電気化学測定解析システム(ポテンシオスタット、ガルバナスタット、インピーダンス測定、EQCM測定)		1,400	8	43	60,200		1,400	23	131	183,400	△ 15	△ 88	△ 123,200
	大型乾燥機		900					900						
	熱分析システム(TG-DSC-QMS)※アルミニウムパン使用の場合		2,300	1	6	13,800		2,300				1	6	13,800
	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)		800	8	42	33,600		800	3	16	12,800	5	26	20,800
	熱分析システム(DIL)		800	13	61	48,800		800				13	61	48,800
	金属塗装被膜解析評価装置		1,400	89	221	309,400		1,400	77	192	268,800	12	29	40,600
	三次元公差解析ソフト		1,300					1,300						
	微小圧縮試験機		300	1	9	2,700		300	13	96	28,800	△ 12	△ 87	△ 26,100
	精密切断機		500	2	3	1,500		500	1	1	500	1	2	1,000
	全自動マイクロピッカース硬度計		300	4	5	1,500		300	14	47	14,100	△ 10	△ 42	△ 12,600
	断面試料作製装置		2,100					2,100	5	18	37,800	△ 5	△ 18	△ 37,800
	金属試料作成システム		1,500	5	15	22,500		1,500	1	5	7,500	4	10	15,000
	共焦点レーザー顕微鏡		1,400	46	102	142,800		1,400	90	224	313,600	△ 44	△ 122	△ 170,800
	恒温槽付き引張試験機		900	20	82	73,800		900	28	111	99,900	△ 8	△ 29	△ 26,100
	恒温槽付き引張試験機(フィルム試験片作製)		200					200						
	FT-IR用データ解析ソフトウェア		300	1	1	300		300				1	1	300
	分光蛍光光度計		400	2	11	4,400		400	16	91	36,400	△ 14	△ 80	△ 32,000
	オスミウムコーター		600	5	6	3,600		600	3	3	1,800	2	3	1,800
	分光放射照度計		300	6	11	3,300		300	67	1,515	454,500	△ 61	△ 1504	△ 451,200
	MALDI飛行時間型質量分析装置		5,200											
	イオンミリング装置		1,500	6	12	18,000						6	12	18,000
	工業用回転式マイクロトーム		700	6	20	14,000						6	20	14,000
	多機能ダイヤモンドワイヤソー		1,100	5	11	12,100						5	11	12,100
	全自動接角測定装置		400	1	4	1,600		400	6	26	10,400	△ 5	△ 22	△ 8,800
	MAG半自動溶接機		1,600					1,600						
自動エリブノメータ		700	5	13	9,100		700	5	8	5,600		5	3,500	
衝撃試験装置		800					800	1	1	800	△ 1	△ 1	△ 800	
高速ガス溶射装置		1,900					1,900							
摩擦摩耗試験器		800	3	11	8,800		800	1	2	1,600	2	9	7,200	

担当部	機 械 器 具 名	30 年 度 A				29 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
機能表面技術部	工業用X線透過検査装置		800				800						
	高せん断レオメーター		1,400	2	8	11,200	1,400				2	8	11,200
	溶融混練機		1,600				1,600	6	23	36,800	△ 6	△ 23	△ 36,800
	プラズマ溶射装置		3,600				3,600						
			(ガス代別途加算)				(ガス代別途加算)						
	X線マイクロアナライザー		8,300	1	6	49,800	8,300				1	6	49,800
	スガ式磨耗試験機		300	5	13	3,900	300				5	13	3,900
	超高速昇温電気炉		500				500						
	高品位溶接加工システム		2,900				2,900						
	コールドスプレー装置		4,600				4,600						
			(ガス代別途加算)				(ガス代別途加算)						
	フーリエ変換赤外分光装置		1,900	109	213	404,700	1,900	119	170	323,000	△ 10	43	81,700
	高精度プローブ顕微鏡		3,500	22	132	462,000	3,500	14	83	290,500	8	49	171,500
	フローテスター		400				400						
	金属粉末成形機		1,900				1,900						
	摩耗試験機		300				300						
	コーティングテスター		500	1	4	2,000	500				1	4	2,000
	高速スタンプミル		300				300						
	電気マッフル炉		400	1	10	4,000	400	1	10	4,000	△ 1	△ 10	△ 4,000
	真空低温乾燥機		300				300						
	雰囲気調整炉		500	1	7	3,500	500				1	7	3,500
	粒子動解析システム		1,000				1,000						
	顕微レーザーラマン		2,500	22	78	195,000	2,500	17	41	102,500	5	37	92,500
	ESCA表面解析装置		6,100				6,100	1	5	30,500	△ 1	△ 5	△ 30,500
電池充放電装置		500	27	494	247,000	500	2	8	4,000	25	486	243,000	
グローブボックス (リチウムイオン二次電池などの (非水系)電池専用)		1,000	15	37	37,000	1,000	9	10	10,000	6	27	27,000	
電解メッキ装置		300	14	70	21,000	300	11	56	16,800	3	14	4,200	
HS3極セル (リチウムイオン二次電池(コイン型)評価用)		300				300							
素形材技術部	ベレット製造装置		600	7	31	18,600	600	11	49	29,400	△ 4	△ 18	△ 10,800
	高速度映像解析装置		1,000	2	11	11,000	1,000	1	10	10,000	1	1	1,000
	3次元振動解析装置		1,700				1,700						
	レーザー三次元測定器		1,800	3	3	5,400	1,800	2	10	18,000	1	△ 7	△ 12,600
	表面粗さ等測定器		1,800	7	26	46,800	1,800	14	20	36,000	△ 7	6	10,800
	CNCパイプバンダー		1,700	1	3	5,100	1,700	3	6	10,200	△ 2	△ 3	△ 5,100
	平坦度測定装置		1,800	4	4	7,200	1,800	3	3	5,400	1	1	1,800
	有限要素法解析システム		2,500	17	75	187,500	2,500	4	15	37,500	13	60	150,000
	マシンングセンタ		2,400	1	1	2,400	2,400	2	4	9,600	△ 1	△ 3	△ 7,200
	3次元CADシステム		2,200				2,200						
	高精度ワイヤ放電加工機		3,000	2	5	15,000	3,000	2	5	15,000	△ 2	△ 5	△ 15,000
	ウォータージェット加工機		4,900	5	6	29,400	4,900	4	4	19,600	1	2	9,800
	統合型熱変形解析システム		700	1	1	700	700	3	48	33,600	△ 2	△ 47	△ 32,900
	画像処理測定顕微鏡		1,200	14	28	33,600	1,200	27	41	49,200	△ 13	△ 13	△ 15,600
	三次元表面解析顕微鏡		2,300	2	2	4,600	2,300	4	14	32,200	△ 2	△ 12	△ 27,600
	風速計		300				300						
	ガス分析装置		400				400						
	マイクロスコープ		900				900						
	オープンCNC旋盤		1,000				1,000						
	金型デジタイジング装置		3,200	21	25	80,000	3,200	15	16	51,200	6	9	28,800
	モンキ型トルクレンチ		200				200						
	ポータブル硬度計		300				300						
	手動油圧パイプバンダー		200				200						
	デジタル信号確認装置		300				300						
	超微細放電加工機		3,000				3,000						
	CNC超精密研削盤		3,100				3,100						
	3成分動力計		400				400						
	小型万能試験システム		1,000	1	1	1,000	1,000	9	13	13,000	△ 8	△ 12	△ 12,000
	携帯用滑り抵抗測定器		300				300						
	焼成試験装置		700				700						
	イオンクロマトグラフ		2,700	3	34	91,800	2,700				3	34	91,800
	迅速熱伝導率計		500	1	5	2,500	500				1	5	2,500
	精密研磨機		2,100	5	9	18,900	2,100	12	14	29,400	△ 7	△ 5	△ 10,500
シャルピー衝撃試験機		400	4	4	1,600	400	2	2	800	2	2	800	
低温恒温器		400	3	17	6,800	400	6	21	8,400	△ 3	△ 4	△ 1,600	

担当部	機 械 器 具 名	30 年 度 A				29 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		
素形材技術部	金属用光学顕微鏡		800	4	6	4,800		800	4	4	3,200			2	1,600	
	超微小硬さ試験機		1,000	12	33	33,000		1,000	6	24	24,000	6		9	9,000	
	高温ビッカース硬さ試験機		1,300					1,300								
		(材料費別途加算)			19	152	221,792	(材料費別途加算)		7	64	93,568	12	88	128,224	
	発光分光分析装置		3,200					3,200								
	X線回折装置(リガク)		1,800	2	13	23,400		1,800	9	42	75,600	△ 7	△ 29	△ 52,200		
	万能材料強度試験システム		2,200	9	14	30,800		2,200	5	10	22,000	4	4	8,800		
	炭素硫黄同時分析装置		5,200					5,200								
	高周波プラズマ分析システム		3,500					3,500								
	放電プラズマ焼結装置		5,000					5,000								
	ガス分析装置		6,200	6	8	49,600		6,200	17	25	155,000	△ 11	△ 17	△ 105,400		
	精密切断機		1,000	2	3	3,000		1,000	2	2	2,000		1	1,000		
	均熱加熱炉		600	1	10	6,000		600				1	10	6,000		
	油圧サーボ試験器システム		3,400	5	13	44,200		3,400	8	29	98,600	△ 3	△ 16	△ 54,400		
	精密ラム形ソフトフライス盤		1,100					1,100								
	X線回折装置(ブルカー)		2,100	51	297	623,700		2,100	52	261	548,100	△ 1	36	75,600		
	電気クロコ		300					300								
	接写用カメラ		200					200								
	ポットミル回転架台		300					300								
	電気マッフル炉		300					300	1	7	2,100	△ 1	△ 7	△ 2,100		
	真空蒸着装置		400					400								
	油圧式耐圧試験機		400					400								
	乾式密度計		900	1	4	3,600		900				1	4	3,600		
	レーザー光散乱式粒度分布測定装置		1,400	1	2	2,800		1,400	10	13	18,200	△ 9	△ 11	△ 15,400		
	混練試験造粒機		1,200					1,200								
	サンドミキサー		300					300								
	実体顕微鏡		300	1	2	600		300				1	2	600		
	循環ファン付き箱型電気炉		400	3	26	10,400		400				3	26	10,400		
	ピンオンディスク磨耗試験装置		900					900								
	超精密成形研削盤		1,100					1,100								
	ブリネル硬度計	1時間	300					300								
	バンドソーマシン		1,300					1,300								
	ニューマブラスター		400	2	2	800		400	2	2	800					
	湿式ベルト粗研磨機		1,200					1,200								
	高周波溶解炉		2,500					2,500								
		(材料費別途加算)			20	31	89,326	(材料費別途加算)		18	34	108,000	2	△ 3	△ 18,674	
	真空雰囲気気式加熱炉		2,200	8	59	129,800		2,200	4	30	66,000	4	29	63,800		
	樹脂流動解析装置(CAE部)		900	30	133	119,700		900	16	65	58,500	14	68	61,200		
	樹脂流動解析装置(実機計測部)		400					400								
	精密旋盤		1,100	3	7	7,700		1,100	1	1	1,100	2	6	6,600		
	固体発光分光分析装置		3,000	18	22	66,000		3,000	3	3	9,000	15	19	57,000		
	高速スピンドルBT型		300					300								
	輪郭形状測定機		700	36	49	34,300		700	26	47	32,900	10	2	1,400		
	蛍光X線分析システム(微小部)		1,900	34	37	70,300		1,900	25	52	98,800	9	△ 15	△ 28,500		
	蛍光X線分析システム(広域部)		2,700	7	15	40,500		2,700	9	18	48,600	△ 2	△ 3	△ 8,100		
	5軸マシニングセンター		4,300	1	1	4,300		4,300				1	1	4,300		
	イオンシャワー		1,000					1,000								
ロックウェル硬さ試験機		400	2	2	800		400	3	3	1,200	△ 1	△ 1	△ 400			
作業用実験台		300	22	84	25,200		300				22	84	25,200			
300kN万能材料試験機		2,000	15	30	60,000		2,000	22	97	194,000	△ 7	△ 67	△ 134,000			
鋳造用湯流れ・凝固解析、熱処理解析システム		1,100					1,100	1	6	6,600	△ 1	△ 6	△ 6,600			
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	4	10	4,000		400				4	10	4,000			
金型表面デザインCAD/CAMシステム		1,200	3	10	12,000		1,200	2	2	2,400	1	8	9,600			
炭素硫黄同時分析装置		1,400	4	4	5,600		1,400	3	3	4,200	1	1	1,400			
ビッカース硬さ試験機		400	26	91	36,400		400	1	6	2,400	25	85	34,000			
真円度測定機		2,200	5	8	17,600		2,200	19	20	44,000	△ 14	△ 12	△ 26,400			
走査型電子顕微鏡(EDS & EBSP機能付FE-SEM)		2,800	53	138	386,400		2,800	56	179	501,200	△ 3	△ 41	△ 114,800			

担当部	機 械 器 具 名	30 年 度 A				29 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	
素形材技術部	メカニカルシャーリングマシン	1時間	600	8	9	5,400	1時間	600	16	30	18,000	△ 8	△ 21	△ 12,600	
	3Dデジタルイジング装置		2,700	59	88	237,600		2,700				59	88	237,600	
	3成分動力計		400					400							
	ニューマブラスター		400					400							
	ワイヤ放電加工機		1,600	4	9	14,400		1,600				4	9	14,400	
ヤング率・剛性率評価装置	500	4	12	6,000	500				4	12	6,000				
デザイン部	恒温恒湿機	1時間	300	5	120	36,000	1時間	300	20	408	122,400	△ 15	△ 288	△ 86,400	
	鋳込み成形装置		1,100					1,100							
	フィルムスキャナ		200					200							
	インクジェットカラープリンタ														
			(材料費別途加算)						(材料費別途加算)						
	3次元プリンター		1,300					1,300							
			(材料費別途加算)	17	106	219,853		(材料費別途加算)	15	120	266,064	2	△ 14	△ 46,211	
	簡易精漆器		400					400							
	A3フラットベッドスキャナー		200					200	1	1	200	△ 1	△ 1	△ 200	
	グラフィックデザイン用コンピューター		300	9	9	2,700		300	15	16	4,800	△ 6	△ 7	△ 2,100	
	大判カラープリンター		300					300							
			(材料費別途加算)	8	8	15,064		(材料費別途加算)	12	21	53,629	△ 4	△ 13	△ 38,565	
	光造形装置		3,400					3,400							
			(材料費別途加算)	33	150	697,500		(材料費別途加算)	50	283	1,445,830	△ 17	△ 133	△ 748,330	
	デザインCAD用コンピューター		300					300							
	スーパー万能糸鋸盤		300	1	1	300		300	1	1	300				
	テーブル傾斜丸鋸盤		300					300	1	1	300	△ 1	△ 1	△ 300	
	手押しかんな盤		500	2	3	1,500		500	3	3	1,500	△ 1			
	自動一面かんな盤		700	2	2	1,400		700	3	3	2,100	△ 1	△ 1	△ 700	
	横切り丸鋸盤		300	8	10	3,000		300	12	15	4,500	△ 4	△ 5	△ 1,500	
	木材煮沸槽		1,300					1,300							
	DTP用カラープロダクションプリンター		500					500							
			(材料費別途加算)												
	レーザー彫刻機		1,000	160	365	365,000		1,000	202	557	557,000	△ 42	△ 192	△ 192,000	
	ユニバーサルサンダー		800					800							
	フリーボール盤		300	2	2	600		300	1	1	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		3,600					3,600							
	コンパウンド圧縮プレスシステム		2,100					2,100							
	コンパウンド蒸気加熱システム		2,500					2,500							
	窯業原料精製装置		700					700							
精密万能試験機	1,300				1,300										
エアボーリングマシン	400				400										
木材加工処理装置付属品	300				300										
角のみ機	300				300	2	4	1,200	△ 2	△ 4	△ 1,200				
小型回転式マイクローム	700				700										
ブレス	300	1	1	300	300				1	1	300				
44吋自動一面カンナ盤	500	2	3	1,500	500	1	2	1,000	1	1	500				
ホットプレス	600	12	12	7,200	600	3	3	1,800	9	9	5,400				
普通木工旋盤	400				400										
高速木工旋盤	300	2	5	1,500	300				2	5	1,500				
くで切盤	300	1	1	300	300	1	1	300							

担当部	機 械 器 具 名	30 年 度 A				29 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
醸造技術部	加圧式大豆蒸煮缶		1,300											
	坪刈用縦目篩選別器		300											
	微量高速冷却遠心機		300											
	マルチオートカウンター		300											
	大容量冷却遠心器		500											
	ミニ精米機(30kg)		500											
	窒素分析システム		800											
	自動製麴機		1,500											
	瓶燻火入れ槽		700	4	4	2,800		700	7	12	8,400	△ 3	△ 8	△ 5,600
	煮炊攪拌機		800	5	8	6,400		800	10	11	8,800	△ 5	△ 3	△ 2,400
	真空定温乾燥器		300					300						
	油圧搾汁機		300	5	12	3,600		300	9	26	7,800	△ 4	△ 14	△ 4,200
	蒸気殺菌装置		300					300						
	恒温器(孵卵器)		300					300						
	ロータリーエバポレーター		300					300						
	減圧蒸留装置		300					300						
	製麴用引込床		300					300						
	蒸きょう装置		3,400					3,400						
	自動製麴機(120kg)		2,300					2,300						
	携帯顕微鏡	1 時間	300					300						
	自動蒸留装置		300					300						
	アルコール蒸留器		200					200						
	送風定温恒温器		300					300						
	アミノ酸アナライザー		1,000					1,000						
	燃焼式窒素/蛋白質分析装置		1,200					1,200						
	ガスクロマトグラフ質量分析装置		1,300	2	8	10,400		1,300	10	47	61,100	△ 8	△ 39	△ 50,700
	密度比重計		300					300						
	匂いセンサーシステム		1,000					1,000						
	ガスクロマトグラフ(GC-FID)		600					600	3	13	7,800	△ 3	△ 13	△ 7,800
	循環型精米機		300					300	9	48	14,400	△ 9	△ 48	△ 14,400
	除梗機		300					300						
破碎機		300	1	1	300		300	1	1	300				
ハンマークラッシャー		300					300							
分光光度計		400					400	3	6	2,400	△ 3	△ 6	△ 2,400	
醸造用精米機		800	25	627	494,400		800	48	708	485,500	△ 23	△ 81	8,900	
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		400					400	3	54	21,600	△ 3	△ 54	△ 21,600	
恒温恒湿器														

担当部	機 械 器 具 名	30 年 度 A				29 年 度 B				増 減 A - B				
		単位	単価	件数	使用時間等	貸付料額	単位	単価	件数	使用時間等	貸付料額	件数	使用時間等	貸付料額
食品技術部	NaIシンチレーションサーベイメータ		400											
	真空包装機		300	1	1	300					1	1	300	
	超微粒摩砕機		400								△ 1	△ 1	△ 400	
	小型高温高压調理器		500	1	1	500					1	1	500	
	遠心分離機		400											
	物性試験システム		600											
	恒温恒湿器		600											
	真空凍結乾燥機		600											
	高温高压調理殺菌試験機		1,100											
	食品加圧試験装置		1,100	3	9	9,900								
	遠心分離機		300											
	スプレードライヤー		500											
	麺類製造装置(研究室用麺機)		400											
	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	2	7	5,600								
	遠心エバポレーター		400											
	B型粘度計		300											
	冷麺機		300											
	ブラバンダーテストミル	1 時間	400											
	テンシプレスサー	1 時間	400											
	製麺機	1 時間	500											
	ブラバンダービスコグラフ	1 時間	600											
	オートクレーブ		300											
	万能型高速度粉砕機		300											
	麺類製造装置(麺用縦型ミキサー)		300											
	スチームオーブン		400											
	動的粘弾性測定装置		800	1	4	3,200						1	4	3,200
	分光式色彩色差計		300											
	質量分析装置(LC/MS/MS)		3,200											
	環境放射線モニタ		300											
	Ge半導体放射線スペクトロメトリシステム		2,400											
	放射線遮蔽体(サーベイメータ用コリメーター)		300											
DALogger(NaIシンチレーションサーベイメータ含む)		400												
DALogger(サーベイメータ用)		300												
ショックフリーザー		300												
水分活性測定装置		300	1	1	300									
物性試験システム														
動的粘弾性測定装置														
煮炊攪拌機														
合計			2,640	13,231	15,385,306			2,543	12,802	13,289,544	97	429	2,095,762	

※料金減免(東日本大震災被害企業様等)件数:0件

6 人材育成

6-1 研究開発型人材育成支援事業

【事業主旨】 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 11名 】

No.	研修生氏名	所 属	担当部	担当者	期 間
1	及川秀春 中澤太郎	及源鑄造(株)	素形材技術部	和合健	平成30年4月5日～平成30年5月31日
2	及川春樹	(有)及春鑄造所	素形材技術部	和合健	平成30年5月1日～平成31年3月31日
3	佐々木蔵寿	千住スプリンクラー (株)岩手事業所	機能表面技術部	佐々木麗	平成30年5月1日～平成31年3月31日
4	高橋耕平	美和ロック(株)盛岡 工場	素形材技術部	黒須信吾	平成30年5月1日～平成31年3月31日
5	井上研司	(株)東光舎岩手工 場	機能表面技術部	桑嶋孝幸	平成30年8月1日～平成30年12月31日
6	佐藤徳哉 木村政義	(株)佐原	デザイン部	長嶋宏之	平成30年9月10日～平成30年12月28日
7	羽柴章 細野克也 鈴木平	(株)中原商店	醸造技術部	中山繁喜	平成30年11月19日～平成31年3月31日

6-2 技術課題解決型人材育成支援事業

【事業概略】 企業等の非正規雇用者または勤続年数が概ね5年未満の正規雇用者を受入れ、企業等の技術課題の解決に取り組むことで、人材の育成および定着を図るもの。

【4件4名】

No.	研修生氏名	所属	担当部	担当者	期間
1	内澤啓太	(株)アイ・エス・エス	機能表面技術部	園田哲也	平成30年6月1日～平成31年2月28日
2	佐藤陽介	美和ロック(株)盛岡工場	素形材技術部	黒須信吾	平成30年6月1日～平成31年2月28日
3	岩間龍	武藤工業(株)東北事業所	機能表面技術部	園田哲也	平成30年11月1日～平成31年2月28日
4	高岩寛史	(株)やまびこ盛岡事業所	素形材技術部	岩清水康二	平成30年12月3日～平成31年2月28日

6-3 研修生受入

【テーマ数18、26人】

No.	研修生氏名	所 属	研修内容	担当部	期 間
1	佐藤直人	個人	果実酒の製造技術の習得	醸造技術部	平成30年4月10日 ～平成30年12月11日
2	ハワード・ドナルド・ジェファーソン	個人	シールドの製造技術の習得	醸造技術部	平成30年4月16日 ～平成31年3月31日
3	ハワード・さおり	個人	シールドの製造技術の習得	醸造技術部	平成30年4月16日 ～平成31年3月31日
4	ワレニウス・ミカ	個人	シールドの製造技術の習得	醸造技術部	平成30年4月16日 ～平成31年3月31日
5	森田侑輝	岩手大学工学部 総合化学研究科	溶射皮膜の密着性に及ぼす プラスト条件の影響の学習	機能表面技術部	平成30年4月10日 ～平成31年3月31日
6	堰根慶	(株)MKファームこぶし	果実酒の製造・管理技術の習得	醸造技術部	平成30年5月15日 ～平成30年7月15日
7	菅原徳悟	個人(果樹農家)	果実酒の製造・管理技術の習得	醸造技術部	平成30年5月9日 ～平成30年12月3日
8	吉田千尋	個人	果実酒の製造・管理技術の習得	醸造技術部	平成30年5月9日 ～平成30年12月27日
9	宮口雅也	東北大学大学院 工 学研究科	コールドスプレー法の皮膜技 術の習得	機能表面技術部	平成30年6月1日 ～平成31年2月28日
10	門屋左京	社会福祉法人 悠和 会	果実酒の製造技術の習得	醸造技術部	平成30年6月11日 ～平成30年7月18日
11	阿部希				
12	高橋和也				
13	高橋亮	(株)トルクスト	果実酒及びビールの製造基本 技術の習得	醸造技術部	平成30年7月2日 ～平成30年7月3日
14	藤根充希				
15	新田哲大				
16	石井勝洋	(株)わしの尾	清酒を使った酢の製造研修	醸造技術部	平成30年7月17日 ～平成30年9月30日
17	三浦和俊	展勝地 三浦ぶどう 園	果実酒の製造技術の取得	醸造技術部	平成30年7月23日 ～平成30年8月31日
18	川辺泰輔				
19	前野清	(株)中原商店	マッコリ製造	醸造技術部	平成30年8月30日 ～平成30年9月5日
20	羽柴章				
21	細野克也				
22	羽柴章	(株)中原商店	マッコリ研修(甘味料を使用し たマッコリ製造研修)	醸造技術部	平成30年10月29日 ～平成30年11月12日
23	細野克也				
24	鈴木平	(有)田鎖農園	マッコリ研修(甘味料を使用し たマッコリ製造研修)	醸造技術部	平成30年10月29日 ～平成30年11月12日
25	久慈千栄子	いわて産業振興セン ター	新たな機械加工技術研究開発 に用いる、各種観察・測定装置 の使用法の習得および、 シュミレーションと機械加工を 用いた、加工現象解明手法の 習得	機能表面技術部	平成30年12月1日 ～平成31年3月31日
26	小野寺慧	岩手医科大学 歯学 部	骨造成術における人工材料 (カスタムメイド Ti-Mesh)の検 証	素形材技術部	平成30年12月11日 ～平成31年3月31日

6-4 インターンシップ受入

【 7件 】

No.	学 校 名	人数	研修内容	担当部	期 間
1	岩手県立水沢工業高校	2	体験実習	素形材技術部	平成30年7月26日 ～平成30年7月30日
2	一関工業高等専門学校	1	体験実習	機能表面技術部	平成30年8月20日 ～平成30年8月24日
3	岩手県立大学 ソフトウェア情報学部	1	体験実習	電子情報技術部	平成30年8月20日 ～平成30年8月24日
4	岩手県立産業技術短期大学	2	体験実習	デザイン部	平成30年8月27日 ～平成30年8月31日
5	岩手大学	2	体験実習	食品技術部	平成30年9月5日 ～平成30年9月11日
6	盛岡市立大宮中学校	7	体験実習	食品技術部	平成30年9月6日 ～平成30年9月7日
7	岩手県立盛岡工業高等学校	4	体験実習	素形材技術部	平成30年10月10日 ～平成30年10月12日

6-5 講習会

【開催数 47回】 【受講者総数 1,001名】

No.	講習会名	開催月日	テーマ	講師		会場	受講者数
				所属	氏名		
1	2018年度グッドデザイン 賞応募説明会 ※日本デザイン振興会 との共催	5月7日	・2018年度グッドデザイン 賞応募説明 ・応募に関する個別相 談	日本デザイン振興会	鈴木沙栄	岩手県工業 技術センター	11
2	EMC 技術セミナー 及びラボ見学会	5月18日	①基調講演:マルチメ ディア EMC 規格 CISPR32 の概要と最新 EMIレシーバ FFT 機 能の活用 ②講演:新 EMI 測定 システムの紹介と最新 ソフトウェアの解説 ③EMC 評価ラボご利 用案内	①②東陽テクニカ ③電子情報技術部	①中村哲也 ②加納顕 ③野村翼	岩手県工業 技術センター	38
3	電子回路CAD活用 セミナー	6月13日	・電子回路設計と回路 シミュレーション ・プリント基板設計と信 号解析	(株)イノテック	川上喜輝 鹿俣丞	岩手県工業 技術センター	9
4	第1回溶接技術講習会	6月18日	溶接不良の原因と対策	機能表面技術部	桑嶋孝幸 園田哲也 久保貴寛	北日本機械 (株)	8
5	振動計測セミナー	6月19日	・振動について ・高速フーリエ変換 ・FFTアナライザを持ち た振動解析	(株)小野測器	和泉八郎	岩手県工業 技術センター	16
6	プリント基板加工機 活用セミナー	6月20日	・プリント基板加工機概 要 ・加工電門ストレーショ ンと装置操作法の説明	ミッツ(株)	並木佑馬	岩手県工業 技術センター	7
7	表面性状解析講習会	6月21日	半導体薄膜測定を行う ための装置性能と測定 技術	(株)小坂研究所精密 機器事業部	本田裕	岩手県工業 技術センター	11
8	マイクロフォーカスX線 CT装置利用講習会	6月26日	・装置操作方法の基礎 ・持ち込みサンプルの 観察と測定の勘所	電子情報技術部	菊池貴 阿部貴志	岩手県工業 技術センター	4
9	第2回溶接技術講習会	6月26日	溶接不良の原因と対策	機能表面技術部	桑嶋孝幸 園田哲也 久保貴寛	千葉鐵工所	4
10	第3回溶接技術講習会	6月28日	溶接不良の原因と対策	機能表面技術部	桑嶋孝幸 園田哲也 久保貴寛	中央コーポ レーション	28
11	第4回溶接技術講習会	6月28日	溶接不良の原因と対策	機能表面技術部	桑嶋孝幸 園田哲也 久保貴寛	ヒラガ	13
12	第5回溶接技術講習会	6月28日	溶接不良の原因と対策	機能表面技術部	桑嶋孝幸 園田哲也 久保貴寛	菊池工業	8

No.	講習会名	開催月日	テーマ	講師		会場	受講者数
				所属	氏名		
13	試料観察用前処理セミナー	6月29日	①絶対に抑えたい機械研磨の基礎 ②ワイヤソーによる前処理方法 ③ミクロームによる断面作製 ④イオンミリング装置による断面加工、平面加工	①(株)サブテック ②メイワフォーシス(株) ③(株)日立ハイテク フィールディング ④(株)日立ハイテク フィールディング	①畠山進一 ②阿部健一郎 ③大橋大 ④細田黎	岩手県工業技術センター	46
14	第6回溶接技術講習会	7月13日	溶接不良の原因と対策	機能表面技術部	桑嶋孝幸 園田哲也 久保貴寛	小山田工業所	25
15	第7回溶接技術講習会	7月17日	溶接不良の原因と対策	機能表面技術部	桑嶋孝幸 園田哲也 久保貴寛	南部鉄工建設	8
16	ワイヤー放電加工機セミナー	7月17日	・ワイヤー放電加工機の最新技術紹介 ・実機実演	・三菱電機(株)東日本メカトロソリューションセンター加工技術グループ ・三菱電機メカトロニクスソフトウェア(株)販売推進部SE課GR	・秋田将幸 ・今田誠	岩手県工業技術センター	16
17	樹脂流動解析CAEセミナー	7月18日	樹脂流動解析の最新機能と樹脂流動解析を利用した不具合対策	オートデスク(株)シミュレーションスペシャリスト	梅山隆	岩手県工業技術センター	16
18	第8回溶接技術講習会	7月25日	溶接不良の原因と対策	機能表面技術部	桑嶋孝幸 園田哲也 久保貴寛	榊鐵工所	10
19	質量分析セミナー	7月25日	1)MALDI-TOF/TOF MSの基礎 2)搭載アプリケーションの紹介 3)Bruker 最新分析装置の紹介	ブルカー・ジャパン(株)	1)工藤寿治 2)大西康智 3)平田実	岩手県工業技術センター	27
20	第9回溶接技術講習会	7月26日	溶接不良の原因と対策	機能表面技術部	桑嶋孝幸 園田哲也 久保貴寛	浦島鐵工所	6
21	第26回岩手県表面分析懇話会	7月27日	1)EPMAを活用した研究事例紹介 2)WDSとEDSの基礎 3)口腔内で変色した修復物の表面処理 4)SEM+軟X線分光でここまで明らか味なる分析事例 5)文部科学省ナノテクノロジープラットフォーム事業の紹介	1)機能表面技術部 2)日本電子(株) 3)岩手医科大学 4)パークシステムズ・ジャパン(株) 5)東北大学	1)園田哲也 久保貴寛 2)脇本理恵 3)竹本真治 4)寺田昇 5)今野豊彦	岩手県工業技術センター	36
22	第10回溶接技術講習会	8月1日	溶接不良の原因と対策	機能表面技術部	桑嶋孝幸 園田哲也 久保貴寛	(株)三上鉄建	15
23	第11回溶接技術講習会	8月1日	溶接不良の原因と対策	機能表面技術部	桑嶋孝幸 園田哲也 久保貴寛	ベン	10

No.	講習会名	開催月日	テーマ	講師		会場	受講者数
				所属	氏名		
24	接合技術セミナー	8月3日	1) 摩擦攪拌接合の基礎と今後の展望について 2) COBARIONの実用化研究について 3) 岩手県工業技術センターの事業及び設備紹介	1) 東北大学 2) 3) 機能表面技術部	1) 佐藤裕 2) 園田哲也 3) 桑嶋孝幸	釜石ベイシティホテル	26
25	日本溶射学会2018年第1回コールドスプレー(CS)研究分科会	8月21日～22日	1) 近年のCS研究動向と被膜強度評価に関する研究紹介 2) IIRIにおける最近の取り組み～溶射を中心にして～ 3) X線残留応力測定法の省かいたお事例紹介 4) 微小粒子・微小部品の強度評価の紹介 5) 材料組織観察、分析のための研磨資料製作実習セミナー	1) 東北大学 2) 機能表面技術部 3) パルステック(株) 4) (株)島津製作所 5) ITWジャパン(株)	1) 市川裕士 小川和洋 2) 桑嶋孝幸 3) 内山直樹 4) 垣尾尚史 5) 川本洋 酒井裕介	岩手県工業技術センター	44
26	再生可能エネルギー講演会	8月24日	・太陽電池の基礎 ・再生可能エネルギーの研究開発と将来展望 ・テラワット時代の化合物太陽電池 ・パワーデバイス用半導体結晶のX線トポグラフィ法による欠陥解析	産業技術総合研究所	柴田肇 仁木栄 反保衆志 山口博隆	岩手県工業技術センター	18
27	金属加工技術講習会	9月3日	① 砥石内研削液供給方式による難削材の高性能研削 ② 切削加工の効率化によるコスト削減～最新の難削材用刃具を用いて～ ③ セラミックスエンドミルを用いたインコネル718のドライ加工他	① 東京農工大学大学院先端機械システム部門教授 ②③ 三菱日立ツール(株)グローバルソリューションセンター 東部ステーション長	① 笹原弘之 ②③ 井上洋昭	釜石・大槌域産業育成センター	22
28	計測管理セミナー	9月13日	① 座学 ・易しい不確かさ入門 ・長さ測定における不確かさ評価方法 ・はかりの校正における不確かさの評価方法 ② 実習 ・ノギス及びマイクロメータ測定での不確かさ算出 ・電子天びんの校正における不確かさ算出 ③ 岩手県工業技術センターにおける精密測定の紹介及び精密測定室の見学	①② 計量計測技術センター ③ 素形材技術部	① 池田秀和 ② 早坂弘 佐藤智宏 堀田圭一 ③ 和合健	岩手県工業技術センター	12

No.	講習会名	開催月日	テーマ	講師		会場	受講者数
				所属	氏名		
29	次世代溶接・接合技術セミナー	9月21日	1) 特殊鋼溶接部の損傷とその予防 2) ホットワイヤ法とレーザー熱源とを組み合わせた新しい溶接・接合技術 3) 異種材料接合の基礎とその展開	1) 岩手大学 2) 広島大学 3) 大阪大学	1) 西川聡 2) 山本元道 3) 中田一博	岩手県工業技術センター	36
30	X線非破壊検査講習会	10月31日	・測定誤差・ノイズの発生要因とその解決方法 ・3Dデータの活用方法	電子情報技術部	菊池貴 阿部貴志	岩手県工業技術センター	7
31	レーザー加工とものづくり	10月31日	1) レーザ加工の現状と将来 2) レーザと無電解めっきによる樹脂表面への回路形成 3) レーザによる切断と穴あけ加工機の最新動向 4) レーザビーム金属積層造形法を用いた組織制御技術 5) 超短パルスレーザーを用いた微細加工 6) 金属粉末の熔融凝固特性とレーザー3Dプリンティング	1) 中央大学 2) 機能表面技術部 3) 三菱電機(株) 4) 素形材技術部 5) 埼玉大学 6) 千葉工業大学	1) 荒井武二 2) 目黒和幸 3) 金岡優 4) 黒須信吾 5) 池野順一 6) 徳永剛	岩手県工業技術センター	36
32	人にやさしいものづくり入門セミナー ※人間生活工学研究センターとの共催	11月8日	・人間工学に基づく製品開発入門	人間生活工学研究センター	畠中順子	岩手県工業技術センター	15
33	いわて知的財産権セミナーin釜石 ※岩手県発明協会との共催	11月9日	・商品開発におけるデザインとネーミングの上手な活用術 ・ネーミング、デザイン開発成果の保護とリスク管理 ・岩手県工業技術センターのデザイン支援について	・C.G.PLUR ・明和総合特許デザイン事務所 ・岩手県工業技術センター	・宇賀地裕子 ・藤掛宗則 ・高橋正明	釜石・大槌地域産業育成センター	21
34	AIとROSを活用したロボット技術開発講習会	11月21日	・AIとROSの概要 ・AIを利用するためのMATLABとオープンソースの活用について	マスワークス(合)	木川田亘	岩手県工業技術センター	31
35	塗膜評価セミナー	11月26日～27日	1) 塗料と塗装の基礎知識 2) 塗膜の防食特性と計測	関西ペイント(株)汎用塗料本部建設第2技術部	松田英樹	岩手県工業技術センター	33
36	漆成分分析及び硬化試験研修	11月27日～28日	・漆成分分析及び硬化試験について	岩手県工業技術センター	小林正信	岩手県工業技術センター	8

No.	講習会名	開催月日	テーマ	講師		会場	受講者数
				所属	氏名		
37	最新溶接・接合技術セミナー	12月4日	1) 世界のものづくり需要の変化に対する金属加工装置について 2) 摩擦圧接とは: 基礎から異材接合まで 3) AR溶接訓練システムSOLDAMATICとその活用について	1) 愛知産業(株) 2) 日東制機(株) 3) 旭エレクトロニクス(株)	1) 広瀬卓 大石候多 2) 清水克則 3) 長倉隆徳	岩手県工業技術センター	15
38	中小企業向け測定基礎研修会	12月4日	中小企業向け測定基礎	計量計測技術センター	池田秀和 佐藤智宏	岩手県工業技術センター	40
39	振動試験活用セミナー	12月6日	・振動試験の概要 ・用語説明 ・実施上の注意点 ・試験規格について ・代表的規格について デモンストレーション	JFEテクニサーチ(株)	石野和成	岩手県工業技術センター	16
40	De.iミーティング 製造業×工芸×プロデューサー～デザインを活用するものづくり～	12月12日	・ものづくりにおけるデザインの必要性について ・パネルトーク「岩手の新しい活動事例」	・(株)エディションズ ・(株)クロス・クローバー・ジャパン ・(株)幸呼来Japan ・(株)コカゲスタジオ ・富川屋/to know ・(株)ヨハクデザイン	・金谷克己 ・太野由佳子 ・石頭悦 ・川島佳輔 ・富川岳 ・武田明子	岩手県工業技術センター	70
41	鋳造用湯流れ・凝固解析装置講習会	12月13日	・座学: 鋳造用湯流れ・凝固解析装置のご紹介と基礎について ・実習: 重力鋳造及びダイカストモデルを用いて装置の操作方法中心とした実習	クオリカ(株)	中社芳博	岩手県工業技術センター	6
42	金属積層造形セミナー	12月19日	『GEの取り組みとAMの発展』	GE Additive Japan	Thomas Pang	岩手県工業技術センター	36
43	イミュニティ試験セミナー	1月23日	・放射・磁界イミュニティ試験規格概要 ・導入設備の紹介と操作方法	(株)東陽テクニカ	生田純也 加納頭	岩手県工業技術センター	18
44	FTIR・ラマンの基礎、異物分析～最新評価事例～	1月29日	1) FTIR・ラマンの基礎と様々な異物分析事例と測定データ解析 2) FTIR・ラマンを用いた最新評価事例の紹介 3) 装置実演見学	1、2) サーモフィッシュャーサイエンティフィック(株)	1) 小松守 2) 服部光生	岩手県工業技術センター	18
45	漆製品開発支援のためのワークショップ	1月29日	・他産地の新商品開発取組状況や生活者動向 ・製品開発の方向性についてのディスカッション	・スタジオ 木瓜 ・デザイン部	・日野明子 ・小林正信	岩手県工業技術センター	8

No.	講習会名	開催月日	テーマ	講師		会場	受講者数
				所属	氏名		
46	3Dものづくりセミナー	2月20日	設計から製造までデータの 一気通貫による生産性の向上 ＝手戻りのないモノづくりの実現	コダマコーポレーション(株)代表取締役社長	小玉博幸	岩手県工業技術センター	28
47	木材加工技術講習会 ～木材塗装の基本とオイル仕上げの実際～ ※研究会との共催	3月7日	① 木材塗装の基本と歴史 ② 木材塗装(仕上げ方法)の種類と特徴 ③ 木材の種類と特徴及び塗装適性 ④ オイル塗料の種類と特徴	キャピタルペイント(株)	長澤良一	岩手県工業技術センター	65

7 情報提供業務

7-1 刊行物の発行

(1) 研究報告第21号(2018)

掲載テーマ数 5件

平成29年度に実施した研究業務の成果をデジタルデータとして刊行。(平成31年2月発行)

(2) 最新成果集(2018)

掲載テーマ数 32件

試験研究・技術支援等の最新成果をデジタルデータとして刊行。(平成30年6月発行)

(3) 平成29年度業務年報

平成29年度に実施した業務全般について取りまとめ、デジタルデータとして刊行。(平成30年6月発行)

(4) 技術情報

発行部数 7,500部

No.38(平成30年5月 7,500部発行)

【内容】

- 1) 理事長挨拶
- 2) ものづくりイノベーションセンター開設
- 3) ものづくりイノベーションセンター導入機器・設備の紹介
- 4) 新規導入設備
- 5) 事業概要
- 6) 平成29年度の主な活動実績
- 7) 受賞の紹介
- 8) 平成30年度組織の紹介
- 9) 新採用職員の紹介・定期人事異動情報
- 10) 併設機関の紹介

(5) 事業のあらまし

センター業務をわかりやすく掲載した二つ折りパンフレットを作成、配布。

(6) プレスリリース

件数 31件

センターの活動や成果等の最新情報を主要機関・関係者・報道機関に配信。

No.	プレスリリース タイトル	発行日
1	地方独立行政法人岩手県工業技術センター平成30年度新体制について	平成30年4月1日
2	ものづくりイノベーションセンター開所式を開催します	平成30年4月3日
3	EMC技術セミナー及びラボ見学会を開催します 最新EMC規格と測定システムの解説、新電波暗室のご紹介	平成30年4月19日
4	2018年度グッドデザイン賞応募説明会 開催 岩手県からの応募は復興支援により応募費用免除	平成30年4月26日
5	岩手県工業技術センター成果発表会を開催します 最新成果のご紹介や施設見学会などを2日間にわたって行います	平成30年5月24日
6	振動計測セミナー開催のご案内 FFTアナライザと振動計測	平成30年5月28日
7	電子回路CAD活用セミナー開催のご案内 電子回路CADをご紹介するセミナーを開催します	平成30年5月28日
8	マイクロフォーカスX線CT装置利用講習会を開催します 装置を操作しながらX線CT装置による非破壊観察の方法について学びます	平成30年5月28日
9	プリント基板加工機活用セミナーのご案内 プリント基板加工機をご紹介するセミナーを開催します	平成30年5月30日

No.	プレスリリース タイトル	発行日
10	試料観察用前処理セミナーのご案内 工業材料の走査型電子顕微鏡観察と分析向け	平成30年6月26日
11	リン資源リサイクル推進功績者として表彰されました	平成30年8月7日
12	再生可能エネルギー講演会開催のご案内 最先端の再生可能エネルギー研究	平成30年8月13日
13	岩手県工業技術センターEMC評価ラボ測定設備がVCCI協会に承認・登録されました	平成30年9月18日
14	地方独立行政法人岩手県工業技術センター公開デー2018を開催します	平成30年9月21日
15	『レーザー加工とものづくり』講演会のご案内 ものづくり現場でのレーザー技術の活用に関する講演会	平成30年10月10日
16	X線非破壊検査講習会を開催します	平成30年10月10日
17	AIとROSを活用したロボット技術講習会のご案内 AIとロボット開発の仕組み・事例の専門的な講習会	平成30年10月10日
18	「人にやさしいものづくり入門セミナー」開催のご案内 人間生活工学に基づく製品開発入門と人間生活工学製品機能認証制度のご紹介	平成30年10月31日
19	塗膜評価セミナーのご案内 塗料と塗装の基礎知識、塗膜の防食特性と計測	平成30年11月1日
20	最新溶接・接合技術セミナーのご案内 抵抗溶接、摩擦圧接技術と溶接シミュレーションによる高品質化	平成30年11月13日
21	「振動試験活用セミナー」のご案内	平成30年11月26日
22	釜石産餅鉄を原料にした南部鉄瓶を釜石市へ寄贈します 鉄の記念日に鉄のまちの復興と発展の願いを込めて	平成30年11月29日
23	De.i(デ.アイ)ミーティング 製造業×工芸×プロデュースーデザインを活用するものづくりーの開催について	平成30年12月3日
24	岩手県浄法寺産漆塗りボールペン「japen」発売 「MADE IN 岩手」の分子接合技術が採用されました	平成30年12月14日
25	イミュニティ試験セミナー&見学会	平成30年12月28日
26	セミナー『FT-IR・ラマンの基礎、異物分析～最新評価事例』のご案内	平成31年1月9日
27	食品製造・品質管理者向けセミナーのご案内	平成31年1月9日
28	(株)TOKUTA(大槌町)がWOODコレクション(モクコレ)2019で新商品を発表します！	平成31年1月25日
29	木材加工技術研究会のご案内 木材塗装の基本とオイル仕上げの実際	平成31年3月1日
30	優良研究・指導業績表彰を受賞しました！ ～米麴などを活用し数多くの商品を開発した実績が認められる～	平成31年3月13日
31	塩蔵わかめの水分量・塩分量測定器を試作しました	平成31年3月13日

7-2 広報活動

(1) 成果発表会

【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。

【日 時】 平成30年6月14日(木)12:30～16:50、6月15日(金)12:30～16:30

【場 所】 岩手県工業技術センター

【協 力】 いわて産業振興センター、岩手県発明協会、盛岡市新事業創出支援センター、岩手大学、岩手県農業研究センター

【来場者数】 90事業所 146名 (14日:52事業所 92名、15日:38事業所 54名)

【内 容】 1 成果発表会 (会場:大ホール)

- (1) 主催者あいさつ
- (2) 工業技術センターの業務説明
- (3) 成果の口頭発表

[6月14日]

- ① 樹脂レンズ製品の成形に必要な離形技術の開発
機能表面技術部 首席専門研究員兼機能表面技術部長 鈴木一孝
- ② 「ニオブ(Nb)材の固相接合技術の開発」
機能表面技術部 専門研究員 久保貴寛
- ③ 「ロボットプロジェクトの取組み」
～播種ロボット/自動走行ロボットの開発について～
電子情報技術部 主任専門研究員 箱崎義英
- ④ 「デジタルシボ性状種類が影響する形彫り放電加工の加工適用性の検証」
素形材技術部 上席専門研究員 和合健
- ⑤ 「3D冷却水路付き金型を活用した生産性の向上」
双伸工業㈱

[6月15日]

- ① 「北限のゆずを使用した商品化支援」
醸造技術部 上席専門研究員 平野高広
- ② 「デジタルシボ技術による南部鉄器の铸肌作製」
デザイン部 上席専門研究員 小林正信
- ③ 「蔵内から分離した優良乳酸菌を使用した清酒の商品化」
醸造技術部 主任専門研究員 佐藤稔英
- ④ 「蔵付乳酸菌を活用した国産ザワークラウトの開発と販促支援」
食品技術部 専門研究員 玉川英幸
- ⑤ 「施設栽培向け低コスト熱画像計測装置と局所加温制御ロジックの開発」
岩手県農業研究センター

2 センター内見学(14日15:30～16:50、15日15:30～16:30)

希望者を対象に、ものづくりイノベーション導入設備・機器をはじめとする当センターの最新、特徴的な設備・機器等の見学会を実施。

参加者 92名(2日間合計)

3 成果パネル展示(会場:小ホール)

当センターの研究成果の紹介、企業のパネル・成果品展示等。

4 協力機関の紹介展示(会場:玄関ホール)

協力機関のパネル展示等。(岩手ILC連携室オープンラボ見学会誘導パネル設置)

(2) 一般公開

【名 称】 岩手県工業技術センター 公開デー2018

【開催趣旨】 当センターの業務に関連した催事を行うことにより、科学技術に対する青少年の興味・関心を喚起すること。また、試験研究・企業支援の成果等を公開することで、近隣住民を中心とした県民に当センターの業務内容等についてご理解いただくこと。

【日 時】 平成30年10月6日(土) 9:00～16:30

【会 場】 岩手県工業技術センター

【共 催】 岩手県発明協会、いわて産業振興センター

【協 力】 岩手県国際リニアコライダー推進協議会

【来所者数】 1,642名

【内 容】

- ものづくり等体験・展示・販売コーナー
(試験研究機器紹介、加工機械等実演、製作体験、試食試飲等)

	コーナー名	担当
1	工業技術センターのご紹介・記念品交換	企画支援部
2	センサーで遊ぼう	素形材技術部
3	複合環境試験装置	電子情報技術部
4	大型電波暗室	電子情報技術部
5	電子工作	電子情報技術部
6	3Dスキャナー撮影	素形材技術部
7	超レア！電子ビーム金属3Dプリンター	デザイン部
8	おいしい岩手を食べよう	醸造技術部、食品技術部、 いわて純情米需要拡大推進協議会
9	第54回発明くふう展	岩手県発明協会
10	盛岡少年刑務所作業製品展示販売	盛岡少年刑務所
11	-196℃の世界	機能表面技術部
12	MALDI飛行時間型質量分析装置	機能表面技術部
13	3Dプリンターを知る	デザイン部
14	デザインラボ	デザイン部
15	レーザーで切る・彫る	素形材技術部
16	家族ロボット教室【事前申込制】	ものづくり自動車産業振興室
17	岩手ILC連携室オープンラボ見学	いわて産業振興センター、岩手県 国際リニアコライダー推進協議会

- スタンプラリー
- 岩手県予防医学協会健康フェスタ2018
岩手県環境保健研究センター一般公開

(3) 外部展示会等での成果発表

【 14 件 】

① 超テクノロジーメッセin遠野

【日 時】 5月13日 10:00～15:00

【会 場】 遠野みらい創りカレッジ

【主 催】 日本青年会議所東北地区岩手ブロック協議会

【来場者数】 約500名

【内 容】 マグネットチャックの体験展示及び金属積層造形サンプル品の展示のほか、成果品やパネル展示による試験研究及び当センター事業の紹介

② いわてまるごと科学館(いわてサイエンスシンポジウム2018)

【日 時】 7月16日 10:00～16:00

【会 場】 いわて県民情報交流センター(アイーナ)

【主 催】 いわてサイエンスシンポジウム実行委員会

【来場者数】 約3,500名

【内 容】 発酵、微生物関連の展示のほか、成果品やパネル展示による試験研究及び当センター事業の紹介

③ 第15回日本加速器学会年会企業展示

【日 時】 8月8日～10日

【会 場】 長岡産業交流会館 ハイブ長岡

【主 催】 日本加速器学会

【来場者数】 約1,000名

【内 容】 サポイン事業の成果(複雑形状を持つ回転体鋳物用砂型の製造技術)紹介

④ 岩手経済戦略会議・2018

【日 時】 8月23日 12:00～17:45

【会 場】 盛岡グランドホテル

【主 催】 岩手経済同友会

【来場者数】 約300名

【内 容】 研究成果(播種ロボット、装置監視システム、熱画像センサシステム)の展示を展示し、来場者の評価を受けた。

⑤ いわてスマート農業祭NEO

【日 時】 8月24日～25日 9:00～15:00

【会 場】 いわて産業文化センター アピオ

【主 催】 岩手県

【来場者数】 約 2,000名

【内 容】 研究成果(播種ロボット、装置監視システム、熱画像センサシステム)の展示を展示し、来場者の評価を受けた。

⑥ イノベーションジャパン2018

【日 時】 8月30日～31日

【会 場】 東京ビッグサイト

【主 催】 科学技術振興機構(JST)、新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)

【来場者数】 約25,000名

【内 容】 漆塗装の密着性向上と技術普及の取組み紹介

⑦ 第1回「名古屋」カーエレクトロニクス技術展

【日 時】 9月5日～7日 10:00～17:00

【会 場】 ポートメッセなごや

【主 催】 リード エグジビション ジャパン(株)

【来場者数】 17,411名

【内 容】 建設機械用人物検知システムを展示し、ニーズ調査と市場拡大のための評価を受けた。

⑧ とうほく・北海道自動車関連技術展示商談会in デンソー

【日 時】 9月19日 10:00～17:00 ～ 20日 10:00～16:00

【会 場】 (株)デンソー 本社 5号館イベントホール

【主 催】 岩手県

【来場者数】 約900名

【内 容】 サポイン事業の成果(複雑形状を持つ回転体鋳物用砂型の製造技術)紹介

⑨ 第8回国際農業資材EXPO

【日 時】 10月10日～12日

【会 場】 幕張メッセ

【主 催】 リード エグジビション ジャパン(株)

【来場者数】 約25,000名

【内 容】 光触媒畜舎環境改善装置の紹介

⑩ MEMSセンシング&ネットワークシステム展

【日 時】 10月17日～19日 10:00～17:00

【会 場】 幕張メッセ国際展示場

【主 催】 マイクロマシンセンター

【来場者数】 28,660名

【内 容】 保有する微細加工技術、ZnO-UVセンサー、加工装置などの紹介を通じて新規顧客開拓を行った。

⑪ 第50回管工機材・設備総合展

【日 時】 10月24日～26日 9:30～17:00

【会 場】 東京都立産業貿易センター台東館4F～7F

【主 催】 東京都管工事工業協同組合

【来場者数】 約12,000名

【内 容】 サポイン事業の成果(複雑形状を持つ回転体鋳物用砂型の製造技術)紹介

⑫ nano tech 2019 第18回国際ナノテクノロジー総合展・技術会議

【日 時】 1月30日～2月1日

【会 場】 東京ビッグサイト

【主 催】 nano tech 実行委員会(株)JTBコミュニケーションデザイン)

【来場者数】 約44,000名

【内 容】 漆塗装サンプルの出展展示

⑬ とうほく・北海道自動車関連技術展示商談会

【日 時】 2月7日～8日

【会 場】 刈谷市産業振興センター「あいおいホール」

【主 催】 岩手県

【来場者数】 約1,000名

【内 容】 ①複雑形状を持つ回転体鋳物用砂型の製造技術紹介
②自動車内装部品の漆塗装による高付加価値化の提案

⑭ 企業情報交換会inいちのせき

【日 時】 2月20日 10:30～15:00

【会 場】 一関市総合体育館

【主 催】 岩手県南技術研究センター

【来場者数】 約800名

【内 容】 金属積層造形サンプル品の展示のほか、成果品やパネル展示による試験研究及び当センター事業の紹介

(4) 成果の新聞等への掲載

【48件】

No.	誌名	掲載月日	見出し等
1	岩手日報	4月6日	南部杜氏の清酒 味や香りを評価 花巻で鑑評会
2	岩手日報	4月7日	ものづくり支援拠点完成 県工業技術センター 電波暗室など整備
3	岩手日報	4月10日	知財金融推進へ官民組織 県や地銀など13日設立 地場産業力底上げ図る
4	日本経済新聞	4月13日	ものづくり高度化支援 岩手県が専用施設開所
5	盛岡タイムス	4月13日	県工業技術セ 東北初の大型電波暗室 ものづくりイノベーションセンター開所 地元企業に国際競争力を 金属専用3Dプリンターで次世代ラボ
6	読売新聞	4月13日	ものづくり拠点施設 解説 盛岡 企業の開発後押し
7	河北新報	4月13日	大型電波暗室備えるものづくりセンター開設
8	岩手日報	4月21日	輸送試験装置を導入 多様な進藤、温湿度環境設定 国際規格に対応 製品開発促進期待
9	岩手朝日テレビ	5月18日	【スーパーJチャンネルいわて】 青三 ピリ辛紫波きゅうりと乳酸キャベツ
10	岩手日報	5月28日	情熱仕込み 薫復興 大槌から盛岡移転の赤武酒造
11	いわて経済同友	No.592 (2018年5月)	県ものづくりイノベーションセンターが稼働 東北有数規模の電波暗室を設置
12	岩手経済研究	2018年6月号	「ものづくりイノベーションセンター」が開所
13	盛岡工会議所ニュース さんさ	2018年7月号	特集 見えない強みが市場を拓く ～(株)東亜電化に見る「知的資産経営」のススメ～
14	盛岡タイムス	6月9日	県工技センターが成果発表会
15	Video on Demand NHK WORLD Japan	6月18日	【Science View】 「匠」J-Innovators: Innovative Thin Film Coating Technology to Improve Plastic Production
16	溶接ニュース	7月3日	岩手工技 ものづくりセンターを開所 デジタル化など次世代技術に対応
17	溶接ニュース	7月17日	新型半導体レーザー導入 現場訪問 岩手工技C
18	朝日新聞	8月16日	再生可能エネルギー講演会
19	盛岡タイムス	8月24日	山岸獅子踊保存会 70年ぶりに獅子頭新調 伝統継承の思いも 新たな 花巻の青木家具が製作 盛岡初披露は八幡宮祭
20	岩手めんこいテレビ	8月30日	【FNN PRIME ネット】 中継 岩泉町 地元産業の復活 台風10号豪雨被害から2年
21	岩手日報	9月7日	16醸造所の22点に金賞 18年度県清酒鑑評会
22	盛岡タイムス	9月12日	吟醸酒で菊の司など金賞 県清酒鑑評会 昨年より味に調和

No.	誌名	掲載月日	見出し等
23	岩手日報	9月12日	創意工夫 ～わが社のしごと改革～ 赤武酒造
24	盛岡タイムス	9月25日	EMC評価ラボを登録 VCCI協会 電磁波測定などの施設
25	盛岡タイムス	10月5日	「ものづくりの楽しさを体験！ 県工業技術センター公開デー」
26	読売新聞	10月6日	ユニークな作品ずらり 盛岡できょう 県発明くふう展
27	金型しんぶん	10月10日	平成30年度いわて戦略的研究開発推進事業に採択 永久磁石による磁器回路開発へ サンアイ精機
28	産業情報いわて	Vol.189 (10月10日)	特集/キラリ輝く★いわての企業 岩泉町/トーア木材株式会社 P2～P5
29	岩手日日新聞	11月8日	自家製ひとめぼれと桑の葉原料 藤澤・観樂樓「あま酒」新発売
30	産業情報いわて	Vol.190 (2018年11月)	特集/キラリ輝く★いわての企業 滝沢市/株式会社小林精機
31	産業情報いわて	Vol.190 (2018年11月)	トピック 第15回「日本加速器学会」出展報告
32	岩手日報	12月2日	地産餅鉄原料の南部鉄瓶を寄贈 市にいわてたたら研
33	岩手経済研究	2018年12月号	賛助会員企業紹介コーナー 我社のイチオン 青三の漬物 株式会社青三
34	岩手日報	12月8日	企業見学、13社受入 若者地元就職に期待 盛岡市の促進事業で初回登録
35	盛岡タイムス	12月8日	テクノミュージアム開始 ものづくりの関心喚起 盛岡市が新制度 第1回登録に13事業所
36	盛岡タイムス	12月8日	南部鉄瓶(釜石産餅鉄を原料に製造)を寄贈 復興と発展の願い込め 市にいわてたたら研究会
37	読売新聞	12月8日	うるわしの人々 職人 惜しまず技伝授
38	岩手日報	12月12日	県産品デザイン新拠点 来春・県工業技術センター(盛岡) 専門家仲介、研修企画も
39	岩手日報	12月13日	デザイナーと企業結ぶ 県工業技術センター 盛岡で交流会
40	盛岡タイムス	12月15日	琥珀パーツ、藍色モデルなど 盛岡市のpen. japanが新サービス
41	盛岡タイムス	12月17日	来年4月 支援拠点開設 工業技術セがデザインラボ プレイベントで意見交換
42	岩手県中小企業団体中央会 ものづくり補助事業 成果事例集	平成31年1月	岩泉純木家具有限会社
43	岩手日報	2月16日	医療機器産業後押し 県方針 盛岡に賃研究所
44	岩手めんこいテレビ	2月20日	【プライム特集】 フィンランドとコラボ工芸品
45	盛岡タイムス	3月5日	日本人高校生初の快挙 水沢工3年の大森君、阿部君 世界的立体製図ソフト最上級技術資格を取得

No.	誌名	掲載月日	見出し等
46	岩手日報	3月12日	知事賞1位に「岩手誉」選出 県新酒鑑評会
47	盛岡タイムス	3月13日	酒質に華やかさや甘み 県酒造組合など 119点出品で新酒鑑評会
48	溶接ニュース	3月19日	特集 3Dプリンターの現状と課題を探る 岩手県工業技術センター

(5) 所内見学者

団体数 (団体)	県内	30
	県外	15
	計	45

見学者数 (人)	県内	336
	県外	86
	計	422

見学者一覧

(単位:人)

No.	団体等名 (敬称略)	見学月日	人数
1	(個人) ※技術調査につき受入	平成30年4月6日	1
2	(株)Patora Garden	4月10日	2
3	岩手県政策地域部	4月18日	4
4	岩手県	4月18日	2
5	岩手県商工労働観光部 ほか	4月18日	8
6	(株)エヌエスオカムラ	4月24日	1
7	岩手県総務部、岩手県商工労働観光部	4月27日	12
8	青森県産業技術センター 八戸地域研究所	5月14日	1
9	見前地区公民館	5月16日	30
10	宮城県産業技術総合センター 山形県工業技術センター	5月16日	6
11	ソニーセミコンダクタソリューションズ(株)	5月16日	5
12	文部科学省 職員	5月18日	1
13	岩手県議会特別委員会「産業振興・働き方改革調査特別委員会」	5月31日	13
14	いわて産業振興センター(医療機器事業化研究会)	6月15日	10
15	アルパイン(株) 品質技術部	6月28日	2
16	岩手県立盛岡峰南高等支援学校	7月3日	28
17	宮守川上流生産組合	7月6日	12
18	岩手県雲南事務所、岩手県商工労働観光部	7月10日	2
19	総務省 東北通信局	7月13日	2
20	岩手県工業技術センター独法評価委員会	7月13日	12
21	水沢工業高等学校	8月1日	15
22	小林ハウス設計室	8月2日	1
23	岩手県 情報政策課	8月3日	4
24	岩手県 教育委員会ほか 学生+英語教員	8月9日	55
25	宮城県議会議員	9月6日	9
26	東北電力、関西電力、中部電力、四国電力、北陸電力、県担当者ほか	10月1日	18
27	東北大学 特任教授	10月19日	1
28	県市町村課 ほか	10月22日	19
29	花巻市太田地区自治公民館 連絡協議会	10月25日	8

No.	団体等名（敬称略）	見学月日	人数
30	東京工業大学 岩手大学	10月26日	2
31	八戸工業高等専門学校	10月31日	2
32	大分LSI	10月31日	21
33	宮城県登米中央商工会 石越町支所	11月2日	20
34	経済産業省 製造産業局 金属課	11月6日	1
35	東北経済産業局	11月6日	2
36	北海道経済部産業振興局 産業振興課 ものづくり産業グループ	11月7日	2
37	アイシン東北(株)	11月8日	4
38	盛岡市商工観光部 ものづくり推進課	11月12日	3
39	岩手県立大学 盛岡短期大学部 生活デザイン科	11月16日	27
40	盛岡医療福祉専門学校 医療事務学科	11月13日	15
41	パンチ工業(株)	11月20日	10
42	奥州市役所 商工観光部 企業振興課	11月21日	4
43	盛岡医療福祉専門学校 社会福祉学科	11月29日	22
44	丸岡特許事務所、特許庁	平成31年1月23日	2
45	いわて産業振興センター	3月25日	1
合 計			422

(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。

(6) 来所者

月別集計表

4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	備考
566	528	808 ^{*1}	595	595	551	2,222 ^{*2}	566	598	558	575	605	8,632	H29実績8,622人 (H29比 100%)

(注) 講習会、研究会、及び研究発表会等参加者数、前項の所内見学者数を含まず。

*1 成果発表会来訪者のべ146(名)を含む。(6月)

*2 一般公開来訪者1,642(名)を含む。(10月)

8 ものづくりイノベーションセンター

・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。

・施設の概要

(1) 事業費1,242,709千円

(2) 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

(3) 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

・関連行事

○ ものづくりイノベーションセンター開所式

(1) 日時 :平成30年4月12日(木) 14時から17時まで

(2) 参加者数 :132名(センター職員を含まず)

(3) 開催概要

① 記念講演会(大ホール)

・主催者挨拶 理事長

・記念講演 「これからのものづくりを考える」東北経済産業局地域経済部長 蘆田和也 氏

・ものづくりイノベーションセンターの紹介(理事兼ものづくり技術統括部長)

② 開所式(ものづくりイノベーションセンター)

・主催者挨拶 理事長

・知事挨拶 達増知事

・来賓祝辞 東北経済産業局地域経済部長 蘆田和也 氏

(一社)岩手県工業クラブ会長 谷村久興 氏

・テープカット 理事長、知事、蘆田部長、谷村会長

③ 見学会

見学場所:ものづくりイノベーションセンター、工業材料実験棟(レーザー

金属積層造形装置)、本館1階(振動試験機)、本館2階(MALDI TOF-MS)

8-1 EMC評価ラボ

・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。

・利用件数

451件

・関連行事

北海道・東北地域公設試EMC自主勉強会

イミュニティ試験セミナー

公開デー

8-2 次世代ものづくりラボ

- ・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とする。
- ・利用件数 913件

① 3Dものづくりラボ

【主要設備】

- ・電子ビーム金属積層造形装置

【関連行事】

- ・行事名 金属積層造形セミナー
開催趣旨 金属積層造形技術の有効な利用方法の紹介及び電子ビーム金属積層造形システムの利用促進を図るもの。
日時 12月19日
場所 岩手県工業技術センター大ホール
参加者数 36名
内容 GEの取り組みとAMの発展
- ・行事名 3Dものづくりセミナー
開催趣旨 3Dものづくりの最新技術の紹介
日時 2月20日
場所 岩手県工業技術センター中ホール
参加者数 28名
内容 設計から製造までデータの一气通貫による生産技術の向上

② 新素材ラボ

【主要設備】

- ・測定試料前処理システム

【関連行事】

- ・行事名 試料観察用前処理セミナー
開催趣旨 県内企業の試料観察のための前処理技術向上及び装置の利用促進を図るもの。
日時 6月29日
場所 岩手県工業技術センター
参加者数 46名
内容 絶対に抑えたい機械研磨の基礎、ワイヤソーによる前処理、マイクロームによる断面作製、イオンミリング装置による断面加工

【主要設備】

- ・MALDI飛行時間型質量分析装置

【関連行事】

- ・行事名 質量分析セミナー
開催趣旨 県内企業の分析技術向上及び装置の利用促進を図るもの。
日時 7月25日
場所 岩手県工業技術センター
参加者数 25名
内容 MALDI-TOF/TOF MSの基礎、搭載アプリケーションの紹介

【主要設備】

- ・3Dデジタイジング装置、鋳造用湯流れ・凝固解析装置

【関連行事】

- ・行事名 樹脂流動解析CAEセミナー
開催趣旨 樹脂流動解析の最新機能の紹介と機器利用の促進を図るもの。
日時 7月18日
場所 岩手県工業技術センター中ホール
参加者数 16名
内容 樹脂流動解析の最新機能と樹脂流動解析を利用した不具合対策

- ・行事名 鋳造用湯流れ・凝固解析装置講習会
開催趣旨 鋳造用湯流れ・凝固解析装置の紹介と機器利用の促進を図るもの。
日時 12月13日
場所 岩手県工業技術センター新素材ラボ
参加者数 6名
内容 座学:鋳造用湯流れ・凝固解析装置のご紹介と基礎について
実習:重力鋳造及びダイカストモデルを用いて装置の操作方法中心とした実習

③ IoTラボ

【主要設備】

- ・基板設計・加工システム

【関連行事】

- ・行事名 電子回路CAD活用セミナー
開催趣旨 県内企業の技術向上及び電子回路CADの利用促進を図るもの。
日時 6月13日
場所 岩手県工業技術センター
参加者数 9名
内容 電子回路設計とシミュレーション、プリント基板設計と信号解析

- ・行事名 プリント基板加工機活用セミナー
開催趣旨 県内企業の技術力向上及びプリント基板加工機の利用促進を図るもの。
日時 6月20日
場所 岩手県工業技術センター
参加者数 7名
内容 プリント基板加工機の説明、実機による加工デモンストレーション

会 議

- 9 連 携 ・ 会 議
- 10 他 団 体 支 援
- 11 運 営 業 務

9 連携・会議

9-1 産業技術連携推進会議

【23件】

No.	名称	開催月日	開催地	開催場所	出席職員	開催機関
1	東北航空宇宙産業研究会役員会・総会・第1回広域連携フォーラム2018	5月14日	宮城県 仙台市	ハーネル仙台	藤澤充	産業技術連携推進会議 東北地域部会 機械金属分科会 東北航空宇宙産業研究会
2	産業技術連携推進会議製造プロセス部会第25回表面技術分科会運営委員会	6月7日	大阪府 大阪市	大阪産業技術研究所	鈴木一孝	大阪産業技術研究所
3	産業技術連携推進会議製造プロセス部会第25回表面技術分科会	6月7日 ～8日	大阪府 大阪市	KKR大阪 大阪産業技術研究所	鈴木一孝	大阪産業技術研究所
4	産業技術連携推進会議製造プロセス部会第25回表面技術分科会DLC技術研究会	6月8日	大阪府 大阪市	大阪産業技術研究所	鈴木一孝	大阪産業技術研究所
5	平成30年度 産業技術連携推進会議 東北地域部会 幹事会	6月8日	宮城県 仙台市	東北経済産業局	木村卓也 富手壮一	産業技術連携推進会議 東北地域部会事務局
6	平成30年度 産業技術連携推進会議 東北地域産業技術連携推進会議・東北地域部会合同総会	6月8日	宮城県 仙台市	東北経済産業局	木村卓也 鎌田公一 富手壮一 高橋強 池浩之 菊池仁 伊藤良仁 堀田昌宏	産業技術連携推進会議 東北地域部会事務局
7	平成30年度産技連製造プロセス部会第9回3Dものづくり特別分科会	6月20日	東京都 江東区	東京都立産業技術研究センター	黒須信吾	産業技術連携推進会議 製造プロセス部会
8	産業技術連携推進会議 ライフサイエンス部会 第23回デザイン分科会	6月28日 ～29日	北海道 札幌市	北海道立総合研究機構本部 道総研プラザモエレ沼公園 ガラスのピラミッド ヤンマーアグリソリューションセンター 北海道	小林正信	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 産業技術総合研究所 北海道立総合研究機構
9	3D3プロジェクト平成30年度第1回北分科会	7月5日 ～6日	福島県 郡山市	福島県ハイテクプラザ	黒須信吾	産業技術連携推進会議 計測分科会
10	平成30年度 産業技術連携推進会議 東北地域部会秋季合同分科会	9月4日	福島県 福島市	コラッセふくしま	野村翼 佐々木麗 樋澤健太 池浩之 堀田昌宏 高川貫仁 伊藤良仁 晴山聖一 玉川英幸	産業技術連携推進会議 東北地域部会事務局
11	平成30年度 産業技術連携推進会議 東北地域部会秋季合同分科会 見学会	9月5日	福島県 郡山市	北芝電機(株)及び産業技術総合研究所福島再生可能エネルギー研究所	木村卓也 池浩之 堀田昌宏 高川貫仁 野村翼	産業技術連携推進会議 東北地域部会事務局
12	平成30年度産技連製造プロセス部会第10回3Dものづくり特別分科会	10月4日	北海道 札幌市	ACU-Y	黒須信吾	産業技術連携推進会議 製造プロセス部会

No.	名 称	開催月日	開催地	開催場所	出席職員	開催機関
13	産業技術連携推進会議製造プロセス部会 塗装技術分科会	11月1日 ～2日	静岡県 静岡市	静岡県工業技術研究所	佐々木 麗	静岡県工業技術研究所
14	産業技術連携推進会議ナノテクノロジー・材料部会 高分子分科会	11月5日	宮城県 仙台市	仙台市中小企業活性化センター	村上総一郎	宮城県産業技術総合センター
15	3D計測エボリューション3D3プロジェクト第2回北分科会	11月13日 ～14日	青森県 青森市	青森県産業技術センター工学総合研究所	和合健	産業技術総合研究所計量標準総合センター工学計測標準研究部門
16	産業技術連携推進会議 ナノテクノロジー・材料部会 第12回木質科学分科会	11月15日 ～16日	青森県 弘前市	青森県産業技術センター弘前鉱業所 ブナコ(株)西目屋工場	内藤廉二 有賀康弘	青森県産業技術センター
17	素形材分科会総会及び素形材担当者会議	11月21日 ～22日	愛知県 名古屋市	産業技術総合研究所中部センター 名古屋市工業研究所	池浩之	産業技術連携推進会議 ナノテクノロジー材料部会 素形材分科会
18	知的基盤部会計測分科会及び3D計測エボリューション3D3プロジェクト全体研究会	12月5日 ～7日	山形県 山形市	山形テルサ	和合健 黒須信吾	産業技術総合研究所計量標準総合センター工学計測標準研究部門
19	東北航空宇宙産業研究会役員会	1月29日	盛岡市	岩手県工業技術センター	富手壮一 藤澤充	産業技術連携推進会議 東北地域部会 機械金属分科会 東北航空宇宙産業研究会
20	東北航空宇宙産業研究会第2回広域連携フォーラム2018	1月29日	盛岡市	岩手県工業技術センター	木村卓也 黒澤芳明 富手壮一 池浩之 佐々木英幸 藤澤充	産業技術連携推進会議 東北地域部会 機械金属分科会 東北航空宇宙産業研究会・岩手県
21	東北再生可能エネルギー研究会 総会 講演会	2月1日	宮城県 仙台市	産業技術総合研究所東北サテライト	堀田昌宏	産業技術連携推進会議 東北地域部会 資源・環境・エネルギー分科会
22	産業技術連携推進会議製造プロセス部会総会	2月6日 ～7日	茨城県 つくば市	産業技術総合研究所つくばセンター	鈴木一孝	産業技術総合研究所
23	第59回産業技術連携推進会議総会	2月19日	東京都 千代田区	トラストシティ カンファレンス・丸の内Room2+3+4	木村卓也 富手壮一	産業技術連携推進会議事務局

9-2 試験研究機関関連会議

【12件】

No.	名 称	開催月日	開催地	開催場所	出席職員	開催機関
1	第1回生工研部門別連携会議	5月9日	盛岡市	岩手県工業技術センター	小浜恵子 伊藤良仁 高橋亨	岩手生物工学研究センター
2	平成30年度産学官連携に関する情報交換会	5月24日	盛岡市	ホテルパールシティ盛岡	富手壮一 藤澤充	岩手県政策地域部 科学ILC推進室
3	公設試験研究機関等連絡会議	5月30日	盛岡市	岩手県公会堂	木村卓也	岩手県政策地域部 科学ILC推進室
4	第91回公立鉦工業公設試験研究機関長協議会総会	7月26日 ～27日	静岡県 静岡市	静岡県総合研修所もく せい会館	木村卓也 富手壮一 小野寺愛 齋藤貴	静岡県工業技術研究所
5	第61回東北・北海道地区公設鉦工業試験研究機関事務連絡会議	9月27日	秋田県 秋田市	秋田県総合食品研究センター	長坂聡美 高家佳織	秋田県総合食品研究センター
6	平成30年度 全国食品技術研究会・農研機構食品研究部門研究成果展示会	11月1日 ～2日	茨城県 つくば市	つくば国際会議場	小浜恵子 晴山聖一	農研機構食品研究部門
7	第9回地方独立行政法人公設試験研究機関情報連絡会	11月15日 ～16日	京都府 京都市	京都市産業技術研究所	木村卓也 富手壮一 茨島明	京都市産業技術研究所
8	第109回全国公設鉦工業試験研究機関事務連絡会議	11月15日 ～16日	福井県 福井市	アオッサ8階県民ホール	高橋清孝 及川和宏	福井県工業技術センター
9	第2回生工研部門別連携会議	1月18日	盛岡市	岩手県工業技術センター	伊藤良仁 高橋亨	岩手生物工学研究センター
10	知事への業務報告	2月14日	盛岡市	岩手県庁	木村卓也 富手壮一	岩手県政策地域部 科学ILC推進室
11	平成31年度全国食品関係場所長会総会・平成30年度食品試験研究推進会議	2月14日 ～15日	茨城県 つくば市	つくば国際会議場	小浜恵子 伊藤良仁	全国食品関係場所長会・農研機構食品研究部門
12	第92回公立鉦工業試験研究機関長協議会幹事会	2月19日	東京都 千代田区	トラストシティ カンファ レンス・丸の内	木村卓也 富手壮一	地方独立行政法人東京 都立産業技術研究センター

9-3 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を目的とする。

【3件】

No.	名 称	開催月日	開催地	開催場所	出席職員
1	第49回北東北公設試技術連携推進会議	6月26日	盛岡市	岩手県工業技術センター	木村卓也 黒澤芳明 鎌田公一 小浜恵子 中村慶久 富手壮一 鈴木一孝 池浩之 茨島明 米倉裕一 伊藤良仁 藤澤充 佐々木英幸
2	第50回北東北公設試技術連携推進会議	11月6日	青森県 青森市	青森県産業技術センター 工業総合研究所	木村卓也 富手壮一 伊藤良仁
3	第51回北東北公設試技術連携推進会議	3月6日	秋田県 秋田市	カレッジプラザ	木村卓也 中村慶久 富手壮一 伊藤良仁

9-4 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を目的とする。

【3件】

No.	名 称	開催月日	開催地	開催場所	出席職員
1	第39回中東北3県公設試技術連携推進会議	6月28日	盛岡市	岩手県工業技術センター	木村卓也 黒澤芳明 鎌田公一 小浜恵子 中村慶久 富手壮一 茨島明 鈴木一孝 池浩之 菊池仁 米倉裕一 伊藤良仁 佐々木英幸 藤澤充
2	第40回中東北3県公設試技術連携推進会議	11月7日	山形県 山形市	大学コンソーシアムやまがた ゆうキャンパス・ステーション	木村卓也 富手壮一 池浩之
3	第41回中東北3県公設試技術連携推進会議	2月21日	宮城県 仙台市	宮城県庁	木村卓也 富手壮一 池浩之

10 他団体支援

10-1 他団体行事等への出席

【 88件 】

No.	業務等	月日	開催地	会場	出席職員	支援・依頼機関等
1	平成30年度補助事業事務手続きに関する説明会	4月12日	東京都中央区	TKP東京駅八重洲カンファレンスセンター	高橋清孝	JKA
2	岩手県知財金融推進コンソーシアム設立総会	4月13日	盛岡市	岩手県工業技術センター	茨島明	岩手県発明協会
3	平成30年度精密工学会東北支部支部総会及び産官学出前塾	4月13日	青森県弘前市	弘前大学	和合健	精密工学会東北支部
4	地域未来牽引企業サミットin会津若松	4月14日	福島県会津若松市	會津風雅堂	木村卓也 藤澤充	東北経済産業局
5	平成30年度第1回岩手県知財総合支援窓口コンソーシアム運営連絡会議	4月16日	盛岡市	岩手県工業技術センター	黒澤芳明 及川和宏	岩手県発明協会
6	岩手県雲南事務所開所式及び記念祝賀会	4月16日～20日	中国雲南省昆明市	岩手県雲南省事務所	木村卓也	岩手県商工労働観光部産業経済交流課
7	岩手ILC推進室オープンラボ開所式	4月18日	盛岡市	岩手ILC推進室オープンラボ	黒澤芳明 鎌田公一 富手壮一 鈴木一孝 園田哲也 藤澤充	岩手県政策地域部科学ILC推進室
8	北上工業クラブ設立30周年記念講演・交流会	4月25日	北上市	ホテルシティプラザ北上	木村卓也	北上工業クラブ
9	盛岡工業団地協同組合第47回通常総会懇談会	4月25日	盛岡市	ホテルエース盛岡	鎌田公一	盛岡工業団地協同組合
10	岩手県経済同友会通常総会	4月26日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング	木村卓也	岩手県経済同友会
11	岩手ネットワークシステム企画会議	5月7日	盛岡市	岩手大学	富手壮一	岩手ネットワークシステム事務局
12	岩手県金属工業協同組合平成30年度通常総会	5月10日	盛岡市	ホテル東日本	木村卓也	岩手県金属工業協同組合
13	岩手県工業クラブ総会	5月14日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング	木村卓也	岩手県工業クラブ
14	岩手県生めん協同組合平成30年度通常総会	5月15日	盛岡市	ホテルルイズ	小浜恵子 晴山聖一	岩手県生めん協同組合
15	岩手県パン工業組合平成30年度通常総会	5月18日	盛岡市	つなぎ温泉愛真館	伊藤良仁 晴山聖一	岩手県パン工業組合
16	岩手大学銀河オープンラボ開所式	5月18日	盛岡市	岩手大学理工学部	木村卓也 佐々木英幸	岩手大学
17	岩手県機械金属工業協同組合平成30年度通常総会	5月21日	盛岡市	ホテル東日本	木村卓也	岩手県機械金属加工工業協同組合連合会
18	第6回TOLIC企画会議	5月21日	盛岡市	盛岡市新事業創出支援センター	黒澤芳明 目黒和幸 佐々木英幸	TOLIC事務局
19	盛岡広域地域産業活性化協議会総会	5月22日	盛岡市	盛岡地域交流センター(マリオス)	富手壮一	盛岡広域地域産業活性化協議会事務局

No.	業務等	月日	開催地	会場	出席職員	支援・依頼機関等
20	第39回岩手県職業能力開発協会通常総会	5月23日	盛岡市	サンセール盛岡	鎌田公一	岩手県職業能力開発協会
21	岩手県酒造組合、岩手県酒造協同組合全員協議会及び通常総会	5月25日	盛岡市	盛岡八幡宮	木村卓也 米倉裕一	岩手県酒造組合
22	第63回水沢鋳物工業協同組合通常総会懇親会	5月25日	奥州市	水沢グランドホテル	鎌田公一	水沢鋳物工業協同組合
23	岩手県漆器協同組合総会	5月28日	盛岡市	ふれあいランド岩手	小林正信	岩手県漆器協同組合
24	岩手県溶接協会総会&岩手県溶接技術協議会表彰式	5月30日	盛岡市	ホテル東日本	黒澤芳明	岩手県溶接協会
25	岩手ネットワークシステム企画会議	6月4日	盛岡市	岩手大学	富手壮一	岩手ネットワークシステム事務局
26	岩手ネットワークシステム総会・講演会	6月8日	盛岡市	岩手大学テクノホール	木村卓也	岩手ネットワークシステム事務局
27	テクノプラザ岩手第1回幹事会	6月8日	盛岡市	ホテル東日本	黒澤芳明	テクノプラザ岩手
28	第1回岩手県水素利活用構想策定委員会	6月11日	盛岡市	エスポワールいわて	富手壮一	環境生活企画室
29	知的財産権制度説明会	6月13日	盛岡市	岩手県工業技術センター	木村卓也 黒澤芳明	岩手県発明協会
30	岩手県中小企業団体中央会通常総会	6月21日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング	木村卓也	岩手県中小企業団体中央会
31	南部杜氏応援団総会	6月22日	盛岡市	又八	木村卓也 米倉裕一	南部杜氏応援団
32	平成30年度いわて鋳造研究会総会・特別講演会	6月27日	奥州市	水沢サンパレスホテル	池浩之 高川貫仁 岩清水康二 黒須信吾	いわて鋳造研究会
33	岩手ネットワークシステムいわて金型研究会総会・講演会	6月29日	盛岡市	いわて県民情報交流センター(アイーナ)	黒澤芳明 和合健	岩手ネットワークシステムいわて金型研究会
34	盛岡新事業創出支援センター開所10周年記念式典	7月2日	盛岡市	盛岡市新事業創出支援センター	木村卓也 黒澤芳明 富手壮一	協同組合産業社会研究会経営者革新会議
35	岩手ネットワークシステム企画会議	7月2日	盛岡市	岩手大学	富手壮一	岩手ネットワークシステム事務局
36	第5回(平成30年度第1回)TOLICものづくり連携コンソーシアム推進会議	7月9日	盛岡市	盛岡市新事業創出支援センター	富手壮一	協同組合産業社会研究会経営者革新会議
37	テクノプラザ岩手研修会&全体会議	7月11日	奥州市平泉町	千田精密工業 川嶋印刷	黒澤芳明	テクノプラザ岩手
38	いわて医療機器事業化研究会	7月11日	盛岡市	ホテル東日本	池浩之 飯村崇	いわて医療機器事業化研究会
39	松尾神社例大祭	7月13日	盛岡市	松尾神社社務所	米倉裕一	松尾神社奉賛会
40	平山健一氏瑞宝重光賞受賞祝賀会	7月14日	盛岡市	盛岡グランドホテル	木村卓也	岩手大学

No.	業務等	月日	開催地	会場	出席職員	支援・依頼機関等
41	いわて半導体アカデミー開校式 及び開校記念講座	7月17日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛 岡ニューウイング	木村卓也 黒澤芳明 鎌田公一 遠藤治之 藤澤充	岩手県 商工労働観 光部ものづくり自動 車産業振興室
42	岩手県次期総合計画(素案)等 に係る職員説明会	7月17日	盛岡市	岩手県盛岡地区合同 庁舎	藤澤充 齋藤貴 佐々木昭仁 高橋正明	岩手県政策地域部 政策推進室
43	千田伏二夫氏旭日単光賞受賞 祝賀会	7月28日	奥州市	プラザイン水沢	木村卓也	岩手県発明協会
44	岩手ネットワークシステム企画会 議	8月6日	盛岡市	岩手大学	富手壮一	岩手ネットワークシ ステム企画会議
45	平成30年度「いわて少年少女発 明クラブ夏休み交流会」	8月7日	盛岡市	岩手県工業技術セン ター	茨島明 齋藤貴 及川和宏 千田麗誉 池浩之 南野忠春	岩手県発明協会
46	谷村久興氏県勢功労者表彰受 賞祝賀会	8月9日	盛岡市	盛岡グランドホテル	木村卓也	岩手県中小企業団 体中央会
47	東北×愛知ものづくり技術交流 会	8月28日	北上市	ホテルシティプラザ北 上	和合健	岩手ネットワー クシステムいわて金 型研究会
48	岩手ネットワークシステム企画会 議	9月3日	盛岡市	岩手大学	富手壮一	岩手ネットワー クシステム企画会議
49	平成30年度いわて鑄造研究会 第1回中間報告会	9月12日	奥州市	水沢地区センター	高川貫仁 岩清水康二	いわて鑄造研究会
50	岩手県酒造組合全員協議会及 び酒類業懇話会	9月19日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛 岡本館	木村卓也 米倉裕一	岩手県酒造組合
51	中小企業団体岩手県大会	9月20日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛 岡ニューウイング	黒澤芳明	岩手県中小企業団 体中央会
52	岩手県溶接協会創立60周年記 念式典	9月20日	盛岡市	ホテル東日本	木村卓也	岩手県溶接協会
53	岩手ネットワークシステム企画会 議	10月1日	盛岡市	岩手大学	富手壮一	岩手ネットワー クシステム企画会議
54	テクノプラザ岩手第2回幹事会	10月2日	盛岡市	ホテル東日本	黒澤芳明	テクノプラザ岩手
55	第8回TOLIC企画会議	10月22日	盛岡市	岩手県工業技術セン ター	黒澤芳明 佐々木英幸	TOLIC事務局
56	東北大学未来科学技術共同研 究センター20周年記念講演会	10月26日	宮城県 仙台市	東北大学百周年記念 会館川内萩ホール	木村卓也	東北大学未来科学 技術共同研究セン ター
57	岩手ネットワークシステム企画会 議	11月12日	盛岡市	岩手大学	富手壮一	岩手ネットワー クシステム企画会議
58	山形県工業技術センター100周 年記念式典	11月16日	山形県 山形市	ホテルメトロポリタン山 形	黒澤芳明	山形県工業技術セ ンター
59	盛岡酒類業懇話会通常総会	11月19日	盛岡市	ホテル東日本	米倉裕一	盛岡酒類業懇話会
60	平成30年度第1回岩手県知財金 融推進コンソーシアム運営会議	11月22日	盛岡市	岩手県工業技術セン ター	茨島明	岩手県発明協会

No.	業務等	月日	開催地	会場	出席職員	支援・依頼機関等
61	いわて未来づくり機構平成30年度第2回ラウンドテーブル	11月27日	盛岡市	岩手銀行本店	富手壮一	岩手県政策地域部政策推進室
62	サトー北上事業所50周年記念祝賀会	12月1日	北上市	ホテルブランニュー北上	木村卓也	サトーホールディングス(株)
63	くずまきワインパーティー新酒まつり	12月1日	盛岡市	ホテル東日本	小浜恵子 平野高広	(株)岩手くずまきワイン
64	テクノプラザ岩手県外視察研修会	12月6日～8日	山口県宇部市	山口県産業技術センター他	黒澤芳明	テクノプラザ岩手
65	岩手ネットワークシステム企画会議	12月10日	盛岡市	岩手大学	富手壮一	岩手ネットワークシステム企画会議
66	平成30年度いわて鑄造研究会第2回中間報告会	12月12日	奥州市	水沢サンパレスホテル	池浩之 高川貫仁 岩清水康二	いわて鑄造研究会
67	松尾神社越年祭	12月13日	盛岡市	松尾神社社務所	木村卓也 米倉裕一	松尾神社奉賛会
68	第3回岩手県水素利活用構想策定委員会	12月17日	盛岡市	エスポワールいわて	富手壮一	環境生活企画室
69	盛岡商工会議所新年交賀会	1月7日	盛岡市	盛岡グランドホテル	木村卓也	盛岡商工会議所
70	岩手県経済同友会新年交賀会	1月8日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング	木村卓也	岩手県経済同友会
71	新春中央会トップセミナー	1月10日	盛岡市	ホテル東日本	木村卓也	岩手県中小企業団体中央会
72	岩手県酒造組合、岩手県酒造協同組合全員協議会及び臨時総会	1月17日	盛岡市	盛岡八幡宮	木村卓也 米倉裕一	岩手県酒造組合
73	岩手県酒造組合新年交賀会	1月17日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡本館	木村卓也	岩手県酒造組合
74	北いわて地域未来牽引サミット	1月21日	久慈市	久慈グランドホテル	富手壮一	県北広域振興局
75	第6回TOLICものづくり連携コンソーシアム推進会議	1月21日	盛岡市	ホテルルイズ	佐々木英幸	協同組合産業社会研究会経営者革新会議
76	知的財産担当者会議	1月22日	盛岡市	岩手県公会堂	及川和宏	岩手県政策地域部科学ILC推進室
77	宮城県産業技術総合センター50周年記念式典	1月25日	宮城県仙台市	宮城県産業技術総合センター	木村卓也	宮城県産産技術総合センター
78	東北マグネシウム研究会	1月31日	宮城県仙台市	東北経済産業局会議室	岩清水康二	東北マグネシウム研究会
79	東亜電化(株)三浦社長叙勲受賞祝賀会	2月2日	盛岡市	盛岡グランドホテル	木村卓也	東亜電化(株)
80	とうほく・北海道自動車関連技術展示商談会	2月7日～8日	愛知県刈谷市	刈谷市産業振興センター	木村卓也 佐々木英幸	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
81	岩手県知事と岩手県工業クラブ合同懇話会	2月12日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡本館	木村卓也	岩手県工業クラブ
82	岩手県工業クラブ・地域工業クラブ・テクノプラザ岩手新春合同懇話会	2月12日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング	黒澤芳明	テクノプラザ岩手
83	釜石・大槌企業交流プラザ	2月25日	釜石市	サンルート釜石	木村卓也	釜石・大槌地域産業育成センター

No.	業務等	月日	開催地	会場	出席職員	支援・依頼機関等
84	岩手大学菅原副学長退職記念講演会	3月2日	盛岡市	岩手大学	木村卓也	岩手大学
85	岩手ネットワークシステム企画会議	3月4日	盛岡市	岩手大学	富手壮一	岩手ネットワークシステム企画会議
86	2019年度精密工学会春季大会 学術講演会	3月13日 ～14日	東京都 足立区	東京電機大学	和合健	精密工学会
87	平成30年度いわて鋳造研究会 成果発表会	3月18日	奥州市	水沢グランドホテル	高川貫仁 岩清水康二	いわて鋳造研究会
88	第9回TOLIC企画会議	3月29日	盛岡市	岩手県工業技術センター	黒澤芳明 佐々木英幸	TOLIC事務局

10-2 技能検定

～岩手県職業能力開発協会関係～

【29件】

No.	技能検定職種	実施月日	開催地	実施会場	担当部	担当者
1	基礎級ダイカスト	6月20日 ～21日	遠野市	筑波ダイカスト工業(株) 遠野工場	素形材技術部	岩清水康二
2	塗装職種 金属塗装作業	7月6日	盛岡市	岩手県工業技術セン ター	機能表面技術部	穴沢靖
3	家具製作職種・家具手加工作業 (2級)	7月11日	矢巾町	岩手県立産業技術短 期大学校	デザイン部	有賀康弘
4	射出成形技能検定(2級)	7月28日	北上市	(株)エレック北上	機能表面技術部	村上総一郎
5	鑄造(鑄鉄鑄物鑄造作業)	7月28日	一関市	(株)シグマ製作所	素形材技術部	高川貫仁 岩清水康二
6	平面研削盤, NC型彫り放電加工 ワイヤ放電加工	7月28日	宮古市	(株)エフビー	素形材技術部	和合健
7	技能検定職種(機械検査)	7月30日	盛岡市	岩手県立盛岡工業高 等学校	素形材技術部	堀田昌宏
8	数値制御フライス(2級)	8月4日	奥州市	(株)ヤマデン	素形材技術部	飯村崇
9	平面研削盤(3級)採点	8月6日	盛岡市	工業技術センター	素形材技術部	飯村崇
10	射出成形技能検定(2級)	8月8日	遠野市	(株)オサダ	機能表面技術部	村上総一郎
11	射出成形技能検定(1級)	8月9日	宮古市	(株)エム・アイ・エス	機能表面技術部	村上総一郎
12	鉄工職種(製缶作業、構造物鉄 工作業)	8月18日	花巻市	ポリテクセンター	機能表面技術部	久保貴寛
13	平面研削盤, 数値制御旋盤	8月19日	宮古市	パンチ工業(株)宮古工 場	素形材技術部	和合健
14	射出成形技能検定(1級)	8月24日	北上市	(株)北上製作所	機能表面技術部	村上総一郎
15	数値制御旋盤(2級)	8月25日	北上市	(株)平野製作所	素形材技術部	飯村崇
16	射出成形技能検定(1級、2級)	9月1日	奥州市	(株)妙徳	機能表面技術部	村上総一郎
17	技能検定職種(機械組立仕上 げ)	9月1日	花巻市	ポリテク岩手	素形材技術部	堀田昌宏
18	技能検定職種(機械組立仕上 げ)	9月8日	花巻市	ポリテク岩手	素形材技術部	堀田昌宏
19	集中採点	9月11日 ～13日	盛岡市	岩手県工業技術セン ター	素形材技術部	和合健 堀田昌宏 飯村崇
20	塗装職種 噴霧塗装作業(随時 3級)	11月20日	一関市	(有)山本自動車	機能表面技術部	穴沢靖
21	機械検査(3級)	1月8日	奥州市	岩手県立水沢工業高 校	素形材技術部	飯村崇
22	鑄鉄鑄物鑄造作業基礎級	1月11日	奥州市	岩手鑄機工業(株)	素形材技術部	岩清水康二

No.	技能検定職種	実施月日	開催地	実施会場	担当部	担当者
23	機械検査	1月19日	盛岡市	岩手県工業技術センター	素形材技術部	和合健
24	機械検査(2級・3級)	1月25日	奥州市	岩手県立産業短期大学校水沢校	素形材技術部	飯村崇
25	技能検定職種(機械検査)	2月2日	滝沢市	(株)やまびこ盛岡事業所	素形材技術部	堀田昌宏
26	鋳造(鋳鉄鋳物鋳造作業)	2月18日	北上市	(株)アイメタルテクノロジー	素形材技術部	高川貫仁 岩清水康二
27	塗装職種 噴霧塗装作業(随時3級)	3月9日	奥州市	(株)千代田	機能表面技術部	穴沢靖
28	プラスチック成形(圧縮成型、随時3級)	3月19日	山田町	ツインスターテクノロジー	機能表面技術部	村上総一郎
29	鋳造(鋳鉄鋳物鋳造作業)	3月22日	一関市	(株)シグマ製作所	素形材技術部	高川貫仁

10-3 研究会等

【計48件(合同開催分を除く)】

(1) いわて塗装技術研究会

【6件】

No.	名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
				所属	氏名		
1	第1回いわて塗装技術研究会 講演会	5月18日	フッ素コーティング剤による撥水撥油・指紋防止・防汚とその事例	(株)フロロテクノロジー 代表取締役	伊藤隆彦	ホテルルイズ	57
2	第2回研究会	7月4日 8月16日 8月17日	第2回研究会 金属塗装技能検定講習会	①(株)やまびこ ②(株)美和ロック ③和同産業 ④アズマプレコート(株) ⑤エヌエスオカムラ	①工藤義和 ②佐藤隆洋 ③上野定之 ④内崎雅弘 ⑤新沼伸一	岩手県工業技術センター	18
3	第3回研究会	9月14日	工場見学会	—	—	(株)エヌエスオカムラ	45
4	第4回研究会	10月26日	1) 塗装設備における管理機器、塗装にダメージを与えないシステム、及び機器について 2) 耐候性・腐食試験の基礎と近年のグローバル試験方法について	1)(株)IEC 2) 三洋貿易(株)科学機器事業部	1) 木下信吾 立川正直 2) 川島拓真	ホテルルイズ	54
5	第5回研究会	11月30日	1) 塗装業界におけるLED技術の運用- HIKARIパテを例に 2) インクジェットによる「DNTデジタルコーティングシステム」 3) IoT体験「最新トレンドCheck! IoTno世界」	1) 浜二ペイント(株) 2) 大日本塗料(株) 3) アジアエクスト(株)	1) 岡本祥悟 寺田敏雄 2) 松本茂樹 3) 相原一斗	ホテルルイズ	57
6	第6回研究会	2月8日	会員企業発表会 「我が社の塗装技術で抱える問題及び解決事例」	①薄衣電解工業(株) ②十和田精密工業(株) ③(株)ミクニ ④(株)デジアイズ ⑤(株)高瀬電設	①折井翔太 ②黒川正之 ③泉澤清志 ④小野寺徹 ⑤上野定之	ホテルルイズ	77

(2) 岩手非鉄金属加工技術研究会

【4件】

No.	名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
				所属	氏名		
1	平成30年度岩手非鉄金属加工技術研究会総会および第96回研究会	6月7日	・平成30年度総会 ・第96回研究会 ①ものづくりイノベーションセンターのご紹介 ②岩手県のILCへの取り組みと岩手ILC連携室オープンラボのご紹介 ③情報提供「東北経済産業局より補助事業等のご紹介」	①岩手県工業技術センター 素形材技術部 ②岩手県 政策地域部科学ILC推進室ILC推進担当 ③岩手県工業技術センター 素形材技術部	①高川貫仁 ②熊谷仲実 ③岩清水康二	エスポワールいわて	20

No.	名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
				所属	氏名		
2	第97回研究会	11月22日	①3D鋳型積層造形装置における事例紹介 ②耐熱Mg基希薄固溶体合金の高温変形挙動と加工組織 ③走査透過電子顕微鏡を用いたマグネシウム合金のナノイメージング ④当社の現場改善事例 ⑤ものづくりイノベーションセンターの見学	①秋田県産業技術センター ② 秋田大学理工学研究科物質科学専攻 ③秋田大学理工学研究科 ④横河電子機器(株)盛岡事業所	①内田富士夫 ②内山佳彦 ③齋藤嘉一 ④熊谷啓仁	岩手県工業技術センター	21
3	第98回研究会	1月21日	工場見学会			(株)コイワイ宮城工場	15
4	第99回研究会	3月26日	①Kモールド法を活用したJIS AC7A合金溶湯へのけい素混入量の簡易評価方法 ②会員事例発表	①岩手県工業技術センター 素形材技術部 ②美和ロック(株)盛岡工場	①岩清水康二 ②佐藤陽介	岩手県工業技術センター	12

(3) 岩手県接合技術研究会

【 4件(岩手県材料応用技術研究会との合同開催分を含む) 】

No.	名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
				所属	氏名		
1	総会、第112回研究会(岩手県材料応用技術研究会との合同開催)	5月24日	岩手の漆の現状と課題について	(株)浄法寺漆産業	松沢卓生	ホテルニューカーナ	13
2	第113研究会(岩手県材料応用技術研究会との合同開催)	7月5日～6日	企業視察会	—	—	新潟県内：井関農機(株)(三条市)、(株)諏訪田製作所(三条市)、新潟造船(株)(新潟市)	12
3	第114研究会	9月21日	次世代 溶接・接合技術セミナー	岩手大学 広島大学 大阪大学	西川聡 山本元道 中田一博	岩手県工業技術センター	33
4	第115回研究会	12月4日	最新溶接・接合技術セミナー	1)愛知産業(株) 2)日東制機(株) 3)旭エレクトロニクス(株)	1)大石候多 広瀬卓 2)清水克則 3)長倉隆徳	岩手県工業技術センター	15

(4) 岩手県材料応用技術研究会

【 5件(岩手県接合技術研究会との合同開催分を含む) 】

No.	名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
				所属	氏名		
1	総会、第227回研究会(岩手県接合技術研究会との合同開催)	5月24日	岩手の漆の現状と課題について	㈱浄法寺漆産業	松沢卓生	ホテルニューカーリーナ	9
2	第228研究会	6月29日	試料観察用前処理セミナー	1) ㈱サブテック 2) メイワフォーシス㈱ 3) ㈱日立ハイテクフィールドディング 4) ㈱日立ハイテクフィールドディング	1) 島山進一 2) 阿部健一郎 3) 大橋大 4) 細大黎	岩手県工業技術センター	46
3	第229研究会(岩手県接合技術研究会との合同開催)	7月5日～6日	現地調査、施設見学	—	—	新潟県内: 井関農機㈱(三条市)、 ㈱諏訪田製作所(三条市)、 新潟造船㈱(新潟市)	3
4	第230回研究会	7月25日	高分子質量分析セミナー	ブルカーージャパン㈱	工藤寿治 大西康智 平田実	岩手県工業技術センター	27
5	第231回研究会	1月29日	FTIR・ラマンの基礎、異物分析セミナー	サーモフィッシャーサイエンティフィック㈱	小松守 服部光生	岩手県工業技術センター	18

(5) いわてたたら研究会

【 2件 】

No.	名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
				所属	氏名		
1	平成30年度総会及び第1回研究会	9月27日	南相馬の製鉄遺跡による復元実験	サトウ鑄造技術研究所	佐藤健二	いわて県民情報交流センター(アイーナ)	13
2	平成30年度第2回研究会	3月28日	山田町の製鉄史	①元岩手県埋蔵文化センター ②岩手県工業技術センター	①佐々木清文 ②高川貫仁	岩手県工業技術センター	10

(6) 岩手県清酒技術研究会

【 7件 】

No.	名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
				所属	氏名		
1	全国新酒鑑評会勉強会	4月24日	全国新酒鑑評会出品酒のきき酒勉強会	①日本醸造協会 ②岩手県酒造組合 吟醸酒研究会 ③岩手県工業技術センター	①石川雄章 ②櫻井廣 ③米倉裕一 中山繁喜 佐藤稔英	岩手県工業技術センター	7
2	岩手県吟醸酒研究会発表会	6月29日	全国新酒鑑評会受賞者体験発表会	①日本醸造協会 ②岩手県酒造組合 吟醸酒研究会	①石川雄章 ②櫻井廣	メトロポリタン盛岡本館	34
3	岩手県清酒鑑評会審査体験	9月6日	鑑評会出品酒官能評価研修	岩手県工業技術センター	米倉裕一	岩手県工業技術センター	1
4	東北清酒鑑評会出品予定持寄きき酒会	9月7日	東北清酒鑑評会に出品する清酒の選定	岩手県工業技術センター	米倉裕一 佐藤稔英	岩手県工業技術センター	8
5	岩手県吟醸酒研究会研修会	10月12日	①吟醸造りについて ②IWCサケサムライの受賞酒の傾向	①清水清三郎商店(株) ②日本醸造協会	①内山智宏 ②石川雄章	メトロポリタン盛岡ニューウイング	35
6	岩手県酒造講習会	11月22日	本年度の原料等酒造について	①JA全農岩手 ②盛岡税務署 ③仙台国税局 ④岩手県工業技術センター	①小野翔太 ②浦山智広 ③江村隆幸 ④佐藤稔英	岩手県工業技術センター	24
7	全国新酒鑑評会出品予定持寄研究会	3月22日	全国新酒鑑評会に出品する清酒の選定	①日本醸造協会 ②岩手県酒造組合 吟醸酒研究会 ③岩手県工業技術センター	①石川雄章 ②櫻井廣 ③米倉裕一 中山繁喜 佐藤稔英	岩手県工業技術センター	14

(7) 岩手食品加工研究会

【 3件 】

No.	名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
				所属	氏名		
1	デザイン勉強会	6月12日	事例に学ぶ食品デザイン	ワニーデザイン we dedign domino DESIGN WORKS	村上詩保 岩井澤大 堀間匠	岩手県工業技術センター	20
2	視察研修会	9月3日	視察研修会	①栄養化学研究室 ②食品工学研究室 ③水産システム学研究室 ④農産物流通科学研究室	①長澤孝志 伊藤芳明 ②三浦靖 ③袁春紅 ④小出章二 折笠貴寛	岩手大学農学部	14
3	食品製造、品質管理者向けセミナー	1月16日	「微生物による加工食品の変質と品質管理の基本」 「食品工場における湿度コントロールの効果と制御技術」 「ビジュアル系加工食品～発想と行動力が生んだ美しい食べ物～」	①岩手県工業技術センター ②ピーエス(株) ③岩手県工業技術センター	①晴山聖一 ②赤沼正博 ③伊藤良仁	岩手県工業技術センター	66

(8) 岩手県果実酒研究会

【 5件 】

No.	名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
				所属	氏名		
1	シードル用りんご及び加工技術に係る検討会	6月20日	シードル用りんごの加工適性と試飲求評会	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構りんご研究拠点りんご研究領域長	岩波徹	岩手県工業技術センター	11
2	ワイン製造技術向上セミナー	7月30日	良いワインは良いブドウから 試飲求評会	メルシャン(株)	小林弘憲	岩手県工業技術センター	23
3	第1回いわてワイン研究会	8月27日	酒類の地理的表示制度について	①盛岡税務署 酒類指導官 ②山梨県ワイン酒造組合 組合長	①浦山智広 ②齋藤浩	大迫ふるさとセンター	51
4	ワインの香味識別・成分分析実習	8月29日	香味識別実習 成分分析実習	岩手県工業技術センター	平野高広 山下佑子	岩手県工業技術センター	16
5	第2回いわてワイン研究会	1月24日	酒類の地理的表示制度に係る意見交換とワイン試飲求評会	岩手県工業技術センター	平野高広	サンセール盛岡	42

(9) 岩手みそしょうゆ学びの会

【 3件 】

No.	名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
				所属	氏名		
1	第23回 岩手みそしょうゆ学びの会	9月11日	HACCP導入に向けて	岩手県工業技術センター	畑山誠	岩手県工業技術センター	7
2	第24回 岩手みそしょうゆ学びの会	11月19日	官能評価勉強会	岩手県工業技術センター	畑山誠	岩手県工業技術センター	7
3	第25回 岩手みそしょうゆ学びの会	2月18日	醤油きき味勉強会	岩手県工業技術センター	畑山誠	岩手県工業技術センター	6

(10) 岩手木工研究会

【 1件 】

No.	名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
				所属	氏名		
1	第11回岩手木工研究会(木材加工技術講習会) ※講習会との共催	3月7日	木材加工技術講習会～木材塗装の基本とオイル仕上げの実際～	キャピタルペイント(株)	長澤良一	岩手県工業技術センター	65

(11) いわてロボット技術研究会

【 2件 】

No.	名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
				所属	氏名		
1	総会・特別講演会	5月25日	AI時代のストーリーについて	SF・ファンタジー小説家、人工知能学会倫理委員会委員	長谷敏司	岩手県工業技術センター	20
2	第1回企業視察会	11月9日	企業視察	①八幡平市安代漆工技術研究センター ②安比塗漆器工房 ③滴生舎	①富士原文隆 ②工藤理沙 ③小田島勇	八幡平市八幡平市二戸市	10

(12) 次世代ものづくり研究会

【2件】

No.	名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
				所属	氏名		
1	第1回次世代ものづくり研究会	1月10日	活動内容・スケジュール確認	—	—	岩手県工業技術センター	12
2	第2回次世代ものづくり研究会	2月28日	各種調査の進め方協議	—	—	岩手県公会堂	13

(13) 岩手県ブランド海外展開研究会

【6件】

No.	名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
				所属	氏名		
1	平成30年度第1回勉強会	7月31日	フィンランドデザイナーとの商品開発に係る検討	(株)モノラボン	工藤昌代 村上詩保	岩手県工業技術センター	3
2	平成30年度第2回勉強会	8月25日	フィンランドデザイナーとの商品開発に係る検討	—	ヴィツレ・コッコネン ハッリ・コスキネン	三喜亭	8
3	平成30年度第3回勉強会	10月20日 ～22日	フィンランドデザイナーとの商品開発に係る検討	—	ヴィツレ・コッコネン	岩手県工業技術センター 三喜亭	9
4	平成30年度第4回勉強会	1月28日	ストックホルム展示会に向けた準備	日本貿易振興機構	相谷光則 吉田恵美子	岩手県工業技術センター	5
5	県産品の海外展開に係る市場調査	2月4日 ～8日	県産品の海外展開に係る市場調査	—	ヴィツレ・コッコネン ハッリ・コスキネン 相谷光則	スウェーデン王国ストックホルム市	3
6	平成30年度第5回勉強会	2月26日	フィンランドデザイナーとの商品開発に係る検討	(株)モノラボン	工藤昌代	岩手県工業技術センター	6

11 運營業務

11-1 役員会

(1) 第1回役員会

【日時】平成30年6月26日(火)10:00～11:10

【場所】岩手県工業技術センター 特別会議室

【内容】○平成29事業年度に係る業務の実績に関する報告書(案)及び評価結果(案)について(審議)
○平成29年度財務諸表(案)及び決算報告書(案)について(審議)

(2) 第2回役員会

【日時】平成30年11月27日(火)13:00～14:15

【場所】岩手県工業技術センター 特別会議室

【内容】○岩手県による平成29事業年度に係る業務の実績に関する評価について(報告)
○平成30年度事業計画の進捗状況について(報告)
○平成30年度中間決算について(報告)
○その他(情報提供等)

(3) 第3回役員会

【日時】平成31年3月7日(木)10:00～11:20

【場所】岩手県工業技術センター 特別会議室

【内容】○平成30年度事業計画の進捗状況等について(報告)
○平成31年度事業計画(案)等について(審議)
○その他所要の報告等(報告)

11-2 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1-1-1-3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】平成30年9月25日(火)13:00～17:30

【場 所】岩手県工業技術センター 大ホール

【出席者】1) 研究推進会議委員7名
2) 理事長、副理事長、理事(常勤、非常勤)、監事、各部長、口頭発表研究員等
3) オブザーバー(岩手県ものづくり自動車産業振興課職員)

【内 容】1 開 会
2 理事長挨拶
3 会長選任
4 報 告
 (1) 平成29年度業務実績に関する評価結果について
 (2) 平成30年度事業計画及び進捗状況について
 (3) 平成30年度研究業務概要について
5 協 議
 1) 平成30年度技術シーズ創生研究事業の進捗状況について
 2) 平成29年度技術シーズ創生研究事業(発展ステージ)概要発表
 ① セルロースナノファイバー(CNF)を利用した機能性塗料の開発
 ② 南部鉄瓶のデザイン支援ツールの開発
 ③ 3次元自動加工による木工製品製造の効率化
 ④ 燻製チップ品質指標と品質向上技術の開発
 3) 平成29年度技術シーズ創生研究事業(プロジェクトステージ)概要発表
 ⑤ IoT・ロボット技術を活用した生産現場のスマート化
 ⑥ マルチマテリアル化のための接合技術の高度化に関する研究
 ⑦ 醸造工程における乳酸菌の高度活用技術の検討
4) 総 評
6 閉 会

(2) 第2回研究推進会議

【日時】 平成31年3月13日(水)13:15～17:15

【場所】 岩手県工業技術センター 大ホール

【出席者】 1) 研究推進会議委員7名
2) 理事長、副理事長、理事(常勤)、顧問、各部長、口頭発表研究員等
3) オブザーバー(岩手県ものづくり自動車産業振興課職員)

【内容】 1 開 会
2 挨 拶
3 報 告
1) 平成30年度技術シーズ創生研究事業(終了テーマ) 口頭発表
① セルローズナノファイバー(CNF)を利用した機能性塗料の開発(発展ステージ)
② 南部鉄瓶のデザイン支援ツールの開発(発展ステージ)
③ 3次元自動加工による木工製品製造の効率化(発展ステージ)
④ 薫製チップ品質指標と品質向上技術の開発(発展ステージ)
4 協 議
1) 平成31年度技術シーズ創生研究事業(継続テーマ) 口頭発表
⑤ IoT・ロボット技術を活用した生産現場のスマート化(プロジェクトステージ)
⑥ マルチマテリアル化のための接合技術の高度化に関する研究(プロジェクトステージ)
⑦ 醸造工程における微生物の活用技術の検討(プロジェクトステージ)
2) 平成31年度技術シーズ創生研究事業(新規テーマ) 口頭発表
⑧ 噴流方式によるアルミニウム合金溶湯からの脱ガス方法の検討(発展ステージ)
⑨ オーステンパ球状黒鉛鋳鉄における衝撃特性に及ぼす合金元素の検討(発展ステージ)
⑩ 食用酵母の製パン適性の評価と効率的なイースト製造工程の構築(発展ステージ)
⑪ 新商品開発におけるデザイン活用手法の高度化に関する調査研究(プロジェクトステージ)
3) 総 評
5 閉 会

(3) 委員名簿

区分	所 属・職	氏 名
産	(株)イーアールアイ 代表取締役	水野節郎
	(株)小林精機 代表取締役	小林清之
	スタジオ木瓜 代表	日野明子
	(株)わしの尾 代表取締役社長	工藤朋
学	秋田県立大学 理事	鎌田悟
	岩手大学 理事・副学長	菅原悦子
	日本工業大学 工学部 創造システム工学科 教授	渡部修一
官	産業技術総合研究所 東北センター 産学官連携推進室 連携主幹	伊藤日出男

11-3 岩手県(設立団体)による地方独立行政法人の評価

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

(1) 岩手県工業技術センター平成29事業年度に係る業務の実績に関するヒアリング

【日時】 平成30年7月4日(水) 13:30～15:30

【場所】 工業技術センター 3階 中ホール

【議事】 ○岩手県工業技術センター平成29事業年度に係る業務実績の概要説明
○質疑・意見交換

(2) 平成30年度第1回岩手県地方独立行政法人評価委員会

【日時】 平成30年8月3日(金) 13:00～14:00

【場所】 いわて県民情報交流センター アイーナ7階学習室1

【議事】 ○岩手県工業技術センター平成29事業年度業務実績に関する評価報告書(案)について

[参考1] 平成29事業年度に係る業務実績報告書案に関する事前意見聴取

【日時】 平成30年7月13日(金) 13:30～15:30

【場所】 工業技術センター 3階 中ホール

【議事】 ○岩手県工業技術センター平成29事業年度業務実績報告書案について

[参考2] 岩手県地方独立行政法人評価委員会 委員・専門委員名簿

○ 委員

所 属・職	氏 名
国立大学法人岩手大学 教授	西崎滋
国立大学法人岩手大学 准教授	室井麗子
公認会計士・税理士	下田栄行
特定非営利活動法人未来図書館 主任コーディネーター	恒川かおり
㈱ホップス 代表取締役	工藤昌代

○ 専門委員 ※工業技術センター関係

所 属・職	氏 名
国立研究開発法人産業技術総合研究所 名誉リサーチャー	加藤碩一

資 料

〔参考資料〕

1 主要設備機器 (取得価格100万円以上)

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

【平成30年度 1件】

年度	機 器 名	メーカー名	型 式	現有
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	放射電磁界イミュニティ試験設備	日本オートマチックコントロール(株)	IEC1000-4-3, ENV50140, CISPR	×
10	水銀圧入式細孔分布測定装置	(株)島津製作所	オートポアⅢ9420	×
	レーザー光散乱式粒度分布測定装置	マルバーン社	33544/345	○
11	300kN精密材料試験機	(株)エー・アンド・ディ	テンシロン万能試験機	×
	金属用光学顕微鏡	ライカ(株)	ライカDMR/DC12	○
	精密切断機	リファインテック(株)	リファインテックRCO-270	○
12	量子計測システム	トリスタン・テクノロジーズ社	Model 601-NDT-M他	×
	不良解析前処理システム	カスケードマイクロテック(株)	プローブステーションRF-1他	○
	構造解析システム	SDRC社	I-DEASシステム他	×
13	炭素硫黄同時分析装置	LECO社	CS-200-SC-144DR	○
	キャピラリー電気泳動装置	アジレント・テクノロジー(株)	G1600A	○
	小型万能試験システム	(株)オリエンテック	テンシロン RTC1210A	○
14	高温ビッカース硬さ試験機	(株)アカシ	アカシAVK-HF	○
	高温摩耗試験機	インストロン	インストロン8802	○
15	表面粗さ等測定器	テーラーホブソン(株)	PGI1240	○
	超軽元素分析装置	日本電子(株)	XM-UDS81	○
16	高品位溶接加工システム	日鐵溶接工業(株)	SWPS-1	○
	特性評価システム	アクザクト社	TFA-1000	○
	超微小硬さ試験機	(株)エリオニクス	ENT-1100	○
	バンドソーマシン	(株)ニコテック	SCP-25SA II	○
17	プラズマ溶射装置	スルザーメテコジャパン(株)	9-MC	○
	イオンクロマトグラフ	ダイオネクス	ICS-1000/ICS-2000	○
18	コールドスプレー装置	イノバティ	Kinetic Metallization CDS2.2	○
	強エネルギー促進耐候性試験機	スガ試験機(株)	SX2D-75システム	○
19	顕微FTIR装置	サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)	Nicolet 6700+Nicolet Continu μ m	○
	原子吸光分光光度計	(株)島津製作所	AA-6300システム	○
	高精度プローブ顕微鏡	エスアイアイ・ナノテクノロジー(株)	高精度プローブ顕微鏡システム	○
20	粒子動解析システム	オゼール社	HWSW3i	○
	高周波溶解炉	(有)ハーデイズ	VF-TRI4000	○
	塩水噴霧試験機	スガ試験機(株)	STP-90V	○
	CASS試験機	スガ試験機(株)	CAP-90V	○
	表面・界面物性測定装置	ダイブラ・ウィンテス(株)	サイカスDN-100S	○
21	エスカ表面解析装置	(株)島津製作所	AXIS-NOVA	○
22	FE-EPMA分析装置	日本電子(株)	JXA-8530F	○
23	光造型機	シーメット(株)	NRM-6000	○
	屋内外温度差劣化試験機	エスペック(株)	PLR-3KPD	○
	ガス腐食試験機	(株)山崎精機研究所	GH-180-M	○
24	X線回折装置	ブルカー・エイエックス(株)	D8 DISCOVER	○
25	300kN万能材料試験機	(株)エー・アンド・デー	テンシロン万能材料試験機RTF-2430	○
26	共焦点レーザー顕微鏡	レーザーテック(株)	OPTELCIS HYBRID L7	○
27	真円度測定機	アメテック(株)	タリロンド595H	○
28	3Dデジタイジング装置	Carl Zeiss Optortechnik社	COMET6-16Mシステム	○

年度	機 器 名	メーカー名	型 式	現有
29	複合環境試験装置	株IMV	EM2505,Syn-4HA-70-VH	○
30	イミュニティ試験システム	株東洋テクニカ	IEC61000-4-3	○

※ 平成8年度以降の導入実績を記載。

(2) 国庫補助事業等(平成8年度以降取得分)

【平成30年度 1件】

No.	年度	機器名	メーカー名	型式	事業名	現有
1	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SCOPE	(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		自動一面かん盤	(有)桑原製作所	KU-N600	国際創造	○
9		手押かん盤	(有)桑原製作所	KPN-400	国際創造	○
10		鋳込み形成装置	(株)高木製作所	CVP050LS	指導	○
11		高速ガス溶射装置	スルザーメテコジャパン(株)	DJC型	地域先導	○
12		焼成試験装置	(株)デンケン	KDF1700KDF7	指導	○
13		窯業原料精製装置	日陶科学(株)	ALM-300W他	指導	○
14		O ₂ -CO ₂ 細胞培養装置	(株)ヒラサワ	CPO2-17	地域先端	×
15		純水/超純水製造装置	日本ミリポア(株)	RFG-40	地域先端	×
16		マイクロマニピュレータ	TPI	フォンブランタイプ	基盤強化	×
17		画像DBサーバー装置	INDYSYUDIO他		広域	○
18		微弱光検査装置	浜松ホトニクス(株)	C2400-4	広域	○
19		香り認識装置	アルファ・モス・ジャパン(株)	FOX3000	地域食品	×
20	9	ジーンパルサー II	日本バイオ・ラットラボラトリーズ(株)	2626	広域共同	×
21		蛍光イメージアナライザー	宝酒造(株)	2979113	広域共同	×
22		アミノ酸分析システム	日本ウォーターズ(株)	D97SHC217M	指導	○
23		インテグリティシステム	日本ウォーターズ(株)	F97TMD035P	指導	○
24		クリーンベンチ	(株)日立製作所	G204467001	指導	○
25		変角分光測色システム	(株)村上色彩研	0680	国際創造	○
26		総合型熱変形解析システム	NEC三栄(株)	7070283	戦略的	○
27		広帯域記録8mmデータレコーダ	TEAC(株)	641010	戦略的	○
28		3成分動力計	日本キスラー(株)		戦略的	○
29		有機薄膜形成装置	日本真空技術(株)	MF97-1131	産業集積	○
30		レーザー顕微鏡	オリンパス光学工業(株)	802001	産業集積	○
31		フレームレス原子吸光分光光度計	バリアンジャパン(株)	EL98023316	産業集積	○
32		ケミルミネッセンスアナライザー	(株)東北電子産	059	産業集積	×
33		熱衝撃試験器	エタック(株)	139802005	産業集積	○
34		特許情報検索システム	新日本製鐵(株)	735MCIF2	知的所有	○
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	○

No.	年度	機器名	メーカー名	型式	事業名	現有	
43	10	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	コンプッド社(株)	CW98/1	づくり	○	
56		CNCパイプバンダー	日進精機(株)	980130	づくり	○	
57		油圧式プレスプレーキ	(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		形網加工機	日東工器(株)	800019	づくり	○	
60		アーク溶接ロボット	(株)ダイヘン	1L6510Y457307	づくり	○	
61		三次元動作解析装置	(株)ナック	VICON512	づくり	○	
62		重心特性解析装置	(株)ナック	9286A	づくり	○	
63		人間工学的評価装置	日本光電工業(株)	WEB-5000	づくり	○	
64		体形応用モデリングシステム	(株)浜野エンジニアリング	HEV-600PS	づくり	○	
65		多加水生地圧延機	大竹麵機販売(株)	特1	フード	○	
66		ひつつみ成型分割機	レオン動機(株)	特1	フード	×	
67		ガスクロデーター処理器	ジーエルサイエンス(株)	0D534853	フード	×	
68		11	YAGレーザー装置	(株)日鉄溶接工業	iLS-YC-25CLAY-806H	産業集積	×
69			微小部X線回析装置	(株)リガク	RINT-2550/PC	産業集積	×
70			放電プラズマ焼結装置	(株)イズミテック	SPS-3.20K-VI	産業集積	○
71			原子間力顕微鏡	セイコーインスツルメンツ(株)	セイコーSPA-50	産業集積	○
72			高速比表面細孔分布測定装置	(株)島津製作所	アサップ2010	産業集積	○
73			三次元データ入力装置	住商エレクトロニクス(株)	モデルメーカーTypeH	産業集積	○
74			平坦度測定装置	TOROPEL	TOROPEL社FM200XR	産業集積	○
75			高周波プラズマ分析システム	パーキンエルマー・ジャパン(株)	パーキンエルマー・ジャパン製	産業集積	○
76			金属材料結晶育成炉	(有)マテルズ	マテルズMAT-130KS	産業集積	○
77			衝撃試験装置	(株)東洋精機製作	(株)東洋精機製作所DG-U	公設試	○
78			携帯用滑り抵抗測定器	(株)藤原製作所	SS-A-172	公設試	○
79			超微粒摩砕機	増幸産業(株)	セレンディビターMKC	公設試	○
80	超臨界流体抽出システム		ISCO日本分光(株)	ISCO社SFX2-1	公設試	○	
81	SQUID弱磁場検出装置		トリスタンテクノロジーズ社	トリスタンテクノロジー	公設試	×	
82	発光分光分析装置		SpectroAnalytical	スペクトロ・ラブX7ZUV	公設試	○	
83	誘電率測定実験装置(アンテナ増幅器)		HP	HP製 マイクロ波増幅機	公設試	○	
84	誘電率測定実験装置(ネットワークアナライザー)		HP	HP製 タイムドメイン010	公設試	○	
85	電波無響箱		(株)トーキン	トーキン	公設試	×	
86	自動コロニーカウンター		PROTOCOL	PROTOCOL	地域先端	○	

No.	年度	機器名	メーカー名	型式	事業名	現有
87	11	小型醗酵ジャータンク	ヤスダファインテ(株)	ヤスダファインテ	地域先端	○
88		麺類製造装置(麺用縦型ミキサー)	(株)大竹麵機	大竹麵機	指導	○
89		麺類製造装置(研究室用麵機)	(株)大竹麵機	大竹麵機	指導	○
90		麺類製造装置(高速GPC/LCシステム)	東ソー(株)	東ソー(株)	指導	×
91		麺類分析装置(ガスクロ質量分析システム)	ヒューレットパッカート社	ヒューレットパッカート社	指導	×
92		麺類分析装置(ガスクロケミステーション)	ヒューレットパッカート社	ヒューレットパッカート社	指導	×
93		オカドラサイクロンドライア	三共エンジニアリング(株)	三共エンジニアリング	指導	×
94		ブラベンダービスコブラフ	ブラベンダー社	ブラベンダー社	指導	○
95	12	高せん断レオメーター	(株)東洋精機製作所	ハイシェアキュピログラフ No.634	産業集積	○
96		樹脂圧力・比容積・温度特性測定	(株)島津製作所	PVT-200測定装置	産業集積	○
97		設計解析支援システム	ヒューレットパッカート社 他	HPNT LH3000他	産業集積	○
98		走査イオン顕微鏡	セイコーインスツルメンツ(株) 他	SMI9200他	産業集積	×
99		圧力分布測定器	ニッタ(株)	F-SCAN α (カフカユニット2 +スーパーレシーバーボード1 +ソフトウエア1)	公設試	○
100		電磁界シミュレーションソフトウェア	REMCOM社	XFDTD 5.1Pro +RPS Support Pro	公設試	○
101		顕微鏡	(株)キーエンス	VH-7000C他	公設試	○
102		簡易3次元計測・加工装置	ミノルタ他	計測器:Vivid700+加工機:NC-5RX	公設試	○
103		周波数測定アップグレードキット	アジレント・テクノロジー社	8719DU#020	公設試	○
104		オープンCNC旋盤	(株)森精機製作所 他	SL-153MC他	公設試	○
105		レーザー	イオナオブティック社 他	JOL-D 8P他	公設試	○
106		CAD/CAMデータ修正システムソフトウェア	ITI(株)	ITI 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)	鳥取三洋電機 クックロボ 75L	フード	○	
111	13	3次元振動解析装置	グラフテック(株)	AT7300他	産業集積	○
112		超微細放電加工機	三菱電機(株)	EDSCAN8E	産業集積	○
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-F1000kN 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	Magix 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	○

No.	年度	機器名	メーカー名	型式	事業名	現有
122	13	スペクトラム・アナライザ	アドバンテスト社	R3172	公設試	○
123		小型乳酸菌培養システム	エイブル(株)	BMJ-1型他	フード	○
124		ブドウ糖自動測定装置	東洋紡績(株)	ダイヤグルカHEK-60	フード	×
125	14	精密磁化測定装置	米国カンタムデザイン	MPMS	産業集積	○
126		ウォータージェット加工機	北川工業(株)	APL-120C	産業集積	○
127		樹脂金型評価システム	モールドフロージャパン(株)	モールドフローMPA	産業集積	○
128		熱分析システム	ネッチゲレイテバウ社	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	RH-402・TC-500	ものづくり	○
134		シャルピー衝撃試験機	JTトーシ(株)	C1-300	ものづくり	○
135		EMI測定装置	R&S	ESIB26他	ものづくり	○
136		カラーマイクロスコープ	オムロン(株)	VC4500	ものづくり	○
137		画像処理測定顕微鏡	(株)ミットヨ	HYPER-QV404	ものづくり	○
138		摩擦摩耗試験器	(株)A&D	AZT-CA90	ものづくり	○
139		CADデータ加工装置	SensAble technologies	FreeForm Plus	ものづくり	○
140		鋳物原型製作用旋盤	北進産業(株)	WL-S6C	ものづくり	○
141		脱ガス装置	後藤金属(株)	TK-023	高品質	○
142		ブリネル硬度計	JTトーシ(株)	BH-3CF	産業集積	○
143		サーメット粉砕装置	後藤金属(株)	GT-1500C	素材	×
144	16	ICP反応性エッチング装置	アルカテル社	MS100SE	ものづくり	○
145		電子線照射表面改質装置	アルバックテクノ(株)	EBX-60K	ものづくり	×
146		雰囲気調整炉	(株)モトヤマ	SKM-3035F	ものづくり	○
147		CVD装置	ユーテック社	13-305PZ-4	ものづくり	○
148	17	油圧サーボ試験器システム	インストロンジャパン(株)	8874-AS	ものづくり	○
149		高速映像解析装置	(株)日本ローパー	HG100K	ものづくり	○
150	18	金型デジタイジング装置	(株)ミットヨ	Crysta-Apex C776	ものづくり	○
151		紫外可視分光光度計	日本分光(株)	V-660	ものづくり	○
152	22	顕微レーザーラマン	サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)	Nicolet Almega XR	企業立地	○
153		電子回路解析装置	日本テクトロクス(株)	DSA70604B	企業立地	○
154		固体発光分光分析装置	アメテック(株)	SPECTROLAB-M10	企業立地	○
155		ナノインプリント装置	エンジニアリング・システム(株)	EUN-4200(UV式)、EHN-32	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		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、磁界イムニティ測定制御機、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イムニティ試験器	(株)東陽テクニカ	BCIイムニティ自動測定システム	地域イノベ

No.	年度	機器名	メーカー名	型式	事業名	現有
164	25	湯流れ解析・鋳造解析CAE装置	クオリカ(株)	JSCAST Ver.10	地域イノベ	○
165		マイクロフォーカスX線CT装置	エクスロン・インターナショナル	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-SYSTEME	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	レーザー複合加工装置	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 (マイクローム装置)、DWS3500P (ワイヤーソー装置)	地方創生	○
182		EMI自動測定システム	(株)東陽テクニカ	放射妨害波電界強度測定システム、伝導妨害波自動測定システム	地方創生	○
183		基板設計・加工システム	イノテック(株)、MITS(株)	OrCAD PCB Designer Professional with Pspice、PCB SI、Auto Lab	地方創生	○
184	30	熱画像カメラ	日本アビオニクス(株)	R300SR-H	産業創出	○
185		手動式射出成形機	(株)東洋精機製作所	M-1	戦略	○

※ 平成8年度以降の導入実績を記載。

(注) 補助事業等の名称

指導:技術指導施設費補助金(H8～H11)
広域:技術開発研究費補助金〔広域共同研究〕(H3～H10)
地域食品:地域食品産業高度化総合推進事業(H7～H8)
国際創造:国際技術創造研究推進事業(H7～H9)
知的所有:知的所有権センター管理運営事業(H8～H9)
戦略的:戦略的地域技術形成事業(H8～H10)
地域先端:地域先端技術共同研究開発促進事業(H8～H11)
基盤強化:中小企業経営基盤強化事業(H8)
産業集積:特定産業集積活性化関連機関支援強化事業(H9～H15)
産学官:地域産学官共同研究推進事業(H9)
地域先導:地域先導研究事業(H8～H10)
公設試:公設試共同研究推進事業(H10～H13)
づくりものづくり試作開発支援センター整備事業(H10)
フード:フードシステム高度化対策事業(H10～H13)
素材:素材再利用による新材料製造技術開発事業(H14～H15)
ものづくり:ものづくり基盤技術集積促進事業 (H15～H18)
高品質:高品質鋳鉄製造技術開発事業(H15)
企業立地:地域企業立地促進等共用施設整備費補助 (H22,24)
:成長産業・企業立地促進等施設整備費補助 (H25)
:対内投資等地域活性化立地推進事業費補助金 (H26)
:地域新成長産業創出促進事業費補助金 (H27)
産業創出:地域新産業創出基盤強化事業(H25)
:地域オープンイノベーション促進事業(H26～H27)
食料生産:食料生産地域再生のための先端技術展開事業(H25～H29)
地方創生:地方創生拠点整備交付金(H25～H29)
戦略:戦略的基盤技術高度化支援事業(H29～)

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

【平成30年度 該当なし】

年度	機 器 名	メ ー カ ー 名	型 式	現有
8	焼成炉	シンコー科学	MGH-DP-150S	×
	精密鑄造装置	(株)東京ロストワックス工業	TLW-9610	×
	超精密成形研削盤	長島精工(株)	NP515-F	○
	方向性凝固装置	(株)佐々木電機本店	SNO-961	○
9	真空蒸着装置	日本電子(株)	JK130132-1039	○
	純水製造装置	(株)ヤマト科学	35600703	○
	ワックス射出成形機	(株)東京ロストワックス工業	46809	○
	透磁率測定装置	愛知製鋼(株)	98011	○
	湯流れ解析装置	(株)コマツソフト	3647J00549	×
	精密ラム形ソフトフライス盤	長島精工(株)	P5-9702-56	○
	循環ファン付き箱型電気炉	中外エンジニアリング(株)	EQ19-2606	○
	灼熱加熱炉	中外エンジニアリング(株)	EQ19-2623	○
ラボラトリーディスクミル	BUHLER・MIAG	20353952	○	
10	ペンスキーマルテンス密閉式自動引火点試験器	田中科学機器製作(株)	APM-6形	○
	塗装面測定装置	ミノルタ(株)	22711016	○
15	スプレードライヤー	(株)ヤマト科学	ADL310	○
	ガス分析装置	(株)テストー	350L	○
	スガ式摩耗試験機	スガ試験機(株)	NUS-ISO3	○
	半導体パラメータアナライザー	ケースレイインズツルメンツ(株)	4200-SCS	○
	マニュアルウェッジワイヤーボンダー	ウエストボンド社	7476D	○
16	エアーコンプレッサー	アネスト岩田(株)		○
	高周波成型プレス	山本ビニター(株)	MR-5B	○
	紫外線特性評価システム	日本分光(株)	IUV-25	○
	フォトマスク製作装置	(株)アオバサイエンス	PR-MR1	○
	熱処理装置	アルバック理工(株)	VHC-P610/39H	○
	ダイシングソー	(株)東京精密	A-WD-10A	○
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	KP280S	○
	電気炉	光洋サーモシステム社	KTF005N	○
	小型真空蒸着装置	(株)サンバック	ED1250R	○
	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	ドライアイスブラスト装置	(株)サングリーンシステムズ	SD-001	○
19	アミノ酸アナライザー	日立ハイテクノロジーズ(株)	L-8900F	○
	ガスクロマトフ・オートサンプラーシステム	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	○

年度	機 器 名	メ ー カ ー 名	型 式	現有
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・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)ミツトヨ	HR-521	○
	ドウコンディショナー(2台)	(株)フジマック	FRDC322SA	○
DTP用カラー複合機	富士ゼロックス(株)	DocuColor1257GA model-D	×	
22	樹脂流動解析装置	オートデスク(株)	Autodesk Moldflow Insight Performance他	○
	精密旋盤	大日金属工業(株)	DL530×100型	○
	電気化学測定解析システム	ソーラトロン社	ModuLab M-PSTAT	○
	ガスクロマトグラフ質量分析装置	アジレント・テクノロジー(株)	TDU MPS2他	○
	フレームレス原子吸光分析装置	(株)アナリティクイエナジャパン	ZEEnit650P他	○
	3次元プリンター	Stratasys社	FORTUS 360mc S	○
	3D-CADシステム(CAE最適化ツール)	Space Claim社	Space Claim Engineer Floating	○
	3D-CADシステム	ダッソー・システムズ・ソリッドワークス社	SolidWorks Standard 2010	○
	温度勾配恒温器	(株)日本医化器械製作所	TG-280-3T	○
	デザイン制作用ワークステーション	アップルジャパン(株)	Mac Pro	○
デザイン用ワークステーション(2台)	ヒューレット・パッカード社	Z800/CT WorkStation FF825AV-BFXK	○	
23	レーザ微細加工機	(株)ラステック	LPF-2	○
	CNC同時5軸マシニングセンタ	DMG	HSC55Linear他	○
	スピナー	ミカサ(株)	MS-A100	○
	匂いセンサーシステム	アルファ・モス・ジャパン(株)	Heracles II /LHS2/S他	○
	質量分析装置	(株)ABSciex	3200 Q TRAP他	○
	大型乾燥機	(株)いすゞ製作所	VTCW-2535-2T	○
	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-Fi3-L4	○
	デザイン制作用ワークステーション	アップルジャパン(株)	Mac Pro	○
	精米機	銘醸機械(株)	コメクリーン SKS-150	○
	ディープフリーザー	朝日ライフサイエンス(株)	RFVCO UXF30086A他	○
	ショックフリーザー	ホシザキ(株)	HDC-6TA3	○
	水分活性測定装置	EDCAGON社	Aqua Lab Series4 TEV	○
	超微小硬さ試験機	(株)エリオニクス	ENT-1100a	○

※ 平成8年度以降の導入実績を記載。

(4) 受託研究事業等(平成18年度以降取得分)

【平成30年度 該当なし】

年度	機 器 名	メ ー カ ー 名	型 式	現有
18	冷却CCD微弱光検出システム	米国ローパーシエンティフィック社	Spec-10/400BR/LN-S	○
	除雪車	ヤンマー(株)	SA-L4E	○

(5) 目的積立金導入機器(平成18年度以降取得分)

【平成30年度 該当なし】

年度	機 器 名	メ ー カ ー 名	型 式	現有
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	○
27	動粘度測定装置	吉田化学器械(株)	VB-X6型	○
	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	○	

2 知的財産権の取得・出願状況等

(1) 取得

(a) 特許

【平成30年度 3件】

No.	名 称	登録年月日	登録番号	発 明 者 (出 願 時)	
				所 属	氏 名
1	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
2	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
3	アスファルト混合物用 フィルター及びアスファルト混合物	H30.4.20	6323802	環境技術部 (株)金沢舗道 岩手大学	佐藤佳之 高田直人 羽原俊祐 小山田哲也
4	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
5	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
6	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
7	圧力センサ素子	H28.9.2	5994135	電子情報技術部 (株)ミックニ	高橋強 遠藤治之 福井克彦 松本崇
8	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
9	樹脂皮膜の形成方法及び樹脂皮膜の形成システム	H26.11.28	5651849	ものづくり基盤技術第1部 (株)スペック	鈴木一孝 藤原真希 伊藤乃 高田晃成
10	繭加工品の製造方法及び繭加工品	H26.5.23	5544468	企画デザイン部 工房 夢繭*花	小林正信 江見夏恵
11	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

No.	名 称	登録年月日	登録番号	発 明 者 (出 願 時)	
				所 属	氏 名
12	塗料	H25.12.20	5435715	環境技術部 東北電力(株) 斎藤(株)	穴沢靖 渡邊真人 手塚秀利
13	水系撥水性塗料組成物	H25.11.22	5414025	環境技術部 東北電力(株) 斎藤(株)	穴沢靖 千葉秀輝 小宮山健二 手塚秀利
14	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 斎藤貴 園田哲也 潮田裕之
15	圧力センサ素子及び圧力センサ	H25.5.2	5256423	電子情報技術部 (株)ミックニ	遠藤治之 松本崇
16	紫外線センサ素子及びその製造方法	H25.2.8	5190570	電子機械技術部 岩手大学	遠藤治之 柏葉安兵衛 新倉郁生
17	樹脂表面の改質方法	H25.1.18	5177395	材料技術部	鈴木一孝 藤原真希 桑嶋孝幸 斎藤貴 園田哲也
18	凸状模様体および模様構造製造方法	H24.11.30	5140811	環境技術部	八重樫貴宗 浪崎安治
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 杉渕真世 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 斎藤健司 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

No.	名 称	登録年月日	登録番号	発 明 者 (出 願 時)	
				所 属	氏 名
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
25	木質ペレット状燃料燃焼装置	H19.5.11	3950922	特産開発デザイン部 電子機械部 サンポット(株)	東矢恭明 堀田昌宏 園田哲也 田中慎造 真賀幸八 落合昇 北田佳晴 村井義秀
26	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
27	水系下塗材用組成物	H17.11.4	3737444	化学部 (社)日本塗装工業会 (株)セブンケミカル	穴沢靖 木村光徳 吉田勇太郎 高橋孝治 久保田信二 小貫真裕
28	リンゴジュースの製造方法	H15. 5. 2	3425404	醸造技術部 (有)阿部農園	櫻井廣 平野高広 阿部皓夫

(b) 意匠

【平成30年度 該当なし】

No.	名 称	登録年月日	登録番号	創 作 者 (出 願 時)	
				所 属	氏 名
1	播種装置用種子押出部材	H30.2.23	1599792	電子情報技術部	箱崎義英 高橋強 千田麗誉
2	播種装置用種子押出部材	H29.10.6	1589287	電子情報技術部	箱崎義英 高橋強 千田麗誉
3	温風暖房機	H17.10.6	1256824	特産開発デザイン部 サンポット(株)	東矢恭明 青木俊樹 北田佳晴 村井義秀 澤里自次 高橋弘美
4	温風暖房機	H16.7.16	1215866	特産開発デザイン部 サンポット(株)	東矢恭明 真賀幸八 高橋弘美
5	温風暖房機	H16.7.16	1215806	特産開発デザイン部 サンポット(株)	東矢恭明 青木俊樹 北田佳晴 村井義秀 澤里自次

(c) 商標

【平成30年度 該当なし】

No.	名 称	登録年月日	登録番号
1	繭キャラ	H26.3.24	5719448
2	黎明平泉	H24.7.27	5509789
3	ジョバンニの調べ	H22.9.10	5351594
4	IIRI	H22.8.6	5342994
5	ゆうこの想い	H22.2.5	5298783

(2) 出願

(a) 特許

【平成30年度 4件】

No.	名 称	年月日	出願番号	発 明 者 (出 願 時)	
				所属	氏名
1	鋳造用砂型の製造方法及び鋳造用中子	H31.3.19	2019-51994	(公開前につき非掲載)	(公開前につき非掲載)
2	調理窯装置	H31.3.6	2019-40231	(公開前につき非掲載)	(公開前につき非掲載)
3	砂ブロックの製造方法	H31.2.13	2019-23646	(公開前につき非掲載)	(公開前につき非掲載)
4	貯蔵タンクの貯蔵量推定装置	H30.8.6	2018-147669	(公開前につき非掲載)	(公開前につき非掲載)
5	被覆用粉末の製造方法、被覆用粉末及び被覆用粉末の被覆方法	H29.6.27	2017-125177	機能表面技術部 醸造技術部 機能表面技術部 パウレックス(株) (株)釜石電機製作所	桑嶋孝幸 平野高広 園田哲也 久保貴寛 安岡淳一 佐藤一彦 川崎栄
6	複合粒子、コールドスプレー用材料、被覆材料及びその製造方法	H29.4.28	2017-090597	機能表面技術部 (株)神戸製鋼所 神鋼メタルプロダクツ(株)	園田哲也 桑嶋孝幸 久保貴寛 和田隆太郎 成重芳昭
7	物体の成分量測定装置	H29.3.31	2017-071222	電子情報技術部	千田麗誉 箱崎義英 高橋強
8	粒体の供給装置	H29.3.29	2017-064597	電子情報技術部	箱崎義英 高橋強 千田麗誉
9	燻製食品の製造方法	H29.3.27	2017-060674	食品技術部 醸造技術部 (株)門崎	玉川英幸 伊藤良仁 佐藤稔英 千葉祐士 松橋孝幸 菊地清悦

No.	名 称	年月日	出願番号	発 明 者 (出 願 時)	
				所属	氏名
10	金属表面の被膜形成方法	H28.3.31	2016-072635	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
11	電着塗料用樹脂組成物	H28.3.30	2016-073737	機能表面技術部 DIC(株)	佐々木麗 高橋誠治 太田克己 榎本勇也 奈良早織 中村高光 茨木拓
12	リン酸鉄の回収方法	H27.3.16	2015-052515	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 晴山渉 河合成直 工藤洋晃 熊谷直昭 守屋由介 野入菜摘
13	麴、麴を原料とした食品及びその製造方法	H26.11.10	2014-239306	食品醸造技術部 (有)月の輪酒造店	佐藤稔英 米倉裕一 中山繁喜 横沢大造

(b) 商標

【平成30年度 4件】

No.	名 称	年月日	出願番号
1	De. i	H31.2.4	2019-25677
2	De. i	H31.2.4	2019-25678
3	IIRI	H31.3.28	2019-50499
4	IIRI	H31.3.28	2019-50500

(3) その他

(a) 指定ノウハウ

【平成30年度 該当なし】

No.	名 称	年月日	管理番号	案 出 者 (指 定 時)	
				所属	氏名
1	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
2	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
3	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
4	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

【平成30年度 1件】

No.	名 称	年月日	管理番号	創 作 者 (指 定 時)	
				所属	氏名
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

【 19件 】

No.	名 称	種別番号	契約件数	備 考
1	リンゴジュースの製造方法	特許 3425404	2	
2	水系下塗材用組成物	特許 3737444	1	
3	ペレット燃料燃焼装置	特許 4443825	1	
4	木質ペレット状燃料燃焼装置	特許 3950922	1	※3番と同時契約
5	温風暖房機	意匠登録 1256824	1	※3番と同時契約
6	光触媒被覆材の製造方法	特許 3944551	1	
7	固形燃料燃焼装置	特許 4725712	1	
8	畜舎用清掃装置	特許 4183139	1	
9	金属表面被膜形成方法	特許 4567019	1	
10	鉄鋼スラグ肥料の製造方法及びこれ によって製造された鉄鋼スラグ肥料	特許 5540222	1	
11	樹脂表面の改質方法	特許 5177395	1	
12	樹脂皮膜の形成方法	特許 5344212	1	
13	凸状模様体および模様構造製造方法	特許 5140811	5	
14	水系撥水性塗料組成物	特許 5414025	1	
15	果実リキュールの製造方法及び果実 リキュール	特許 4415072	1	
16	塗料	特許 5435715	1	
17	繭加工品の製造方法及び繭加工品	特許 5544468	1	
18	保持装置	特許 5716232	1	
19	樹脂皮膜の形成方法及び樹脂皮膜 の形成システム	特許 5651849	1	
		合計	24	

(2) 実施料収入

実施料合計 (単位:円)	520,723
--------------	---------

※平成29年度実績に基づく平成30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

TEL : 019-635-1115

FAX : 019-635-0311

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

お問い合わせe-mail : CD0002@pref.iwate.jp