

業 務 年 報

Report of Iwate Industrial Research Institute

平成29年度（2017）

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	p20
(2) 資質向上	
(2-1) 中小企業大・大学校研修	p20
(2-2) 公募型職員研修	p21
(2-3) 海外派遣	p21
(2-4) その他研修派遣	p22
(3) 研究育成	
(3-1) 大学院修学	p26
(3-2) 学会論文投稿援助	p26

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	p28
(2) 企業ニーズに対応した共同研究及び受託研究	p29
(3) 技術シーズ創生研究事業	p30
(4) その他 研究・支援事業	p32
2-2 事業化支援	p33
2-3 成果の公表	
(1) 口頭発表・ポスター発表	p35
(2) 誌上発表	p38
(3) 知的財産権	p39

支 援

3 震災復興支援

- 3-1 技術支援 p41
- 3-2 研究等支援 p42
- 3-3 人材育成支援、知財支援 p42
- 3-4 放射線対策支援 p43

4 技術支援

- 4-1 技術相談 p44
- 4-2 企業訪問 p44
- 4-3 派遣
 - (1) 講師派遣 p45
 - (2) 委員・会員 p47
 - (3) 審査員派遣 p53
 - (4) 申請書審査 p55
 - (5) その他派遣(技術的支援要素を含む) p56

5 依頼試験・設備機器貸出

- 5-1 依頼試験等 p61
- 5-2 設備機器貸出
 - (1) 設備利用総括表 p63
 - (2) 施設使用 p63
 - (3) 機械器具貸出(包括貸出) p63
 - (4) 機械器具貸出 p64

6 人材養成

- 6-1 研究開発型人材育成支援事業 p70
- 6-2 技術課題解決型人材育成支援事業 p70
- 6-3 研修生受入 p71
- 6-4 インターンシップ受入 p72
- 6-5 講習会 p73

7 情報提供

- 7-1 定期刊行物の発行 p79
- 7-2 広報活動
 - (1) 成果発表会 p81
 - (2) 一般公開 p82
 - (3) 外部展示会等での成果発表 p83
 - (4) マスコミ報道等 p86
 - (5) 所内見学者 p90
 - (6) 来所者 p91
 - (7) 次世代ものづくりラボ p92

会 議

8 連携・会議

- 8-1 産業技術連携推進会議 p94
- 8-2 試験研究機関関連会議 p96
- 8-3 北東北公設試技術連携推進会議 p97
- 8-4 中東北公設試技術連携推進会議 p98

9 他団体支援業務

- 9-1 他団体行事への出席等 p99
- 9-2 技能検定 p106
- 9-3 研究会等 p107

10 運營業務

- 10-1 役員会 p114
- 10-2 研究推進会議 p115
- 10-3 岩手県地方独立行政法人評価委員会 p117

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 p119
 - (2) 国庫補助事業 p120
 - (3) 運営交付金 p126
 - (4) 受託研究事業 p128
 - (5) 目的積立金 p128
- 2 知的財産権の取得・出願状況 p129
- 3 実施許諾契約 p135

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設置。
- 平成 30年 (2018) ものづくりイノベーションセンター竣工 (3月15日)。

以上

1-2 規模

地方独立行政法人 岩手県工業技術センター

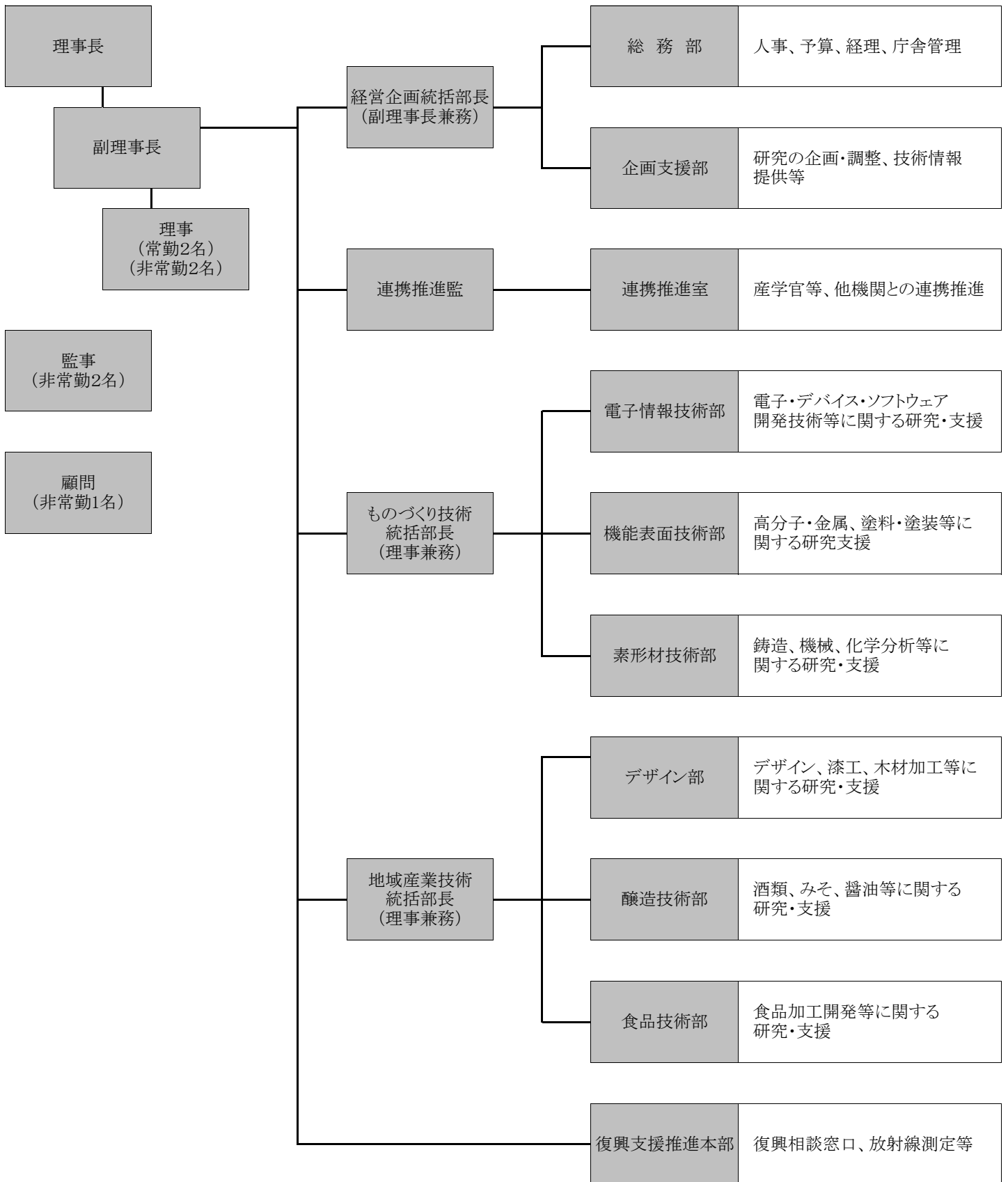
(〒020-0857 岩手県盛岡市北飯岡2丁目4-25、TEL 019-635-1115、FAX 019-635-0311)

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 ベ 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30年3月31日現在
 常勤役員数 63名
 非常勤役員数 2名
 非常勤監事数 2名

(2) 常勤役員現員数

区 分	役員	行政職						研究職							計	うち再任用職員	
	理 事	連 携 推 進 監	部 長	主 任 査	主 査	主 任 事	主 事	理 事	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			連 携 推 進 タ 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	2	2		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	3	1	1			6		
醸 造 技 術 部									1	2	1	2			6		
食 品 技 術 部									1	2			2		5		
計	2	1	1	1	2	1	1	2	7	16	6	12	9	2	63	5	
役員計	2	行政職計						7	研究職計							54	

(3) 役員・職員一覧表

(平成30年3月31日現在)

内部組織	役職名	氏名	内部組織	役職名	氏名
	理事長	木村卓也	素形材技術部	部長	* 池浩之
	副理事長兼経営企画統括部長	黒澤芳明		上席専門研究員	堀田昌宏
	理事兼ものづくり技術統括部長	* 鎌田公一		〃	* 和合健
	理事兼地域産業技術統括部長	* 小浜恵子		〃	* 飯村崇
	理事(非常勤)	谷村久興		主査専門研究員	* 小野元
	理事(非常勤)	平井滋		〃	* 高川貫仁
	監事(非常勤)	菅原光政		主任専門研究員	岩清水康二
	監事(非常勤)	丹代一志		〃	瀬川晃児
総務部	部長	古里清孝	デザイン部	部長	茨島明
	主任主査	高橋清孝		上席専門研究員	有賀康弘
	主査	長坂聡美		〃	小林正信
	〃	氏家鉄也		〃	高橋正明
	主任	高家佳織		主査専門研究員	長嶋宏之
	主事	小野寺愛		主任専門研究員	内藤廉二
企画支援部	部長	富手壮一	醸造技術部	部長	米倉裕一
	上席専門研究員	齋藤貴		上席専門研究員	中山繁喜
	上席専門研究員	笹島正彦		〃	畑山誠
	主任専門研究員	* 佐々木昭仁		主査専門研究員	* 平野高広
	〃	及川和宏		主任専門研究員	* 佐藤稔英
	〃	村松真希		〃	山下佑子
連携推進室	連携推進監	小野和紀	食品技術部	部長	* 伊藤良仁
	連携推進コーディネーター	藤澤充		上席専門研究員	武山進一
	連携推進コーディネーター	* 佐々木英幸		〃	高橋亨
				専門研究員	清宮靖之
電子情報技術部	部長	* 高橋強	〃	* 玉川英幸	
	上席専門研究員	* 長谷川辰雄	* 博士号取得者：24名		
	〃	* 遠藤治之	復興支援推進本部 ※再掲	理事長	木村卓也
	主査専門研究員	熊谷剛		副理事長	黒澤芳明
	主任専門研究員	* 箱崎義英		理事	鎌田公一
	〃	千田麗誉		理事	小浜恵子
	専門研究員	野村翼		連携推進監	小野和紀
	〃	* 菊池貴		顧問	中村慶久
〃		総務部長		古里清孝	
〃		企画支援部長		富手壮一	
機能表面技術部	部長	* 鈴木一孝	電子情報技術部長	高橋強	
	上席専門研究員	* 桑嶋孝幸	機能表面技術部長	鈴木一孝	
	〃	* 園田哲也	素形材技術部長	池浩之	
	主査専門研究員	* 目黒和幸	デザイン部長	茨島明	
	主任専門研究員	佐々木麗	醸造技術部長	米倉裕一	
	〃	穴沢靖	食品技術部長	伊藤良仁	
	専門研究員	* 村上総一郎	専門研究員	菅原龍江	
	〃	樋澤健太	上席専門研究員	武山進一	
〃	久保貴寛				

(4) 役員の異動

区分	職名	氏名	発令年月日
就任	理事長	木村 卓也	平成29年6月20日
退任	理事長	齋藤 淳夫	平成29年6月19日

(5) 職員の異動

区分	内部組織	職名	氏名	発令年月日	旧所属・異動先等
転入	総務部	主任	高家 佳織	平成29年4月1日	岩手県出納局
	〃	主事	小野寺 愛	〃	岩手県環境生活部 岩手県立県民生活センター
	企画支援部	上席専門研究員	笹島 正彦	〃	岩手県商工労働観光部 ものづくり自動車産業振興室
	電子情報技術部	主査専門研究員	熊谷 剛	〃	岩手県商工労働観光部 岩手県立産業技術短期大学校
転出	総務部	部長	古里 清孝	平成30年3月31日	岩手県農林水産部岩手県農業 研究センター畜産研究所
	連携推進室	連携推進監	小野 和紀	〃	岩手県商工労働観光部 ものづくり自動車産業振興室
	電子情報技術部	主査専門研究員	熊谷 剛	〃	岩手県商工労働観光部岩手県 立産業技術短期大学校(水沢校)
退職	デザイン部	上席専門研究員	有賀 康弘	平成30年3月31日	定年退職
	食品技術部	専門研究員	清宮 靖之	〃	普通退職

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	依頼試験・依頼加工	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。	有 料
4	機器貸出	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)。	
5	受託研究	企業等の希望により、センターが行う研究です。	有 料 (全額負担、例外あり)
6	共同研究	企業等の希望により、企業等とセンターが共同で行う研究です。	有 料 (一部・全額負担、例外あり)
7	デザイン制作	企業等の希望により、デザイン制作を行います(デザイン創作を伴わない場合は、デザイン加工で対応します)。	有 料
8	研究員派遣	企業等の開発・研究を加速的に進めるため、研究員を一定期間、企業等に派遣します。	有 料 (1万円/人・日)
9	研究開発型 人材育成支援	企業等の技術課題解決のため、企業等の技術者を受入れ、研究開発の支援を行います。	有 料 (1万円/月・実施期間中)
10	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。	
11	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
12	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※2 (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※3 (件)	設備機器貸出※4 (件)	
							包括貸出 (月単位)	
総務部 企画支援部 連携推進室	0	0	66	32	0	0	0	38
電子情報技術部	3	7	325	90	0	84	1,148	-
機能表面技術部	11	5	619	82	0	5,106	624	-
素形材技術部	6	7	656	71	0	1,956	472	-
デザイン部	0	4	612	65	0	54	343	-
醸造技術部	5	7	474	113	0	353	103	-
食品技術部	2	5	589	85	0	131	21	-
役員・その他	0	0	38	32	0	0	0	-
計 ():前年度実績	27 (29)	35 (30)	3,379 (3,501)	570 (609)	0 (0)	7,684 (9,094)	2,711 (2,649)	38 (78)
							2,749 (2,727)	

※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 技術シーズ創生研究のうち、複数の部で実施するプロジェクト研究は主担当所属の部にカウント。

※3 デザイン制作(デザイン使用料が発生するもの)を含む。

※4 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※5 (テーマ)	研修生受入 ※6 (人)	講習会 (回)	研究会 (回)	情報提供業務
電子情報技術部	2[1]	0	8	2	
機能表面技術部	5[2]	5	13	14	
素形材技術部	4[2]	2	12	5	
デザイン部	0	1	6	10	
醸造技術部	0	13	1	10	
食品技術部	0	4	3	3	
役員・その他	0	0	0	2	
計 ():前年度実績	11 (14)	25 (25)	44 (38)	46※7 (44)	

※5 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。

※6 年度をまたぐ受入実施については、開始年度において集計。

※7 研究会間で合同開催した重複もカウント。

※8 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29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	備 考
			(決算－予算)	
収入				
運営費交付金	767,112,000	784,618,000	17,506,000	注1
補助金	1,315,110,000	1,311,548,420	△ 3,561,580	注2
自己収入	46,940,000	55,102,932	8,162,932	注3
受託研究等事業収入	48,394,000	83,261,229	34,867,229	注4
目的積立金	38,000,000	31,871,034	△ 6,128,966	注5
計	2,215,556,000	2,266,401,615	50,845,615	
支出				
運営費事業	882,052,000	872,984,023	△ 9,067,977	
人件費	519,190,000	536,504,298	17,314,298	注6
業務経費	191,302,000	173,804,253	△ 17,497,747	注7
一般管理費	171,560,000	162,675,472	△ 8,884,528	注8
施設設備整備費	1,285,110,000	1,281,548,420	△ 3,561,580	注9
受託事業等	48,394,000	83,261,229	34,867,229	注10
計	2,215,556,000	2,237,793,672	22,237,672	
収入－支出	0	28,607,943	28,607,943	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42,401千円のところ、実績により変更交付決定(41,537千円)があったものです。
ものづくり革新推進事業費等補助金について、当初予算額1,242,709千円のところ、実績により変更交付決定(1,240,012千円)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 受託研究事業等が見込みより増加したことによるものです。
- 注5 施設保守修繕費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 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8 施設保守修繕費が見込みより少額となったこと等によるものです。
- 注9 岩手県施設設備整備費補助金について、当初予算額42,401千円のところ、実績により変更交付決定(41,537千円)があったものです。
ものづくり革新推進事業費等補助金について、当初予算額1,242,709千円のところ、実績により変更交付決定(1,240,012千円)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多額となっております。
- 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30年3月31日現在)

(単位:円)

資産の部			負債及び純資産の部		
科目			科目		
(資産の部)			(負債の部)		
I 固定資産			I 固定負債		
1 有形固定資産			資産見返負債		
土地		2,173,000,000	資産見返運営費交付金	65,559,731	
建物	3,116,620,520		資産見返補助金等	1,396,268,427	
減価償却累計額	△ 905,122,614	2,211,497,906	資産見返寄附金	65,688	
建物附属設備	657,041,503		資産見返物品受贈額	61	
減価償却累計額	△ 433,833,084	223,208,419	資産見返目的積立金	25,498,334	1,487,392,241
構築物	61,034,168		固定負債合計		1,487,392,241
減価償却累計額	△ 6,202,427	54,831,741			
機械装置	582,027,035		II 流動負債		
減価償却累計額	△ 560,421,407	21,605,628	預り金		3,580,198
工具器具備品	1,627,888,992		未払金		65,550,904
減価償却累計額	△ 1,040,930,360	586,958,632	未払消費税等		118,000
車両運搬具	13,433,918		流動負債合計		69,249,102
減価償却累計額	△ 11,288,431	2,145,487			
有形固定資産合計		5,273,247,813	負債合計		1,556,641,343
2 無形固定資産			(純資産の部)		
ソフトウェア		884,521	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		902,521	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		4,280,236	施設費	61,729,468	
投資その他の資産計		4,280,236	目的積立金	39,909,149	
固定資産合計		5,278,430,570	譲与	59,284,568	
			その他の資本剰余金	36,000	
II 流動資産			損益外固定資産除却額	△ 1,152,054	
現金及び預金		169,811,020	損益外減価償却累計額	△ 1,342,617,042	
未収入金		64,237,199	損益外減損損失累計額	△ 18,000	
貸倒引当金		△ 45,532	資本剰余金合計		△ 1,182,827,911
前払費用		2,140,118	III 利益剰余金		
流動資産合計		236,142,805	目的積立金	138,227,091	
			積立金	4,338,909	
			当期末処分利益	28,607,943	
			(うち当期総利益)	(28,607,943)	
			利益剰余金合計		171,173,943
			純資産合計		3,957,932,032
資産合計		5,514,573,375	負債純資産合計		5,514,573,375

損益計算書

(平成29年4月1日～平成30年3月31日)

(単位:円)

経常費用		
業務費		
試験研究費	198,332,486	
技術支援費	31,838,168	
内部管理費	1,950,866	
役員人件費	19,624,200	
職員人件費	516,880,098	
受託研究費	<u>83,261,229</u>	851,887,047
管理運営費		<u>191,698,294</u>
経常費用合計		<u>1,043,585,341</u>
経常収益		
運営交付金収益		763,586,000
手数料収入		
依頼試験手数料	<u>22,474,550</u>	22,474,550
使用料収入		
電波暗室使用料	11,940,000	
機械装置貸出料	13,748,744	
会議室使用料	<u>455,624</u>	26,144,368
受託研究収入		
国又は地方公共団体	29,681,352	
その他の団体	<u>216,000</u>	29,897,352
共同研究収入		
その他の団体	<u>6,580,000</u>	6,580,000
受託事業収入		
国又は地方公共団体	10,959,239	
その他の団体	<u>9,216,909</u>	20,176,148
補助金等収益		54,275,085
資産見返負債戻入		
資産見返運営費交付金戻入	19,409,123	
資産見返補助金等戻入	80,957,669	
資産見返寄附金戻入	197,043	
資産見返目的積立金戻入	<u>12,406,898</u>	112,970,733
財務収益		
受取利息		8,866
雑収益		
財産収入	275,900	
その他の雑益	<u>6,144,815</u>	<u>6,420,715</u>
経常収益合計		<u>1,042,533,817</u>
経常利益		△ 1,051,524
臨時利益		
貸倒引当金戻入益		<u>54,433</u>
臨時利益合計		<u>54,433</u>
当期純利益		<u>△ 997,091</u>
目的積立金取崩額		<u>29,605,034</u>
当期総利益		<u><u>28,607,943</u></u>

キャッシュ・フロー計算書
(平成29年4月1日～平成30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	△ 192,288,385
	人件費支出	△ 517,156,194
	その他の業務支出	△ 208,323,487
	運営費交付金収入	784,618,000
	依頼試験手数料収入	22,307,400
	施設使用等収入	27,231,290
	受託研究収入	15,296,600
	共同研究収入	15,292,992
	受託事業収入	19,492,989
	その他収入	6,731,035
	補助金等収入	1,398,935,113
	小計	1,372,137,353
	利息及び配当金の受取額	8,866
	設立団体納付金の支払額	0
	業務活動によるキャッシュ・フロー	1,372,146,219
II	投資活動によるキャッシュ・フロー	
	有形固定資産取得による支出	△ 1,307,464,184
	その他の投資支出	0
	固定資産の売却による収入	0
	投資活動によるキャッシュ・フロー	△ 1,307,464,184
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	64,682,035
VI	資金期首残高	105,128,985
VII	資金期末残高	169,811,020

行政サービス実施コスト計算書

(平成29年4月1日～平成30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	851,887,047		
管理運営費	<u>191,698,294</u>	1,043,585,341	
(2) (控除) 自己収入等			
手数料収入	△ 22,474,550		
使用料収入	△ 26,144,368		
受託研究収入	△ 29,897,352		
共同研究収入	△ 6,580,000		
受託事業収入	△ 20,176,148		
資産見返寄付金戻入	△ 197,043		
財務収益	△ 8,866		
雑収益	△ 6,420,715		
貸倒引当金戻入益	<u>△ 54,433</u>	△ 111,953,475	
業務費用合計			931,631,866
II 損益外減価償却相当額			
			87,119,683
III 引当外賞与増加見積額			
			△ 461,962
IV 引当外退職給付増加見積額			
			13,643,933
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			
た使用料による賃貸取引の機会費用			
		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>1,031,933,520</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	(一社)品質工学会貢献賞銀賞	上席専門研究員	和合健	学会活動及び学会外の品質工学に関する活動に対して貢献点を付与し、累積得点が300点に達したものの	平成29年6月23日
2	第7回ものづくり日本大賞 経済産業大臣賞 製造・生産プロセス部門	主任専門研究員 機能表面技術部長	村松真希 鈴木一孝	微細形状を有するプラスチック成型用金型へ高離型性を付与する薄膜形成技術の開発	平成30年2月5日
3	第7回ものづくり日本大賞 東北経済産業局長賞 伝統技術の応用部門	主査専門研究員	高川貫仁	南部砂鉄製の南部鐵瓶の開発	平成30年2月16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)	企画支援部長	富手壮一	平成29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29年11月2日
2		連携推進監	小野和紀	平成29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29年11月2日
3		主査	長坂聡美	平成29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29年11月2日
4	岩手県職員表彰 (事績顕著者表彰)	上席専門研究員	桑嶋孝幸	空気清浄機能を有する光触媒換気装置の研究開発に取り組み、その実用化に貢献した。	平成29年11月2日
5	センター職員表彰 (理事長表彰 大賞)	企画支援部長 専門研究員	富手壮一 野村翼	(仮称)ものづくりイノベーションセンターの整備にあたって、国の地方創生拠点整備交付金に提案し採択に結びつけるとともに、具体的建設計画を策定し、短期間で工事着工にこぎつけ、今後のものづくり革新に対応したイノベーション創出の拠点形成に向け大きく貢献した。	平成29年10月25日
6		上席専門研究員	遠藤治之	15年間の長きに渡り、勢力的に酸化亜鉛単結晶基板を活用したデバイスの研究開発を行い、獲得した多くの知見を広く公表するとともに、県内企業の新たな事業展開を支援する競争的外部資金に応募するなど、本県の半導体産業振興に大きく貢献した。	平成30年3月19日

No.	表彰区分	職名	氏名	事績の概要	受賞日
7	センター職員表彰 (理事長表彰 大賞)	主任専門研究員 機能表面技術部長	村松真希 鈴木一孝	県内企業と共同開発した微細形状を有するプラスチック成形用金型へ高離型性を付与する薄膜形成技術が、実用に耐える革新的な技術として国内レンズ製造業界から高く評価され、「第7回ものづくり日本大賞経済産業大臣賞」を受賞するなど、我が国のプラスチック成形加工産業の活性化に大きく貢献した。	平成30年3月19日
8		主査専門研究員	高川貫仁	いわてたたら研究会の支援と共同研究により、南部砂鉄製の南部鐵瓶を開発し、「第7回ものづくり日本大賞東北経済産業局長賞」を受賞するとともに、南部鐵瓶の付加価値向上に大きく貢献した。	平成30年3月19日
9		食品技術部長 上席専門研究員 専門研究員 上席専門研究員 主任専門研究員	伊藤良仁 高橋亨 玉川英幸 畑山誠 佐藤稔英	『乳酸菌で県内に「発酵トレンド」を！』を目標に掲げ、乳酸菌の迅速な単離と利活用・技術移転の手法を確立し、新商品開発や品質向上に資する工程改善・販売促進の支援を行うなど、県内企業の活性化に大きく貢献した。	平成30年3月19日
10	センター職員表彰 (理事長表彰)	主査	長坂聡美	難解とされる地方独立行政法人会計を担当し、短期間で決算を取りまとめるとともに財務諸表等の決算書類を作成するなど、センター業務の円滑な遂行に貢献した。	平成29年10月25日
11		上席専門研究員	和合健	切削加工等に関する研究において、品質のバラつきを最小限に食い止める要素を明らかにするなど品質工学の発展に貢献し、また企業からの技術相談対応などの業務に携わる中、「品質工学相談員」として地域における窓口役を担うなど技術の普及等にも貢献した。	平成29年10月25日
12		主査専門研究員	小野元	依頼試験において企業の要望に丁寧に対応し、かつ計画通りに実施するなど、センター利用満足度の向上と収入の増加、そして多くの企業支援の推進に貢献した。	平成29年10月25日
13		主査専門研究員 主任専門研究員	平野高広 山下佑子	果実酒免許取得で必須となる醸造研修において、多くの研修生の受け入れを行い、県内ワイナリーの起業化の支援に貢献した。	平成29年10月25日

No.	表彰区分	職名	氏名	事績の概要	受賞日
14	センター職員表彰 (理事長表彰)	上席専門研究員	武山進一	県内でいち早く国の新しい基準となる「スマイルケア食」に着目し、いわて高齢者向け食品研究会を通じて県内企業に対し積極的な周知を行うとともに、医療機関との連携により県内食品メーカーへ多くの技術情報を提供するなど、各社の開発・改良の加速化に貢献した。	平成29年10月25日
15		専門研究員	清宮靖之	岩手食品加工研究会の運営に協力し、関係事務を迅速かつ正確に実施するとともに、先進地視察等の内容についても積極的な提案を行ったほか、食産業関係者データベースを整備し、効率的・効果的な周知手法を構築するなど、県内企業間の連携と技術力向上に貢献した。	平成29年10月25日
16		主事	小野寺愛	庁舎の要修繕箇所について広く情報収集した上で優先順位をつけ、計画的に修繕を実施し、庁舎管理の推進や快適な職場の整備と研究活動の推進に貢献されたほか、職員研修等の業務を遂行し、センター業務の円滑な推進に貢献した。	平成30年3月19日
17		主任専門研究員 上席専門研究員	及川和宏 齋藤貴	知的財産権の積極的な取得に向け、職員へのヒアリング等を通じ、研究や支援業務の成果から知財化すべき案件の発掘に努めるとともに、知財出願やノウハウ指定までの手続きなどそのサポートにしっかりと取り組み、センターの知的財産権の戦略的な活用推進に貢献した。	平成30年3月19日
18		上席専門研究員 上席専門研究員 専門研究員	桑嶋孝幸 園田哲也 久保貴寛	溶接不良が発生する原因と対策を分かりやすく説明する座学と現地での実演を交えるなど、現場のレベルに対応した講習会を県内各地で開催し、溶接技術の向上と企業に信頼されるセンターの構築に貢献した。	平成30年3月19日
19	上席専門研究員	小林正信	介護食器「てまる」への機能性評価などの技術支援による商品コンセプトの明確化を図るなど、てまるプロジェクトの「平成26年度バリアフリー・ユニバーサルデザイン推進功労者表彰内閣府特命担当大臣奨励賞」並びに「第7回ものづくり日本大賞東北経済産業局長賞」受賞へ貢献した。	平成30年3月19日	

No.	表彰区分	職名	氏名	事績の概要	受賞日
20	センター職員表彰 (理事長表彰)	主査専門研究員	長嶋宏之	レーザー彫刻機などの機器貸出及びその際の技術相談への適切な対応に努め、リピート利用者と新規利用者の獲得につなげるなど、企業に信頼されるセンターの構築に貢献した。	平成30年3月19日
21		主査専門研究員 主任専門研究員 専門研究員	平野高広 山下佑子 清宮靖之	平成25年度から平成29年度の5年間に渡り、陸前高田の北限のユズ、新品種ぶどう及びリンゴによる技術開発・技術移転を行い、ユズ加工品4種類、ブドウ加工品5種類の商品化に貢献した。	平成30年3月19日

1-8 職員の能力開発

(1) 資格取得・技能講習

【 8 件 】

No.	取得資格・受講講習名	取得(修了)年月日	交付・実施機関	所 属	職 名	氏 名
1	ISO14001:2015内部監査員研修	5月17日	(株)アクイル	醸造技術部	上席専門研究員	畑山誠
2	特定化学物質及び四アルキル鉛等作業主任者技能講習	6月27日	岩手労働基準協会	電子情報技術部 素形材技術部 食品技術部	上席専門研究員 上席専門研究員 専門研究員	遠藤治之 和合健 清宮靖之
3	有機溶剤作業主任者技能講習	6月29日～30日	岩手労働基準協会	食品技術部	専門研究員	清宮靖之
4	酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者技能講習	7月18日～20日	岩手労働基準協会	食品技術部	専門研究員	清宮靖之
5	産業用ロボットの教示等特別教育	7月25日	モートマンエンジニアリング(株)	機能表面技術部	専門研究員	久保貴寛
6	クレーン運転業務特別教育	10月27日	岩手労働基準協会	企画支援部	主任専門研究員	佐々木昭仁
7	アーク溶接等業務特別教育	12月21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
8	玉掛け技能講習	2月7日	岩手労働基準協会	電子情報技術部 電子情報技術部	主任専門研究員 専門研究員	箱崎義英 野村翼

(2) 資質向上

(2-1) 中小企業大学校研修

【 5 件 】

No.	内 容	期 間	派遣場所	所 属	職 名	派遣職員名
1	2017年度 工業支援機関ネットワーク研修会 in 東北	10月30日～31日	中小企業大学校 仙台校	企画支援部 電子情報技術部 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 主任専門研究員 専門研究員 主査専門研究員 上席専門研究員	及川和宏 箱崎義英 久保貴寛 小野元 高橋正明
2	小規模企業の目利き力アップ(ものづくり)	11月8日～10日	中小企業大学校 東京校	デザイン部	主査専門研究員	長嶋宏之
3	製造業の成長市場への参入支援	12月13日～15日	中小企業大学校 東京校	機能表面技術部	上席専門研究員	園田哲也
4	公設試験研究機関研究職員研修(座学)	1月9日～12日	中小企業大学校 東京校	機能表面技術部 デザイン部	専門研究員 上席専門研究員	樋澤健太 高橋正明
5	公設試験研究機関研究職員研修(現場実習)	1月15日～19日	中小企業大学校 東京校	電子情報技術部 食品技術部	主任専門研究員 専門研究員	箱崎義英 清宮靖之

(2-2) 公募型職員研修

【 22 件 】

No.	研 修 名	期 間	派 遣 場 所	所 属	職 名	氏 名
1	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)	5月9日～7月4日	日経ビジネススクール	総務部	主査	長坂聡美
2	機能性表示食品の最新の傾向及び申請のポイント	5月23日	(株)テックデザイン	食品技術部	上席専門研究員	高橋亨
3	Femap(構造解析装置)講習会	5月25日～26日	(株)NST	素形材技術部	主任専門研究員	岩清水康二
4	走査型プローブ顕微鏡ユーザースクールオペレーショントレーニング	6月9日	(株)日立ハイテクサイエンス	機能表面技術部	専門研究員	樋澤健太

No.	研修名	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
5	静粛設計のための防音・防振技術	6月9日	日本機械学会	素形材技術部	主査専門研究員	高川貫仁
6	認知心理学からみたわかりやすい説明・表現方法	6月13日	(株)テックデザイン	企画支援部	主任専門研究員	及川和宏
7	理解力・伝達力が高まる図解トレーニング	6月26日	日経ビジネススクール	企画支援部	上席専門研究員	齋藤貴
8	演習で学ぶ食品表示セミナー	7月11日～12日	日本農林規格協会	食品技術部	上席専門研究員	武山進一
9	自動化用センサと自動化設計のポイント 自動化に必要なセンサ技術	7月20日～21日	高度ポリテクセンター	電子情報技術部	専門研究員	菊池貴
10	微細放電加工機CAM操作研修	7月25日～27日	三菱電機(株)	素形材技術部	上席専門研究員	和合健
11	画像処理・認識の最適化技術(進化的画像処理・認識等)	8月3日～4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
12	ダイカストにおける鋳造欠陥改善法	8月8日～10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
13	ハラール管理者講習	8月23日～24日	日本ハラール協会	食品技術部	専門研究員	清宮靖之
14	コンピュータビジョンライブラリ活用実践技術(OpenCV編)	8月31日～9月1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
15	初心者のための電気化学測定法－実習編－	9月4日～5日	電気化学会	機能表面技術部	主任専門研究員	佐々木麗
16	難削材における工具とソーリングの加工技術	9月6日～7日	高度ポリテクセンター	素形材技術部	上席専門研究員	飯村崇
17	官能評価セミナー	10月3日～4日 11月7日～8日	日本科学技術連盟	食品技術部	専門研究員	玉川英幸
18	入門触媒科学セミナー	10月10日～11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	回路実装設計におけるノイズ対策の基礎と重要ポイント	10月23日	(株)日本テクノセンター	電子情報技術部	主査専門研究員	熊谷剛
20	木材切削講習会	10月27日～28日	日本木材加工技術協会	デザイン部	主任専門研究員	内藤廉二
21	実用RF回路の計測・評価技術	11月14日～15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	千田麗誉
22	初級コース・潤滑油添加剤の基礎	11月24日	潤滑油協会	素形材技術部	主査専門研究員	小野元

(2-3) 海外派遣

【 1 件 】

No.	内 容	期 間	派遣場所	所 属	職 名	派遣職員名
1	次世代ものづくり研究会 国外先進事例調査	4月23日～30日	ドイツ ①ドイツ電子シンクロトロン (ハンブルク市) ②ハノーバーメッセ2017 (ハノーバー市) ③ベッコフオートメーション社 (フェアル市)		副理事長兼経営企画統括部長 連携推進監	黒澤芳明 小野和紀

(2-4) その他研修派遣

【 87 件 】

No.	研 修 名	期 間	派 遣 場 所	所 属	職 名	氏 名
1	平成29年度第1回地域クラスター形成促進セミナー	4月14日	ホテルニューカーリーナ	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充 佐々木英幸
2	東北ワイン研修会	4月20日	仙台合同庁舎	醸造技術部	主任専門研究員	山下佑子
3	イルミナが提供する16SrRNA菌叢解析ソリューション	4月20日	イルミナ株式会社 東京オフィス	食品技術部	専門研究員	玉川英幸
4	Japan IT Week 2017	5月10日～12日	東京ビッグサイト	電子情報技術部	電子情報技術部長	高橋強
5	3Dデジタル化装置ソフトウェア講習 (SpScan)	5月11日～12日	京橋エドグラン	素形材技術部	上席専門研究員	和合健
6	3Dデジタル化装置ソフトウェア講習 (SpGauge)	5月23日～24日	京橋エドグラン	素形材技術部	上席専門研究員	和合健
7	実戦で学ぶ 貿易基礎講座	5月23日～24日	盛岡地域交流センター(マリオス)	デザイン部	上席専門研究員	高橋正明
8	男女共同参画推進管理職セミナー	6月2日	岩手大学	企画支援部	理事兼地域産業技術統括部長 主任専門研究員	小浜恵子 村松真希
9	中堅職員研修	6月5日～7日	清温荘	機能表面技術部	専門研究員	村上総一郎
10	第1回加速器関連産業参入セミナー	6月9日	いわて県民情報交流センター(アイーナ)	連携推進室	副理事長 連携推進監 連携推進コーディネーター	黒澤芳明 小野和紀 藤澤充
11	FOOMA JAPAN 2017 国際食品工業展	6月15日～16日	東京ビッグサイト	食品技術部	専門研究員	清宮靖之
12	中堅職員研修	6月19日～21日	清温荘	食品技術部	専門研究員	玉川英幸
13	国際家具デザインフェア旭川2017(IFDA)	6月21日～22日	旭川市民活動交流センター 旭川デザインセンター デザインギャラリー	デザイン部	上席専門研究員	有賀康弘

No.	研修名	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
14	2017年度研究力向上支援セミナー	6月22日	岩手大学	企画支援部 機能表面技術部 醸造技術部	主任専門研究員 主任専門研究員 専門研究員 専門研究員 主任専門研究員	及川和宏 村松真希 樋澤健太 久保貴寛 山下佑子
15	設計・製造ソリューション展	6月22日	東京ビッグサイト	デザイン部	主査専門研究員	長嶋宏之
16	デジタル広報講座2017	6月27日	フォレスト仙台	企画支援部	主任専門研究員	及川和宏
17	第1回AI・人工知能EXPO	6月28日～30日	東京ビッグサイト	電子情報技術部	電子情報技術部長	高橋強
18	3Dデジタル化装置ソフトウェア講習(SpGate)	6月29日	京橋エドグラン	素形材技術部	上席専門研究員	和合健
19	新潟県酒造技術研究発表会	7月5日	ホテルニューオオタニ長岡	醸造技術部	主任専門研究員	佐藤稔英
20	中堅職員研修	7月5日～7日	清温荘	電子情報技術部 食品技術部	主任専門研究員 専門研究員	千田麗誉 清宮靖之
21	最新の国際情勢講演会	7月6日	岩手銀行本店	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
22	いわて医療機器事業化研究会	7月11日	ホテル東日本盛岡	デザイン部	主査専門研究員	長嶋宏之
23	中堅職員研修	7月12日～14日	清温荘	電子情報技術部 機能表面技術部	主任専門研究員 専門研究員	箱崎義英 樋澤健太
24	生理指標測定装置(脳波計)デモ・トレーニング	7月13日	岩手県立大学	食品技術部	専門研究員	清宮靖之
25	中堅職員研修	7月19日～21日	清温荘	機能表面技術部	専門研究員	樋澤健太
26	平成29年度ITサポーター研修	7月20日	盛岡地区合同庁舎	企画支援部	上席専門研究員	齋藤貴
27	岩手県立大学公開講座	7月22日	岩手県立大学		理事長	木村卓也
28	コーディネートスキルアップセミナー	7月24日	青森県産業技術センター弘前地工業研究所	デザイン部	主査専門研究員 主任専門研究員	長嶋宏之 内藤廉二
29	航空エンジン特別講演会	7月24日	岩手大学理工学部復興祈念銀河ホール	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
30	特許調査実務講座	7月26日～27日	発明推進協会	食品技術部	専門研究員	清宮靖之
31	システムティックレビューの基礎と実践入門	7月27日	リファレンス西新宿	食品技術部	専門研究員	玉川英幸
32	産業講演会「ものづくり産業の最新動向」	7月27日	岩手県立大学アイーナキャンパス	連携推進室	理事長 連携推進コーディネーター	木村卓也 藤澤充
33	第3回認証取得セミナー 認証取得事例紹介	7月28日	ホテルブランニュー北上	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
34	IoT導入セミナー	7月28日	ホテルシティプラザ北上	連携推進室	副理事長 連携推進監	黒澤芳明 小野和紀

No.	研修名	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
35	産業講演会	7月29日	岩手県立大学アイーナキャンパス		理事長	木村卓也
36	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4日	盛岡市新事業創出支援センター	連携推進室	副理事長 連携推進監	盛岡市新事業創出支援センター
37	新産業構造ビジョン説明会	8月10日	仙台市合同庁舎		理事長	木村卓也
38	知的財産権制度説明会2017	8月23日	岩手県工業技術センター	企画支援部 電子情報技術部	理事長 主任専門研究員 主任専門研究員 主査専門研究員	木村卓也 及川和宏 村松真希 熊谷剛
39	技術研究組合次世代3D積層造形技術総合開発機構(TRAFAM)主催シンポジウム	8月23日	TKP市ヶ谷カンファレンスセンター	素形材技術部	専門研究員	黒須信吾
40	第1回トポロジー最適化研究会	8月25日	宮城県産業技術総合センター	デザイン部	主査専門研究員	長嶋宏之
41	平成29年度特許情報プラットフォーム(J-PlatPat)講習会	9月1日	NAVISビル ワークショップルーム2	企画支援部	主任専門研究員	村松真希
42	第84回東京インターナショナルギフト・ショーLIFE×DESIGN	9月1日	東京ビッグサイト	デザイン部	上席専門研究員	有賀康弘
43	第1回酒米懇談会	9月5日	滝野川会館	醸造技術部	主任専門研究員	佐藤稔英
44	真空展2017 国際リーニアコライダー計画展	9月6日	パシフィコ横浜	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
45	聞いてみよう！知財活動実践事例	9月13日	ホテル東日本盛岡	企画支援部 素形材技術部	主任専門研究員 素形材技術部長	村松真希 池浩之
46	大学・高専のシーズ発表会	9月15日	ホテルシティプラザ北上	電子情報技術部	理事兼ものづくり技術統括部長 電子情報技術部長	鎌田公一 高橋強
47	目利き人材育成研修会	9月28日	岩手県立大学アイーナキャンパス	電子情報技術部	主任専門研究員	千田麗誉
48	日本ガスタービン学会産官学連携委員会懇談会	9月29日	岩手大学理工学部一祐会館	連携推進室 素形材技術部 連携推進室	連携推進監 専門研究員 連携推進コーディネーター	小野和紀 黒須信吾 藤澤充
49	2017年度研究リーダー力向上支援セミナー	10月6日	岩手大学	企画支援部	主任専門研究員	村松真希
50	平成29年度日本醸造学会	10月11日～12日	北とぴあ	醸造技術部	主任専門研究員	佐藤稔英
51	凍結-貯蔵-解凍における劣化メカニズムと品質評価のノウハウ	10月18日	リファレンス西新宿	食品技術部	上席専門研究員	武山進一
52	これだけは知っておきたい！印刷業・広告業のための知的財産権	10月26日	岩手県工業技術センター	企画支援部 デザイン部	主任専門研究員 上席専門研究員	村松真希 高橋正明
53	工業系支援機関ネットワーク研修会in東北	10月30日～31日	中小企業大学校仙台校	デザイン部	上席専門研究員	高橋正明

No.	研修名	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
54	(株)エイチ・ディー・エル主催ARCAMセミナー	11月1日	(株)エイチディーエル	素形材技術部	専門研究員	黒須信吾
55	中国でのビジネス展開で必要な知的財産保護、活用の基礎知識	11月10日	岩手県工業技術センター	企画支援部 素形材技術部	主任専門研究員 上席専門研究員	村松真希 飯村崇
56	第196回A.A.O特別セミナー	11月15日	東京国際フォーラム	企画支援部	主任専門研究員	及川和宏
57	いわて発医工連携ニーズマッチング会	11月17日	ホテルニューカーリーナ	素形材技術部	専門研究員	黒須信吾
58	テュフズードザクタ(株)米沢試験所見学	11月17日	テュフズードザクタ(株)米沢試験所	電子情報技術部	専門研究員	野村翼
59	第217回木を勉強する会	11月24日	(株)小友木材店	デザイン部	上席専門研究員 主任専門研究員	有賀康弘 内藤廉二
60	機能的表示食品セミナー・相談会	11月29日	盛岡地域交流センター(マリオス)	食品技術部	専門研究員	玉川英幸
61	2017国際ロボット展	11月29～ 12月1日	東京ビッグサイト	電子情報技術部 電子情報技術部	電子情報技術部長 主任専門研究員	高橋強 箱崎義英
62	複合環境試験装置の調査	12月5日	青森県産業技術センター八戸地域研究所	電子情報技術部 電子情報技術部	電子情報技術部長 主任専門研究員	高橋強 箱崎義英
63	平成29年度第2回地域クラスター形成促進セミナー	12月8日	ホテル東日本	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
64	第1回水素利活用勉強会	12月18日	エスポワールいわて	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
65	第2回新需要創出研修会	12月18日	いわて県民情報交流センター(アイーナ)	デザイン部	主任専門研究員	内藤廉二
66	産業経営講演会『中小企業の経営力向上に向けて』	12月25日	岩手県立大学アイーナキャンパス	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
67	平成29年度広報研修会「広報活動と著作権～身近な著作権のルールを学ぶ～」	1月17日	エスポワールいわて	企画支援部	主任専門研究員	及川和宏
68	カーエレクトロニクス技術展	1月17日～ 19日	東京ビッグサイト	電子情報技術部	上席専門研究員	長谷川辰雄
69	第9回オートモーティブワールド	1月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
70	竹中大工道具館企画展「木の国フィンランドの伝統と革新」	1月21日	竹中大工道具館	デザイン部	上席専門研究員	有賀康弘
71	航空宇宙関連産業参入促進セミナー	1月24日	ホテル東日本	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
72	岩手県産業技術短期大学校創立20周年・産業技術専攻科設置10周年記念講演会	1月31日	キャラホール	デザイン部	上席専門研究員	高橋正明
73	知財ライセンス契約実務演習講座	2月8日	発明推進協会	企画支援部	上席専門研究員	齋藤貴

No.	研修名	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
74	平成29年度第2回IoT導入セミナー	2月13日	ホテルシティプラザ北上	連携推進室	連携推進コーディネーター	佐々木英幸
75	第2回水素利活用勉強会	2月13日	いわて県民情報交流センター(アイーナ)	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
76	国際ナノテクノロジー総合展・技術会議	2月14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
77	1×1=∞のものづくり vol.4	2月21日	岩手県公会堂	デザイン部	上席専門研究員	高橋正明
78	岩手県立産業技術短期大学校平成29年度卒業研究作品展	2月21日	いわて県民情報交流センター(アイーナ)	デザイン部	上席専門研究員	小林正信
79	岩手大学学内カンパニー成果発表会	2月21日	岩手大学	デザイン部	上席専門研究員	小林正信
80	平成29年度第2回「いわて医療機器事業化研究会」	2月23日	ホテルニューカーリーナ	連携推進室	副理事長 連携推進監 連携推進コーディネーター	黒澤芳明 小野和紀 藤澤 充 佐々木英幸
81	EMC技術セミナー	2月23日	福島ハイテクプラザ	電子情報技術部	専門研究員	野村翼
82	平成30年東北ビール研究会	2月28日	仙台合同庁舎	醸造技術部	主査専門研究員	平野高広
83	ホームページ戦略セミナー	3月1日	盛岡地域交流センター(マリオス)	企画支援部	主任専門研究員	及川和宏
84	八戸地域研究所機器利用説明会	3月8日	青森県産業技術センター八戸地域研究所	電子情報技術部	主任専門研究員	野村翼
85	加熱調理における成分変化の評価と予測技術	3月9日	盛岡地域交流センター(マリオス)	食品技術部	専門研究員	玉川英幸
86	グリーンILCセミナー	3月14日	岩手県立大学アイーナキャンパス	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
87	八幡平市安代漆工技術研究センター修了制作展	3月30日	八幡平市役所	デザイン部	上席専門研究員 上席専門研究員	小林正信 高橋正明

(3) 研究育成

(3-1) 大学院修学

【1件】

No.	内容(修学先等)	期間	所属	職名	氏名
1	岩手大学大学院工学研究科 フロンティア物質機能工学専攻	平成29年4月1日～ 平成32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) 論文投稿・学会発表支援

- ・論文投稿 2件
- ・学会発表 4件

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

【14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	H29	素形材技術部 デザイン部	和合健 飯村崇 小林正信 高橋正明	
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	H29	素形材技術部 デザイン部	飯村崇 和合健 黒須信吾 長嶋広之	
3	IoT/M2M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	H29	電子情報技術部 素形材技術部	菊池貴 高川貫仁	
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	H29	素形材技術部	飯村崇 和合健 黒須信吾	
5	平成29年度ブランド化を促進する果実等の生産・加工技術の実証研究	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	H25 ～H29	醸造技術部 食品技術部	平野高広 山下佑子 清宮靖之	
6	三陸産イサダを全利用した高付加価値素材の効率的生産体系構築	革新的技術開発・緊急展開事業(うち経営体強化プロジェクト)	農林水産省	H29 ～H31	食品技術部	高橋亨 伊藤良仁 清宮靖之	
7	施設園芸における熱画像センサ等を活用した環境制御技術の開発	公設試等連携研究事業	県	H29	電子情報技術部	菊池貴	
8	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	内閣府	H26 ～H30	機能表面技術部	鈴木一孝 村上総一郎 目黒和幸 樋澤健太 小林正信	
9	複雑形状を持つ回転体鋳物用砂型の製造技術の確立	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)	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 高川貫仁 岩清水康二 黒須信吾	★
10	西和賀産わらび粉の品質及び生産工程の改善	西わらび・わらび粉の産地化支援事業	県	H29	食品技術部	清宮靖之	
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	H29	醸造技術部	平野高広	
12	COBARIONの耐海洋環境下適応特性に関する研究開発	海洋生物付着防止技術研究開発事業	県	H29	機能表面技術部	園田哲也 桑嶋孝幸 久保貴寛	
13	自動車軽量化に資するものづくり基盤技術データベースの構築	自動車軽量化に資するものづくり基盤技術データベース構築事業	経済産業省	H29	素形材技術部	岩清水康二 高川貫仁	★
14	ナノセルロースの基礎物性と活用方法に係る基礎データベースの構築	自動車軽量化に資するものづくり基盤技術データベース構築事業	経済産業省	H29	機能表面技術部	樋澤健太 佐々木麗	

※ 備考欄の★印のテーマは、管理法人業務あり。

(2) 企業ニーズに対応した共同研究及び受託研究

【 13 件 】

No.	テーマ	事業名	財源	事業年度	担当部	担当者
1	金属積層造形用3Dプリンタ及び鋳造の砂型用三次元造形システムに関する試験研究における研究段階装置等の実用化研究	試験研究委託事業	外部	H27 ～H29	素形材技術部	池浩之 黒須信吾
2	畜舎用空気清浄機の高機能化に関する研究	(公財)いわて産業振興センター 農商工連携ファンド	(公財)いわて産業振興センター	H27 ～H29	機能表面技術部 醸造技術部	桑嶋孝幸 園田哲也 平野高広
3	(機能表面技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	H29	機能表面技術部	目黒和幸 村上総一郎 樋澤健太
4	(機能表面技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	H29	機能表面技術部	目黒和幸
5	(機能表面技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	H29	機能表面技術部	久保貴寛 桑嶋孝幸 園田哲也
6	(機能表面技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	H29	機能表面技術部	佐々木麗 樋澤健太
7	はまゆり酵母を使った清酒の醸造適性に関する研究	(共同研究:復興支援事業)	外部	H29	醸造技術部	佐藤稔英 中山繁喜
8	自社から分離された乳酸菌を利用した清酒製造に関する研究	(共同研究)	外部	H29	醸造技術部	佐藤稔英 中山繁喜
9	(機能表面技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	H29	機能表面技術部	久保貴寛 桑嶋孝幸 園田哲也
10	(機能表面技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	H29	機能表面技術部 デザイン部	村上総一郎 小林正信
11	IoT技術を用いた効率的な結の香の栽培と酒米品質の評価	(共同研究)	外部	H29 ～H30	醸造技術部	佐藤稔英 米倉裕一 中山繁喜
12	(電子情報技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	H29	電子情報技術部	長谷川辰雄
13	(機能表面技術部関連技術開発テーマ)	(共同研究)	外部	H29	機能表面技術部	村上総一郎 樋澤健太 鈴木一孝

※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

【 35 件 】

No.	テーマ	事業名	財源	事業年度	担当部	担当者
1	DeepLearnigによるロボットセンシングの基礎評価	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H29	電子情報技術部	長谷川辰雄
2	Pt/MgZnOショットキーフォトダイオードの高感度化	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H29	電子情報技術部	遠藤治之
3	燃焼圧センサ用MgZnO薄膜の高抵抗化	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H29	電子情報技術部	遠藤治之
4	レーザー粉体肉盛り(LMD)技術に関する調査	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H29	機能表面技術部	園田哲也
5	リサイクル炭素繊維複合樹脂材料の高強度化に関する研究	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H29	機能表面技術部	村上総一郎
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	H29	素形材技術部	飯村崇
7	アルミニウム合金AC7Aの減圧凝固法における試験条件の検討	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H29	素形材技術部	岩清水康二
8	金属積層造形における安定造形条件の調査	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H29	素形材技術部	黒須信吾
9	南部鉄器に関わる文様押し課題の解決	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H29	デザイン部	長嶋宏之
10	高グルコアミラーゼ活性麹菌の白色化と実用株の取得	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H29	醸造技術部	中山繁喜
11	減塩醤油の発酵法による製造試験	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H29	醸造技術部	畑山誠
12	デンプン系食材を含む煮物のチルド・冷凍食品化の検討	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H29	食品技術部	武山進一
13	食品の機能性表示に関する調査と整備	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H29	食品技術部	玉川英幸
14	食品地域資源調査(糖・甘味原料)	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H29	食品技術部	清宮靖之
15	ニオブ材の非溶融接合の可能性調査	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H29	機能表面技術部	久保貴寛
16	オーステンパ球状黒鉛鑄鉄における衝撃特性の検討	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H29	素形材技術部	高川貫仁
17	pH電極による新しいアミノ酸度測定方法の検討	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H29	醸造技術部	佐藤稔英
18	漆器木地加工におけるNC加工機械活用支援	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H29	デザイン部	内藤廉二
19	OpenCV利用のための調査と画像処理環境の構築	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H29	電子情報技術部	熊谷剛
20	農林水産物用の水分量測定技術の実用性評価	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H29	電子情報技術部	千田麗誉
21	国産赤ワインへのオークチップ添加試験	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H29	醸造技術部	山下佑子

No.	テーマ	事業名	財源	事業年度	担当部	担当者
22	マルエージング鋼粉末を用いた金属積層造形品の時効熱処理特性調査	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H29	素形材技術部	黒須信吾
23	基材表面硬化処理に関するフィージビリティスタディー	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H29	機能表面技術部	桑嶋孝幸
24	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	樋澤健太
25	コンプウッドシステムを活用する曲木の生活用品への応用	技術シーズ創生研究事業発展ステージ	交付金	H29	デザイン部	内藤廉二 有賀康弘
26	輸出用清酒製造に対応した吟醸酒用酵母の開発と製麹環境の改善	技術シーズ創生研究事業発展ステージ	交付金	H28 ~H29	醸造技術部	佐藤稔英 米倉裕一 山下佑子
27	自動播種ロボットの技術開発	技術シーズ創生研究事業プロジェクトステージ	交付金	H28 ~H29	ロボット技術プロジェクト	高橋強 箱崎義英 千田麗誉 堀田昌宏 園田哲也
28	自動走行ロボットの開発	技術シーズ創生研究事業プロジェクトステージ	交付金			
29	パラメトリックな最適設計支援	技術シーズ創生研究事業プロジェクトステージ	交付金	H28 ~H29	三次元ものづくり技術プロジェクト	池浩之 黒須信吾 飯村崇 和合健 長嶋宏之 菊池貴 村上総一郎
30	金属粉末積層造形における組織制御造形技術の開発	技術シーズ創生研究事業プロジェクトステージ	交付金			
31	ポリゴンデータ編集ソフトを用いた測定データの改善効果の評価	技術シーズ創生研究事業プロジェクトステージ	交付金			
32	県産醗酵食材からの有用乳酸菌単離、ライブラリーの構築、供給体制の整備	技術シーズ創生研究事業プロジェクトステージ	交付金	H28 ~H29	発酵技術プロジェクト	伊藤良仁 高橋亨 玉川英幸 畑山誠 佐藤稔英
33	漬物から分離された乳酸菌を活用した新商品(漬物)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			
34	蔵付乳酸菌を用いた体にやさしい醤油の開発	技術シーズ創生研究事業プロジェクトステージ	交付金			
35	蔵付乳酸菌を用いた「超短期山廃酒母」の製造工程構築	技術シーズ創生研究事業プロジェクトステージ	交付金			

(4) その他 研究・支援事業

【 3 件 】

No.	テーマ	事業名	財源	事業年度	担当部	担当者
1	超伝導加速空洞及びク ライオモジュールの製 造・評価・組立技術に関 する技術習得	加速器製造に係る研究動 向把握及び技術習得業 務	県	H29	機能表面技術部	桑嶋孝幸 園田哲也 目黒和幸 村上総一郎 久保貴寛 鈴木一孝
2	工芸品、特産品の欧州 市場動向調査支援並び に商品開発支援	いわて希望ファンド地域 活性化支援事業	(公財) いわて 産業振 興セン ター	H28～ H29	デザイン部	高橋正明 有賀康弘 小林正信 長嶋宏之 内藤廉二
3	農業用風速計測装置の 試作	岩手県農業研究センター 委託業務	県	H29	電子情報技術部	菊池貴

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
<p>(1) 距離センサを用いた飼料タンク残量把握システムの試作開発</p> <p>【電子情報技術部】 合資会社住田交運では、養鶏飼料の配送業務において飼料タンク残量の遠隔監視が課題であった。そこで、カメラ画像をネットワークで送受信するIoT機器(シーズ育成成果H27-28)を適用した結果、約1週間連続で飼料タンク残量の遠隔監視に成功した。</p> <p>本テーマの事業化課題である長期運転と耐久性/安全性を確立するため、1ヵ月以上の連続運転、カメラ以外のセンサによる省電力化、耐久性/安全性を確保できる筐体を試作した。</p>	<p>① 外部資金応募支援:2件 応募企業:H社</p> <ul style="list-style-type: none"> ・平成29年度第15回リエゾンI ・平成30年度戦略的情報通信研究開発推進事業(SCOPE) <p>② 展示会出展:1件</p> <ul style="list-style-type: none"> ・MEMSセンシング&ネットワークシステム展2017 平成29年10月4日～6日、幕張メッセ
<p>(2) 3D-MID[*]の事業化支援</p> <p>【機能表面技術部】 三共化成(株)と共同開発を進めているレーザによる3D-MIDのSKW-L2工法は、従来の工法と比べて「適用可能樹脂の種類が豊富」、「超微細配線の形成が可能」などの特長を有している。</p> <p>前年度までの調査で自動車のエンジンルーム内配線やLED照明において耐熱樹脂(PPS、PEEKなど)の3D-MID部品に対してニーズがあることがわかってきたため、耐熱性樹脂3D-MIDの事業化を支援した。</p> <p>※3D-MID :Three Dimensions - Molded Interconnect Deviceの略。プラスチックの射出成形品に直接配線を施す成形回路部品のこと。</p>	<p>① 展示品試作</p> <ul style="list-style-type: none"> ・透明樹脂MID(透明PC樹脂によるクリスマスツリー) SMD-LED7色グラデーション変化 ・PPS樹脂MID(耐熱製樹脂への高輝度LED実装) 電極をタッチするとLEDが点灯/消灯 3月6日エレクトロニクス実装学会で口頭発表 ・3D実装済MID(ヘリコプター) LCP樹脂製 LED点滅 プロペラ回転 <p>② 展示会出展</p> <ul style="list-style-type: none"> ・JPCA Show2017 平成29年6月7日～9日 東京ビッグサイト ・SEMICON Japan 2017 平成29年12月13日～15日 東京ビッグサイト ・ネプコンジャパン2018 平成30年1月17日～19日 東京ビッグサイト
<p>(3) やわらか惣菜の施設向け業務用製品化の検討</p> <p>【食品技術部】 発展ステージ研究テーマ「高齢者市場を見据えた柔らか惣菜製品の検討」での開発品は、「容易にかめる」かたさ(スマイルケア食・黄5に相当)を実現し、高齢者向け食品としての完成度も高い。高齢者施設・医療機関向け用途(業務用製品)としても期待出来ることから、その可能性を検討するもの。</p> <p>取り組み内容としては、複数の高齢者施設・医療機関を対象とする試食評価を伴うアンケート調査を実施し、開発品の認知度向上をはかると共に、“業務用としての改善点”を収集し改良を行った。</p>	<p>① ニーズ調査:試食評価(アンケート)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・医療機関(栄養士)対象 求評会開催(平成29年7月5日) 盛岡地区病院栄養研究会(岩手医科大学)にて 評価者数:37名(26病院) ・高齢者施設(職員)対象 評価用サンプル送付(平成29年10月17日) 参加施設:13 施設の内訳:デイサービス38%、グループホーム8%、特養31%、老健23% 地区別:盛岡62%、岩手町15%、花巻8%、一関15% <p>② 商社への提案</p> <ul style="list-style-type: none"> ・開発品で実際のニーズ確認をアピールし、取り扱いを提案(平成30年2月19日)

項目・趣旨	主な取組
<p>(4) ヤマブドウ樹液の安定生産と販路拡大支援</p> <p>【食品技術部】 平成25～28年度まで(株)佐幸本店とヤマブドウ樹液の化粧品への展開に関して共同研究を実施し、ヤマブドウ樹液を化粧品原料として上市できたが、限定品への使用のため受注量が少なく、安定した販路がない状況にある。さらに、樹液の品質が安定しないという課題もある。 そこで、樹液の採取・保管方法を見直して品質向上を図ると共に、販路拡大についても支援した。</p>	<p>① 過去試作品の経過観察</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ H27試作品 ヤマブドウ樹液化粧品原料の商品展開検討 ・ H28試作品 ヤマブドウ樹液のニーズ検討(防腐剤としてのBG、PD添加) <p>② H29産樹液の成分分析</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 同じ樹の採取量変動、糖の変動、有機酸の変動、アミノ酸の変動 <p>③ 展示会出展支援</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ CITE Japn2017 平成29年5月31日～6月2日 パシフィコ横浜 ・ 国際オーガニックEXPO2017 平成29年8月24～26日、パシフィコ横浜 ・ 展示会用供サンプル作成支援(50mL容器入り) 商品名:山のきぶどうクリスタルサップeco(PDO)
<p>(5) 自社蔵付乳酸菌を利用したザワークラウトの販促支援</p> <p>【食品技術部】 平成26-27年度に実施した技術シーズ形成研究事業「県産漬物の風味醸成(発酵)に関する微生物の同定とその利用」において、協力企業である(株)青三のきゅうり古漬け(商品名:しわきゅうり)の漬け込み槽から3種の乳酸菌が単離された。また、平成29年度から実施中の技術シーズ創生研究事業プロジェクトステージ「県産乳酸菌の利活用に関する研究」において、得られた乳酸菌の中から1種を用いて同社でザワークラウトの試作および商品設計を開始した。 そこで、販促コンテンツやパッケージデザインを製作し、商談会への出展支援を行うと共に、規模拡大に伴って生じる技術課題を解決した。</p>	<p>① 販促コンテンツ作成等</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ リーフレット及びポスター作成 ・ パッケージデザイン作成 ・ 論文投稿/発刊(New Food Industry) ・ 食料新聞掲載(平成29年8月28日)、 ・ 日経ヘルス3月号掲載(平成30年2月2日) <p>② 商談会支援</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 日本アクセス展示商談会(平成29年8月23日、仙台市) ・ スーパーマーケットトレードショー(平成30年2月14～16日、幕張メッセ)

2-3 成果の公表

(1) 口頭発表・ポスター発表

【41件】

No.	発表テーマ	発表者名	発表会名	発表日	開催地	会場
1	超短パルスレーザによる超微細MID	目黒和幸	JPCA Show 2017	6月7日～9日	東京都	東京ビッグサイト
2	エッチングフリー金属樹脂の射出成形接合とAFM-nanoIRによる界面分析	平原英俊 高橋圭祐 會澤純雄 桑静 工藤孝廣 鈴木一孝 村上総一郎	プラスチック成形加工学会 第28回年次大会	6月14日	東京都	タワーホール船堀
3	県産品の欧州市場への販路開拓に向けた商品開発支援	高橋正明	平成29年度産業技術連携推進会議 ライフサイエンス部会 第21回デザイン分科会	6月15日～16日	長崎県 長崎市	長崎県美術館
4	要素技術研究機(TRAFAM)の紹介と岩手県における取り組み紹介	黒須信吾	平成29年度産技連製造プロセス部会第7回3Dものづくり特別分科会	6月21日	東京都	東京都立産業技術研究センター
5	アルミニウム合金の溶解方法が溶湯品質に及ぼす影響	岩清水康二 池浩之 高川貫仁 黒須信吾	サーモテック2017 第7回国際工業炉・関連機器展	7月19日	東京都	東京ビッグサイト
6	光触媒酸化チタン皮膜の性能改善	桑嶋孝幸 平野高弘 園田哲也 久保貴寛 安岡淳一 佐藤一彦	溶接学会東北支部	7月20日	福島県 郡山市	日本大学工学部
7	CS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 佐々木飛鳥 水元将之 中村 満	溶接学会東北支部	7月20日	福島県 郡山市	日本大学工学部
8	ニオブの固相接合について	久保貴寛 桑嶋孝幸 園田哲也 佐藤裕	溶接学会東北支部	7月20日	福島県 郡山市	日本大学工学部
9	球状黒鉛鉄の機械的性質に及ぼす接種時期の影響	高川貫仁 池浩之 岩清水康二 黒須信吾	日本鑄造工学会東北支部 第95回鑄造技術部会	7月28日	青森県 八戸市	青森県八戸地域地場産業振興センター
10	磁場強度調整可能な永久磁石型偏光磁石の開発	目黒和幸 菊池晋也 今健一 松本教之	第14回日本加速器学会年会	8月1日	北海道 札幌市	北海道大学クラーク会館
11	(地独)岩手県工業技術センターにおけるDADiSP等の活用事例	和合健	CAE利用技術研究会2017	8月4日	東京都	ホテルグランドパレス
12	漆と金属の分子接合技術に関する取組	村上総一郎 小林正信 鈴木一孝	イノベーションジャパン2017	8月31日～9月1日	東京都	東京ビッグサイト

No.	発表テーマ	発表者名	発表会名	発表日	開催地	会場
13	灰アルカリ法による下水汚泥焼却灰を原料としたリン酸質化学肥料の安全性について	佐々木昭仁 菅原龍江 阿部貴志 佐藤佳之 大友英嗣 菅原隆志 工藤洋晃 河合成直	日本土壌肥料学会 2017年度仙台大会	9月6日	宮城県 仙台市	東北大学青葉 山新キャンパス
14	種々のナノサイズ原料から造粒した酸化チタンのコールドスプレー法による成膜	桑嶋孝幸 園田哲也 久保貴寛 安岡淳一 佐藤一彦	日本金属学会秋季全国講演大会	9月8日	北海道 札幌市	北海道大学
15	コールドスプレー法によるフッ素樹脂膜形成とその利用例	鈴木一孝 樋澤健太 桑嶋孝幸 園田哲也 伊藤乃	日本溶射学会関東支部 第2回講演大会	9月13日	東京都	首都大学東京
16	Study on Surface Modification of Recycle Carbon Fiber for Improving Interface Adhesion of RCFRTP	平原英俊 王若右 桑静 會澤純雄 村上総一郎 鈴木一孝	化学系学協会東北大会	9月16日	盛岡市	岩手大学
17	Fabrication of a Pt/Mg _x Zn _{1-x} /ZnO Schottky barrier photodiode utilizing a field plate structure	Haruyuki Endo, Kyo Takahashi and Yasube Kashiwaba	2017 International conference on Solid State Devices and Material	9月21日	宮城県 仙台市	仙台国際センター
18	アルミニウム合金の溶解方法が溶湯品質に及ぼす影響	岩清水康二 池浩之 高川貫仁 黒須信吾	平成29年度 産業技術連携推進会議 東北地域部会 機械・金属分科会	9月26日	青森県 八戸市	八戸ポータルミュージアム はっち
19	Al-Mg系合金の減圧凝固試験に及ぼす試験圧力と溶湯温度の影響	岩清水康二 池浩之 高川貫仁 黒須信吾 平塚貞人	(公社)日本鑄造工学会第170回全国講演大会	10月1日	秋田県 秋田市	秋田大学
20	漆と金属の分子接合技術の開発	小林正信	平成29年度産業技術連携推進会議東北地域部会 秋季物質・材料・デザイン分科会	10月5日 ～6日	秋田県 秋田市	秋田県産業技術センター、JR東日本秋田総合車両センター
21	3D3プロジェクト2017北分科会岩手県工業技術センターの場合	和合健 黒須信吾 長嶋宏之 菊池貴	3D3プロジェクト2017第2回北分科会	10月11日	盛岡市	岩手県工業技術センター
22	岩手県工業技術センターにおけるレーザービーム金属積層造形装置の活用	黒須信吾	プラスチック成形加工技術研究会(第29回ベにばなコンファランス)	10月13日	宮城県 仙台市	小田急仙台ビル 6階会議室

No.	発表テーマ	発表者名	発表会名	発表日	開催地	会場
23	3Dプリンタによる製造器物の2次元方向寸法補正に関する考察	和合健 長嶋宏之 箱崎義英 菊池貴 黒須信吾	2017年度精密工学会東北支部学術講演会	10月14日	福島県郡山市	日本大学工学部
24	漆と金属の分子接合技術の開発	小林正信	平成29年度産業技術連携推進会議 製造プロセス部会 第25回塗装工学分科会	10月19日	石川県金沢市	石川県工業試験場
25	燻製食品の香気評価法と効率的燻製方法の開発	玉川英幸 佐藤稔英 松橋孝幸 菊地清悦 伊藤良仁 千葉祐士	公益社団法人日本食品科学工学会 平成29年度東北支部大会	10月28日	盛岡市	岩手大学
26	分子接合剤を用いた金属への漆工処理技術の開発	村上総一郎	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2017	11月15日	盛岡市	岩手大学復興祈念銀河ホール
27	セルロースナノファイバーを利用した機能性塗料の開発	樋澤健太	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2017	11月15日	盛岡市	岩手大学復興祈念銀河ホール
28	金属積層造形を利用した3次元水路を配した金型試作	黒須信吾	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2017	11月15日	盛岡市	岩手大学復興祈念銀河ホール
29	コンプウッド処理木材の曲げ加工性の向上	茨島明	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2017	11月15日	盛岡市	岩手大学復興祈念銀河ホール
30	南部鉄器の鑄肌模様のデジタル作成	小林正信	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2017	11月15日	盛岡市	岩手大学復興祈念銀河ホール
31	コンプウッド処理木材の曲げ加工性の向上	有賀康弘	産業技術連携推進会議ナノテクノロジー・材料部会 第11回木質科学分科会	11月16日	島根県松江市	松江テルサ
32	コールドスプレー亜鉛皮膜の組織と耐食性	桑島孝幸 園田哲也 西尾吉史	日本溶射学会秋季全国講演大会	11月21日	東京都	機械振興会館
33	ナノサイズ酸化チタンへのWO3添加効果	桑嶋孝幸 平野高広 園田哲也 久保貴寛 安岡淳一 佐藤一彦	日本溶射学会秋季全国講演大会	11月21日	東京都	機械振興会館
34	コールドスプレー法によるナノ炭素複合皮膜の開発	園田哲也 桑島孝幸 佐々木飛鳥 水元将之	日本溶射学会秋季全国講演大会	11月21日	東京都	機械振興会館
35	岩手県工業技術センターにおける分子接合技術の取り組みとその成果	鈴木一孝 村上総一郎 樋澤健太 小林正信	戦略的イノベーション創造プログラム(SIP) /革新的設計生産技術 平成29年度普及セミナー	11月22日	盛岡市	岩手県工業技術センター
36	乳酸菌スターターを用いたザワークラウトの開発	玉川英幸 伊藤良仁	平成29年度秋季産業技術連携推進会議東北地域部会 食品・バイオ部会	11月30日	盛岡市	マリオス盛岡地域交流センター

No.	発表テーマ	発表者名	発表会名	発表日	開催地	会場
37	TRAFAM製要素技術研究機の紹介と活用事例	黒須信吾	福島県産業振興センター主催 金属3Dプリンター入門セミナー	12月12日	福島県郡山市	福島県ハイテクプラザ
38	コンプウッド処理木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	有賀康弘 内藤廉二	WOODコレクション(モクコレ)2018	1月30日 ~31日	東京都	東京国際展示場
39	海洋生物付着に関する研究開発	園田哲也	岩手県海洋エネルギーシンポジウム	2月19日	釜石市	釜石ベイシティホテル
40	パルスレーザを用いた選択的表面改質による高機能プラスチックMIDの製造	目黒和幸 村上総一郎 渡辺浩聡 吉澤徳夫	第32回エレクトロニクス実装学会講演大会	3月6日	千葉県野田市	東京理科大学野田キャンパス
41	金型表面から成形品が容易に離型するには	鈴木一孝	日本ゴム協会 第97回接着研究分科会	3月28日	東京都	東部ビル

(2) 誌上発表

【7件】

No.	掲載テーマ	著者名	掲載誌名	発刊号
1	離型性向上技術 分担テーマ; 第4章4.1.2(2)パーフルオロアルキル基を有する薄膜形成 第4章4.1.2(3)コールドスプレー(CS)法によるフッ素樹脂薄膜の形成	鈴木一孝	東レリサーチセンター発刊書籍	Jul-05
2	16S rDNA genotyping of lactic acid bacteria using PCR-RFLP analysis	Hideyuki Tamakawa, Yoshihito Ito	Journal of the Japanese society for food science and technology (Nippon Shokuhin Kagaku Kogaku Kaishi)	64号
3	乳酸菌スターターを用いたザワークラウトの開発	玉川英幸、小川則義	New Food Industry	59号
4	リンの地産地消	菅原龍江ほか(共著)	リンの事典(朝倉書店) p334-p335	2017年11月15日初版第1刷
5	コールドスプレー法による亜鉛皮膜形成と屋外暴露試験結果	桑嶋孝幸、園田哲也、久保貴寛	デンロ技報	2018.1(No.66)
6	Fabrication and characterization of a Pt/MgxZn1-xO/ZnO Schottky barrier photodiode utilizing a field plate structure	Haruyuki Endo, Kyo Takahashi and Yasube Kashiwaba	Japanese Journal of Applied Physics SSDM2017特集号	Jpn. J. Appl. Phys. 57, 04FG08 (2018)
7	新しい醤油用種麴「南部もやし」とブレンド醤油「互醬丸」	畑山誠	醤油の研究と技術	Vol.44, No.2, 2018

(3) 知的財産権

(a) 取得

【 4 件 】

No.	名 称	種類	年月日	登録番号	発 明 者 (出 願 時)	
					所 属	氏 名
1	酒米の検査装置	特許	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
2	播種装置用種子押出部材	意匠	H29.10.6	1589287	電子情報技術部	箱崎義英 高橋強 千田麗誉
3	播種装置用種子押出部材	意匠	H30.2.23	1599792	電子情報技術部	箱崎義英 高橋強 千田麗誉
4	被覆体	特許	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

(b) 出願

【 4 件 】

No.	名 称	種類	年月日	出願番号
1	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	特許	H29.4.28	2017-090597
2	被覆用粉末の製造方法、被覆用粉末及び被覆用粉末の被覆方法	特許	H29.6.27	2017-125177
3	播種装置用種子押出部材	意匠	H29.9.20	2017-022187
4	鑄造用砂型の製造方法	特許	H30.3.2	2018-037512

(c) 実施許諾(同意)契約

【 5 件 】

No.	名 称	種類	年月日	登録番号
1	光触媒被覆材の製造方法	特許	H29.4.1	3944551
2	樹脂皮膜の形成方法	特許	H29.4.1	5344212
3	水系下塗材用組成物	特許	H29.4.1	3737444
4	凸状模様体および模様構造製造方法	特許	H29.11.30	5140811
5	凸状模様体および模様構造製造方法	特許	H29.11.30	5140811

(d) その他

【 3 件 】

No.	名 称	種類	年月日	管理番号
1	漆と樹脂の異種材接合技術	指定ノウハウ	H30.3.26	IIR-K1801
2	食品加工用スパイラル刃及びその設計・加工方法	指定ノウハウ	H30.3.26	IIR-K1802
3	酒米品質評価用画像処理ソフトウェア	指定プログラム	H30.3.26	IIR-R1801

支 援

- 3 震 災 復 興 支 援
- 4 技 術 支 援
- 5 依 賴 試 驗 ・ 設 備 機 器 貸 出
- 6 人 材 育 成
- 7 情 報 提 供

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。

【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29年4月1日(土) ～平成30年3月31日(土)</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罹災した県内に本社機能を有する中小企業者で、原則として、</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 151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 2回

名称	開催日	場所	相談社数
三陸復興商品力向上プロジェクト 販路開拓相談会	平成29年6月21日	盛岡市	9社
三陸テカルデ(釜石・大槌新製品研究会)	平成29年9月22日	釜石市	6社

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

(3) 依頼試験・機器貸出等

・手数料等の減免

項目	実績
依頼試験	1件 14,900円
機器貸出	1件 1,000円

(4) 生産等安定化支援 5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 7件
- (2) 外部研究資金獲得支援 1件 (津波・原子力災害被災地域雇用創出企業立地補助金への申請支援)
- (3) 研究成果の事業化支援 5件

○3D-MID関連 (3件)

沿岸被災地域(陸前高田市)に所在する企業と共同開発した3D-MID部品について、展示会出展支援を実施。

- ①JPCA Show 2017 (平成29年6月7日～9日、東京ビッグサイト)
- ②SEMICON Japan 2017 (平成29年12月13日～15日、東京ビッグサイト)
- ③ネプコンジャパン2018 (平成30年1月17日～19日、東京ビッグサイト)

○木製品関連(1件)

平成28年の台風10号で被災した企業の工場復旧から新商品開発及び事業化までを支援。

○食品関連(1件)

沿岸被災地域に所在する企業を対象にヤマブドウ樹液の安定生産及び販路拡大に係る支援を実施。

3-3 人材育成支援、知財支援

- (1) 研究開発型人材育成 1件
- (2) 講習会 4回

名 称	開催日	場 所
溶接技術講習会	平成29年4月12日	宮古市
小径工具加工技術講習会	平成29年4月19日	釜石市
木材加工技術講習会	平成29年10月19日	釜石市
木材加工技術講習会	平成29年10月31日	洋野町

- (3) 知財化支援 3件

3-4 放射線対策支援

- (1) 相談対応 10件 (内訳:測定全般 5、表面汚染測定 0、分析技術 1、調査・照会対応 4)
 主な内容:食品の輸出に関わる測定等
- (2) 測定対応(有料) ・放射能濃度測定 7件 (12検体、成績書発行 12通)
 ・表面汚染測定 実績無し

測定項目及び保有機器等

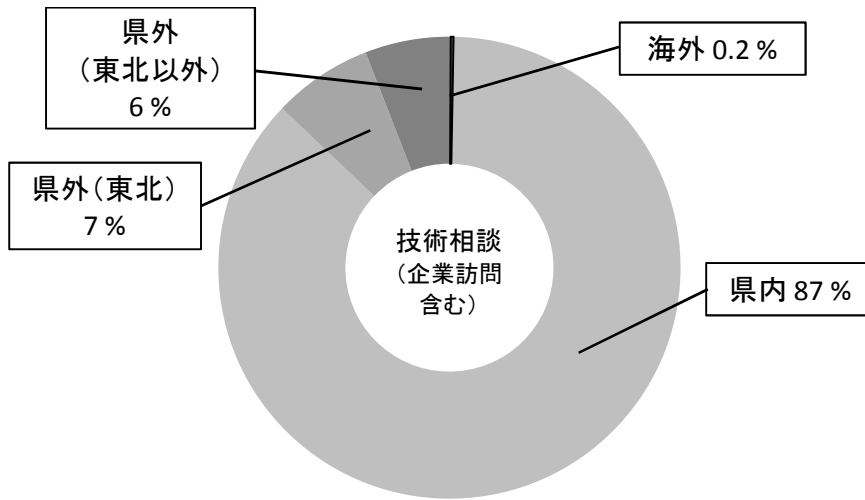
項目	保有機器	測定対象・条件等
放射能濃度測定	<ul style="list-style-type: none"> ゲルマニウム半導体検出器 1台 (単位:Bq/kg) 	<ul style="list-style-type: none"> 測定用容器(0.1L、0.7L、2L)に充填可能なもの(特別な対象物の場合、要相談)。 測定核種:ヨウ素131、セシウム134、セシウム137、カリウム40。 予備測定で一定値を超えた場合には、本測定は実施せず。
表面汚染測定	<ul style="list-style-type: none"> GM式サーベイメータ 2台 (単位:cpm) NaIシンチレーションサーベイメータ 2台 (単位:μSv/h) サーベイメータ用コリメータ 1台 (放射線遮蔽体) 環境放射線モニタ 1台 (単位:μSv/h) サーベイメータ用GPSロガー 	<ul style="list-style-type: none"> 主に、工業製品及び部品の測定。 測定場所はセンター内。(測定対象が大型機器等の場合、要相談) コリメータは環境放射線遮蔽のために使用 環境放射線モニタは、専用の放射能簡易測定キット利用可能。 GPSロガーは、NaIシンチレーションサーベイメータ用。

4 技術支援

4-1 技術相談

○ 相談件数 3,379件 参考:前年度 3,501件

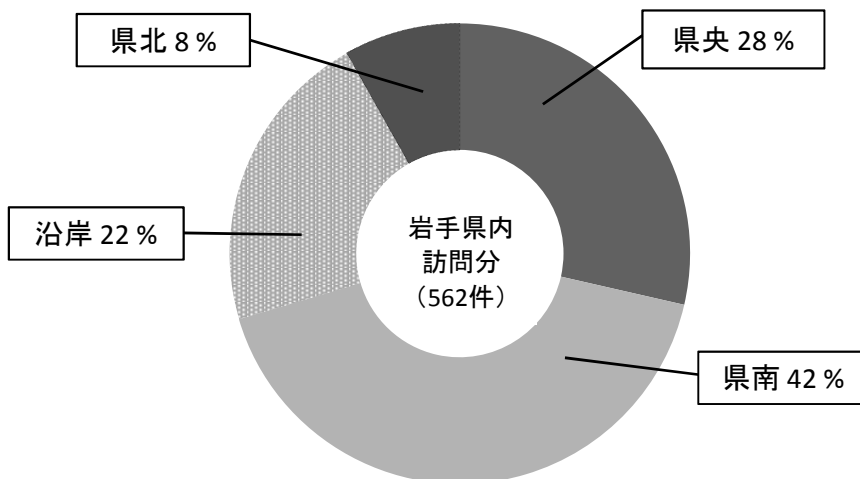
【概況】 相談者所在地域別割合



4-2 企業訪問

○ 訪問件数 570件 (訪問企業数 320社) 参考:前年度 609件 (訪問企業数 314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

【45回、のべ54名】

No.	名称	月日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
1	岩手県漆器協同組合研修会	5月22日	盛岡市	岩手県工業技術センター	茨島明	岩手県漆器協同組合
2	酒類販売管理研修会	5月25日	盛岡市	盛岡商工会議所	米倉裕一	盛岡小売酒販組合
3	深めるワイン「岩手ワイン講座Ⅱ」	6月1日	盛岡市	NHK文化センター盛岡教室	山下佑子	エフプラン
4	いわてワイン生産アカデミー開校式・第1回講座	6月10日	盛岡市	岩手県水産会館	小浜恵子 平野高広	岩手県農林水産部
5	平成29年度スペシャリスト養成研修【起業・資源活用】及び支援機関のための6次産業化・食品開発基礎セミナー2017 第1回	6月22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
6	平成29年度スペシャリスト養成研修【起業・資源活用】及び支援機関のための6次産業化・食品開発基礎セミナー2017 第2回	6月28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
7	酒類販売管理研修会	6月23日	盛岡市	盛岡商工会議所	米倉裕一	盛岡小売酒販組合
8	農業農村工学特論 IoT/M2M技術の農業活用	6月30日	神奈川県川崎市	明治大学生田キャンパス	菊池貴	明治大学大学院農学研究科
9	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4日	盛岡市	岩手大学	和合健	岩手大学
10	平成29年度スペシャリスト養成研修【起業・資源活用】及び支援機関のための6次産業化・食品開発基礎セミナー2017 第3回	7月5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	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11日	盛岡市	岩手大学	和合健	岩手大学
12	第55回産総研セミナー	7月13日	宮城県仙台市	産業技術総合研究所東北センター青葉サイト	目黒和幸	産業技術総合研究所東北センター
13	いわてワイン生産アカデミー第2回講座	7月13日	盛岡市	サンセール盛岡	平野高広	岩手県農林水産部
14	杜氏後継者育成事業「酒造大学」	7月21日	花巻市	南部杜氏研修場	米倉裕一	南部杜氏協会
15	第106回 南部杜氏夏季酒造講習会講師	7月25日～28日	花巻市紫波町	花巻市石鳥谷生涯学習会館 紫波町岩手中央農協本所	米倉裕一 中山繁喜 佐藤稔英	南部杜氏協会
16	酒類販売管理研修会	7月27日	盛岡市	河南公民館	山下佑子	盛岡小売酒販組合
17	第25回岩手県表面分析懇話会ナノサイズ原料から造粒した粉末評価への活用事例	7月28日	盛岡市	岩手大学 復興祈念銀河ホール	桑嶋孝幸	岩手県表面分析懇話会
18	いわてワイン生産アカデミー第3回講座	8月4日	盛岡市	サンセール盛岡	平野高広	岩手県農林水産部
19	杜氏後継者育成事業「酒造大学」	8月18日	花巻市	南部杜氏研修場	米倉裕一	南部杜氏協会
20	平成29年度溶接・接合技術基礎セミナー	8月18日	秋田県秋田市	第一会館本館	桑嶋孝幸	溶接学会東北支部
21	平成29年度技能検定委員(鉄工)	8月19日	花巻市	ポリテクセンター岩手	園田哲也	岩手県能力開発協会

No.	名称	月日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
22	「未来パスポート」プログラム講師派遣	8月23日	盛岡市	盛岡市立見前南中学校	岩清水康二 山下佑子	NPO法人未来図書館
23	杜氏後継者育成事業「酒造大学」	8月24日	盛岡市	岩手県工業技術センター	米倉裕一 中山繁喜 佐藤稔英	南部杜氏協会
24	いわてワイン生産アカデミー第4回講座	8月25日	盛岡市	サンセール盛岡	平野高広	岩手県農林水産部
25	平成29年度ゆうゆう学舎(もりおか老人大学)第3回本校講座兼特別講座	8月25日	盛岡市	盛岡市民文化ホール	伊藤良仁	盛岡市
26	日本鑄造工学会東北支部 第17回夏期鑄造講座	8月31日	奥州市	奥州市鑄物技術交流センター	高川貫仁 岩清水康二	日本鑄造工学会東北支部
27	酒類販売管理研修会	9月27日	盛岡市	プラザおでって	米倉裕一	盛岡小売酒販組合
28	「未来パスポート」プログラム講師派遣	10月11日	盛岡市	岩手県立盛岡南高等学校	高橋正明 玉川英幸	NPO法人未来図書館
29	NSTカンファレンス	10月13日	東京都	ステーションコンファレンス東京	岩清水康二	株式会社NST
30	第37回盛岡産業まつり「日本酒セミナー」	10月16日	盛岡市	パルクアベニューカワトク	米倉裕一	盛岡市産業まつり実行委員会
31	平成29年度岩手県豆腐流通協議会食品開発セミナー	10月24日	盛岡市	岩手県工業技術センター	伊藤良仁	岩手県豆腐流通協議会
32	酒類販売管理研修会	10月26日	盛岡市	盛岡小売酒販組合	米倉裕一	盛岡小売酒販組合
33	製品評価技術基盤機構講演会	10月27日	千葉県 木更津市	製品評価技術基盤機構 バイオテクノロジーセンター	玉川英幸	製品評価技術基盤機構
34	漆成分分析及び硬化試験研修	11月1日 ～2日	盛岡市	岩手県工業技術センター	小林正信	二戸市漆産業課、日本うるし掻き技術保存会
35	第59回岩手県職業能力開発促進大会(コーディネータ)	11月8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
36	社会人講話	11月22日	北上市	岩手県立北上翔南高等学校	高橋正明	岩手県立北上翔南高等学校
37	酒類販売管理研修会	11月22日	盛岡市	盛岡小売酒販組合	山下佑子	盛岡小売酒販組合
38	「未来パスポート」プログラム講師派遣	11月27日	滝沢市	滝沢市立滝沢南中学校	園田哲也 千田麗誉	NPO法人未来図書館
39	「未来パスポート」プログラム講師派遣	12月4日	盛岡市	盛岡市立米内中学校	佐々木昭仁	NPO法人未来図書館
40	平成29年度岩手県豆腐流通協議会食品開発セミナー(2)	12月12日	盛岡市	岩手県工業技術センター	伊藤良仁	岩手県豆腐流通協議会
41	岩手県立大学総合政策学部産業講演会	12月25日	盛岡市	岩手県民情報交流センター(アイーナ)	小野和紀	岩手県立大学総合政策学部
42	「エコビジネス振興のための人材育成講座」	1月26日	広島県 広島市	広島アンデルセン デンマークルーム	佐々木昭仁	特定非営利法人広島循環型社会推進機構
43	第2回INS岩手県リン資源地産地消研究会	2月2日	盛岡市	岩手大学 復興祈念銀河ホール ものづくり協創工房	佐々木昭仁	INS岩手県リン資源地産地消研究会
44	東北地域ものづくり企業基礎力向上セミナー	3月24日	宮城県 仙台市	東北大学金属材料研究所	岩清水康二	日本立地センター
45	新わらび粉お披露目会2018	3月26日	西和賀町	湯夢プラザ	清宮靖之	北上地方農林業振興協議会

(2) 委員・会員

【120件】

No.	名称	月日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
1	物産展等出展業者選考委員	平成29年4月1日 ～平成31年3月31日	盛岡市	いわて産業振興センター ほか	伊藤良仁 有賀康弘	いわて産業振興センター
2	「伝統的工艺品岩谷堂箆笥検査委員会」委員	平成28年4月1日 ～平成30年3月31日	奥州市	岩谷堂箆笥生産協同組合	内藤廉二	岩谷堂箆笥生産協同組合
3	日本溶射学会第37期溶射遺産認定委員会委員	平成29年4月1日 ～平成30年3月31日	盛岡市	岩手県工業技術センター ほか	桑嶋孝幸	日本溶射学会
4	第57回岩手県溶接技術競技会第2回審査委員会	4月11日	盛岡市	岩手県工業技術センター	桑嶋孝幸 園田 哲也	岩手県溶接協会
5	いわて戦略的研究開発推進事業化検討会 第13回会議	4月13日	盛岡市	いわて県民情報交流センター (アイーナ)	藤澤充	いわて産業振興センター連携推進センター
6	「いわてデザインデイvol.5」実行委員会	4月13日	盛岡市	岩手県公会堂	長嶋宏之	いわてデザインデイ実行委員会
7	いわてサイエンスシンポジウム実行委員会総会	4月15日	盛岡市	岩手県公会堂	富手壮一	岩手県政策地域部科学ILC推進室
8	平成29年度第1回「いわて半導体関連産業集積促進協議会」幹事会	4月17日	北上市	ホテルシティプラザ北上	齋藤淳夫 藤澤充	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業室
9	情報システム関連調達に関する技術的審査委員会(教育用コンピュータシステム等整備)	4月19日	盛岡市	岩手県庁	長谷川辰雄	岩手県教育委員会
10	(公社)精密工学会東北支部商議員会	4月21日	秋田県 秋田市	秋田県産業技術センター	和合健	精密工学会東北支部
11	いわて加速器関連産業研究会第1回幹事会	4月25日	盛岡市	岩手ILC連携室	藤澤充	いわて産業振興センター
12	平成29年度いわて自動車産業集積促進協議会幹事会	4月28日	北上市	北上市産業支援センター	齋藤淳夫	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
13	(公社)日本設計工学会東北支部商議員会・支部総会・幹事会	5月2日	宮城県 仙台市	東北大学	飯村崇	日本設計工学会東北支部
14	第1回いわて漆振興実務者連携会議	5月11日	盛岡市	エスポワールいわて	茨島明	岩手県商工労働観光部産業経済交流課
15	奥州市鋳物技術交流センター運営委員会	5月15日	奥州市	奥州市鋳物技術交流センター	池浩之	奥州市
16	「いわてデザインデイvol.5」実行委員会	5月18日	盛岡市	岩手県公会堂	長嶋宏之	いわてデザインデイ実行委員会
17	岩手新事業創造ファンド1号投資検討会	5月19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
18	平成29年度いわて自動車・半導体関連産業集積促進協議会合同総会	5月23日	北上市	ホテルシティプラザ北上	齋藤淳夫	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
19	いわて加速器関連産業研究会第1回ILC技術セミナー	5月24日	盛岡市	奥州市文化会館 Zホール	小野和紀 村上総一郎 藤澤充	いわて産業振興センター
20	第1回いわて海外展開支援コンソーシアム会議	5月30日	盛岡市	盛岡地域交流センター(マリオス)	小野和紀 藤澤充	いわて海外展開支援コンソーシアム
21	平成29年度盛岡広域地域産業活性化協議会総会	5月30日	盛岡市	プラザおでって	小野和紀	盛岡市ものづくり推進課

No.	名称	月日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
22	食品科学工学会大会運営委員会	5月31日	宮城県 仙台市	東北大学	小浜恵子	食品科学工学会大会運営委員会
23	平成29年度第1回浄法寺漆認証委員会	6月1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
24	第1回人口減少社会における水素を活用した中山間地域等のエネルギー供給システムに関する調査研究委員会	6月2日	盛岡市	いわて県民情報交流センター(アイーナ)	藤澤充	岩手県環境生活部 環境生活企画室
25	INSいわて金型研究会役員会	6月2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	INSいわて金型研究会
26	第1回いわて産学連携推進協議会(リエゾン1)	6月5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
27	いわてサイエンスシンポジウム実行委員会	6月6日	盛岡市	岩手県公会堂	富手壮一	岩手県政策地域部 科学ILC推進室
28	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	県立大学アイーナキャンパス	黒澤芳明	岩手県立大学
29	平成29年度いわて加速器関連産業研究会総会	6月9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 小野和紀 藤澤充	いわて産業振興センター
30	岩手食品加工研究会総会	6月13日	盛岡市	岩手県工業技術センター	小浜恵子 伊藤良仁	岩手食品加工研究会
31	産業振興センター平成29年度第2回評議会	6月14日	盛岡市	いわて産業振興センター	齋藤淳夫	いわて産業振興センター
32	平成29年度第1回岩手県イノベーション創出推進会議	6月14日	盛岡市	盛岡地域交流センター(マリオス)	黒澤芳明 小野和紀	岩手県政策地域部 科学ILC推進室
33	(一社)品質工学会代議員総会	6月22日	東京都 江戸川区	タワーホール船堀	和合健	品質工学会
34	第1回東北地域加速器関連産業集積CDチーム会議	6月22日	宮城県 仙台市	セントレ東北	藤澤充	東北経済連合会 東経連ビジネスセンター
35	岩手新事業創造ファンド1号投資検討会	6月23日	盛岡市	岩手銀行	黒澤芳明	いわぎん事業創造 キャピタル
36	ETロボコン2017東北地区実行委員会合同会議	6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	ETロボコン2017東北地区実行委員会
37	平成29年度北上川流域地域産業活性化協議会総会	6月27日	北上市	北上地区合同庁舎	小野和紀	岩手県県南広域振興局
38	「いわてデザインデイvol.5」実行委員会	6月28日	盛岡市	岩手県公会堂	長嶋宏之	いわてデザインデイ実行委員会
39	第1回航空機ネットワーク形成促進会議	7月5日	宮城県 仙台市	小田急仙台ビル	藤澤充	(株)インテリジェント・コスモス研究機構
40	平成29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11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
41	いわて戦略的研究開発推進事業化検討会 第14回会議	7月13日	盛岡市	いわて県民情報交流センター(アイーナ)	藤澤充	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
42	ETロボコン2017東北地区公式試走会1	7月15日	盛岡市	いわて県民情報交流センター(アイーナ)	菊池貴	ETロボコン2017東北地区実行委員会
43	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19日	盛岡市	岩手大学理学部復興祈念銀河ホール	小野和紀 長谷川辰雄 目黒和幸 藤澤充	いわて産業振興センター
44	岩手経済同友会7月例会	7月24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	岩手経済同友会
45	岩手新事業創造ファンド1号投資検討会	7月24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
46	いわて食料産業クラスター協議会平成29年度通常総会	7月25日	盛岡市	サンセール盛岡	小浜恵子	岩手県中小企業団体中央会
47	平成29年度第1回岩手大学三陸復興・地域創生推進機構アドバイザーボード会議	7月27日	盛岡市	岩手大学	小浜恵子	岩手大学
48	盛岡市子ども科学館協議会	7月28日	盛岡市	盛岡市子ども科学館	小浜恵子	盛岡市子ども科学館
49	「いわてデザインデイvol.5」実行委員会	7月31日	盛岡市	岩手県公会堂	長嶋宏之	いわてデザインデイ実行委員会
50	いわて加速器関連産業研究会第1回チャレンジ部	8月18日	盛岡市	岩手ILC連携室	目黒和幸 千田麗誉 藤澤充	いわて産業振興センター
51	ETロボコン2017東北地区公式試走会2	8月19日	盛岡市	いわて県民情報交流センター(アイーナ)	菊池貴	ETロボコン2017東北地区実行委員会
52	「いわてデザインデイvol.5」実行委員会	8月30日	盛岡市	シェアオフィスBUNBO	長嶋宏之	いわてデザインデイ実行委員会
53	いわて半導体関連産業集積促進協議会幹事会	9月4日	北上市	ホテルシティプラザ北上	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
54	平成29年度第1回地域クラスター形成促進事業推進会議	9月7日	盛岡市	岩手県先端科学技術研究センター	黒澤芳明 小野和紀 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
55	岩手新事業創造ファンド1号投資検討会	9月8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
56	ETロボコン2017東北地区公式試走会3	9月9日	盛岡市	いわて県民情報交流センター(アイーナ)	菊池貴	ETロボコン2017東北地区実行委員会
57	ETロボコン2017東北地区モデル審査会	9月10日	盛岡市	いわて県民情報交流センター(アイーナ)	菊池貴	ETロボコン2017東北地区実行委員会
58	第2回いわて漆振興実務者連携会議	9月11日	盛岡市	岩手県公会堂	茨島明	岩手県商工労働観光部産業経済交流課
59	第1回風力発電関連産業研究会	9月14日	盛岡市	エスポワールいわて	藤澤充	岩手県環境生活部環境生活企画室
60	盛岡商工会議所工業部会・産業育成特別委員会合同勉強会	9月22日	盛岡市	盛岡商工会議所	小野和紀	盛岡商工会議所
61	平成29年度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	9月27日	盛岡市	盛岡市産学官連携研究センター	茨島明	盛岡市

No.	名称	月日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
62	東北地域加速器関連産業集積 バーチャル共同受注体&コー ディネーターチーム第1回合同 会議	9月28日	宮城県 仙台市	TKPガーデンシ ティ仙台	藤澤充	東北経済連合会 東経連ビジネスセ ンター
63	岩手県環境保健研究センター 研究評価委員会	10月2日	盛岡市	岩手県環境保 健研究センター	小浜恵子	岩手県環境保健研 究センター
64	いわて加速器関連産業研究会 第3回ILC技術セミナー	10月4日	宮城県 気仙沼市	気仙沼市地域 交流センター	藤澤充	いわて産業振興セ ンター
65	ETロボコン2017東北地区大会	10月9日	盛岡市	いわて県民情報 交流センター (アイーナ)	菊池貴	ETロボコン2017東 北地区実行委員会
66	岩手新事業創造ファンド1号投 資検討会	10月11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
67	「いわてデザインデイvol.5」実 行委員会会場設営担当者打合 せ	10月12日	盛岡市	㈱杜陵印刷	長嶋宏之	いわてデザインデ イ実行委員会
68	第2回浄法寺漆認証委員会	10月15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
69	北上市産業支援センター運営 委員会	10月16日	北上市	北上市産業支 援センター	富手壮一	北上市
70	岩手経済同友会10月例会	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
71	第1回岩手県イノベーション創 出推進WG員会議	10月19日	盛岡市	いわて県民情報 交流センター (アイーナ)	小野和紀	岩手県政策地域部 科学ILC推進室
72	東北地域加速器関連産業集積 コーディネーターチームプレゼ ンテーション会	10月20日	宮城県 大崎市	大崎市古川総 合体育館	藤澤充	東北経済連合会 東経連ビジネスセ ンター
73	平成29年度盛岡市技能功労者 表彰委員会	10月20日	盛岡市	盛岡市役所別 館	小浜恵子	盛岡市
74	岩手県流域下水道事業公営企 業会計システム構築業務	10月25日	盛岡市	ホテルルイズ	長谷川辰雄	北上川上流流域下 水道事務所
75	「いわてデザインデイvol.5」実 行委員会	10月31日	盛岡市	いわて県民情報 交流センター (アイーナ)	長嶋宏之	いわてデザインデ イ実行委員会
76	第2回いわて産学連携推進協 議会(リエゾン1)	11月1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
77	いわてサイエンスシンポジウム 実行委員会	11月6日	盛岡市	岩手県民会館	富手壮一	岩手県政策地域部 科学ILC推進室
78	盛岡市工業振興推進会議	11月7日	盛岡市	プラザおでつて	黒澤芳明	盛岡市
79	岩手県農業研究センター機関 評価委員会	11月9日	北上市	岩手県農業研 究センター	鎌田公一	岩手県農業研究セ ンター
80	第2回いわて海外展開支援コン ソーシアム会議	11月14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
81	「いわてデザインデイvol.5」実 行委員会	11月20日	盛岡市	いわて県民情報 交流センター (アイーナ)	長嶋宏之	いわてデザインデ イ実行委員会
82	岩手新事業創造ファンド1号投 資検討会	11月20日	盛岡市	岩手銀行	黒澤芳明	いわぎん事業創造 キャピタル

No.	名称	月日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
83	第2回人口減少社会における水素を活用した中山間地域等のエネルギー供給システムに関する調査研究委員会	11月20日	盛岡市	エスポワールいわて	小野和紀 藤澤充	岩手県環境生活部 環境生活企画室
84	東北航空宇宙産業研究会役員会・航空宇宙フェスタ	11月22日	福島県郡山市	ビッグパレットふくしま	小野和紀 藤澤充	産業技術総合研究所仙台青葉サイト
85	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28日	一関市	ベリーノホテル一関	目黒和幸 藤澤充	いわて産業振興センター
86	いわて加速器関連産業研究会第2回チャレンジ部	12月20日	盛岡市	岩手ILC連携室	目黒和幸 藤澤充	いわて産業振興センター
87	第2回岩手県イノベーション創出推進WG員会議	12月20日	盛岡市	いわて県民情報交流センター(アイーナ)	小野和紀	岩手県政策地域部 科学ILC推進室
88	岩手新事業創造ファンド1号投資検討会	12月21日	盛岡市	岩手銀行	黒澤芳明	いわざん事業創造 キャピタル
89	中央技能検定委員会委員(溶射(防食溶射作業))	12月22日	東京都	中央職業能力開発協会	桑嶋孝幸	中央職業能力開発協会
90	盛岡市工業振興推進会議	12月25日	盛岡市	プラザおでつて	黒澤芳明	盛岡市
91	SIP(戦略的イノベーション創出プログラム)／革新的設計生産技術・事業推進委員会	1月11日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡	黒澤芳明	岩手大学
92	第3回人口減少社会における水素を活用した中山間地域等のエネルギー供給システムに関する調査研究委員会	1月16日	盛岡市	エスポワールいわて	藤澤充	岩手県環境生活部 環境生活企画室
93	盛岡商工会議所産業育成特別委員会	1月17日	盛岡市	盛岡商工会議所	小野和紀	盛岡商工会議所
94	第3回人口減少社会における水素を活用した中山間地域等のエネルギー供給システムに関する調査研究委員会	1月19日	盛岡市	盛岡地域交流センター(マリオス)	藤澤充	岩手県環境生活部 環境生活企画室
95	情報システム関連調達に関する技術的審査委員会 岩手県流域下水道事業公益企業会計システム構築業務 第2回技術的審査委員会	1月29日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング	長谷川辰雄	北上川上流流域下水道事務所
96	岩手大学研究者倫理調査委員会(第1回)	1月29日	盛岡市	岩手大学	小浜恵子	岩手大学
97	いわて加速器関連産業研究会第5回ILC技術セミナー	1月31日	盛岡市	盛岡地域交流センター(マリオス)	目黒和幸 藤澤充	いわて産業振興センター
98	中央技能検定委員会委員(溶射(防食溶射作業))	1月31日	東京都	中央職業能力開発協会	桑嶋孝幸	中央職業能力開発協会
99	岩手県木質バイオマスエネルギー利用促進会議	2月2日	盛岡市	岩手県庁	堀田昌宏	岩手県農林水産部 林業振興課
100	盛岡市工業振興推進会議	2月2日	盛岡市	盛岡市勤労福祉会館	黒澤芳明	盛岡市
101	第2回航空機ネットワーク形成促進会議	2月6日	宮城県仙台市	小田急仙台ビル	藤澤充	(株)インテリジェント・コスモス研究機構
102	岩手大学研究者倫理調査委員会ヒアリング	2月11日	盛岡市	岩手大学	小浜恵子	岩手大学

No.	名称	月日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
103	第3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	茨島明	岩手県商工労働観光部産業経済交流課
104	東北地域加速器関連産業集積コーディネーターチーム久慈バイオマスエネルギー視察会	2月14日	久慈市	久慈バイオマスエネルギー(株)	藤澤充	東北経済連合会 東経連ビジネスセンター
105	岩手大学研究者倫理調査委員会(第2回)	2月22日	盛岡市	岩手大学	小浜恵子	岩手大学
106	地域連携・加速器関連技術 企業展示会	2月27日	茨城県つくば市	高エネルギー加速器研究機構	黒澤芳明 小野和紀 藤澤充	いわて産業振興センター
107	いわて自動車関連産業集積促進協議会幹事会	2月28日	山形県山形市	霞城セントラルビル	木村卓也	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
108	盛岡ブランド品認定制度懇話会	3月1日	盛岡市	プラザおでつて	小浜恵子	盛岡市
109	第58回産業技術連携推進会議総会	3月2日	東京都	トラストシティカシマインテリジェンス丸の内Room 2+3+4	木村卓也	産業技術総合研究所 東北センター
110	中央技能検定委員会委員(溶射(防食溶射作業))	3月6日	東京都	中央職業能力開発協会	桑嶋孝幸	中央職業能力開発協会
111	第4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	3月7日	宮城県仙台市	セントレ東北	藤澤充	東北経済連合会 東経連ビジネスセンター
112	盛岡市子ども科学館協議会	3月9日	盛岡市	盛岡市子ども科学館	小浜恵子	盛岡市子ども科学館
113	平成29年度第2回岩手県イノベーション創出推進会議	3月13日	盛岡市	盛岡地域交流センター(マリオス)	黒澤芳明 小野和紀	岩手県政策地域部 科学ILC推進室
114	第3回浄法寺漆認証委員会	3月13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
115	岩手大学研究者倫理調査委員会(第3回)	3月19日	盛岡市	岩手大学	小浜恵子	岩手大学
116	盛岡ブランド品認定制度懇話会	3月22日	盛岡市	盛岡市勤労福祉会館	小浜恵子	盛岡市
117	滝沢市IPUイノベーションパーク運営協議会、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23日	滝沢市	岩手県立大学	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
118	平成29年度第2回地域クラスター形成促進事業推進会議	3月28日	盛岡市	岩手県先端科学技術研究センター	黒澤芳明 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
119	第16回ものづくり人材岩手マイスター育成運営委員会	3月28日	盛岡市	岩手大学	鎌田公一	岩手大学理工学部
120	平成29年度第2回盛岡市クリエイティブプロジェクト育成事業アドバイザーボード会議	3月28日	盛岡市	盛岡市産学官連携研究センター	茨島明	盛岡市

(3) 審査員派遣

【44回、のべ69名】

No.	名称	月日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
1	第98回南部杜氏自醸清酒鑑評会	4月4日 ～7日	花巻市	南部杜氏協会研修場	米倉裕一 中山繁喜 平野高広	南部杜氏協会
2	第10回記念いわて特産品フェア (盛岡川徳展)出展業者選考会議	4月13日	盛岡市	いわて産業振興センター	有賀康弘 伊藤良仁	いわて産業振興センター
3	平成28酒造年度全国新酒鑑評会	4月25日 ～27日	広島県 東広島市	酒類総合研究所	平野高広	独立行政法人酒類総合研究所
4	平成29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9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
5	2017サケコンペティション	5月10日 ～12日	東京都	東京都立産業貿易センター	米倉裕一	サケコンペティション実行委員会
6	平成29年度第1回盛岡市新事業創出支援センター入居審査委員会	5月19日	盛岡市	盛岡市新事業創出支援センター	小野和紀	盛岡市新事業創出支援センター
7	第25回いわて農商工連携ファンド地域活性化支援事業審査会	5月19日	盛岡市	岩手県工業技術センター	茨島明	いわて産業振興センター
8	さんりく基金平成29年度調査研究事業審査委員会	6月12日	盛岡市	岩手県民会館	小浜恵子	さんりく基金
9	平成29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28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
10	第57回奥州南部鉄器展	7月18日	奥州市	奥州市鋳物技術交流センター	岩清水康二	第38回奥州市南部鉄器まつり実行委員会
11	第87回南部杜氏資格選考試験	7月24日 7月26日	花巻市	南部杜氏協会研修場	米倉裕一 中山繁喜	南部杜氏協会
12	第65回清酒麹鑑評会	7月29日	秋田県 大仙市	西仙北ぬく森温泉ユメリア	佐藤稔英	(株)秋田今野商店
13	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	8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
14	成長産業試作・開発支援事業審査委員会	8月30日	盛岡市	いわて産業振興センター	佐々木英幸	いわて産業振興センター
15	いわて産直市出展業者選考会議	9月1日	盛岡市	いわて産業振興センター	茨島明 伊藤良仁	いわて産業振興センター
16	岩手県清酒鑑評会	9月4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、 岩手県工業技術センター
17	平成29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5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
18	宮城県清酒鑑評会	9月6日	宮城県 仙台市	宮城県産業技術総合センター	佐藤稔英	宮城県酒造組合
19	平成29年度いわて特産品コンクール	9月13日 ～14日	盛岡市	岩手県工業技術センター	有賀康弘 伊藤良仁	いわて産業振興センター
20	平成29年度卓越技能者被表彰候補者審査会	9月14日	矢巾町	岩手県立産業技術短期大学校	鎌田公一	岩手県商工労働観光部雇用対策・労働室

No.	名称	月日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
21	青森県産清酒鑑評会	9月14日	青森県 青森市	アップルパレス青森	米倉裕一	青森県酒造組合
22	平成29年度化学系学協会東北大会ポスター発表審査委員	9月16日	盛岡市	岩手大学	鈴木一孝 村上総一郎	日本化学会東北支部
23	第26回いわて農商工連携ファンド地域活性化支援事業審査委員会	9月21日	盛岡市	岩手県工業技術センター	小浜恵子	いわて産業振興センター
24	第61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	高橋正明	岩手県、岩手県統計協会
25	東北清酒鑑評会	10月3日 ～6日、 11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
26	第53回岩手県発明くふう展予備審査会	10月4日	盛岡市	岩手県工業技術センター	佐々木昭仁 目黒和幸 高川貫仁 茨島明	岩手県発明協会
27	第53回岩手県発明くふう展本審査会	10月5日	盛岡市	岩手県工業技術センター	村松真希 熊谷剛 米倉裕一 武山進一	岩手県発明協会
28	第39回浄法寺漆共進会	10月15日	二戸市	二戸市浄法寺総合支所	小林正信	岩手県二戸市 岩手県浄法寺漆生産組合
29	第65回秋田県味噌醤油品評会	10月18日 ～20日	秋田県 秋田市	秋田県味噌醤油工業協同組会	畑山誠	秋田県味噌醤油工業協同組会
30	平成30年度表面技術協会技術賞選考委員会委員長	10月24日	東京都	表面技術協会本部会議室	鈴木一孝	表面技術協会
31	第68期(平成29年度)表面技術協会論文賞審査委員	11月2日	東京都	日本パーカライジング(株)本社	鈴木一孝	表面技術協会
32	第45回岩手県の物産と観光展(名古屋丸栄展)出展業者選考会議	11月28日	盛岡市	先端科学技術研究センター	有賀康弘 伊藤良仁	岩手県産株式会社
33	第47回いわて展(日本橋高島屋展)出展事業者選考会議	1月16日	盛岡市	岩手県工業技術センター	有賀康弘 伊藤良仁	岩手県産株式会社
34	平成29年度岩手県産業・地域ゼロエミッション推進事業第1回審査会	1月30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
35	平成29年度岩手県再生資源利用認定製品審査会	2月5日	盛岡市	盛岡地区合同庁舎	鎌田公一	岩手県環境生活部 資源循環推進課
36	平成30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	2月8日	盛岡市	盛岡地区合同庁舎	鎌田公一 中山繁喜	岩手県商工労働観光部 雇用対策・労働室
37	平成29年度岩手県産業・地域ゼロエミッション推進事業第2回審査会	2月19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
38	全国市販酒類調査の品質評価	2月23日 ～24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
39	第58回岩手県溶接技術競技会 岩手県選抜大会立合会審査委員長、審査員	3月3日	花巻市	ポリテクセンター岩手	桑嶋孝幸 園田哲也	岩手県溶接協会
40	岩手県新酒鑑評会	3月5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、 岩手県工業技術センター
41	加速器関連機器等試作・開発支援事業第1回審査会	3月15日	盛岡市	いわて産業振興センター	藤澤充	いわて産業振興センター

No.	名称	月日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
42	山形県新酒鑑評会	3月15日 ～16日	山形県 山形市	山形県工業技術セ ンター	米倉裕一	山形県酒造組合
43	秋田県新酒鑑評会	3月19日 ～20日	秋田県 秋田市	秋田ビューホテル	佐藤稔英	秋田県酒造組合
44	福島県新酒鑑評会	3月22日	福島県 会津若 松市	福島県ハイテクプラ ザ会津若松	米倉裕一	福島県酒造組合

(4) 申請書審査

①医療機器等製品開発支援事業費補助金
審査件数 2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 91件

(5) その他派遣（技術的支援要素を含む）

【 91 件 】

No.	名称	月日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
1	北上市産業支援センター開所式	4月1日	北上市	北上市産業支援センター	黒澤芳明	北上市
2	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	4月5日	盛岡市	岩手県工業技術センター	小野和紀 藤澤充	いわて産業振興センター
3	第13回縦型電解研磨装置開発会議	4月12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
4	平成29年度第1回いわて半導体関連産業集積促進協議会幹事会	4月17日	北上市	ホテルシティプラザ 北上	齋藤淳夫 藤澤充	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
5	浄法寺塗・秀衡塗伝統工芸士授与式	4月18日	盛岡市	岩手県工業技術センター	小林正信	岩手県漆器協同組合
6	一般社団法人日本溶射学会第35期第5回理事会	4月26日	大阪府 大阪市	大阪科学技術センター	桑嶋孝幸	日本溶射学会
7	平成29年度いわて自動車関連産業集積促進協議会幹事会	4月28日	北上市	北上市産業支援センター	齋藤淳夫 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	「いわて女性研究者支援ネットワーク」推進会議	5月2日	盛岡市	岩手大学図書館	小浜恵子 村松真希	岩手大学
9	岩手県酒造組合総会・岩手県酒造協同組合通常総会	5月19日	盛岡市	盛岡八幡宮	齋藤淳夫	岩手県酒造組合
10	いわて自動車・半導体関連産業集積促進協議会 平成29年度合同総会・講演会	5月23日	北上市	ホテルシティプラザ 北上	齋藤淳夫 鎌田公一 中村慶久 小野和則 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
11	公設試験研究機関等連絡会議	5月23日	盛岡市	岩手県民会館	黒澤芳明	岩手県政策地域部科学ILC推進室
12	南部杜氏自醸清酒鑑評会表彰式	5月26日	花巻市	石鳥谷生涯学習会館	齋藤淳夫 米倉裕一	岩手県農林水産部
13	平成29年度TOLIC第1回コンソーシアム推進会議	6月2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
14	高付加価値型ものづくり技術振興事業 第1回炭素繊維強化複合材料に関する講演会	6月2日	盛岡市	盛岡市産学官連携研究センター	鎌田公一 村上総一郎 樋澤健太	岩手大学理工学部
15	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	6月6日	盛岡市	岩手県工業技術センター	藤澤充	いわて産業振興センター
16	いわてワインヒルズ推進協議会設立総会	6月6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
17	平成29年いわてワイン生産アカデミー第1回講座	6月10日	盛岡市	岩手県水産会館	小浜恵子	岩手県農林水産部農産園芸課
18	第14回縦型電解研磨装置開発会議	6月20日	北上市	北上市技術交流センター	鈴木一孝 村上総一郎 藤澤充	いわて産業振興センター
19	第1回いわて農林水産物機能性活用研究会	6月23日	盛岡市	岩手県民会館	小浜恵子	岩手生物工学研究センター
20	平成29年度東北醸友会臨時幹事会	6月26日	宮城県 仙台市	宮城県酒造会館	米倉裕一	東北醸友会

No.	名称	月日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
21	一般社団法人日本溶射学会 第36期第1回理事会	6月28日	大阪府 大阪市	ホテルアウイーナ大阪	桑嶋孝幸	日本溶射学会
22	ITSC2019国内委員会	6月29日	大阪府 大阪市	ホテルアウイーナ大阪	桑嶋孝幸	日本溶射学会
23	岩手県果実酒研究会講習会 シードル研究会	7月4日	盛岡市	グラスト	小浜恵子	岩手県農林水産部農 産園芸課
24	平成29年度 ものづくり中小企 業・小規模事業者連携支援事 業「中小企業の連携による救急 救命用ストレッチャーラックの開 発と販路開拓」プロジェクト第1 回会議	7月5日	北上市	富士善工業(株)	佐々木英幸	(株)北上オフィスプラザ
25	第20回信用金庫社会貢献賞 「地域活性化しんきん運動・優 秀賞」受賞報告会 (西和賀デザインプロジェクト)	7月7日	盛岡市	ホテル対滝閣	茨島明	北上信用金庫
26	平成29年度第1回吟醸酒研究 会	7月14日	盛岡市	盛岡八幡宮	米倉裕一 中山繁喜 佐藤稔英	岩手県酒造組合
27	セルロースナノファイバーin東 北	7月20日	仙台市	仙台国際センター	黒澤芳明 鎌田公一 佐々木麗	宮城県、 東北経済産業局
28	新事業開発・アライアンス事業ヒ アリング	7月21日	宮城県 亘理町	(株)コスメティック・ア イダ仙台工場	小浜恵子	東北経済連合会東経 連ビジネスセンター
29	INS発酵研究会総会	7月25日	盛岡市	プラザおでって	小浜恵子	INS発酵研究会
30	ものづくり産業の最新動向を知る ー次世代農業、自動車、電子 デバイス各産業の最新動向ー	7月27日	盛岡市	岩手県立大学ア イーナキャンパス	木村卓也 黒澤芳明 鎌田公一	岩手県立大学総合政 策学部
31	ITSC2019国内委員会	8月23日	東京都	イオンコンパス東京 八重洲会議場	桑嶋孝幸	日本溶射学会
32	岩手経済戦略会議2017	8月24日 ～25日	盛岡市	盛岡グランドホテル	黒澤芳明	岩手経済同友会
33	いわてスマート農業祭	8月25日	滝沢市	岩手産業文化セン ター	黒澤芳明	岩手県農業普及技術 課
34	平成29年度岩手大学生産技術 研究センターシンポジウム「農 業と電子技術のコラボレーショ ン 農工連携の最前線」	8月28日	花巻市	花巻温泉ホテル千 秋閣	黒澤芳明 鎌田公一 小浜恵子 高橋強	岩手大学生産技術研 究センター
35	東経連ビジネスセンター産学連 携タスクチーム会議	8月29日	宮城県 仙台市	セントレ東北	小浜恵子	東北経済連合会東経 連ビジネスセンター
36	平成29年度第2回自動車産業 振興戦略会議	8月30日	盛岡市	盛岡地区合同庁舎	小野和紀 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
37	平成29年度第2回いわて半導 体関連産業集積促進協議会幹 事会	9月4日	北上市	ホテルシティプラザ 北上	黒澤芳明 小野和紀	岩手県商工労働観光 部ものづくり自動車産 業振興室
38	平成29年度第1回地域クラス ター形成促進事業推進会議	9月7日	盛岡市	いわて産業振興セ ンター	小野和紀 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	溶接学会若手の会 第57回運 営委員会	9月12日	福岡県 北九州 市	九州工業大学 戸 畑キャンパス	久保 貴寛	溶接学会 若手会員の 会

No.	名称	月日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
40	平成29年度 ものづくり中小企業・小規模事業者連携支援事業「中小企業の連携による救急救命用ストレッチャーラックの開発と販路開拓」プロジェクト第2回会議	9月13日	北上市	富士善工業(株)	佐々木英幸	(株)北上オフィスプラザ
41	北限のゆず研究会平成29年度第3回会議	9月17日	陸前高田市	陸前高田市総合営農指導センター	平野高広 清宮靖之	北限のゆず研究会
42	食料生産地域再生のための先端技術展開事業(岩手県内)「平成29年ブランド化を促進する果実等の生産・加工の加工技術実証研究」リンゴ・醸造ブドウ早期成園化・品質向上技術セミナー	9月26日	陸前高田市	陸前高田市総合営農指導センター	平野高広	岩手県農業研究センター
43	CEATEC JAPAN 2017	10月5日	千葉県	幕張メッセ	黒澤芳明	CEATEC JAPAN 実施協議会
44	高付加価値型ものづくり技術振興事業 第4回炭素繊維強化複合材料に関する講演会	10月6日	盛岡市	盛岡市産学官連携研究センター	鎌田公一 佐々木英幸 樋澤健太	岩手大学理工学部
45	互醬丸商品発表会	10月10日	盛岡市	岩手県味噌醤油工業協同組合	米倉裕一 小林正信	岩手県味噌醤油工業協同組合
46	第15回縦型電解研磨装置開発会議	10月10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
47	平成29年度岩手県吟醸酒研究会研修会	10月20日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡	米倉裕一 中山繁喜 佐藤稔英	岩手県酒造組合
48	再生可能エネルギーワークショップin東北	10月24日	盛岡市	盛岡地域交流センター(マリオス)	黒澤芳明	産業技術総合研究所
49	第15回いわて戦略的研究開発推進事業等事業化検討会	10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	いわて産業振興センター
50	国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構(JAXA)角田宇宙センター視察	10月26日	宮城県 角田市	JAXA角田宇宙センター	鎌田公一 桑嶋孝幸 藤澤充	岩手県政策地域部科学ILC推進室
51	標準化と品質管理東北地区大会2017	10月27日	宮城県 仙台市	イズミティ21	鎌田公一	日本規格協会東北支部
52	一般社団法人表面技術協会第68期第2回理事会	11月2日	東京都	日本パーカライジング(株)	鈴木一孝	表面技術協会
53	岩手大学地域連携フォーラムin盛岡2017	11月2日	盛岡市	盛岡市産学官連携研究センター	黒澤芳明	盛岡市・岩手大学
54	平成29年度東北醸友会通常総会・技術研修会	11月9日	宮城県 仙台市	パレス平安	米倉裕一 佐藤稔英	東北醸友会
55	一般社団法人日本溶射学会 第36期第2回理事会	11月20日	東京都	メルパルク東京	桑嶋孝幸	日本溶射学会
56	東経連ビジネスセンター事業説明会	12月12日	仙台市	TKPガーデンシティ仙台	富手壮一	東北経済連合会 東経連ビジネスセンター
57	平成29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	12月18日	北上市	ホテルシティプラザ北上	木村卓也 小野和紀	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
58	食料生産地域再生のための先端技術展開事業(岩手県内)「ブランド化を促進する果実等の生産・加工技術の実証研究」の平成29年度実績検討会	12月19日 ～20日	北上市	岩手県農業研究センター	平野高広 清宮靖之	岩手県農業研究センター
59	第16回縦型電解研磨装置開発会議	12月21日	盛岡市	岩手県工業技術センター	鈴木一孝 村上総一郎 藤澤充	いわて産業振興センター
60	岩手経済同友会新年祝賀交歓会	1月9日	盛岡市	盛岡グランドホテル	黒澤芳明	岩手経済同友会
61	北東北の創生とダイバーシティシンポジウム	1月10日	盛岡市	岩手大学復興祈念 銀河ホール	小浜恵子 笹島正彦	岩手大学
62	平成29年度ものづくりIoT勉強会(半導体応用講座)	1月16日	北上市	北上オフィスプラザ	鎌田公一	岩手県商工労働観光 部ものづくり自動車産 業振興室
63	オートモーティブワールド・スマート工場EXPO・ロボデックス	1月18日 ～19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
64	航空宇宙関連産業参入促進セミナー	1月24日	盛岡市	ホテル東日本	黒澤芳明 鎌田公一 小野和紀 園田哲也 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
65	岩手県立産業技術短期大学校創立20周年・産業技術専攻科設置10周年記念講演会	1月31日	盛岡市	キャラホール	黒澤芳明	岩手県立産業技術短 期大学校
66	平成29年度TOLIC第2回コンソーシアム推進会議	2月5日	盛岡市	盛岡市新事業創出 支援センター	佐々木英幸	TOLIC事務局
67	いわて戦略的研究開発事業研究実施プロジェクト オブザーバー	2月5日	盛岡市	いわて県民情報交 流センター(アイ ーナ)	目黒和幸	いわて産業振興セン ター
68	「いわてワイン」楽しむタベ	2月5日	盛岡市	ホテル東日本	木村卓也 小浜恵子 平野高広 山下佑子	いわてワインヒルズ協 議会
69	平成29年度果樹茶業研究会[寒冷地果樹研究会]	2月6日	盛岡市	サンセール盛岡	平野高広	国立研究開発法人農 業・食品産業総合技 術研究機構果樹茶業 研究部
70	第16回いわて戦略的研究開発推進事業等事業化検討会	2月8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	いわて産業振興セン ター
71	岩手県海洋エネルギーシンポジウム 平成29年度第2回岩手県海洋エネルギー産業化研究会	2月9日	釜石市	釜石ベイシティホテ ル	鎌田公一	岩手県政策地域部科 学ILC推進室
72	新事業開発・アライアンス事業ヒアリング	2月9日	宮城県 亘町	(株)コスメティック・ア イダ仙台工場	小浜恵子	東北経済連合会東経 連ビジネスセンター
73	一般社団法人 表面技術協会 第68期 第4回理事会	2月15日	東京都	日本パーカラライジ ング(株)本社	鈴木一孝	表面技術協会
74	第12回企業情報交換会inいちのせき(第197回産学官イブニング研究交流会、自動車関連産業参入セミナー 併催)	2月21日	一関市	一関市総合体育 館、 ベリーノホテル一関	鎌田公一	岩手県南技術研究セン ター

No.	名称	月日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
75	いわて戦略的研究開発推進事業研究プロジェクト	2月21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	いわて産業振興センター
76	北東北ものづくり形成ネットワーク講演会	2月22日	滝沢市	岩手県立大学	小浜恵子	岩手県立大学
77	第2回いわて医療機器事業化研究会	2月23日	盛岡市	ホテルニューカーリーナ	黒澤芳明	いわて産業振興センター
78	いわて加速器関連産業研究会&MOTs合同技術展示会inKEK	2月27日	茨城県つくば市	高エネルギー加速器研究機構	黒澤芳明	いわて産業振興センター
79	東経連ビジネスセンター産学連携タスクチーム会議	2月27日	宮城県仙台市	セントレ東北	小浜恵子	東北経済連合会東経連ビジネスセンター
80	一般社団法人 表面技術協会 第69期 第1回理事会	2月28日	東京都	弘済会館	鈴木一孝	表面技術協会
81	平成29年度「食料生産地域再生のための先端技術展開事業」運営委員会	3月6日	東京都	TKP神田駅前ビジネスセンター	平野高広	農業水産技術会議
82	第17回縦型電解研磨装置開発会議	3月8日	盛岡市	岩手県工業技術センター	村上総一郎 藤澤充	(公財)いわて産業振興センター
83	公設試験研究機関等による知事への活動報告会	3月9日	盛岡市	岩手県庁	木村卓也 鎌田公一	岩手県政策地域部科学ILC推進室
84	公設試連携 知事・副知事への報告	3月9日	盛岡市	岩手県庁	木村卓也	岩手県
85	東北ハイテク研産学連携セミナー	3月12日	盛岡市	東北農業研究センター	小浜恵子	東北地域農林水産・食品ハイテク研究会
86	食料生産地域再生のための先端技術展開事業(岩手県内)「ブランド化を促進する果実等の生産・加工技術の実証研究」研究成果報告会	3月13日	陸前高田市	陸前高田市総合営農指導センター	平野高広 清宮靖之	岩手県農業研究センター
87	平成29年度第4回自動車産業振興戦略会議	3月19日	盛岡市	盛岡地区合同庁舎	小野和紀 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
88	平成29年度岩手県医療機器関連産業創出戦略推進会議	3月22日	盛岡市	岩手県工業技術センター	佐々木英幸	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
89	平成29年度第4回いわて半導体関連産業集積促進協議会幹事会	3月26日	北上市	ホテルシティプラザ北上	木村卓也 小野和紀	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
90	平成29年度第2回地域クラスター形成促進事業推進会議	3月28日	盛岡市	いわて産業振興センター	小野和紀 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
91	岩手県酒造組合全員協議会並びに臨時総会 岩手県新酒鑑評会賞状授与式	3月30日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡	米倉裕一	岩手県酒造組合

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		29年度(A)			28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	46	91,900	1,900	41	77,900	5	14,000	
		動粘度	A-2	2,800	74	207,000	2,700	92	248,400	△ 18	△ 41,400	
		発熱量	A-3	3,200	111	353,700	3,100	58	179,800	53	173,900	
		定量分析	灰分又は水分	A-4	2,300	149	342,700	2,300	113	259,900	36	82,800
			その他	A-5	5,800	90	522,000	5,800	86	498,800	4	23,200
		反応	A-6	1,900	45	85,500	1,900	43	81,700	2	3,800	
		単位容積質量	K-1	1,500			1,400	1	1,400	△ 1	△ 1,400	
		密度(浮秤によるもの)	K-2	1,800	45	80,900	1,700	46	78,200	△ 1	2,700	
		密度(固形のもの)	K-3	3,600			3,500	1	3,500	△ 1	△ 3,500	
	窯業試験	耐火度	B-1	11,200			11,200					
		粒度分布	B-4	4,900	13	63,700	4,800	16	76,800	△ 3	△ 13,100	
		圧縮	B-5	1,700			1,700	1	1,700	△ 1	△ 1,700	
		定量分析(化学分析を伴わないもの)	B-6	4,200			4,100	8	32,800	△ 8	△ 32,800	
		曲げ	B-7	1,700			1,700					
		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	69	48,300	700	265	192,500	△ 196	△ 144,200	
	プラスチック曲げ	C-3	700	58	40,600	700	22	22,400	36	18,200		
	プラスチック圧縮	C-4	700			700	32	37,800	△ 32	△ 37,800		
	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	2	6,800	3,300	9	29,700	△ 7	△ 22,900		
	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	15	83,300	4,800			15	83,300		
	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	2	8,000	3,900	8	31,200	△ 6	△ 23,200		
	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			9,100						
	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(*)	6	15,600	見積(*)			6	15,600		
	示差熱分析(金属、セラミックス等)	C-12	5,800			5,700						
	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	138	151,800	1,100	144	158,400	△ 6	△ 6,600
ピッカース			D-2	1,100	1	1,100	1,100	328	360,800	△ 327	△ 359,700	
ロックウェル			D-3	1,100	2	2,200	1,100	4	4,400	△ 2	△ 2,200	
マイクロピッカース			D-4	1,400	34	47,600	1,300	37	59,800	△ 3	△ 12,200	
衝撃試験		D-5	1,600			1,500						
塩水噴霧試験		D-6	2,400	215	515,600	2,300	327	752,100	△ 112	△ 236,500		
引張試験		D-7	1,800	422	755,100	1,700	651	1,106,800	△ 229	△ 351,700		
曲げ試験		D-8	1,800	12	21,600	1,700	23	39,100	△ 11	△ 17,500		
圧縮試験		D-9	1,800	8	14,400	1,700	17	28,900	△ 9	△ 14,500		
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	8	20,000	2,400	4	9,600	4	10,400	
		二次元	E-2	5,100			5,000					
		非接触	E-4	3,600	11	39,600	3,500	1	3,500	10	36,100	
	粗さの測定	二次元	E-5	3,400			3,400	7	23,800	△ 7	△ 23,800	
		三次元	E-6	3,600	1	3,600	3,500			1	3,600	
	真円度測定	E-8	4,600	2	9,200	4,100			2	9,200		
	形状測定	曲線	E-9	4,700			4,600					
		直線	E-10	4,100			4,000					
	平面度測定	E-11	4,100			4,000						
	幾何形状測定	三次元	E-12	10,800			10,600					
		非接触	E-13	4,900	10	49,000	4,800	3	14,400	7	34,600	
	形状カーブ測定	表面形状(触針)	E-14	5,500	32	176,000	5,400	44	237,600	△ 12	△ 61,600	
		表面形状(非接触)	E-15	5,100	35	178,500	5,000	5	25,000	30	153,500	
	金属・非金属 試験 (金属組織試験)	金属顕微鏡試験	F-1	1,700	179	304,300	1,700	225	382,500	△ 46	△ 78,200	
		マクロ試験	F-2	2,800	31	86,800	2,700	38	102,600	△ 7	△ 15,800	
電子顕微鏡試験		F-3	2,600	76	197,600	2,500	146	377,500	△ 70	△ 179,900		
鋳鉄の黒鉛球状化率測定		F-4	3,200	26	83,200	3,100	32	99,200	△ 6	△ 16,000		
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	105	514,500	4,800	48	230,400	57	284,100		
	エックス線透過写真の等級分類	G-3	1,100	5	5,500	1,000	12	12,000	△ 7	△ 6,500		
	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	87	269,600	3,000	164	519,000	△ 77	△ 249,400		
金属・非金属の総合試験	H-1	見積(*)	135	2,100,200	見積(*)	73	1,181,200	62	919,000			

区分	種 別		29年度(A)			28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			3,500						
		木材強度試験	I-2	3,300			3,200						
		木材組織試験	I-4	3,200			3,100						
		家具強度試験	I-5	3,900			3,800						
		電気電子機器	部品の総合試験	J-1	見積(*)	44	215,700	見積(*)	4	37,300	40	178,400	
	塗装・塗膜試験	衝撃試験	L-1	1,500	14	21,000	1,500	10	15,000	4	6,000		
		硬度試験	L-2	2,700			2,700	1	2,700	△ 1	△ 2,700		
		付着力試験	L-3	2,800	14	39,200	2,700	13	35,100	1	4,100		
		色差試験	L-4	1,600			1,600						
		キヤス試験	L-6	3,200			3,000						
		複合腐食サイクル試験	L-7	10,000			8,200	64	524,800	△ 64	△ 524,800		
		ガス腐食試験	L-8	9,700	43	417,100	9,600	28	268,800	15	148,300		
		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	1,467	513,450	350	600	210,000	867	303,450		
促進耐候試験(試料面放射照度180W/m ²)		L-11	1,000	1,832	1,832,000	1,000	3,300	3,300,000	△ 1,468	△ 1,468,000			
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	1	5,500	5,500	4	11,000	△ 3	△ 5,500			
食品試験の定性分析		M-1	見積(*)			見積(*)	1		△ 1				
食品試験の定量分析		M-2	見積(*)	25	75,500	見積(*)	37	106,500	△ 12	△ 31,000			
その他の試験		N-1	見積(*)	18	55,200	見積(*)	14	38,100	4	17,100			
分析	定性分析	蛍光エックス線分析	O-2	6,000	109	653,500	5,900	101	584,100	8	69,400		
		エックス線回折	O-3	5,600	65	364,000	5,400	35	189,000	30	175,000		
		エックス線マイクロアナライザーによる分析	O-4	17,500	51	892,500	17,500	70	1,225,000	△ 19	△ 332,500		
		エックス線マイクロアナライザーによる面分析	O-5	11,300	37	418,100	11,100	100	1,121,100	△ 63	△ 703,000		
		赤外線吸収スペクトル	O-6	3,600	436	1,604,800	3,500	453	1,596,000	△ 17	8,800		
		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			6,100						
		ラマンスペクトル	O-8	3,600	2	7,200	3,500	19	66,500	△ 17	△ 59,300		
		XPSワイドスキャンスペクトル	O-9	6,800	147	1,020,000	6,700	97	649,900	50	370,100		
		定量分析	水質(pH)	P-1				1,400					
	水質(BOD)		P-2				4,700						
	水質(SS)		P-3				2,200						
	水質(上記3項目以外のもの)		P-4				3,800						
	無機物(試料の粉砕酸分解又はアルカリ溶融を要するもの、1試料中1成分につき)		P-5				11,200	2	22,400	△ 2	△ 22,400		
	無機物(ICP-AESによるもの、1試料中1成分につき)		P-6				6,600						
	無機物(ICP-AESによらないもの、1試料中1成分につき)		P-7				5,600	2	11,200	△ 2	△ 11,200		
	無機物(上記3項目の同一試料1成分追加につき)		P-8				4,400	6	26,400	△ 6	△ 26,400		
	有機物		P-9				6,000						
	水質(pH)		W-1	1,500	4	6,000	1,400	1	1,400	3	4,600		
	水質(懸濁物質又は浮遊物質)		W-2	1,600	12	19,200	1,600	16	25,600	△ 4	△ 6,400		
	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	60	672,000	11,200	87	974,400	△ 27	△ 302,400		
	無機物(ICPによるもの、1成分目)		W-4	6,700	22	147,400	6,600	3	19,800	19	127,600		
	無機物(ICPによるもの、2成分目以降)		W-5	1,700	25	42,500	1,600	6	9,600	19	32,900		
	無機物(ICPによらないもの)		W-6	3,400	223	758,200	3,400	192	652,800	31	105,400		
	無機物(試料の調製)		W-7	4,200	59	247,800	4,100	39	159,900	20	87,900		
	無機物(試料の分解)		W-8	4,600	28	128,600	4,500	14	63,000	14	65,600		
	金属中の炭素及び硫黄同時分析		W-9	8,400	15	126,000	8,300	11	91,300	4	34,700		
	金属中の酸素及び窒素同時分析		W-10	9,100	45	409,500	9,000	22	198,000	23	211,500		
	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(*)	12	93,600	見積(*)	24	187,200	△ 12	△ 93,600	
				サーベイメータによる表面汚染放射能測定	P-11	3,600			3,600				
				上記2項目以外のもの	P-12	見積(*)			見積(*)				
	その他			Q-1	見積(*)	76	925,100	見積(*)	43	511,300	33	413,800	
	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(*)	407	2,770,000	見積(*)	385	2,120,800	22	649,200	
			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(*)	45	383,700	見積(*)	50	269,400	△ 5	114,300
	デザイン設計	工業デザイン	プロダクトデザイン 原型・モデル	T-1	見積(*)	7	83,200	見積(*)	15	423,600	△ 8	△ 340,400	
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	39	15,600	400	50	18,000	△ 11	△ 2,400			
合 計				7,684	22,460,150		9,094	23,350,100	△ 1,410	△ 889,950			

(*)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:1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、円)

区 分	利用 単位	29 年 度 A		28 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	—	25,608,544	—	24,847,559	—	760,985
施設使用 (電波暗室)	1時間	168	11,940,000	151	11,030,000	17	910,000
機械器具貸出 (包括貸出)	1月	38	380,000	78	900,000	△ 40	△ 520,000
機械器具貸出 (時間単位貸出)	1時間	2,543	13,288,544	2,498	12,917,559	45	370,985
うち時間外貸出 件数	1時間	561	—	506	—	—	—
うち所外貸出件 数	1時間	71	—	21	—	—	—
その他(会議室、共同研 究員室等)	—	—	119,024	—	171,888	—	△ 52,864
	計	2,749	25,727,568	2,727	25,019,447	22	708,121

(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	29 年 度 A				28 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	電波暗室	1時間	10,000	168	1,194	11,940,000	10,000	151	1,103	11,030,000	17	91	910,000

(3) 機械器具貸出(包括貸出)

(単位:月、円)

担当部	区 分	利用 単位	29 年 度 A			28 年 度 B			増 減 A - B	
			単価	利用月数	使用料額	単価	利用月数	使用料額	利用月数	使用料額
企画支援 部	包括貸出使用 料(共同研究 者)	1月	10,000	0	0	10,000	0	0	0	0
総務部	包括貸出使用 料(一般)	1月	50,000	0	0	50,000	3	150,000	△ 3	△ 150,000
企画支援 部	研究開発型人 材育成支援手 数料	1月	10,000	38	380,000	10,000	75	750,000	△ 37	△ 370,000
		計		38	380,000	計	78	900,000	△ 40	△ 520,000

(4) 機械器具貸出

(単位:円、件、時間、円)

担当部	機械器具名	29年度 A				28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	0	0	0				0	0	0	0		
	原子間力顕微鏡		1,200	26	80	96,000		1,200	58	115	138,000	△ 32	△ 35	△ 42,000	
	スパッタ装置		3,200					3,500							
		(材料費別途加算)		87	333	1,127,171	(材料費別途加算)		63	287	1,033,406		24	46	93,765
	ICP反応性エッチング装置		3,900					4,100							
		(材料費別途加算)		3	3	13,482	(材料費別途加算)		26	86	413,545	△ 23	△ 83	△ 400,063	
	大型管状炉A		500	3	7	3,500		500	8	27	13,500	△ 5	△ 20	△ 10,000	
	大型管状炉B		500	0	0	0					0	0	0	0	
	大型管状炉C		500	7	56	28,000		400	13	104	41,600	△ 6	△ 48	△ 13,600	
	大型管状炉D		500	0	0	0					0	0	0	0	
	小型管状炉		400	3	30	12,000		400	3	15	6,000	0	15	6,000	
	赤外線加熱炉		1,700	7	17	28,900		1,600	8	31	49,600	△ 1	△ 14	△ 20,700	
	小型真空蒸着装置		1,100					900							
		(材料費別途加算)		10	13	14,300	(材料費別途加算)		7	11	9,900		3	2	4,400
	非接触抵抗率測定器		400	0	0	0		400			0	0	0	0	
	ホール効果測定装置		2,000	4	16	32,000		2,000	8	25	50,000	△ 4	△ 9	△ 18,000	
	水銀プローブ式C-V測定装置		600	12	53	31,800		500	7	21	10,500	5	32	21,300	
	半導体パラメータアナライザ		600	32	119	71,400		600	28	70	42,000	4	49	29,400	
	ソースメジャーユニット		300	2	2	600		300			0	2	2	600	
	研磨機		300	18	34	10,200		300	4	5	1,500	14	29	8,700	
	マニュアルウェッジワイヤーボンダー		400	1	2	800		400	32	56	22,400	△ 31	△ 54	△ 21,600	
	ダイボンダー		300	1	2	600		300	19	20	6,000	△ 18	△ 18	△ 5,400	
	紫外可視光照射装置		700	14	59	41,300		600	7	39	23,400	7	20	17,900	
	分極圧電特性評価システム		700	5	13	9,100		700	1	3	2,100	4	10	7,000	
	卓上小型電気炉		300	0	0	0					0	0	0	0	
	オシロスコープ		300	0	0	0		300	5	5	1,500	△ 5	△ 5	△ 1,500	
	ダイシングソー		900	38	60	54,000		800	86	130	110,433	△ 48	△ 70	△ 56,433	
	フォトルミネッセンス装置	1時間	1,800	4	15	27,000	1時間	1,800	4	10	18,000	0	5	9,000	
	フォトマスク作製装置		400	0	0	0		400			0	0	0	0	
	両面マスクアライナー		1,200	35	45	54,000		1,100	62	87	95,700	△ 27	△ 42	△ 41,700	
	静電気放電試験装置(ESD試験装置)		300	38	184	55,200		300	27	87	26,100	11	97	29,100	
	ファスト・トランジェント/バースト試験装置(FTB試験装置)		400	35	174	69,600		400	30	84	33,600	5	90	36,000	
	雷サージ試験装置(サージ試験装置)		500	20	74	37,000		500	27	118	59,000	△ 7	△ 44	△ 22,000	
	電子回路解析装置(オシロスコープ)		700	0	0	0		700	4	14	9,800	△ 4	△ 14	△ 9,800	
	環境試験装置(熱衝撃試験機)		700	85	1,413	989,100		700	62	988	691,600	23	425	297,500	
	環境試験装置(低温恒温恒湿器)		400	99	1,818	727,200		400	72	1,491	596,400	27	327	130,800	
	電力測定装置		300	8	29	8,700		200	11	18	3,600	△ 3	11	5,100	
	超音波洗浄機		500	117	165	82,500		500	164	215	107,500	△ 47	△ 50	△ 25,000	
	ホットスターラー		500	9	10	5,000		500	11	16	8,000	△ 2	△ 6	△ 3,000	
	GM式サーベイメータ		400	0	0	0		400	1	4	1,600	△ 1	△ 4	△ 1,600	
	α/β線用シンチレーションサーベイメータ		400	0	0	0					0	0	0	0	
	スピニングコート		400	44	50	20,000		400	70	71	31,340	△ 26	△ 21	△ 11,340	
	組込・画像処理開発装置		700	0	0	0		700	4	10	7,000	△ 4	△ 10	△ 7,000	
	電源周波数磁界免疫試験器		800	7	11	8,800		800	7	8	6,400	0	3	2,400	
	ポータブル耐圧試験器		300	2	3	900		200	1	1	200	1	2	700	
多機能環境測定器		300	0	0	0		300	3	5	1,500	△ 3	△ 5	△ 1,500		
マイクロフォーカスX線CT装置		2,200	138	358	787,600		2,100	141	396	831,600	△ 3	△ 38	△ 44,000		
BCI/TWC免疫試験器		1,300	55	403	523,900		1,200	16	109	130,800	39	294	393,100		
DCクランプロガー		300	0	0	0					0	0	0	0		
電源伝導ノイズ印加試験システム		1,400	8	22	30,800		1,400	8	43	60,200	0	△ 21	△ 29,400		
電源品質アナライザ		300	0	0	0					0	0	0	0		
気中パーティクルカウンター		300	3	15	4,500					0	3	15	4,500		
誘電率測定実験装置							400	2	4	1,600	△ 2	△ 4	△ 1,600		
電子線描画装置					0		2,600	8	24	62,400	△ 8	△ 24	△ 62,400		

担当部	機 械 器 具 名	29 年 度 A					28 年 度 B					増 減 A-B		
		単位	単価	件数	使用時間等	貸付料額	単位	単価	件数	使用時間等	貸付料額	件数	使用時間等	貸付料額
機能表面技術部	分光反射率・透過率測定器		700	34	40	28,000		700	48	53	37,100	△ 14	△ 13	△ 9,100
	ガウスメータ		300	2	2	600		300	5	49	14,700	△ 3	△ 47	△ 14,100
	光学シミュレータソフト		300	47	322	96,600		300	8	34	10,200	39	288	86,400
	ナノインプリント装置(熱式)		600	0	0	0		600			0	0	0	
	ナノインプリント装置(UV式)		400	0	0	0		400	3	11	4,400	△ 3	△ 11	△ 4,400
	超短パルスレーザ微細加工機		2,600	7	11	28,600		2,600	20	80	208,000	△ 13	△ 69	△ 179,400
	電気炉		400	0	0	0		400			0	0	0	
	電気化学測定解析システム(ポテンショスタット、ガルバノスタット、インピーダンス測定、EQCM測定)		1,400	23	131	183,400		1,400	2	10	14,000	21	121	169,400
	大型乾燥機		900	0	0	0					0	0	0	
	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	0	0	0		3,200			0	0	0	
	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	0	0	0		2,200			0	0	0	
	熱分析システム(高感度DSC)		800	3	16	12,800		800	7	43	34,400	△ 4	△ 27	△ 21,600
	熱分析システム(DIL)		800	0	0	0		800			0	0	0	
	金属塗装被膜解析評価装置		1,400	77	192	268,800		1,100	146	360	396,000	△ 69	△ 168	△ 127,200
	三次元公差解析ソフト		1,300	0	0	0					0	0	0	
	微小圧縮試験機		300	13	96	28,800		300	7	47	14,100	6	49	14,700
	精密切断機		500	1	1	500					0	1	1	
	全自動マイクロビッカース硬度計		300	14	47	14,100		300	12	36	10,800	2	11	3,300
	断面試料作製装置		2,100	5	18	37,800		2,100	4	40	84,000	1	△ 22	△ 46,200
	金属試料作成システム		1,500	1	5	7,500		1,500	4	6	9,000	△ 3	△ 1	△ 1,500
	共焦点レーザー顕微鏡		1,400	90	224	313,600		1,400	42	79	110,600	48	145	203,000
	恒温槽付き引張試験機		900	28	111	99,900		800	7	18	14,400	21	93	85,500
	恒温槽付き引張試験機(フィルム試験片作製)		200	0	0	0					0	0	0	
	FT-IR用データ解析ソフトウェア		300	0	0	0					0	0	0	
	分光蛍光光度計	1時間	400	16	91	36,400	1時間	400	7	21	8,400	9	70	28,000
	オスミウムコーター		600	3	3	1,800					0	3	3	
	分光放射照度計		300	67	1,515	454,500		300	22	319	95,700	45	1196	358,800
	全自動接触角測定装置		400	6	26	10,400		400	5	23	9,200	1	3	1,200
	MAG半自動溶接機		1,600	0	0	0					0	0	0	
	自動エリブノメータ		700	5	8	5,600		700	6	8	5,600	△ 1	0	0
	衝撃試験装置		800	1	1	800					0	1	1	
	高速ガス溶射装置		1,900	0	0	0					0	0	0	
	摩擦摩耗試験器		800	1	2	1,600		800	2	7	5,600	△ 1	△ 5	△ 4,000
	工業用X線透過検査装置		800	0	0	0					0	0	0	
	高せん断レオメータ		1,400	0	0	0		1,400			0	0	0	
	溶融混練機		1,600	6	23	36,800					0	6	23	
	プラズマ溶射装置		3,600	0	0	0		3,500	2	9	31,500	△ 2	△ 9	△ 31,500
		(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	0	0	0		8,300			0	0	0	
	スガ式磨耗試験機		300	0	0	0		300	4	11	3,300	△ 4	△ 11	△ 3,300
超高速昇温電気炉		500	0	0	0		500			0	0	0		
高品位溶接加工システム		2,900	0	0	0					0	0	0		
コールドスプレー装置		4,600	0	0	0		4,600	10	38	138,092	△ 10	△ 38	△ 138,092	
	(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	119	170	323,000		1,800	121	184	331,200	△ 2	△ 14	△ 8,200	
高精度プローブ顕微鏡		3,500	14	83	290,500		3,500	2	13	45,500	12	70	245,000	
フローテスター		400	0	0	0					0	0	0		
金属粉末成形機		1,900	0	0	0		1,800			0	0	0		
摩耗試験機		300	0	0	0					0	0	0		
コーティングテスター		500	0	0	0					0	0	0		
高速スタンプミル		300	0	0	0					0	0	0		
電気マッフル炉		400	1	10	4,000		300			0	1	10		
真空低温乾燥機		300	0	0	0					0	0	0		
雰囲気調整炉		500	0	0	0					0	0	0		
粒子動解析システム		1,000	0	0	0		1,000	2	9	9,000	△ 2	△ 9	△ 9,000	
顕微レーザーラマン		2,500	17	41	102,500		2,400	12	35	84,000	5	6	18,500	
ESCA表面解析装置		6,100	1	5	30,500		5,900	1	7	41,300	0	△ 2	△ 10,800	
電池充放電装置		500	2	8	4,000					0	2	8		

担当部	機 械 器 具 名	29 年 度 A					28 年 度 B					増 減 A-B		
		単位	単価	件数	使用時間等	貸付料額	単位	単価	件数	使用時間等	貸付料額	件数	使用時間等	貸付料額
機能表面技術部	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時間	1,000	9	10	10,000	1時間	700	5	5	3,500	4	5	6,500
	電解メッキ装置		300	11	56	16,800					0	11	56	16,800
	HS3極セル (リチウムイオン二次電池(コイン型)評価用)		300	0	0	0					0	0	0	0
	メッキ膜厚測定装置					0					600			0
素形材技術部	ペレット製造装置	1時間	600	11	49	29,400	1時間	500	10	42	21,000	1	7	8,400
	高速度映像解析装置		1,000	1	10	10,000		1,000	6	60	60,000	△ 5	△ 50	△ 50,000
	3次元振動解析装置		1,700	0	0	0					0	0	0	0
	レーザー三次元測定器		1,800	2	10	18,000		1,800	6	16	28,800	△ 4	△ 6	△ 10,800
	表面粗さ等測定器		1,800	14	20	36,000		1,700	29	42	71,400	△ 15	△ 22	△ 35,400
	CNCパイプバンダー		1,700	3	6	10,200		1,700	1	2	3,400	2	4	6,800
	平坦度測定装置		1,800	3	3	5,400		1,700	2	2	3,400	1	1	2,000
	有限要素法解析システム		2,500	4	15	37,500		2,500	5	22	55,000	△ 1	△ 7	△ 17,500
	マシニングセンタ		2,400	2	4	9,600					0	2	4	9,600
	3次元CADシステム		2,200	0	0	0					0	0	0	0
	高精度ワイヤ放電加工機		3,000	2	5	15,000		3,000	15	27	81,000	△ 13	△ 22	△ 66,000
	ウォータージェット加工機		4,900	4	4	19,600		4,800	1	1	4,800	3	3	14,800
	CNC超精密鏡面加工機		5,100	0	0	0					0	0	0	0
	統合型熱変形解析システム		700	3	48	33,600		500			0	3	48	33,600
	画像処理測定顕微鏡		1,200	27	41	49,200		1,200	5	9	10,800	22	32	38,400
	三次元表面解析顕微鏡		2,300	4	14	32,200		2,300	2	7	16,100	2	7	16,100
	風速計		300	0	0	0					0	0	0	0
	ガス分析装置		400	0	0	0					0	0	0	0
	マイクロスコープ		900	0	0	0					0	0	0	0
	オープンCNC旋盤		1,000	0	0	0					0	0	0	0
	金型デジタルインジゲン装置		3,200	15	16	51,200		3,100	5	7	21,700	10	9	29,500
	モンキ型トルクレンチ		200	0	0	0					0	0	0	0
	ポータブル硬度計		300	0	0	0					0	0	0	0
	手動油圧パイプバンダー		200	0	0	0					0	0	0	0
	デジタル信号確認装置		300	0	0	0					0	0	0	0
	超微細放電加工機		3,000	0	0	0					0	0	0	0
	CNC超精密研削盤		3,100	0	0	0					0	0	0	0
	3成分動力計		400	0	0	0					0	0	0	0
	小型万能試験システム		1,000	9	13	13,000		1,000	1	2	2,000	8	11	11,000
	携帯用滑り抵抗測定器		300	0	0	0					0	0	0	0
	焼成試験装置		700	0	0	0					0	0	0	0
	イオンクロマトグラフ		2,700	0	0	0					0	0	0	0
	迅速熱伝導率計		500	0	0	0					400	1	6	2,400
	精密研磨機		2,100	12	14	29,400		2,100	4	5	10,500	8	9	18,900
	シャルピー衝撃試験機		400	2	2	800		400	2	2	800	0	0	0
	低温恒温器		400	6	21	8,400		300	4	7	2,100	2	14	6,300
	金属用光学顕微鏡		800	4	4	3,200		800			0	4	4	3,200
	超微小硬さ試験機		1,000	6	24	24,000		900	8	27	24,300	△ 2	△ 3	△ 300
	高温ビッカース硬さ試験機		1,300					1,200						
			(材料費別途加算)	7	64	93,568		(材料費別途加算)	10	83	99,600	△ 3	△ 19	△ 6,032
	発光分光分析装置		3,200	0	0	0		3,100			0	0	0	0
	X線回折装置(リガク)		1,800	9	42	75,600		1,700	11	77	130,900	△ 2	△ 35	△ 55,300
	万能材料強度試験システム		2,200	5	10	22,000		2,200	1	4	8,800	4	6	13,200
	炭素硫黄同時分析装置		5,200	0	0	0					0	0	0	0
	高周波プラズマ分析システム		3,500	0	0	0		3,500			0	0	0	0
	放電プラズマ焼結装置		5,000	0	0	0					0	0	0	0
	ガス分析装置		6,200	17	25	155,000		6,200	16	26	161,200	1	△ 1	△ 6,200
	精密切断機		1,000	2	2	2,000		900	4	8	7,200	△ 2	△ 6	△ 5,200
	均熱加熱炉		600	0	0	0		600	3	10	6,000	△ 3	△ 10	△ 6,000
	油圧サーボ試験器システム		3,400	8	29	98,600		3,300	29	172	567,600	△ 21	△ 143	△ 469,000
精密ラム形ソフトフライス盤	1,100	0	0	0				0	0	0	0			
X線回折装置(ブルカー)	2,100	52	261	548,100	2,000	42	212	424,000	10	49	124,100			
電気クロ	300	0	0	0				0	0	0	0			
接写用カメラ	200	0	0	0				0	0	0	0			
ポットミル回転架台	300	0	0	0				0	0	0	0			
電気マッフル炉	300	1	7	2,100	300			0	1	7	2,100			
真空蒸着装置	400	0	0	0				0	0	0	0			
油圧式耐圧試験機	400	0	0	0	400	1	2	800	△ 1	△ 2	△ 800			
乾式密度計	900	0	0	0	900	2	2	1,800	△ 2	△ 2	△ 1,800			
レーザー光散乱式粒度分布測定装置	1,400	10	13	18,200	1,400	6	8	11,200	4	5	7,000			
混練試験造粒機	1,200	0	0	0				0	0	0	0			
サンドミキサー	300	0	0	0				0	0	0	0			

担当部	機械器具名	29年度 A					28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
素材技術部	実体顕微鏡		300	0	0	0					0	0	0	0
	循環ファン付き箱型電気炉		400	0	0	0	400				0	0	0	0
	ピンオンディスク磨耗試験装置		900	0	0	0					0	0	0	0
	超精密成形研削盤		1,100	0	0	0					0	0	0	0
	ブリネル硬度計		300	0	0	0					0	0	0	0
	バンドソーマシン		1,300	0	0	0					0	0	0	0
	ニューマブラスター		400	2	2	800					0	2	2	800
	湿式ベルト粗研磨機		1,200	0	0	0					0	0	0	0
	高周波溶解炉		2,500				2,400							
		(材料費別途加算)		18	34	108,000	(材料費別途加算)		19	31	75,450	△ 1	3	32,550
	真空雰囲気式加熱炉		2,200	4	30	66,000	2,100	10	79	165,900	△ 6	△ 49	△ 99,900	
	樹脂流動解析装置(CAE部)		900	16	65	58,500	900	15	66	59,400	1	△ 1	△ 900	
	樹脂流動解析装置(実機計測部)		400	0	0	0					0	0	0	0
	精密旋盤		1,100	1	1	1,100					0	1	1	1,100
	固体発光分光分析装置		3,000	3	3	9,000	3,000	3	3	9,000	0	0	0	0
	高速スピンドルBT型		300	0	0	0					0	0	0	0
	輪郭形状測定機		700	26	47	32,900	700	31	53	37,100	△ 5	△ 6	△ 4,200	
	蛍光X線分析システム(微小部)		1,900	25	52	98,800	1,900	26	34	64,600	△ 1	18	34,200	
	蛍光X線分析システム(広域部)	1時間	2,700	9	18	48,600	2,600	2	7	18,200	7	11	30,400	
	5軸マシニングセンター		4,300	0	0	0	4,200				0	0	0	0
	イオンシャワー		1,000	0	0	0					0	0	0	0
	ロックウェル硬さ試験機		400	3	3	1,200	400	2	2	800	1	1	400	
	作業用実験台		300	0	0	0					0	0	0	0
	300kN万能材料試験機		2,000	22	97	194,000	1,900	13	33	62,700	9	64	131,300	
	鋳造用湯流れ・凝固解析、熱処理解析システム		1,100	1	6	6,600	1,100				0	1	6	6,600
	鋳造用3D-CADシステム		400	0	0	0					0	0	0	0
	鋳造用構造解析システム		600	0	0	0					0	0	0	0
	顕微鏡装置(画像解析装置を含む)		400	0	0	0	400	4	6	2,400	△ 4	△ 6	△ 2,400	
	金型表面デザインCAD/CAMシステム		1,200	2	2	2,400	1,200	1	1	1,200	1	1	1,200	
	炭素硫黄同時分析装置		1,400	3	3	4,200	1,400	4	4	5,600	△ 1	△ 1	△ 1,400	
	ピッカース硬さ試験機		400	1	6	2,400	400	2	6	2,400	△ 1	0	0	
	真円度測定機		2,200	19	20	44,000	2,200	5	10	22,000	14	10	22,000	
	走査型電子顕微鏡(EDS & EBSP機能付FE-SEM)		2,800	56	179	501,200	2,800	32	87	243,600	24	92	257,600	
	メカニカルシャーリングマシン		600	16	30	18,000	600	9	11	6,600	7	19	11,400	
3Dデジタルジグ装置		2,700	0	0	0					0	0	0	0	
3成分動力計					0	400	1	4	1,600	△ 1	△ 4	△ 1,600		
ニューマブラスター					0	400	1	1	400	△ 1	△ 1	△ 400		
顕微鏡装置					0	400				0	0	0	0	
電界放射型電子顕微鏡					0	4,200				0	0	0	0	
デザイン部	恒温恒湿機		300	20	408	122,400	300	10	189	37,800	10	219	84,600	
	鋳込み成形装置		1,100	0	0	0					0	0	0	0
	フィルムスキャナ		200	0	0	0					0	0	0	0
	インクジェットカラープリンタ		200	0	0	0	200				0	0	0	0
		(材料費別途加算)					(材料費別途加算)							
	3次元プリンター		1,300	15	120	266,064	1,200	30	204	601,125	△ 15	△ 84	△ 335,061	
		(材料費別途加算)					(材料費別途加算)							
	簡易精漆器		400	0	0	0	400	1	2	800	△ 1	△ 2	△ 800	
	A3フラットベッドスキャナー		200	1	1	200	200				0	1	200	
	グラフィックデザイン用コンピュータ		300	15	16	4,800	200	21	27	5,400	△ 6	△ 11	△ 600	
	大判カラープリンター		300	12	21	53,629	300	18	21	31,432	△ 6	0	22,197	
	(材料費別途加算)					(材料費別途加算)								
光造形装置		3,400	50	283	1,445,830	3,400	48	335	1,799,636	2	△ 52	△ 353,806		
	(材料費別途加算)					(材料費別途加算)				0	0	0	0	

担当部	機械器具名	29年度 A					28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
デザイン部	デザインCAD用コンピューター		300	0	0	0					0	0	0	0
	スーパー万能糸鋸盤		300	1	1	300	300	1	1	300	0	0	0	0
	テーブル傾斜丸鋸盤		300	1	1	300	300			0	1	1	300	
	手押しかん盤		500	3	3	1,500	500	3	3	1,500	0	0	0	0
	自動一面かん盤		700	3	3	2,100	700	2	2	1,400	1	1	700	
	横切り丸鋸盤		300	12	15	4,500	300	4	5	1,500	8	10	3,000	
	木材煮沸槽		1,300	0	0	0				0	0	0	0	
	DTP用カラープロダクション		500	0	0	0	400				0	0	0	
	(材料費別途加算)						(材料費別途加算)							
	レーザー彫刻機		1,000	202	557	557,000	900	185	528	475,200	17	29	81,800	
	ユニバーサルサンダー		800	0	0	0				0	0	0	0	
	フリーボール盤		300	1	1	300				0	1	1	300	
	高速度ルーター		400	0	0	0				0	0	0	0	
	ユニークサンダー		500	0	0	0				0	0	0	0	
	縦突スライサー		3,600	0	0	0				0	0	0	0	
	コンピュータ圧縮プレスシステム		2,100	0	0	0				0	0	0	0	
	コンピュータ蒸気加熱システム		2,500	0	0	0				0	0	0	0	
	窯業原料精製装置		700	0	0	0				0	0	0	0	
	精密万能試験機		1,300	0	0	0	1,300	1	3	3,900	△ 1	△ 3	△ 3,900	
	エアボーリングマシン		400	0	0	0				0	0	0	0	
	木材加工処理装置付属品		300	0	0	0				0	0	0	0	
	角のみ機		300	2	4	1,200	300			0	2	4	1,200	
	小型回転式マイクローム		700	0	0	0				0	0	0	0	
	プウレス		300	0	0	0				0	0	0	0	
	44吋自動一面カンナ盤		500	1	2	0	500	2	2	1,000	△ 1	0	△ 1,000	
	ホットプレス		600	3	3	1,800	600	1	1	600	2	2	1,200	
	普通木工旋盤		400	0	0	0				0	0	0	0	
	高速木工旋盤		300	0	0	0	300	2	10	3,000	△ 2	△ 10	△ 3,000	
くで切盤		300	1	1	300				0	1	1	300		
醸造技術部	加圧式大豆蒸煮缶		1,300	0	0	0				0	0	0	0	
	坪刈用縦目篩選別器		300	0	0	0				0	0	0	0	
	微量高速冷却遠心機		300	0	0	0				0	0	0	0	
	マルチオートカウンター		300	0	0	0				0	0	0	0	
	大容量冷却遠心器		500	0	0	0				0	0	0	0	
	ミニ精米機(30kg)		500	0	0	0	500	1	5	2,500	△ 1	△ 5	△ 2,500	
	窒素分析システム		800	0	0	0	800	1	6	0	△ 1	△ 6	0	
	自動製麹機		1,500	0	0	0				0	0	0	0	
	瓶燻火入れ槽		700	7	12	8,400	700	5	8	5,600	2	4	2,800	
	煮炊攪拌機		800	10	11	8,800	800	6	9	5,200	4	2	3,600	
	真空定温乾燥器		300	0	0	0				0	0	0	0	
	油圧搾汁機		300	9	26	7,800	300	6	10	3,000	3	16	4,800	
	蒸気殺菌装置		300	0	0	0				0	0	0	0	
	恒温器(孵卵器)		300	0	0	0				0	0	0	0	
	ロータリーエバポレーター		300	0	0	0				0	0	0	0	
	減圧蒸留装置		300	0	0	0				0	0	0	0	
	製麹用引込床		300	0	0	0				0	0	0	0	
	蒸きょう装置		3,400	0	0	0				0	0	0	0	
	自動製麹機(120kg)		2,300	0	0	0				0	0	0	0	
	携帯顕微鏡		300	0	0	0				0	0	0	0	
	自動蒸留装置		300	0	0	0				0	0	0	0	
	アルコール蒸留器		200	0	0	0				0	0	0	0	
	送風定温恒温器		300	0	0	0				0	0	0	0	
	アミノ酸アナライザー		1,000	0	0	0				0	0	0	0	
	燃焼式窒素/蛋白質分析装置		1,200	0	0	0				0	0	0	0	
	ガスクロマトグラフ質量分析装置		1,300	10	47	61,100				0	10	47	61,100	
	密度比重計		300	0	0	0				0	0	0	0	
	匂いセンサーシステム		1,000	0	0	0				0	0	0	0	
	ガスクロマトグラフ(GC-FID)		600	3	13	7,800	600	7	24	14,400	△ 4	△ 11	△ 6,600	
	循環型精米機		300	9	48	14,400	200	14	77	15,400	△ 5	△ 29	△ 1,000	
	除梗機		300	0	0	0				0	0	0	0	
	破碎機		300	1	1	300	200	3	3	600	△ 2	△ 2	△ 300	
ハンマークラッシャー		300	0	0	0				0	0	0	0		
分光光度計		400	3	6	2,400				0	3	6	2,400		

担当部	機械器具名	29年度 A					28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	醸造用精米機	1時間	800	48	708	485,500	1時間	800	33	653	483,200	15	55	2,300
	キャピラリー電気泳動システム		900	0	0	0					0	0	0	0
	熱風循環式精密恒温槽		400	3	54	21,600		400	13	264	105,600	△ 10	△ 210	△ 84,000
	恒温恒湿器					0		300	6	120	36,000	△ 6	△ 120	△ 36,000
食品技術部	NaIシンチレーションサーベイメータ	1時間	400	0	0	0	1時間				0	0	0	0
	真空包装機		300	0	0	0		300	1	1	300	△ 1	△ 1	△ 300
	超微粒摩砕機		400	1	1	400					0	1	1	400
	小型高温高压調理器		500	0	0	0					0	0	0	0
	遠心分離機		400	0	0	0					0	0	0	0
	物性試験システム		600	0	0	0					0	0	0	0
	恒温恒湿器		600	0	0	0					0	0	0	0
	真空凍結乾燥機		600	3	48	28,800		600	5	92	55,200	△ 2	△ 44	△ 26,400
	高温高压調理殺菌試験機		1,100	0	0	0					0	0	0	0
	食品加圧試験装置		1,100	12	43	47,300		1,000			0	12	43	47,300
	遠心分離機		300	0	0	0					0	0	0	0
	スプレッドライヤー		500	0	0	0					0	0	0	0
	麺類製造装置(研究室用麺機)		400	0	0	0					0	0	0	0
	振とう培養器		400	0	0	0					0	0	0	0
	蛍光リーダー		500	0	0	0					0	0	0	0
	高速液体クロマトグラフ		800	1	3	2,400		700	10	41	28,700	△ 9	△ 38	△ 26,300
	遠心エバポレーター		400	0	0	0		400	1	5	2,000	△ 1	△ 5	△ 2,000
	B型粘度計		300	2	3	900					0	2	3	900
	冷麺機		300	0	0	0					0	0	0	0
	ブラバンダーテストミル		400	0	0	0					0	0	0	0
	デンプンプレス		400	0	0	0		400			0	0	0	0
	製麺機		500	0	0	0		500			0	0	0	0
	ブラバンダービスコグラフ		600	0	0	0					0	0	0	0
	オートクレーブ		300	0	0	0					0	0	0	0
	万能型高速度粉砕機		300	0	0	0					0	0	0	0
	麺類製造装置(麺用縦型ミキサー)		300	0	0	0		300			0	0	0	0
	スチームオーブン		400	0	0	0					0	0	0	0
	動的粘弾性測定装置		800	0	0	0					0	0	0	0
	分光式色彩色差計		300	0	0	0					0	0	0	0
	質量分析装置(LC/MS/MS)		3,200	1	7	22,400					0	1	7	22,400
	環境放射線モニタ		300	0	0	0					0	0	0	0
	Ge半導体放射線スペクトロメトリシステム		2,400	0	0	0					0	0	0	0
	放射線遮蔽体(サーベイメータ用コリメーター)		300	0	0	0					0	0	0	0
	DALogger(NaIシンチレーションサーベイメータ含む)		400	0	0	0					0	0	0	0
	DALogger(サーベイメータ用)		300	0	0	0					0	0	0	0
	ショックフリーザー		300	0	0	0					0	0	0	0
水分活性測定装置	300	1	1	300				0	1	1	300			
物性試験システム				0				600			0	0		
動的粘弾性測定装置				0				800	11	56	44,800	△ 11	△ 56	△ 44,800
煮炊攪拌機				0				400			0	0	0	
超音波洗浄機				0				300			0	0	0	
合計			2,543	12,802	13,288,544			2,498	10,443	12,917,559	45	2,359	370,985	

※料金減免(東日本大震災被害企業様等)件数:2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。

【 6 件 10 名 】

No.	研修生氏名	所 属	担当部	担当者	期間
1	及川秀春	及源鋳造(株)	素形材技術部	和合健	平成29年6月1日～平成30年3月20日
2	中澤太郎				
3	高橋耕平	美和ロック(株)	素形材技術部	黒須信吾	平成29年6月1日～平成30年3月31日
4	古里潤	和田工業(株)	機能表面技術部	樋澤健太	平成29年11月1日～平成30年3月31日
5	本館拓也	武藤工業(株)	機能表面技術部	園田哲也	平成29年12月1日～平成30年2月28日
6	千葉繁樹				
7	永松俊一	(株)ピーアンドエー テクノロジーズ	電子情報技術部	千田麗誉	平成29年12月1日～平成30年3月30日
8	高橋俊晴				
9	古山一幸				
10	佐々木蔵寿	千住スプリングク ラー(株)	機能表面技術部	佐々木麗	平成29年12月1日～平成30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け入れ、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。

【 5 件 5 名 】

No.	研修生氏名	所 属	担当部	担当者	期間
1	佐藤陽介	美和ロック(株)	素形材技術部	黒須信吾	平成29年6月1日～平成30年2月28日
2	内澤啓太	(株)アイ・エス・エス	機能表面技術部	園田哲也	平成29年6月1日～平成30年3月31日
3	平塚祝	(株)やまびこ	素形材技術部	岩清水康二	平成29年7月1日～平成30年2月28日
4	山田楓	(株)東亜電化	機能表面技術部	佐々木麗	平成29年9月1日～平成30年3月31日
5	佐々木寛規	(株)ミクニ	電子情報技術部	遠藤治之	平成29年10月10日～平成30年3月31日

6-3 研修生受入

【 18 テーマ、25 人 】

No.	研修生氏名	所属	研修内容	担当部	担当者	期間
1	門ノ沢達也	廣田酒造店	塩麴・甘麴製造方法の習得	食品技術部	伊藤良二	H29.5～H29.5
2	佐々木誠	泉金酒造(株)	乳酸菌を用いた清酒の製造・管理技術の習得	醸造技術部	米倉裕一	H29.6～H29.8
3	佐藤竜矢	磐乃井酒造(株)	清酒の製造・管理技術の習得	醸造技術部	米倉裕一	H29.6～H29.9
4	川村咲子	(株)あさ開	乳酸菌を用いた清酒の製造・管理技術の習得	醸造技術部	米倉裕一	H29.6～H29.8
5	岩切啓	(株)浜千鳥	乳酸菌を用いた清酒の製造・管理技術の習得(微生物共同探索)	醸造技術部	米倉裕一	H29.6～H29.8
6	石井勝洋	(株)わしの尾	乳酸菌を用いた清酒の製造・管理技術の習得	醸造技術部	米倉裕一	H29.6～H29.8
7	三浦健太郎	岩手銘醸(株)	乳酸菌を用いた清酒の製造・管理技術の習得	醸造技術部	米倉裕一	H29.6～H29.8
8	王若西	岩手大学 理工学部	炭素繊維複合材料の開発	機能表面技術部	村上総一郎	H29.4～H30.3
9	佐藤宏明	岩手医科大学 大学院歯学研究科	下顎インプラントオーバーデンチャーの義歯床形態の検討	素形材技術部	黒須信吾	H29.4～H30.3
10	小谷雄介	NPO法人遠野まごころネット				H29.5～H30.4
11	小谷千恵	NPO法人遠野まごころネット	果実酒の製造・管理技術の習得	醸造技術部	平野高広	H29.5～H30.4
12	荒川哲也	NPO法人遠野まごころネット				H29.5～H30.4
13	千葉慎二	岩手大学 理工学部				H29.6～H30.3
14	山崎稜介	岩手大学 理工学部	鋼道路橋の塗り替え塗装の塗膜性能に関する検討	機能表面技術部	穴沢靖	H29.6～H30.3
15	姥神翔	岩手大学 理工学部				H29.6～H30.3
16	森田侑輝	岩手大学 理工学部	溶射プロセスが皮膜の機械特性に及ぼす影響	機能表面技術部	桑嶋孝幸	H29.6～H30.3
17	深澤翔太	岩手医科大学 歯学部	光学スキャナーによる距離の真度と精度解析	素形材技術部	和合健	H29.6～H30.3
18	石川千暁	岩手阿部製粉(株)	自社製粉の米粉の加工適性評価方法の習得	食品技術部	清宮靖之	H29.6～H30.3
19	細野克也	(株)中原商店				H29.8～H29.8
20	荒谷和敏	(株)中原商店	マッコリ製造	醸造技術部	中山繁喜	H29.8～H29.8
21	細野克也	(株)中原商店				H29.10～H29.10
22	荒谷和敏	(株)中原商店	マッコリの仕込みと製造	醸造技術部	中山繁喜	H29.10～H29.10
23	福田達胤	(株)小西美術工藝社二戸支店	漆の品質向上	デザイン部	小林正信	H29.9～H29.9
24	橋口道子	(株)兼平製麺所				H29.12～H30.3
25	浅倉裕希夏	(株)兼平製麺所	自社製品の米粉の加工適性評価法の習得	食品技術部	清宮靖之	H29.12～H30.3

6-4 インターンシップ受入

【 9 件 26 名 】

No.	学校名	人数	研修内容	担当部	担当者	期間
1	盛岡市立厨川中学校	6	職場体験学習	食品技術部	玉川英幸	平成29年7月5日
2	岩手大学工学部 マテリアル工学科	1	就業体験	機能表面技術部	桑嶋孝幸	平成29年8月28日 ～平成29年9月5日
3	岩手大学工学部 応用化学・生命科学科	2	就業体験	醸造技術部 食品技術部	米倉裕一 伊藤良二	平成29年8月30日 ～平成29年9月5日
4	岩手大学大学院 総合科学研究科	1	就業体験	素形材技術部	和合健	平成29年9月4日 ～平成29年9月15日
5	一関工業高等専門学校 物質工学専攻	1	就業体験	デザイン部 機能表面技術部	茨島明 桑嶋孝幸	平成29年9月4日 ～平成29年9月15日
6	盛岡市立仙北中学校	5	職場体験学習	電子情報技術部	千田麗誉	平成29年9月7日
7	盛岡市立大宮中学校	7	職場体験学習	デザイン部	茨島明	平成29年9月8日
8	岩手大学教育学部 芸術文化課程	1	就業体験	デザイン部	茨島明	平成29年9月11日 ～平成29年9月15日
9	岩手県立盛岡工業高校	2	就業体験	素形材技術部 機能表面技術部	黒須信吾 園田哲也	平成29年10月3日 ～平成29年10月5日

6-5 講習会

【開催数 44 回】 【受講者総数 1,108 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	溶接技術講習会	4月12日	溶接不良の原因と対策	岩手県工業技術センター	桑嶋孝幸	(株)榊鉄工所	18
2	小径工具加工技術講習会	4月19日	・非接触工具位置測定器の紹介 ・高精度・鏡面加工を実現するための加工技術の紹介	BIG DAISHOWA(株) 日進工具(株)	岩村卓 黒澤淳一	釜石・大槌地域産業育成センター	33
3	グッドデザイン賞応募説明会 (共催:日本デザイン振興会)	5月9日	・2017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
4	3Dデジタイジング装置に関する講習会	5月30日	製品製造へのデジタイジングの適用	東京貿易テクノシステム(株)	近藤基成	岩手県工業技術センター	31
5	和洋菓子製菓研究会	6月8日	和洋菓子製菓技術	レオン自動機(株)	八鍬てるみ	岩手県工業技術センター	20
6	平成29年度食品製造・品質管理者向けセミナー (共催:岩手食品加工研究会)	6月13日	①食品衛生と最新対策事例 ②香料を活用した商品開発 ③脱酸素剤の活用方法	①イカリ消毒盛岡(株) ②長岡香料(株) ③三菱ガス化学(株)	①鈴木弘貴 ②杉本圭一郎 ③石井仁陸	岩手県工業技術センター	51
7	溶接技術講習会	6月19日	溶接不良の原因と対策	岩手県工業技術センター	桑嶋孝幸 園田哲也 久保貴寛	北日本機械(株)	8
8	溶接技術講習会	6月19日	溶接不良の原因と対策	岩手県工業技術センター	桑嶋孝幸 園田哲也 久保貴寛	(株)遠藤製作所	11
9	溶接技術講習会	6月23日	溶接不良の原因と対策	岩手県工業技術センター	桑嶋孝幸 園田哲也 久保貴寛	(株)小山田工業所	24
10	結晶方位解析装置(EBSD)利用講習会 (工業材料の結晶方位解析技術)	6月23日	・【座学】EBSDの基礎(原理、解析事例) ・【座学】EBSD解析の手順(オックスフォード社 AZtecHKLの使用方法) ・【実習】AZtecHKLの操作実習	オックスフォード・インストゥルメンツ(株)	森田博文	岩手県工業技術センター	14 (うち実習5名)
11	第1回マイクロフォーカスX線CT装置利用講習会	6月27日	CT撮影法および解析ソフトの利用方法の解説	岩手県工業技術センター	菊池貴	岩手県工業技術センター	8
12	溶接技術講習会	7月7日	溶接不良の原因と対策	岩手県工業技術センター	桑嶋孝幸 園田哲也 久保貴寛	(株)カガヤ	88

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	漆工技術講習会 (共催:岩手県商品 開発研究会)	7月8日	①安比塗の誕生から これまで ②東京藝術大学で の日々～研修セン ター発展のきっかけ	①八幡平安代漆工 技術研究センター ②東京藝術大学参 与・名誉教授	①富士原文隆 ②三田村有純	新安比温泉 静流閣	67
14	次世代ものづくり 3DCAD体験セミ ナー	7月12日	①次世代ものづくり ラボの事業紹介 ②共同研究の事例 紹介 ③最新3DCADの紹 介と操作体験	①岩手県工業技術 センター ②オートデスク(株) ③いわてデジタル エンジニア育成セ ンター	①池浩之 和合健 菊池貴 ②関谷多門 ③小原照記	岩手県工業 技術センター	25
15	平成29年度製パン 技術講習会	7月26日	製パン技術	岩手県パン工業組 合	武山照愿	岩手県工業 技術センター	25
16	溶接技術講習会	8月2日	溶接不良の原因と対 策	岩手県工業技術セ ンター	桑嶋孝幸 園田哲也 久保貴寛	日立鐵工(株)	10
17	溶接技術講習会	8月2日	溶接不良の原因と対 策	岩手県工業技術セ ンター	桑嶋孝幸 園田哲也 久保貴寛	イワフジ工業 (株)	50
18	溶接技術講習会	8月4日	溶接不良の原因と対 策	岩手県工業技術セ ンター	桑嶋孝幸 園田哲也 久保貴寛	(株)中央コーポ レーション	30
19	溶接技術講習会	8月4日	溶接不良の原因と対 策	岩手県工業技術セ ンター	桑嶋孝幸 園田哲也 久保貴寛	山善鉄工建 設(株)	11
20	鏡面ミーリング加工 講習会	9月6日	鏡面ミーリング加工 による手動ラッピング レスの実現	①碌々産業(株) ②(株)ジェービーエ ム ③東北オリオン(株)	①須山英司 ②今野純 ③鈴木伸晃	岩手県工業 技術センター	41
21	計測管理セミナー	9月14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	①、②計量計測技 術センター ③岩手県工業技術 センター	①、② 池田秀和、 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	16

No.	講習会名	開催月日	テーマ	講師		会場	受講者数
				所属	氏名		
22	沿岸・県南地域木材加工技術講習会 (共催:岩手木工研究会)	10月19日	①岩手県工業技術センターの業務紹介 ①コンプウッド処理材の曲げ木加工性 ②漆木の基礎知識/木工の木材乾燥	①岩手県工業技術センター ②元岩手県工業技術センター	①有賀康弘 内藤康二 ②浪崎安治	釜石地方森林組合	3
23	金属加工技術講習会「IoTを活用した製造現場における金属加工の高能率化」	10月24日	・超精密成形平面研削盤による金型高精度化のご提案 ・AWCと机上測定技術を活用した電極加工の高精度化 ・金型設計から形彫放電加工までの自動化システム ・スマートファクトリ化実現に貢献するミツトヨ商品及び新技術のご紹介 ・CamMagicADを活用した、形彫放電加工現場における自動化の提案	①(株)ナガセインテグレックス ②三菱重工工作機械(株) ③三菱電機(株) ④(株)ミツトヨ ⑤三菱電機メカトロニクスソフトウェア(株)	①中島健一 ②高原博史 ③佐々木史朗 ④萱場義隆 ⑤渡辺浩太郎	岩手県工業技術センター	25
24	X線非破壊検査講習会	10月24日	・マイクロフォーカスX線CT装置を用いる非破壊検査方法の解説と実習 ・ノイズ低減、欠陥/介在物解析、寸法計測、設計データとの比較	岩手県工業技術センター	菊池貴	岩手県工業技術センター	4
25	沿岸・県北地域木材加工技術講習会 (共催:岩手木工研究会)	10月31日	・岩手県工業技術センターの業務紹介 ・コンプウッド処理材の曲げ木加工性 ・漆木の基礎知識/木工の木材乾燥	①岩手県工業技術センター ②元岩手県工業技術センター	①有賀康弘 内藤康二 ②浪崎安治	グリーンヒルおおの	25(14事業所)
26	岩手県環境保健研究センター I-RIEPセミナー	11月7日	ドローンの概要と研究分野での活用について	岩手県工業技術センター	野村翼	岩手県環境保健研究センター	55
27	トポロジー最適化設計講習会	11月21日	強度解析CAEと「壊してみる」実験との比較、トポロジー設計ソフトによる最適化設計の実現	(株)CAEソリューションズ 技術サポート事業部	原田孝次 富澤泰淳	岩手県工業技術センター	14

No.	講習会名	開催月日	テーマ	講師		会場	受講者数
				所属	氏名		
28	平成29年度岩手県酒造講習会	11月22日	H29年度の原料米等酒造状況	①JA全農岩手米穀部 ②盛岡税務署 ③仙台国税局鑑定官室 ④岩手県工業技術センター	①信田陽一 木村一哉 ②大鐘寿子 ③石田謙太郎 山田景太 ④佐藤稔英	ホテル 東日本	40
29	音響・振動基礎セミナー	11月22日	製品から発生する異音計測、設備診断への活用を解説	(株)小野測器	笹本芽郁	岩手県工業技術センター	13
30	戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)革新的設計生産技術「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」平成29年度技術普及セミナー	11月22日	①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 ②岩手県工業技術センターにおける取組と研究成果 ③岩手県工業技術センターの各種評価機器の紹介(機器見学含む)	①岩手大学 ②、③岩手県工業技術センター	①平原英俊 ②鈴木一孝 ③村上総一郎	岩手県工業技術センター	28
31	いわてデザインデイ Vol.5 Design Talking (共催:岩手県ブランド海外展開研究会)	11月26日	デザインと産地の仕事	プラスエスティー	辰野しずか	いわて県民情報交流センターアイーナ	30
32	『プラスチック技術セミナー』～成形材料の基礎、成形加工の最新動向、不良低減のための分析評価技術～(共催:岩手県材料応用技術研究会)	12月1日	①岩手県工業技術センターのプラスチック評価装置のご紹介 ②成形材料の基礎 ③最新の成形加工 ④樹脂・複合材料の評価技術	①岩手県工業技術センター ②福島県ハイテクプラザ ③東芝機械(株) ④JFEテクノリサーチ(株)	①村上総一郎 ②菊地時雄 ③佐藤宏充 ④坂尻浩一	岩手県工業技術センター	42
33	中小企業向け測定基礎研修会	12月6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	30

No.	講習会名	開催月日	テーマ	講師		会場	受講者数
				所属	氏名		
34	EMC入門セミナー	12月6日	① 1. EMCとは 2. 電子機器から発生する電磁ノイズの形態 3. 電子機器が影響を受ける外部の電磁環境 4. EMC規格と体系 5. EMC評価方法 6. 電気電子機器におけるEMC対策(電磁ノイズの抑制、電磁耐性の強化) 7. IoTとEMC ②岩手県工業技術センター 新研究棟 EMC測定設備のご案内	①(株)トーキンEMCエンジニアリング ②岩手県工業技術センター	①原田高志 ②野村翼	岩手県工業技術センター	35
35	MATLABによる画像処理講習会	12月6日	・画像処理ツール ・コンピュータビジョン ・ディープラーニング	MathWorks Japan	田中明美	岩手県工業技術センター	11
36	金属加工技術セミナー「難削材加工技術とヨーロッパメーカーの加工技術」	12月7日	・インコネルの旋削加工とインコネル及びステンレスの穴開け加工 ・GFマシニングソリューションズの最新加工技術	①岩手大学 ②GFマシニングソリューションズ(株)	①水野雅裕 ②合田辰治 渡部誠一	岩手県工業技術センター	20
37	計測・評価セミナー(共催:岩手県接合技術研究会)	12月8日	①共焦点レーザー顕微鏡の特徴と活用方法 ②ポータブルX線非破壊検査装置の紹介と実演 ③残留応力測定装置の紹介と実演	①レーザーテック(株) ②(株)リガク ③パルステック工業(株)	①西村良浩 ②渡辺圭 ③丸山洋一	岩手県工業技術センター	17
38	金属積層造形技術セミナー	2月8日	①金属AMを用いた金型作製の現状と課題 ②大同特殊鋼のAdditive Manufacturing 取組内容 ③金属技研における金属積層造形の取組み	①金沢大学 ②大同特殊鋼(株) ③金属技研(株)	①古本達明 ②秋本和範 ③増尾大慈	岩手県工業技術センター	22

No.	講習会名	開催月日	テーマ	講師		会場	受講者数
				所属	氏名		
39	振動試験セミナー	2月8日	<ul style="list-style-type: none"> ・装置の解説 ・関連用語の説明 ・関連規格の説明 	IMV(株)	嶋田繁年 井上良隆	岩手県工業技術センター	11
40	マッコリの製造技術講習	2月19日	マッコリの基本的な製造方法	岩手県工業技術センター	中山繁喜	岩手県工業技術センター	5
41	腐食評価セミナー	2月21日	<ul style="list-style-type: none"> ①金属の腐食原因調査及び評価事例 ②交流インピーダンス法による耐食性評価と実習 	<ul style="list-style-type: none"> ①日鉄住金環境(株)分析ソリューション事業本部 釜石センター ②(株)東陽テクニカ 理化学計測部 	<ul style="list-style-type: none"> ①堀江亮平 ②樋口望 	岩手県工業技術センター	18
42	鋳造用湯流れ凝固解析装置講習会	2月27日	<ul style="list-style-type: none"> ・湯流れ凝固解析にかかる座学 ・湯流れ凝固解析装置操作実習 	クオリカ(株)	葉武克典	岩手県工業技術センター	6
43	振動試験講習会	3月7日	<ul style="list-style-type: none"> ・装置の仕様について ・実施時の注意点 ・コントローラ制御方法 ・実習 	IMV(株)	嶋田繁年 井上良隆	岩手県工業技術センター	9
44	木材加工技術講習会 (共催:岩手木工研究会)	3月9日	<p>「漆を知る」</p> <ul style="list-style-type: none"> ①ウルシの木の材料的考察 ②うるしの精製と評価方法 	<ul style="list-style-type: none"> ①元岩手県工業技術センター ②岩手県工業技術センター 	<ul style="list-style-type: none"> ①浪崎安治 ②小林正信 	岩手県工業技術センター	53

7 情報提供業務

7-1 刊行物の発行

(1) 研究報告第20号

掲載テーマ数 15 件

平成28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29年12月発行)

(2) 平成28年度業務年報

平成28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29年6月31日発行)

(3) 技術情報誌

発行部数 7,000 部

No.36 (平成29年5月 4,800 部発行)、No.37 (No.37の一部改訂版、平成29年7月 2,200 部発行)

【内容】

- 1) 理事長挨拶
- 2) 次世代ものづくりラボを開設しました
- 3) 業務概要
- 4) 平成29年度組織の紹介
- 5) 平成28年度の主な活動実績
- 6) 新規導入および新規貸出設備
- 7) 定期人事異動情報
- 8) 関係機関の紹介

(4) 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。

(5) プレスリリース

件数 26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	小径工具加工技術講習会を開催します 4月19日(水)釜石・大槌地域産業育成センターにて開催。小径工具を用いた加工や工具計測などについて学びます。	平成29年4月5日
2	「2017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29年4月25日
3	3Dデジタイジング装置に関する講習会のご案内	平成29年5月22日
4	結晶方位解析装置(EBSD)利用講習会～工業材料の結晶方位解析技術～のご案内 結晶方位解析装置(EBSD)の基礎から操作方法までを実習を交えて講習します	平成29年5月24日
5	第1回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	平成29年6月1日
6	平成29年度地方独立行政法人岩手県工業技術センター 成果発表会を開催します 最新成果のご紹介や施設見学会などを2日間にわたって行います	平成29年6月8日
7	次世代ものづくり技術の研究開発に対応する新たな研究施設 (仮称)ものづくりイノベーションセンターの整備について	平成29年6月15日
8	「次世代ものづくり3DCAD体験セミナー」開催のご案内 次世代のものづくりに活躍する設備装置とクラウドベース3DCAD 「Fusion360」のご紹介	平成29年6月19日
9	2017年度品質工学会貢献賞銀賞を受賞しました！ ～(一社)品質工学会での長年の研究活動が認められる～	平成29年7月31日

No.	プレスリリース タイトル	発行日
10	新技術を活用した南部鉄瓶を商品化しました！ ～デジタルシボ技術を鑄肌模様の作成に応用～	平成29年7月31日
11	鏡面ミーリング加工講習会のご案内	平成29年8月9日
12	地方独立行政法人 岩手県工業技術センター公開デー 2017を開催します	平成29年9月22日
13	X線非破壊検査講習会を開催します	平成29年9月25日
14	醤油用の種麹「南部もやし」で造った新しい岩手の醤油「互醬丸」発表会のご案内	平成29年9月28日
15	「音と振動を測る はじめの一步」音響・振動基礎セミナーのご案内	平成29年10月27日
16	トポロジー最適化設計講習会のご案内	平成29年10月27日
17	プラスチック技術セミナーのご案内	平成29年11月7日
18	EMC入門セミナーを開催します！	平成29年11月15日
19	MATLAB®による画像処理講習会のご案内 画像処理からディープラーニングの仕組み・事例の入門的な講習会	平成29年11月15日
20	金属加工技術セミナーのご案内 ～難削材加工技術とヨーロッパメーカーの加工技術～	平成29年11月16日
21	振動試験セミナーを開催します	平成30年1月10日
22	「木材加工技術講習会～漆を知る～」を開催します	平成30年2月8日
23	「腐食評価セミナー」のご案内	平成30年2月8日
24	「鑄造用湯流れ・凝固解析装置講習会」のご案内	平成30年2月16日
25	「振動試験装置講習会」のご案内	平成30年2月16日
26	振動試験装置 導入のご案内	平成30年3月22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29年6月15日(木)12:30～16:50、6月16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、岩手生物工学研究センター

【来場者数】 16日：65 事業所 107 名
17日：63 事業所 79 名

【内 容】 1 成果発表会（会場：大ホール）

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

[6月15日]

- ① 「ロボットプロジェクトの取組」
～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
- ② 「三次元ものづくり技術のクローズドループ構築研究」
～X線CT装置を用いた測定方法の改善～
電子情報技術部 専門研究員 菊池貴
- ③ 「COBARIONの複合化による硬質肉盛り材料の開発」
機能表面技術部 上席専門研究員 園田哲也
- ④ 「切削加工に対応した強力マグネットチャックの開発」
機能表面技術部 主査専門研究員 目黒和幸
- ⑤ 「マシニングセンターを利用した微細加工の取組事例」
素形材技術部 上席専門研究員 飯村崇

[6月16日]

- ① 「県産乳酸菌の利活用に関する研究」
食品技術部 部長 伊藤良仁
- ② 「コンプウッド処理木材の曲げ加工性の向上」
デザイン部 主任専門研究員 内藤廉二
- ③ 「最近の果実酒関連試験成果と今後の展開」
醸造技術部 主査専門研究員 平野高広
- ④ 「高齢者市場を見据えた柔らか惣菜製造の検討」
食品技術部 上席専門研究員 武山進一
- ⑤ 「燻製食品評価法と効率的燻製法の開発」
食品技術部 専門研究員 玉川英幸

2 センター内見学(15日15:30～16:50、16日15:30～16:30)
希望者を対象に最新の設備や試験機器、施設等の見学会を実施。
参加者 91 名(2日間合計)

3 成果パネル展示(会場：小ホール)
技術移転、商品化等の事例を紹介するパネルと関連製品の展示。

4 関係機関の紹介展示(会場：玄関ホール)
関係機関の紹介パネル、加速空洞等の展示。

(2) 一般公開

【名称】 たいけん→はっけん！ 岩手県工業技術センター 公開デー2017

【開催趣旨】 当センターの設備や成果を紹介することにより、青少年の科学技術に対する興味や関心を喚起するとともに、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。

【日時】 平成29年10月7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

【協力】 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

【来所者数】 1,460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	センサーで遊ぼう	素形材技術部
2	ドローンからの映像を見てみよう	電子情報技術部
3	国際リニアコライダーってなんだろう	高エネルギー加速器研究機構、 岩手県国際リニアコライダー推進協議会
4	盛岡少年刑務所作業製品展示販売	盛岡少年刑務所
5	第53回岩手県発明くふう展	岩手県発明協会
6	おいしい岩手を食べよう レトルト殺菌器のご紹介 米粉商品等の展示販売	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
7	コンプウッドを知る ホームスパン仕上げ加工機のご紹介	デザイン部
8	実況”生造形”金属3Dプリンター	素形材技術部
9	電波暗室のご紹介	電子情報技術部
10	体験しよう☆マイクロの世界	機能表面技術部
11	工業技術センターのご紹介、 いわて産業振興センターのご紹介	企画支援部、 いわて産業振興センター
12	電子回路工作	電子情報技術部
13	-196℃の世界	機能表面技術部
14	3Dプリンターを知る	デザイン部
15	次世代ものづくりラボのご紹介	素形材技術部
16	レーザーで切る、彫る	デザイン部

- スタンプラリー

- 同日近隣開催イベント 岩手県環境保健研究センター一般公開、
岩手県予防医学協会健康フェスタ2017

(3) 外部展示会等での成果発表

【 15 件 】

① JPCA技術展

【日 時】6月7日～9日 10:00～17:00
【会 場】東京ビッグサイト
【主 催】日本電子回路工業会
【来場者数】43,184名
【内 容】3D-MID技術の紹介

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2017)

【日 時】7月17日 10:00～17:00
【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2017実行委員会
【来場者数】約3,500名
【内 容】センターの紹介、走行ロボット、象嵌、マグネットチャックの体験展示

③ サーモテック2017 第7回国際工業炉・関連機器展

【日 時】7月19日～21日 10:00～17:00
【会 場】東京ビッグサイト
【主 催】日本工業炉協会、サーモテック事務局
【来場者数】約11,000名
【内 容】センターの紹介、アルミニウム合金溶解技術、評価技術の紹介

④ いわてスマート農業祭

【日 時】8月25日 13:00～16:00、8月26日 9:00～15:00
【会 場】岩手産業文化センター アピオ
【主 催】岩手県
【来場者数】約20,000名
【内 容】自主財源研究の成果である自動播種ロボットと環境測定システムを展示し顧客ニーズの調査のほか、播種ロボット、環境測定システムの展示を行い、顧客ニーズ調査を実施

⑤ イノベーションジャパン2017

【日 時】9月7日～9日 10:00～17:00
【会 場】東京ビッグサイト
【主 催】化学技術振興機構
新エネルギー・産業技術総合開発機構
【来場者数】25,703名
【内 容】漆と金属の分子接合技術に係る研究成果の公表

⑥ MEMSセンシング&ネットワークシステム展

【日 時】10月4日～6日 10:00～17:00
【会 場】幕張メッセ国際展示場・国際会議場
【主 催】マイクロマシンセンター
【来場者数】4,619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実施

⑦ 第4回国際次世代農業EXPO

【日 時】10月10日～13日
【会 場】幕張メッセ
【主 催】リード エグゼビション ジャパン(株)
【来場者数】約30,000名
【内 容】光触媒換気装置の紹介

- ⑧ **メディカルクリエーションふくしま2017**
【日 時】10月25日～26日
【会 場】ビックパレットふくしま
【主 催】メディカルクリエーションふくしま実行委員会
【来場者数】3,820名
【内 容】3Dを活用したものづくり支援。金属積層造形装置や鋳型積層造形装置の紹介
- ⑨ **きたかみ・かねがさきテクノメッセ2017**
【日 時】10月27日～29日 10:00～17:00
【会 場】北上市技術交流センター
【主 催】北上工業クラブ
【来場者数】29,300名
【内 容】播種装置やマグネットチャック等の体験展示ほか、成果品及び成果パネルにより、センター紹介を実施
- ⑩ **第45回 東京モーターショー2017**
【日 時】10月28日～11月5日
【会 場】東京ビッグサイト
【主 催】日本自動車工業会
【来場者数】約771,200名
【内 容】(株)浄法寺漆産業の出展ブースにて、自動車内装部品への漆塗装技術開発について紹介
- ⑪ **いわてデザインデイVol.5**
【日 時】11月26日
【会 場】いわて県民情報交流センター(アイーナ)
【主 催】いわてデザインデイ実行委員会
【来場者数】約1,000名
【内 容】平成28年度の研究成果、デザイン支援業務、商品開発支援事業の紹介の紹介
- ⑫ **セミコンジャパン2017**
【日 時】12月16日～18日
【会 場】東京ビッグサイト
【主 催】Semiconductor Equipment and Materials International (SEMI)
【来場者数】67,613名
【内 容】超微細配線・超小型3次元成形回路部品(3D-MID)の紹介
- ⑬ **WOODコレクション(モクコレ)2018**
【日 時】1月30日～31日
【会 場】東京ビッグサイト
【主 催】東京都
【来場者数】約4,000名
【内 容】「コンプ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」の成果紹介
- ⑭ **とうほく・北海道新技術・新工法展示商談会**
【日 時】2月1日～2日
【会 場】トヨタ自動車(株)本社 本館ホール
【主 催】とうほく自動車産業集積連携会議、北海道自動車産業集積促進協議会
【来場者数】約2,250名
【内 容】株式会社浄法寺漆産業の出展ブースにて、自動車内装部品への漆塗装技術開発について紹介

⑮ 企業情報交換会inいちのせき

【日 時】 2月21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】 510名

【内 容】 3Dプリンタや金属積層造形装置によるサンプル品の展示のほか、成果パネルによる
成果報告を実施し、センターの取組等を紹介

(4) マスコミ報道等

【76件】

No.	誌名	掲載月日	見出し等
1	盛岡タイムス	4月2日	研究会が実用化を検証 県工業技術センと企業 高度な自動播種ロボを使用
2	岩手日報	4月9日	南部杜氏が作る新酒の味を評価 自醸清酒鑑評会
3	いわて経済同友	H29.4月号 No.579	第2回企業経営委員会「人とつながる事業」 (株)ホップス代表取締役/CEO工藤昌代氏に聞く
4	Sankei Biz	4月25日	”脳卒中ワーストワン県”の岩手から誕生した減塩対策醤油『い わて健民』の売上本数が1.5万本突破！
5	岩手朝日テレビ	5月12日	【スーパーJチャンネルいわて】ILC実現へ 海外の研究者が県内を視察
6	IBC岩手放送	5月12日	【ニュースエコー】「岩手の技術力」の理解深める ドイツのILC研究者が来県
7	岩手日報	5月13日	専務に国分氏内定
8	岩手日報	5月13日	独から研究者視察 県に環境整備助言
9	盛岡タイムス	5月13日	建設ゴーサイン「待つ」 工業技術センなど視察 ILC関係のドイツ研究者 地元自治体と懇談も
10	NHK	5月24日	【おはよう日本(おはBiz)】伝統産業にもIoTを
11	日本経済新聞	5月31日	岩手県、ワイン産業醸成 担い手育成/ブドウ品種選定
12	いわにちonline	6月4日	岩手大に最高評価 JST 女性研究者支援の実績で
13	岩手日報	6月7日	ワイン振興 知恵しぼり 県、業界などが推進協 栽培地ツアー 講座など企画 生産拡大やPR強化
14	盛岡タイムス	6月7日	文科省評価で最高位S 岩手大学 女性研究者活動支援事業
15	盛岡タイムス	6月7日	岩手をワイン大国に 産業振興に地域活性化 醸造所などで推進協議会
16	読売新聞	6月7日	県産ワイン振興へ協議会 ブドウ不足対策、生産者育成
17	岩手日報	6月8日	科学の魅力知ろう 講演会やテーマ展 盛岡で来月17日シンポ
18	盛岡タイムス	6月8日	恐竜、VR、がん細胞出展 いわてまるごと科学館 7月にサイエンスシンポ
19	日経MJ	6月11日	岩手産ワイン広がれ！ 県、担い手育成へ講習会
20	盛岡タイムス	6月14日	県工業技術セン 成果発表会
21	岩手日報	6月15日	ものづくり促進研究施設新設へ 県工業技術センター敷地内 電磁波の影響測定 県内初、国際規格
22	岩手日報	6月15日	理事長に木村氏 県工業技術センター
23	岩手日報	6月16日	県工業技術センターが研究成果を発表
24	盛岡タイムス	6月19日	高齢市場向けの惣菜も 県工業技術セン ものづくりなど成果発表会

No.	誌名	掲載月日	見出し等
25	岩手日報	6月20日	県産漆 車内装部品に 盛岡の浄法寺漆産業 トヨタを念頭に 塗装技術開発へ
26	盛岡タイムス	6月21日	樹脂と接着の技術開発で振興 浄法寺漆産業が新事業 来年度早々 試作で提案へ
27	岩手日報	6月23日	10株を1株に 株式併合決定 東北銀株主総会
28	いわにちonline	6月28日	10m法電波暗室を整備 来年3月完成予定 県、ものづくり企業支援
29	岩手日報	7月20日	肉モ〜っとおいしく 門崎(一関)が「牛醬」販売
30	岩手朝日テレビ	8月8日	【スーパー】チャンネルいわて】県内発明クラブが集合 子どもたちが「ものづくり」で交流
31	NHK	8月9日	【おぼんですいわて】made in いわて Vol.013 浄法寺産漆塗 ボールペン
32	盛岡タイムス	8月18日	新接合技術に可能性 東亜電化が岩銀と融資契約 技術向上と量産化へ
33	いわて経済研究	H29.8月号 No,417	シリーズ ILCへの期待と課題(第15回) 地域の国際化に向けた取組み/地域住民等に向けた取組 2.外国人研究者等との意見交換
34	岩手日報	9月5日	清酒120点吟味 金賞延べ16場 本年度県鑑評会
35	盛岡タイムス	9月6日	菊の司、鷲の尾、広喜W金 県清酒鑑評会 吟醸酒、純米酒の両部門
36	盛岡タイムス	9月14日	地場の魅力生かす逸品 いわて特産品コンクール
37	岩手日報	9月15日	大船渡のペンダント最高賞 いわて特産品コンクール 土産品部門で
38	岩手日報	9月16日	県関係幹部81人が再就職 16年8月以降 県教委21人、県警6人
39	盛岡タイムス	10月7日	たいけん→はっけん!県工業技術センター公開デー
40	岩手日報	10月8日	工夫を凝らす暮らしも輝く 県発明協会が作品展
41	岩手日報	10月9日	作って実感 科学の力 県工業技術センター公開
42	テレビ岩手	10月10日	【ニュースプラス1いわて】種こうじ「南部もやし」使用 新しい岩手のしょうゆ誕生
43	岩手朝日テレビ	10月10日	【スーパー】チャンネルいわて】原料から製造まで オール岩手しょうゆ発表会
44	IBC岩手放送	10月10日	【ニュースエコー】岩手の人が好む味 県産新作しょうゆ「互醬丸」お披露目
45	日本経済新聞	10月11日	岩手県独自 種こうじ使用 高級しょうゆ発売 県内5社
46	岩手日報	10月11日	絆のしょうゆ 岩手味 県味噌醤油工業協同組合加盟5社 風味豊か、ブレンドも きょう発売
47	盛岡タイムス	10月12日	岩手の新しいしょうゆ 県味噌醤油工業協同組合勉強会 県工技セと共同開発
48	読売新聞	10月21日	土曜美術館 蒔絵で巡りゆく季節表現 古関六平「春秋」

No.	誌名	掲載月日	見出し等
49	朝日新聞	10月25日	うまい日本酒偉人伝 新酒鑑評会、東北が14年間独り勝ち 情報共有 技を高め合う
50	日経テクノロジー オンライン	10月30日	東京モーターショー2017 若冲「鳥獣花木図屏風」がモチーフ の漆塗りステアリング 浄法寺漆産業、分子接合技術で耐久性 を向上
51	IBC岩手放送	11月15日	【ニュースエコー】脳卒中予防第2弾 減塩しょうゆ使用のだしつゆとポン酢発表会
52	テレビ岩手	11月15日	【ニュースプラス1いわて】脳卒中予防へ 減塩商品「だしつゆ」「ぼん酢」登場
53	岩手めんこいテレビ	11月15日	【mitみんなのニュース】脳卒中を予防 減塩だしつゆ・ポン酢を開発
54	盛岡タイムス	11月16日	減塩で「だしつゆ」「ポン酢」 「いわて健民」ベースに開発 脳卒中予防に県産品などで (県味噌醤油工業協同組合)
55	岩手日報	11月17日	本件沿岸の若手経営者育成へ「創造塾」
56	NEXUS No.671 H29.11月号(岩手県中小企 業団体中央会機関誌)	11月24日	岩手県味噌醤油工業(協)、岩手県独自の種麴で新商品
57	月刊「発明」 vol.114 2017 No.11	2017/11/1発 行	いわて少年少女発明クラブ夏休みクラブ交流会 in 盛岡 ～創造性豊かな少年少女の夢を育む～
58	いわにちりビングun	12月1日	特集 歴史を受け継ぎ、風土を紡ぐ 岩手の手仕事 ”ホームスパン”
59	盛岡タイムス	12月28日	酸基醜配を導入 より味わい深く 紫波町の廣田酒造店 全銘柄で今年から醸造
60	岩手日報	1月1日	夢挑戦 県民の励み シードルの製造・販売 社会福祉法人悠和会 雇用創出 農業も元気
61	朝日新聞	1月4日	木と生きる「化」 新素材 鉄よりも強く軽く 県産材活用 地域に貢献
62	産学官連携ジャーナル (web)	12月15日	特集 一文理連携・組織的連携 「分子接合技術」の社会実装へ 岩手大学
63	日刊工業新聞	2月1日	第51回グッドカンパニー対象受賞企業 新技術事業化推進賞 東亜電化
64	岩手日報	2月2日	金型から樹脂はがれやすく 離型技術で経産大臣賞
65	岩手日報	2月8日	浜千鳥が季節限定の生酒
66	NHK world オンデマンド	2月17日	「偉大なギア・ネプコンジャパン」 great gear NEPCON Japan
67	岩手日報	3月6日	県産の新酒119点「良い仕上がり」 盛岡で鑑評会
68	盛岡タイムス	3月7日	吟醸酒1位はAKABU 県新酒鑑評会 純米酒と合わせ119点 審査
69	岩手日報	3月9日	盛岡の東亜電化と県工業技術センター、知事に大臣賞受賞報 告
70	岩手日報	3月10日	盛岡で漆テーマに木材加工技術講習会
71	盛岡タイムス	3月14日	経産大臣賞(ものづくり日本大賞製造・プロセス部門)を受賞東 亜電化 県工業技術セン 達増知事訪問し報告

No.	誌名	掲載月日	見出し等
72	岩手日報	3月20日	ものづくり商品の新ブランド「イワテモ」を立ち上げる会社社長 工藤昌代さん
73	第7回ものづくり日本大賞 東北地方の受賞者・企業紹介	平成30年3月	微細形状を有するプラスチック成型用金型へ高離形性を付与 する薄膜形成技術の開発、南部砂鉄製の南部鉄瓶の開発
74	溶接ニュース	3月20日	岩手工技センター ニオブ溶接に懸ける ILC建設で地元中小にチャンスか
75	岩手日報	3月27日	のび〜る魅力 町産新わらび粉 菓子職人、餅作り実演 お披露目会で振る舞う
76	盛岡タイムス	3月30日	「復活蔵」担う6代目 赤武酒造(盛岡市)杜氏の古舘さん

(5) 所内見学者

団体数 (団体)	県内	24
	県外	13
	計	37

見学者数 (人)	県内	160
	県外	335
	計	495

見学者一覧

(単位:人)

No.	団体等名 (敬称略)	見学月日	人数
1	久慈市産業経済部	平成29年4月6日	6
2	岩手県立農業技術大学	4月24日	6
3	八戸工業大学	5月11日	107
4	ドイツ訪問団	5月12日	9
5	JETRO盛岡、東北銀行	5月19日	4
6	青森県産業技術センター 八戸地域研究所	5月31日	2
7	瑞雲荘	6月7日	3
8	岩手医科大学歯学部医療工学講座	6月22日	2
9	東北経済産業局産業技術課	6月22日	3
10	チーム HIRASAWA	7月4日	1
11	産業技術総合研究所	7月31日	9
12	法政大学	8月15日	1
13	岩手医科大学歯学部	8月15日	1
14	岩手大学工学部	8月29日	1
15	岩手県 ILC推進室	9月14日	2
16	岩手県商工労働観光部産業経済交流課 インターンシップ学生	9月14日	4
17	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室 インターンシップ学生	9月22日	2
18	土城工業区ゴルフクラブ(台湾)	9月26日	36
19	岩手大学工学部	9月27日	1
20	東北経済産業局地域産業部	9月28日	2
21	岩手県立大学盛岡短期大学部 生活科学科生活デザイン専攻1年	10月13日	25
22	一関高等専門学校 機械・知能系	10月18日	45
23	一関高等専門学校 電子・通信系	10月18日	44
24	岩手大学工学部八代研究室	10月23日	1
25	東北経済産業局産業部	11月8日	2
26	中国雲南省職員ほか(中国)	11月17日	8
27	高松小学校 5年生	11月28日	8
28	岩手県政策地域部市町村課	12月20日	11
29	個人	11月1日	4

No.	団体等名（敬称略）	見学月日	人数
30	盛岡医療福祉専門学校	11月16日	31
31	産業技術短期大学校	12月5日	48
32	中小企業庁、東北経済産業局	12月15日	2
33	国際協力機構JICA(ベトナム)	平成30年1月16日	13
34	国際協力機構(JICA)	2月1日	4
35	日立ITユーザー会議	2月5日	22
36	盛岡市見前地区公民館	2月13日	1
37	両磐インダストリアルクラブ	3月6日	24
合 計			495

(注) 上記集計は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
563	528	848 ^{*1}	595	595	551	2,040 ^{*2}	566	598	558	575	605	8,622	H28実績8,539人 (H28比 101%)

(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186(名)を含む。(6月)

*2 一般公開来訪者1,460(名)を含む。(10月)

(7) 次世代ものづくりラボ

県内ものづくり企業の三次元デジタルデータを活用したものづくりへの取組を支援するため、設計、製造、評価までの一貫した支援機能を有する「次世代ものづくりラボ」を運営し、企業ニーズにワンストップで対応するスタッフを配置のうえ、県内ものづくり企業を対象に以下の業務を行った。

[支援内容]

- ・ デジタル設計技術に係る支援
- ・ 三次元積層造形技術に係る支援
- ・ 三次元切削加工に係る支援
- ・ 三次元形状計測評価技術に係る支援
- ・ 三次元ものづくり技術に関連したセミナー・講習会の開催
- ・ その他関連する業務

[対応実績]

- ・ 技術相談 355件
- ・ 機器貸出 260件
- ・ 依頼試験・依頼加工 83件
- ・ ラボ見学 61件／570名
- ・ セミナー開催 12件／157名

会 議

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

8 連携・会議

8-1 産業技術連携推進会議

【 26 件 】

No.	名 称	開催月日	開催地	開催場所	出席職員	開催機関
1	東北地域部会 物質・材料・デザイン分科会プラスチック成形加工研究会運営委員会	4月21日	宮城県 仙台市	産業技術総合研究所 仙台青葉サイト	村上総一郎	プラスチック成形加工研究会
2	3D計測エボリューション3D3プロジェクト平成29年度説明会兼第1回地域部会	5月15日 ～16日	静岡県 静岡市	静岡県工業技術研究所	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
3	製造プロセス部会 第24表面技術分科会	6月8日 ～9日	鹿児島県 鹿児島市	かごしま県民交流センター	鈴木一孝	鹿児島県工業技術センター
4	平成29年度 産業技術連携推進会議 東北地域部会 幹事会	6月13日	宮城県 仙台市	東北経済産業局	齋藤淳夫 小野和紀	産業技術連携推進会議 東北地域部会事務局
5	平成29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(春季合同分科会)	6月13日	宮城県 仙台市	東北経済産業局	齋藤淳夫 鎌田公一 小野和紀 斉藤貴 佐々木昭仁 高橋強 堀田昌宏 茨島明 伊藤良仁 佐々木英幸	産業技術連携推進会議 東北地域部会事務局
6	平成29年度産業技術連携推進会議 ライフサイエンス部会 第21回デザイン分科会	6月15日 ～16日	長崎県 長崎市	長崎県美術館、 三菱重工業(株)長崎造船所 史料館、 833(ハサミ)スタジオ、 白山陶器株式会社	高橋正明	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、 長崎県窯業技術センター
7	産業技術連携推進会議第7回 3Dものづくり特別分科会	6月21日	東京都	東京都立産業技術研究センター	黒須信吾 長嶋宏之	産業技術連携推進会議製造プロセス部会3Dものづくり特別分科会
8	東北地域部会 秋季機械・金属分科会	9月26日 ～27日	青森県 八戸市	八戸ポータルミュージアムはっち シアター1	岩清水康二 黒須信吾	産業技術連携推進会議 東北地域部会 機械・金属分科会
9	平成29年度産業技術連携推進会議東北地域部会 秋季物質・材料・デザイン分科会	10月5日 ～6日	秋田県 秋田市	秋田県産業技術センター、 JR東日本秋田総合車両センター	小林正信 高橋正明	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、 秋田県産業技術センター
10	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	10月10日 ～11日	盛岡市	岩手県工業技術センター	和合健 黒須信吾 菊池貴 長嶋宏之	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
11	平成29年度産業技術連携推進会議東北地域部会秋季資源・環境・エネルギー分科会	10月12日 ～13日	宮城県 仙台市 宮城県 大崎市	産業技術総合研究所 仙台青葉サイト、 宮戸地区復興多目的施設「あおなみ」、 東松島震災復興伝承館	堀田昌宏	産業技術連携推進会議 東北地域部会事務局
12	プラスチック成形加工技術研究会(第29回ベニバナコンファランス)	10月13日	宮城県 仙台市	小田急仙台ビル	鎌田公一 村上総一郎 黒須信吾	産技連東北地域部会 物質・材料・デザイン分科会 プラスチック成形加工技術研究会
13	産業技術連携推進会議東北地域部会秋季情報通信・エレクトロニクス分科会	10月19日	山形県 山形市	霞城セントラル	遠藤治之	産業技術連携推進会議東北地域部会秋季情報通信・エレクトロニクス分科会
14	平成29年度産業技術連携推進会議 製造プロセス部会 第25回塗装工学分科会	10月19日 ～20日	石川県 金沢市	石川県工業試験場	小林正信 佐々木麗	石川県工業試験場

No.	名 称	開催月日	開催地	開催場所	出席職員	開催機関
15	第22回電磁環境分科会	10月26日	千葉県 柏市	東葛テクノプラザ	野村翼	産業技術連携推進会議 知的基盤部会
16	第27回EMC研究会	10月26日 ～27日	千葉県 柏市	東葛テクノプラザ	野村翼	産業技術連携推進会議 知的基盤部会
17	産業技術連携推進会議 ナノテクノロジー・材料部会 第11回木質科学分科会	11月16日 ～17日	島根県 松江市	松江テルサ、 松江バイオマス発電 (株)	有賀康弘	島根県産業技術センター
18	製造プロセス部会 第8回3D ものづくり特別分科会	11月21日	福井県	ハピリンホール	池浩之 黒須信吾	産業技術連携推進会議 製造プロセス部会 3Dもの づくり特別分科会
19	東北航空宇宙産業研究会 役員 会	11月22日	福島県 郡山市	ビッグパレットふくしま	小野和紀 藤澤充	東北航空宇宙産業研究会 事務局
20	東北地域部会総会秋季食品・ バイオ分科会	11月30日	盛岡市	盛岡地域交流セン ター(マリオス)	小浜恵子 米倉裕一 中山繁喜 伊藤良仁 清宮靖之	産業技術連携推進会議東 北地域部会事務局
21	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 プロジェクト第1回全体研究会	12月6日 ～8日	兵庫県 神戸市	兵庫県立工業技術セ ンター	和合健 菊池貴	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
22	東北再生可能エネルギー研 究会講演会	2月1日	宮城県 仙台市	産業技術総合研究所 仙台青葉サイト	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
23	3D計測エボリューション3D3プ ロジェクト第3回北分科会	2月8日 ～9日	宮城県 仙台市	宮城県産業技術総合 センター	和合健 長嶋宏之 生内智	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
24	製造プロセス部会総会	2月13日 ～14日	茨城県 つくば市	産業技術総合研究所 つくばセンター共用 講堂	鈴木一孝 佐々木麗	産業技術総合研究所
25	第58回産業技術連携推進 会議総会	3月2日	東京都	トラストシティ カン ファレンス・丸の内 Room2+3+4	木村卓也 小野和紀	産業技術連携推進会議事 務局
26	3D計測エボリューション3D3プ ロジェクト第2回全体研究会	3月8日 ～9日	茨城県 つくば市	産業技術総合研究所 つくばセンター第一 事業所	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

8-2 試験研究機関関連会議

【 18 件 】

No.	名 称	開催月日	開催地	開催場所	出席職員	開催機関
1	東北醸造技術指導機関相互の意見及び情報交換のための協議会	4月11日	宮城県 仙台市	仙台国税局	米倉裕一	仙台国税局
2	第1回生工研部門別連携会議	4月12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
3	デザイン支援に関する情報交換会	6月30日	盛岡市	岩手県工業技術センター	茨島明 小林正信 高橋正明 長嶋宏之	岩手県工業技術センター
4	第90回全国公立鉦工業試験研究機関長協議会総会	7月6日 ～7日	岐阜県 岐阜市	じゅうろくプラザ	木村卓也 小野和紀	岐阜県
5	全国公立鉦工業試験研究機関長協議会「第5回知的財産に係る分科会」	9月28日 ～29日	北海道 札幌市	かでの2・7、 北海道立総合研究機構工業試験場	及川和宏	北海道立総合研究機構
6	東北醸造技術指導機関相互の意見及び情報交換のための協議会	10月10日	宮城県 仙台市	仙台国税局	米倉裕一	仙台国税局
7	第62回全国酒造技術指導機関合同会議	10月13日	東京都	中央合同庁舎	佐藤稔英	国税庁
8	全国公立鉦工業試験研究機関長協議会第2回海外展開支援分科会	10月25日	東京都	東京都立産業技術研究センター	小野和紀 藤澤充	東京都立産業技術研究センター
9	平成29年度全国食品技術研究会	11月1日	茨城県 つくば市	つくば国際会議場	伊藤良仁	農業・食品産業技術総合研究機構
10	第2回生工研部門別連携会議	11月7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
11	第60回東北・北海道地区公設鉦工業試験研究機関事務連絡会議	11月23日	宮城県 仙台市	宮城県産業技術総合センター	高橋清孝	宮城県産業技術総合センター
12	平成29年度東北・中国地域公設試験機関長・所長会議	11月27日 ～30日	宮城県 仙台市	TKPガーデンシティ仙台	木村卓也 小野和紀 佐々木英幸	産業技術総合研究所東北センター
13	第8回地方独立行政法人公設試験研究機関情報連絡会	11月29日 ～30日	大阪府 大阪市	大阪産業技術研究所森之宮センター	木村卓也 黒澤芳明 高橋強	大阪産業技術研究所
14	東北地域公設研企画担当ミーティング	12月26日	宮城県 仙台市	東北経済産業局	富手壮一	東北経済産業局
15	第3回生工研部門別連携会議	1月23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 玉川英幸	岩手生物工学研究センター
16	第3回地方公設試験研究機関金属AM技術担当者会議	2月13日	東京都	東京都立産業技術研究センター	黒須信吾	東京都立産業技術研究センター
17	平成30年度全国食品関係試験研究場所長会総会	2月22日	茨城県 つくば市	つくば国際会議場	伊藤良仁	農業・食品産業技術総合研究機構
18	平成29年度食品試験研究推進会議	2月22日 ～23日	茨城県 つくば市	つくば国際会議場	伊藤良仁	農業・食品産業技術総合研究機構

8-3 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。

【9件】

No.	名 称	開催月日	開催地	開催場所	出席職員
1	平成29年度第1回食品担当者会議	6月8日	青森県 弘前市	青森県産業技術センター弘前 地域研究所	伊藤良仁 清宮靖之
2	第46回北東北公設試技術連携推進会議	6月21日	盛岡市	盛岡地域交流センター(マリオ ス)	木村卓也 黒澤芳明 鎌田公一 小浜恵子 中村慶久 小野和紀 富手壮一 高橋強 鈴木一孝 池浩之 茨島明 伊藤良仁 藤澤充 菊池陽子
3	3D3プロジェクト北分科会	10月11日	盛岡市	岩手県工業技術センター	木村卓也
4	北東北三県連携課題「木材加工」分野会 議	10月17日		TV会議	茨島明 有賀康弘 内藤廉二
5	平成29年度第2回食品担当者会議	10月25日	秋田県 秋田市	インターフェイス株式会社	高橋亨 清宮靖之
6	第47回北東北公設試技術連携推進会議	11月10日	青森県 弘前市	盛岡地域交流センター(マリオ ス)	木村卓也 富手壮一 伊藤良仁
7	平成29年度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1日	盛岡市	岩手県工業技術センター	小浜恵子 伊藤良仁 清宮靖之 玉川英幸
8	北東北三県連携課題「木材加工」分野会 議	2月15日		TV会議	有賀康弘 内藤廉二
9	第48回北東北公設試技術連携推進会議	3月7日	秋田県 秋田市	カレッジプラザ	木村卓也 鎌田公一 伊藤良仁

8-4 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。

【12件】

No.	名 称	開催月日	開催地	開催場所	出席職員
1	アルミニウム合金鋳造品の高機能化グループ 第1回担当者会議	5月12日		TV会議	池浩之 高川貫仁 岩清水康二 黒須信吾
2	平成29年度第1回食品担当者会議	5月19日	宮城県 仙台市	産業技術総合研究所仙台青葉サイト	伊藤良仁 玉川英幸
3	平成29年度中東北3県公設試技術連携推進会議精密加工グループ第1回担当者会議	5月25日	宮城県 仙台市	産業技術総合研究所仙台青葉サイト	堀田昌宏 和合健 飯村崇
4	第36回中東北3県公設試技術連携推進会議	6月2日	宮城県 仙台市	宮城県庁本町分庁舎	齋藤淳夫 小野和紀 富手壮一 池浩之
5	平成29年度第2回食品担当者会議	10月19日	宮城県 仙台市	産業技術総合研究所仙台青葉サイト	伊藤良仁 玉川英幸
6	アルミニウム合金鋳造品の高機能化グループ 第2回担当者会議	10月20日	盛岡市	岩手県工業技術センター	池浩之 高川貫仁 岩清水康二 黒須信吾
7	平成29年度中東北3県公設試技術連携推進会議精密加工グループ第2回担当者会議	11月2日	山形県 山形市	山形県工業技術センター	堀田昌宏 和合健 飯村崇
8	第37回中東北3県公設試技術連携推進会議	11月16日	盛岡市	ホテル東日本	木村卓也 黒澤芳明 鎌田公一 小浜恵子 中村慶久 小野和紀 富手壮一 鈴木一孝 池浩之 茨島明 米倉裕一 伊藤良仁 佐々木英幸
9	平成29年度第3回食品担当者会議	2月9日	宮城県 仙台市	産業技術総合研究所仙台青葉サイト	伊藤良仁 玉川英幸
10	平成29年度中東北3県公設試技術連携推進会議精密加工グループ第3回担当者会議	2月14日	盛岡市	産業技術総合研究所仙台青葉サイト	堀田昌宏 和合健 飯村崇
11	アルミニウム合金鋳造品の高機能化グループ 第3回担当者会議	2月16日	宮城県 仙台市	産業技術総合研究所仙台青葉サイト	池浩之 岩清水康二 黒須信吾
12	第38回中東北3県公設試技術連携推進会議	2月28日	山形県 山形市	霞城セントラル	木村卓也 小浜恵子 池浩之

9 他団体支援

9-1 他団体行事等への出席

【 126 件 】

No.	業務等	月日	開催地	会場	出席役職員	支援・依頼機関等
1	大正大学地域構想研究所打合せ	4月13日	東京都	大正大学	齋藤淳夫	大正大学
2	日本鑄造工学会第170回全国講演大会第1回実行委員会	4月19日	秋田県 秋田市	秋田大学	池浩之 高川貫仁	日本鑄造工学会東北支部
3	平成29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21日	秋田県 秋田市	秋田県産業技術センター	和合健	精密工学会東北支部
4	盛岡工業団地協同組合通常総会	4月27日	盛岡市	ホテルエース	齋藤淳夫	盛岡工業団地協同組合
5	岩手県金属工業協同組合平成29年度通常総会	5月11日	盛岡市	ホテル東日本	鎌田公一	岩手県金属工業協同組合
6	岩手県中小企業団体中央会第62回通常総会	5月12日	盛岡市	ホテル東日本	齋藤淳夫	岩手中小企業団体中央会
7	平成29年度第1回自動車産業振興戦略会議	5月12日	盛岡市	岩手県公会堂	小野和紀	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
8	岩手県機械金属工業協同組合総会	5月15日	盛岡市	ホテル東日本	齋藤淳夫	岩手県機械金属工業協同組合連合会
9	平成29年度地域ノベーションコーディネータ会議	5月15日	茨城県 つくば市	産業技術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イノベーション推進本部地域連携推進部
10	第54回新技術セミナー(TV会議システム)	5月17日	盛岡市	岩手県工業技術センター	佐々木英幸	産業技術総合研究所東北センター
11	平成29年度岩手県生めん協同組合通常総会	5月18日	盛岡市	ホテルルイズ	小浜恵子 武山進一	岩手県生めん協同組合
12	岩手県パン工業組合平成29年度通常総会	5月19日	盛岡市	つなぎ温泉愛真館	小浜恵子 高橋亨 清宮靖之	岩手県パン工業組合
13	岩手県酒造組合全員協議会及び通常総会	5月19日	盛岡市	盛岡八幡宮	齋藤淳夫 佐藤稔英	岩手県酒造組合
14	岩手県工業クラブ総会・懇親会	5月22日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング	齋藤淳夫	岩手県工業クラブ
15	精密加工研究会 第94回例会	5月22日	宮城県 仙台市	東北大学青葉記念会館	飯村崇	精密加工研究会
16	水沢鑄物工業協同組合平成29年度総会	5月23日	奥州市	水沢グランドホテル	池浩之	水沢鑄物工業協同組合
17	第38回平成29年度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
18	平成29年度公設試験研究機関等連絡会議	5月23日	盛岡市	岩手県庁	黒澤芳明	岩手県 政策地域部科学ILC推進室
19	一般社団法人岩手県発明協会総会	5月25日	盛岡市	盛岡地域交流センター(マリオス)	齋藤淳夫 黒澤芳明 富手壮一 村松真希	岩手県発明協会
20	第98回南部杜氏自醸清酒鑑評会表彰式	5月26日	花巻市	石鳥谷生涯学習会館	齋藤淳夫	南部杜氏協会
21	テクノプラザ岩手第1回幹事会	5月26日	盛岡市	ホテル東日本	黒澤芳明	テクノプラザ岩手

No.	業務等	月日	開催地	会場	出席役職員	支援・依頼機関等
22	第68回岩手大学開学記念行事	5月27日	盛岡市	岩手大学	小野和紀	岩手大学
23	産学官連携情報交換会	5月29日	盛岡市	盛岡地域交流センター(マリオス)	小野和紀	岩手県政策地域部 科学ILC推進室
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	平成29年度北上川流域ものづくりネットワーク総会	5月31日	北上市	ホテルシティプラザ北上	小野和紀	岩手県県南広域振興局
26	いわて女性研究者支援ネットワーク会議	6月2日	盛岡市	岩手大学	小浜恵子 村松真希	岩手大学男女共同参画推進室
27	INSいわて金型研究会役員会	6月2日	盛岡市	いわて県民情報交流センター(アイーナ)	和合健	INSいわて金型研究会
28	TOLIC(東北ライフサイエンス・インストルメント・クラスター)企画会議&ものづくり連携コンソーシアム推進会議	6月2日	盛岡市	盛岡市新事業創出支援センター	黒澤芳明	協同組合産業社会研究会経営者革新会議
29	いわて医療機器事業化研究会	6月11日	盛岡市	ホテル東日本	飯村崇	いわて医療機器事業化研究会
30	平成29年度第1回岩手県知財総合支援窓口連携推進会議	6月16日	盛岡市	盛岡地域交流センター(マリオス)	村松真希	岩手県発明協会
31	岩手大学大学院総合科学研究科設置記念式典及び記念祝賀会	6月16日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング	(祝賀会) 齋藤淳夫 (式典) 鎌田公一	岩手大学
32	平成29年度いわて鋳造研究会総会・特別講演会	6月21日	奥州市	水沢サンパレスホテル	高川貫仁 岩清水康二	いわて鋳造研究会
33	第25回品質工学研究発表大会(RQES2017S)	6月22日～23日	東京都	タワーホール船堀	和合健	品質工学会
34	いわて農林水産物機能性活用研究会設立総会・記念シンポジウム	6月23日	盛岡市	エスポワールいわて	小浜恵子 伊藤良仁 高橋亨	岩手生物工学研究センター
35	テクノプラザ岩手全体会議	6月27日	北上市	ホテルシティプラザ北上	黒澤芳明	テクノプラザ岩手
36	南部杜氏応援団総会	6月28日	盛岡市	ダイワロイネットホテル	木村卓也 米倉裕一	南部杜氏応援団
37	地方独立行政法人大阪産業技術研究所設立記念式典	7月4日	大阪府 大阪市	大阪産業技術研究所 本部・和泉センター	鎌田公一	大阪産業技術研究所
38	第90回公立鉱工業試験研究機関長協議会総会	7月6日～7日	岐阜県 岐阜市	じゅうろくプラザ・岐阜ワシントンホテルプラザ	木村卓也	岐阜県工業技術研究所(開催県)
39	TOLIC(東北ライフサイエンス・インストルメント・クラスター)ものづくり連携コンソーシアム第4回カンファレンス	7月8日	盛岡市	岩手大学テクノホール	黒澤芳明 小野和紀 佐々木英幸	盛岡市新事業創出支援センター
40	平成29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	小野和紀 飯村崇 長嶋宏之	いわて産業振興センター

No.	業務等	月日	開催地	会場	出席役職員	支援・依頼機関等
41	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	岩手県酒造組合
42	第55回新技術セミナー(TV会議システム)	7月13日	盛岡市	岩手県工業技術センター	佐々木英幸	産業技術総合研究所東北センター
43	いわてサイエンスシンポジウム2017	7月17日	盛岡市	いわて県民情報交流センター(アイーナ)	木村卓也	いわてサイエンスシンポジウム実行委員会事務局
44	第2回ILC技術セミナー	7月19日	盛岡市	岩手大学	小野和紀 藤澤充 長谷川辰雄 目黒和幸 村上総一郎	いわて産業振興センター
45	滝沢市IPUイノベーションフォーラム	7月21日	滝沢市	滝沢市IPUイノベーションセンター	小野和紀	滝沢市
46	日本鑄造工学会第170回全国講演大会第2回実行委員会	7月21日	秋田県 秋田市	秋田大学	池浩之	日本鑄造工学会東北支部
47	くずまきワインのタベ	7月25日	盛岡市	盛岡グランドホテル	木村卓也	(株)岩手くずまきワイン
48	平成29年度いわて少年少女発明クラブ夏休み交流会	8月8日	滝沢市	(株)ミクニ	及川和宏 村松真希	岩手県発明協会
49	岩手経済戦略会議	8月24日 ～25日	盛岡市	盛岡グランドホテル	木村卓也 黒澤芳明 小野和紀	岩手経済同友会
50	第2回自動車産業振興戦略会議	8月30日	盛岡市	盛岡地区合同庁舎	小野和紀 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
51	第1回いわてスマート農業祭	8月25日	八幡平市	アピオ	木村卓也	岩手県
52	企業ネットワークいわて2017in東京	8月28日	東京都	帝国ホテル	木村卓也	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興局
53	高橋康氏の黄綬褒章受章祝賀会	9月1日	花巻市	ホテル花巻	米倉裕一	受章を祝う会
54	日本鑄造工学会第170回全国講演大会第3回実行委員会	9月5日	秋田県 秋田市	秋田大学	高川貫仁	日本鑄造工学会東北支部
55	真空展2017(国際リアコライダー計画展)	9月7日	神奈川県 横浜市	パシフィコ横浜	木村卓也	岩手県政策地域部科学ILC推進室
56	平成29年度東北地域知財経営普及啓発・人材育成事業	9月13日	盛岡市	ホテル東日本	池浩之	岩手県発明協会
57	KEK視察会	9月13日	茨城県 つくば市	高エネルギー加速器研究機構	木村卓也	岩手県政策地域部科学ILC推進室
58	岩手県酒造組合全員協議会、岩手酒類業懇話会	9月20日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡	木村卓也 米倉裕一	岩手酒類業懇話会
59	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
60	ILC公開講演会	9月27日	盛岡市	盛岡グランドホテル	木村卓也 小野和紀 藤澤充	盛岡商工会議所

No.	業務等	月日	開催地	会場	出席役職員	支援・依頼機関等
61	東北産業界と日本ガスタービン学会との懇談会	9月29日	盛岡市	岩手大学	小野和紀 藤澤充 黒須信吾	日本ガスタービン学会
62	日本鑄造工学会第170回全国講演大会	9月29日 ～10月1日	秋田県 秋田市	秋田大学	池浩之 高川貫仁 岩清水康二	日本鑄造工学
63	第17回世界南部杜氏サミット・いわて「きき酒」まつり	10月1日	盛岡市	エスポワールいわて	中山繁喜	岩手県酒造組合
64	テクノプラザ岩手第2回幹事会	10月4日	盛岡市	ホテル東日本	黒澤芳明	テクノプラザ岩手
65	2017年度精密工学会東北支部学術講演会	10月14日	福島県 郡山市	日本大学工学部	和合健	精密工学会東北支部
66	新産業技術セミナー	10月16日	宮城県 仙台市	TKPカンファレンスセンター	池浩之	東北経済産業局
67	テクノブリッジフェア2017 in つくば	10月19日	茨城県 つくば市	産業技術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イノベーション推進本部
68	第53回岩手県発明くふう展表彰式	10月21日	盛岡市	岩手県工業技術センター	齋藤貴 及川和宏 村松真希	岩手県発明協会
69	再生可能エネルギーワークショップ in 東北	10月24日	盛岡市	盛岡地域交流センター(マリオス)	木村卓也 黒澤芳明 鎌田公一 小野和紀 笹島正彦 佐々木英幸	産業技術総合研究所 福島再生可能エネルギー研究所
70	きたかみ・かねがさきテクノメッセ2017開会式	10月27日	北上市	北上総合体育館	木村卓也	北上工業クラブ
71	平成29年度(第12回)北東北三県工業団体交流会	10月27日	盛岡市	ホテルシティプラザ北上	鎌田公一	岩手県工業クラブ
72	(株)南部美人 IWC「SAKE」部門チャンピオンサケ受賞記念式典・祝賀会	10月27日	二戸市	二戸パークホテル	小浜恵子 米倉裕一	(株)南部美人受賞記念式典実行委員会
73	ARCAMセミナー	11月1日	東京都	(株)エイチ・ティ・エル	黒須信吾	(株)エイチ・ティ・エル
74	サンポット研究開発・部品センター竣工式典・祝賀会	11月6日	花巻市	サンポット研究開発・部品センター	木村卓也	サンポット(株)
75	ビジネスマッチ東北2017	11月9日	宮城県 仙台市	夢メッセみやぎ	木村卓也	ビジネスマッチ東北2016実行員会事務局
76	第56回新技術セミナー(TV会議)	11月9日	盛岡市	岩手県工業技術センター	佐々木英幸	産業技術総合研究所東北センター
77	粉体粉末冶金協会平成29年度秋季大会	11月9日 ～10日	京都府 京都市	京都大学	池浩之	粉体粉末冶金協会

No.	業務等	月日	開催地	会場	出席役職員	支援・依頼機関等
78	リエゾンIマッチングフェア2017	11月15日	盛岡市	岩手大学理工学部復興祈念銀河ホール	木村卓也 鎌田公一 小野和紀 茨島明 武山進一 小林正信 箱崎義英 村上総一郎 樋澤健太 黒須信吾 藤澤充	岩手産学連携推進協議会
79	「漆DAYSいわて」レセプション	11月18日	盛岡市	岩手県公会堂	茨島明	岩手県商工労働観光部産業経済交流課
80	岩手県立産業技術短期大学創立20周年・産業技術専攻科設置10周年記念式典	11月19日	矢巾町	岩手県立産業技術短期大学校	木村卓也	岩手県立産業技術短期大学
81	盛岡酒類業懇話会通常総会	11月20日	盛岡市	ホテル東日本	米倉裕一	盛岡酒類業懇話会
82	第3回持続的リン利用シンポジウム	11月21日	東京都	早稲田大学大隈記念講堂小講堂	菅原龍江	早稲田大学リンアトラス研究所
83	平成29年度 東北・中国地域公設試機関長・所長会議	11月27日	宮城県仙台市	TKPガーデンシティ仙台	木村卓也 小野和紀 佐々木英幸	産業技術総合研究所東北センター
84	WOODコレクション(モクコレ)2018出展者説明会	11月27日	盛岡市	農林会館	有賀康弘	岩手県木材産業協同組合
85	第3回自動車産業振興戦略会議	11月30日	盛岡市	岩手県公会堂	小野和紀	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
86	ものづくりマッチングジャパン2017	11月30日～12月1日	東京都	東京ビックサイト	池浩之 黒須信吾	
87	日本鑄造工学会第47回東北支部大会実行委員会	12月1日	奥州市	奥州市鑄物技術交流センター	高川貫仁	日本鑄造工学会東北支部
88	産業技術総合研究所東北センター創立50周年記念シンポジウム	12月1日	宮城県仙台市	TKPガーデンシティ仙台	木村卓也 小野和紀 佐々木英幸	産業技術総合研究所東北センター
89	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	岩手くずまきワイン
90	テクノプラザ岩手県外視察研修会	12月6日～7日	富山県	富山県工業技術センター他	黒澤芳明	テクノプラザ岩手
91	平成29年度いわて鑄造研究会第2回中間報告会及び佐藤庄一氏「日本鑄造工学会創立85周年特別功労賞」並びに(株)水沢鑄工所の「Castings of the Year賞」受賞祝賀会	12月7日	奥州市	水沢グランドホテル	池浩之 高川貫仁 黒須信吾	いわて鑄造研究会
92	岩清水晃氏盛岡市勢振興功労者表彰受賞を祝う会	12月13日	盛岡市	盛岡グランドホテル	鎌田公一	岩清水晃氏盛岡市勢振興功労者表彰受賞を祝う会事務局

No.	業務等	月日	開催地	会場	出席役職員	支援・依頼機関等
93	松尾神社越年祭	12月13日	盛岡市	松尾神社社務所	小浜恵子 米倉裕一	岩手県酒造組合
94	いわて発医工連携ニーズマッチング会	12月17日	盛岡市	ホテルニューカリーナ	黒須信吾	
95	岩手県発明協会第2回理事会	12月15日	盛岡市	岩手県工業技術センター	黒澤芳明	岩手県発明協会
96	藤井克己先生 お別れ会	12月16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	岩手大学
97	平成29年度第2回地域イノベーションコーディネータ会議	12月18日	大阪府池田市	産業技術総合研究所関西センター	佐々木英幸	産業技術総合研究所イノベーション推進本部地域連携推進部
98	県立大産業講演会	12月25日	盛岡市	岩手県立大アーナキャンパス	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局
99	盛岡商工会議所「新年交賀会」	1月5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	盛岡商工会議所
100	TOLIC(東北ライフサイエンス・インストルメント・クラスター)ものづくり連携コンソーシアム第5回カンファレンス	1月6日	盛岡市	ホテルルイズ	黒澤芳明 小野和紀 佐々木英幸 目黒和幸	盛岡市新事業創出支援センター
101	岩手県塗装工業組合平成30年新年交賀会	1月11日	盛岡市	ホテル東日本	鎌田公一 佐々木麗	岩手県塗装工業組合
102	2018新春中小企業団体中央会組織トップセミナー	1月11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 小野和紀	岩手県中小企業団体中央会
103	第57回新技術セミナー(TV会議システム)	1月17日	盛岡市	岩手県工業技術センター	鎌田公一 菊池 貴 佐々木英幸	産業技術総合研究所東北センター
104	岩手県酒造組合全員協議会	1月18日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡	木村卓也 米倉裕一	岩手県酒造組合
105	第2回いわて農林水産物機能性活用研究会及び第1回機能性活用セミナー	1月19日	盛岡市	盛岡市産学官連携センター	小浜恵子 高橋亨 玉川英幸	岩手生物工学研究センター
106	岩手生物工学研究センター設立25周年を祝う会	1月26日	盛岡市	岩手大学復興記念銀河ホール	木村卓也	岩手生物工学研究センター
107	いわて三陸復興フォーラム	1月27日	盛岡市	エスポワールいわて	木村卓也	いわて連携復興センター
108	企業ネットワークいわて2018in大阪	1月31日	大阪府大阪市	ホテルモントレ大阪	木村卓也 小野和紀	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
109	企業ネットワークいわて2018in豊田	2月1日	愛知県豊田市	名鉄トヨタホテル	木村卓也 小野和紀	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
110	どうほく・北海道新技術・新工法展示商談会	2月1日～2日	愛知県豊田市	トヨタ自動車本社本館ホール	木村卓也 小野和紀 小林正信 村上総一郎	岩手県商工労働観光部ものづくり自動車産業振興室
111	平成29年度第2回岩手県知財総合支援窓口連携推進会議	2月2日	盛岡市	岩手県工業技術センター	富手壮一 及川和宏	岩手県発明協会

No.	業務等	月日	開催地	会場	出席役職員	支援・依頼機関等
112	工業クラブ・知事との懇親会/合同懇談会	2月6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
113	岩手県工業クラブ・テクノプラザ岩手新春合同懇話会	2月6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
114	岩手バイオテクノロジー研究調整会議	2月7日	盛岡市	プラザおでって	木村卓也	岩手生物工学研究センター
115	平成29年度いわてビジネスイノベーションアワード	2月7日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング	小野和紀	岩手県商工会連合会
116	岩手経済同友会	2月8日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡	木村卓也	岩手経済同友会
117	岩手経済研究所講演会	2月9日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡	木村卓也	岩手経済同友会
118	岩手県知財金融コンソーシアムの設置に係る検討会議	2月14日	盛岡市	岩手県工業技術センター	富手壮一	岩手県発明協会
119	ものづくり日本大賞表彰式	2月16日	盛岡市	盛岡地域交流センター(マリオス)	木村卓也	
120	企業情報交換会inいちのせき	2月21日	一関市	一関市総合体育館	藤澤充 佐々木英幸	岩手県南技術研究センター
121	つくばものづくりオーケストラいわて加速器関連産業研究会「合同技術展示会」inKEK	2月27日	茨城県つくば市	高エネルギー加速器研究開発機構	黒澤芳明 小野和紀 藤澤充 ほか要確認	いわて産業振興センター
122	日本鑄造工学会東北支部 平成29年度定例理事会	3月6日	盛岡市	盛岡地域交流センター(マリオス)	池浩之 高川貫仁	日本鑄造工学会東北支部
123	2018年度精密工学会春季講演会	3月15日 ～16日	東京都	中央大学後楽園キャンパス	和合健	精密工学会
124	岩手県発明協会第3回理事会	3月16日	盛岡市	エスポワールいわて	黒澤芳明	岩手県発明協会
125	滝沢市IPUイノベパーク運営協議会及びi-MOS運営委員会	3月23日	滝沢市	岩手県立大学	木村卓也	
126	滴生舎内覧会	3月30日	二戸市	滴生舎	小林正信 高橋正明	二戸市浄法寺総合支所漆産業課

9-2 技能検定

～岩手県職業能力開発協会関係～

【23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	プラスチック成形(射出成形作業)	6月17日	奥州市	(株)富士通研製作所	機能表面技術部	村上総一郎
2	塗装(金属塗装作業)	7月14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	金属塗装技能検定	7月15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
4	射出成形技能検定(1級)	7月22日	一関市	(株)ケイエムアクト	機能表面技術部	村上総一郎
5	平面研削盤	7月22日	金ヶ崎町	アイシン東北(株)	素形材技術部	飯村崇
6	鑄造(鑄鉄鑄物鑄造作業)	7月30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
7	プラスチック成形(射出成形作業)	8月3日	宮古市	(株)エムアイエス	機能表面技術部	村上総一郎
8	ダイカスト技能検定	8月5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
9	NC旋盤, 平面研削, 円筒研削	8月6日	宮古市	パンチ工業(株)宮古工場	素形材技術部	和合健
10	鑄造作業技能検定	8月9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
11	プラスチック成形(射出成形作業)	8月9日	遠野市	(株)オサダ	機能表面技術部	村上総一郎
12	数値制御旋盤	8月18日 ～19日	一関市	日本電産コパル(株)	素形材技術部	飯村崇
13	ワイヤ放電加工, NC形彫り放電加工	8月19日	一関市	(株)東邦テクノス	素形材技術部	和合健
14	鉄工(構造物鉄工作業)	8月19日	花巻市	ポリテクセンター岩手	機能表面技術部	園田哲也
15	プラスチック成形(射出成形作業)	8月25日	北上市	(株)多加良製作所	機能表面技術部	村上総一郎
16	金型仕上げ 機械組立仕上げ	9月9日	花巻市	ポリテクセンター岩手	素形材技術部	堀田昌宏
17	集中採点	9月12日 ～14日	盛岡市	岩手県工業技術センター	素形材技術部	堀田昌宏 和合健 飯村崇
18	鑄造(随時3級)	11月21日	一関市	(株)シグマ製作所	素形材技術部	高川貫仁
19	機械計測	1月9日	水沢市	岩手県立水沢工業高等学校	素形材技術部	飯村崇
20	機械検査	1月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
21	機械検査	1月27日	滝沢市	(株)やまびこ 盛岡事業所	素形材技術部	堀田昌宏
22	機械計測	2月2日	水沢市	岩手県立産業技術短期大学校 水沢校	素形材技術部	飯村崇
23	鑄造(基礎3級)	3月13日	一関市	(株)シグマ製作所	素形材技術部	高川貫仁

9-3 研究会等

【46件、参加者数のべ1,166名】

(1) 岩手県商品開発研究会

【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	漆工技術講習会 (共催:岩手県工業技術センター)	7月8日	①安比塗の誕生からこれまで ②東京藝術大学での日々～研修センター発展のきっかけ	①八幡平安代漆工技術研究センター ②東京藝術大学参与・名誉教授	①富士原文隆 ②三田村有純	新安比温泉 静流閣	67

(2) 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回研究会	6月9日	①セルロースナノファイバーの製法と応用 ②「塗装工場 生産工程、進捗管理システム」導入経過の紹介 ③「塗装工程管理の実現」取組の紹介	①日本製紙(株) CNF研究所 ②(株)サトー ③小泉塗装工業所	①川崎雅幸 ②白石公郎 ③小泉雄一	ホテルルイズ盛岡	71
2	第2回研究会	7月12日 8月17日 8月18日	技能検定準備講習	(株)やまびこ (株)美和ロック (株)東北日東工業 アズマプレコート(株) 岩手県工業技術センター	工藤義和 佐藤隆洋 高橋剛 内崎雅弘 穴沢靖	岩手県工業技術センター	7
3	第3回研究会	9月29日	講演及び実演会 ①静電紛体塗の基礎知識、およびデュアル電界方式を採用した新型静電ガンの特徴 ②デュアル電界方式粉体ハンドガンの実演・体験	旭サナテック(株)	伊藤春樹 柳田健三 吉岡雅史 他4名	岩手県工業技術センター	66
4	第4回研究会	10月27日	工場見学会	—	—	トヨタ自動車 東日本(株)岩手工場	59
5	第5回研究会	12月1日	講演会	①平田技術士事務所 ②山形県工業技術センター	①平田政司 ②大津加慎教	ホテルルイズ盛岡	74
6	第6回研究会	2月16日	講演会 「わが社の塗装技術で抱える問題及び解決事例」	①美和ロック(株)盛岡工場 ②(株)やまびこ盛岡事業所 ③和同産業(株) ④アズマプレコート(株) ⑤加美電子工業(株)	①小笠原司 ②千葉健一 ③大町怜 ④相澤孝明 ⑤小山圭太	ホテルルイズ盛岡	66

(3) 岩手非鉄金属加工技術研究会

【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	平成29年度総会 および第95回研究会	7月14日	<ul style="list-style-type: none"> ・総会 ・第95回研究会 ①特別講演 「アルミニウム合金 溶湯中の水素ガス 定量装置NOTORP の開発」 ②研究・事例等の 発表 「Al合金AC7A材中 のSi量の炉前評価 法の検討」 ③情報提供 「産業技術総合研 究所のご紹介」 「東北地域加速器 関連産業集積バー チャル共同受注体 のご紹介」 	<ul style="list-style-type: none"> ①株式会社TYK ②岩手県工業技術セン ター ③産業技術総合研究所 ④連携推進コーディ ネーター 	<ul style="list-style-type: none"> ①大島智子 ②岩清水康 二 ③増田善雄 ④藤澤充 	ホテルメロ ポリタン盛岡 ニューウイン グ	21
2	第25回東北支部 YFE大会	11月27日 ～28日	11月27日 <ul style="list-style-type: none"> ①「金属積層3Dプ リントに関する研 究」 ②「溶解電力原単 位の安定化」 ③「生型鋳造ライン におけるCEメー ター精度管理方法 の改善による引け 巣低減」 ④「鋳鋼品の品質 改善事例」 「アルミニウム合金 の誘導加熱炉によ る急速溶解」 11月28日 工場見学:横河電 子機器(株)盛岡事業 所	<ul style="list-style-type: none"> ①美和ロック(株)盛岡工場 ②高周波鋳造(株) ③(株)アイメタルテクノ ロジー ④福島製鋼(株) ⑤素形材技術部 	<ul style="list-style-type: none"> ①佐藤陽介 ②横谷京介 ③小鍬進矢 ④佐々木好 美 ⑤岩清水康 二 	ラ・フランス温 泉館ホテル 湯楽々	28

(4) 岩手県接合技術研究会

【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	第108回研究会 (共催:材料応用 技術研究会)	5月25日	富山県工業技術セ ンターにおける軽 金属材料の異材接 合研究について	富山県工業技術セン ター 中央研究所長	富田正吾	ホテル東日 本	15
2	第109回研究会 (共催:材料応用 技術研究会)	7月13日～ 14日	山形県企業視察会	—	—	伊藤熱処理 (株)(山形市) (株)ムラヤマ (山形市) (株)エフピコ (寒河江市)	11

No.	名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
				所属	氏名		
3	第110回研究会 (共催:材料応用 技術研究会)	9月27日	会員企業視察会	—	—	(株)ベン 和同産業(株)	11
4	第111回研究会 [計測・評価セミ ナー]	12月8日	①共焦点レーザー 顕微鏡の特徴と活 用方法 ②ポータブルX線 非破壊検査装置の 紹介と実演 ③残留応力測定装 置の紹介と実演	①レーザーテック株式 会社 ②株式会社リガク ③パルステック工業株式 会社	①西村良浩 ②渡辺圭 ③丸山洋一	岩手県工業 技術センター	17

(5) 岩手県材料応用技術研究会

【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	第223回研究会 (共催:接合技術 研究会)	5月25日	富山県工業技術セ ンターにおける軽 金属材料の異材接 合研究について	富山県工業技術セン ター 中央研究所長	富田正吾	ホテル東日 本	9
2	第224回研究会 企業視察会 (共催:接合技術 研究会)	7月13日～ 14日	山形県企業視察会	—	—	伊藤熱処理 (株) (株)ムラヤマ (株)エフピコ	6
3	第225回研究会 企業視察会 (共催:接合技術 研究会)	9月27日	会員企業視察会	—	—	(株)ベン 和同産業(株)	8
4	第226回研究会 [プラスチック技 術セミナー]	12月1日	①岩手県工業技術 センターのプラス チック評価装置の ご紹介 ②成形材料の基礎 ③最新の成形加工 ④樹脂・複合材料 の評価技術	①岩手県工業技術セン ター ②福島県ハイテックプラザ ③東芝機械株式会社 ④JFEテクニクス(株)	①村上総一 郎 ②菊地時雄 ③佐藤宏充 ④坂尻浩一	岩手県工業 技術センター 大ホール	42

(6) いわてたたら研究会

【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	平成29年度総会 及び第1回研究 会	7月26日	刀剣の概要と鑑賞 の見所	刀剣徹斎	阿部義貞	マリオス	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	たたら研究会平成29年度岩手大会 (共催:岩手大学 鑄造技術研究センター)	11月11日	①軽米町赤石沢製鉄遺跡の調査 ②北上川水系砂鉄川流域における鉄穴流しの稼業と地形改変 ③一関市ホッパの会の活動報告ー地域と共なるさとの歴史文化を学ぶたたら製鉄ー ④青森県の古代鉄生産 ⑤明治・大正期における追分コークス工場と製鉄技術 ⑥南部鉄器の歴史 ⑦幕末の釜石鉄鉱山と地域の森林資源 ⑧砥波における砂鉄採取	①岩手県軽米町教育委員会 ②ヴィアートル学園洛星中学・高校 ③いわてたたら研究会・ホッパの会 ④青森市教育委員会 ⑤苫小牧市テクノセンター ⑥南部藩御釜師第十代目 ⑦広島大学名誉教授 ⑧島根県教育委員会	①藤田直行 ②徳安浩明 ③勝部欣一 ④設楽政健 ⑤桃野正 ⑥小泉仁左衛門 ⑦佐竹昭 ⑧角田徳幸	岩手大学	48
3	平成29年度第2回研究会	3月24日	①工業的見地からの鉄鉱石の還元解析 ②たたら報告会	①東北大学多元物質科学研究所 ②ホッパの会、南部鉄器販売(株)虎山工房	①植田滋 ②勝部欣一 綱取光男	ホテルエース盛岡	13

(7) 岩手県清酒技術研究会

【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	全国新酒鑑評会勉強会	4月28日	全国新酒鑑評会出品酒のきき酒勉強会	①日本醸造協会 ②岩手県酒造組合 吟醸酒研究会 ③岩手県工業技術センター	①石川雄章 ②櫻井廣 ③米倉裕一 佐藤稔英	岩手県工業技術センター	8
2	衛生・出荷管理勉強会	6月9日	資材メーカーから見た今後の酒造技術について	①新洋技研工業(株) ②(株)共栄醸機 ③岩手県工業技術センター	①成田護 ②小向福利 ③米倉裕一	岩手県工業技術センター	35
3	東北清酒鑑評会出品予定持寄り酒会	9月15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 中山繁喜 佐藤稔英	岩手県工業技術センター	8
4	平成29年度 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仙台国税局 ③岩手県工業技術センター	①木村一哉 ②石田謙太郎 ③佐藤稔英	ホテル東日本	40

No.	名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
				所属	氏名		
5	全国新酒鑑評会 出品予定持寄り き酒会	3月23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中山繁喜 米倉裕一 佐藤稔英	岩手県工業 技術センター	20

(8) 岩手食品加工研究会

【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29年度食品 製造・品質管理 者向けセミナー	6月13日	①食品衛生と最新 対策事例 ②香料を活用した 商品開発 ③脱酸素剤の活用 方法	①イカリ消毒盛岡(株) ②長岡香料(株) ③三菱ガス化学(株)	①鈴木弘貴 ②杉本圭一 郎 ③石井仁陸	岩手県工業 技術センター	51
2	平成29年度岩手 食品加工研究会 デザイン交流会	3月8日	食品とデザイン	①ワニーデザイン ②we design ③domino DESIGN WORKS	①村上詩保 ②岩井澤大 ③堀間匠	岩手県工業 技術センター	12

(9) 岩手県果実酒研究会

【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	シードル用りんご 及び加工技術検 討会	7月4日	りんごの新しい加工 技術の講演会と シードルの試飲求 評会	沖縄工業高等専門学校	伊藤茂	グラスト	23
2	ワイン香味識別・ 成分分析実習	8月8日	ワインの香味識別 及び成分分析実習	岩手県工業技術セン ター	平野高広 山下佑子	岩手県工業 技術センター	16
3	講演会・岩手ワイ ン試飲求評会	1月31日	講演会及び岩手ワ イン試飲求評会	①(株)ルミエール ②岩手県工業技術セン ター	①木田茂樹 ②平野高広	エスポワール いわて	46

(10) 岩手みそしょうゆ学びの会

【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21回 岩手み そしょうゆ学びの 会	11月15日	乳酸菌添加に関す る勉強会	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	8
2	第22回 岩手み そしょうゆ学びの 会	2月27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	8

(11) 岩手木工研究会

【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	沿岸・県南地域 木材加工技術講習会	10月19日	・岩手県工業技術センターの業務紹介 ・コンプウッド処理材の曲げ木加工性 ・漆木の基礎知識/木工の木材乾燥	①岩手県工業技術センター ②元岩手県工業技術センター	①有賀康弘 ①内藤康二 ②浪崎安治	釜石地方森林組合	3
2	沿岸・県北地域 木材加工技術講習会	10月31日	・岩手県工業技術センターの業務紹介 ・コンプウッド処理材の曲げ木加工性 ・漆木の基礎知識/木工の木材乾燥	①岩手県工業技術センター ②元岩手県工業技術センター	①有賀康弘 内藤康二 ②浪崎安治	グリーンヒルおおの	25
3	木材加工技術講習会	3月9日	「漆を知る」 ・ウルシの木の材料的考察 ・うるしの精製と評価方法	①元岩手県工業技術センター ②岩手県工業技術センター	①浪崎安治 ②小林正信	岩手県工業技術センター	53

(12) 岩手高齢者向け食品研究会

【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	いわて高齢向け食品研究会・セミナー	11月9日	①介護食・嚥下食に対するセントラルキッチンでの取り組み ②介護食・嚥下食開発における調理法のポイント ③施設見学	(有)みやぎ保健企画 みやぎセントラルキッチン	松本まり子 相澤光	(有)みやぎ保健企画 みやぎセントラルキッチン	5

(13) 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	平成29年度総会	5月17日	H28年度活動報告及びH29年度活動計画について	—	—	ホテルルイズ	13
2	企業視察会	12月7日	岩手県内企業視察会	①シチズン東北マニュファクチャリング(株) ②(株)西部開発農産	—	北上市内	14

(14) 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3回次世代ものづくり研究会	6月29日	各種調査の実施報告	—	—	岩手県公会堂	12
2	第4回次世代ものづくり研究会	3月23日	活動とりまとめ	—	—	岩手県公会堂	9

(15) 岩手県ブランド海外展開研究会(新設)

【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	岩手県ブランド海外展開研究会設立総会・第1回勉強会	5月29日	JETRO貿易実務相談	日本貿易振興機構(ジェトロ)	福島光江	盛岡地域交流センター(マリオス)	12
2	岩手県ブランド海外展開研究会第2回勉強会	9月22日	フィンランド人デザイナーとのコラボレーションによる商品開発	—	—	岩手県工業技術センター	12
3	岩手県ブランド海外展開研究会第3回勉強会	1月26日	フィンランド人デザイナーとのコラボレーションによる商品開発	—	—	岩手県工業技術センター	15
4	いわてデザインデーVol.5 Design Talking	11月26日	デザインと産地の仕事	プラスエスティー	辰野しずか	いわて県民情報交流センター(アイーナ)	30
5	岩手県ブランド海外展開研究会第4回勉強会(1)	3月19日	フィンランド人デザイナーとのコラボレーションによる商品開発	—	—	岩手県工業技術センター	16
6	岩手県ブランド海外展開研究会第4回勉強会(2)	3月20日	フィンランド人デザイナーとのコラボレーションによる商品開発	—	—	岩手県工業技術センター	13

10 運営業務

10-1 役員会

(1) 第1回役員会

【日時】平成29年6月23日(金)13:30～

【場所】岩手県工業技術センター 特別会議室

【内容】○平成28事業年度に係る業務の実績に関する報告書(案)について(審議)
○平成28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29年11月22日(水)10:30～

【場所】岩手県工業技術センター 特別会議室

【内容】○評価委員会による平成28事業年度に係る実績評価について(報告)
○平成29年度上半期業務実績について(報告)
○平成29年度中間決算について(報告)

(3) 第3回役員会

【日時】平成30年3月1日(木)13:30～

【場所】岩手県工業技術センター 特別会議室

【内容】○平成29年度事業実施状況等について(報告)
○平成30年度事業計画(案)について(審議)
○業務方法書の変更について(審議)

10-2 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29年9月19日(火)13:00～17:15

【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8名
2) 理事長、副理事長、理事(常勤、非常勤)、顧問、各部長、口頭発表研究員等
3) オブザーバー(岩手県商工労働観光部 ものづくり自動車産業振興室 職員)

【内 容】1 開 会
2 理事長挨拶
3 協 議
(1) 平成29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 コンパウン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
③ 輸出用清酒製造に対応した吟醸酒用酵母の開発と製麹環境の改善
(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
④ ロボット技術を活用した農作業の自動化・効率化システムの開発
⑤ 三次元ものづくり技術のクローズドループ構築研究
⑥ 県産乳酸菌の利活用に関する研究
(4) 総 評(16:45～)
4 閉 会 (17:15)

(2) 第2回研究推進会議

【日時】 平成30年3月8日(木) 13:00～17:25

【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6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(岩手県商工労働観光部 ものづくり自動車産業振興室 職員)

【内容】 1 開 会
2 理事長挨拶
3 報 告
平成29年度技術シーズ創生研究事業(終了テーマ)
[発展ステージ]
① 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
② 輸出用清酒製造に対応した吟醸酒用酵母の開発と製麹環境の改善
[プロジェクトステージ]
③ ロボット技術を活用した農作業の自動化・効率化システムの開発
④ 三次元ものづくり技術のクローズドループ構築研究
⑤ 県産乳酸菌の利活用に関する研究
4 協 議
(1) 平成29年度技術シーズ創生研究事業(継続テーマ)
[発展ステージ]
⑥ 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) 平成30年度技術シーズ創生研究事業(新規テーマ)
[発展ステージ]
⑦ 南部鉄瓶のデザイン支援ツールの開発
⑧ 3次元自動加工による木工製品製造の効率化
⑨ 薫製チップ品質指標と品質向上技術の開発
[プロジェクトステージ]
⑩ IoT・ロボット技術を活用した生産現場のスマート化
⑪ 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
⑫ 醸造工程における乳酸菌の高度活用技術の検討
(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
	両磐酒造(株) 代表取締役社長	松岡俊太郎
学	秋田県産業技術センター 所長	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	増田善雄

10-3 岩手県地方独立行政法人評価委員会

岩手県地方独立行政法人評価委員会は、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行うもの。

(1) 平成29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29年8月9日(水) 13:15～14:15

【場所】 いわて県民情報交流センター 岩手県立大学アイーナキャンパス 学習室1

- 【議事】 ○岩手県工業技術センター平成28事業年度業務実績に関する評価報告書(案)について
 ○岩手県工業技術センター平成28年度財務諸表に係る知事の承認について
 ○岩手県工業技術センターの剰余金の翌事業年度への繰越しに係る知事の承認について

(2) 平成29年度第3回岩手県地方独立行政法人評価委員会

【日時】 平成30年3月26日(月) 9:30～10:30

【場所】 いわて県民情報交流センター 岩手県立大学アイーナキャンパス 学習室1

【報告】 ○地方独立行政法人法の一部改正について

【議事】 ○地方独立行政法人岩手県工業技術センター業務方法書の一部の変更について

※ 地方独立行政法人法第22条第3項の規定に基づき、業務方法書の認可に係る意見を聴いたもの。

(3) 委員・専門委員名簿

○ 委員

所 属・職	氏 名
岩手大学 教授	西崎 滋
岩手大学 准教授	室井 麗子
公認会計士・税理士	下田 栄行
未来図書館 主任コーディネーター	恒川 かおり
(株)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

〔参考〕 岩手県工業技術センター平成28事業年度に係る業務実績に関するヒアリング

【日時】 平成29年7月13日(木) 10:00～12:00

【場所】 工業技術センター 3階 中ホール

- 【内容】 ○平成28事業年度に係る業務実績の概要説明
 ○質疑・意見交換

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29年度1件】

年度	機 器 名	メーカー名	型 式
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	放射電磁界免疫試験設備	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	トリスダン・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)	プローズステーション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-25SAⅡ
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	ダイプラ・ウインタス(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)	OPTELCICS HYBRID L7
27	真円度測定機	アメテック(株)	タリロンド595H
28	3Dデジタイジング装置	Carl Zeiss Optortechnik社	COMET6-16Mシステム
29	複合環境試験装置	IMV(株)	EM2505(j250)

※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29年度 9件】

No.	年度	機器名	メーカー名	型式	事業名
1	8	CD-ROM公報編集機器	(株)日立製作所	FLORA-DM2	知的所有
2		CCDマイクロスコープ	(株)キーエンス	VH-620	戦略的
3		信号解析装置	(株)ツートップ	VIEW	戦略的
4		大型精密定盤	(株)ナベヤ	GP-011-0	戦略的
5		横切り丸鋸盤	協和機工(株)	PW-1000A-H	国際創造
6		加工木材物性評価用制振性能解析装置	松下インターテクノ(株)	ブリュー&ケアー	国際創造
7		家具デザイン用パソコンシステム	アップルジャパン(株)	PowerMacintosh9500/200	国際創造
8		自動一面かんな盤	(有)桑原製作所	KU-N600	国際創造
9		手押かんな盤	(有)桑原製作所	KPN-400	国際創造
10		鋳込み形成装置	(株)高木製作所	CVP050LS	指導
11		高速ガス溶射装置	スルザーメテコジャパン(株)	DJC型	地域先導
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		マイクロコンピュータ	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	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	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

No.	年度	機器名	メーカー名	型式	事業名	
41	10	スポンジングマシン	(株)アパレルマシンセンター	880007	指導	
42		オシロスコープ	横河電機(株)	7008GA086H	戦略的	
43		動ひずみ測定器	日本キスラー(株)	911575	戦略的	
44		メモリハイコーダ	日置電機(株)	0732099	戦略的	
45		試料研磨装置	丸本ストルアス(株)	15173150	地域先導	
46		プラズマ重合装置	日本真空技術(株)	MF98-1009	産業集積	
47		電子回路温度測定システム	日本アビオニクス(株)	705ST	産業集積	
48		高圧連続成形装置	大塚鉄工(株)	5873	産業集積	
49		電気化学測定システム	ビービーエス(株)	ALS660	産業集積	
50		CNC超精密研削盤	(株)岡本工作機械製作所	UPG-63NC	産業集積	
51		高精度ワイヤ放電加工機	三菱電機(株)	DWC-90PA	産業集積	
52		CNC超精密鏡面加工機	プレステック(株)	Nanoform350	産業集積	
53		溶融混練機	(株)テクノバル	KZW25-50MG	公設試	
54		コンプウッド蒸気加熱システム	コンプウッド社(株)	CWM-2	づくり	
55		コンプウッド圧縮プレスシステム	コンプウッド社(株)	CW98/1	づくり	
56		CNCパイプバンダー	日進精機(株)	980130	づくり	
57		油圧式プレスブレーキ	(株)ニコテック	35120137	づくり	
58		メカニカルシャーリングマシン	(株)ニコテック	45120016	づくり	
59		形網加工機	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		ガスクロデータ処理器	ジーエルサイエンス	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)	パーキンエルマー日本製	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	

No.	年度	機器名	メーカー名	型式	事業名	
83	11	誘電率測定実験装置(アンテナ増幅器)	HP	HP製 マイクロ波増幅機	公設試	
84		誘電率測定実験装置(ネットワークアナライザ)	HP	HP製 タイムドメイン010	公設試	
85		電波無響箱	(株)トーキン	トーキン	公設試	
86		自動コロニーカウンター	PROTOCOL	PROTOCOL	地域先端	
87		小型醗酵ジャータンク	ヤスダファインテ(株)	ヤスダファインテ	地域先端	
88		麺類製造装置(麺用縦型ミキサー)	(株)大竹麺機	大竹麺機	指導	
89		麺類製造装置(研究室用麺機)	(株)大竹麺機	大竹麺機	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+スーパーレーシーバーボード1+ソフトウェア1)	公設試	
100	電磁界シミュレーションソフトウェア		REMCOM社	XFDTD 5.1Pro +RPS Support Pro	公設試	
101	マイクロスコープ		(株)キーエンス	VH-7000C他	公設試	
102	簡易3次元計測・加工装置		ミノルタ他	計測器:Vivid700+加工機:NC-5RX	公設試	
103	周波数測定アップグレードキット		アジレント・テクノロジー社	8719DU#020	公設試	
104	オープンCNC旋盤		(株)森精機製作所 他	SL-153MC他	公設試	
105	レーザー		イオナオプティック社 他	JOL-D 8P他	公設試	
106	CAD/CAMデータ修正システムソフトウェア		ITI(株)	ITI 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)エリオニックス	ERA-8800FE他	産業集積	
109	真空アーク溶解炉	日本特殊機械(株)	AF-102-134	公設試		
110	小型高温高圧調理器	鳥取三洋電機(株)	鳥取三洋電機 クックロボ75L	フード		
111	13	3次元振動解析装置	グラフテック(株)	AT7300他	産業集積	
112		超微細放電加工機	三菱電機(株)	EDSCAN8E	産業集積	
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	

No.	年度	機器名	メーカー名	型式	事業名
115	13	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
122		スペクトラム・アナライザ	アドバンテスト社	R3172	公設試
123		小型乳酸菌培養システム	エイブル(株)	BMJ-1型他	フード
124		ブドウ糖自動測定装置	東洋紡績(株)	ダイヤグルカHEK-60	フード
125	14	精密磁化測定装置	米国カンタムデザイン	MPMS	産業集積
126		ウォータージェット加工機	北川工業(株)	APL-120C	産業集積
127		樹脂金型評価システム	モールドフロージャパン(株)	モールドフローMPA	産業集積
128		熱分析システム	ネッチグレイテバウ社	STA409C	産業集積
129		レーザー三次元測定器	三鷹光器(株)	NH-3PS	産業集積
130		全自動接触角測定装置	協和界面科学(株)	CA-V20	産業集積
131		振動装置	富士工業(株)	FUM-1	素材
132		高硬度粉末造粒成型装置	(株)パウレック	FD-MP-0	素材
133	15	ガス分析装置	LECOジャパン合同会社	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		サーメット粉碎装置	後藤金属(株)	GT-1500C	素材
144	16	ICP反応性エッチング装置	アルカテル社	MS100SE	ものづくり
145		電子線照射表面改質装置	アルバックテクノ(株)	EBX-60K	ものづくり
146		雰囲気調整炉	(株)モトヤマ	SKM-3035F	ものづくり
147		CVD装置	ユーテック社	13-305PZ-4	ものづくり
148	17	油圧サーボ試験器システム	インストロンジャパン(株)	8874-AS	ものづくり
149		高速映像解析装置	(株)日本ローパー	HG100K	ものづくり
150	18	金型デジタイジング装置	(株)ミットヨ	Crysta-Apex C776	ものづくり
151		紫外可視分光光度計	日本分光(株)	V-660	ものづくり
152	22	顕微レーザーラマン	サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)	Nicolet Almega XR	企業立地
153		電子回路解析装置	日本テクトロニクス(株)	DSA70604B	企業立地
154		固体発光分光分析装置	アメテック(株)	SPECTROLAB-M10	企業立地
155		ナノインプリント装置	エンジニアリング・システム(株)	EUN-4200(UV式)、EHN-3250(熱式)	企業立地
156		環境試験装置	エスペック(株)	TSA-201S-W(熱衝撃試験機)、PL-2KP(低温恒温恒湿器)	企業立地

No.	年度	機器名	メーカー名	型式	事業名
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 ロージャー(株)	1軸型湾ターンコイル(1.5m× 1.5m)、3軸型ガウスメーター、磁 界イミュニティ測定制御機、ソフト ウェア、シールドルーム他	地域イノベ
162		蛍光X線分析システム	ブルカー・エイエック スエス(株) アメテック(株)	(広域分析部)S8 TIGER (微小領域分析部)ORBIS	企業立地
163	25	BCI/TWCイミュニティ試験器	(株)東陽テクニカ	BCIイミュニティ自動測定システ ム	地域イノベ
164		湯流れ解析・鋳造解析CAE 装置	クオリカ(株)	JSCAST Ver.10	地域イノベ
165		マイクロフォーカスX線CT装 置	エクスロン・インターナ ショナル	Y.Cheetah uHD	企業立地
166		醸造用精米機	(株)サタケ	NDB-15A	産業創出
167	26	金型表面デザイン CAD/CAMシステム	3D-SYSTEMS/ C&G-SYSTEMS	Geomagic FreeForm Plus/ CraftMill	地域イノベ
168		電源伝導ノイズ印加試験シス テム	(株)テクノサイエンス ジャパン	—	地域イノベ
169		キャピラリー電気泳動システ ム	(株)エービーサイエック ス	PA800s Plus	企業立地
170		レーザー彫刻機	Trotec Produktions u.	Speedy 300 flexx	企業立地
171		炭素硫黄同時分析装置	LECOジャパン合同 会社	CS744	企業立地
172		恒温槽付き引張試験機	インストロンジャパン (株)	ツインコラム床置きモデル5982	産業創出
173	27	走査型電子顕微鏡	日本電子(株)	JSM-7100F	企業立地
174		三次元金属粉末積層造形装 置	(株)松浦機械製作所	TRAFAM要素開発研究機	産業創出
175	28	小型搾汁器	港産業(株)	SPF-900	食料生産
176	29	レーザ複合加工装置	マツモト機械(株)	FLWS-6000	地方創生
177		MALDI飛行時間型質量分析装 置	ブルカー・ダルトニクス (株)	ultrafleXtreme TOF/TOF	地方創生
178		ワイヤ放電加工機	三菱電機(株)	MV1200R	地方創生
179		ヤング率・剛性率評価装置	日本テクノプラス(株)	JE-RT、JG-uni	地方創生
180		電子ビーム金属積層造形システ ム	Arcam AB 社	A2X	地方創生
181		測定試料前処理システム	(株)日立ハイテクノ ロジーズ ライカマイクロシステ ムズ(株) メイワフォーシス(株)	IM4000PLUS (イオンミリング装 置)、RM2265 (マイクローム装置)、 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	熱画像カメラ	日本アビオニクス(株)	R300SR-H	ものづくり	

※ 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)
:戦略的基盤技術高度化支援事業(H29)
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 (H28~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29年度 該当なし】

年度	機 器 名	メ ー カ ー 名	型 式
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	スプレッドライヤー	(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ソツ(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(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
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・インストルメント社	AR-G2レオメーター
	ラボ用振動式粘度計	CBC(株)	VM-100A-M
	塗料乾燥時間測定器	太佑機材(株)	No.404型 II型タイプ
	製氷機	ホシザキ(株)	IM-115DM-STN
	腐食評価装置	北斗電工(株)	HL-201
	大型恒温恒湿器	アドバンテック東洋(株)	THG102FB

年度	機 器 名	メ ー カ ー 名	型 式
21	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ヤパン	ZEEnit650P他
	3次元プリンター	Stratasys社	FORTUS 360mc S
	3D-CADシステム(CAE最適化ツール)	Space Claim社	Space Claim Engineer Floating
	3D-CADシステム	タッソー・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29年度 該当なし】

年度	機 器 名	メ ー カ ー 名	型 式
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29年度 1件】

年度	機 器 名	メ ー カ ー 名	型 式
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)ミトヨ	HV-100
	動粘度測定装置	吉田化学器械(株)	VB-X6型
27	オスミウムコーター	(株)真空デバイス	HPC-20型
	分光蛍光光度計	日本分光(株)	FP-8500DS
	スクリーコンプレッサ	コバルコ・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
29	大型遠心分離装置	サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)	Sorvall BP8

2 知的財産権の取得・出願状況等

(1) 取得

(a) 特許

【平成29年度 2件】

No.	名称	登録年月日	登録番号	発明者(出願時)	
				所属	氏名
1	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
2	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
3	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
4	圧力センサ素子	H28.7.6	5994135	電子情報技術部 (株)ミクニ	高橋強 遠藤治之 福井克彦 松本崇
5	鋳鉄材料の製造方法、鋳鉄材料及びダイカストマシン用スリーブ	H27.7.24	5779749	材料技術部 (株)小西鋳造 秋田大学	池浩之 高川貫仁 岩清水康二 小西信夫 麻生節夫
6	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
7	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
8	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
9	鉄鋼スラグ肥料の製造方法及びこれによって製造された鉄鋼スラグ肥料	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
10	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
11	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
12	樹脂皮膜の形成方法	H25.8.23	5344212	材料技術部 関東自動車工業(株)	鈴木一孝 藤原真希 桑嶋孝幸 齋藤貴 園田哲也 潮田裕之

No.	名 称	登録年月日	登録番号	発 明 者 (出 願 時)	
				所 属	氏 名
13	圧力センサ素子及び圧力センサ	H25.5.2	5256423	電子情報技術部 (株)ミクニ	遠藤治之 松本崇
14	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
15	樹脂表面の改質方法	H25.1.18	5177395	材料技術部	鈴木一孝 藤原真希 桑嶋孝幸 齋藤貴 園田哲也
16	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
17	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 杉測真世 高橋広祐 後藤俊介 柏葉安兵衛
18	漆の塗布方法	H24.7.27	5045893	企画デザイン部	小林正信 町田俊一
19	有機皮膜の形成方法	H24.5.11	4982859	材料技術部	鈴木一孝 桑嶋孝幸 園田哲也 藤原真希
20	固形燃料燃焼装置	H23.4.22	4725712	電子機械技術部 オヤマダエンジニアリング (株)	園田哲也 米倉勇雄 新里光男 川村浩 齋藤健司 下河原哲也
21	金属表面被膜形成方法	H22.8.13	4567019	材料技術部 (株)東亜電化	鈴木一孝 三浦由美子 藤原真希 佐々木八重子 中村正幸 佐藤節子 大宮忠仁
22	ペレット燃料燃焼装置	H22.1.22	4443825	電子機械部 特産開発デザイン部 サンボット(株)	園田哲也 堀田昌宏 田中慎造 東矢恭明 真賀幸八 落合昇 北田佳晴 村井義秀
23	果実リキュールの製造方法及び果実リキュール	H21.12.4	4415072	食品醸造技術部 (株)南部美人	山口佑子 久慈浩介

No.	名 称	登録年月日	登録番号	発 明 者 (出 願 時)	
				所 属	氏 名
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 サンボット(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	桑嶋孝幸 小浜恵子 平野高広
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29年度 2件】

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 サンボット(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

No.	名 称	登録年月日	登録番号	創 作 者 (出 願 時)	
				所属	氏名
4	温風暖房機	H16.7.16	1215866	特産開発デザイン部	東矢恭明
5	温風暖房機	H16.7.16	1215806	特産開発デザイン部	東矢恭明
6	温風暖房機	H15. 6. 6	1180595	特産開発デザイン部 電子機械部	東矢恭明 堀田昌宏 園田哲也 田中慎造
7	温風暖房機	H15. 6. 6	1180594	特産開発デザイン部 電子機械部	東矢恭明 堀田昌宏 園田哲也 田中慎造

(c) 商標

【平成29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29年度 3件】

No.	名 称	年月日	出願番号	発 明 者 (出 願 時)	
				所属	氏名
1	鑄造用砂型の製造方法	H30.3.2	2018-037512	(公開前につき非掲載)	(公開前につき非掲載)
2	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	(公開前につき非掲載)	(公開前につき非掲載)
3	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	(公開前につき非掲載)	(公開前につき非掲載)
4	物体の成分量測定装置	H29.3.31	2017-071222	(公開前につき非掲載)	(公開前につき非掲載)
5	粒体の供給装置	H29.3.29	2017-064597	(公開前につき非掲載)	(公開前につき非掲載)
6	燻製食品の製造方法	H29.3.27	2017-060674	(公開前につき非掲載)	(公開前につき非掲載)
7	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
8	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
9	高温耐食材の作成方法、高温耐食材及び燃焼装置の製造方法	H28.3.30	2016-068885	機能表面技術部 オヤマダエンジニアリング (株)	園田哲也 新里光男 川村浩
10	着脱装置及びそれを用いた箱めがね	H28.3.30	2016-081521	電子情報技術部 デザイン部 連携推進室 産直グループ(有)	赤堀拓也 有賀康弘 佐々木英幸 上野孝雄
11	マグネシウム電池及びその製造方法	H28.3.14	2016-050235	素形材技術部 (株)倉元製作所	佐々木昭仁 筒井忍 阿部史 渡部直志 筑井学
12	β -キチンナノファイバーおよびその製造方法	H27.6.26	2015-129301	食品技術部 一関工業高等専門学校 苫小牧工業高等専門学校 (株)丸辰カマスイ ヤエガキ発酵技研(株)	小浜恵子 伊藤良仁 高橋亨 戸谷一英 二階堂満 長田光正 古関健一 甲野裕之 田代勝男 山下和彦 成廣和枝 谷口隆雄

No.	名 称	年月日	出願番号	発 明 者 (出 願 時)	
				所属	氏名
13	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
14	粉粒体の供給装置及びこれを用いたボイラシステム	H27.3.10	2015-047200	機能表面技術部 オヤマダエンジニアリング(株) (株)オヤマダ工業所	園田哲也 新里光男 川村浩 齋藤健司 下川原哲也
15	麴、麴を原料とした飲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
16	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	H25.9.30	2013-204340	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

(b) 意匠

【平成29年度 1件】

No.	名 称	年月日	出願番号	創 作 者 (出 願 時)	
				所属	氏名
1	播種装置用種子押出部材	H29.9.20	2017-022187	電子情報技術部	箱崎義英 高橋強 千田麗誉

(3) その他

(a) 指定ノウハウ

【平成29年度 2件】

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29年度 1件】

No.	名 称	年月日	管理番号	案 出 者 (指 定 時)	
				所属	氏名
1	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	13	
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	32	

(2) 実施料収入

実施料合計 (単位:円)	525,097
--------------	---------

※平成28年度実績に基づく平成28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