

# 業 務 年 報

Report of Iwate Industrial Research Institute

平成28年度（2016）

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	P12
・貸借対照表	
・損益計算書	P13
・キャッシュ・フロー計算書	P14
・行政サービス実施コスト計算書	P15
1-7 表彰	
(1) 外部表彰	P16
(2) 内部表彰	P16
1-8 職員の能力開発	
(1) 資格取得・技能講習	P19
(2) 資質向上	
(2-1) 中小企業大・大学校研修	P19
(2-2) 公募型職員研修	P19
(2-3) 海外派遣	P21
(2-4) その他研修派遣	P21
(3) 研究育成	
(3-1) 大学院修学	P26
(3-2) 学会論文投稿援助	P26
(4) 学位取得	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	P31
(4) その他 研究・支援事業	P33
2-2 事業化支援	P34
2-3 成果の公表	
(1) 口頭発表・ポスター発表	P36
(2) 誌上発表	P39
(3) 知的財産権	P40

## 支 援

### 3 震災復興支援

- 3-1 技術支援 P42
- 3-2 研究等支援 P43
- 3-3 人材育成支援、知財支援 P44
- 3-4 放射線対策支援 P44

### 4 技術支援

- 4-1 技術相談 P45
- 4-2 企業訪問 P45
- 4-3 派遣
  - (1-1) 講師派遣 P46
  - (1-2) 講師派遣(オーダーメイド型研修) P48
  - (2) 委員・会員 P49
  - (3) 審査員派遣 P56
  - (4) 申請書審査 P59
  - (5) 研究員派遣事業 P59
  - (6) その他派遣(技術的支援要素を含む) P60

### 5 依頼試験・設備機器貸出

- 5-1 依頼試験等 P62
- 5-2 設備機器貸出
  - (1) 設備利用総括表 P64
  - (2) 施設使用 P64
  - (3) 機械器具貸出(包括貸出) P64
  - (4) 機械器具貸出 P65
- 5-3 地域イノベーション戦略支援プログラムによる導入設備の共用化について P69

### 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 P71
- 6-3 研修生受入 P72
- 6-4 インターンシップ受入 P73
- 6-5 講習会 P74

### 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 P82
  - (2) 一般公開 P83
  - (3) 第71回国民体育大会・東日本大震災復興状況御視察 P84
  - (4) 次世代ものづくりラボ開所式 P85
  - (5) 外部展示会等での成果発表 P86
  - (6) 成果の新聞等への掲載 P87
  - (7) 所内見学者 P91
  - (8) 来所者 P91

## 会 議

### 8 連携・会議

8-1 産業技術連携推進会議	P93
8-2 試験研究機関関連会議	P95
8-3 北東北公設試技術連携推進会議	P96
8-4 中東北公設試技術連携推進会議	P97

### 9 他団体支援業務

9-1 他団体行事への出席等	P98
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	P125
(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(専用電話 019-635-1119)を開設。岩手県立産業デザインセンター廃止(3月31日)。
- 平成 16年 (2004) 組織改編に伴い、計量検定所を廃止し、計量検定部を新設し、8部制となる。
- 平成 17年 (2005) 企画情報部と特産開発デザイン部のデザイン部門を統合し、企画デザイン部に改組。特産開発デザイン部を廃止し、環境技術部を新設。
- 平成 18年 (2006) 地方独立法人岩手県工業技術センターに組織移行。計量検定部門は岩手県商工労働観光部商工企画室に移管。
- 平成 19年 (2007) 食品技術部と醸造技術部を統合し、食品醸造技術部に改組。6部制となる。
- 平成 20年 (2008) 材料技術部分析班を環境技術部へ、電子機械技術部機械班を材料技術部へ移動するとともに、電子機械技術部を電子情報技術部へ改称。
- 平成 24年 (2012) 平成23年に発生した東日本大震災の復興支援のため、復興支援室(プロジェクトチーム)を発足。復興対策班および放射線対策班を設置。環境技術部と材料技術部を統合、ものづくり基盤技術第1部及び第2部として再編整備。環境技術部木材加工班を企画デザイン部に移動し企画支援部として改組。
- 平成 26年 (2014) 復興支援室(プロジェクトチーム)を改め、復興支援推進本部を設置。ものづくり基盤技術第1部を機能表面技術部に、ものづくり基盤技術第2部を素形材技術部に改称。企画支援部のデザイン、木工班を分離しデザイン部に、食品醸造技術部を分割し醸造技術部と食品技術部に改組。8部制となる。
- 平成 28年 (2016) 連携推進室を設置。次世代ものづくりラボを開設。

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

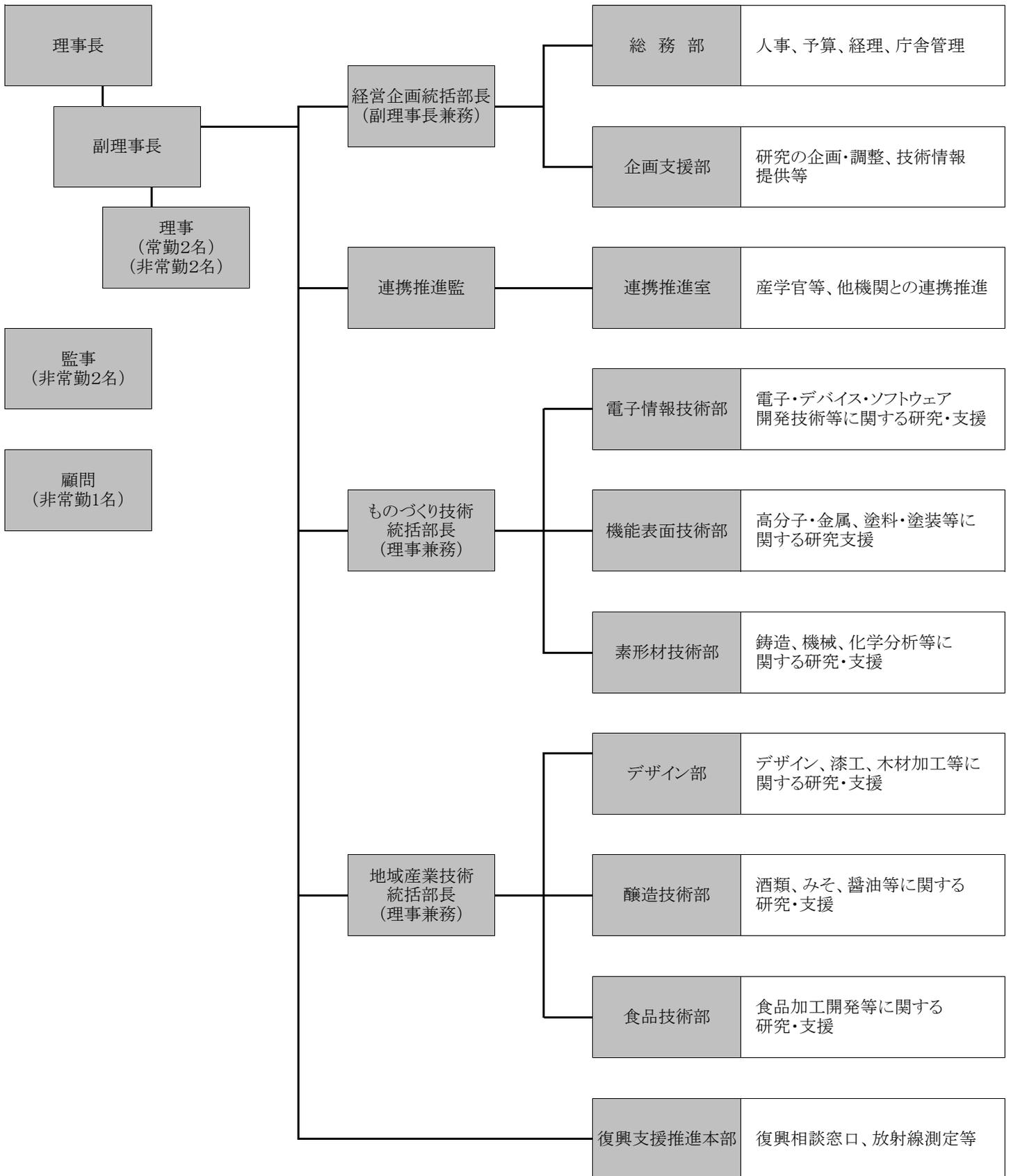
(〒020-0857 岩手県盛岡市北飯岡2丁目4-25、TEL 019-635-1115、FAX 019-635-0311)

敷地面積 67,744m<sup>2</sup> 延床面積 15,866m<sup>2</sup>

(単位：m<sup>2</sup>)

建 物 名	建 築 面 積	床 面 積						備 考
		地下1階	1 階	2 階	3 階	塔 屋	計	
本 館 棟	4,537	524	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	〃
接続廊下 B		—	146	—	—	—	146	〃
醸造・食品加工 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	〃
車 庫 棟	81	—	81	—	—	—	81	鉄骨造
P C B 保 管 庫 ( 物 置 )	4	—	4	—	—	—	4	軽量鉄骨造
ガ ス ボ ン ベ 庫 ( 倉 庫 )	6	—	6	—	—	—	6	鉄筋 コンクリート造
P H 処 理 槽 ( 機 械 室 )	21	—	21	—	—	—	21	〃
計	10,177	565	9,296	3,312	2,629	64	15,866	

### 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29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 主 査	主任 主 査	主任 主 任	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	連携 推進 タ ー コ ー			
理 事 長	1														1	
副 理 事 長	1														1	
理 事							2								2	
総 務 部			1	1	3	1									6	
企 画 支 援 部								1	1		3	1			6	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	1	2	2	3			9	1
素 形 材 技 術 部								1	3	2	2	1			9	1
デ ザ イ ン 部								1	2	2	1				6	
醸 造 技 術 部								1	2	1	1	1			6	
食 品 技 術 部								1	3			2			6	
計	2	1	1	1	3	1	2	7	14	8	11	10	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29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	齋藤淳夫	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	* 和合健
	理事兼ものづくり技術統括部長	* 鎌田公一		〃	堀田昌宏
	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		主査専門研究員	高橋正明
	〃	千田憲彦		〃	長嶋宏之
	主任	菰田由樹子	主任専門研究員	内藤廉二	
企画支援部	部長	冨手壮一	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
	主任専門研究員	* 佐々木昭仁		〃	畑山誠
	〃	及川和宏		主査専門研究員	* 平野高広
	〃	村松真希		主任専門研究員	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
電子情報技術部	部長	* 高橋強		〃	* 岸敦
	上席専門研究員	* 長谷川辰雄		専門研究員	清宮靖之
	〃	* 遠藤治之	〃	* 玉川英幸	
	主査専門研究員	赤堀拓也			
	主任専門研究員	* 箱崎義英			
	〃	千田麗誉			
	専門研究員	* 菊池貴			
機能表面技術部	〃	野村翼	復興支援推進本部 ※再掲	理事長	齋藤淳夫
	部長	* 鈴木一孝		副理事長	黒澤芳明
	上席専門研究員	* 桑嶋孝幸		理事	鎌田公一
	主査専門研究員	* 園田哲也		理事	小浜恵子
	〃	* 目黒和幸		総務部長	古里清孝
	主任専門研究員	佐々木麗		企画支援部長	冨手壮一
	〃	穴沢靖		電子情報技術部長	高橋強
	専門研究員	* 村上総一郎		機能表面技術部長	鈴木一孝
〃	樋澤健太	素形材技術部長		池浩之	
〃	久保貴寛	デザイン部長		茨島明	
		醸造技術部長	米倉裕一		
		食品技術部長	伊藤良仁		
		連携推進コーディネーター	佐々木英幸		
		上席専門研究員	武山進一		

\*博士号取得者：25名

## (4) 役員の変動

区分	職名	氏名	発令年月日	旧所属・異動先等
就任	理事長	齋藤淳夫	平成28年7月1日	—
	副理事長兼経営企画統括部長	黒澤芳明	平成28年4月1日	—
	理事(非常勤)	平井滋	〃	—
退任	理事長	小田島智弥	平成28年6月30日	—

## (5) 職員の変動

区分	内部組織	職名	氏名	発令年月日	旧所属・異動先等
転入	連携推進室	連携推進監	小野和紀	平成28年4月1日	岩手県 商工労働観光部 ものづくり自動車産業振興課
	総務部	主任主査	高橋清孝	〃	岩手県 県北広域振興局 経営企画部
	デザイン部	主査専門研究員	高橋正明	〃	岩手県 商工労働観光部 岩手県立産業技術短期大学校
採用	機能表面技術部	専門研究員	久保貴寛	平成28年4月1日	—
転出	総務部	主査	千田憲彦	平成29年3月31日	岩手県 総務部 総務事務センター
	〃	主任	菰田由樹子	〃	岩手県 企業局 経営総務室
	電子情報技術部	主査専門研究員	赤堀拓也	〃	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
	食品技術部	上席専門研究員	岸敦	〃	岩手県 商工労働観光部 産業経済交流課

## 1-5 業務実績概要

### (1) 業務のあらまし

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

## (2) 業務実績総括表

業務 担当部	主要研究※ <sup>1</sup> (テーマ)	技術シーズ 創生研究 (テーマ)	技術相談 (件)	企業訪問 (件)	研究員 派遣 (人・日)	依頼試験 等※ <sup>2</sup> (件)	設備機器貸出※ <sup>3</sup> (件)	
								包括貸出 (月単位)
総務部 企画支援部	0	0	46	6	0	0	-	78
電子情報技術部	5	10	363	94	0	60	1,269	-
機能表面技術部	12	3	654	82	0	6,258	516	-
素形材技術部	5	4	693	67	0	2,215	412	-
デザイン部	1	2	749	79	0	74	329	-
醸造技術部	3	6	443	116	0	416	95	-
食品技術部	3	5	490	113	0	71	28	-
役員その他	0	0	63	52	0	0	0	-
計 ( ):前年度実績	29 (31)	30 (24)	3,501 (4,035)	609 (612)	0 (0)	9,094 (6,727)	2,649 (2,256)	78 (86)
							2,727 (2,342)	

※<sup>1</sup> 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。

※<sup>2</sup> デザイン制作(デザイン使用料が発生するもの)を含む。

※<sup>3</sup> 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※ <sup>4</sup> (テーマ)	研修生受入 (人)	講習会 (回)	研究会 (回)	情報提供業務
電子情報技術部	0	0	10	2	
機能表面技術部	6[1]	10	6	16	
素形材技術部	6[3]	2	12	5	
デザイン部	2	2	8	4	
醸造技術部	0	11	1	11	
食品技術部	0	0	1	4	
役員その他	0	0	0	2	
計 ( ):前年度実績	14 (9)	25 (23)	38 (25)	44 (35)	

※<sup>4</sup> 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。

※<sup>5</sup> 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28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	予算額	決算額	差 額	備 考
			(決算－予算)	
収入				
運営費交付金	767,277,000	762,713,000	△ 4,564,000	注1
補助金	71,366,000	54,592,037	△ 16,773,963	注2
自己収入	46,940,000	54,829,125	7,889,125	注3
受託研究等事業収入	46,146,000	111,983,521	65,837,521	注4
目的積立金	43,000,000	32,129,965	△ 10,870,035	注5
計	974,729,000	1,016,247,648	41,518,648	
支出				
運営費事業	882,993,000	825,329,959	△ 57,663,041	
人件費	516,377,000	507,474,091	△ 8,902,909	注6
業務経費	185,138,000	148,912,408	△ 36,225,592	注7
一般管理費	181,478,000	168,943,460	△ 12,534,540	注8
施設設備整備費	45,590,000	31,192,037	△ 14,397,963	注9
受託事業等	46,146,000	111,983,521	65,837,521	注10
計	974,729,000	968,505,517	△ 6,223,483	
収入－支出	0	47,742,131	47,742,131	注11

#### 予算と決算の差異について

注1 決算見込額を試算した結果、人件費所要見込額が減少したため、補正を行ったものです。

注2 JKA補助金について、当初補助限度額25,776千円のところ、機器導入実績により精算(23,400千円)を行ったものです。

岩手県施設設備整備費補助金について、当初予算額45,590千円のところ、実績により変更交付決定(31,193千円)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臨時職員の賃金が見込みより少額となったこと等によるものです。

注6 人件費所要見込額が減少したことによるものです。

注7 機器保守修繕費及び復興支援事業費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45,590千円のところ、実績により変更交付決定(31,193千円)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29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	63,936,854	
建物	2,421,148,113		資産見返補助金等	193,345,032	
減価償却累計額	△ 828,379,008	1,592,769,105	資産見返寄附金	262,731	
建物附属設備	474,174,850		資産見返物品受贈額	61	
減価償却累計額	△ 424,046,297	50,128,553	資産見返目的積立金	35,639,232	293,183,910
構築物	61,034,168		固定負債合計		293,183,910
減価償却累計額	△ 3,072,054	57,962,114			
機械装置	582,027,035		II 流動負債		
減価償却累計額	△ 545,063,113	36,963,922	預り補助金等		1,242,709,000
工具器具備品	1,199,048,988		前受受託事業費等		9,216,909
減価償却累計額	△ 947,844,765	251,204,223	預り金		1,575,426
車両運搬具	13,433,918		未払金		62,845,528
減価償却累計額	△ 9,860,639	3,573,279	未払消費税等		3,119,600
有形固定資産合計		4,165,601,196	流動負債合計		1,319,466,463
2 無形固定資産			負債合計		1,612,650,373
ソフトウェア		1,442,490	(純資産の部)		
電話加入権		18,000	I 資本金		
無形固定資産合計		1,460,490	地方公共団体出資金	4,969,586,000	
3 投資その他の資産			資本金合計		4,969,586,000
長期前払費用		6,420,354	II 資本剰余金		
投資その他の資産計		6,420,354	施設費	61,729,468	
固定資産合計		4,173,482,040	目的積立金	39,909,149	
			譲与	59,284,568	
II 流動資産			その他の資本剰余金	36,000	
現金及び預金		105,128,985	損益外固定資産除却額	△ 1,152,054	
未収入金		1,371,601,245	損益外減価償却累計額	△ 1,255,497,359	
貸倒引当金		△ 99,965	損益外減損損失累計額	△ 18,000	
たな卸資産		8,712,756	資本剰余金合計		△ 1,095,708,228
前払費用		2,140,118	III 利益剰余金		
流動資産合計		1,487,483,139	目的積立金	126,406,400	
			積立金	0	
			当期未処分利益	48,030,634	
			(うち当期総利益)	(48,030,634)	
			利益剰余金合計		174,437,034
			純資産合計		4,048,314,806
資産合計		5,660,965,179	負債純資産合計		5,660,965,179

# 損益計算書

(平成28年4月1日～平成29年3月31日)

(単位:円)

経常費用		
業務費		
試験研究費	187,662,320	
技術支援費	36,569,109	
内部管理費	2,667,661	
役員人件費	19,462,941	
職員人件費	488,011,150	
受託研究費	<u>111,983,521</u>	846,356,702
管理運営費		<u>191,678,463</u>
経常費用合計		<u>1,038,035,165</u>
経常収益		
運営交付金収益		738,319,964
手数料収入		
依頼試験手数料	<u>23,412,000</u>	23,412,000
使用料収入		
電波暗室使用料	11,030,000	
機械装置貸出料	13,822,359	
会議室使用料	460,188	
共同研究員室使用料	<u>0</u>	25,312,547
受託研究収入		
国又は地方公共団体	7,392,600	
その他の団体	<u>1,816,000</u>	9,208,600
共同研究収入		
国又は地方公共団体	17,794,243	
その他の団体	<u>12,554,568</u>	30,348,811
受託事業収入		
国又は地方公共団体	10,163,618	
その他の団体	<u>0</u>	10,163,618
補助金等収益		93,454,529
資産見返負債戻入		
資産見返運営費交付金戻入	24,594,219	
資産見返補助金等戻入	91,981,101	
資産見返寄附金戻入	197,043	
資産見返目的積立金戻入	<u>13,073,192</u>	129,845,555
財務収益		
受取利息		15,674
雑収益		
財産収入	623,319	
その他の雑益	<u>5,501,318</u>	<u>6,124,637</u>
経常収益合計		<u>1,066,205,935</u>
経常利益		28,170,770
臨時利益		
前期損益修正益		816,089
前期損益修正損		<u>△ 851,822</u>
臨時利益合計		<u>△ 35,733</u>
当期純利益		<u>28,135,037</u>
目的積立金取崩額		<u>19,895,597</u>
当期総利益		<u><u>48,030,634</u></u>

## キャッシュ・フロー計算書

(平成28年4月1日～平成29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	△ 222,534,669
	人件費支出	△ 533,404,699
	その他の業務支出	△ 166,809,978
	運営費交付金収入	762,713,000
	依頼試験手数料収入	24,569,100
	施設使用等収入	25,037,115
	受託研究収入	3,277,288
	共同研究収入	19,735,819
	受託事業収入	3,396,013
	その他収入	6,241,058
	補助金等収入	27,437,436
	小計	△ 50,342,517
	利息及び配当金の受取額	15,674
	設立団体納付金の支払額	△ 15,027,395
	業務活動によるキャッシュ・フロー	△ 65,354,238
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	△ 56,825,204
	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	△ 56,825,204
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	△ 122,179,442
VI	資金期首残高	227,308,427
VII	資金期末残高	105,128,985

# 行政サービス実施コスト計算書

(平成28年4月1日～平成29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	846,356,702	
	管理運営費	<u>191,678,463</u>	1,038,035,165
	(2) (控除) 自己収入等		
	手数料収入	△ 23,412,000	
	使用料収入	△ 25,312,547	
	受託研究収入	△ 9,208,600	
	共同研究収入	△ 30,348,811	
	受託事業収入	△ 10,163,618	
	資産見返寄付金戻入	△ 197,043	
	財務収益	△ 15,674	
	雑収益	△ 6,124,637	
	前期損益修正益	816,089	
	前期損益修正損	<u>△ 851,822</u>	△ 104,818,663
	業務費用合計		933,216,502
II	損益外減価償却相当額		86,704,479
III	引当外賞与増加見積額		2,076,516
IV	引当外退職給付増加見積額		30,677,112
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>
VI	行政サービス実施コスト		<u><u>1,052,674,609</u></u>

## 1-7 表彰

### (1) 外部表彰

職員の研究・事業活動に対し、外部団体から表彰されたもの

【2件】

No.	表彰区分	職名	氏名	事績の概要	受賞日
1	全国農業共済協会 会長賞	上席専門研究員 研究スタッフ	桑嶋孝幸 佐藤恵 他 外部5名	換気の改善による牛呼吸器疾患の 予防効果	平成28年8月19日
2	発明協会 東北地方 発明表彰 中小企業庁長官賞	主査専門研究員	目黒和幸	切削加工に対応した強力マグネッ トチャック	平成28年11月8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

【15件】

No.	表彰区分	職名	氏名	事績の概要	受賞日
1	職員表彰 (理事長表彰 大賞)	素形材技術部長 研究スタッフ 研究スタッフ 主査 主任専門研究員	池浩之 関川貴子 生内智 長坂聡美 村松真希	次世代ものづくりラボの開設にあたり、入念な事前準備に尽力され開所式においては多くの方々の参加をいただくなど、その立ち上げに大きく貢献した。	平成28年11月10日
2		食品技術部長 専門研究員	伊藤良仁 玉川英幸	平成24年から継続実施した畜肉加工に関する技術支援により、支援先企業における商品化と雇用及び売り上げの増加に大きく貢献した。	平成28年11月10日
3		主査	長坂聡美	当センター施設設備の修繕にあたり、県関係室課等と粘り強く協議しながら計画的な施設修繕に尽力され修繕業務を大きく前進させるとともに、平成29年度の施設設備修繕の予算確保に努めたほか、懸案となっていた中長期の修繕計画を策定するなど、当センターの修繕業務の円滑な推進に大きく貢献した。	平成29年3月21日
4		上席専門研究員 上席専門研究員	畑山誠 小林正信	醤油麹菌の選抜などにより、オリジナル醤油の開発に尽力されたほか、商品コンセプトやデザインの策定などを行った結果、オールいわて醤油の販売に目途をつけるなど県内醤油業界の発展に大きく貢献した。	平成29年3月21日
5	職員表彰 (理事長表彰)	主査	千田憲彦	第二期中期目標期間に係る業務実績評価事務を進める上で、難解な地方独立行政法人会計に係る財務諸表等の決算書類を例年よりも短期間で作成し、センター業務の円滑な遂行に貢献した。	平成28年11月10日
6		上席専門研究員 専門研究員	長谷川辰雄 菊池貴	自動車安全機能向上の一環として、カメラ画像から昼夜を問わず人物の認識率を高めるためハイブリッド方式の研究を進め、高い認識率を達成しまた市場化支援を行うなど事業化に向け貢献した。	平成28年11月10日

No.	表彰区分	職名	氏名	事績の概要	受賞日
7	職員表彰 (理事長表彰)	専門研究員 主任専門研究員	菊池貴 千田麗誉	センサネットワークシステムを開発しイチゴ栽培ハウス等において、環境測定を実施することにより、これまで感覚に頼っていた環境管理をセンシングデータに基づく手法へ高度化するなど、栽培・製造工程の改善に貢献した。	平成28年11月10日
8		上席専門研究員	桑嶋孝幸	「換気の改善による牛呼吸器疾患の予防効果」を論文にまとめ発表し、全国農業共済協会会長賞を受賞されるとともに、畜舎向け光触媒換気装置の開発においてフォロー研究を継続し、性能向上に努めるなど畜産業界の技術高度化に貢献した。	平成28年11月10日
9		上席専門研究員 上席専門研究員 上席専門研究員	飯村崇 堀田昌宏 齋藤貴	競争的外部資金の安定的な確保のため、率先して戦略的基盤技術高度化支援事業に提案し採択され、平成二十八年度事業計画の目標達成に貢献した。	平成28年11月10日
10		主任専門研究員	及川和宏	職員の知財スキル向上に向け、体系的な知財研修計画を策定したほか、指定ノウハウの手続きについて合理的かつ適切な運用方法を定めるなど、センター知財管理業務の充実強化に貢献した。	平成29年3月21日
11		研究スタッフ 研究スタッフ 研究スタッフ	下川原寿樹 南野忠春 浅沼拓雄	次世代モビリティプロジェクト導入機器の利用拡大に向け関連技術の習得に励み、機器の管理業務等や利用者の支援のほか、機器活用セミナーの企画運営など担当研究員をサポートし、同プロジェクトの成果拡大に貢献した。	平成29年3月21日
12		主査専門研究員	目黒和幸	企業と共同で強力マグネットチャックによる加工の自動化や無人化など経済的効果が期待できる技術を開発し機械製品の精度向上と工数低減を図り発明協会東北地方発明表彰受賞につなげたほか継続して技術改良の支援と展開に尽力されるなど本県産業の技術向上に貢献した。	平成29年3月21日
13		専門研究員	黒須信吾	課題解決型人材育成事業において金属積層造形装置を活用し、射出成型品製造のリードタイム短縮に成功したほか、金属積層造形品の応用例をPRするため次世代ものづくりラボ用の展示品を試作するなど、金属積層造形装置の利用促進に貢献した。	平成29年3月21日

No.	表彰区分	職名	氏名	事績の概要	受賞日
14	職員表彰 (理事長表彰)	主査専門研究員 上席専門研究員 上席専門研究員 主査専門研究員 主任専門研究員	高橋正明 有賀康弘 小林正信 長嶋宏之 内藤廉二	県内工芸品・特産品の欧州展開に向けた調査及び商品開発支援を実施し、参加企業とその製品をより魅力的に伝える英文コンテンツの作成や著名なフィンランド人デザイナーを招へいしたセミナー開催及び連携の実現などにより、県内製品のデザイン向上に貢献した。	平成29年3月21日
15		上席専門研究員	高橋亨	県内企業及び大学等との連携により、従来活用されていなかったヤマブドウ樹液を化粧品原料とするための保存方法確立や規格化を進め商品化に貢献した。	平成29年3月21日

## 1-8 職員の能力開発

### (1) 資格取得・技能講習

【 3件 】

No.	取得資格・受講講習名	取得(修了)年月日	交付・実施機関	所 属	職 名	氏 名
1	甲種防火管理者新規講習	6月23日	盛岡地区広域消防組合 消防本部	素形材技術部	主任専門研究員	岩清水康二
2	二級知的財産管理技能士(管理業務)	8月22日	知的財産研究教育財団	企画支援部	主任専門研究員	及川和宏
3	エックス線作業主任者	12月9日	安全衛生技術試験協会 東北安全衛生技術センター	素形材技術部	上席専門研究員	和合健

### (2) 資質向上

#### (2-1) 中小企業大学校研修

【 4件 】

No.	内 容	期 間	派遣場所	所 属	職 名	派遣職員名
1	農商工連携・地域資源活用事業支援の進め方	10月4日～6日	中小企業大学校 仙台校	食品技術部	上席専門研究員	岸敦
2	知財戦略からの地域ブランド育成支援	12月7日～9日	中小企業大学校 東京校	企画支援部	主任専門研究員	及川和宏
3	公設試験研究機関研究職員研修(座学)	1月10日～13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
4	公設試験研究機関研究職員研修(現場実習)	1月16日～20日	中小企業大学校 東京校	電子情報技術部 素形材技術部	専門研究員 主任専門研究員	野村翼 岩清水康二

#### (2-2) 公募型職員研修

【 27件 】

No.	研 修 名	期 間	派 遣 場 所	所 属	職 名	氏 名
1	防食溶射の基礎と電気化学計測の実際	5月20日	トーカロ(株) 技術支援センター	機能表面技術部	主査専門研究員	園田哲也
2	ガスクロマトグラフ質量分析計カスタムトレーニングコースAgilent 7890GC/5975/5977M SD ChemStation オペレーション基礎 (H8967A)	5月24日～26日	アジレント・テクノロジー(株)	食品技術部	専門研究員	玉川英幸
3	実務で役立つ税務基礎知識	6月19日～20日	みずほ総合研究所	総務部	主査	千田憲彦
4	フラクトグラフィー(破面解析)の応用と破損原因究明	6月23日	(株)日本テクノセンター	素形材技術部	専門研究員	黒須信吾
5	消失模型鑄造法	6月23日～24日	素形材センター	素形材技術部	主査専門研究員	高川貫仁
6	表面科学基礎講座「表面・界面分析の基礎と応用」	7月5日～7日	日本表面科学会	機能表面技術部	専門研究員	樋澤健太
7	食品表示 実践的表示点検コース	7月7日～8日	日本食品分析センター	食品技術部	専門研究員	清宮靖之

No.	研修名	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
8	噴霧乾燥による食品粉末化技術と粉末特性・評価	7月11日	(株)テックデザイン	食品技術部	上席専門研究員	高橋亨
9	JALOS技術講習会 試験分析方法の体験研修	7月14日 ～15日	潤滑油協会	素形材技術部	主査専門研究員	小野元
10	設計に活かす！3次元CAD活用術(アセンブリ編)	7月21日 ～22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
11	GHz時代の高周波回路設計技術 高周波シミュレータ活用	7月28日 ～29日	高度ポリテクセンター	電子情報技術部	主任専門研究員	千田麗誉
12	主成分分析と因子分析の解析手順・使い分けと勘所	7月29日	(株)テックデザイン	食品技術部	上席専門研究員	武山進一
13	シングルボードコンピュータ活用によるIoTシステムの構築	8月9日 ～10日	高度ポリテクセンター	電子情報技術部	主査専門研究員	赤堀拓也
14	金型の鏡面みがき技法	8月23日 ～25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
15	ROSを活用したロボット制御技術	8月30日 ～31日	高度ポリテクセンター	電子情報技術部	専門研究委員	野村翼
16	センサを活用したIoTアプリケーション開発技術	9月1～2日	高度ポリテクセンター	電子情報技術部	専門研究委員	菊池貴
17	年末調整に向けて確認したい『マイナンバー対応』の総まとめ	9月26日	みずほ総合研究所	総務部	主任	菰田由樹子
18	木材乾燥講習会	9月27日 ～28日	木材加工技術協会	デザイン部	主任専門研究員	内藤廉二
19	平成28年度実践広報セミナー 文章セミナー	10月12日	日本広報協会	企画支援部	主任専門研究員	及川和宏
20	メンタル・タフネス強化講座	10月12日	(株)日本経済新聞社 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
21	コンピュータビジョン・マシンビジョンの基礎と認識・検出の最新技術	10月26日 ～27日	(株)日本テクノセンター	電子情報技術部	上席専門研究員	長谷川辰雄
22	財務基礎研修	10月28日	(株)インソース	総務部	主査	長坂聡美
23	X線解析セミナー 薄膜X線回折コース	11月16日 ～17日	東京大学、(株)リガク	電子情報技術部	上席専門研究員	遠藤治之
24	中堅技術者のための塗料アドバンス講座	11月18日	色材協会	機能表面技術部	主任専門研究員	佐々木麗
25	技術者・研究者のための「英語論文」の書き方セミナー I (基礎編)	11月21日	日本能率協会	企画支援部	主任専門研究員	佐々木昭仁
26	ポリマー系材料(複合材料)における破壊力学の基礎と強度設計への応用	12月5日	(株)日本テクノセンター	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
27	型彫放電加工機操作教育	2月16日	東日本電子計測(株)	素形材技術部	上席専門研究員	和合健

(2-3) 海外派遣

【2件】

No.	内容	期間	派遣場所	所属	職名	派遣職員名
1	工芸品、特産品の欧州市場動向調査	6月6日～13日	フィンランド共和国 ヘルシンキ市、ポルヴォー市及びフィスカルス村	デザイン部	上席専門研究員 主査専門研究員	小林正信 高橋正明
2	工芸品、特産品の欧州市場動向調査	9月5日～12日	フィンランド共和国 ヘルシンキ市及びフィスカルス村	デザイン部	上席専門研究員 上席専門研究員 主査専門研究員	有賀康弘 小林正信 高橋正明

(2-4) その他研修派遣

【96件】

No.	研修名	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
1	新採用職員研修(4月期)	4月4日～8日	清温荘	機能表面技術部	専門研究員	久保貴寛
2	特許明細書の書き方、読み方と拒絶理由通知への対応	4月14日	(株)技術情報協会	企画支援部	主任専門研究員	及川和宏
3	新任総括課長等研修	4月14日～15日	エスポワールいわて	連携推進室	連携推進監	小野和紀
4	東北ビール研究会	4月15日	仙台国税局	醸造技術部	主査専門研究員	平野高広
5	新採用職員指導者研修	4月18日	エスポワールいわて	機能表面技術部	上席専門研究員	桑嶋孝幸
6	東北ワイン研修会	4月21日	仙台国税局	醸造技術部	主査専門研究員 主任専門研究員	平野高広 山下佑子
7	油脂の粉末化技術と粉末油脂の特性利用技術	4月21日	(株)テックデザイン	食品技術部	上席専門研究員	高橋亨
8	KEK化学技術週間見学会	4月22日	高エネルギー加速器研究機構	連携推進室 機能表面技術部	連携推進監 連携推進コーディネーター 専門研究員	小野和紀 藤澤充 久保貴寛
9	I-SEP異業種交流事業航空機産業参入促進セミナー	4月26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 連携推進コーディネーター	黒澤芳明 小野和紀 藤澤充
10	香気分析セミナー2016	4月28日	品川フロントビル	食品技術部	専門研究員	玉川英幸
11	知的財産権基礎講座	5月11日～12日	発明会館	企画支援部	主任専門研究員	佐々木昭仁
12	ILCシンポジウム「ILCと東北の創造的復興」	5月12日	江陽グランドホテル	連携推進室	副理事長 連携推進コーディネーター	黒澤芳明 藤澤充

No.	研修名	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
13	平成28年度「中堅職員研修」	5月18日～20日	清温荘	デザイン部	主任専門研究員	内藤廉二
14	出願から登録に至る知財「手続き」実務ノウハウ講座	5月19日～20日	発明会館	企画支援部	主任専門研究員	及川和宏
15	ベトナムビジネスセミナー	5月25日	北上市基盤技術支援センター	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
16	産学官連携コーディネートスキル向上セミナー 第1回産業支援機関等視察会	5月26日	花巻市起業化支援センター	企画支援部 機能表面技術部 素形材技術部	主任専門研究員 主任専門研究員 主任専門研究員 専門研究員 専門研究員	佐々木昭仁 及川和宏 村松真希 久保貴寛 黒須信吾
17	TOLICものづくり連携コンソーシアムカンファレンス	5月27日	岩手県工業技術センター	企画支援部	企画支援部長	富手壮一
18	中堅職員研修	6月1日～3日	清温荘	企画支援部 機能表面技術部	主任専門研究員 主任専門研究員	佐々木昭仁 佐々木麗
19	岩手大学生産技術研究センター特別講演会	6月10日	盛岡市産学官連携研究センター	連携推進室 企画支援部	連携推進コーディネーター 企画支援部長	藤澤充 富手壮一
20	新採用職員研修(6月期)	6月14日～17日	岩手県産業会館	機能表面技術部	専門研究員	久保貴寛
21	航空機産業参入講演会	6月24日	一関工業高等専門学校	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
22	次世代人工知能の実現に向けた政策最新動向と今後の展開セミナー	6月28日	TKPカンファレンスセンター	電子情報技術部	電子情報技術部長	高橋強
23	企業会計講座[基礎編]	7月1日～8月31日	人事課選択研修(e-ラーニング)	デザイン部	主査専門研究員	長嶋宏之
24	企業会計講座[実践編]	7月1日～8月31日	人事課選択研修(e-ラーニング)	デザイン部	主査専門研究員	長嶋宏之
25	2016年度研究における男女共同参画のための研究力向上支援セミナー	7月5日	岩手大学	企画支援部 機能表面技術部	主任専門研究員 主任専門研究員 主任専門研究員 主任専門研究員	佐々木昭仁 及川和宏 村松真希 佐々木麗
26	新潟県酒造技術研究発表会	7月6日	ホテルニューオータニ長岡	醸造技術部	専門研究員	佐藤稔英
27	部課長研修	7月8日	岩手県民会館		理事兼ものづくり技術統括部長 理事兼地域産業技術統括部長 連携推進監	鎌田公一 小浜恵子 小野和紀
28	新任主査研修	7月13日～15日	エスポワールいわて	電子情報技術部	主査専門研究員	赤堀拓也
29	産学官連携コーディネートスキル向上セミナー第2回産業支援機関等視察会	7月22日	北上市基盤技術支援センター	企画支援部	上席専門研究員 主任専門研究員 主任専門研究員	齋藤貴 佐々木昭仁 村松真希

No.	研修名	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
30	第1回IoTスタートアップセミナー	7月27日	ブランニュー北上	電子情報技術部 連携推進室	副理事長 理事兼ものづくり技術統括部長 部長 連携推進コーディネーター	黒澤芳明 鎌田公一 高橋強 藤澤充
31	技術者、研究者や知財スタッフのための契約実務入門セミナー	7月27日	品川区立総合区民会館	企画支援部	主任専門研究員	及川和宏
32	特許調査実務講座(パワーアップ実践編)	7月28日～29日	発明会館	機能表面技術部	主任専門研究員	佐々木麗
33	NEDOフォーラム2016in東北	8月2日	仙台国際センター	企画支援部	主任専門研究員	村松真希
34	岩手県立大学総合政策学部 アイーナキャンパス講座 講演会「ものづくり産業の最新動向を知る」～健康福祉機器産業への参入可能性、製造分野におけるIoTの最新動向～	8月3日	岩手県立大学 アイーナキャンパス	連携推進室 電子情報技術部 連携推進室	副理事長兼経営企画統括部長 理事兼ものづくり技術統括部長 連携推進監 電子情報技術部長 連携推進コーディネーター	黒澤芳明 鎌田公一 小野和紀 高橋強 佐々木英幸
35	研究者・技術者のための”効率的”な特許情報の読み方	8月22日	RYUKA知財ホール	企画支援部	上席専門研究員	齋藤貴
36	研究者・技術者のための”効率的”な特許情報の書き方	8月23日	RYUKA知財ホール	企画支援部	上席専門研究員	齋藤貴
37	初心者向け知的財産権制度説明会2016	8月23日	岩手県工業技術センター	企画支援部 機能表面技術部	主任専門研究員 主任専門研究員 主任専門研究員 専門研究員	佐々木昭仁 及川和宏 村松真希 久保貴寛
38	第2回IoTスタートアップセミナー	8月25日	ホテルシティープラザ	連携推進室	副理事長 連携推進コーディネーター	黒澤芳明 藤澤充
39	JSTフェア2016	8月25日	東京ビッグサイト	企画支援部	企画支援部長	富手壮一
40	営業秘密・ノウハウの保護とマネジメント実務	8月30日	日本アイアール(株)	企画支援部	主任専門研究員	及川和宏
41	知財ネゴシエーターが伝授する戦略的交渉力養成講座	8月31日	(株)日本テクノセンター	企画支援部	主任専門研究員	及川和宏
42	第40回酒米懇談会	9月1日	滝野川会館	醸造技術部	専門研究員	佐藤稔英
43	NIPPON QUALITY in ギフト・ショー秋 2016	9月9日	東京ビッグサイト	デザイン部	主任専門研究員	内藤廉二
44	コーディネートスキル向上セミナー	9月13日	岩手県立大学 アイーナキャンパス	企画支援部	理事兼地域産業技術統括部長 企画支援部長	小浜恵子 富手壮一
45	職務発明セミナー(特許法改正と職務発明)	9月14日	岩手県工業技術センター	企画支援部	上席専門研究員 主任専門研究員	齋藤貴 及川和宏

No.	研修名	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
46	技術研究組合次世代3D積層造形技術総合開発機構(TRAFAM)主催セミナー	9月21日	TKRガーデンシティ竹橋	素形材技術部	専門研究員	黒須信吾
47	いわて異業種交流討議会	9月30日	岩手県工業技術センター	企画支援部	企画支援部長	富手壮一
48	米国食品安全強化法セミナー:入門編	10月4日	盛岡地域交流センター マリオス	食品技術部	食品技術部長	伊藤良仁
49	日本醸造学会	10月19日～20日	国税庁	醸造技術部	専門研究員	佐藤稔英
50	テクノブリッジフェア2016	10月20日～21日	産業技術総合研究所 つくばセンター		理事長	齋藤淳夫
51	2016年度 女性研究者の研究リーダー力向上支援セミナー	10月21日	岩手大学	企画支援部	上席専門研究員 主任専門研究員 主任専門研究員	齋藤貴 及川和宏 村松真希
52	平成28年度 放射性セシウムを含む玄米試料を用いた技能試験結果報告会	10月21日	東京国際フォーラム	食品技術部	上席専門研究員	武山進一
53	EMC勉強会	10月26日～27日	福島県ハイテクプラザ、産総研福島再生可能エネルギー研究所	電子情報技術部	主任専門研究員	千田麗誉
54	プラスチック成形加工学会 第24回秋季大会 成形加工シンポジウム	10月27日	仙台国際センター	企画支援部	主任専門研究員	村松真希
55	平成28年度 能力開発研修選択研修 交渉力向上研修	10月31日～11月1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
56	全国食品技術研究会	11月1日	つくば国際会議場	食品技術部	食品技術部長	伊藤良仁
57	航空機産業参入とJISQ9100認証取得セミナー	11月4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
58	ILC・放射光セミナー	11月7日	宮城県産業技術総合センター	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
59	新採用職員研修(11月期)	11月8日～11日	清温荘	機能表面技術部	専門研究員	久保貴寛
60	プロフェッショナル人戦略拠点セミナー	11月11日	岩手県工業技術センター	企画支援部	企画支援部長	富手壮一
61	香気成分解析セミナー	11月11日	AP浜松町	食品技術部	専門研究員	玉川英幸
62	研究者・技術者のための 香・味・触・・・官能評価を活用する特許戦略	11月16日	RYUKA知財ホール	食品技術部	専門研究員	玉川英幸
63	AZtecHKL講習会	11月17日～18日	オックスフォード・インストゥルメンツ(株)	素形材技術部	主査専門研究員	高川貫仁
64	技術系契約書の要点と作成実務	11月21日	大田区産業プラザ	企画支援部	主任専門研究員	及川和宏

No.	研修名	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
65	いわて知的財産権セミナー2016～他社に負けない！「強い特許」の取得について～	11月25日	岩手県工業技術センター	企画支援部	上席専門研究員 主任専門研究員 主任専門研究員	齋藤貴 村松真希 及川和宏
66	(株)エイチティーエル主催 ARCAMセミナー	11月30日	(株)エイチティーエル	素形材技術部	専門研究員	黒須信吾
67	岩手県職員等を対象とした知的財産権セミナー	12月2日	岩手県工業技術センター	企画支援部	上席専門研究員 主任専門研究員 主任専門研究員	齋藤貴 佐々木昭仁 及川和宏
68	ふくしま医療機器開発支援センター視察	12月20日	福島県庁、ふくしま医療機器開発支援センター	総務部 企画支援部 電子情報技術部	副理事長兼経営企画統括部長 主査 企画支援部長 電子情報技術部長 専門研究員	黒澤芳明 長坂聡美 富手壮一 高橋強 野村翼
69	女性活躍推進研修	12月22日	ビッグルーフ滝沢	企画支援部	理事兼地域産業技術統括部長 企画支援部長	小浜恵子 富手壮一
70	岩手県産業と企業の高度化に向けて	12月19日	岩手県立大学 アイーナキャンパス	電子情報技術部 食品技術部	専門研究員	菊池貴 清宮靖之
71	TOLICものづくり連携コンソーシアムカンファレンス 第3回カンファレンス	1月6日	ホテルルイズ盛岡	連携推進室 機能表面技術部 企画支援部	副理事長 連携推進監 連携推進コーディネーター 連携推進コーディネーター 主査専門研究員 主任専門研究員	黒澤芳明 小野和紀 佐々木英幸 藤澤充 目黒和幸 及川和宏
72	第24回「地域を活かす科学技術政策研修会」	1月17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
73	2016年度 研究力向上支援セミナー	1月18日	岩手大学	企画支援部	主任専門研究員	村松真希
74	ドイツ機械・環境産業セミナー	1月23日	北上市基盤技術支援センター	連携推進室	副理事長 連携推進コーディネーター	黒澤芳明 藤澤充
75	第16回自治体実践セミナーIWATE	1月24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
76	食品表示セミナー	1月24日	ホテルルイズ盛岡	食品技術部	専門研究員	清宮靖之
77	生産性向上セミナー	1月25日	花巻信用金庫	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
78	特許情報・調査セミナー	1月26日	日本パテントデータサービス(株)	食品技術部	専門研究員	清宮靖之
79	プレゼン力向上セミナー	1月31日	盛岡地区合同庁舎	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
80	一関市ILC関連技術セミナー	2月3日	ホテルサンルート一関	連携推進室	連携コーディネーター	藤澤充
81	第2回岩手県地域低炭素塾 ～再生可能エネルギーの推進と関連産業～	2月10日	岩手県自治会館	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充

No.	研修名	期間	派遣場所	所属	職名	氏名
82	自律移動ロボット・モビリティの開発とその事例・製品化への応用	2月10日	(株)日本テクノセンター	電子情報技術部	専門研究員	野村翼
83	企業情報交換会inいちのせき	2月15日	一関市総合体育館	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
84	海外展開支援セミナー	2月17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
85	第53回 産総研・新技術セミナー	2月21日	産業技術総合研究所 仙台青葉サイト	食品技術部	食品技術部長 専門研究員	伊藤良仁 玉川英幸
86	意匠制度の改正に関する説明会	2月23日	ニッショーホール	企画支援部	主任専門研究員	及川和宏
87	平成28年度 釜石・大槌企業交流プラザ	2月28日	釜石・大槌地域産業育成センター	デザイン部	デザイン部長	茨島明
88	北東北女性研究者☆研究・交流フェア	3月2日	いわて県民情報交流センター アイーナ	企画支援部	理事長 理事兼地域産業技術統括部長 主任専門研究員	齋藤淳夫 小浜恵子 村松真希
89	次世代もビリティ技術セミナー	3月3日	ホテルメトロポリタン盛岡 ニューウィング	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
90	中小企業海外展開 中国セミナー	3月6日	いわて観光経済交流センター	連携推進室	連携推進コーディネーター	藤澤充
91	営業秘密・知財戦略セミナー	3月6日	岩手県工業技術センター	企画支援部	上席専門研究員 主任専門研究員 主任専門研究員 主任専門研究員	齋藤貴 佐々木昭仁 及川和宏 村松真希
92	食品の研究開発に役立つ”熱分析(DSC)”の活用術	3月7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
93	製品信頼性評価に係る専門的人材育成セミナー ～EMI測定編～	3月9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	専門研究員	野村翼
94	地域イノベーション喚起セミナー	3月13日	北上オフィスプラザ	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
95	地域クラスター形成促進セミナー	3月24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
96	東北ビール研究会	3月28日	仙台国税局	醸造技術部	主査専門研究員	平野高広

### (3) 研究育成

#### (3-1) 大学院修学

・実績無し

#### (3-2) 学会論文投稿援助

・実績無し

### (4) 学位取得

・実績無し

# 研 究

## 2 試 験 研 究

## 2 試験研究

### 2-1 研究テーマ一覧

#### (1) 県政課題等解決のための重点研究

【 9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事業 次世代ものづくり技術の研究開発)	県	H28	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	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事業 次世代ものづくり技術の研究開発)	県	H28	電子情報技術部	菊池貴	
3	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事業 次世代ものづくり技術の研究開発)	県	H28	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	
4	平成28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	外部	H25 ～H29	醸造技術部 食品技術部	平野高広 山下佑子 清宮靖之	
5	イサダ由来の8-HEPE濃縮素材の安定粉末化技術の開発	地域資源活用型研究開発支援事業	県	H28	食品技術部	高橋亨	
6	分子接合技術による革新的な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	外部	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	
7	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)	外部	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	★
8	三次元成形回路部品における樹脂表面改質と選択的無電解銅めっきのメカニズムの解明	電子回路基盤技術振興財団 平成27年度 調査・研究への助成	外部	H28	機能表面技術部	目黒和幸	
9	超伝導金属接合体の簡易的な超伝導特性評価技術確立とその影響因子の解明	いわて産業振興センター 加速器関連機器等試作・開発支援事業	外部	H28	機能表面技術部	桑嶋孝幸 目黒和幸	

※ 備考欄の★印のテーマは、管理法人業務あり。(1件)

## (2) 企業ニーズに対応した共同研究及び受託研究

【 20件 】

No.	テーマ	事業名	財源	事業年度	担当部	担当者	備考
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	実験動物用錠剤投与器具の開発	いわて産業振興センター医療・福祉機器等試作・開発支援事業	外部	H27 ～H29	素形材技術部 デザイン部	飯村崇 長嶋宏之	
3	高温用積層型燃焼圧センサ素子の開発	研究成果展開事業 マッチングプランナープログラム	外部	H27 ～H28	電子情報技術部	遠藤治之	
4	畜舎用空気清浄機の高機能化に関する研究	いわて産業振興センター農商工連携ファンド	外部	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	
5	光触媒材料のコールドスプレー法による成膜及びその評価、応用に関する研究	平成28年度「商業・サービス競争力強化連携支援事業(新連携支援事業)」	外部	H27 ～H28	機能表面技術部 醸造技術部	桑嶋孝幸 園田哲也 久保貴寛 平野高広	
6	ヤマブドウ樹液を活用した化粧品原料の開発	平成27年度補正予算ふるさと名物応援事業補助金(地域産業資源活用事業)	外部	H28	食品技術部	高橋亨 岸敦	
7	切れるプラスチック製ハサミの試作	共同研究	外部	H27 ～H28	デザイン部 素形材技術部	長嶋宏之 飯村崇	
8	COBARIONの複合化による硬質肉盛り材料の開発	共同研究	外部	H27 ～H28	機能表面技術部	園田哲也	
9	水素センサ素子製造工程の改良に関する研究	共同研究	外部	H28	電子情報技術部	遠藤治之	
10	運転者モニタリングのための画像による顔器官検知技術の開発	共同研究	外部	H28	電子情報技術部	長谷川辰雄	

No.	テーマ	事業名	財源	事業年度	担当部	担当者	備考
11	溶射技術を利用した nano-G実用化開発	共同研究	外部	H28	機能表面技術部	園田哲也 桑嶋孝幸 久保貴寛	
12	酒造好適米「結の香」の生育環境・加工特性の解析と生育モデルの検討	共同研究	外部	H28	醸造技術部	佐藤稔英 米倉裕一 中山繁喜	
13	熟成肉の評価とオリジナル熟成手法の開発	共同研究	外部	H28	食品技術部	玉川英幸 伊藤良仁	
14	IoT化のための効率的な結の香の栽培と酒米品質の評価	共同研究	外部	H28	醸造技術部	佐藤稔英 中山繁喜 米倉裕一	
15	(電子情報技術部関連技術開発テーマ)	共同研究	外部	H28	電子情報技術部	長谷川辰雄	
16	(機能表面技術部関連技術開発テーマ)	共同研究	外部	H27 ~H28	機能表面技術部	佐々木麗 樋澤健太 鈴木一孝	
17	(機能表面技術部関連技術開発テーマ)	共同研究	外部	H28	機能表面技術部	桑嶋孝幸 園田哲也 久保貴寛	
18	(機能表面技術部関連技術開発テーマ)	共同研究	外部	H28	機能表面技術部	目黒和幸 村上総一郎	
19	(機能表面技術部関連技術開発テーマ)	共同研究	外部	H28	機能表面技術部	桑嶋孝幸 園田哲也 久保貴寛	
20	(機能表面技術部関連技術開発テーマ)	共同研究	外部	H28	機能表面技術部	久保貴寛 桑嶋孝幸 園田哲也	

※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

【 30件 】

No.	テーマ	事業名	財源	事業年度	担当部	担当者	備考
1	ネットワークカメラを用いた遠隔情報通信の実用化評価	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H28	電子情報技術部	長谷川辰雄	
2	c面サファイア基板を使用したPt/MgZnO/c-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 構造紫外線センサの試作	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H28	電子情報技術部	遠藤治之	
3	風向・風速計測システムの検討	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H28	電子情報技術部	赤堀拓也	
4	IoT/M2M技術の応用展開調査	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H28	電子情報技術部	菊池貴	
5	車載電装品EMC試験方法の標準化と誤差要因調査	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H28	電子情報技術部	野村翼	
6	塗料等へのCNF添加利用の可能性調査	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H28	機能表面技術部	佐々木麗	
7	熱可塑性炭素繊維複合材料(CFRTP)の耐久性予測に関する研究	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H28	機能表面技術部	村上総一郎	
8	マイクロねじ切り工具を用いたCo-Cr-Mo合金のM1ねじ加工技術の確立	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H28	素形材技術部	飯村崇	
9	球状黒鉛鋳鉄における球状黒鉛のフェーディング抑制条件の検討	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H28	素形材技術部	高川貫仁	
10	アルミニウム合金AC7A材中に含まれるSi量の炉前評価方法の検討	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H28	素形材技術部	岩清水康二	
11	高グルコアミラーゼ活性を有する麹菌株の選抜	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H28	醸造技術部	中山繁喜	
12	結の香の栽培環境と清酒原料としての安定の検討のための予備試験	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H28	醸造技術部	佐藤稔英	
13	食品地域資源調査(植物資源)	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H28	食品技術部	清宮靖幸	
14	県産スモークチップの評価と汎用展開可能性の調査	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H28	食品技術部	玉川英幸	
15	摩擦攪拌接合法による超伝導金属接合の可能性調査	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H28	機能表面技術部	久保貴寛	
16	移動体の自己位置検出の調査	技術シーズ創生研究事業育成ステージ	交付金	H28	電子情報技術部	野村翼	

No.	テーマ	事業名	財源	事業年度	担当部	担当者	備考
17	電磁誘導を用いた水分 量測定システムの開発	技術シーズ創生研究事業 発展ステージ	交付金	H27 ～H28	電子情報技術部	千田麗誉 箱崎義英	
18	白ワイン用ブドウ品種の 醸造適性に関する研究	技術シーズ創生研究事業 発展ステージ	交付金	H27 ～H28	醸造技術部	山下佑子 平野高広	
19	高齢者市場を見据えた 柔らか惣菜製造の検討	技術シーズ創生研究事業 発展ステージ	交付金	H27 ～H28	食品技術部	武山進一 玉川英幸	
20	コンプウッド処理材の曲 げ加工性の向上	技術シーズ創生研究事業 発展ステージ	交付金	H28	デザイン部	内藤廉二 有賀康弘	
21	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	
22	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	
23	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				
24	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	
25	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				
26	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				
27	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	
28	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				
29	蔵付乳酸菌を用いた低 アミン醤油の開発	技術シーズ創生研究事業 プロジェクトステージ	交付金				
30	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

【 2件 】

No.	テーマ	事業名	財源	事業年度	担当部	担当者	備考
1	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	外部	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	
2	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	H28	電子情報技術部 機能表面技術部	高橋強 桑嶋孝幸 園田哲也 目黒和幸 村上総一郎 久保貴寛	

## 2-2 事業化支援

開発製品・技術の事業化や販路開拓のため、普及PR活動や、イベント等への出展支援などを行った。

項目・趣旨	主な取組み
<p>(1) <b>三次元成形回路部品(3D-MID)の販路拡大支援</b></p> <p><b>【機能表面技術部】</b> 三共精密金型(株)陸前高田工場および三共化成(株)と共同開発してきたレーザービームによる3D-MIDの新工法“SKW-L2”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。そこで、SKW-L2による3D-MID部品の事業化を進めるため、販路拡大のための支援を行うもの。 また、三共精密金型(株)陸前高田工場は被災企業であり、震災復興の支援でもある。</p>	<p>① 展示会出展支援</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・JPCA Show 2016 (6月1日～3日、東京ビッグサイト)</li> <li>・SEMICON Japan 2016 (12月14日～16日、東京ビッグサイト)</li> </ul> <p>② 成果発表</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・JPCA 3D-MIDパビリオンセミナー「超短パルスレーザーによる超微細MID」(6月1日および3日、東京、口頭発表)</li> <li>・日本MID協会第14回定期講演会「超短パルスレーザーを用いたMID工法」(11月24日、東京、口頭発表)</li> </ul> <p>③ MID市場調査</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・JPCA、セミコン、ネプコン、日本MID協会定期講演会などで調査を実施</li> </ul>
<p>(2) <b>デジタルシボ製造技術の事業化支援</b></p> <p><b>【素形材技術部】</b> 平成26年度～27年度の技術シーズ形成事業(発展型)の成果について、当センターと県内企業が共同で開発したデジタルシボ製造技術の実用化を図るため、自動車メーカーが中心となり中部日本で開催されるマッチングフェア商談会等にデジタルシボ試作品を展示し、本技術を活用した製造品の商品化を支援する。 また、デジタルシボの商品化で必須となる検査工程を確立するために、既存の3Dスキャナにおける検査精度を検証して商品化に繋げる。</p>	<p>① 展示会出展支援</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・メッセナゴヤ2016 (10月26日～29日、ポートメッセなごや(名古屋市港区))</li> <li>・青森・岩手・秋田自動車関連技術展示商談会 in ダイハツ (11月21日～23日、ダイハツ工業株式会社(大阪府池田市))</li> <li>・とうほく・北海道自動車展示商談会 (2月2日～3日、刈谷市産業振興センター)</li> </ul> <p>② 成果発表</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・学術講演会3件、産業技術連携推進会議2件、他講演会2件</li> </ul> <p>③ 技術移転</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・秘密保持契約(契約済2社、今後契約予定1社)</li> </ul>
<p>(3) <b>岩手オリジナルブレンド醤油の開発</b></p> <p><b>【醸造技術部、デザイン部】</b> これまで岩手みそしょうゆ学びの会と共同で開発を進めてきた岩手オリジナル醤油について、販売戦略等を立案し、パッケージデザイン作成調整を行うことにより、商品開発支援を行う。</p>	<p>① 販売戦略立案</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・岩手オリジナル醤油の新品について、商品名やパッケージデザイン等の委託先、発売までのスケジュール(製造と宣伝)を関係する県内醤油事業者と協議し、販売戦略を立案</li> </ul> <p>② 商品開発支援</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・いわてオリジナル醤油を商品として仕上げるために、ラベルデザインを含むパッケージデザインを創る(外部委託)</li> </ul>
<p>(4) <b>乳酸発酵ザワークラウトの販促支援</b></p> <p><b>【食品技術部】</b> これまで、自社乳酸菌を用いたザワークラウトの製造工程構築を進めてきたが、一定の目途が立ったため、商品化・販売促進に資する支援を行うもの。</p>	<p>① 販売戦略へのアドバイスと補助金取得支援</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業設計を協議し、販促を柱とする補助事業申請を支援</li> </ul> <p>② レシピ開発支援</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・自社ザワークラウトを活用したレシピ開発のため、料理家・井澤由美子氏にアポイントし、打合せ・交渉の場を設定</li> <li>・開発したレシピを掲載したリーフレットの部分的な校正作業</li> </ul>

項目・趣旨	主な取組み
<p>(5) 光触媒材料のコールドスプレー法による成膜及びその評価、応用に関する研究</p> <p>【機能表面技術部】  (株)釜石電機製作所では、溶射技術を活用した中規模畜舎向けの光触媒循環換気装置を開発した経緯がある。その後の市場調査から、畜舎および一般ユーザからも小型で性能の高い光触媒空気清浄機が求められていることがわかり、その開発支援を行った。</p>	<p>① 成果発表</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・学術講演 4件(溶接学会東北支部第28回溶接接合研究会、第104回日本溶射学会講演大会、日本溶射学会関東支部、日本溶射工業界関東支部合同講演会)、誌上発表1件(家畜診療誌)、招待講演1件(東海地域生物経先端技術研究会)</li> </ul> <p>② 商品開発支援</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・試作とその評価を繰り返し、当初目標性能の小型高性能空気清浄機を開発した。</li> </ul>

## 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	ものづくりフェスタ2016 3DMIDパビリオンセミナー	6月3日	東京都	東京ビッグサイト
2	岩手県工業技術センターにおける人間生活工学に関連する取組事例の紹介	茨島明	TIRIクロスミーティング2016	6月10日	東京都	東京都立産業技術センター
3	熱可塑性樹脂と金属の複合化に関する研究	平原英俊 高橋圭祐 熊谷凌介 工藤孝廣 村上総一郎 鈴木一孝	プラスチック成形加工学会 年次大会	6月14日	東京都	タワーホール船堀
4	スラリー製造方法のナノ造粒粉末形態への影響	桑嶋孝幸 園田哲也 平野高広 佐藤恵 安岡淳一 佐藤一彦	溶接学会東北支部 第28回 溶接接合研究会	7月22日	八戸市	八戸グランドホテル
5	ニオブ溶接の種々の分析事例紹介	桑嶋孝幸 久保貴寛 園田哲也 目黒和幸	溶接学会東北支部 第28回 溶接接合研究会	7月22日	八戸市	八戸グランドホテル
6	岩手県産乳酸菌の利活用に関する研究	玉川英幸	北海道・北東北三県食品関係公設試験研究成果発表会	9月7日	秋田市	秋田キャッスルホテル
7	岩手県産漬物の風味醸成に關与する微生物の同定とその利用	玉川英幸	北海道・北東北三県食品関係公設試験研究成果発表会	9月7日	秋田市	秋田キャッスルホテル
8	「北限のユズ」の加工技術開発	清宮靖之	北海道・北東北三県食品関係公設試験研究成果発表会	9月7日	秋田市	秋田キャッスルホテル
9	超強力小麦「銀河のちから」の製麺適性評価	清宮靖之	北海道・北東北三県食品関係公設試験研究成果発表会	9月7日	秋田市	秋田キャッスルホテル
10	Production and characterization of FePO <sub>4</sub> electrode material from sewage sludge incineration ash and Iron ion-containing acidic wastewater	Naoaki KUMAGAI Hitoshi YASHIRO Masataka WAKIHARA Teruhito SASAKI	11th Japan France Joint Seminar on Batteries	9月21日	Nantes, France	Island of Versailles, Nantes
11	Al-Mg系合金の溶湯品質評価に及ぼすSi量の影響	岩清水康二 池浩之 黒須信吾 内海宏和 斎藤壱実	日本鑄造工学会 第168回全国講演大会	9月25日	高知市	高知市文化プラザかるぽーと
12	車載電装品向けEMC試験方法の誤差要因調査(BCI試験)	野村翼	産業技術連携推進会議 東北地域部会秋季合同分科会	9月28日	仙台市	ショーケービル本館

No.	発表テーマ	発表者名	発表会名	発表日	開催地	会場
13	デジタルシボによるシボ性状金型の製造方法の開発	和合健 飯村崇 氏家亨 小林正信	平成28年度 産業技術連携推進会議 東北地域部会秋季合同分科会機械・金属分科会	9月28日	仙台市	ショーケービル本館
14	食品製造業への商品力向上支援と販路開拓支援	茨島明	平成28年度 産業技術連携推進会議東北地域部会 物質・材料・デザイン分科会秋季分科会	9月28日	仙台市	ショーケービル本館
15	ヤマブドウ樹液を活用した化粧品原料の開発	高橋亨	産業技術連携推進会議東北地域部会秋季食品・バイオ分科会	9月28日	仙台市	ショーケービル本館
16	分子接合技術を用いた製品開発の取り組み	鈴木一孝	産技連製造プロセス部会 第23回表面技術分科会 双方向研究交流会	9月30日	仙台市	宮城県自治会館
17	分子接合技術を活用した漆タンブラーの開発	村上総一郎 小林正信	SIPワークショップ	10月6日	大阪府	大阪ツイン21MIDタワー
18	合焦点顕微鏡を利用したデジタルシボの形状検査	和合健 浅沼拓雄	2016年度 精密工学会東北支部 学術講演会	10月8日	一関市	一関工業高等専門学校
19	デジタルシボによるシボ性状金型の製造方法	和合健 浅沼拓雄	メッセナゴヤ2017(異業種交流展示会)	10月25日 ～29日	名古屋市	ポートメッセなごや
20	ILC 超伝導加速空洞用縦型電解研磨設備の低コスト化に寄与する樹脂材料の耐久性評価	村上総一郎 鈴木一孝 姉帯康則 高橋福巳 赤堀卓央 水戸谷剛 仁井啓介 井田義明 早野仁司	プラスチック成形加工学会第24回秋季大会	10月26日	仙台市	仙台国際センター
21	コールドスプレー法を用いた高分子皮膜御作製	佐々木飛鳥 園田哲也 桑嶋孝幸 中村満	プラスチック成形加工学会第24回秋季大会	10月27日	仙台市	仙台国際センター
22	未来を拓く新たな繭工芸への挑戦	江見夏恵 小林正信	日本野蚕学会 第22回大会ワークショップ	10月29日	盛岡市	盛岡市産学官連携研究センター
23	圧縮処理木材による曲げ木技術を活用した沿岸地域木製品製造業企業のための製品開発に関する調査研究	有賀康弘	さんりく基金報告会	11月12日	盛岡市	岩手大学
24	分子接合技術を活用した漆タンブラーの開発	村上総一郎 小林正信 鈴木一孝	SIP公開シンポジウム	11月14日	東京都	ヒューリックホール
25	CSにおける一次粒子サイズの粒子付着形態の影響	桑嶋孝幸 安岡淳一 佐藤恵 園田哲也 佐藤一彦	第104回日本溶射学会 講演大会	11月18日	北九州市	ウェル戸畑
26	クランプ力によるワーク変形に関する考察	和合健	JIMTOF2016 三次元座標測定機・測定ツール活用セミナー	11月21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
27	デジタルシボによる高自由度デザインシボの製造技術	和合健 小林正信	青森・岩手・秋田自動車関連技術展示商談会 in ダイハツ	11月22日	池田市	ダイハツ工業(株)池田第一工区
28	超短パルスレーザを用いたMID工法	目黒和幸	MID協会	11月24日	東京都	東京大学
29	戦略分野オープンイノベーション環境整備事業導入機器の紹介	池浩之	メディカルクリエーションふくしま2016	11月25日 ～26日	郡山市	ビックパレットふくしま
30	3D3プロジェクト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 箱崎義英 菊池貴	産業技術連携推進会議 知的基盤部会計測分科会傘下形状計測研究会 3D3プロジェクト 第1回全体研究会	12月1日	高松市	サンポートホール高松
31	溶射の地域産業への展開事例の紹介	桑嶋孝幸	日本溶射学会関東支部、日本溶射工業界関東支部合同講演会	12月15日	東京都	江戸東京博物館 会議室
32	IIRIのレーザ加工技術	目黒和幸	第3回 TOLICカンファレンス	1月6日	盛岡市	ホテルルイズ盛岡
33	オンリーワン企業・次世代産業技術マッチングフェア	池浩之	オンリーワン企業・次世代産業技術マッチングフェア	1月13日	仙台市	TKPガーデンシティ仙台
34	デジタルシボによる高自由度デザインシボの製造技術	和合健 小林正信	とうほく・北海道自動車関連技術展示商談会	2月2日 ～2月3日	刈谷市	刈谷市産業振興センターあいおいホール
35	中東北連携推進会議の成果と戦略分野オープンイノベーション環境整備事業導入機器の紹介	黒須信吾 池浩之	とうほく・北海道自動車関連技術展示商談会	2月2日 ～3日	刈谷市	刈谷市産業振興センターあいおいホール
36	岩手県工業技術センターにおけるCNFの取り組み	樋澤健太	部素材産業 CNF研究会	2月8日	京都市	京都市産業技術センター
37	3D3プロジェクト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 箱崎義英 菊池貴	3D3プロジェクト 第2回全体研究会	3月7日	つくば市	産業技術総合研究所つくばセンター
38	岩手県工業技術センターにおけるCNFの取り組み	樋澤健太 村上総一郎	ナノセルロースシンポジウム2017	3月13日	京都府	テルサ京都
39	Pt/Mg <sub>x</sub> Zn <sub>1-x</sub> O/n-ZnOショットキーフォトダイオードにおける電流感度の逆バイアス電圧依存性	遠藤治之	第64回 応用物理学会春季学術講演会	3月17日	横浜市	パシフィコ横浜
40	デジタルシボによるシボ性状金型の製造方法の開発	和合健 飯村崇 小林正信 高橋正明	INSいわて金型研究会平成28年度研究成果発表会	3月17日	北上市	北上市生涯学習センター
41	PCR-RFLP法を用いた乳酸菌種のジェノタイプング	玉川英幸	日本農芸化学会2017年度大会	3月18日	京都市	京都女子大学

## (2) 誌上发表

【 7件 】

No.	掲載テーマ	著者名	掲載誌名	発刊号
1	「産」と「学」とを橋渡し ～ 岩手県工業技術センターの活動状況	富手壮一	INSレポート No.25	2016
2	金型離型膜形成サービス事業の本格化 離型剤を使用しない成形を実現	鈴木一孝	プラスチックタイムス	2016.4
3	表面・界面をつくるには -表面形成技術の進歩- 容易に離型するには	鈴木一孝	表面・界面技術ハンドブック (株)エヌ・ティー・エス	2016.4.19
4	岩手県工業技術センターの概要と表面技術の研究・開発関連設備	桑嶋孝幸 園田哲也 久保貴寛 佐藤恵 南野忠春	デンロ技報 第64号	2016.7.9
5	換気の改善による牛呼吸器疾患の予防効果	鹿野達也 水品智菜 渡辺崇 稲葉貴文 石母田英明 佐藤恵 桑嶋孝幸	家畜診療 2016 8月号 ※査読付論文	2016.8
6	下水汚泥焼却灰とアルカリ廃液を原料としたリン酸カルシウム肥料資材の有機性の有害物質安全調査と肥効および植害試験	佐々木昭仁 工藤洋晃 佐藤佳之 阿部貴志 菅原龍江 大友英嗣 菅原隆志 守屋由介 初山祥太郎 河合成直	日本土壤肥料学雑誌 第87巻第6号 ※査読付論文	2016.12
7	(有)ライトム製の球体格子ファントム	目黒和幸	脳とこころの研究センター H27年度活動報告	2017.3

### (3) 知的財産権

#### (a) 取得

【2件】

No.	名称	種類	年月日	登録番号	発明者(出願時)	
					所属	氏名
1	圧力センサ素子	特許	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
2	高速誘導溶解炉の溶解制御方法	特許	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

#### (b) 出願

【5件】

No.	名称	種類	年月日	出願番号
1	物体の成分量測定装置	特許	H29.3.31	2017-71222
2	播種装置用種子押出部材	意匠	H29.3.30	2017-8227
3	粒体の供給装置	特許	H29.3.29	2017-64597
4	燻製食品の製造方法	特許	H29.3.27	2017-60674
5	高速誘導溶解炉の溶解制御方法	特許	H28.6.20	2016-121488

#### (c) 実施許諾(同意)契約

【3件】

No.	名称	種類	年月日	登録番号
1	固形燃料燃焼装置	特許	H28.9.1	4725712
2	金属表面被膜形成方法	特許	H28.4.1	4567019
3	偏光レンズ及び偏光レンズの製造法	特許	H28.4.1	4395547

#### (d) その他

【2件】

No.	名称	種類	年月日	管理番号
1	デジタルシボの製造方法	指定 ノウハウ	H29.3.27	IIR-K1701
2	金属積層造形による組織制御技術	指定 ノウハウ	H29.3.27	IIR-K1702

# 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。(平成28年9月12日～)

#### 【減免措置の概要】

対象メニュー	適用期間等	対象企業
<ul style="list-style-type: none"> <li>・依頼試験 (放射能濃度測定を除く)</li> <li>・機器貸出 (バック貸出は除く)</li> <li>・研究員派遣</li> <li>・研究開発型人材育成</li> <li>・デザイン制作</li> </ul>	<p>平成28年4月1日(金) ～平成29年3月31日(金)</p> <p>左記メニューの料金の全額を免除</p>	<p>沿岸市町村に所在し、事務所又は事業所が被災した県内に本社機能を有する中小企業者で、原則として、</p> <p>①「罹災証明書」を受けていること ②企業活動に支障が生じていること のいずれにも該当する方</p>

● 支援企業数 157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 160件

被災企業のニーズ調査及び技術支援のため企業訪問を実施。

(2) 相談会 3回

名称	開催日	場所	相談社数 (当センター分)
三陸復興商品力向上プロジェクト 個別相談会	平成28年5月20日	宮古地区合同庁舎	4社
三陸復興商品力向上プロジェクト 個別相談会	平成28年5月26日	大船渡地区合同庁舎	4社
三陸復興商品力向上プロジェクト 販路開拓相談会	平成28年6月28日	岩手県工業技術センター	1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	16件 61,900円
機器貸出	7件 5,400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 (外部資金研究 1件、企業との共同研究 6件)

・企業の外部研究資金獲得支援 1件 (経済産業省補助事業を獲得)

(2) 研究成果の事業化支援

① レーザー光による成形品部分めつき工法

○展示会出展 (2件)

・JPCA Show 2016 (平成28年6月1日～3日、東京ビッグサイト)

・SEMICON Japan 2016 (平成28年12月14日～16日、東京ビッグサイト)

○口頭発表 (2件)

タイトル	発表日	発表会名及び会場
超短パルスレーザーによる超微細MID	平成28年6月3日	ものづくりフェスタ2016 東京ビッグサイト
超短パルスレーザーを用いたMID工法	平成28年11月24日	日本MID協会定例講演会 東京大学 ※依頼講演

② 畜舎用光触媒循環換気装置

○誌上発表 (1件)

掲載タイトル	著者	掲載誌名等
換気の改善による牛呼吸器疾患の予防効果	鹿野達也、水品智菜、渡辺崇、稲葉貴文、石母田英明、佐藤恵、桑嶋孝幸	家畜診療(2016. 8月号) 全国農業共済協会編

○口頭発表 (3件)

タイトル	発表日	発表会名及び会場
空気清浄(脱臭・除菌)機能を有する畜舎用光触媒装置の開発と実用化	平成28年11月1日	東海地域生物系先端技術研究会 ウインクあいち
CSにおける一次粒子サイズの粒子付着形態の影響	平成28年11月18日	第104回日本溶射学会講演大会 ウエル戸畑
溶射の地域産業への展開事例の紹介	平成28年12月15日	日本溶射学会関東支部、 日本溶射工業会関東支部 合同講演会 東京江戸博物館会議室

### 3-3 人材育成支援、知財支援

(1) 研究開発型人材育成

(2) 講習会 7回

名 称	開催日	場 所
木製建具等の仕上げ塗装講習会	平成28年4月14日～15日	宮古市
木製建具等の仕上げ塗装講習会	平成28年4月19日～20日	宮古市
木製建具等の仕上げ塗装講習会	平成28年4月26日～27日	宮古市
INSいわて金型研究会 平成28年度 秋季講演会in宮古 ～次世代ものづくりラボと金属積 層造形について～	平成28年11月19日	宮古市
木材加工技術講習会	平成28年6月14日	釜石市
機能性表示食品制度セミナー	平成29年2月3日	久慈市
久慈酒販組合「新春講演会」 ～日本酒のすすめ～	平成29年2月7日	久慈市

(3) 知財化支援 1件 (光触媒関係審査請求の支援)

### 3-4 放射線対策支援

(1) 相談対応 7件 (内訳:測定全般 7、表面汚染測定 0、技術 0、調査対応 0)

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 (24検体、成績書発行 15通)

・表面汚染測定 実績無し

測定項目及び保有機器等

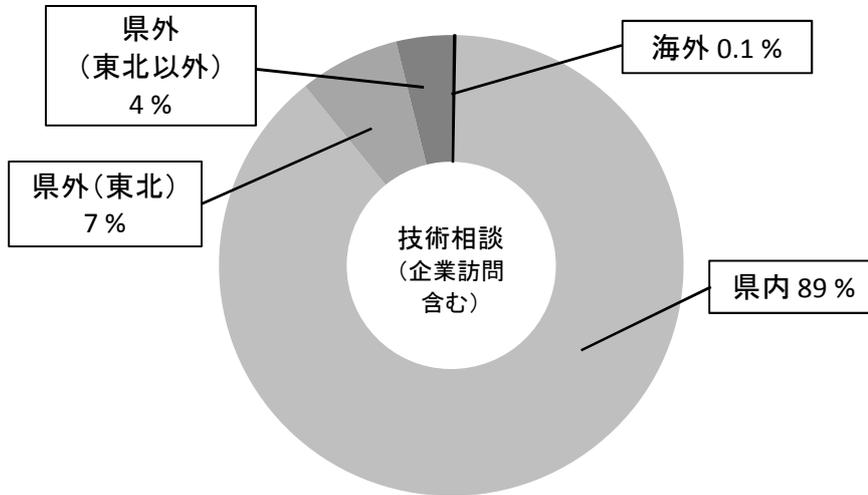
項 目	保有機器	測定対象・条件等
放射能濃度測定	<ul style="list-style-type: none"> <li>ゲルマニウム半導体検出器 1台 (単位:Bq/kg)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>測定用容器(0.1L、0.7L、2L)に充填可能なもの (特別な対象物の場合、要相談)</li> <li>測定核種:ヨウ素131、セシウム134、セシウム137、カリウム40</li> <li>予備測定で一定値を超えた場合には、本測定は実施せず</li> </ul>
表面汚染測定	<ul style="list-style-type: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

## 4 技術支援

### 4-1 技術相談

○ 相談件数 3,501件 参考:前年度 4,035件

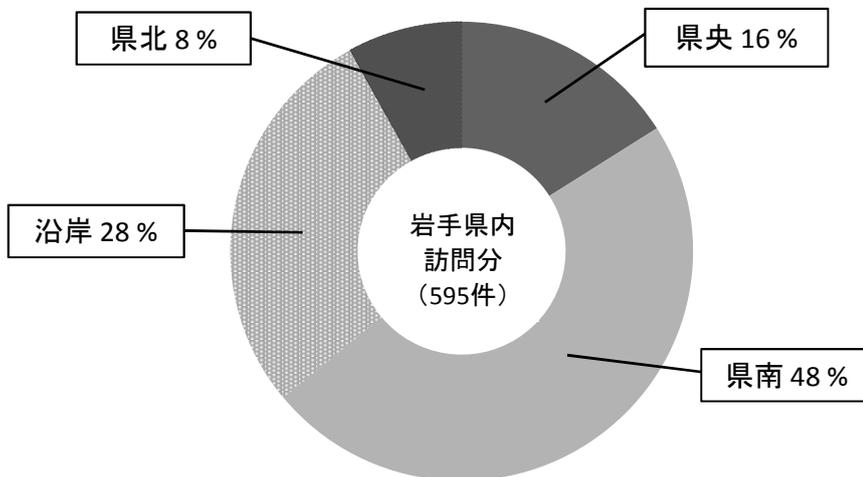
【概況】 相談者所在地域別割合



### 4-2 企業訪問

○ 訪問件数 609件 (訪問企業数 314社) 参考:前年度 612件、334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

## (1-1) 講師派遣

【 54 件 】

No.	名称	月日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
1	認定職業訓練短期課程における指導員派遣	4月14日 ～15日	宮古市	職業訓練法人 宮古職業訓練協会	穴沢靖	宮古職業訓練協会
2	認定職業訓練短期課程における指導員派遣	4月19日 ～20日	宮古市	職業訓練法人 宮古職業訓練協会	穴沢靖	宮古職業訓練協会
3	認定職業訓練短期課程における指導員派遣	4月26日 ～27日	宮古市	職業訓練法人 宮古職業訓練協会	穴沢靖	宮古職業訓練協会
4	平成28年度 食産業基礎セミナー	5月13日	盛岡市	岩手県水産会館	伊藤良仁	岩手県 商工労働観光部 産業経済交流課
5	半導体の基礎とプロセス	6月6日	盛岡市	岩手県先端科学技術研究センター	遠藤治之	いわて産業振興センター
6	濁酒製造講習会	6月14日	盛岡市	岩手県工業技術センター	中山繁喜 畑山誠	(有)平泉レンタカー
7	平成28年度 第1回 いわて3Dプリンタ活用研究会	6月17日	盛岡市	ホテル東日本盛岡	鎌田公一	いわて3Dプリンタ活用研究会
8	濁酒製造講習会	6月23日	遠野市	(社)遠野ふるさと公社	中山繁喜 畑山誠	(有)平泉レンタカー
9	モデル商品アドバイス会①	6月23日	二戸市	二戸広域観光物産センター	伊藤良仁	二戸地域雇用創造協議会
10	岩手大学大学院工学研究科 金型・鋳造工学専攻(博士前期課程)計測・分析技術特論	6月28日	盛岡市	岩手大学	和合健	岩手大学
11	岩手大学大学院工学研究科 金型・鋳造工学専攻(博士前期課程)計測・分析技術特論	7月5日	盛岡市	岩手大学	和合健	岩手大学
12	モデル商品アドバイス会②	7月15日	二戸市	二戸広域観光物産センター	伊藤良仁	二戸地域雇用創造協議会
13	第8回 日本応用糖質学会 東北支部会講演会	7月16日	盛岡市	岩手大学	米倉裕一	日本応用糖質学会
14	酒造大学	7月22日	花巻市	南部杜氏協会研修場	伊藤良仁	南部杜氏協会
15	第105回 南部杜氏夏季酒造講習会講師	7月26日 ～29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 山下佑子 佐藤稔英	南部杜氏協会
16	大迫醸造用葡萄研究会講習会	8月6日	花巻市	(株)エーデルワインテイストイ ングループ	平野高広	大迫醸造用葡萄研究会

No.	名称	月日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
17	「戦略分野オープンイノベーション環境整備事業」宮城、青森、秋田、岩手、山形 導入設備合同説明会(宮城)	8月10日	仙台市	宮城県産業技術総合センター	黒須信吾	宮城県産業技術総合センター
18	溶接法および溶接機器	8月19日	盛岡市	ホテルニューカーリーナ盛岡	桑嶋孝幸	溶接学会東北支部
19	平成28年度 小麦部会研修会	8月19日	花巻市	花巻農業協同組合宮野目支店	清宮靖之	花巻農業協同組合宮野目支部
20	日本鑄造工学会東北支部 夏期鑄造講座	8月25日 ～26日	盛岡市	岩手大学	高川貫仁	日本鑄造工学会東北支部
21	未来パスポート社会人講師	8月29日	滝沢市	盛岡市立北陵中学校	富手壮一	未来図書館
22	”ワイン塾深めるワイン「岩手ワイン講座」”	9月1日	盛岡市	NHK文化センター盛岡教室	平野高広	NHK盛岡放送局
23	盛岡北高校第一学年キャリアガイダンス	9月1日	滝沢市	岩手県立盛岡北高等学校	平野高広 清宮靖之	岩手県立盛岡北高校
24	岩手県海洋エネルギーシンポジウム	9月7日	盛岡市	盛岡地域交流センター マリオス	鎌田公一	岩手県政策地域部
25	未来パスポート社会人講師	9月12日	盛岡市	岩手県立盛岡南高等学校	富手壮一	未来図書館
26	モデル商品アドバイス会③	9月27日	二戸市	二戸広域観光物産センター	伊藤良仁	二戸地域雇用創造協議会
27	第58回岩手県職業能力開発促進大会	10月12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
28	阪神の東北6県物産展	10月20日	大阪市	阪神百貨店梅田本店	中山繁喜	岩手県大阪事務所
29	2016年 日本技術士会東北本部 岩手県支部 秋季講演会	10月21日	盛岡市	エスポワールいわて	長嶋宏之 高川貫仁	日本技術士会東北本部 岩手県支部
30	モデル商品アドバイス会④	10月25日	二戸市	二戸広域観光物産センター	伊藤良仁	二戸地域雇用創造協議会
31	ワイン・シードルづくりを学ぶ会講演会	10月27日	花巻市	ファームプラス	平野高広	花巻市
32	第94回 日本農芸化学会サイエンスカフェin岩手	10月29日	盛岡市	盛岡地域交流センター マリオス	米倉裕一	日本農芸化学会
33	未来パスポート社会人講師	10月31日	滝沢市	滝沢市立滝沢南中学校	富手壮一	未来図書館
34	空気清浄(脱臭・除菌)機能を有する畜舎用光触媒装置の開発と実用化	11月1日	名古屋市	ウィンクあいち	桑嶋孝幸	東海地域生物経先端技術研究会
35	モデル商品アドバイス会⑤	11月17日	二戸市	二戸広域観光物産センター	伊藤良仁	二戸地域雇用創造協議会
36	浜千鳥を楽しむ会での講演	11月17日	盛岡市	盛岡グランドホテル	山下佑子	(株)浜千鳥

No.	名称	月日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
37	秋田県出品酒技術講習会	11月18日	秋田市	大町ビル	佐藤稔英	秋田県酒造組合
38	INS金型研究会平成28年度 秋季講演会in宮古	11月19日	宮古市	宮古市役所・分庁舎	池浩之	INS金型研究会
39	JIMTOF三次元座標測定機・ 測定ツール活用セミナー	11月21日	東京都	東京ビッグサイト	和合健	日本精密測定機器工業会
40	新潟県清酒研究会定例会	11月22日	新潟市	新潟県酒造会館	佐藤稔英	新潟県清酒研究会
41	「いわて環境と人にやさしい 次世代モビリティ開発拠点」 事業、平成28年度第2回技術 講演会	12月7日	一関市	一関高専メディアセンター	岩清水康二	一関高等専門学校
42	モデル商品アドバイス会⑥	12月16日	二戸市	二戸広域観光物産センター	伊藤良仁	二戸地域雇用創造協 議会
43	「戦略分野オープンイノベー ション環境整備事業」宮城、 青森、秋田、岩手、山形 導 入設備合同説明会	1月18日	秋田市	秋田県産業技術センター	黒須信吾	秋田県産業技術セン ター
44	第4回生産技術研究会 金 属積層造形技術	1月19日	桑名市	三重県工業研究所	黒須信吾	三重県雇用経済部
45	モデル商品アドバイス会⑦	1月27日	二戸市	二戸広域観光物産センター	伊藤良仁	二戸地域雇用創造協 議会
46	機能性表示食品制度セミ ナー	2月3日	久慈市	久慈グランドホテル	小浜恵子	久慈地域雇用創造協 議会
47	久慈酒販組合「新春講演会」	2月7日	久慈市	久慈グランドホテル	米倉裕一	久慈酒販組合
48	モデル商品アドバイス会⑧	2月7日	二戸市	二戸広域観光物産センター	伊藤良仁	二戸地域雇用創造協 議会
49	未来パスポート社会人講師	2月9日	盛岡市	盛岡市立飯岡中学校	菊池貴 佐々木麗	未来図書館
50	手作り鋳物教室	2月18日	花巻市	花巻市技術振興会館	富手壮一	花巻少年少女創造活 動支援協会
51	濁酒製造講習会	2月20日	盛岡市	岩手県工業技術センター	畑山誠	(有)平泉レンタカー
52	「戦略分野オープンイノベー ション環境整備事業」宮城、 青森、秋田、岩手、山形 導 入設備合同説明会(山形)	2月21日	山形市	山形県工業技術センター	黒須信吾	山形県工業技術セン ター
53	平成28年度地場産品を活か した新たなモデル商品発表 会	3月7日	二戸市	二戸パークホテル	伊藤良仁	二戸地域雇用創造協 議会
54	関山新酒の会	3月31日	一関市	ホテルサンルート一関	山下佑子	両磐酒造(株)

(1-2) 講師派遣(オーダーメイド型研修)  
・実績無し

## (2) 委員・会員

【 111件 】

No.	名称	月日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
1	いわて加速器関連産業研究会 第1回幹事会	4月8日	盛岡市	岩手大学 三陸復興・地域創生推進機構	小野和紀 藤澤充	いわて産業振興センター
2	いわて戦略的研究開発推進事業等事業化検討会 第9回会議	4月15日	盛岡市	岩手県立大学 アイーナキャンパス	富手壮一	岩手県 政策地域部 科学ILC推進室
3	第9回 TOLIC定例企画会議	4月18日	盛岡市	盛岡市新事業創出支援センター	黒澤芳明 小野和紀 目黒和幸	協同組合産業社会研究会 経営者革新会議
4	いわてサイエンスシンポジウム2016 実行委員会設立総会	4月19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
5	情報システム関連調達に関する技術的審査委員会	4月19日	盛岡市	岩手県庁	長谷川辰雄	岩手県 教育委員会
6	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20日	北上市	北上市基盤技術支援センター	小田島智弥 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
7	調査研究報告会 研究アドバイザー	4月25日	盛岡市	都南浄化センター	菅原龍江	岩手県下水道公社
8	第1回 いわて海外展開支援コンソーシアム会議	4月26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
9	国際溶射会議2019開催に係る関係者会議	4月26日	東京都	首都大学東京 秋葉原キャンパス	桑嶋孝幸	日本溶射学会
10	日本設計工学会東北支部 平成28年度商議員会、支部総会、幹事会	5月9日	仙台市	東北大学	飯村崇	日本設計工学会 東北支部
11	第1回岩手県イノベーション創出推進会議	5月13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	岩手県 政策地域部 科学ILC推進室
12	第1回岩手県放射性物質除去・低減技術検証プロジェクトチーム会議	5月19日	盛岡市	岩手県庁	武山進一	岩手県
13	盛岡広域地域産業活性化協議会総会	5月20日	盛岡市	盛岡地域交流センター マリオス	小野和紀	盛岡市ものづくり推進課
14	第1回高付加価値型ものづくり技術振興事業推進会議	5月26日	盛岡市	ホテル東日本盛岡	富手壮一	岩手県 商工労働観光部 ものづくり自動車産業振興室
15	第1回盛岡市新事業創出支援センター運営委員会	6月2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
16	平成28年度公設試験研究機関等連絡会議	6月6日	盛岡市	岩手県庁	小田島智弥 小野和紀	岩手県 政策地域部 科学ILC推進室

No.	名称	月日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
17	いわて加速器関連産業研究会総会及び第1回加速器関連産業参入セミナー	6月9日	盛岡市	ホテルニューカリーナ盛岡	高橋強 鈴木一孝 園田哲也 目黒和幸 村上総一郎 久保貴寛 池浩之 齋藤貴 村松真希 藤澤充	いわて産業振興センター
18	岩手県立大学雇用創出研究事業 評価委員会	6月10日	盛岡市	岩手県立大学 アイーナキャンパス	黒澤芳明	岩手県立大学
19	INSいわて金型研究会役員会	6月10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
20	東北CAE懇話会幹事会	6月14日	盛岡市	盛岡市新事業創出支援センター	小野和紀	東北CAE懇話会
21	情報システム関連調達に関する技術的審査委員会	6月20日	盛岡市	岩手県庁	長谷川辰雄	岩手県 商工労働観光部
22	地域イノベーション戦略「いわて環境と人にやさしい次世代モビリティ開発拠点」プロジェクト 第1回事業推進会議	6月20日	盛岡市	岩手県工業技術センター	黒澤芳明 鎌田公一 小野和紀 佐々木英幸	いわて産業振興センター
23	第1回いわてものづくり・ソフトウェア融合テクノロジーセンター 企画運営委員会	6月23日	盛岡市	岩手県立大学 地域連携棟	高橋強	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
24	品質工学会評議員会	6月23日	東京都	タワーホール船堀	和合健	品質工学会
25	いわて鑄造研究会 総会	6月24日	奥州市	水沢サンパレスホテル	岩清水康二	いわて鑄造研究会
26	第1回いわて産学連携推進協議会	6月29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	いわて戦略的研究開発推進事業 ZnO単結晶基板の抵抗率制御と事業化技術の研究 第1回全体会議	6月29日	盛岡市	いわて県民情報交流センター アイーナ	遠藤治之	いわて産業振興センター
28	盛岡市子ども科学館協議会	7月1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
29	奥州市鑄物技術交流センター運営委員会	7月7日	奥州市	奥州市鑄物技術交流センター	池浩之	奥州市鑄物技術交流センター
30	第10回いわて戦略的研究開発推進事業等事業化検討会	7月8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	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
31	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	7月12日	盛岡市	盛岡商工会議所	小野和紀	盛岡商工会議所
32	とうほく自動車産業集積連携会議総会	7月12日～15日	山形市ほか	パレスグランデールほか	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
33	地域イノベーション戦略「いわて環境と人にやさしい次世代モビリティ開発拠点」プロジェクト 第1回外部評価委員会	7月21日	盛岡市	岩手県工業技術センター	佐々木英幸	いわて産業振興センター
34	第1回航空機ネットワーク形成促進会議	7月25日	仙台市	小田急仙台ビル	小野和紀 藤澤充	(株)インテリジェント・コスモス研究機構
35	いわて食料産業クラスター協議会 第1回 理事会・通常総会	7月28日	盛岡市	ホテル東日本盛岡	小浜恵子	岩手県中小企業団体中央会
36	第1回盛岡市クリエイティブプロジェクト育成事業 アドバイザリーボード会議	8月2日	盛岡市	盛岡市産学官連携研究センター	茨島明	盛岡市
37	浄法寺塗／秀衡塗伝統工芸士認定事業 産地委員会	8月5日	盛岡市	岩手県工業技術センター	小林正信	浄法寺塗秀衡塗産地委員会
38	第10回TOLIC定例企画会議	8月9日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウィング	黒澤芳明 小野和紀	協同組合産業社会研究会 経営者革新会議
39	情報システム関連調達に関する技術的審査委員会	8月23日	盛岡市	盛岡合同庁舎	長谷川辰雄	岩手県 商工労働観光部
40	いわて加速器関連産業研究会 第1回 ILC技術セミナー	8月24日	盛岡市	岩手県立大学	黒澤芳明 小野和紀 富手壮一 高橋強 鈴木一孝 村上総一郎 藤澤充	いわて産業振興センター
41	「いわてデザインデイvol.4」実行委員会	8月29日	盛岡市	いわて県民情報交流センター アイーナ	有賀康弘	いわてデザインデイ実行委員会
42	浄法寺塗／秀衡塗伝統工芸士認定事業 勉強会	9月1日	盛岡市	岩手県工業技術センター	小林正信	浄法寺塗秀衡塗産地委員会
43	いわて戦略的研究開発推進事業 新幹線車内ワゴン開発 第1回全体会議	9月6日	盛岡市	いわて県民情報交流センター アイーナ	高橋強	いわて産業振興センター
44	いわて鋳造研究会 第1回中間報告会	9月7日	奥州市	水沢サンパレスホテル	高川貫仁 岩清水康二 黒須信吾	いわて鋳造研究会
45	第1回 岩手県海洋エネルギー関連産業創出戦略策定専門部会	9月9日	盛岡市	いわて県民情報交流センター アイーナ	池浩之	岩手県 政策地域部 科学ILC推進室

No.	名称	月日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
46	「いわてデザインデイvol4」実行委員会	9月15日	盛岡市	いわて県民情報交流センター アイーナ	有賀康弘	いわてデザインデイ実行委員会
47	I-SEP第1回取引拡大部会	9月21日	北上市	北上オフィスプラザ	藤澤充	岩手県 商工労働観光部
48	いわてサイエンスシンポジウム2016 第2回実行委員会 総会	9月21日	盛岡市	岩手県水産会館	富手壮一	岩手県 政策地域部 科学ILC推進室
49	矢巾町健康食品開発販路拡大地方創生事業研究開発推進会議	9月23日	矢巾町	矢巾町保健福祉交流センター	伊藤良仁	矢巾町
50	浄法寺塗／秀衡塗伝統工芸士認定事業試験	10月5日	盛岡市	岩手県工業技術センター	小林正信	浄法寺塗／秀衡塗伝統工芸士産地委員会
51	いわて加速器関連産業研究会 第2回 ILC技術セミナー	10月19日	北上市	ブランニュー北上	小野和紀 高橋強 目黒和幸 藤澤充	いわて産業振興センター
52	いわて加速器関連産業研究会 第1回チャレンジ部	10月20日	盛岡市	岩手県工業技術センター	高橋強 目黒和幸 藤澤充	いわて産業振興センター
53	いわてデザインデイvol4 実行委員会	10月20日	盛岡市	いわて県民情報交流センター アイーナ	有賀康弘	いわてデザインデイ実行委員会
54	地域イノベーション戦略「いわて環境と人にやさしい次世代モビリティ開発拠点」プロジェクト 第2回 事業推進会議	10月20日	盛岡市	岩手県工業技術センター	黒澤芳明 鎌田公一 小野和紀	いわて産業振興センター
55	岩手新事業創造ファンド1号 第5回投資検討会	10月27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(株)
56	溶射(防食溶射作業)中央技能検定員	10月31日～11月1日	東京都	中央職業能力開発協会	桑嶋孝幸	表面技術協会
57	浄法寺塗／秀衡塗伝統工芸士認定事業 実技試験審査会	11月2日	盛岡市	岩手県工業技術センター	小林正信	浄法寺塗秀衡塗産地委員会
58	いわてデザインデイvol.4	11月3日	盛岡市	いわて県民情報交流センター アイーナ	有賀康弘	いわてデザインデイ実行委員会
59	第11回 いわて戦略的研究開発推進事業等事業化検討会	11月10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	いわて産業振興センター
60	岩手新事業創造ファンド1号 第6回投資検討会	11月15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(株)
61	いわてデザインデイvol.4 実行委員会	11月18日	盛岡市	いわて県民情報交流センター アイーナ	有賀康弘	いわてデザインデイ実行委員会

No.	名称	月日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
62	岩手県環境保健研究センター研究評価委員会	11月28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
63	東経連ビジネスセンター産学連携タスク・チーム会議	11月29日	盛岡市	セントレ東北	小浜恵子	東経連ビジネスセンター
64	第11回 TOLIC定例企画会議	12月2日	盛岡市	盛岡市新事業創出支援センター	黒澤芳明 小野和紀	協同組合産業社会研究会 経営者革新会議
65	ILCシンポジウムin岩手	12月6日	盛岡市	盛岡市中央公民館	小野和紀 藤澤充	岩手県ILC推進協議会
66	いわて鑄造研究会 第2回 中間報告会	12月7日	奥州市	水沢サンパレスホテル	高川貫仁	いわて鑄造研究会
67	地域イノベーション戦略「いわて環境と人にやさしい次世代モビリティ開発拠点」プロジェクト 終了評価現地ヒアリング	12月8日	盛岡市	岩手県工業技術センター	小野和紀 佐々木英幸	いわて産業振興センター
68	溶射(防食溶射作業)中央技能検定員	12月13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
69	第2回 岩手県海洋エネルギー関連産業創出戦略策定専門部会	12月19日	盛岡市	盛岡地域交流センター マリオス	鎌田公一	岩手県 政策地域部 科学ILC推進室
70	第2回 いわて半導体関連産業集積促進協議会幹事会	12月21日	北上市	北上市基盤技術支援センター	齋藤淳夫 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
71	北上川流域活性化協議会第14回総会	12月27日	北上市	北上地区合同庁舎	藤澤充	県南広域振興局経営企画部
72	第12回 TOLIC定例企画会議	1月6日	盛岡市	ホテルルイズ盛岡	黒澤芳明 小野和紀	協同組合産業社会研究会 経営者革新会議
73	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・事業推進委員会	1月12日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウィング	黒澤芳明	岩手大学
74	いわて加速器関連産業研究会 第3回 ILC技術セミナー	1月12日	一関市	一関文化センター	小野和紀 目黒和幸 藤澤充	いわて産業振興センター
75	盛岡商工会議所産業育成特別委員会	1月13日	盛岡市	盛岡商工会議所	小野和紀	盛岡商工会議所
76	海洋エネルギー関連産業創出意見交換	1月16日	東京都千代田区	内閣官房総合海洋政策本部	齋藤淳夫	岩手県 政策地域部 科学ILC推進室
77	矢巾町健康食品開発販路拡大地方創生事業研究開発推進会議	1月20日	矢巾町	矢巾町保健福祉交流センター	伊藤良仁	矢巾町
78	溶射(防食溶射作業)中央技能検定員	1月24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

No.	名称	月日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
79	岩手県木質バイオマスエネルギー利用促進会議	1月31日	盛岡市	岩手県庁	鎌田公一	岩手県 農林水産部 林業振興課
80	農林水産業・食品産業科学技術研究推進委員会(1次) 審査専門評価委員	2月1日 ～3月30日	盛岡市	(岩手県工業技術センター内で対応)	桑嶋孝幸	農林水産業・食品産業技術振興協会
81	第2回航空機ネットワーク形成促進会議	2月9日	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
82	ILC講演会	2月9日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウィング	黒澤芳明 小野和紀	岩手県 ILC推進協議会
83	第3回 岩手県海洋エネルギー関連産業創出戦略策定専門部会	2月10日	盛岡市	盛岡地域交流センター マリオス	鎌田公一	岩手県 政策地域部 科学ILC推進室
84	地域イノベーション戦略「いわて環境と人にやさしい次世代モビリティ開発拠点」プロジェクト 推進協議会・外部評価委員会	2月14日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡	齋藤淳夫 黒澤芳明 鎌田公一 小野和紀	いわて産業振興センター
85	第2回 いわて海外展開支援コンソーシアム会議	2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
86	地域クラスター形成促進事業推進会議	2月15日	盛岡市	岩手県工業技術センター	黒澤芳明	岩手県 商工労働観光部 ものづくり自動車産業振興室
87	第12回 いわて戦略的研究開発推進事業等事業化検討会	2月16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	いわて産業振興センター
88	いわて加速器関連産業研究会	2月16日	盛岡市	新区界トンネル(工事現場)	桑嶋孝幸 高川貫仁 藤澤充	いわて産業振興センター
89	第2回 盛岡市新事業創出支援センター運営委員会	2月23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
90	次世代モビリティ推進協議会・成果報告会	2月25日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡	齋藤淳夫	いわて産業振興センター
91	溶射(肉盛溶射作業)中央技能検定委員会	2月28日	東京都	中央職業能力開発協会	桑嶋孝幸	機能表面技術部
92	溶射(防食溶射作業)中央技能検定員	2月29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
93	岩手県医療機器関連産業創出戦略推進会議	3月8日	盛岡市	ホテルルイズ盛岡	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
94	第2回 岩手県イノベーション創出推進会議	3月9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

No.	名称	月日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
95	いわて戦略的研究開発推進事業 ZnO単結晶基板の抵抗率制御と事業化技術の研究 第2回全体会議	3月9日	盛岡市	いわて県民情報交流センター アイーナ	遠藤治之	いわて産業振興センター
96	いわて鑄造研究会 成果発表会	3月9日	奥州市	水沢グランドホテル	高川貫仁 岩清水康二	いわて鑄造研究会
97	精密工学会 定時社員総会	3月14日	横浜市	慶応義塾大学 矢上キャンパス	和合健	精密工学会
98	第71回国民体育大会「希望郷いわて国体」御製碑除幕式	3月14日	北上市	北上総合運動公園	茨島明	希望郷いわて国体・希望郷いわて大会 実行委員会
99	第2回 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 企画運営委員会	3月16日	盛岡市	岩手県立大学 地域連携棟	高橋強	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
100	職員ひとり一台端末の調達に係る技術的審査委員会	3月16日	盛岡市	岩手県庁	長谷川辰雄	岩手県 政策地域部
101	盛岡市子ども科学館協議会	3月24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
102	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
103	いわて加速器関連産業研究会 第4回 ILC技術セミナー	3月27日	盛岡市	岩手県立大学	小野和紀 藤澤充	いわて産業振興センター
104	第15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
105	滝沢市IPUイノベーションパーク運営協議会	3月30日	盛岡市	岩手県立大学	齋藤淳夫 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
106	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30日	盛岡市	岩手県立大学	齋藤淳夫 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
107	物産展出展業者選考委員	平成27年4月1日～平成29年3月31日			有賀康弘 伊藤良仁	いわて産業振興センター
108	「伝統的工芸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			内藤廉二	岩谷堂箆笥生産協同組合
109	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委員	平成28年8月2日～平成30年8月1日			茨島明	盛岡市
110	一般社団法人溶接学会 若手の会委員	平成28年11月14日～平成30年2月末			久保貴寛	溶接学会
111	一般社団法人表面技術協会 第68期および第69期 理事	平成29年2月28日～平成31年2月末			鈴木一孝	表面技術協会

## (3) 審査員派遣

【 45件 】

No.	名称	月日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
1	第97回 南部杜氏自醸清酒鑑評会	4月5日 ～8日	花巻市	南部杜氏協会研修場	米倉裕一 平野高広 佐藤稔英	南部杜氏協会
2	第56回 岩手県溶接競技会第2回審査委員会	4月15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
3	いわて産直市出展者選考会議	5月13日	盛岡市	いわて産業振興センター	有賀康弘 岸敦	いわて産業振興センター
4	平成27年度補正ものづくり・商業・サービス新展開支援補助金岩手県地域採択審査委員会	5月16日	盛岡市	ホテルルイズ盛岡	鎌田公一	岩手県中小企業団体中央会
5	第22回 いわて農商工連携ファンド地域活性化支援事業及び第25回いわて希望ファンド地域活性化支援事業審査委員会	5月23日 ～24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
6	平成28年度 調査研究事業審査委員会	6月14日	盛岡市	岩手県庁	鎌田公一	さんりく基金
7	平成27年度補正 地域産業重点強化加速支援事業費補助金審査会	7月13日	盛岡市	岩手県先端科学技術研究センター	鎌田公一	岩手県 商工労働観光部 ものづくり自動車産業振興室
8	ETロボコン2016 東北地区公式試走会1	7月23日	盛岡市	いわて県民情報交流センター アイーナ	菊池貴	岩手県 商工労働観光部 ものづくり自動車産業振興室
9	南部杜氏資格選考試験	7月25日 7月27日	花巻市	南部杜氏協会研修場	米倉裕一 山下佑子	南部杜氏協会
10	第64回 清酒麴鑑評会	8月1日	大仙市	西仙北ぬく森温泉ユメリア	米倉裕一	(株)秋田今野商店
11	平成28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	8月4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
12	ETロボコン2016 東北地区 公式試走会2	8月20日	盛岡市	いわて県民情報交流センター アイーナ	菊池貴	岩手県 商工労働観光部 ものづくり自動車産業振興室
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22日	盛岡市	いわて産業振興センター	藤澤充	いわて産業振興センター
14	ETロボコン2016 東北地区 独自試走会	9月3日	盛岡市	いわて県民情報交流センター アイーナ	菊池貴	岩手県 商工労働観光部 ものづくり自動車産業振興室

No.	名称	月日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
15	ETロボコン2016 東北地区 モデル審査会	9月4日	盛岡市	いわて県民情報交流センター アイーナ	菊池貴	岩手県 商工労働観光部 ものづくり自動車産業振興室
16	岩手県清酒鑑評会	9月5日	盛岡市	岩手県工業技術センター	米倉裕一 平野高広 佐藤稔英	岩手県工業技術センター、 岩手県酒造組合、 岩手県杜氏会
17	宮城県清酒鑑評会	9月7日	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
18	いわて特産品コンクール審査員	9月7日 ～8日	盛岡市	岩手県工業技術センター	茨島明 伊藤良仁	いわての物産展等 実行委員会
19	ETロボコン2016 東北地区大会	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	岩手県 商工労働観光部 ものづくり自動車産業振興室
20	第23回 いわて農商工連携ファンド地域活性化支援事業、 第26回 いわて希望ファンド地域活性化支援事業審査委員会	9月15日 ～16日	盛岡市	岩手県先端科学技術研究センター	小浜恵子	いわて産業振興センター
21	第60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	エスポワールいわて	小林正信	岩手県、岩手県統計協会
22	平成27年度 補正ものづくり・商業・サービス革新補助金に係る 第2回岩手県地域採択審査委員会	9月26日	盛岡市	ホテルルイズ盛岡	鎌田公一	岩手県中小企業団体中央会
23	加速器関連機器等試作・開発支援事業審査委員会第1回審査委員会	9月28日	盛岡市	いわて産業振興センター	藤澤充	いわて産業振興センター
24	東北清酒鑑評会	10月4日 ～7日、 12日	仙台市	仙台国税局鑑定官室	米倉裕一 平野高広 佐藤稔英	仙台国税局 鑑定官室
25	岩手県発明くふう展審査会	10月13日 ～14日	盛岡市	岩手県工業技術センター	伊藤良仁 高橋亨	岩手県発明協会
26	岩手県卓越技能者表彰審査会	10月18日	矢巾町	産業技術短期大学校	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
27	第64回 秋田県味噌醤油品評会	10月19日 ～20日	秋田市	秋田県味噌醤油工業協同組合	畑山誠	秋田県味噌醤油工業協同組合
28	第1回 盛岡市新事業創出支援センター入居審査委員会	10月25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
29	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	10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

No.	名称	月日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
30	第2回 盛岡市新事業創出支援センター入居審査委員会	11月28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
31	医療・福祉機器等試作・開発支援事業審査会	12月16日	盛岡市	岩手県先端科学技術研究センター	鎌田公一	いわて産業振興センター
32	情報関連専門展示会等出展費用助成事業第2回審査委員会	12月26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
33	第24回 いわて農商工連携ファンド地域活性化支援事業に係る審査委員会	1月18日	盛岡市	岩手県工業技術センター	伊藤良仁	いわて産業振興センター
34	第71回国民体育大会 御製碑等設計・施工業務委託プロポーザル審査委員会	1月23日	盛岡市	盛岡地区合同庁舎	小林正信(部長代理)	希望郷いわて国体・希望郷いわて大会実行委員会
35	技術振興基金運用益による支援事業選定委員会	1月25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
36	第46回 東京高島屋展出展者選考委員会	1月26日	盛岡市	いわて産業振興センター	有賀康弘 伊藤良仁	岩手県産(株)
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1回審査会	2月17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	仙台市	仙台市合同庁舎内 仙台国税局鑑定官室	米倉裕一	仙台国税局
39	岩手県再生資源利用認定製品審査会	3月15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
40	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	3月16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
41	第3回 盛岡市産学共同研究事業等審査委員会	3月24日	盛岡市	盛岡市産学官連携研究センター	小野和紀	盛岡市ものづくり推進課
42	第57回 岩手県溶接技術競技会審査委員会	3月4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
43	岩手県新酒鑑評会	3月6日	盛岡市	岩手県工業技術センター	米倉裕一 平野高広 佐藤稔英	岩手県酒造組合、 岩手県工業技術センター、 岩手県杜氏会
44	秋田県新酒鑑評会	3月14日 ～15日	秋田市	秋田ビューホテル	佐藤稔英	秋田県酒造組合
45	山形県新酒鑑評会	3月16日 ～17日	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

(4) 申請書審査

①(公財)さんりく基金平成28年度調査研究事業に係る書類審査  
審査件数 24件

②地域産業重点強化加速支援事業に係る事前審査(書面)  
審査件数 20件

③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  
評価件数 97件

(5) 研究員派遣事業

・実績無し

## (6) その他派遣（技術的支援要素を含む）

【 32 件 】

No.	名称	月日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
1	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12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
2	第9回 縦型電解研磨装置開発会議	5月17日	盛岡市	東日本機電開発(株)	鈴木一孝 村上総一郎 藤澤充	いわて産業振興センター
3	三陸復興商品向上プロジェクト個別相談会(宮古会場)	5月20日	宮古市	宮古地区合同庁舎	茨島明 高橋亨	岩手県 商工労働観光部 産業経済交流課
4	三陸復興商品向上プロジェクト個別相談会(大船渡会場)	5月26日	大船渡市	大船渡地区合同庁舎	茨島明 伊藤良仁	岩手県 商工労働観光部 産業経済交流課
5	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	5月31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
6	ものづくりフェスタ2016	6月2日 ～3日	東京都	東京国際展示場	鎌田公一	日本電子回路工業会
7	三陸復興商品向上プロジェクト販路開拓相談会	6月28日	盛岡市	岩手県工業技術センター	茨島明	岩手県 商工労働観光部 産業経済交流課
8	第10回縦型電解研磨装置開発会議	7月13日	つくば市	高エネルギー加速器研究機構	村上総一郎 藤澤充	いわて産業振興センター
9	活力ある東北農業を創造するためのセミナー 第1回「農業経営者、食品産業関係者、研究者の集い」	7月14日	盛岡市	盛岡市産学官連携研究センター	小浜恵子 山下佑子	東北地域農林水産・食品ハイテク研究会
10	西和賀デザインプロジェクトミーティング	7月19日	盛岡市	岩手県工業技術センター	茨島明 長嶋宏之	日本デザイン振興会
11	加速器関連産業参入促進支援事業 関連機関第3回定例会議	8月23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
12	北海道・北東北三県食品関係公設試験研究成果発表会	9月7日	秋田市	秋田キャッスルホテル	小浜恵子 及川和宏 玉川英幸 清宮靖之	北海道・青森県・秋田県・岩手県
13	西和賀デザインプロジェクトミーティング	10月5日	盛岡市	岩手県工業技術センター	長嶋宏之	日本デザイン振興会
14	加速器関連産業参入促進支援事業 関連機関第4回定例会議	10月18日	盛岡市	岩手県工業技術センター	小野和紀	いわて産業振興センター
15	漆成分分析及び硬化試験研修	10月25日 ～26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
16	新事業開発・アライアンス事業ヒアリング	11月9日	亘理町	(株)コスメティック・アイダ仙台工場	小浜恵子	東経連ビジネスセンター
17	第11回 縦型電解研磨装置開発会議	11月15日	柏市	マルイ鍍金工業(株)柏工場	鈴木一孝 藤澤充	いわて産業振興センター
18	酒米の生産振興等に関する意見交換会議	11月28日	盛岡市	岩手県産業会館	米倉裕一	農林水産省 東北農政局
19	北海道スマート農業フェア	11月30日 ～12月1日	札幌市	アクセスサッポロ	鎌田公一 高橋強 箱崎義英 千田麗誉 園田哲也 堀田昌宏	北海道スマート農業フェア実行委員会

No.	名称	月日	開催地	会場	派遣職員	依頼機関
20	加速器関連産業参入促進支援事業 関連機関第5回定例会議	12月13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
21	オンリーワン企業-次世代産業技術マッチングフェスタ	1月13日	仙台市	TKPガーデンシティ仙台	鎌田公一 池浩之 佐々木英幸	産業技術総合研究所東北センター他
22	第24回「地域を活かす科学技術政策研修会」	1月17日 ～18日	盛岡市 遠野市	いわて県民情報交流センター アイーナ、遠野市消防本部	鎌田公一 小浜恵子 (17日) 齋藤貴	全日本地域研究交流協会
23	第9回オートモーティブワールド	1月19日 ～20日	東京都	東京国際展示場	齋藤淳夫 鎌田公一	リードエグジビションジャパン(株)
24	資源のない日本、将来のエネルギーの姿に関する講演会	1月30日	盛岡市	いわて県民情報交流センター アイーナ	鎌田公一	経済産業省 資源エネルギー庁
25	いわて農林水産物機能性活用研究会設立準備会	2月2日	盛岡市	エスポワールいわて	小浜恵子 及川和宏	岩手生物工学研究センター
26	第12回 縦型電解研磨装置開発会議	2月7日	盛岡市	東日本機電開発(株)	村上総一郎 藤澤充	いわて産業振興センター
27	西和賀デザインプロジェクト報告会	2月10日	盛岡市	岩手県工業技術センター	茨島明 小林正信	日本デザイン振興会
28	次世代モビリティセミナー「一般道自動運転技術への取組」	3月3日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウィング	黒澤芳明 鎌田公一 佐々木英幸 藤澤充	いわて産業振興センター
29	ユキノチカラフォーラム	3月12日	西和賀町	西和賀町文化創造館「銀河ホール」	茨島明 長嶋宏之	日本デザイン振興会
30	2017年度精密工学春季大会 学術講演会	3月13日 ～14日	横浜市	慶応義塾大学矢上キャンパス	和合健	精密工学会
31	加速器関連産業参入促進支援事業 関連機関第6回定例会議	3月14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
32	第2回 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 企画運営委員会	3月16日	滝沢市	岩手県立大学 地域連携棟	高橋強	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

## 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		28年度(A)			27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	1,900	41	77,900	1,900	48	91,200	△ 7	△ 13,300	
		粘度	A-2	2,700	92	248,400	2,700	18	48,600	74	199,800	
		発熱量	A-3	3,100	58	179,800	3,100	56	173,600	2	6,200	
		定量分析	灰分又は水分	A-4	2,300	113	259,900	2,300	97	223,100	16	36,800
			その他	A-5	5,800	86	498,800	5,800	70	406,000	16	92,800
		反応	A-6	1,900	43	81,700	1,900	35	66,500	8	15,200	
		単位容積質量	K-1	1,400	1	1,400	1,400	4	11,200	△ 3	△ 9,800	
		密度(浮秤によるもの)	K-2	1,700	46	78,200	1,700	44	74,800	2	3,400	
	密度(固形のもの)	K-3	3,500	1	3,500	3,500			1	3,500		
	窯業試験	耐火度	B-1	11,200			11,200					
		粒度分布	B-4	4,800	16	76,800	4,800	7	33,600	9	43,200	
		圧縮	B-5	1,700	1	1,700	1,700			1	1,700	
		定量分析(化学分析を伴わないもの)	B-6	4,100	8	32,800	4,100	2	8,200	6	24,600	
曲げ		B-7	1,700			1,700						
金属・非金属試験 (非金属材料試験)	プラスチック引張	C-2	700	265	192,500	600	217	130,200	48	62,300		
	プラスチック曲げ	C-3	700	22	22,400	600	12	7,800	10	14,600		
	プラスチック圧縮	C-4	700	32	37,800	2,200			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	3,300	9	29,700	3,300			9	29,700		
	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	4,800			4,800	1	4,800	△ 1	△ 4,800		
	プラスチック熱重量測定(TG-DSC、RT~600℃まで1回昇温)	C-8	3,900	8	31,200	3,900			8	31,200		
	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	9,100			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(*)			見積(*)						
	示差熱分析(金属、セラミックス等)	C-12	5,700			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	144	158,400	1,100	148	162,800	△ 4	△ 4,400
ビッカース			D-2	1,100	328	360,800	1,100	501	551,100	△ 173	△ 190,300	
ロックウエル			D-3	1,100	4	4,400	1,100	202	222,200	△ 198	△ 217,800	
マイクロビッカース			D-4	1,300	37	59,800	1,300	33	42,900	4	16,900	
衝撃試験		D-5	1,500			1,500						
塩水噴霧試験		D-6	2,300	327	752,100	2,300	429	986,700	△ 102	△ 234,600		
引っ張り試験		D-7	1,700	651	1,106,800	1,800	885	1,593,000	△ 234	△ 486,200		
曲げ試験		D-8	1,700	23	39,100	1,800	117	210,600	△ 94	△ 171,500		
圧縮試験		D-9	1,700	17	28,900	1,800	10	18,000	7	10,900		
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	2,400	4	9,600	2,400	7	16,800	△ 3	△ 7,200	
		二次元	E-2	5,000			5,000	3	15,000	△ 3	△ 15,000	
		非接触	E-4	3,500	1	3,500	3,500			1	3,500	
	粗さの測定	二次元	E-5	3,400	7	23,800	3,400	1	3,400	6	20,400	
		三次元	E-6	3,500			3,500	5	17,500	△ 5	△ 17,500	
	真円度測定	E-8	4,100			4,100						
	形状測定	曲線	E-9	4,600			4,600					
		直線	E-10	4,000			4,000					
	平面度測定	E-11	4,000			4,000						
	幾何形状測定	三次元	E-12	10,600			10,600					
		非接触	E-13	4,800	3	14,400	4,800	3	14,400			
	形状カーブ測定	表面形状(触針)	E-14	5,400	44	237,600	5,400	41	221,400	3	16,200	
		表面形状(非接触)	E-15	5,000	5	25,000	5,000	4	20,000	1	5,000	
	金属・非金属試験 (金属組織試験)	金属顕微鏡試験	F-1	1,700	225	382,500	1,800	321	577,800	△ 96	△ 195,300	
		マクロ試験	F-2	2,700	38	102,600	2,700	80	259,200	△ 42	△ 156,600	
電子顕微鏡試験		F-3	2,500	146	377,500	3,800	68	258,400	78	119,100		
鋳鉄の黒鉛球状化率測定		F-4	3,100	32	99,200	4,200	4	16,800	28	82,400		
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	4,800	48	230,400	4,800	34	163,200	14	67,200		
	エックス線透過写真の等級分類	G-3	1,000	12	12,000	1,000	17	17,000	△ 5	△ 5,000		
	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	3,000	164	519,000	1,100	217	256,300	△ 53	262,700		

区分	種 別	28年度(A)			27年度(A)			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	金属・非金属材料の金属・非金属材料総合試験	H-1	見積(*)	73	1,181,200	見積(*)	107	1,702,300	△ 34	△ 521,100	
	木製材料試験	木材含水率試験	I-1	3,500		3,500					
		木材強度試験	I-2	3,200		3,200					
		木材組織試験	I-4	3,100		3,100					
		家具強度試験(繰返し試験)	I-5	3,800		3,800	16	87,500	△ 16	△ 87,500	
	電気電子機器・部品の総合試験	J-1	見積(*)	4	37,300	見積(*)	3	49,300	1	△ 12,000	
	塗装・塗膜試験	衝撃試験	L-1	1,500	10	15,000	1,500	8	12,000	2	3,000
		硬度試験	L-2	2,700	1	2,700	2,700		1	2,700	
		付着力試験	L-3	2,700	13	35,100	2,700	7	18,900	6	16,200
		色差試験	L-4	1,600			1,600				
		キヤス試験	L-6	3,000			3,000	35	105,000	△ 35	△ 105,000
		複合腐食サイクル試験	L-7	8,200	64	524,800	8,200	60	492,000	4	32,800
		ガス腐食試験	L-8	9,600	28	268,800	9,600			28	268,800
		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 <sup>2</sup> )	L-10	350	600	210,000	350			600	210,000
		促進耐候試験 (試料面放射照度180W/m <sup>2</sup> )	L-11	1,000	3,300	3,300,000	1,000	700	700,000	2,600	2,600,000
	食品試験	微生物試験	M-3	5,500	4	11,000	5,500			4	11,000
	食品試験の定性分析	M-1	見積(*)	1		見積(*)			1		
	食品試験の定量分析	M-2	見積(*)	37	106,500	見積(*)	7	30,900	30	75,600	
	食品試験のその他の試験	M-4	見積(*)			見積(*)	1		△ 1		
その他の試験	N-1	見積(*)	14	38,100	見積(*)	33	161,600	-19	△ 123,500		
分析	定性分析	蛍光エックス線分析	O-2	5,900	101	584,100	5,900	76	448,400	25	135,700
		エックス線回折	O-3	5,400	35	189,000	5,400	40	216,000	△ 5	△ 27,000
		エックス線マイクロアナライザーによる分析	O-4	17,500	70	1,225,000	17,500	58	980,000	12	245,000
		エックス線マイクロアナライザーによる面分析	O-5	11,100	100	1,121,100	11,100	63	699,300	37	421,800
		赤外線吸収スペクトル	O-6	3,500	453	1,596,000	3,500	346	1,242,500	107	353,500
		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	6,100			6,100				
		ラマンスペクトル	O-8	3,500	19	66,500	3,500	9	31,500	10	35,000
		XPSワイドスキャンスペクトル	O-9	6,700	97	649,900	6,700	159	1,192,600	△ 62	△ 542,700
		定量分析	水質(pH)	P-1	1,400			1,400	5	7,000	△ 5
	水質(BOD)		P-2	4,700			4,700				
	水質(SS)		P-3	2,200			2,200	19	41,800	△ 19	△ 41,800
	水質(上記3項目以外のもの)		P-4	3,800			3,800	1	3,800	△ 1	△ 3,800
	無機物(試料の粉砕酸分解又はアルカリ溶解を要するもの、1試料中1成分につき)		P-5	11,200	2	22,400	11,200	98	1,097,600	△ 96	△ 1,075,200
	無機物(ICP-AESによるもの、1試料中1成分につき)		P-6	6,600			6,600	2	13,200	△ 2	△ 13,200
	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	5,600	44	246,400	△ 42	△ 235,200
	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	4,400	296	1,302,400	△ 290	△ 1,276,000
	有機物		P-9	6,000			6,000				
	水質(pH)		W-1	1,400	1	1,400				1	1,400
	水質(懸濁物質又は浮遊物質)		W-2	1,600	16	25,600				16	25,600
	無機物(重量分析又は容量分析、試料の分析を含む)	W-3	11,200	87	974,400				87	974,400	
無機物(ICPによるもの、1成分目)	W-4	6,600	3	19,800				3	19,800		
無機物(ICPによるもの、2成分目以降)	W-5	1,600	6	9,600				6	9,600		
無機物(ICPによらないもの)	W-6	3,400	192	652,800				192	652,800		
無機物(試料の調製)	W-7	4,100	39	159,900				39	159,900		
無機物(試料の分解)	W-8	4,500	14	63,000				14	63,000		
金属中の炭素及び硫黄同時分析	W-9	8,300	11	91,300				11	91,300		
金属中の酸素及び窒素同時分析	W-10	9,000	22	198,000				22	198,000		
その他	ゲルマニウム半導体検出器による放射能濃度測定	P-10	見積(*)	24	187,200	見積(*)	20	156,900	4	30,300	
	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(*)	43	511,300	見積(*)	100	2,757,000	△ 57	△ 2,245,700		
加工	木材加工 接着加工 塗装加工 漆工加工 高周波加工 金属及び非金属材料加工 超硬具研磨加工 微細加工	R-1	見積(*)	385	2,120,800	見積(*)	579	2,769,400	△ 194	△ 648,600	
デザイン設計	商業デザイン	グラフィックデザイン 印刷物デザイン	S-1	見積(*)	50	269,400	見積(*)	29	550,900	21	△ 281,500
	工業デザイン	プロダクトデザイン 原型・モデル	T-1	見積(*)	15	423,600	見積(*)	20	703,200	△ 5	△ 279,600
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	50	18,000	400	45	18,000	5		
合 計				9,094	23,350,100		6,727	24,761,500	2,367	△ 1,411,400	

(\*)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:16件

※料金減免(東日本大震災被災企業様)件数:15件

※減免料金及び期日指定料金は必ずしも手数料×件数=手数料額が一致しません。

## 5-2 設備機器貸出

### (1) 設備利用総括表

(単位:件、時間、円)

区 分	利用 単位	28 年 度 A		27 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	—	24,847,559	—	21,812,935	—	3,034,624
施設使用 (電波暗室)	1時間	151	11,030,000	131	9,190,000	20	1,840,000
機械器具貸出 (包括貸出)	1月	78	900,000	86	940,000	△ 8	△ 40,000
機械器具貸出 (時間単位貸出)	1時間	2,498	12,917,559	2,125	11,682,935	373	1,234,624
うち時間外貸出 件数	1時間	506	—	397	—	—	—
うち所外貸出 件数	1時間	21	—	21	—	—	—
その他(会議室、共同研究 員室等)	—	—	171,888	—	413,836	—	△ 241,948
	計	2,727	25,019,447	2,342	22,226,771	385	2,792,676

### (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	28 年 度 A				27 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	151	1,103	11,030,000	10,000	131	919	9,190,000	20	184	1,840,000

### (3) 機械器具貸出(包括貸出)

(単位:件、円)

担当部	区 分	利用 単位	28 年 度 A			27 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	9	90,000	△ 9	△ 90,000
総務部	包括貸出使用料 (一般)	1月	50,000	3	150,000	50,000	2	100,000	1	50,000
企画支援 部	研究開発型人材 育成支援手数料	1月	10,000	75	750,000	10,000	75	750,000	0	0
		計		78	900,000	計	86	940,000	△ 8	△ 40,000

(4) 機械器具貸出

(単位:円、件、時間、円)

担当部	機 械 器 具 名	28 年 度 A				27 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	誘電率測定実験装置	1時間	400	2	4	1,600	400	8	22	8,800	△ 6	△ 18	△ 7,200	
	原子間力顕微鏡		1,200	58	115	138,000	1,200	67	125	150,000	△ 9	△ 10	△ 12,000	
	スパッタ装置		3,500	63	287	1,033,406	3,300	67	397	1,346,422	△ 4	△ 110	△ 313,016	
			(材料費別途加算)											
	ICP反応性エッチング装置		4,100	26	86	413,545	4,100	11	27	124,654	15	59	288,891	
			(材料費別途加算)											
	大型管状炉A		500	8	27	13,500	500	4	13	6,500	4	14	7,000	
	大型管状炉C		400	13	104	41,600	400	8	64	25,600	5	40	16,000	
	小型管状炉		400	3	15	6,000	400			0	3	15	6,000	
	赤外線加熱炉		1,600	8	31	49,600	1,600	8	24	38,400	0	7	11,200	
	小型真空蒸着装置		900	7	11	9,900	900	8	11	9,900	△ 1	0	0	
			(材料費別途加算)											
	非接触抵抗率測定器		400			0	400	5	6	2,400	△ 5	△ 6	△ 2,400	
	ホール効果測定装置		2,000	8	25	50,000	2,000	21	56	112,000	△ 13	△ 31	△ 62,000	
	水銀プローブ式C-V測定装置		500	7	21	10,500	500	2	2	1,000	5	19	9,500	
	半導体パラメータアナライザ		600	28	70	42,000	600	15	55	33,000	13	15	9,000	
	ソースメジャーユニット		300			0	300			0	0	0	0	
	研磨機		300	4	5	1,500	300	10	12	3,600	△ 6	△ 7	△ 2,100	
	マニュアルウェッジワイヤーボンダー		400	32	56	22,400	400	7	22	8,800	25	34	13,600	
	ダイボンダー		300	19	20	6,000	300	2	7	2,100	17	13	3,900	
	紫外可視光照射装置		600	7	39	23,400	600	5	27	16,200	2	12	7,200	
	分極圧電特性評価システム		700	1	3	2,100	700	6	21	14,700	△ 5	△ 18	△ 12,600	
	オシロスコープ		300	5	5	1,500	300	9	182	54,600	△ 4	△ 177	△ 53,100	
	ダイシングソー		800	86	130	110,433	800	22	34	27,200	64	96	83,233	
	フォトルミネッセンス装置		1,800	4	10	18,000	1,800			0	4	10	18,000	
	フォトマスク作製装置		400			0	400	1	2	800	△ 1	△ 2	△ 800	
	両面マスクアライナー		1,100	62	87	95,700	1,100	15	18	19,800	47	69	75,900	
	電子線描画装置		2,600	8	24	62,400	2,600	9	20	52,000	△ 1	4	10,400	
	静電気放電試験装置		300	27	87	26,100	300	21	50	15,000	6	37	11,100	
	ファスト・トランジェット/バースト試験装置		400	30	84	33,600	400	22	54	21,600	8	30	12,000	
	雷サージ試験装置		500	27	118	59,000	500	27	105	52,500	0	13	6,500	
	電子回路解析装置		700	4	14	9,800	700	2	6	4,200	2	8	5,600	
環境試験装置(熱衝撃試験機)	700	62	988	691,600	700	125	2,637	1,635,900	△ 63	△ 1,649	△ 944,300			
環境試験装置(低温恒温恒湿器)	400	72	1,491	596,400	400	53	891	356,400	19	600	240,000			
電力測定装置	200	11	18	3,600	200	16	33	6,600	△ 5	△ 15	△ 3,000			
超音波洗浄機	500	164	215	107,500	500	90	111	55,500	74	104	52,000			
ホットスターラー	500	11	16	8,000	500	6	7	3,500	5	9	4,500			
GM式サーベイメータ	400	1	4	1,600	400			0	1	4	1,600			
スピナー	400	70	71	31,340	400	18	22	8,800	52	49	22,540			
組込・画像処理開発装置	700	4	10	7,000	700	5	7	4,900	△ 1	3	2,100			
多機能環境測定器	300	3	5	1,500	300			0	3	5	1,500			
マイクロフォーカスX線装置	2,100	141	396	831,600	2,100	163	384	806,400	△ 22	12	25,200			
BCI/TWCイミュニティ試験機	1,200	16	109	130,800	1,200	2	10	12,000	14	99	118,800			
電源伝導ノイズ印加試験システム	1,400	8	43	60,200	1,400	8	31	43,400	0	12	16,800			
電源周波数磁界イミュニティ試験機	800	7	8	6,400	800	12	20	16,000	△ 5	△ 12	△ 9,600			
ポータブル耐圧試験器	200	1	1	200	200			0	1	1	200			

担当部	機 械 器 具 名	28 年 度 A					27 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	48	53	37,100		700	44	45	31,500	4	8	5,600
	ガウスメーター		300	5	49	14,700		300			0	5	49	14,700
	光学シミュレータソフト		300	8	34	10,200		300	6	34	10,200	2		0
	ナノインプリント装置(熱式)		600			0		600	1	1	600	△ 1	△ 1	△ 600
	ナノインプリント装置(UV式)		400	3	11	4,400		400			0	3	11	4,400
	超短パルスレーザー微細加工機		2,600	20	80	208,000		2,600	22	61	158,600	△ 2	19	49,400
	電気炉		400			0		400	17	273	109,200	△ 17	△ 273	△ 109,200
	電気化学測定解析システム		1,400	2	10	14,000		1,400			0	2	10	14,000
	熱分析システム(TG-DSC-QMS)※アルケあるいは白金パン		3,200			0		3,200			0	0	0	0
	熱分析システム(TG-DSC-QMS)※アルミニウムパン		2,200			0		2,200	4	18	39,600	△ 4	△ 18	△ 39,600
	熱分析システム(高感度DSC)		800	7	43	34,400		800	9	46	36,800	△ 2	△ 3	△ 2,400
	熱分析システム(DIL)		800			0		800	1	7	5,600	△ 1	△ 7	△ 5,600
	金属塗装被膜解析評価装置		1,100	146	360	396,000		1,100	108	191	210,100	38	169	185,900
	微小圧縮試験機		300	7	47	14,100		300	9	52	15,600	△ 2	△ 5	△ 1,500
	全自動マイクロビッカース硬度計		300	12	36	10,800		300	13	28	8,400	△ 1	8	2,400
	断面試料作製装置		2,100	4	40	84,000		2,100	3	12	25,200	1	28	58,800
	金属試料作成システム		1,500	4	6	9,000		1,500	11	32	48,000	△ 7	△ 26	△ 39,000
	共焦点レーザー顕微鏡		1,400	42	79	110,600		1,400	33	117	159,600	9	△ 38	△ 49,000
	恒温槽付き引張試験機		800	7	18	14,400		800	16	41	32,800	△ 9	△ 23	△ 18,400
	分光蛍光光度計		400	7	21	8,400		400			0	7	21	8,400
	分光放射照度計		300	22	319	95,700		300			0	22	319	95,700
	全自動接触角測定装置		400	5	23	9,200		400	2	5	2,000	3	18	7,200
	メッキ膜厚測定装置		600			0		600	4	9	5,400	△ 4	△ 9	△ 5,400
	自動エリブソメータ		700	6	8	5,600		700	2	4	2,800	4	4	2,800
	摩擦摩耗試験器		800	2	7	5,600		800	3	19	15,200	△ 1	△ 12	△ 9,600
	高せん断レオメーター		1,400			0		1,400	4	33	46,200	△ 4	△ 33	△ 46,200
	プラズマ溶射装置		3,500					3,500						
		(ガス代別途加算)		2	9	31,500		(ガス代別途加算)	4	11	38,500	△ 2	△ 2	△ 7,000
	X線マイクロアナライザー		8,300			0		8,300	1	3	24,900	△ 1	△ 3	△ 24,900
	スガ式磨耗試験器		300	4	11	3,300		300	1	2	600	3	9	2,700
	超高速昇温電気炉		500			0		500	13	88	44,000	△ 13	△ 88	△ 44,000
	コールドスプレー装置		4,600					4,600						
		(ガス代別途加算)		10	38	138,092		(ガス代別途加算)	6	40	145,360	4	△ 2	△ 7,268
フーリエ変換赤外分光装置		1,800	121	184	331,200		1,800	135	214	385,200	△ 14	△ 30	△ 54,000	
高精度プローブ顕微鏡		3,500	2	13	45,500		3,500	9	53	185,500	△ 7	△ 40	△ 140,000	
金属粉末成形機		1,800			0		1,800	4	14	25,200	△ 4	△ 14	△ 25,200	
電気マップル炉		300			0		300	3	264	79,200	△ 3	△ 264	△ 79,200	
粒子動解析システム		1,000	2	9	9,000		100			0	2	9	9,000	
顕微レーザーラマン		2,400	12	35	84,000		2,400	24	80	192,000	△ 12	△ 45	△ 108,000	
ESCA表面解析装置		5,900	1	7	41,300		5,900			0	1	7	41,300	
グローブボックス		700	5	5	3,500		700			0	5	5	3,500	

担当部	機 械 器 具 名	28 年 度 A					27 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
表 形 材 技 術 部	3成動力計		400	1	4	1,600		400			0	1	4	1,600
	ニューマブラスター		400	1	1	400		400	1	2	800	0	△ 1	△ 400
	ペレット製造装置		500	10	42	21,000		500	10	51	25,500	0	△ 9	△ 4,500
	高速度映像解析装置		1,000	6	60	60,000		1,000	13	55	55,000	△ 7	5	5,000
	レーザー三次元測定器		1,800	6	16	28,800		1,700	13	25	42,500	△ 7	△ 9	△ 13,700
	表面粗さ等測定器		1,700	29	42	71,400		1,700	15	22	37,400	14	20	34,000
	CNCパイプベンダー		1,700	1	2	3,400		1,700	4	8	13,600	△ 3	△ 6	△ 10,200
	平坦度測定装置		1,700	2	2	3,400		1,700	4	4	6,800	△ 2	△ 2	△ 3,400
	有限要素法解析システム		2,500	5	22	55,000		2,500	5	15	37,500	0	7	17,500
	高精度ワイヤ放電加工機		3,000	15	27	81,000		3,000	16	31	93,000	△ 1	△ 4	△ 12,000
	ウォータージェット加工機		4,800	1	1	4,800		4,800	2	2	9,600	△ 1	△ 1	△ 4,800
	画像処理測定顕微鏡		1,200	5	9	10,800		1,200	13	27	32,400	△ 8	△ 18	△ 21,600
	三次元表面解析顕微鏡		2,300	2	7	16,100		2,300	6	11	25,300	△ 4	△ 4	△ 9,200
	金型デジタルシグ装置		3,100	5	7	21,700		3,100	23	36	111,600	△ 18	△ 29	△ 89,900
	統合型熱変形解析システム		500			0		500	5	99	0	△ 5	△ 99	0
	小型万能試験システム		1,000	1	2	2,000		1,000			0	1	2	2,000
	イオンクロマトグラフ		2,700			0		2,700	1	3	8,100	△ 1	△ 3	△ 8,100
	迅速熱伝導率計		400	1	6	2,400		400			0	1	6	2,400
	精密研磨機		2,100	4	5	10,500		2,100	2	3	6,300	2	2	4,200
	シャルピー衝撃試験機		400	2	2	800		400			0	2	2	800
	低温恒温機		300	4	7	2,100		300	4	18	5,400	0	△ 11	△ 3,300
	金属用光学顕微鏡		800			0		800	2	3	2,400	△ 2	△ 3	△ 2,400
	超微小硬さ試験機		900	8	27	24,300		900	9	31	27,900	△ 1	△ 4	△ 3,600
	高温ビッカース硬さ試験機		1,200	10	83	99,600		1,200	2	10	12,000	8	73	87,600
	発光分光分析装置		3,100			0		3,100	1	1	3,100	△ 1	△ 1	△ 3,100
	X線回析装置(リガク)		1,700	11	77	130,900		1,700	10	78	132,600	1	△ 1	△ 1,700
	万能材料強度試験システム		2,200	1	4	8,800		2,200	2	2	4,400	△ 1	2	4,400
	高周波プラズマ分析システム		3,500			0		3,500	1	1	3,500	△ 1	△ 1	△ 3,500
	ガス分析装置		6,200	16	26	161,200		6,200	5	11	68,200	11	15	93,000
	精密切断機		900	4	8	7,200		900	1	1	900	3	7	6,300
	均熱加熱炉		600	3	10	6,000		600	1	2	1,200	2	8	4,800
	油圧サーボ試験器システム		3,300	29	172	567,600		3,300	1	4	13,200	28	168	554,400
	X線回析装置(ブルカー)		2,000	42	212	424,000		2,000	39	206	412,000	3	6	12,000
	電気マッフル炉		300			0		300	1	2	600	△ 1	△ 2	△ 600
	油圧式耐圧試験機		400	1	2	800		400			0	1	2	800
	乾式密度計		900	2	2	1,800		900	1	8	7,200	1	△ 6	△ 5,400
	レーザー光散乱式粒度分布測定装置		1,400	6	8	11,200		1,400			0	6	8	11,200
	循環ファン付箱型電気炉		400			0		400	4	55	22,000	△ 4	△ 55	△ 22,000
	高周波溶解炉		2,400			0		2,400			0			0
		(材料費別途加算)		19	31	75,450		(材料費別途加算)	18	18	43,200	1	13	32,250
	真空雰囲気式加熱炉		2,100	10	79	165,900		2,100	14	80	168,000	△ 4	△ 1	△ 2,100
	樹脂流動解析装置		900	15	66	59,400		900	12	57	51,300	3	9	8,100
	固体発光分光分析装置		3,000	3	3	9,000		3,000	5	5	15,000	△ 2	△ 2	△ 6,000
	輪郭形状測定器		700	31	53	37,100		700	19	29	20,300	12	24	16,800
	蛍光X線分析装置(微小部)		1,900	26	34	64,600		1,900	31	42	79,800	△ 5	△ 8	△ 15,200
	蛍光X線分析装置(広域部)		2,600	2	7	18,200		2,600	14	44	114,400	△ 12	△ 37	△ 96,200
	5軸マシニングセンター		4,200			0		4,200	1	2	8,400	△ 1	△ 2	△ 8,400
	ロックウェル硬さ試験機		400	2	2	800		400			0	2	2	800
	300kN精密材料試験機		1,900	13	33	62,700		1,900	18	66	125,400	△ 5	△ 33	△ 62,700
	鋳造用湯流れ・凝固解析・熱処理解析システム		1,100			0		1,100	1	2	2,200	△ 1	△ 2	△ 2,200
顕微鏡装置		400			0		400	1	2	800	△ 1	△ 2	△ 800	
顕微鏡装置(画像解析装置を含む)		400	4	6	2,400		400	1	1	400	3	5	2,000	
金型表面デザインCAD/CAMシステム		1,200	1	1	1,200		1,200	3	4	4,800	△ 2	△ 3	△ 3,600	
炭素硫黄同時分析装置		1,400	4	4	5,600		1,400	2	4	5,600	2	0	0	
ビッカース硬さ試験機		400	2	6	2,400		400	1	1	400	1	5	2,000	
真円度測定機		2,200	5	10	22,000		1,400	1	1	1,400	4	9	20,600	
走査型電子顕微鏡		2,800	32	87	243,600		2,800			0	32	87	243,600	
メカニカルシャーリングマシン		600	9	11	6,600		600			0	9	11	6,600	
電界放射型電子顕微鏡		4,200			0		4,200	7	21	88,200	△ 7	△ 21	△ 88,200	

担当部	機 械 器 具 名	28 年 度 A				27 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	DTP用カラー複合機		400					400						
			(材料費別途加算)					1	1	560	△ 1	△ 1	△ 560	
	恒温恒湿機		300	10	189	37,800		300			0	10	189	37,800
	インクジェットカラープリンタ		200					200						
			(材料費別途加算)					2	4	3,750	△ 2	△ 4	△ 3,750	
	3次元プリンター		1,200					1,200						
			(材料費別途加算)	30	204	601,125		(材料費別途加算)	22	119	276,837	8	85	324,288
	簡易製漆器		400	1	2	800		400	5	27	10,800	△ 4	△ 25	△ 10,000
	A3フラットベッドスキャナー		200			0		200	1	1	200	△ 1	△ 1	△ 200
	グラフィックデザイン用コンピュータ		200	21	27	5,400		200	27	86	17,200	△ 6	△ 59	△ 11,800
	大判カラープリンタ		300					300						
			(材料費別途加算)	18	21	31,432		(材料費別途加算)	11	18	40,837	7	3	△ 9,405
	光造形装置		3,400					3,400						
			(材料費別途加算)	48	335	1,799,636		(材料費別途加算)	38	274	1,436,615	10	61	363,021
	スーパー万能糸鋸盤		300	1	1	300		300			0	1	1	300
	テーブル傾斜丸鋸盤		300			0		300			0	0	0	0
	手押しかんな盤		500	3	3	1,500		500			0	3	3	1,500
	自動一面かんな盤		700	2	2	1,400		700	2	3	2,100	0	△ 1	△ 700
	横切り丸鋸盤		300	4	5	1,500		300	5	12	3,600	△ 1	△ 7	△ 2,100
	レーザー彫刻機		900	185	528	475,200		900	153	465	418,500	32	63	56,700
精密万能試験機		1,300	1	3	3,900		1,300	2	4	5,200	△ 1	△ 1	△ 1,300	
角のみ機		300			0		300	1	1	300	△ 1	△ 1	△ 300	
44吋自動一面カンナ盤		500	2	2	1,000		500			0	2	2	1,000	
ホットプレス		600	1	1	600		600			0	1	1	600	
高速木工旋盤		300	2	10	3,000		300			0	2	10	3,000	
醸造技術部	恒温恒湿器		300	6	120	36,000		300			0	6	120	36,000
	ミニ精米機(30kg)		500	1	5	2,500		500	3	24	12,000	△ 2	△ 19	△ 9,500
	窒素分析システム		800	1	6	0		800			0	1	6	0
	瓶燻火入れ槽		700	5	8	5,600		1,400	5	7	9,800	0	1	△ 4,200
	煮炊攪拌機		800	6	9	5,200		800			0	6	9	5,200
	油圧搾汁機		300	6	10	3,000		300	6	13	3,900	0	△ 3	△ 900
	ガスクロマトグラフ(GC-FID)		600	7	24	14,400		600	4	14	8,400	3	10	6,000
	循環型精米機		200	14	77	15,400		200	14	77	15,400	0	0	0
	破砕機		200	3	3	600		200	3	3	600	0	0	0
	醸造用精米機(稼働0~48時間)		800	33	653	483,200		800	15	198	158,400	18	455	324,800
熱風循環式精密恒温槽		400	13	264	105,600		400	1	4	1,600	12	260	104,000	
食品技術部	真空包装機		300	1	1	300		300			0	1	1	300
	物性試験システム		600			0		600	1	4	2,400	△ 1	△ 4	△ 2,400
	真空凍結乾燥機		600	5	92	55,200		600	4	72	43,200	1	20	12,000
	食品加圧試験装置		1,000			0		1,000	1	6	6,000	△ 1	△ 6	△ 6,000
	高速液体クロマトグラフ		700	10	41	28,700		700	11	38	26,600	△ 1	△ 3	2,100
	遠心エバポレーター		400	1	5	2,000		400			0	1	5	2,000
	テンシプレス		400			0		400	16	48	19,200	△ 16	△ 48	△ 19,200
	製麺機		500			0		500	1	5	2,500	△ 1	△ 5	△ 2,500
	麺類製造装置(麺用縦型ミキサー)		300			0		300	1	1	300	△ 1	△ 1	△ 300
	動的粘断性測定装置		800	11	56	44,800		800	3	19	15,200	8	37	29,600
	煮炊攪拌機		400			0		400	7	10	4,000	△ 7	△ 10	△ 4,000
超音波洗浄機		300			0		300	1	1	300	△ 1	△ 1	△ 300	
合計			2,498	10,443	12,917,559			2,125	10,077	11,682,935	373	366	1,234,624	

※料金減免(東日本大震災被害企業様)件数:1件

### 5-3 地域イノベーション戦略支援プログラムによる導入設備の共有化について

岩手県が提案した「いわて環境と人にやさしい次世代モビリティ開発拠点」が、文部科学省の平成24年度地域イノベーション戦略支援プログラム(東日本大震災復興支援型)に採択となった。同プログラムには、いわて産業振興センター(総合調整機関)、岩手大学、岩手県立大学、一関工業高等専門学校及び当センターの5機関が参画し、平成28年度までの5か年にわたり、地域の中核を担う研究者の集積、地域イノベーション戦略実現のための人材育成プログラムの開発及び実施、大学等の知のネットワークの構築、地域の大学等研究機関等での研究設備・機器等の共用化の4つの事業に取り組んでいる。

当センターは、本事業により平成24年度に5機種、平成25年度に3機種、平成26年度に2機種、合計10機種の研究設備・機器を導入し、共用化(企業の研究開発のための機器利用)を行った。

#### (1) 事業の全体概要

東日本大震災からの復興と持続的なイノベーションを実現する地域を目指し、岩手県に蓄積された自動車産業の基盤となる材料・高度加工技術、電子デバイス技術、ICT技術等を核に、当該分野の研究者を招へいし、新技術の開発、産学官金による事業化の加速化を図るとともに、地域企業の技術力、競争力の強化を担う高度技術者の育成、次世代自動車の開発に必要な研究設備・機器等の導入・共用化を推進する。

#### (2) 当センターの事業概要

震災からの復興を目指す地域企業等の自動車関連産業への新規参入や取引拡大に向けた企業競争力強化を支援するため、自動車関連産業分野の研究設備・機器等を導入・共用化。

#### (3) 本事業により導入した設備

電源周波数磁界測定システム、組込・画像処理開発装置、金属塗装皮膜解析評価装置、3次元公差解析ソフト、輪郭形状測定器、車載電装品束線電流注入試験装置、湯流れ解析・鋳造解析CAE装置、オートカーボンコータ、電源伝導ノイズ印加試験システム、金型表面デザインCAD/CAMシステム

#### (4) その他

6名の技術支援スタッフを雇用し、設備共用化のための簡易マニュアルの整備、設備利用者のサポート、設備を活用したセミナーの開催、企業等への設備PR、技術相談の対応等、これら設備の運用を行い設備の共用化を促進するとともに企業の研究開発等を支援した。

#### (5) 利用状況

内部利用、外部利用含めて10機種合計で1,323件、4,204時間の利用実績。

## 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。

【 10 件 15名 】

No.	研修生氏名	所 属	担当部	担当者	期間
1	高橋耕平	美和ロック(株)	素形材技術部	黒須信吾	平成28年4月6日～平成29年3月31日
2	畑田和章	(株)ミクニ	素形材技術部	和合健	平成28年5月9日～平成28年12月31日
3	八重樫宏	富士善工業(株)	デザイン部	長嶋宏之	平成28年5月23日～平成28年11月30日
4	小山幸広	(株)東北ワンピース	機能表面技術部	樋澤健太	平成28年6月6日～平成29年3月31日
5	武蔵一浩	(株)ミクニ	機能表面技術部	目黒和幸	平成28年6月1日～平成28年11月30日
6	木下正太 菊地整 斉藤英秋	双伸工業(株)	素形材技術部	黒須信吾	平成28年6月1日～平成29年3月31日
7	石井航大	(株)やまびこ	機能表面技術部	村上総一郎	平成28年7月1日～平成29年3月31日
8	蒔田伸昭	(有)バルモデル	デザイン部	小林正信	平成28年7月21日～平成28年10月31日
9	及川和朋 千葉茂樹	武藤工業(株)	機能表面技術部	園田哲也	平成28年9月1日～平成28年11月30日
10	細川喜輝 川村諒 高橋拓也	横河電子機器(株)	機能表面技術部	佐々木麗	平成28年12月1日～平成29年3月31日

## 6-2 技術課題解決型人材育成支援事業

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

【4件4名】

No.	研修生氏名	所属	担当部	担当者	期間
1	小西英理子	(株)小西鋳造	素形材技術部	堀田昌宏	平成28年5月16日～平成28年9月20日
2	佐藤陽介	美和ロック(株)	素形材技術部	黒須信吾	平成28年6月1日～平成29年3月31日
3	小林洸介	(株)ミクニ	機能表面技術部	桑嶋孝幸	平成28年6月1日～平成29年3月31日
4	平塚祝	(株)やまびこ	素形材技術部	岩清水康二	平成28年7月11日～平成29年3月31日

## 6-3 研修生受入

【テーマ数18、25人】

No.	研修生氏名	所属	研修内容	担当部	期間
1	佐藤宏明	岩手医科大学 補綴・インプラント学講座	下顎インプラントオーバーデンチャーの圧測定	素形材技術部	平成28年4月19日 ～平成29年3月31日
2	平井佑樹	菊の司酒造(株)	盛岡産五百万石を用いた 新商品開発	醸造技術部	平成28年4月28日 ～平成28年9月30日
3	佐々木飛鳥	岩手大学 理工学部	溶射などの表面改質技術 等の習得	機能表面技術部	平成28年5月1日 ～平成28年8月31日
4	深澤翔太	岩手医科大学 補綴・インプラント学講座	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	平成28年5月16日 ～平成29年3月31日
5	高貝稜太	秋田大学 工学資源学部 機械工学科	コールドスプレー法を利用 した鉛基盤への成膜	機能表面技術部	平成28年6月1日 ～平成28年12月28日
6	佐藤司	岩手大学大学院 工学研究 科 社会環境工学専攻	鋼構造物塗装の新しい健 全度評価手法の開発	機能表面技術部	平成28年6月8日 ～平成29年3月31日
7	山崎稜介	岩手大学大学院 工学研究 科 社会環境工学専攻			平成28年6月8日 ～平成29年3月31日
8	千葉慎二	岩手大学大学院 工学研究 科 社会環境工学専攻			平成28年6月8日 ～平成29年3月31日
9	佐々木勝喜	上閉伊酒造(株)	リキュール製造免許取得 の為の試作品の製造	醸造技術部	平成28年6月22日 ～平成28年9月30日
10	三浦健太郎	岩手銘醸(株)	清酒製造技術	醸造技術部	平成28年6月27日 ～平成28年9月30日
11	吉田太朗	(株)ニュートン	射出成形作業の習得	機能表面技術部	平成28年8月1日 ～平成28年8月31日
12	武田朋樹	(株)ニュートン			平成28年8月1日 ～平成28年8月31日
13	伊藤雄大	(株)ニュートン			平成28年8月1日 ～平成28年8月31日
14	佐々木智哉	(株)ニュートン			平成28年8月1日 ～平成28年8月31日
15	工藤千春	(株)ニュートン			平成28年8月1日 ～平成28年8月31日
16	庄子雅博	岩手大学	岩手県産山ぶどうによる山 ぶどうワインの分析	醸造技術部	平成28年8月22日 ～平成29年2月28日
17	金子哲仁	金子哲仁	果実酒の製造の研修	醸造技術部	平成29年2月22日 ～平成30年2月16日
18	本宿慈洋	本宿慈洋	果実酒(シードル)の製造 方法の習得	醸造技術部	平成29年2月28日 ～平成30年2月16日
19	高橋和也	(福)悠和会	果実酒の製造技術の習得	醸造技術部	平成29年2月28日 ～平成30年2月16日
20	平野悠広	平野悠広	果実酒の製造技術の習得	醸造技術部	平成29年2月28日 ～平成30年2月16日
21	渡辺瑛子	渡辺瑛子	果実酒の製造技術の習得	醸造技術部	平成29年2月28日 ～平成30年2月16日
22	板垣那実	岩手県立産業技術短期大 学校 産業デザイン科	漆工技術の習得	デザイン部	平成29年3月29日 ～平成29年4月6日
23	鍋倉明日佳	岩手県立産業技術短期大 学校 産業デザイン科			平成29年3月29日 ～平成29年4月6日
24	金子美志	金子美志	果実酒の製造・管理技術 の習得	醸造技術部	平成29年3月29日 ～平成30年2月16日
25	平賀恒樹	平賀恒樹	シードルの製造技術を学 ぶ為	醸造技術部	平成29年3月30日 ～平成30年2月16日

## 6-4 インターンシップ受入

【 5件 】

No.	学校名	人数	研修内容	担当部	期間
1	一関工業高等専門学校	1	体験実習	素形材技術部	平成28年8月22日 ～平成28年9月2日
		1		電子情報技術部	平成28年8月29日 ～平成28年9月2日
2	盛岡市立大宮中学校	5	職場体験学習	デザイン部	平成28年8月26日
3	岩手大学	1	長期体験実習	機能表面技術部	平成28年9月1日 ～平成29年2月28日
4	盛岡市立仙北中学校	5	職場体験学習	電子情報技術部	平成28年9月8日
5	岩手県立盛岡工業高等学校	1	体験実習	素形材技術部	平成28年10月12日 ～平成28年10月14日

## 6-5 講習会

【開催数 38回】 【受講者総数 935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	真円度と表面粗さの精密測定	4月26日	・表面粗さに関する定義及びパラメータの紹介 ・幾何公差(真円度、円筒度等)に関する定義の紹介 ・真円度測定機によるデモ測定	アメテック(株)	宮下勤	岩手県工業技術センター	22
2	グッドデザイン賞2016応募説明会	5月12日	グッドデザイン賞への応募方法及び個別相談	日本デザイン振興会	鈴木紗栄	岩手県工業技術センター	19
3	県南・沿岸地域木材加工技術講習会	6月7日	・岩手県工業技術センターの業務紹介 ・コンプウッドシステムと新しい曲げ木加工技術 ・ウッドデザイン賞2015の紹介	岩手県工業技術センター デザイン部	茨島明 内藤廉二 有賀康弘	奥州市铸物技術交流センター	5
4	県南・沿岸地域木材加工技術講習会	6月14日	・岩手県工業技術センターの業務紹介 ・コンプウッドシステムと新しい曲げ木加工技術 ・ウッドデザイン賞2015の紹介	岩手県工業技術センター デザイン部	茨島明 内藤廉二 有賀康弘	岩手県水産技術センター	4
5	走査型電子顕微鏡セミナー	6月21日	①走査型電子顕微鏡の基礎 ②元素分析(EDS)及び結晶方位解析(EBSD)の基礎 ③観察及び分析における試料の前処理方法及び注意点 ④, ⑤当所で機器貸出をしている走査型電子顕微鏡の紹介及び見学	①、③日本電子(株) ②オックスフォード・インストゥルメンツ(株) ④日本電子(株) ⑤岩手県工業技術センター	①、③、④ 朝比奈俊輔 ②森田博文 ⑤佐々木麗 阿部奈津子	岩手県工業技術センター	27
6	表面性状解析セミナー	6月23日	非接触検出器の特性と触針式との表面性状の相関性について	(株)小坂研究所	鈴木清	岩手県工業技術センター	26
7	電子計測技術講習会	7月1日	スペクトラム・アナライザ入門セミナー	ローデシュワルツ・ジャパン	大村将	岩手県工業技術センター	18
8	铸造用湯流れ・凝固解析装置セミナー	7月7日	・湯流れ凝固解析にかかる座学 ・変形解析を中心とした操作実習	クオリカ(株)ITサービス事業本部 製造サービス事業部	中社芳博	岩手県工業技術センター	6

No.	講習会名	開催月日	テーマ	講師		会場	受講者数
				所属	氏名		
9	金属塗装技能検定試験の準備講習会※2	①7月13日 ②8月18日 ③8月19日	①1、2級実技講習 ②1級学科講習 ③2級学科講習	(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)	工藤義和 佐藤隆洋 高橋剛 小川四郎	岩手県工業技術センター	18
10	電子回路設計製作技術講習会	7月21日	電子CADによる基板設計体験セミナー	(株)ニソール	高橋祐介	岩手県工業技術センター	3
11	工芸品、特産品の海外展開に向けたデザインセミナー&ワークショップ	7月22日	・海外展開に向けた取り組みについて ・市場調査のためのワークショップ	①日本貿易振興機構盛岡貿易情報センター ②(株)ホップス ③(株)エディションズ ④ワニーデザイン	①吉川博史 ②工藤昌代 ③金谷克己 ④村上詩保	岩手県工業技術センター	39
12	電子計測技術講習会	7月29日	振動計測セミナー	(株)小野測器	小平圭一	岩手県工業技術センター	26
13	製パン技術講習会	7月30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	18
14	電子計測技術講習会	8月26日	オシロスコープによる電気信号測定の基礎	(株)TFF テクトロニクス社	宮下寛治	岩手県工業技術センター	17
15	金属加工技術講習会	8月30日	①「工具測定技術の高精度化による加工事例紹介」 ②「高精度の期待に応える形彫放電加工機『EA-PSシリーズ』のご提案」 ③「簡単電極設計もう揺動変形で悩みません！」 ④「「爆削」システムを用いた能率加工・最新事例のご紹介」 ⑤「加工精度5 $\mu$ m 5軸マシニングセンター(MIKRINのHSMシリーズ)による高速高精度加工技術のご紹介」	①三菱重工工作機械(株) ②三菱電機(株) ③三菱電機ソフトウェア(株) ④(株)ナガセインテグレックス ⑤GFマシニングソリューションズ(株)	①高原博史 ②佐々木史朗 ③今田誠 ④中島健一 ⑤合田辰治	北上市基盤技術支援センター	21

No.	講習会名	開催月日	テーマ	講師		会場	受講者数
				所属	氏名		
16	計測管理セミナー	9月15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計量計測技術センター ②計量計測技術センター ③岩手県工業技術センター	①池田秀和 ②早坂弘 佐藤智宏 堀田圭一 ③和合健	岩手県工業技術センター	18
17	非破壊検査技術講習会	9月27日	第1回 マイクロフォーカスX線CT装置利用講習会	電子情報技術部	菊池貴 下川原寿樹	岩手県工業技術センター	7
18	異物分析のための赤外分光法(FT-IR)の基礎とスペクトル解析法	9月30日	・講義① FTIR基礎講座 基礎からスペクトルの読み方まで ・講義② エレクトロニクス部品・ポリマー材料・食品中の異物分析テクニック ・講義③ 最新FTIR、ラマンアプリケーションの紹介 ・操作実習①「FTIR、赤外顕微鏡の使い方」 ・操作実習②「FTIRのデータ解析」	サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)	小松守	岩手県工業技術センター	15
19	材料評価セミナー	10月5日	①最新の非破壊検査技術の紹介 ②金属破面から見る破損原因調査について ③溶接不良の原因と対策	①オリンパス(株) ②JFEナノテクリサーチ(株) ③機能表面技術部	①長谷川直樹 ②橋本哲 ③桑嶋孝幸	岩手県工業技術センター	28
20	切削加工油講習会	10月5日	「切削油の選定・開発動向及びブラザー・スイスループの技術サポート」	ブラザー・スイスループジャパン(株)	越田徹	岩手県工業技術センター	23
21	伝統工芸産業(南部鉄器)後継者技術習得研修	10月27日	鋳物の概要、鋳鉄の組織と材質	岩手大学 鋳造技術研究センター	小綿利憲	岩手県工業技術センター	19

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	電子回路設計技術講習会	10月28日	ノイズ対策セミナー	(株)電験精機研究所	平田源二	岩手県工業技術センター	21
23	伝統工芸産業(南部鉄器)後継者技術習得研修	①11月1日 ②11月8日	①各種鋳鉄の溶解 ②鋳鉄の評価方法(組織観察、分析、材料試験)	岩手県工業技術センター	高川貫仁	岩手県工業技術センター	38
24	伝統工芸産業(南部鉄器)後継者技術習得研修	①11月15日 ②11月22日 ③11月29日	デザイン概論 デザイン実習	岩手県工業技術センター	長嶋宏之	岩手県工業技術センター	36
25	組込みソフトウェア開発技術講習会	11月24日	Matlab/Simulinkによる組込み技術セミナー	マスワークス・ジャパン	田中明美	岩手県工業技術センター	10
26	平成28年度 岩手県酒造講習会	11月25日	本年度の原料等酒造について	①JA全農岩手 ②盛岡税務署 ③仙台国税局 ④岩手県工業技術センター	①木村一哉 ②金谷博喜 ③穴戸享浩 ③田島健一郎 ④佐藤稔英	盛岡八幡宮	40
27	非破壊検査技術講習会	11月28日	X線残留応力計測基礎セミナー	パルステック工業(株)	鈴木宏保	岩手県工業技術センター	8
28	非破壊検査技術講習会	11月29日	第2回マイクロフォーカスX線CT装置利用講習会	岩手県工業技術センター	菊池貴 下川原寿樹	岩手県工業技術センター	2
29	中小企業向け測定基礎研修会	12月1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	36
30	溶接技術セミナー	12月2日	①板金加工の最前線 ②溶接基礎講座 ③摩擦攪拌接合の基礎と最新動向	(株)アマダ 岩手大学名誉教授 東北大学大学院工学研究科	徳川喜高 清水匠 中村満 佐藤裕	岩手県工業技術センター	28
31	蛍光分光光度計・分光光度計の基礎と解析	12月2日	座学①「分光蛍光光度計の基礎と実際」 座学②「分光光度計で出来ること」～測定法と最近のアプリケーションをご紹介～ 装置実習「分光蛍光光度計」～三次元蛍光スペクトルの測定と多変量解析ソフトJMPを用いた解析について～	日本分光株式会社 光分析ソリューション部 ソリューション技術課	鈴木仁子	岩手県工業技術センター	11

No.	講習会名	開催月日	テーマ	講師		会場	受講者数
				所属	氏名		
32	北国デザインセミナー2017	1月18日	・フィンランドと岩手のものづくりの魅力 ・世界で受け入れられるデザインに共通するもの ・フリーディスカッション	①フィンランド共和国 ②フィンランド共和国 ③(株)ホップス ④(株)エディションズ ⑤ワニーデザイン	①ヴィッレ・コッコネン ②ハッリ・コスキネン ③工藤昌代 ④金谷克己 ⑤村上詩保	盛岡市観光文化交流センター おでってホール	166
33	構造解析装置・熱処理解析装置セミナー	2月15日	・構造解析の基礎座学 ・構造解析装置の活用事例 ・熱処理解析装置の紹介と事例 ・個別相談会&簡単な操作実習	(株)エヌ・エス・ティ 技術本部	畠山英二	岩手県工業技術センター	14
34	CAD/CAM技術紹介セミナー	2月16日	「CAD/CAMに関する最新技術について」	コダマコーポレーション(株)	伊藤亮一	岩手県工業技術センター	10
35	腐食防食セミナー	2月24日	金属腐食の基礎と防食技術	トーカロ(株) 溶射技術開発研究所	高谷泰之	岩手県工業技術センター	12
36	伝統工芸産業(漆器)後継者育成研修	①2月27日 ②3月6日	①岩手のうるし産業の歴史 ②うるし塗料・ものづくり	デザインツール	高橋勇介	岩手県工業技術センター	51
37	組込みソフトウェア開発技術講習会	3月15日	MatlabによるDeepLearning 講習会	マスワークス・ジャパン	太田英司	岩手県工業技術センター	36
38	木材加工技術講習会	3月16日	木工家の仕事		谷進一郎	岩手県工業技術センター	37

## 7 情報提供業務

### 7-1 刊行物の発行

(1) 研究報告第19号(2017)

掲載テーマ数 15件

平成27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1月発行)

(2) 平成27年度業務年報

平成27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28年6月発行)

(3) 技術情報誌

発行部数 7,500部

No.34(平成28年5月 6,000部発行)、No.35 (No.34の一部改訂版、平成28年7月 1,500部発行)

【内容】

- 1) 理事長挨拶
- 2) 平成28年度組織の紹介
- 3) 平成28年度の基本方針
- 4) 平成27年度復興支援事業実績の紹介
- 5) 各部の紹介
- 6) 平成27年度主な支援と活動の実績
- 7) 事業概要の紹介
- 8) 新規導入および新規貸出の設備等
- 9) 新採用職員の紹介・定期人事異動情報
- 10) 平成27年度学会等表彰の紹介
- 11) 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 35件

センターの活動や成果等の最新情報を主要機関・関係者・報道機関に配信。

No.	プレスリリース タイトル	発行日
1	地方独立行政法人岩手県工業技術センター平成28年度新体制について	2016年4月4日
2	真円度と表面粗さの精密測定講習会のご案内 ～幾何公差(真円度、円筒度)及び表面性状(表面粗さ)について学びます～	2016年4月18日
3	2016年度グッドデザイン賞応募説明会開催のご案内 ～復興支援のため被災県の応募費用は免除～	2016年4月27日
4	岩手の新しい種麴「南部もやし」が誕生しました ～来春には県内醤油醸造企業様でデザインを統一した新製品の発売を予定しています～	2016年5月16日
5	自動車部品等のシボ性状金型の内製化技術を開発！ ～機械切削法でシボを製造するデジタルシボの手法を新製品開発に活用します～	2016年5月23日
6	「戦略分野オープンイノベーション環境整備事業」岩手、青森、秋田、宮城、山形導入設備合同説明会 ～各県に機器装置を整備いたしました～	2016年5月27日
7	平成28年度岩手県工業技術センター「成果発表会」のご案内 ～当センターの研究・支援成果、保有設備等をご覧いただけます～	2016年5月31日
8	走査型電子顕微鏡セミナーのご案内 ～異物検査(無機物)、品質管理、技術開発などに御活用いただける2機種をご紹介します～	2016年6月1日

No.	プレスリリース タイトル	発行日
9	スペクトラム・アナライザ入門セミナー開催のご案内 ～ノイズ測定のための基本的な使い方や測定原理を解説します～	2016年6月1日
10	電子CADによる基板設計体験セミナー開催のご案内 ～簡単な回路設計から基板設計まで一連の基板設計を体験していただきます～	2016年6月27日
11	「初心者・初級者向け振動・音響計測の基礎セミナー」開催のご案内 ～振動・音響計測と波形解析に必要な基礎知識や計測事例を紹介します～	2016年7月4日
12	新理事長就任のお知らせ ～どうぞよろしくお願ひいたします～	2016年7月1日
13	鑄造用湯流れ・凝固解析装置セミナーのご案内 ～湯流れ・凝固のシミュレーションについて学びます～	2016年7月1日
14	「次世代ものづくりラボ」を開設いたします ～三次元デジタルデータを活用した新しいものづくりをお手伝いします～	2016年7月6日
15	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事業 参加者募集 ～県内の工芸品や特産品の海外展開に向けた支援を行います～	2016年7月13日
16	「オシロスコープによる電気信号測定の基礎」のご案内 ～いまさら聞けないオシロスコープの使い方～	2016年7月21日
17	「金属加工技術講習会（北上会場）」のご案内 ～加工機メーカーを講師に迎え、各最新技術動向について紹介します～	2016年7月28日
18	「県産乳酸菌の利活用に関する研究」における「微生物共同探索事業」公募のご案内 ～平成28年度技術シーズ創生研究事業プロジェクトステージ～	2016年7月27日
19	第1回マイクロフォーカスX線CT装置利用講習会のご案内 ～透過観察およびCT撮影が行えるX線CT装置のトレーニングを行います～	2016年8月23日
20	異物分析のための赤外分光法(FTIR)の基礎とスペクトル解析法 ～FTIRの原理、スペクトルの読み方、異物分析テクニック～	2016年9月5日
21	表面性状解析セミナーのご案内 ～非接触検出器式表面粗さ測定に関する講習会を開催します～	2016年9月5日
22	料金を全額免除 平成28年台風10号による被災企業を応援します ～サービスメニューの一部について料金を全額免除します～	2016年9月15日
23	切削加工油講習会開催のご案内 ～加工油の最新技術動向について紹介します～	2016年9月20日
24	材料評価セミナーのご案内 ～材料の非破壊検査技術、金属破面観察による破損原因の推定方法、溶接不良の原因～	2016年9月5日
25	はっけん♪たいけん♪ 岩手県工業技術センター公開デー2016を開催します	2016年10月7日
26	ノイズ対策セミナーのご案内 ～ノイズ対策の基礎からインバータのノイズ対策のための実践的なノウハウを解説します～	2016年10月4日
27	第2回マイクロフォーカスX線CT装置利用講習会のご案内 ～3D解析ソフトの機能について学びます～	2016年10月4日
28	Matlab/Simulinkによる組込技術セミナーのご案内 ～Matlab/Simulinkを使ったRaspberry Pi基板の組込コード実装の技術セミナーを開催します～	2016年11月10日
29	X線残留応力計測基礎セミナー ～ここまで簡単！誰でもできるX線残留応力計測～	2016年11月10日
30	溶接技術セミナーのご案内 ～板金加工の最新技術、溶接の基礎、革新的な固相接合技術である摩擦攪拌接合～	2016年11月15日

No.	プレスリリース タイトル	発行日
31	蛍光分光・紫外可視分光による材料分析の基礎と応用 講習会のご案内 ～基礎から応用事例、実習まで～	2016年11月10日
32	県内企業様との共同発明で東北地方発明表彰・中小企業庁長官賞を受賞 ～切削加工に対応した強力マグネットチャック～	2016年11月22日
33	北国デザインセミナー2017のご案内 ～北欧・フィンランドと岩手のものづくりを学び、デザインの可能性を考えます～	2016年12月28日
34	MATLABによるDeep Learning(深層学習)講習会 ～基礎となる機械学習からDeep Learningの仕組み・事例などを解説～	2017年2月14日
35	3Dデジタイジング装置を新規導入 ～青色LEDのパターン光投影により光沢面測定が可能～	2017年3月21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28年6月16日(木)12:30～16:50、6月17日(金)12:30～16:30

【場 所】 岩手県工業技術センター

【協 力】 岩手生物工学研究センター、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

【来場者数】 74事業所 144名 (16日:50事業所 77名、17日:41事業所 67名)

【内 容】 1 成果発表会 (会場:大ホール)

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

[6月16日]

- ① 「電磁誘導を用いた水分量測定装置の開発」  
電子情報技術部 主任専門研究員 千田麗誉
- ② 「コールドスプレー(CS)法による新規フッ素樹脂膜の開発」  
機能表面技術部 専門研究員 樋澤健太
- ③ 「国際リニアコライダー(ILC)誘致に向けた企業支援の取り組み事例紹介」  
機能表面技術部 専門研究員 村上総一郎
- ④ 「デジタルシボによるシボ性状金型の製造方法の開発」  
素形材技術部 上席専門研究員 和合健
- ⑤ 「金属粉末積層造形法により作製したアルミニウム合金の組織および機械的特性」  
素形材技術部 専門研究員 黒須信吾

[6月17日]

- ① 「食品製造業への商品力向上支援と販路開拓支援」  
デザイン部長 茨島明
- ② 「岩手県オリジナル醤油用種麴の開発と醤油の商品化に向かって」  
醸造技術部 上席専門研究員 畑山誠
- ③ 「県産超強力小麦「銀河のちから」の製麺適性評価」  
食品技術部 上席専門研究員 武山進一
- ④ 「ヤマブドウ樹液を活用した化粧品原料の開発」  
食品技術部 上席専門研究員 高橋亨
- ⑤ 「ゲノム解析による新規デンプン組成をもつ水稻品種を開発」  
岩手生物工学研究センター ゲノム育種研究部 研究員 清水元樹

2 センター内見学(16日15:30～16:50、17日15:30～16:30)

申込時の希望者を対象に、センターの最新設備や特徴的な試験機器、試験室、施設等の見学会を実施。

参加者 74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、いわてショーケースカー等の展示。

## (2) 一般公開

【名 称】 はっけん♪たいけん♪岩手県工業技術センター 公開デー2016

【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28年10月15日(土) 9:00～16:30

【会 場】 岩手県工業技術センター、いわて産業振興センター

【共 催】 岩手県発明協会、いわて産業振興センター

【協 力】 岩手県国際リニアコライダー推進協議会

【来所者数】 1,725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	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
2	盛岡少年刑務所作業製品の展示販売	盛岡少年刑務所
3	センサーで遊ぼう！	素形材技術部
4	ドローンのご紹介	電子情報技術部
5	第52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 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	工業技術センターの紹介 ホームスパン仕上げ加工機の紹介	企画支援部
8	いわてショーケースカーの展示	いわて産業振興センター
9	はじめまして、金属3Dプリンターです	素形材技術部
10	ロボットで遊ぼう！	機能表面技術部
11	電波暗室のご紹介	電子情報技術部
12	見てってね♪ミクロの世界	素形材技術部
13	電子回路工作	電子情報技術部
14	かたまる不思議	機能表面技術部
15	話題の3Dプリンタを知る	デザイン部
16	レーザーで切る、彫る	デザイン部
17	次世代ものづくりラボのご紹介	素形材技術部
18	震災復興支援 家族ロボット教室 in 工業技術センター 公開デー	岩手県 商工労働観光部 ものづくり 自動車産業振興室

- スタンプラリー  
○ 食品販売  
○ 同日近隣開催イベント 岩手県予防医学協会健康フェスタ 2016

(3) 第71回国民体育大会・東日本大震災復興状況御視察

○ 秋篠宮同妃両殿下 お成り

【日時】平成28年10月11日(火)

【御説明内容】

新産業創出及び新分野進出への支援
ロボット・IoT技術による農作業の効率化等
三次元ものづくり技術の支援拠点化
ILC加速空洞製造技術
ハイブリッドカメラによる歩行者検知システムの開発
レーザー加工による3D-MID製造技術
炊飯釜への南部鉄器の応用
コンプウッドシステムを使用した木製品開発
介護食器「てまる」
おみやげ用盛岡冷麺の開発
「北限のゆず」の活用・ワイナリー支援
「結の香」・オール岩手清酒の開発
県内食品からの乳酸菌分離とその活用

○ 高円宮妃殿下並びに絢子女王殿下 お成り

【日時】平成28年10月23日(日)

#### (4) 次世代ものづくりラボ開所式

- 【開催趣旨】 次世代ものづくりラボの設置について広く県内企業、関連機関等に周知する。
- 【日時】 平成28年7月15日(金)14:30～17:20 (交流会17:30～19:00)
- 【場所】 岩手県工業技術センター
- 【共催】 岩手県、岩手非鉄金属加工技術研究会
- 【参加者数】 110名 ※開所式104名、見学会71名
- 【内容】
- 1 看板設置式 (会場:本館3階)  
14:30～14:55
  - 2 開所式 (会場:大ホール)  
15:00～15:15  
開会挨拶 岩手県工業技術センター 理事長 齋藤淳夫  
主催者挨拶 岩手県知事 達増拓也  
15:15～15:30  
来賓祝辞 経済産業省 東北経済産業局 地域経済部長 岩瀬恵一 氏  
岩手県工業クラブ 会長 谷村久興 氏  
15:30～16:20  
記念講演 「金属積層造形が次世代ものづくりへ与える影響」  
みずほ銀行 産業調査部 自動車・機械チーム  
参事役 藤田公子 氏  
16:20～16:25  
次世代ものづくりラボ及び研究業務の説明  
岩手県工業技術センター 素形材技術部長 池浩之
  - 3 見学会  
16:30～17:20  
次世代ものづくりラボ (本館3階)  
金属粉末積層造形装置 (工業材料実験棟)  
5軸マシニングセンター (電子機械実験棟)  
3次元プリンター／光造形装置 (本館3階)  
マイクロフォーカスX線CT装置 (本館3階)
  - 4 交流会 (会場:大ホール)  
17:30～19:00

(5) 外部展示会等での成果発表

【5件】

① いわてサイエンスシンポジウム2016

【日時】7月18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2016実行委員会

【来場者数】約4,000名

【内容】センターの紹介、発酵技術の紹介、曲木・樹脂造形の紹介、手作り乾電池教室を実施。

② MEMSセンシング & ネットワークシステム展

【日時】9月14日～16日 10:00～17:00

【会場】パシフィコ横浜

【主催】マイクロマシンセンター

【来場者数】7,718名

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

③ いわてデザインデイ vol.4

【日時】11月3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1,500名

【内容】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事業の紹介

④ セミコンジャパン2016

【日時】12月14日～16日

【会場】東京ビッグサイト

【主催】Semiconductor Equipment and Materials International (SEMI)

【来場者数】64,163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

⑤ 国際カーエレクトロニクス技術展

【日時】1月18日～20日 10:00～17:00

【会場】東京ビッグサイト

【主催】リード エグジビション ジャパン(株)

【来場者数】83,557名

【内容】遠赤外線カメラ画像と可視光カメラ画像のハイブリッド画像を用いた歩行者検知装置のデモンストレーションを行い、技術的改善点等の情報収集を行った。

## (6) 成果の新聞等への掲載

【 65件 】

No.	誌名	掲載月日	見出し等
1	盛岡タイムス	4月2日	7社と3杜氏を表彰 県酒造組合 県新酒鑑評会賞状授与式
2	岩手日報	4月8日	南部杜氏自慢の727点出来を競う 花巻・新酒鑑評会
3	盛岡タイムス	4月21日	研究と家庭の両立へ いわて女性研究者支援ネット岩大など14機関で発足
4	岩手日報	5月4日	産学官一体 多分野も視野 ロボット産業推進へ 県がプロジェクト第1弾 タマネギ生産で導入
5	盛岡タイムス	5月8日	グッドデザイン賞応募説明会
6	盛岡タイムス	5月30日	県内5社 オール県産で醸造中 共同開発の南部もやし(オリジナル麴)使用 県工業技術センター 岩手みそしょうゆ学びの会と
7	読売新聞	6月3日	岩手好みのおしょうゆ 3年がかり種こうじ開発 来年発売予定
8	いわてめんこいテレビ	6月3日	【MITみんなのニュース】中国・雲南省視察団 県内へ 南部鉄器とプーアル茶が縁
9	岩手日報	6月16日	ILC東北誘致 超伝導加速空洞の研磨装置 コスト削減 技術を確立 県工業技術センター 大量生産、参入促進へ
10	いわてめんこいテレビ	6月22日	【MITみんなのニュース】岩手の伝統工芸 北欧デザインとコラボ実現へ
11	岩手日報	7月4日	ものづくり研究新拠点 盛岡・県工業技術センター 15日にラボ開所へ 設計や製造、評価一貫で
12	日本経済新聞	7月16日	金属部品を3D造形 岩手県工業技術センター 中小向けラボ
13	盛岡タイムス	7月16日	次世代の開発を支援 県工技センター ものづくりラボが開所
14	岩手日報	7月19日	いわてサイエンスシンポジウム 科学の力 身近に 工作、参加型ショー・・・親子楽しく体験
15	岩手日報	7月21日	工芸品 欧州輸出後押し 県工業技術センター 開発促し商機提供
16	朝日新聞	8月27日	祝 設立10周年 とうほく自動車産業集積連携会議 いわて自動車関連産業集積促進協議会 岩手県における自動車関連産業の集積を図るための取り組み
17	岩手日報	9月6日	県内の清酒143点 味や香りを競う 16年度鑑評会
18	盛岡タイムス	9月8日	コクと香りに岩手の粋 県清酒鑑評会 工業技術センで審査
19	岩手日報	9月14日	台風被災企業へのメニュー一部免除 県工業技術センター
20	盛岡タイムス	9月14日	台風で工業技術セ料金免除

No.	誌名	掲載月日	見出し等
21	岩手日報	10月1日	県幹部62人が再就職 16年度 県教委18人、県警13人
22	岩手日報	10月11日	雫石高級時計工房を視察 秋篠宮ご夫妻 岩手町では国体観戦
23	いわてめんこいテレビ	10月11日	【MITみんなのニュース】国体閉会式出席と被災地視察 秋篠宮ご夫妻帰京
24	IBC岩手放送	10月11日	【ニュースエコー】秋篠宮ご夫妻 県工業技術センター視察
25	盛岡タイムス	10月12日	秋篠宮殿下、紀子さまお成り 9日から11日まで 岩手医大施設などご視察
26	岩手日報	10月12日	秋篠宮ご夫妻 閉会式に出席 北上
27	岩手朝日テレビ	10月14日	【スーパーJチャンネルいわて】あす一般公開 発明品の審査会
28	盛岡タイムス	10月15日	イベント 「はっけん♪たいけん♪県工業技術センター公開デー」
29	盛岡タイムス	10月15日	工業技術センター公開デー
30	岩手日報	10月16日	最高賞に吉田君(盛岡・城南小) 県発明展 乾きやすい物干し竿
31	岩手日報	10月23日	新商品 わしの尾が銀河のしずくで純米酒
32	岩手日報	10月24日	高円宮妃久子さま絢子さまが来県 きょう閉会式出席
33	読売新聞	10月30日	取り換え便利な爪とぎ 発明くふう展 吉田君が優良賞
34	岩手日報	11月3日	秋の叙勲 年内は73人 瑞宝重光章 自ら考える若者育成 元県立大学長 中村慶久さん(75)
35	岩手日日新聞	11月17日	サンアイ精機(江刺)長官賞 東北地方発明表彰
36	胆江日日新聞	11月17日	金属加工に精度と効率 サンアイ精機(江刺)開発の磁力固定器具 中小企業庁長官賞を受賞
37	日本経済新聞	11月30日	岩手で減塩しょうゆ 組合 脳卒中死亡率最高、脱却へ
38	岩手日報	11月30日	減塩対策しょうゆ発表会
39	月刊アキュート	12月号	アキュート探検隊が行く 地方独立行政法人岩手県工業技術センター
40	盛岡経済新聞(web)	12月1日	岩手オリジナル減塩しょうゆ発売 脳卒中死亡率ワースト1脱却へ
41	岩手日報	12月1日	花巻市「ワイン特区」に 県内初、参入の要件緩和

No.	誌名	掲載月日	見出し等
42	岩手日報	12月20日	復興担う 若手杜氏奮闘 県内最年少24歳 赤武酒造 古館さん 3度目新酒 自信作
43	月刊アキュート	1月号	志高く 熱き挑戦者たち02 研究員 山下佑子さん
44	盛岡タイムス	1月10日	北国デザインセミナー18日 13日締切
45	盛岡経済新聞(web)	1月11日	盛岡で北国デザインセミナー フィンランドのデザイナー招き
46	朝日新聞	1月12日	浄法寺産漆塗りボールペン 盛岡のセレクトショップで人気
47	読売新聞	1月18日	国産漆塗りペン評判 浄法寺産PR 5月再発売
48	岩手日報	1月19日	フィンランドのものづくり学ぶ 盛岡 デザインセミナー
49	河北新報	1月21日	ワイン特区に岩手・花巻 一大産地に意欲
50	岩手日報	1月29日	盛岡で「岩手ADCコンペ」 清水さん(盛岡)初代最高賞 わんこそば店の名刺制作 魅力凝縮のデザイン
51	岩手日報	1月31日	航空機産業 地方で飛躍 需要が増大/MRJ開発 全国に企業郡広がる 県内ではINS宇宙航空研究会
52	盛岡タイムス	2月1日	清水真介氏作品がグランプリ 岩手ADC 本県初の公開審査会
53	岩手日報	2月3日	浜千鳥が季節限定生酒
54	岩手日報	2月5日	ワイン振興 県が注力 17年度方針 担い手育成へ講座 民間、産地市町村と連携
55	マ・シェリ別冊	2月17日	伝えたい想いをペンに込めて 100%国産の浄法寺産漆塗りボールペン pen.(ペン)
56	マ・シェリ別冊	2月17日	一人ひとりの暮らしによりそう 美しく機能的な器 てまる
57	テレビ岩手	2月24日	【ニュースプラス1いわて】きんトピ 人気！高級炊飯釜 南部鉄器の羽釜
58	岩手朝日テレビ	2月25日	涼海の丘から～野田村・山葡萄と生きる～ ほっとネットとうほく
59	いわて経済同友	3月1日	ILC講演会 ILC・加速器技術への取組みとILC実現にむけて
60	盛岡タイムス	3月6日	県民室でベンチ体験 矢巾町のシオンなど 県産アカマツで新製品
61	盛岡タイムス	3月7日	第1部1位は菊の司 県新酒鑑評会 あさ開、堀の井と知事賞
62	岩手日報	3月7日	県内の新酒157点 味わいすっきり 盛岡で鑑評会

No.	誌名	掲載月日	見出し等
63	岩手日報	3月9日	金賞を追加発表 県新酒鑑評会第2部純米酒
64	岩手日報	3月19日	北限のゆず 独で発信 陸前高田特産 あすから見本市へ ジュース、酒振る舞い ブランドの確立に期待
65	岩手日報	3月31日	県新酒鑑評会受賞の企業や杜氏をたたえる

(7) 所内見学者

団体数 (団体)	県内	12
	県外	6
	計	18

見学者数 (人)	県内	222
	県外	96
	計	318

見学者一覧

(単位:人)

No.	団体等名 (敬称略)	見学月日	人数
1	八戸工業大学	平成28年4月19日	70
2	岩手県 秘書広報室 公聴広報課	5月19日	1
3	「戦略分野オープンイノベーション環境整備事業」説明会参加者	6月8日	44
4	飯岡小学校	6月20日	3
5	岩手大学 理工学部	7月28日	11
6	岩手大学 理工学部	8月9日	81
7	岩手大学、東北大学、中央大学 各学生	8月22日	3
8	大宮中学校	8月26日	5
9	発明協会	9月7日	5
10	岩手県 産業経済交流課	9月7日	8
11	一関高等専門学校	10月18日	42
12	東北経済産業局	10月20日	3
13	ユニコインターナショナル	10月26日	7
14	盛岡医療福祉専門学校 医療事務学科	10月31日	6
15	盛岡医療福祉専門学校 社会福祉学科	11月1日	15
16	山口県産業技術センター	11月11日	2
17	埼玉県産業技術総合センター	平成29年1月20日	2
18	米沢電機工業会	2月3日	10
合 計			318

(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。

(8) 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
534	541	729*1	553	550	623	2,350*2	503	525	492	546	593	8,539	H27実績7,929人 (H28比 108%)

(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144(名)を含む。(6月)

\*2 一般公開来訪者1,725(名)を含む。(10月)

# 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技術研究会 運営委員会	4月15日	仙台市	産業技術総合研究所 東北サテライト	村上総一郎	産業技術連携推進会議 東北地域部会 物質・材料・デザイン分科会 プラスチック成形加工技術研究会
2	ライフサイエンス部会 第18回デザイン分科会	6月9日 ～10日	広島市	サテライトキャンパス ひろしま	長嶋宏之	産業技術連絡推進会議 ライフサイエンス部会 デザイン分科会
3	ライフサイエンス部会 医療福祉分科会 平成28年度 第1回人間生活工学研究会	6月10日	東京都	東京都立産業研究センター	茨島明	産業技術連携推進会議 ライフサイエンス部会 医療福祉分科会 人間生活工学研究会
4	東北地域部会総会・幹事会、春季合同分科会	6月15日	仙台市	産業技術総合研究所 仙台青葉サイト(幹事会) 東北経済産業局	小田島智弥 鎌田公一 小浜恵子 小野和紀 高橋強 箱崎義英 鈴木一孝 池浩之 堀田昌宏 有賀康弘 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
5	3D3プロジェクト平成28年度説明会兼第1回地域分科会	6月20日	仙台市	産業技術総合研究所 東北センター	和合健 長嶋宏之 箱崎義英 菊池貴	3D3プロジェクト運営協議会(事務局:産業技術総合研究所)
6	3D計測エボリューション3D3プロジェクト 第1回 北分科会	6月20日	仙台市	産業技術総合研究所 東北センター	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
7	製造プロセス部会 第5回3Dものづくり特別分科会・関東甲信越静地域部会 3Dプリンタ研究会合同会議	6月22日	東京都	東京都立産業技術研究センター	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
8	第18回 医療福祉技術シンポジウム	9月3日	仙台市	東北大学	小野和紀	産業技術連携推進会議 医療福祉分科会
9	東北地域部会 秋季合同分科会	9月28日	仙台市	ショーケービル本館	齋藤淳夫 小浜恵子 小野和紀 池浩之 茨島明 伊藤良仁 高橋亨 和合健 堀田昌宏 飯村崇	産業技術連携推進会議 東北地域部会事務局
10	東北地域部会 秋季合同分科会見学会	9月29日	大崎市	アルプス電気(株)古川工場	齋藤淳夫 池浩之 堀田昌宏 和合健 飯村崇 野村翼	産業技術連携推進会議 東北地域部会事務局

No.	名 称	開催月日	開催地	開催場所	出席職員	開催機関
11	製造プロセス部会 第23回表面技術分科会	9月29日 ～30日	仙台市	宮城県自治会館	樋澤健太 鈴木一孝	宮城県産業総合センター
12	製造プロセス部会 第23回表面技術分科会 第3回DLC技術研究会	9月30日	仙台市	宮城県自治会館	鈴木一孝	大阪府産業技術研究所
13	ナノテクノロジー・材料部会 第10回木質科学分科会	10月6日 ～7日	名古屋市	アイリス愛知、 兼房(株)	有賀康弘	あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター
14	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12日	札幌市	産業技術総合研究所 北海道センター	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
15	製造プロセス部会 塗装工学分科会	10月27日 ～28日	大分市	ホルトホール大分	佐々木麗	大分県産業科学技術センター
16	ナノテクノロジー・材料部会素形材分科会 全国公設試験研究機関 素形材技術担当者会議	11月15日 ～16日	名古屋市	産業技術総合研究所 中部センター	高川貫仁	産業技術連携推進会議 ナノテクノロジー・材料部会素形材分科会
17	ナノテクノロジー・材料部会 高分子分科会	11月17日 ～18日	松江市	サンラポーむらくも	村上総一郎	島根県産業技術センター
18	製造プロセス部会 第6回 3Dものづくり特別分科会	11月21日	那覇市	沖縄県市町村自治会館	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	知的基盤部会及び計測分科会傘下形状計測研究会	11月30日 ～12月2日	高松市	サンポートホール高松	和合健	産業技術連携推進会議 知的基盤部会
20	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1日	高松市	サンポートホール高松	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
21	東北航空宇宙産業研究会 役員会・総会、 第1回 東北航空宇宙産業広域連携フォーラム2016	12月7日	秋田市	秋田拠点センター アルヴェ	小野和紀 藤澤充	東北航空宇宙産業研究会事務局
22	東北再生エネルギー研究会 幹事会及び講演会	1月18日	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	3D3プロジェクト 平成28年度 第3回北分科会	2月9日 ～10日	札幌市	北海道立総合研究機構 産業技術研究本部 工業試験場	黒須信吾	産業技術総合研究所
24	製造プロセス部会総会	2月14日 ～15日	つくば市	産業技術総合研究所 つくばセンター	鈴木一孝	産業技術総合研究所
25	第57回総会	2月24日	東京都	トラストシティ カンファレンス・丸の内	齋藤淳夫 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6日 ～7日	つくば市	産業技術総合研究所 つくばセンター第二事業所	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

【14件】

No.	名 称	開催月日	開催地	開催場所	出席職員	開催機関
1	管内醸造技術指導機関相互の意見、情報交換のための協議会	4月15日	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	5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 清宮靖之 及川和宏	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	8月20日	山形市	東北芸術工科大学	茨島明 長嶋宏之	山形県工業技術センター
4	管内醸造技術指導機関相互の意見、情報交換のための協議会	10月11日	仙台市	仙台国税局	米倉裕一	仙台国税局
5	第2回生工研部門別連携会議	10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
6	全国酒造技術指導機関合同会議	10月21日	東京都	中央合同庁舎	佐藤稔英	国税庁
7	第7回地方独立行政法人公設試験研究機関情報連絡会	11月17日	札幌市	北海道立総合研究機構 北海道総合研究プラザ	齋藤淳夫 鎌田公一 小浜恵子	北海道立総合研究機構
8	第59回東北・北海道地区公設釧工業試験研究機関事務連絡会議	11月29日	盛岡市	岩手県工業技術センター	齋藤淳夫 古里清孝 富手壮一 高橋清孝 氏家鉄也	岩手県工業技術センター
9	東京都立産業技術センター視察	12月15日	東京都	東京都立産業技術研究センター	齋藤淳夫 小野和紀	東京都立産業技術研究センター
10	全国公立釧工業試験研究機関長協議会「第4回知的財産に係る分科会」	12月20日 ～21日	広島県	広島県庁	齋藤貴 及川和宏	広島県
11	第3回生工研部門別連携会議	1月19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
12	第2回地方公設試験研究機関金属AM技術担当者会議	2月16日	東京都	東京都立産業技術研究センター	黒須信吾 池浩之	東京都立産業技術研究センター
13	平成28年度食品試験研究推進会議	2月16日 ～17日	つくば市	つくば国際会議場	伊藤良仁	農業・食品産業技術総合研究機構
14	第3回 医療機器開発支援ネットワーク・公設試験研究機関との連携会議	2月17日	東京都	秋葉原UDX	黒澤芳明 小野和紀	産業技術総合研究所

### 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	磁気計測を含むセンシング・ICT・スマート化技術 担当国会議	6月1日		TV会議	箱崎義英 千田麗誉
2	平成28年度 第1回食品担当国会議	6月21日	秋田市	秋田県総合食品研究センター	小浜恵子 伊藤良仁 清宮靖之
3	第43回 北東北公設試技術連携推進会議	6月29日	盛岡市	岩手県工業技術センター	小田島智弥 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 米倉裕一 伊藤良仁 佐々木英幸
4	「セルロースナノファイバー活用技術」事前担当国会議	11月8日	盛岡市	岩手県工業技術センター	樋澤健太
5	「木材加工」分野 担当国会議	11月9日		TV会議	茨島明 有賀康弘 内藤廉二 浪崎安治
6	磁気計測を含むセンシング・ICT・スマート化技術 担当国会議	11月14日		TV会議	箱崎義英 千田麗誉
7	第44回 北東北公設試技術連携推進会議	11月30日	青森市	青森市男女共同参画プラザ	齋藤淳夫 小野和紀 富手壮一 伊藤良仁
8	平成28年度 第2回食品担当国会議	12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 清宮靖之
9	第45回 北東北公設試技術連携推進会議	3月8日	秋田市	カレッジプラザ	齋藤淳夫 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。

【13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	食品部門 第1回担当者会議	5月20日	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	自動車部材関連グループ 第1回担当者会議	5月24日	仙台市	宮城県産業技術総合センター	池浩之 堀田昌宏 和合健 飯村崇
4	第33回 中東北3県公設試技術連携推進会議	5月31日	仙台市	宮城県庁	小田島智弥 小野和紀 池浩之
5	食品部門 第2回担当者会議	9月28日	仙台市	宮城県庁	伊藤良仁 高橋亨 玉川英幸
6	自動車部材関連グループ 第2回担当者会議	11月2日	山形市	山形県工業技術センター	堀田昌宏 和合健 飯村崇
7	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	11月18日	山形県	山形県工業技術センター	池浩之 岩清水康二
8	第34回 中東北3県公設試技術連携推進会議	12月1日	山形市	霞城セントラル	齋藤淳夫 小野和紀 富手壮一 池浩之
10	自動車部材関連グループ 第3回担当者会議	2月20日	盛岡市	岩手県工業技術センター	池浩之 堀田昌宏 和合健 飯村崇
11	食品部門 第3回担当者会議	2月21日	仙台市	漁信基ビル	伊藤良仁 玉川英幸
12	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22日	山形県	山形県工業技術センター	高川貫仁 岩清水康二 黒須信吾
13	第35回 中東北3県公設試技術連携推進会議	3月10日	盛岡市	いわて県民情報交流センター	齋藤淳夫 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 藤澤 充

## 9 他団体支援

### 9-1 他団体行事等への出席

【141件】

No.	業務等	月日	開催地	会場	出席職員	支援・依頼機関等
1	日本鑄造工学会東北支部 第46回山形大会	4月12日	山形市	ホテルキャッスル	高川貫仁 岩清水康二	日本鑄造工学会 東北支部
2	平成28年度補助事業事務手続きに関する説明会	4月13日	東京都	アルカディア市ヶ谷 私学会館	高橋清孝	JKA
3	第1回自動車産業振興戦略会議	4月14日	盛岡市	岩手県水産会館	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
4	いわて女性研究者支援ネットワーク 発足会議	4月18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
5	東京都立産業技術センター 東京ロボット産業支援プラザ開所式	4月20日	東京都	テレコムセンター	鎌田公一 高橋強	東京都立産業技術センター
6	最先端科学と地方創生講演会	4月21日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウィング	黒澤芳明	米沢工業会 岩手支部
7	平成28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	山形市	山形県工業技術センター	和合健	精密工学会 東北支部
8	三陸海洋エネルギー研究開発促進事業に関する会議	4月21日	釜石市	釜石・大畑産業地域育成センター	堀田昌宏	岩手県 政策地域部 科学ILC推進室
9	東経連ビジネスセンター通常総会	4月22日	仙台市	東経連ビジネスセンター	富手壮一	東北経済連合会 東経連ビジネスセンター
10	岩手発・超人スポーツ開発プロジェクト キックオフミーティング	4月24日	盛岡市	岩手県公会堂	茨島明	岩手県・いわて若者文化祭実行委員会
11	平成28年度ものづくり産業振興担当者情報交換会	4月27日	盛岡市	岩手県工業技術センター	小野和紀 富手壮一 佐々木英幸 佐々木昭仁 及川和宏	岩手県 商工労働観光部 ものづくり自動車産業振興室
12	盛岡工業団地協同組合 第45回通常総会懇談会	4月27日	盛岡市	ホテルエース盛岡	鎌田公一	盛岡工業団地協同組合
13	いわて自動車・半導体関連産業集積促進協議会 平成28年度合同総会	5月10日	北上市	ホテルシティプラザ北上	小田島智弥 黒澤芳明 鎌田公一 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
14	北上川流域ものづくりネットワーク 定時総会	5月10日	北上市	ホテルシティプラザ北上	鎌田公一	北上川流域ものづくりネットワーク
15	平成28年度産学官連携等情報交換会	5月11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
16	岩手県金属工業協同組合総会	5月11日	盛岡市	ホテル東日本盛岡	黒澤芳明	岩手県金属工業協同組合
17	岩手県鉄構工業協同組合 平成28年度通常総会	5月18日	盛岡市	ホテル東日本盛岡	鎌田公一	岩手県鉄構工業協同組合
18	岩手県工業クラブ総会	5月19日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウィング	黒澤芳明	岩手県工業クラブ
19	平成28年度岩手県生めん協同組合 通常総会	5月19日	盛岡市	ホテルルイズ盛岡	小浜恵子 武山進一	岩手県生めん協同組合
20	精密加工研究会 第91回例会	5月20日	仙台市	東北大学工学部 青葉記念会館 401	飯村崇	精密加工研究会

No.	業務等	月日	開催地	会場	出席職員	支援・依頼機関等
21	岩手県酒造組合全員協議会及び通常総会	5月20日	盛岡市	盛岡八幡宮	小田島智弥 米倉裕一	岩手県酒造組合
22	岩手県パン工業組合 平成28年度通常総会	5月20日	盛岡市	つなぎ温泉愛真館	小浜恵子 清宮靖之	岩手県パン工業組合
23	岩手県発明協会 総会	5月24日	盛岡市	盛岡地域交流センター マリオス	小田島智弥 富手壮一 及川和宏	岩手県発明協会
24	第97回南部杜氏自醸清酒鑑評会表彰式	5月24日	花巻市	石鳥谷生涯学習会館	小田島智弥 山下佑子	南部杜氏協会
25	第37回岩手県職業能力開発協会通常総会	5月25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
26	TOLICものづくり連携コンソーシアム 第1回カンファレンス	5月27日	盛岡市	岩手県工業技術センター	黒澤芳明 小野和紀 目黒和幸	盛岡市新事業創出支援センター
27	第62回水沢鋳物工業協同組合通常総会懇親会	5月27日	奥州市	プラザイン水沢	鎌田公一	水沢鋳物工業協同組合
28	テクノプラザ岩手 全体会議	6月8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
29	岩手県酒造組合需要開発委員会、酒造技術研究委員会合同会議	6月13日	盛岡市	岩手県工業技術センター	米倉裕一 山下佑子 佐藤稔英	岩手県酒造組合
30	ILC連携室開所式	6月15日	盛岡市	岩手県先端科学技術研究センター	小田島智弥 黒澤芳明 鎌田公一 富手壮一	岩手県 政策地域部 科学ILC推進室
31	東北醸友会幹事会	6月21日	仙台市	宮城県酒造組合	米倉裕一	東北醸友会
32	平成28年度ものづくり工学リサーチセンター通常総会	6月24日	仙台市	INK仙台カンファレンスセンター	黒須信吾	ものづくり工学リサーチセンター
33	平成28年度INSいわて金型研究会 総会・講演会	6月28日	盛岡市	岩手県商工会連合会館	黒澤芳明 和合健	INSいわて金型研究会
34	自動車産業振興チーム合同ワーキンググループ	6月30日	盛岡市	岩手県庁	富手壮一 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
35	岩手県吟醸酒研究会	7月8日	盛岡市	盛岡八満宮	米倉裕一 佐藤稔英	岩手県酒造組合
36	広域地域自治体連携協議会	7月9日	東京都	立正大学 巣鴨キャンパス	齋藤淳夫	立正大学
37	平成28年度第1回いわて医療機器事業化研究会	7月11日	盛岡市	ホテル東日本盛岡	黒澤芳明 鎌田公一 小野和紀 飯村崇 長嶋宏之	いわて医療機器事業化研究会
38	ワインシャトー大迫テイステイングルーム見学会	7月12日	花巻市	株式会社エーデルワイン	米倉裕一 山下佑子	(株)エーデルワイン
39	松尾神社例大祭	7月13日	盛岡市	松尾神社	小浜恵子 米倉裕一	岩手県酒造組合
40	花巻市起業化支援センター設立20周年記念式典	7月14日	花巻市	花巻温泉ホテル 千秋閣	黒澤芳明	花巻市起業化支援センター 設立20周年記念事業実行委員会
41	企業ネットワークいわて2017in東京	7月19日～20日	東京都	帝国ホテル	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

No.	業務等	月日	開催地	会場	出席職員	支援・依頼機関等
42	平成28年度南部杜氏セミナー「酒造大学」開講式	7月22日	花巻市	石鳥谷生涯学習会館	米倉裕一 伊藤良仁	南部杜氏協会
43	いわて未来づくり機構 平成28年度総会	7月22日	盛岡市	サンセール盛岡	齋藤淳夫	いわて未来づくり機構
44	岩手県海洋エネルギー関連産業創出戦略策定ワーキングチーム 第1回ワーキングチーム会議	7月25日	盛岡市	岩手県水産会館	堀田昌宏	岩手県 政策地域部 科学ILC推進室
45	北限のユズ研究会	7月26日	陸前高田市	陸前高田市営農拠点施設 総合営農指導センター	平野高広 清宮靖之	北限のユズ研究会
46	日本鑄造工学会東北支部 第93回鑄造技術部会	7月26日～27日	北上市	ホテルシティプラザ北上	池浩之 高川貫仁 黒須信吾	日本鑄造工学会東北支部
47	カイゼン活動発表会in宮古	7月27日	宮古市	宮古ホテル沢田屋	齋藤淳夫 小野和紀 岸敦	岩手県沿岸広域振興局
48	第105回南部杜氏夏期講習会 終了式	7月29日	花巻市	石鳥谷生涯学習会館	米倉裕一	南部杜氏協会
49	平成28年度いわて異業種交流討議会 第1回交流会	8月1日	盛岡市	岩手県工業技術センター	黒澤芳明 鎌田公一 小野和紀 池浩之	いわて産業振興センター
50	岩手県立大学アイーナキャンパス講座「ものづくり産業の最新動向を知る」	8月3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
51	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5日	盛岡市	盛岡市新事業創出支援センター	黒澤芳明 小野和紀	盛岡市新事業創出支援センター
52	TOLICものづくり連携コンソーシアム 第2回カンファレンス	8月9日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウィング	黒澤芳明 小野和紀	盛岡市新事業創出支援センター
53	INS IPO企業成長研究会	8月18日	盛岡市	盛岡市産学官連携研究センター	小野和紀	フューチャーベンチャーキャピタル
54	フィンランド夏の過ごし方セミナー	8月19日	盛岡市	旧石井県令邸	有賀康弘 高橋正明	クラブエイトスタジオ盛岡
55	第3回東北6県合同IC会議	8月23日	仙台市	産業技術総合研究所東北センター	佐々木英幸	産業技術総合研究所東北センター
56	平成29年度機械工業振興補助事業 要望事務手続説明会	8月24日	東京都	東京・TKPガーデンシティPREMIUM	高橋清孝	JKA
57	岩手経済戦略会議	8月25日～26日	盛岡市	盛岡グランドホテル	齋藤淳夫 黒澤芳明 鎌田公一 小浜恵子 小野和紀	岩手経済同友会
58	平成28年度酒米研究会 臨時総会	9月1日	東京都	滝野川会館	佐藤稔英	酒米研究会
59	男女共同参画シンポジウム	9月1日	盛岡市	岩手大学 復興祈念銀河ホール	齋藤淳夫	岩手大学 男女共同参画推進室
60	岩手県海洋エネルギーシンポジウム	9月7日	盛岡市	盛岡地域交流センター	富手壮一 池浩之 堀田昌宏	岩手県 政策地域部 科学ILC推進室

No.	業務等	月日	開催地	会場	出席職員	支援・依頼機関等
61	北東北三県工業団体交流会	9月9日	弘前市	ホテルナクアシ ティ弘前	黒澤芳明	テクノプラザ岩手
62	第2回自動車産業振興戦略会議	9月13日	盛岡市	エスポワールい わて	小野和紀 佐々木英幸	岩手県 商工労働観 光部 ものづく自動車 産業振興室
63	北東北国立3大学連携推進会議 連携協議会 男女共同参画シンポ ジウム	9月16日	盛岡市	岩手大学	齋藤淳夫 村松真希	岩手大学 男女共同 参画推進室
64	岩手県酒造組合全員協議会、岩 手酒類業懇話会	9月26日	盛岡市	ホテル東日本盛 岡	齋藤淳夫 米倉裕一	岩手県酒造組合
65	テクノプラザ岩手 第1回幹事会	9月27日	盛岡市	ホテル東日本盛 岡	黒澤芳明	テクノプラザ岩手
66	平成28年度いわて異業種交流討 議会 第2回交流会	9月30日	盛岡市	岩手県工業技術 センター	黒澤芳明 小野和紀 富手壮一 高橋強 藤澤充	いわて産業振興セン ター
67	希望強いわて国体開会式	10月1日	北上市	北上総合運動公 園	齋藤淳夫	岩手県
68	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	米倉裕一	岩手県酒造組合
69	第71回国民体育大会希望郷いわ て国体開会式	10月1日	北上市	北上総合運動公 園北上陸上競技 場	齋藤淳夫 鎌田公一 園田哲也	岩手県 国体・障がい 者スポーツ大会局(希 望郷いわて国体・希 望郷いわて大会実行 委員会)
70	2016年度精密工学東北支部 学 術講演会	10月8日	一関市	一関工業高等専 門学校	和合健	精密工学会東北支部
71	国際航空宇宙展2016	10月12日	東京都	東京ビッグサイト	黒澤芳明	日本航空宇宙工業会
72	再生医療JAPAN2016	10月13日	横浜市	パシフィコ横浜	黒澤芳明	再生医療イノベーション フォーラム
73	岩手県吟醸酒研究会研修会	10月14日	盛岡市	盛岡八幡宮	米倉裕一 佐藤稔英	岩手県酒造組合
74	第38回浄法寺漆共進会	10月16日	二戸市	二戸市浄法寺総 合支所	小林正信	二戸市 岩手県浄法寺漆生産 組合
75	及川春樹氏工学博士学位取得記 念講演会・祝賀会	10月19日	奥州市	水沢サンパレス ホテル	高川貫仁 岩清水康二	いわて鑄造研究会、 水沢鑄物工業協同組 合
76	テクノブリッジフェア2016 inつくば	10月20 ~21日	つくば市	産業技術総合研 究所 つくばセン ター	齋藤淳夫 箱崎義英 久保貴寛 佐々木英幸	産業技術総合研究所
77	希望郷いわて大会開会式	10月22日	北上市	北上総合運動公 園北上陸上競技 場	堀田昌宏	岩手県
78	希望郷いわて大会閉会式	10月24日	北上市	北上総合運動公 園北上陸上競技 場	小林正信	希望郷いわて国体・ 希望郷いわて大会実 行委員会事務局
79	精密加工研究会見学会	10月24日	盛岡市	美和ロック(株) (株)ミクニ	堀田昌宏 飯村崇	精密加工研究会

No.	業務等	月日	開催地	会場	出席職員	支援・依頼機関等
80	第26回東北CAE懇話会	10月28日	弘前市	青森県産業技術センター 弘前地域研究所	小野和紀	東北CAE懇話会
81	第52回岩手県発明くふう展表彰式	10月29日	盛岡市	岩手県工業技術センター	齋藤貴 佐々木昭仁 及川和宏	岩手県発明協会
82	国産医療機器創出促進基盤整備等事業平成28年度シンポジウム	11月5日	東京都	ステーションコンファレンス東京	黒澤芳明 小野和紀	東北大学病院
83	地方発明表彰表彰式	11月8日	山形市	山形国際ホテル	齋藤淳夫	発明協会
84	テクノプラザ岩手県外視察研修会	11月8日～9日	和歌山市	(株)島精機製作所, 中野BC(株)	黒澤芳明	テクノプラザ岩手
85	東北醸友会総会	11月9日	仙台市	パレスへいあん	米倉裕一 佐藤稔英	東北醸友会
86	岩手県よろず支援拠点及び地域プラットフォーム合同セミナー	11月11日	盛岡市	岩手県工業技術センター	高橋正明	いわて産業振興センター
87	岩手大学地域連携フォーラムin盛岡2016	11月14日	盛岡市	盛岡市産学官連携研究センター	小野和紀	岩手大学
88	男女共同参画推進管理職セミナー	11月15日	盛岡市	岩手大学	小浜恵子	岩手大学
89	INSいわてコーディネイト研究会第4回研究会	11月16日	盛岡市	盛岡商工会議所	小浜恵子	INSいわてコーディネイト研究会
90	東経連ビジネスセンター支援事業説明会	11月16日	盛岡市	盛岡商工会議所	富手壮一 村松真希	東北経済連合会 東経連ビジネスセンター
91	経済産業省・NEDO・JST合同相談会	11月17日	盛岡市	岩手県工業技術センター	富手壮一	経済産業省 東北経済産業局
92	ダイバーシティ研修講演会	11月22日	滝沢市	ビッグルーフ滝沢	小浜恵子 富手壮一	岩手大学
93	青森・岩手・秋田 自動車関連技術展示商談会 inダイハツ	11月22日	池田市	ダイハツ工業(株)池田第一工区総合厚生棟	和合健 小林正信 佐々木英幸	青森・岩手・秋田 自動車関連技術展示商談会inダイハツ実行委員会
94	北上川流域ものづくりネットワーク10周年記念大会	11月24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 県南広域振興局
95	メディカルクリエーションふくしま2016	11月25日	郡山市	ビックパレットふくしま	黒澤芳明	メディカルクリエーションふくしま実行委員会
96	岩大地域創生機構発足シンポジウム	11月25日	盛岡市	岩手大学	小野和紀	岩手大学
97	1×1=∞のものづくり	11月28日	盛岡市	もりおか町家物語館 浜藤ホール	有賀康弘 小林正信 高橋正明	岩手県
98	岩手大学ものづくり技術研究センター 特別講演会	12月1日	盛岡市	岩手大学復興記念銀河ホール	黒澤芳明	岩手大学 三陸復興・地域創生推進機構
99	経済産業省施策説明会	12月5日	盛岡市	盛岡市総合福祉センター	菅原龍江	経済産業省 東北経済産業局
100	希望郷いわて国体・希望郷いわて大会「感謝の集い」	12月6日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウィング	鎌田公一	希望郷いわて国体・希望郷いわて大会実行委員会
101	知財連携推進会議	12月6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	出席職員	支援・依頼機関等
102	メイカー塾 キックオフイベント	12月10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 富手壮一 茨島明 高橋正明 長嶋宏之	岩手県 商工労働観光部 ものづくり自動車産業振興室
103	松尾神社越年祭	12月13日	盛岡市	松尾神社	齋藤淳夫 米倉裕一	岩手県酒造組合
104	岩手県立大学アイーナキャンパス講座「岩手県産業と企業の高度化に向けて」	12月19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
105	福島県庁及びふくしま医療機器開発支援センター訪問	12月20日	福島市	福島県庁・ふくしま医療機器開発支援センター	黒澤芳明 富手壮一 高橋強 長坂聡美	
106	松尾神社越年祭	12月29日	盛岡市	松尾神社	齋藤淳夫	
107	岩手県海洋エネルギー関連産業創出戦略策定ワーキングチーム第2回ワーキングチーム会議	1月6日	盛岡市	盛岡合同庁舎	堀田昌宏	岩手県 政策地域部 科学ILC推進室
108	木を勉強する会及び同幹事会	1月11日	盛岡市	ホテルロイヤル盛岡	有賀康弘	木を勉強する会
109	岩手県酒造組合全員協議会	1月12日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡	齋藤淳夫 米倉裕一	岩手県酒造組合
110	オンリーワン企業一次世代産業技術マッチングフェスタ	1月13日	仙台市	TKPガーデンシティ仙台	鎌田公一 池浩之 佐々木英幸	産業技術総合研究所 東北センター、東北活性化研究センター
111	地域を活かす科学技術政策研修会	1月17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	全日本地域研究交流協会
112	オートモーティブワールド2016	1月18日～20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(株)
113	第2期三陸創生実践塾施策構想発表会	1月25日	盛岡市	エスポワールいわて	菅原龍江	岩手県沿岸広域振興局
114	花巻市新事業創出基盤施設運営会議	1月30日	花巻市	花巻市起業化支援センター	高橋強	花巻市商工観光部
115	在京岩手県人会 新春岩手の集い	1月31日	東京都	ホテル椿山荘東京	齋藤淳夫	
116	企業ネットワークいわて2017in名古屋	2月1日	名古屋市	名古屋マリオットアソシアホテル	齋藤淳夫 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
117	どうほく・北海道自動車関連技術展示商談会	2月2日～3日	刈谷市	刈谷市産業振興センター「あいおいホール」	齋藤淳夫 黒澤芳明 池浩之 和合健 小林正信 黒須信吾 佐々木英幸	ど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
118	岩手県工業クラブ新春合同懇話会	2月7日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡	黒澤芳明	テクノプラザ岩手
119	平成28年度いわてビジネスイン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ィング	小野和紀	岩手県商工会連合会

No.	業務等	月日	開催地	会場	出席職員	支援・依頼機関等
120	福井県ブローホール波力発電施設等視察会	2月8日	越前町	福井県越前町	堀田昌宏	岩手県 政策地域部 科学ILC推進室
121	平成28年度いわて異業種交流討議会第4回交流会	2月10日	八幡平市	八幡平市	黒澤芳明 小野和紀	いわて産業振興センター
122	いわて医療機器事業化研究会	2月10日	盛岡市	ホテル東日本盛岡	飯村崇 長嶋宏之	いわて産業振興センター
123	新事業創出・起業人材育成の実践講座成果発表会	2月10日	盛岡市	盛岡市産業支援センター	小野和紀 池浩之 生内智	盛岡市産業支援センター
124	平成28年度 第2回 いわて医療機器事業化研究会	2月10日	盛岡市	ホテル東日本盛岡	飯村崇 長嶋宏之	いわて医療機器事業化研究会
125	東北経済産業局事業説明会	2月14日	盛岡市	岩手県工業技術センター	村松真希	経済産業省 東北経済産業局
126	東日本大震災復興支援事業第6回全国水産系研究者フォーラム	2月14日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウィング	菅原龍江	科学技術振興機構
127	地域イノベーション戦略「いわて環境と人にやさしい次世代モビリティ開発拠点」プロジェクト 最終成果報告会	2月14日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡	齋藤淳夫 黒澤芳明 鎌田公一 小野和紀 池 浩之 長谷川辰夫 佐々木昭仁 佐々木英幸 藤澤充 下川原寿樹 宇都宮弘純 阿部奈津子 南野忠春 大木咲季 浅沼拓雄	いわて産業振興センター
128	スーパーマーケット・トレードショー2017	2月16日	千葉市	幕張メッセ	黒澤芳明	新日本スーパーマーケット協会
129	nano tech 2017	2月17日	東京都	東京ビッグサイト	黒澤芳明	nano tech 実行委員会
130	いわて中小企業・ビジネス交流フェスタ2017出展及び相談コーナー	2月21日～22日	盛岡市	プラザおでって	佐々木英幸 藤澤充	岩手県中小企業団体中央会
131	平成28年度第2回いわて3Dプリンタ活用研究会	2月23日	盛岡市	ホテル東日本盛岡	長嶋宏之 黒須信吾 生内智 佐々木謹	いわて3Dプリンタ活用研究会
132	「リエゾーン」研究開発事業化育成資金」贈呈式	2月24日	盛岡市	コラボMIU	黒澤芳明	いわて産学連携推進協議会
133	北東北女性研究者☆研究・交流フェア	3月2日	盛岡市	いわて県民情報交流センター アイーナ	齋藤淳夫 小浜恵子 村松真希	岩手大学
134	地域イノベーション戦略「次世代モビリティプロジェクト」次世代モビリティ技術セミナー	3月3日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウィング	黒澤芳明	いわて産業振興センター

No.	業務等	月日	開催地	会場	出席職員	支援・依頼機関等
135	盛岡市新事業創出支援センター 中小企業支援セミナー	3月7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
136	平成28年度「グリーン購入法」及 び「環境配慮契約法」基本方針説 明会	3月8日	仙台市	宮城県庁	高橋清孝	環境省
137	第4回自動車産業振興戦略会議	3月15日	盛岡市	岩手県民会館会 議室	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
138	東北自動車産業のためのシンポ ジウム	3月16日	仙台市	TKPガーデンシ ティ東北	黒澤芳明 佐々木英幸	日本立地センター
139	INSいわて金型研究会 平成28年 度研究成果発表会	3月17日	北上市	北上市生涯学習 センター	和合健	INSいわて金型研究 会
140	平成28年度岩手県自動車関連産 業創出推進事業 工程改善研修 会活動報告会	3月23日	北上市	ホテルシティプラ ザ北上	齋藤淳夫 佐々木英幸	いわて産業振興セン ター、岩手県
141	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	ホテルルイズ盛 岡	齋藤淳夫 米倉裕一	岩手県酒造組合

## 9-2 技能検定

～岩手県職業能力開発協会関係～

【22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	射出成形技能検定(2級)	7月9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	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
3	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
4	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
5	コールドチャンバダイカスト	7月23日	盛岡市	美和ロック(株)盛岡工場	素形材技術部	岩清水康二 黒須信吾
6	平面研削盤3級 集中採点	7月25日	盛岡市	岩手県工業技術センター	素形材技術部	飯村崇
7	コールドチャンバダイカスト	7月30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
8	ワイヤ放電加工, NC形彫り放電加工	7月30日	山田町	(株)エフビー	素形材技術部	和合健
9	平面研削盤, 円筒研削盤, 数値制御旋盤	7月31日	宮古市	パンチ工業(株)宮古工場	素形材技術部	和合健
10	射出成形技能検定(2級)	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
11	コールドチャンバダイカスト	8月6日	奥州市	水沢工業(株)	素形材技術部	岩清水康二 黒須信吾
12	射出成形技能検定(2級)	8月26日	遠野市	(株)オサダ	機能表面技術部	村上総一郎
13	射出成形技能検定(2級)	8月27日	宮古市	モルディック(株)	機能表面技術部	村上総一郎
14	平面研削盤	8月29日	一関市	SWS東日本(株)	素形材技術部	飯村崇
15	金型仕上げ 機械組立仕上げ	9月3日	花巻市	ポリテクセンター岩手	素形材技術部	堀田昌宏
16	集中採点	9月6日 ～8日	盛岡市	岩手県工業技術センター	素形材技術部	和合健 堀田昌宏 飯村崇
17	溶射(肉盛溶射作業)中央技能検定委員会	12月13日	東京都	中央職業能力開発協会	機能表面技術部	桑嶋孝幸
18	機械検査	1月11日	奥州市	岩手県立水沢工業高等学校	素形材技術部	飯村崇
19	機械検査	1月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
20	溶射(肉盛溶射作業)中央技能検定委員会	1月24日	東京都	中央職業能力開発協会	機能表面技術部	桑嶋孝幸
21	機械検査	1月26日	奥州市	産業技術短期大学 水沢校	素形材技術部	飯村崇
22	機械検査	1月28日	滝沢市	(株)やまびこ	素形材技術部	和合健

## 9-3 研究会等

【計44件】

## (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	いわてデザイン デイVol.4 DESIGN TALKING	11月3日	ローカルメディアが 未来をつくる。	(有り)す (Re:S)	藤本智士	いわて県民 情報交流セ ンターア イーナ	65

## (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	5月20日	塗装技術における課 題と将来展望 -塗装技術者の養 成について-	広島国際学院大学	山崎勝弘	ホテルルイズ 盛岡	57
2	第2回研究会	①7月13日 ②8月18日 ③8月19日	金属塗装技能検定 試験の準備講習会 ①1、2級実技講習 ②1級学科講習 ③2級学科講習	(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)	工藤義和 佐藤隆洋 高橋剛 小川四郎	岩手県工業 技術センター	18
3	第3回研究会	10月28日	工場見学会	高瀬電設(株)		湯沢市	36
4	第4回研究会	11月25日	・最新の蓄光技術と ドローンの利活用に ついて ・会員、賛助会員企 業発表会 ・わが社の塗装技術 の問題、解決事例	①(株)東北エヌティエス ②トラスティックアース(株) ③ピーエス(株) ④ヤマセ電気(株) ⑤(株)エヌエスオカムラ	佐々木政聡 藤村勇二 佐藤博 山田学 新沼伸一	ホテルルイズ 盛岡	62
5	第5回研究会	2月3日	①環境対応型塗装 前処理剤の技術動 向について ②船舶用塗料につ いて	①日本シービーケミカ ル(株) ②中国塗料(株)	池田雅弘 正木俊弘 宮地真樹	ホテルルイズ 盛岡	52
6	第6回研究会	3月17日	①イオン交換樹脂を 用いた塗装前処理 水洗水のリサイクル ②粉体塗装の現状 報告 ③粉体塗装リスクア セスメント ④粉体塗装におけ る火災リスクアセ スメント実施マニ ュアル	①(株)アーステクノロジー ②日本パウダーコー ティング協会 ③(有)久保井塗装工業 所 ④(株)山王	魚谷英美 福田良介 窪井要 高橋大	ホテルルイズ 盛岡	54

## (3) 岩手非鉄金属加工技術研究会

【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	「戦略分野オープンイノベーション環境整備事業」岩手、青森、秋田、宮城、山形、導入設備合同説明会(岩手)	6月8日	①3Dプリンターを活用したオーダーメイド医療機器の設計取組事例 ②コイワイにおける3D積層造形の取組み	①エーピーアイ(株) ②株式会社コイワイ	伊藤昭彦 永田佳彦	岩手県工業技術センター	76
2	次世代ものづくりラボ開所式	7月15日	①金属積層造形が次世代ものづくりへ与える影響 ②次世代ものづくりラボおよび研究業務の説明	①(株)みずほ銀行 ②岩手県工業技術センター	藤田公子 池浩之	岩手県工業技術センター	110
3	平成28年度総会第94回研究会	9月20日	①アルミニウム合金ダイカストの欠陥・不良とその対策 ②アルミ合金鋳物の錫浴を用いた熱処理と機械的性質	①サトウ鋳造技術研究所 ②岩手大学	佐藤健二 勝負澤善行	ホテルルイズ盛岡	22

## (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	平成28年度定期総会・第104回研究会講演会	5月12日	固液界面現象と付き合い40年 ～ 溶接と粉末冶金研究の楽しさ ～	岩手大学理工学部	中村満	ホテルニューカーナ	12
2	第105回研究会視察会	7月7日 ～8日	大阪・神戸地区企業視察会	①(株)神戸製鋼所茨木工場 ②(株)ダイヘン六甲事業所		(株)神戸製鋼所 茨木工場 (株)ダイヘン 六甲事業所	15
3	第106回研究会	10月5日	①最新の非破壊検査技術の紹介 ②金属破面から見る破損原因調査について ③溶接不良の原因と対策	①オリンパス(株) ②JEFテクニサーチ(株) ③岩手県工業技術センター	長谷川直樹 橋本哲 桑嶋孝幸	岩手県工業技術センター	28
4	第107回研究会	12月2日	①板金加工の最前線 ②溶接基礎講座 ③摩擦攪拌接合の基礎と最新動向	(株)アマダ 岩手大学理工学部 東北大学大学院工学研究科	徳川喜高 清水匠 中村満 佐藤裕	岩手県工業技術センター	28

## (5) 岩手県材料応用技術研究会

【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	平成28年度定期総会・講演会 第217回研究会	5月12日	固液界面現象と付き合い40年 ～ 溶接と粉末冶金研究の楽しさ ～	岩手大学 理工学部	中村満	ホテルニュー カリーナ盛岡	13
2	第218回研究会	6月8日	①3Dプリンターを活用したオーダーメイド医療機器の設計取組事例 ②コイワイにおける3D積層造形の取組み	①エーピーアイ(株) ②(株)コイワイ	伊藤昭彦 永田佳彦	岩手県工業 技術センター	75
3	第219回研究会 視察会	7月7日 ～8日	大阪・神戸地区企業 視察会	①(株)神戸製鋼所 茨木工場 ②(株)ダイヘン 六甲事業所		(株)神戸製鋼所 茨木工場 (株)ダイヘン 六甲事業所	3
4	第220回研究会	9月30日	FTIR基礎ほか	サーモフィッシャーサイ エンティフィック(株)	小松守	岩手県工業 技術センター	15
5	第221回研究会	12月2日	蛍光分光光度計の 基礎ほか	日本分光(株)	鈴木仁子	岩手県工業 技術センター	11
6	第222回研究会	2月15日	構造解析装置・熱処 理解析ほか	(株)エヌ・エス・ティ 技術 本部	畠山英二	岩手県工業 技術センター	14

## (6) いわてたたら研究会

【2件】

No.	名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
				所属	氏名		
1	平成28年度総会 及び 第1回研 究会	12月19日	非鉄金属製錬技術 の発展と最近の製錬 法 ～銅、チタンに ついて～	岩手大学 理工学部	関本英弘	いわて県民 情報交流セ ンター ア イーナ	15
2	平成28年度第2 回研究会	3月22日	①三閉伊日記に描 かれた製鉄遺跡 ②和銑と洋銑につい て	①岩手県 文化振興事 業団埋蔵文化財セン ター ②岩手県工業技術セン ター	佐々木清文  高川貫仁	ホテルエース 盛岡	25

## (7) 岩手県清酒技術研究会

【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	全国新酒鑑評会勉強会	4月21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	石川雄章 櫻井廣 米倉裕一 佐藤稔英	岩手県工業技術センター	9
2	衛生・出荷管理勉強会	6月4日	洗浄方法、炭素濾過方法及びクセ酒の特徴ときき酒講習	①ケイセイ化学工業(株) ②品川炭素(株) ③岩手県工業技術センター	藤見泰広 品川直彦 米倉裕一	岩手県工業技術センター	40
3	岩手県清酒鑑評会審査体験	9月5日	鑑評会出品酒官能評価研修	岩手県工業技術センター	米倉裕一	岩手県工業技術センター	4
4	東北清酒鑑評会出品予定持寄りきき酒会	9月14日	東北清酒鑑評会に出品する清酒の選定	①岩手県酒造組合 吟醸酒研究会 ②岩手県工業技術センター	櫻井廣 米倉裕一 中山繁喜 山下佑子	岩手県工業技術センター	8
5	平成28年度 岩手県酒造講習会	11月25日	本年度の原料等酒造について	①JA全農岩手 ②盛岡税務署 ③仙台国税局 ④岩手県工業技術センター	木村一哉 金谷博喜 穴戸享浩 田島健一郎 佐藤稔英	盛岡八幡宮	40
6	全国新酒鑑評会出品予定持寄りきき酒会	3月24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	石川雄章 櫻井廣 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

【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28年度第1回食品製造・品質管理者向けセミナー	6月2日	①業務用商材の活用事例について ②トレハロースの活用法の紹介 ③各種スパイス・ハーブの特徴と食品への応用(基礎編) ④食品衛生と最新対策事例	①(株)相庄 ②(株)林原 ③ヤスマ(株) ④アース環境サービス(株)	佐藤貴哉 柳庸介 深井克彦 石崎健郎	岩手県工業技術センター	67
2	視察研修会	10月21日～22日	先進企業視察(新潟地域)	①越後製菓(株) ②石本酒造(株)	山崎彬 石本龍則	新潟県	8
3	平成28年度第2回食品製造・品質管理者向けセミナー	2月9日	①食品衛生と最新対策事例 ②各種スパイス・ハーブの特徴と食品への応用(応用編) ③ゲル化剤の活用方法 ④そしゃく配慮食品の日本農林規格(JAS)ならびにスマイルケア食(新しい介護食品)の紹介	①岩手県薬剤師会 ②ヤスマ(株) ③伊那食品工業(株) ④農林水産消費安全技術センター 仙台センター	小野寺浩子 深井克彦 伊藤直樹 浅野正博	岩手県工業技術センター	61

## (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	岩手県果実酒研究会講習会	7月20日	経営視点に立ったワイナリーの設備選定及び最新発酵資材・設備	(有)マザーバインズ	清沢哲也	いわて県民情報交流センター アイーナ	16
2	ワイン試飲勉強会	11月24日	①瞬間高圧処理試験醸造ワインの試飲評価 ②ジャパンワインチャレンジ2016受賞ワイン等の試飲	岩手県工業技術センター	平野高広	グラスト	14
3	岩手ワイン試飲求評会	1月25日	岩手ワイン試飲求評会	岩手県工業技術センター	平野高広	エスポワールいわて	38

## (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19回 岩手みそしょうゆ学びの会	11月29日	醤油中の品質向上に関する報告 試作減塩醤油のきき味 岩手ブレンド醤油の事業化	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	12
2	第20回 岩手みそしょうゆ学びの会	3月2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	7

## (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	第8回 岩手木工研究会 (県南・沿岸地域木材加工技術講習会)	6月7日	・岩手県工業技術センターの業務紹介 ・コンプウッドシステムと新しい曲げ木加工技術 ・ウッドデザイン賞2015の紹介	岩手県工業技術センター	茨島明 内藤廉二 有賀康弘	奥州市鋳物技術交流センター	5
2	第9回 岩手木工研究会 (県南・沿岸地域木材加工技術講習会)	6月14日	・岩手県工業技術センターの業務紹介 ・コンプウッドシステムと新しい曲げ木加工技術 ・ウッドデザイン賞2015の紹介	岩手県工業技術センター	茨島明 内藤廉二 有賀康弘	岩手県水産技術センター	4
3	第10回岩手木工研究会 (木材加工技術講習会)	3月16日	木工家の仕事		谷進一郎	岩手県工業技術センター	37

## (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	平成28年度第2回食品製造・品質管理者向けセミナー (共催)	2月9日	①食品衛生と最新対策事例 ②各種スパイス・ハーブの特徴と食品への応用(応用編) ③ゲル化剤の活用方法 ④そしゃく配慮食品の日本農林規格(JAS)ならびにスマイルケア食(新しい介護食品)の紹介	①岩手県薬剤師会 ②ヤスマ(株) ③伊那食品工業(株) ④農林水産消費安全技術センター 仙台センター	小野寺浩子 深井克彦 伊藤直樹 浅野正博	岩手県工業技術センター	61

## (13) いわてロボット技術研究会(新設)

【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	設立総会	11月25日	一関高専のロボット技術開発の取組について	一関工業高等専門学校	藤原康宣	紫波町役場	13
2	企業視察会	3月14日	企業視察	①(株)エイワ 金属事業部 ②(株)津田商店		釜石市	14

## (14) 次世代ものづくり研究会(新設)

【2件】

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

## 10 運営業務

### 10-1 役員会

#### (1) 第1回役員会

【日時】平成28年6月13日(月)13:30～

【場所】岩手県工業技術センター 小ホール

【内容】○平成27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27年度財務諸表(案)及び決算報告書(案)について(審議)  
○第2期中期目標に係る事業の実績に関する報告書(案)について(審議)

#### (2) 第2回役員会

【日時】平成28年11月22日(火)13:30～

【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27事業年度に係る実績評価について(報告)  
○評価委員会による第2期中期目標に係る実績評価について(報告)  
○平成28年度上半期業務実績について(報告)  
○平成28年度中間決算について(報告)

#### (3) 第3回役員会

【日時】平成29年3月1日(水)13:25～

【場所】岩手県工業技術センター 特別会議室

【内容】○平成28年度計画指標等の進捗状況等について(報告)  
○平成29年度事業計画(案)等について(審議)  
○県監査委員事務局による監査の結果について(報告)

## 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28年9月15日(木)13:00～17:35

【場 所】岩手県工業技術センター 大ホール

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

【内 容】1 開 会  
2 理事長挨拶  
3 会長選任  
4 報 告  
(1) 平成27年度及び第2期中期目標の業務実績に関する評価結果について  
(2) 第3期中期計画及び平成28年度事業計画について  
(3) 平成28年度研究業務概要について  
5 協 議  
1) 平成28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28年度技術シーズ創生研究事業(発展ステージ)概要発表  
① 電磁誘導を用いた水分量測定システムの開発  
② 白ワイン用ブドウ品種の醸造適性に関する研究  
③ 高齢者市場を見据えた柔らか惣菜製造の検討  
④ コンプウッド処理材の曲げ加工性の向上  
⑤ 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28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  
⑥ 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  
⑦ 3次元ものづくり技術のクローズドループ構築研究  
⑧ 県産乳酸菌の利活用に関する研究  
4) 総 評  
6 閉 会

(2) 第2回研究推進会議

【日時】 平成29年2月27日(月)13:00～17:30

【場所】 岩手県工業技術センター 大ホール

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

【内容】 1 開 会  
2 挨拶  
3 報 告  
平成28年度 技術シーズ創生研究事業の実施概況について  
(1) 育成ステージについて  
(2) 終了テーマについて  
【発展ステージ】  
① 電磁誘導を用いた水分量測定システムの開発  
② 白ワイン用ブドウ品種の醸造適性に関する研究  
③ 高齢者市場を見据えた柔らか惣菜製造の検討  
4 協 議  
平成29年度 技術シーズ創生研究事業について  
(1) 継続テーマについて  
【発展ステージ】  
④ 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  
⑤ コンブ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  
【プロジェクトステージ】  
⑥ ロボット技術をかつようした農作業の自動化・効率化システムの開発  
⑦ 三次元ものづくり技術のクローズドループ構築研究  
⑧ 県産乳酸菌の利活用に関する研究  
(2) 新規テーマについて  
【発展ステージ】  
⑨ 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  
(3) 総評  
5 閉 会

(3) 委員名簿

区分	所属・職	氏名
産	スタジオ木瓜 代表	日野明子
	(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
	両磐酒造(株) 代表取締役社長	松岡俊太郎
学	日本工業大学 工学部 創造システム工学科 教授	渡部修一
	岩手大学 理事・副学長	菅原悦子
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
	秋田県産業技術センター 所長	鎌田悟

### 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項及び第30条の規定に基づき、センターの各事業年度における業務実績及び中期目標期間における業務実績の評価を行うもの。

#### (1) 平成28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28年6月23日(木) 15:30～16:35

【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27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第2期中期目標期間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27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第2期中期目標期間終了時の積立金について

#### (2) 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
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27事業年度に係る業務実績及び第2期中期目標期間に係る業務実績に関するヒアリング

【日時】 平成28年6月9日(木) 14:30～16:40

【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

- 【内容】
- 平成27事業年度に係る業務実績の概要説明
  - 第2期中期目標期間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28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	トリスタン・テクノロジーズ社	Model 601-NDT-M他
	不良解析前処理システム	カスケードマイクロテック(株)	プローブステーションRF-1他
	構造解析システム	SDRC社	I-DEASシステム他
13	炭素硫黄同時分析装置	LECO社	CS-200-SC-144DR
	キャピラリー電気泳動装置	アジレント・テクノロジー(株)	G1600A
	小型万能試験システム	(株)オリエンテック	テンシロン RTC1210A
14	高温ビッカース硬さ試験機	(株)アカシ	アカシAVK-HF
	高温摩耗試験機	インストロン	インストロン8802
15	表面粗さ等測定器	テーラーホブソン(株)	PGI1240
	超軽元素分析装置	日本電子(株)	XM-UDS81
16	高品位溶接加工システム	日鐵溶接工業(株)	SWPS-1
	特性評価システム	アクザクト社	TFA-1000
	超微小硬さ試験機	(株)エリオニクス	ENT-1100
	バンドソーマシン	(株)ニコテック	SCP-25SA II
17	プラズマ溶射装置	スルザーメテコジャパン(株)	9-MC
	イオンクロマトグラフ	ダイオネクス	ICS-1000/ICS-2000
18	コールドスプレー装置	イノバティ	Kinetic Metallization CDS2.2
	強エネルギー促進耐候性試験機	スガ試験機(株)	SX2D-75システム
19	顕微FTIR装置	サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)	Nicolet 6700+Nicolet Continu $\mu$ m
	原子吸光分光光度計	(株)島津製作所	AA-6300システム
	高精度プローブ顕微鏡	エスアイアイ・ナノテクノロジー(株)	高精度プローブ顕微鏡システム
20	粒子動解析システム	オゼール社	HWSW3i
	高周波溶解炉	(有)ハーデイズ	VF-TRI4000
	塩水噴霧試験機	スガ試験機(株)	STP-90V
	CASS試験機	スガ試験機(株)	CAP-90V
	表面・界面物性測定装置	ダイブラ・ウインタス(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デジタル計測装置	Carl Zeiss Optortechnik社	COMET6-16Mシステム

※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28年度1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SCOPE	(株)キーエンス	VH-620	戦略的
3		信号解析装置	(株)ツートップ	VIEW	戦略的
4		大型精密定盤	(株)ナベヤ	GP-011-0	戦略的
5		横切り丸鋸盤	協和機工(株)	PW-1000A-H	国際創造
6		加工木材物性評価用制振性能解析装置	松下インターテクノ(株)	ブリュー&ケアー	国際創造
7		家具デザイン用パソコンシステム	アップルジャパン(株)	PowerMacintosh9500/200	国際創造
8		自動一面かな盤	(有)桑原製作所	KU-N600	国際創造
9		手押かな盤	(有)桑原製作所	KPN-400	国際創造
10		鋳込み形成装置	(株)高木製作所	CVP050LS	指導
11		高速ガス溶射装置	スルザーメテコジャパン(株)	DJC型	地域先端
12		焼成試験装置	(株)デンケン	KDF1700KDF7	指導
13		窯業原料精製装置	日陶科学(株)	ALM-300W他	指導
14		O <sub>2</sub> -CO <sub>2</sub> 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		マイクロミニピュレータ	TPI	フォンブランタイプ	基盤強化
17		画像DBサーバー装置	INDYSYUDIO他		広域
18		微弱光検査装置	浜松ホトニクス(株)	C2400-4	広域
19		香り認識装置	アルファ・モス・ジャパン(株)	FOX3000	地域食品
20	9	ジーンパルサー II	日本バイオ・ラットラボラトリーズ(株)	2626	広域共同
21		蛍光イメージアナライザー	宝酒造(株)	2979113	広域共同
22		アミノ酸分析システム	日本ウォーターズ(株)	D97SHC217M	指導
23		インテグリティシステム	日本ウォーターズ(株)	F97TMD035P	指導
24		クリーンベンチ	(株)日立製作所	G204467001	指導
25		変角分光測色システム	(株)村上色彩研	0680	国際創造
26		総合型熱変形解析システム	NEC三栄(株)	7070283	戦略的
27		広帯域記録8mmデータレコーダ	TEAC(株)	641010	戦略的
28		3成分動力計	日本キスラー(株)		戦略的
29		有機薄膜形成装置	日本真空技術(株)	MF97-1131	産業集積
30		レーザー顕微鏡	オリンパス光学工業(株)	802001	産業集積
31		フレームレス原子吸光分光光度計	バリアンジャパン(株)	EL98023316	産業集積
32		ケミルミネッセンスアナライザー	(株)東北電子産	059	産業集積
33		熱衝撃試験器	エタック(株)	139802005	産業集積
34		特許情報検索システム	新日本製鐵(株)	735MCIF2	知的所有
35		3次元CAD補助処理装置	住商エレクトロニクス(株)	D800690B9CBO	産学官
36		サンド・エロージョン摩耗試験装置	佐々木電気(株)	SDH-9701	産学官
37		ピンオンディスク摩耗試験装置	神鋼造機(株)	88	産学官
38		ダイヤモンド溶射装置用アダプター	スルザーメテコジャパン(株)	DJ-2700	地域先端
39	10	恒温恒湿器	ヤマト科学(株)	91004544	広域
40		パルスフィールド電気泳動システム	日本バイオラットラボラトリーズ(株)	275BR14118	広域
41		スポンジングマシン	(株)アパレルマシンセンター	880007	指導
42		オシロスコープ	横河電機(株)	7008GA086H	戦略的

No.	年度	機器名	メーカー名	型式	事業名	
43	10	動ひずみ測定器	日本キスラー(株)	911575	戦略的	
44		メモリハイコーダ	日置電機(株)	0732099	戦略的	
45		試料研磨装置	丸本ストルアス(株)	15173150	地域先導	
46		プラズマ重合装置	日本真空技術(株)	MF98-1009	産業集積	
47		電子回路温度測定システム	日本アビオニックス(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	コンプッド社(株)	CWM-2	づくり	
55		コンプウッド圧縮プレスシステム	コンプッド社(株)	CW98/1	づくり	
56		CNCパイプベンダー	日進精機(株)	980130	づくり	
57		油圧式プレスブレーキ	(株)ニコテック	35120137	づくり	
58		メカニカルシャーリングマシン	(株)ニコテック	45120016	づくり	
59		形網加工機	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(株)	0D534853	フード	
68		11	YAGレーザー装置	(株)日鉄溶接工業	iLS-YC-25CLAY-806H	産業集積
69			微小部X線回析装置	(株)リガク	RINT-2550/PC	産業集積
70	放電プラズマ焼結装置		(株)イズミテック	SPS-3.20K-VI	産業集積	
71	原子間力顕微鏡		セイコーインスツルメンツ(株)	セイコーSPA-50	産業集積	
72	高速比表面細孔分布測定装置		(株)島津製作所	アサップ2010	産業集積	
73	三次元データ入力装置		住商エレクトロニクス(株)	モデルメーカーTypeH	産業集積	
74	平坦度測定装置		TOROPEL	TOROPEL社FM200XR	産業集積	
75	高周波プラズマ分析システム		パーキンエルマー(株)	パーキンエルマー(株)製	産業集積	
76	金属材料結晶育成炉		(有)マテルズ	マテルズMAT-130KS	産業集積	
77	衝撃試験装置		(株)東洋精機製作	(株)東洋精機製作所DG-U	公設試	
78	携帯用滑り抵抗測定器		(株)藤原製作所	SS-A-172	公設試	
79	超微粒摩砕機		増幸産業(株)	セレンディビターMKC	公設試	
80	超臨界流体抽出システム		ISCO日本分光(株)	ISCO社SFX2-1	公設試	
81	SQUID弱磁場検出装置		トリスタンテクノロジーズ社	トリスタンテクノロジー	公設試	
82	発光分光分析装置		SpectroAnalytical	スペクトロ・ラブX7ZUV	公設試	
83	誘電率測定実験装置(アンテナ増幅器)		HP	HP製 マイクロ波増幅機	公設試	
84	誘電率測定実験装置(ネットワークアナライザー)		HP	HP製 タイムドメイン010	公設試	
85	電波無響箱		(株)トーキン	トーキン	公設試	
86	自動コロニーカウンター		PROTOCOL	PROTOCOL	地域先端	

No.	年度	機器名	メーカー名	型式	事業名
87	11	小型醱酵ジャータンク	ヤスダファインテ(株)	ヤスダファインテ	地域先端
88		麺類製造装置(麺用縦型ミキサー)	(株)大竹麵機	大竹麵機	指導
89		麺類製造装置(研究室用麵機)	(株)大竹麵機	大竹麵機	指導
90		麺類製造装置(高速GPC/LCシステム)	東ソー(株)	東ソー(株)	指導
91		麺類分析装置(ガスクロ質量分析システム)	ヒューレットパッカート社	ヒューレットパッカート社	指導
92		麺類分析装置(ガスクロケミステーション)	ヒューレットパッカート社	ヒューレットパッカート社	指導
93		オカドラサイクロンドライア	三共エンジニアリング(株)	三共エンジニアリング	指導
94		ブラベンダービスコブラフ	ブラベンダー社	ブラベンダー社	指導
95	12	高せん断レオメーター	(株)東洋精機製作所	ハイシェアキュピログラフ No.634	産業集積
96		樹脂圧力・比容積・温度特性測定	(株)島津製作所	PVT-200測定装置	産業集積
97		設計解析支援システム	ヒューレットパッカート社 他	HPNT LH3000他	産業集積
98		走査イオン顕微鏡	セイコーインスツルメンツ(株) 他	SMI9200他	産業集積
99		圧力分布測定器	ニッタ(株)	F-SCAN α (カフカユニット2 +スーパーレシーバーボード1+ソフトウエア1)	公設試
100		電磁界シミュレーションソフトウェア	REMCOM社	XFDTD 5.1Pro +RPS Support Pro	公設試
101		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	イオナオブティック社 他	JOL-D 8P他	公設試
106		CAD/CAMデータ修正システムソフトウェア	ITI(株)	ITI CADfix	産業集積
107		CAD/CAMデータ修正システムハードウェア	ヒューレットパッカート社 他	HP Visualize Workstation X866他	産業集積
108		電界放射型電子顕微鏡	(株)エリオニクス	ERA-8800FE他	産業集積
109	真空アーク溶解炉	日本特殊機械(株)	AF-102-134	公設試	
110	小型高温高圧調理器	鳥取三洋電機(株)	鳥取三洋電機 クックロボ 75L	フード	
111	13	3次元振動解析装置	グラフテック(株)	AT7300他	産業集積
112		超微細放電加工機	三菱電機(株)	EDSCAN8E	産業集積
113		製品解析用3次元モデル試作装置	シーメット(株)	SOUP II 600GS	産業集積
114		万能材料強度試験システム	(株)島津製作所	UH-F1000kN I	産業集積
115		溶接接合部内部欠陥評価システム	コントロールビジョン	MWI- I	産業集積
116		コーティングテスター	高橋エンジニアリング	ACT-JP 3型	産業集積
117		蛍光X線分析装置	フィリップス社	Magix PRO-S	産業集積
118		複合腐食評価装置	PRODUCTS社	Q-FOG CCT1100他	産業集積
119		リニアモーターステージ	(株)中央精機	ALD-105-H1L	公設試
120		光電界センサー	京都セミコンダクタ(株)	EFST13	公設試
121		RF信号発生器	ローデ・シュワルツ社	SMR-20	公設試

No.	年度	機器名	メーカー名	型式	事業名
122	13	スペクトラム・アナライザ	アドバンテスト社	R3172	公設試
123		小型乳酸菌培養システム	エイブル(株)	BMJ-1型他	フード
124		ブドウ糖自動測定装置	東洋紡績(株)	ダイヤグルカHEK-60	フード
125	14	精密磁化測定装置	米国カンタムデザイン	MPMS	産業集積
126		ウォータージェット加工機	北川工業(株)	APL-120C	産業集積
127		樹脂金型評価システム	モールドフロージャパン(株)	モールドフローMPA	産業集積
128		熱分析システム	ネッチゲレイテバウ社	STA409C	産業集積
129		レーザー三次元測定器	三鷹光器(株)	NH-3PS	産業集積
130		全自動接触角測定装置	協和界面科学(株)	CA-V20	産業集積
131		振動装置	富士工業(株)	FUM-1	素材
132		高硬度粉末造粒成型装置	(株)パウレック	FD-MP-0	素材
133	15	ガス分析装置	LECOジャパン合同会社	RH-402・TC-500	ものづくり
134		シャルピー衝撃試験機	JTトーシ(株)	C1-300	ものづくり
135		EMI測定装置	R&S	ESIB26他	ものづくり
136		カラーマイクロスコープ	オムロン(株)	VC4500	ものづくり
137		画像処理測定顕微鏡	(株)ミットヨ	HYPER-QV404	ものづくり
138		摩擦摩耗試験器	(株)A&D	AZT-CA90	ものづくり
139		CADデータ加工装置	SensAble technologies	FreeForm Plus	ものづくり
140		鋳物原型製作用旋盤	北進産業(株)	WL-S6C	ものづくり
141		脱ガス装置	後藤金属(株)	TK-023	高品質
142		ブリネル硬度計	JTトーシ(株)	BH-3CF	産業集積
143		サーメット粉砕装置	後藤金属(株)	GT-1500C	素材
144		16	ICP反応性エッチング装置	アルカテル社	MS100SE
145	電子線照射表面改質装置		アルバックテクノ(株)	EBX-60K	ものづくり
146	雰囲気調整炉		(株)モトヤマ	SKM-3035F	ものづくり
147	CVD装置		ユーテック社	13-305PZ-4	ものづくり
148	17	油圧サーボ試験器システム	インストロンジャパン(株)	8874-AS	ものづくり
149		高速映像解析装置	(株)日本ローパー	HG100K	ものづくり
150	18	金型デジタイジング装置	(株)ミットヨ	Crysta-Apex C776	ものづくり
151		紫外可視分光光度計	日本分光(株)	V-660	ものづくり
152	22	顕微レーザーラマン	サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)	Nicolet Almega XR	企業立地
153		電子回路解析装置	日本テクトロクス(株)	DSA70604B	企業立地
154		固体発光分光分析装置	アメテック(株)	SPECTROLAB-M10	企業立地
155		ナノインプリント装置	エンジニアリング・システム(株)	EUN-4200(UV式)、EHN-32	企業立地
156		環境試験装置	エスペック(株)	TSA-201S-W(熱衝撃試験機)、PL-2KP(低温恒温恒湿器)	企業立地
157	24	金属塗装皮膜解析評価装置	日本電子(株)	NeoScope II JCM-6000	地域イノベ
158		組込・画像処理開発装置	MathWorks	Matlab/Simulink FPGAボード他	地域イノベ
159		三次元公差解析ソフト	CYBERNET	CETOL6σ	地域イノベ
160		輪郭形状測定器	(株)小坂研究所	フォームコーダー DSF600	地域イノベ
161		電源周波数磁界測定システム	(株)テクノサイエンスジャパン 菊水電子工業(株) 日本シールドエンクロージャ(株)	1軸型湾ターンコイル(1.5m×1.5m)、3軸型ガウスメーター、磁界イムニティ測定制御機、ソフトウェア、シールドルーム他	地域イノベ
162		蛍光X線分析システム	ブルカー・エイエックスエス(株) アメテック(株)	(広域分析部)S8 TIGER (微小領域分析部)ORBIS	企業立地
163		25	BCI/TWCイムニティ試験器	(株)東陽テクニカ	BCIイムニティ自動測定システム

No.	年度	機器名	メーカー名	型式	事業名
164	25	湯流れ解析・鋳造解析CAE装置	クオリカ(株)	JSCAST Ver.10	地域イノベ
165		マイクロフォーカスX線CT装置	エクスロン・インターナショナル	Y.Cheetah uHD	企業立地
166		醸造用精米機	(株)サタケ	NDB-15A	産業創出
167	26	金型表面デザインCAD/CAMシステム	3D-SYSTEMS/C&G-SYSTEME	Geomagic FreeForm Plus/CraftMill	地域イノベ
168		電源伝導ノイズ印加試験システム	(株)テクノサイエンスジャパン	—	地域イノベ
169		キャピラリー電気泳動システム	(株)エービーサイエックス	PA800s Plus	企業立地
170		レーザー彫刻機	Trotec Produktions u. Vertriebs GmbH	Speedy 300 flexx	企業立地
171		炭素硫黄同時分析装置	LECOジャパン合同会社	CS744	企業立地
172		恒温槽付き引張試験機	インストロンジャパン(株)	ツインコラム床置きモデル5982	産業創出
173	27	走査型電子顕微鏡	日本電子(株)	JSM-7100F	企業立地
174		三次元金属粉末積層造形装置	(株)松浦機械製作所	TRAFAM要素開発研究機	産業創出
175	28	小型搾汁器	港産業(株)	SPF-900	食料生産

※ 平成8年度以降の導入実績を記載。

(注) 補助事業等の名称

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

## (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28年度 7機種】

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	スプレードライヤー	(株)ヤマト科学	ADL310
	ガス分析装置	(株)テストー	350L
	スガ式摩耗試験機	スガ試験機(株)	NUS-ISO3
	半導体パラメータアナライザー	ケースレイインズツルメンツ(株)	4200-SCS
	マニュアルウェッジワイヤーボンダー	ウエストボンド社	7476D
16	エアーコンプレッサー	アネスト岩田(株)	
	高周波成型プレス	山本ビニター(株)	MR-5B
	紫外線特性評価システム	日本分光(株)	IUV-25
	フォトマスク製作装置	(株)アオバサイエンス	PR-MR1
	熱処理装置	アルバック理工(株)	VHC-P610/39H
	ダイシングソー	(株)東京精密	A-WD-10A
17	ポータブルVOCメータ	(株)ジェイ エム エス	JHV-1000
	ペレット製造装置	菊川鉄工	KP280S
	電気炉	光洋サーモシステム社	KTF005N
	小型真空蒸着装置	(株)サンバック	ED1250R
	X線モノクロメータ	(株)リガク	ATX-G用
	小型電動搾油機	(株)サン精機	S100-200B型
	低温恒温器	エスペック(株)	PU-3KT
	設計解析ソフト	ANSYS	ANSYS Emag Add-on
	小型電動石臼製粉機	ミナト電機工業(株)	
	小型TIG溶接機	マイト工業(株)	ハイパワーTIG150
	パイプマシン	アサダ(株)	BE511
18	ドライアイスブラスト装置	(株)サングリーンシステムズ	SD-001

年度	機 器 名	メ ー カ ー 名	型 式
19	アミノ酸アナライザー	日立ハイテクノロジーズ(株)	L-8900F
	ガスクロマトフ・オートサンプラーシステム	Agilent社	7890A GC
	窒素/蛋白質分析装置	LECO社	TruSpec N型
	高速液体クロマトグラフ蛍光検出器	Waters社	2475マルチλ
	ディープフリーザー(超低温槽)	三洋電機(株)	MDF-U73V型
	マイクロフォーカスX線装置	松定プレジジョン(株)	μ Ray8400-LP16
20	色彩色差計	日本電色工業(株)	SD 5000
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
	ロックウェル硬さ試験機	(株)ミットヨ	HR-521
	ドウコンディショナー(2台)	(株)フジマック	FRDC322SA
	DTP用カラー複合機	富士ゼロックス(株)	DocuColor1257GA model-D
22	樹脂流動解析装置	オートデスク(株)	Autodesk Moldflow Insight Performance他
	精密旋盤	大日金属工業(株)	DL530×100型
	電気化学測定解析システム	ソーラトロン社	ModuLab M-PSTAT
	ガスクロマトグラフ質量分析装置	アジレント・テクノロジー(株)	TDU MPS2他
	フレームレス原子吸光分析装置	(株)アナリティクイエナジヤパン	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	ダッソー・システムズ・ソリッドワークス社	SolidWorks Standard 2010
	温度勾配恒温器	(株)日本医化器械製作所	TG-280-3T
	デザイン制作用ワークステーション	アップルジャパン(株)	Mac Pro
デザイン用ワークステーション(2台)	ヒューレット・パッカード社	Z800/CT WorkStation FF825AV-BFXK	
23	レーザー微細加工機	(株)ラステック	LPF-2
	CNC同時5軸マシニングセンタ	DMG	HSC55Linear他
	スピンドル	ミカサ(株)	MS-A100
	匂いセンサーシステム	アルファ・モス・ジャパン(株)	Heracles II /LHS2/S他
	質量分析装置	(株)ABSciex	3200 Q TRAP他
	大型乾燥機	(株)いすゞ製作所	VTCW-2535-2T
	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

年度	機 器 名	メ ー カ ー 名	型 式
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28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28年度 該当なし】

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	コベルコ・コンプレッサ(株)	VS175ADⅢ
	大型恒温振とう培養装置	タイテック(株)	バイオシェーカーBR-3000LF
	分光放射照度計	オーシャンフォトニクス(株)	照度・色測定システム IRRAD-C-FLMS600-DH-ADP90
	パーティクルカウンター	ベックマン・コールター(株)	HHPC3+
	Iorリークハイテスタ	日置電機(株)	3355
	純水製造装置	ヤマト科学(株)	WG511

## 2 知的財産権の取得・出願状況等

### (1) 取得

#### (a) 特許

【平成28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	圧力センサ素子	H28.7.6	5994135	電子情報技術部 (株)ミックニ	高橋強 遠藤治之 福井克彦 松本崇
2	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
3	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
4	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
5	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
6	適応フィルタ	H26.7.4	5570250	電子情報技術部 岩手大学	高橋強 恒川佳隆
7	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
8	鉄鋼スラグ肥料の製造 方法及びこれによって 製造された鉄鋼スラグ 肥料	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
9	清酒用白米の処理方法	H26.4.11	5515023	食品醸造技術部	佐藤稔英 中山繁喜 米倉裕一 平野高広 山口佑子
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 斎藤貴 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 杉渕真世 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	複数の紫外線センサを備える装置	H23.8.26	4806812	電子機械技術部 材料技術部	遠藤治之 藤原真希
21	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
22	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
23	ペレット燃料燃焼装置	H22.1.22	4443825	電子機械部  特産開発デザイン部 サンポット(株)	園田哲也 堀田昌宏 田中慎造 東矢恭明 真賀幸八 落合昇 北田佳晴 村井義秀

No.	名 称	登録年月日	登録番号	発 明 者 (出 願 時)	
				所属	氏 名
24	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
25	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
26	金属表面の処理方法	H20.5.16	4124471	材料技術部 いわて産業振興センター	鈴木一孝 三浦由美子
27	木質ペレット状燃料燃焼装置	H19.5.11	3950922	特産開発デザイン部 電子機械部 サンポット(株)	東矢恭明 堀田昌宏 園田哲也 田中慎造 真賀幸八 落合昇 北田佳晴 村井義秀
28	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
29	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
30	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28年度 該当なし】

No.	名 称	登録年月日	登録番号	創 作 者 (出 願 時)	
				所属	氏名
1	電気スタンド	H28.3.4	1546988	デザイン部 阿部工房	有賀康弘 阿部正伸
2	温風暖房機	H17.10.6	1256824	特産開発デザイン部 サンポット(株)	東矢恭明 青木俊樹 北田佳晴 村井義秀 澤里自次 高橋弘美
3	温風暖房機	H16.7.16	1215866	特産開発デザイン部	東矢恭明
4	温風暖房機	H16.7.16	1215806	特産開発デザイン部	東矢恭明
5	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
6	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28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28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	物体の成分量測定装置	H29.3.31	2017-71222	(公開前につき非掲載)	(公開前につき非掲載)
2	粒体の供給装置	H29.3.29	2017-64597	(公開前につき非掲載)	(公開前につき非掲載)
3	燻製食品の製造方法	H29.3.27	2017-60674	(公開前につき非掲載)	(公開前につき非掲載)
4	金属表面の被膜形成方法	H28.3.31	2016-72635	(公開前につき非掲載)	(公開前につき非掲載)
5	電着塗料用樹脂組成物	H28.3.30	2016-73737	(公開前につき非掲載)	(公開前につき非掲載)
6	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	2016-68885	(公開前につき非掲載)	(公開前につき非掲載)
7	着脱装置及びそれを用いた箱めがね	H28.3.30	2016-81521	(公開前につき非掲載)	(公開前につき非掲載)
8	マグネシウム電池及びその製造方法	H28.3.14	2016-50235	(公開前につき非掲載)	(公開前につき非掲載)
9	$\beta$ -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
10	リン酸鉄の回収方法	H27.3.16	2015-52515	素形材技術部 企画支援部 岩手大学  メタウォーター(株)	佐々木昭仁 菅原龍江 八代仁 中澤廣 土岐規仁 晴山涉 河合成直 工藤洋晃 熊谷直昭 守屋由介 野入菜摘

No.	名 称	年月日	出願番号	発 明 者 (出 願 時)	
				所属	氏名
11	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	2015-47200	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
12	ワークの保持方法及びその方法を用いた保持装置	H27.2.25	2015-50005	電子情報技術部 素形材技術部 マツザキ電子	千田麗誉 高橋強 赤堀拓也 堀田昌宏 松崎洋
13	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
14	被覆体	H26.2.7	2014-21925	ものづくり基盤技術第1部 食品醸造技術部 パウレックス(株) (株)釜石電機製作所	桑嶋孝幸 園田哲也 齋藤貴 平野高広 安岡淳一 佐藤一彦 川崎栄
15	アスファルト混合物用ファイ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
16	酒米の検査装置	H25.2.27	2013-36703	食品醸造技術部 電子情報技術部	佐藤稔英 長谷川辰雄

(b) 意匠

【平成28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	H29.3.30	2017-8227	(公開前につき非掲載)	(公開前につき非掲載)

(3) その他

(a) 指定ノウハウ

【平成28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	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
2	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

### 3 実施許諾(同意)契約

#### (1) 実施許諾(同意)契約

【 20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	偏光レンズ及び偏光レンズの製造方法	特許 4395547	1	
15	水系撥水性塗料組成物	特許 5414025	1	
16	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	
17	塗料	特許 5435715	1	
18	繭加工品の製造方法及び繭加工品	特許 5544468	1	
19	保持装置	特許 5716232	1	
20	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	33	

#### (2) 実施料収入

実施料合計 (単位:円)	413,078
--------------	---------

※平成27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](mailto:CD0002@pref.iwate.jp)