

# 業 務 年 報

Report of Iwate Industrial Research Institute

平成23年度（2011）

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	4
1-2 規模	6
1-3 組織及び業務	7
1-4 役員及び職員	
(1) 役員・職員現員数	8
(2) 役員・職員一覧表	9
(3) 役員・職員の異動	10
1-5 業務実績概要	
(1) 業務のあらまし	11
(2) 業務実績総括表	12
1-6 財務及び会計	
(1) 決算報告書	13
(2) 財務諸表	14
1-7 表彰	18
1-8 職員の能力開発	20

## 研 究

### 2 研究業務

2-1 試験研究テーマ一覧	27
2-2 研究開発型人材育成支援事業	31
2-3 成果の公表	
(1) 口頭発表	32
(2) 誌上発表	36
(3) 知的財産権	37

## 支 援

### 3 震災復興支援

3-1 企業復旧状況調査の実施	39
3-2 手数料等の減免	39
3-3 放射線対策関連	40
3-4 その他の復興支援事例	40

### 4 支援業務

4-1 企業訪問	41
4-2 派遣	
(1) 講師	42
(2) 委員・会員	46
(3) 審査員	49
(4) 研究員派遣事業	50
(5) その他	51
4-3 事業化支援	53

### 5 試験・設備利用業務

5-1 依頼試験	54
5-2 設備利用	56

<b>6 人材育成業務</b>		
6-1 講習会	.....	61
6-2 研修生受入	.....	65
6-3 緊急雇用対策事業	.....	67
<b>7 情報提供業務</b>		
7-1 定期刊行物の発行	.....	68
7-2 広報活動		
(1) 研究成果発表会	.....	69
(2) 一般公開	.....	70
(3) 外部展示会等での成果発表	.....	71
(4) 成果の新聞等への掲載	.....	72
(5) 所内見学者	.....	76
(6) 来所者	.....	76
<b>会 議</b>		
<b>8 連携・会議</b>		
8-1 産業技術連携推進会議	.....	78
8-2 試験研究機関関連会議	.....	80
8-3 北東北公設試技術連携推進会議	.....	81
8-4 中東北3県公設試技術連携推進会議	.....	81
<b>9 他団体支援業務</b>		
9-1 他団体行事への出席等	.....	82
9-2 技能検定	.....	89
9-3 研究会等	.....	90
<b>10 運營業務</b>		
10-1 役員会	.....	95
10-2 運営諮問会議	.....	96
10-3 岩手県地方独立行政法人評価委員会	.....	98
<b>資 料</b>		
<b>[参考資料]</b>		
1 主要設備機器		
(1) 財団法人JKA補助事業	.....	100
(2) 国庫補助事業	.....	102
(3) 運営交付金導入機器	.....	107
(4) 受託研究事業等	.....	109
(5) 目的積立金導入機器	.....	109
2 知的財産権の取得・出願状況等		
(1) 取得	.....	110
(2) 出願	.....	112
(3) 実施許諾(同意)契約	.....	115
(4) 実施料収入	.....	115
3 岩手県知財支援総合窓口の活動状況	.....	116

# 総 説

# 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異動するとともに、電子機械技術部を電子情報技術部へ改称。

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

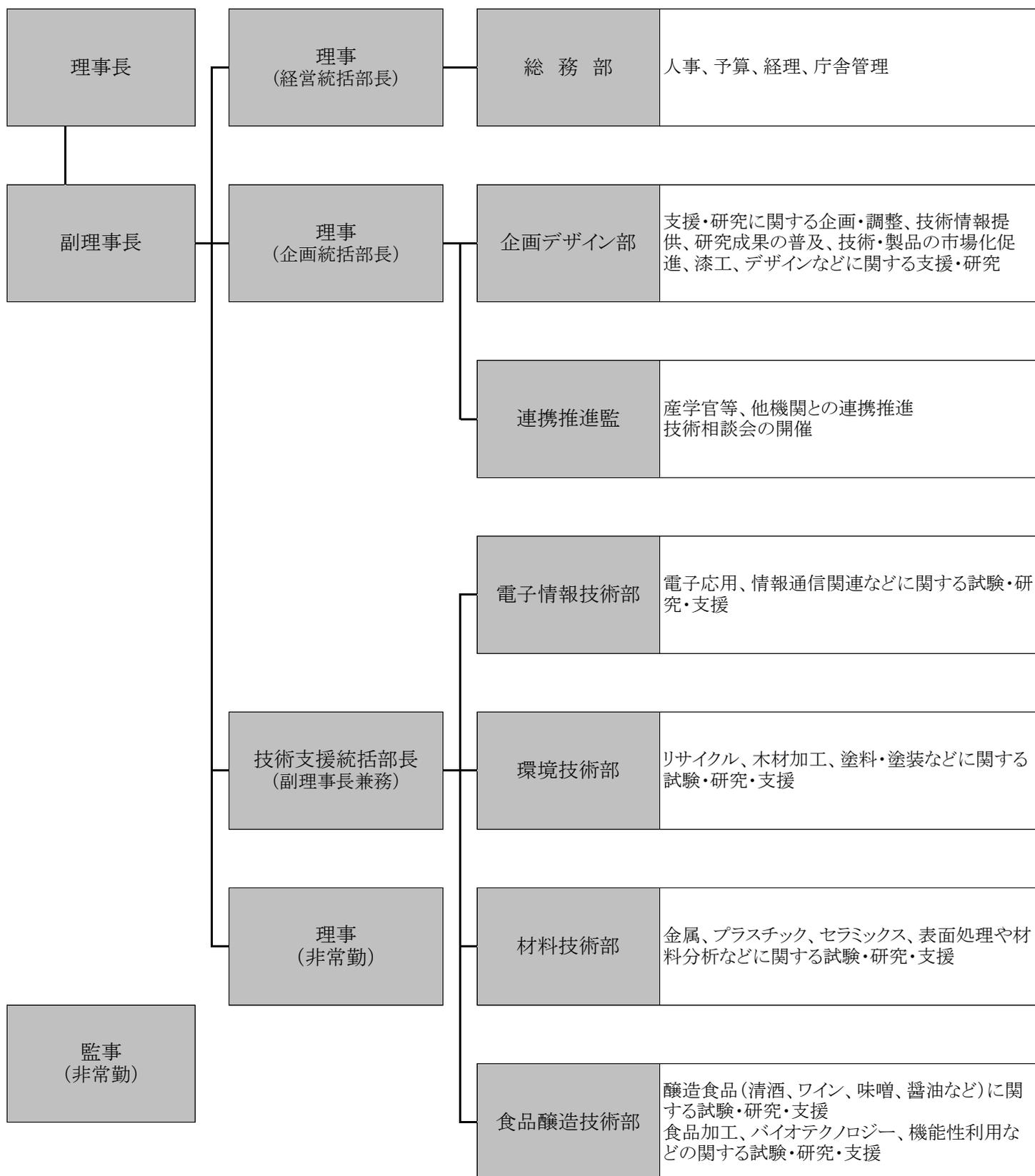
(〒020-0852 岩手県盛岡市飯岡新田3-35-2、TEL 019-635-1115、FAX 019-635-0311)

敷地面積 81,736m<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

### (1-1) 役員現員数

理 事 長	1名
副 理 事 長 (技術支援統括部長)	1名(研究職)
理 事 (経営統括部長)	1名(行政職)
理 事 (企画統括部長)	1名(研究職)
理 事 (非常勤)	2名
監 事 (非常勤)	2名

平成24年3月31日現在  
 常勤役職員数 62名  
 非常勤役員数 2名  
 非常勤監事数 2名

### (1-2) 常勤役職員現員数

区 分	行政職							研究職							計	
	理 事	主 幹 兼 部 長	連 携 推 進 監	主 任 主 査	主 査	主 任	主 事	理 事	首 席 専 門 研 究 員 兼 部 長	部 長	上 席 専 門 研 究 員	主 査 専 門 研 究 員	主 任 専 門 研 究 員	専 門 研 究 員		技 師
理 事 長 (再 掲)	1															1
理 事 (再 掲)	1							2								3
総 務 部				1	1	3	1									6
企 画 デ ザ イ ン 部		1		2							2	1	3	2		11
連 携 推 進 監			1													1
電 子 情 報 技 術 部										1	2	1	1	2		7
環 境 技 術 部									1		3		1	4		9
材 料 技 術 部									1		6	2	1	2		12
食 品 醸 造 技 術 部										1	4	2	2	2	1	12
計	2	1	1	3	1	3	1	2	2	2	17	6	8	12	1	62
	行政職 計 12							研究職 計 50								

## (2) 役員・職員一覧表

(H24/3/31)

内部組織	役職名	氏名	内部組織	役職名	氏名
	理事長	藤尾 善一	環境技術部	首席専門研究員兼部長	浪崎 安治
	副理事長(技術支援統括部長)	* 齊藤 博之		上席専門研究員	瀬川 晃児
	理事(経営統括部長)	小澤 幸雄		〃	穴沢 靖
	理事(企画統括部長)	* 町田 俊一		〃	有賀 康弘
	理事(非常勤)	鈴木 宏延		主任専門研究員	* 小野 元
	理事(非常勤)	三浦 学		専門研究員	* 阿部 貴志
	監事(非常勤)	吉田 富榮		〃	* 佐々木 昭仁
	監事(非常勤)	山火 弘敬		〃	佐々木 麗
総務部	主任主査	畑山 哲夫	材料技術部	首席専門研究員兼部長	* 佐々木 英幸
	主査	赤岩 正昭		上席専門研究員	* 鈴木 一孝
	主任	林崎 豊		〃	* 池 浩之
	〃	木登 恵一		〃	* 桑嶋 孝幸
	〃	佐藤 博晃		〃	堀田 昌宏
	主事	菰田 由樹子		〃	* 和合 健
企画デザイン部	主幹兼部長	小平 浩		〃	齋藤 貴
	上席専門研究員	菅原 龍江		主査専門研究員	飯村 崇
	主任主査	菊池 仁		〃	* 園田 哲也
	上席専門研究員	茨島 明		主任専門研究員	高川 貫仁
	主任主査	荒濱 清一		専門研究員	岩清水 康二
	主査専門研究員	小林 正信		〃	藤原 真希
	主任専門研究員	東矢 恭明	食品醸造技術部	部長	* 小浜 恵子
	〃	長嶋 宏之		上席専門研究員	中山 繁喜
	〃	山口 佑子		〃	畑山 誠
	専門研究員	八重樫 幾世子		〃	武山 進一
〃	内藤 廉二	〃		米倉 裕一	
連携推進監	* 鎌田 公一	主査専門研究員		高橋 亨	
電子情報技術部	部長	藤澤 充		〃	佐藤 美佳子
	上席専門研究員	* 高橋 強		主任専門研究員	* 小野寺 宗仲
	〃	* 長谷川 辰雄		〃	* 平野 高広
	主査専門研究員	* 遠藤 治之		専門研究員	* 佐藤 稔英
	主任専門研究員	* 目黒 和幸	〃	及川 和宏	
	専門研究員	* 菊池 貴	技師	甲斐谷 梢	
	〃	野村 翼			

\*:博士号取得者 21名

(3-1) 役員の異動

区分	職名	氏名	発令年月日	旧所属・異動先等
就任	理事長	藤尾 善一	平成23年4月1日	企画理事兼県南広域振興局長
退任	理事長	藤尾 善一	平成24年3月31日	—
	副理事長兼技術支援統括部長	齊藤 博之	平成24年3月31日	定年退職
	理事兼経営統括部長	小澤 幸雄	〃	県南広域振興局総務部
	理事兼企画統括部長	町田 俊一	〃	定年退職

(3-2) 職員の異動

区分	内部組織	職名	氏名	発令年月日	旧所属・異動先等
転入	総務部	主任	林崎 豊	平成23年4月1日	盛岡広域振興局経営企画部
	〃	主任	佐藤 博晃	〃	沿岸広域振興局経営企画部
	〃	主事	菰田 由樹子	〃	商工労働観光部商工企画室
	企画デザイン部	主任主査	荒濱 清一	〃	商工労働観光部経営支援課
採用	企画デザイン部	専門研究員	内藤 廉二	平成23年4月1日	—
	食品醸造技術部	技師	甲斐谷 梢	〃	—
転出	総務部	主査	赤岩 正昭	平成24年3月31日	保健福祉部医療推進課
	企画デザイン部	主幹兼部長	小平 浩	〃	県北広域振興局経営企画部
	〃	主任専門研究員	東矢 恭明	〃	県立産業技術短期大学校 産業デザイン科
	〃	〃	山口 佑子	〃	商工労働観光部産業経済交流課
	環境技術部	専門研究員	佐藤 佳之	〃	県土整備部下水環境課
	食品醸造技術部	主査専門研究員	佐藤 美佳子	〃	県南広域振興局農政部
退職	環境技術部	首席専門研究員兼部長	浪崎 安治	〃	定年退職

## 1-5 業務実績概要

### (1) 業務のあらまし

No.	事業の種類	内容	費用
1	技術相談	新技術の照会、製品・原材料の分析や技術製品開発資金など、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、加工品をお渡しします。 ※お急ぎの場合は、期日指定にて承ります。(期日指定料金:通常料金の2倍)	有料
		機器・施設貸出 所有機器(所外貸出含む)、試験室や会議室等を貸し出します。 ※機器貸出については、月単位定額の包括貸出制度もあります。	
4	受託研究	企業等の希望により、センターが行う研究です。	有料 (全額負担、例外有り)
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、例外有り)
6	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)
7	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) 機器利用は無料 (特定機器は除く)
8	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。なお、デザイン創作の無い案件は、デザイン加工にて対応します。	有料
9	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

(2) 業務実績総括表

業務 担当部	試験研究業務			支援業務				
	主要研究 ※1 (テーマ)	基盤的先 導的研究 (テーマ)	研究開発 型人材育 成支援	個別支援		集団支援		技術者育成 (人)
				技術相談 (件)	企業訪問 (件)	講習会 (回)	研究会 (回)	研修生 の受入
総務部 企画デザイン部	2	2	0	289	25	11	1	0
電子情報技術部	7	6	1	233	35	4	1	4
環境技術部	8	2	0	695	111	4	7	0
材料技術部	16	5	4	1,105	115	6	15	10
食品醸造技術部	10	8	2	551	165	14	14	1
役員その他	0	0	0	4	1	2	0	0
計 ( ):前年度実績	43 (43)	23 (27)	7 (11)	2,877 (3,042)	452 (465)	31 (46)	38 (46)	15 (19)

※1 県受託研究、競争的外部資金研究及び受託・共同研究。複数の部にわたるテーマは主担当部でカウント。

業務 担当部	依頼業務			研究員 派遣 (人・日)	依頼試験の うち商業デ ザイン・工 業デザイン (件)	情報提供業務
	依頼 試験 (件)	設備利用(件)				
		時間単位 貸出※2	包括貸出 (月単位)			
総務部 企画デザイン部	51	225	96	0	47	技術情報誌の発行 6,000部(6,000部)
電子情報技術部	13	765	0	0	0	来訪者 8,634人(9,498人)
環境技術部	6,226	158	0	0	0	(参考) 研究成果発表会 101人(147人)
材料技術部	1,367	815	0	0	0	一般公開 1,291人(1,968人)
食品醸造技術部	577	66	0	0	0	見学者 399人(438人)
計 ( ):前年度実績	8,234 (3,322)	2,029 (1,335)	96 (87)	0 (0)	47 (49)	
		2,125 (1,422)				

※2 施設利用(電波暗室), 機械器具貸付の合計。

## 1-6 財務及び会計

### (1) 決算報告書

#### 平成23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 (決算－予算)	備 考
収入				
運営費交付金	784,187,000	860,470,000	76,283,000	注1
補助金	373,584,000	348,379,950	△ 25,204,050	注2
自己収入	40,124,000	47,339,291	7,215,291	注3
受託研究等事業収入	50,086,000	159,710,320	109,624,320	
目的積立金	0	0	0	
寄附金収入	0	1,534,274	1,534,274	注4
計	1,247,981,000	1,417,433,835	169,452,835	
支出				
運営費事業	874,311,000	883,391,614	9,080,614	
人件費	518,255,000	593,749,713	75,494,713	注5
業務経費	192,754,000	144,450,830	△ 48,303,170	注6
一般管理費	163,302,000	145,191,071	△ 18,110,929	注7
施設整備費	323,584,000	315,733,950	△ 7,850,050	注8
受託事業等	50,086,000	164,535,867	114,449,867	注9
寄附金事業	0	325,736	325,736	
計	1,247,981,000	1,363,987,167	116,006,167	
収入－支出	0	53,446,668	53,446,668	注9

#### 予算と決算の差異について

- 注1 退職手当について、追加交付があったものです。
- 注2 入札に伴う減額及び財JKA補助のうち一部機器(屋内外温度差劣化試験機:16,660,000円)購入の繰越による減額となっております。
- 注3 使用料収入等の増収によるものであります。
- 注4 公益財団法人天田財団及び株式会社エミネットから寄附があったものです。
- 注5 退職手当により、予算額に比して決算額が多額となっております。
- 注6 試験機器に係る保守修繕費用について、受託事業等経費により対応したこと等に伴い、予算額に比して決算額が少額となっております。
- 注7 光熱水費等の効率的な運用による経費縮減であります。
- 注8 入札に伴う減額となっております。
- 注9 国等の外部資金の積極的な獲得により、予算額に比して決算額が多額となっております。

## (2) 財務諸表

## 貸借対照表

(平成24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		
建物	2,421,148,113		資産見返運営費交付金	156,157,978	
減価償却累計額	△ 452,118,345	1,969,029,768	資産見返補助金等	367,269,076	
建物附属設備	449,737,750		資産見返寄附金	5,421,386	
減価償却累計額	△ 385,023,523	64,714,227	資産見返物品受贈額	2,112,135	
機械装置	583,901,315		資産見返目的積立金	46,876,022	577,836,597
減価償却累計額	△ 430,655,280	153,246,035			
工具器具備品	713,123,535		固定負債合計		577,836,597
減価償却累計額	△ 291,293,405	421,830,130			
車両運搬具	7,722,750		II 流動負債		
減価償却累計額	△ 4,848,915	2,873,835	預り補助金等		16,660,000
有形固定資産合計		2,611,693,995	寄附金債務		1,074,264
			預り金		2,030,387
			未払金		193,702,515
			未払消費税等		3,547,700
2 無形固定資産			流動負債合計		217,014,866
電話加入権		36,000			
無形固定資産計		36,000	負債合計		794,851,463
固定資産合計		2,611,729,995	(純資産の部)		
			I 資本金		
			地方公共団体出資金	2,796,586,000	
			資本金合計		2,796,586,000
			II 資本剰余金		
			施設費	61,729,468	
			目的積立金	13,722,449	
			その他の資本剰余金	36,000	
			損益外固定資産除却額	△ 1,152,054	
			損益外減価償却累計額	△ 837,141,868	
			資本剰余金合計		△ 762,806,005
II 流動資産			III 利益剰余金		
現金及び預金		73,113,733	当期末処分利益	53,105,224	
未収入金		196,919,968	(うち当期総利益)	(53,105,224)	
貸倒引当金		△ 27,014	利益剰余金合計		53,105,224
流動資産合計		270,006,687			
			純資産合計		2,086,885,219
資産合計		2,881,736,682	負債純資産合計		2,881,736,682

# 損益計算書

(平成23年4月1日～平成24年3月31日)

(単位:円)

経常費用		
業務費		
試験研究費	185,494,162	
技術支援費	25,988,725	
内部管理費	3,275,843	
役員人件費	9,908,705	
職員人件費	583,841,008	
受託研究費	<u>164,861,603</u>	973,370,046
管理運営費		<u>285,899,618</u>
財務費用		<u>0</u>
雑損		<u>643,676</u>
経常費用合計		<u>1,259,913,340</u>
経常収益		
運営交付金収益		826,448,560
手数料収入		
依頼試験手数料	<u>17,461,600</u>	17,461,600
使用料収入		
電波暗室使用料	6,500,000	
機械装置貸出料	12,245,302	
会議室使用料	146,100	
共同研究員室使用料	<u>240,000</u>	19,131,402
受託研究収入		
国又は地方公共団体	88,867,893	
その他の団体	<u>8,220,000</u>	97,087,893
共同研究収入		
その他の団体	<u>8,441,000</u>	8,441,000
受託事業収入		
国又は地方公共団体	<u>54,181,427</u>	54,181,427
補助金等収益		137,965,412
寄附金収益		1,534,274
資産見返負債戻入		
資産見返運営費交付金戻入	44,212,671	
資産見返補助金等戻入	67,703,170	
資産見返寄附金戻入	3,886,529	
資産見返物品受贈額戻入	9,202,669	
資産見返目的積立金戻入	<u>14,371,992</u>	139,377,031
財務収益		
受取利息		54,555
雑収益		
間接経費	4,825,547	
財産収入	951,664	
その他の雑益	<u>5,558,199</u>	<u>11,335,410</u>
経常収益合計		<u>1,313,018,564</u>
経常利益		53,105,224
当期純利益		<u>53,105,224</u>
目的積立金取崩額		<u>0</u>
当期総利益		<u>53,105,224</u>

## キャッシュ・フロー計算書

(平成23年4月1日～平成24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	△ 231,344,528
人件費支出	△ 507,741,665
その他の業務支出	△ 277,065,969
運営費交付金収入	860,470,000
依頼試験手数料収入	16,346,500
施設使用等収入	18,209,948
受託研究収入	49,087,550
共同研究収入	8,441,000
受託事業収入	45,748,043
その他収入	11,369,421
補助金等収入	264,412,024
寄附金収入	2,608,538
	260,540,862
小計	260,540,862
利息及び配当金の受取額	54,555
	260,595,417
設立団体納付金の支払額	△ 74,522,971
業務活動によるキャッシュ・フロー	186,072,446
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	△ 212,967,693
その他の投資支出	0
投資活動によるキャッシュ・フロー	△ 212,967,693
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	△ 26,895,247
VI 資金期首残高	100,008,980
VII 資金期末残高	73,113,733

# 行政サービス実施コスト計算書

(平成23年4月1日～平成24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	973,370,046	
	管理運営費	285,899,618	
	雑損	<u>643,676</u>	1,259,913,340
	(2) (控除) 自己収入等		
	手数料収入	△ 17,461,600	
	使用料収入	△ 19,131,402	
	受託研究収入	△ 97,087,893	
	共同研究収入	△ 8,441,000	
	受託事業収入	△ 54,181,427	
	資産見返寄付金戻入	△ 3,886,529	
	財務収益	△ 54,555	
	雑収益	<u>△ 11,335,410</u>	△ 211,579,816
	業務費用合計		1,048,333,524
II	損益外減価償却相当額		82,632,830
III	引当外退職給付増加見積額		△ 33,267,494
IV	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		129,661,166
	地方公共団体出資の機会費用	<u>20,388,210</u>	150,049,376
V	(控除) 設立団体納付額		△ 74,522,971
VI	行政サービス実施コスト		<u><u>1,173,225,265</u></u>

## 1-7 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である。

表彰区分	職名	氏名	事績の概要	受賞日
(社)日本鑄造工学会 技術賞	主任専門研究員	高川貫仁	鑄鉄溶湯からのマンガン除去技術の開発。	平成23年5月28日
(社)日本鑄造工学会 論文賞	主任専門研究員 上席専門研究員	高川貫仁 池 浩之	酸化鉄による鑄鉄溶湯からのマンガン除去。	平成23年5月28日
(社)日本鑄造工学会 東北支部井川賞	専門研究員	岩清水康二	Al-Si-Cu合金溶湯の減圧凝固法を用いた溶湯品質の評価の検討。	平成23年6月15日
第100回南部杜氏 夏季講習会記念 感謝状	上席専門研究員 主査専門研究員	中山繁喜 高橋 亨	南部杜氏酒造講習会に対する長年の貢献により。	平成23年7月29日
2011年度 グッドデザイン賞	主任専門研究員	長嶋宏之	株式会社東光舎様との共同開発した「ヘキサゴン鑷子シリーズ」が「医療機器に関する用品と設備」として受賞。	平成23年10月3日
2011年度 グッドデザイン賞	主査 専門研究員	阿部 博 八重樫幾世子	陶來様との共同開発した「福祉食器シリーズてまる」が「健康・ケア、育児・介護用品」として受賞。	平成23年10月3日
2011年度 グッドデザイン賞	理事	町田俊一	株式会社岩鑄様との共同開発した「プロ・アルテ シリーズ」が「食卓・調理用品」として受賞。	平成23年10月3日
若手農林水産研究者表彰	主任専門研究員	小野寺宗仲	湯通し海藻の塩漬け時間を大幅に短縮できる塩漬方法を開発、本方法を利用した塩漬装置は、岩手・宮城県でも利用されており、三陸の復興や振興への貢献も期待される点が高く評価された。	平成24年2月2日

※内部表彰(主なもの)

表彰区分	職名	氏名	事績の概要	受賞日
センター職員表彰 (永年勤続表彰)	電子情報技術部長 主任主査	藤澤 充 菊池 仁	平成23年8月31日現在において、勤続25年を経過し、この間職務に精励したものと認められる。	平成23年12月5日
センター職員表彰 (事績顕著者表彰)	上席専門研究員 主査専門研究員	桑嶋孝幸 齋藤 貴 園田哲也	アジアで一番早く低圧法コールドスプレー装置を導入し、企業と共同で自動車用金型製造技術や、ペレットストーブ用高温耐食性部材について外部資金を獲得しながら研究開発を行い、特許14件出願するとともに、実施契約を締結し事業化を図った。	平成23年12月5日
	主任専門研究員	高川貫仁	多年にわたり鑄鉄溶湯からの脱マンガン技術に取り組み、自動車用鋼板等の高マンガン含有材料の鑄鉄への再利用を可能とし、学会から高い評価を得た。	平成23年12月5日

表彰区分	職名	氏名	事績の概要	受賞日
センター職員表彰 (理事長表彰大賞)	上席専門研究員 専門研究員 技師 主任専門研究員	中山繁喜 米倉裕一 佐藤稔英 甲斐谷梢 山口佑子	岩手県酒造組合との共同により岩手オリジナル麹菌「黎明平泉」を開発し、オール岩手の清酒製造を可能にした。また、復興に向かう県内酒造メーカーの支援に貢献した。	平成24年3月5日
	副理事長 電子情報技術部長 主査専門研究員 専門研究員 上席専門研究員	齊藤博之 藤澤 充 遠藤治之 佐々木昭仁 武山進一	測定機器調達、測定室設置、測定方法の調査・指導等所内測定・相談対応体制の確立と、県内企業への放射線測定や知識の普及に関する中心的な役割を務めた。	平成24年3月5日
センター職員表彰 (理事長表彰)	主任専門研究員 専門研究員	長嶋宏之 八重樫幾世子	制作又はデザインに携わった2製品が、権威あるグッドデザイン賞を同時受賞した。当センターの知名度向上に大きく貢献した。	平成24年3月5日
	主任主査	菊池 仁	外部資金獲得に向けた各種取組に精励し、新規大型資金を獲得したほか、長年の懸案であった科研費応募について膨大な手続を完了させ、文科大臣指定の研究機関認定に貢献した。	平成24年3月5日
	専門研究員	岩清水康二	アルミ溶湯清浄度に関するIMY連携において宮城、山形の各公設試験研究機関と共同で各県の企業訪問を行い、アルミ溶湯評価方法の普及を図るとともに、各企業での技術相談にも対応することにより連携を促進した。	平成24年3月5日
	主任専門研究員	小野寺宗仲	攪拌型塩漬け装置を用いた農林水産物加工に関する研究と支援。装置開発した被災企業への支援を継続し、震災後の多数受注への対応に尽力した。	平成24年3月5日

## 1-8 職員の能力開発

### (1) 資格取得・技能講習

取得資格・受講講習名	取得(修了)年月日	交付・実施機関	所 属	役 職	氏 名
酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者技能講習	6月8日	岩手労働基準協会	食品醸造技術部	上席専門研究員 専門研究員	米倉裕一 佐藤稔英
第2種衛生管理者免許	9月27日 10月6日	東京労働局	電子情報技術部 環境技術部	主任専門研究員	目黒和幸 小野 元
ボイラー取扱技能講習	11月8日	日本ボイラ協会岩手支部	材料技術部	主査専門研究員	園田哲也
玉掛け技能講習	2月12日	ボイラ・クレーン安全協会 岩手事務所	材料技術部	上席専門研究員	和合 健
アーク溶接特別教育	2月21日	岩手労働基準協会	材料技術部	主査専門研究員	園田哲也
普通第一種圧力容器取扱作業主任者技能講習	2月27日	日本ボイラ協会岩手支部	食品醸造技術部 企画デザイン部	専門研究員	及川和宏 内藤廉二

### (2) 資質向上

#### ○ 中小企業大学校研修

内 容	期 間	派遣場所	所 属	役 職	派遣職員名
中小企業支援担当者等研修 基礎研修「公設試験研究機関研究職員研修」	11月7日 ～11日	中小企業大学校東京校	電子情報技術部 食品醸造技術部	専門研究員	野村 翼 及川和宏
中小企業支援担当者等研修 専門研修「キャッシュフロー経営と利益・資金計画策定支援」	8月1日 ～5日	中小企業大学校東京校	総務部	主任	佐藤博晃
中小企業支援担当者等研修 専門研修「中小企業の資金調達戦略」	11月16日 ～18日	中小企業大学校東京校	総務部	主任	木登恵一
中小企業支援担当者等研修 専門研修「農商工連携事業支援」	10月27日 ～28日	中小企業大学校仙台校	食品醸造技術部	上席専門研究員	武山進一
中小企業支援担当者等研修 専門研修「キャッシュフロー経営指導術」	2月21日 ～23日	中小企業大学校仙台校	総務部	主任	林崎 豊
中小企業支援担当者等研修 上級研修「研究開発マネジメント」	12月12日 ～16日	中小企業大学校東京校	材料技術部	上席専門研究員	池 浩之

○ MOT専門研修

内容	期間	テーマ	受講職員	会場
			所属・氏名	
平成23年度岩手県工業技術センターMOT専門研修* (第1回)	5月31日 ～6月1日	●講義及びグループ議論 ①最新MOTの必要性と実践 ②技術者の実践マーケティング ◆ビジネスプランプロジェクト (1)作成ガイダンス (2)チーム編成、フレームワーク作成		岩手県工業技術センター
平成23年度岩手県工業技術センターMOT専門研修(第2回)	7月11日 ～12日	●講義及びグループ議論 ③中小企業の付加価値向上のためのMOT ④開発プロジェクト・マネジメントとリーダーシップ ◆ビジネスプランプロジェクト (3)進捗報告、作成作業 (4)中間発表準備、相互研鑽	企画デザイン部 茨島 明 長嶋宏之 山口佑子 八重樫幾世子  電子情報技術部 長谷川辰雄 目黒和幸 野村 翼	
平成23年度岩手県工業技術センターMOT専門研修(第3回)	8月9日 ～10日	●講義及びグループ議論 ⑤アライアンスと産学連携、知財戦略:オープン・イノベーションの基礎、その難しさは? ⑥イノベーションのマネジメント:日本の中小企業は世界で勝てるか ◆ビジネスプラン中間発表会(内部ブラッシュアップ会)	環境技術部 小野 元 佐々木麗  材料技術部 池 浩之 堀田昌宏 園田哲也  食品醸造技術部 畑山 誠 佐藤美佳子 平野高広	
平成23年度岩手県工業技術センターMOT専門研修(第4回)	9月14日	◆ビジネスプラン最終発表会 ・所内職員等を対象に本研修で作成したビジネスプランを発表(発表したビジネスプランは次の4テーマ) ①農業見守るくん ②岩手県産オーダーメイドワイン ③使用済みサーメットチップを活用した小規模破碎・焼却処理装置 ④古くて新しい「熟成酒」 ・報告会出席者は42名		

\* MOT専門研修について

研究開発の成果を事業化、産業化するためのツールであるMOTを理解し、実践する人材を育成するとともに、組織としてMOT機能の構築を目指す取り組みの一環として実施。本研修では、実践的なビジネスプランやロードマップ作成演習を通じて、今後研究者に求められるマネジメント力・現場力を養成。

【受講者】計15名 【講師】㈱テクノ・インテグレーション 代表取締役社長 出川 通

○ 海外派遣

無し

(3) 研究育成

○ 大学院修学

内容(修学先等)	期間	所属	役職	氏名
岩手大学大学院工学研究科	平成23年4月6日～	材料技術部	主査専門研究員	飯村 崇
岩手大学大学院工学研究科	平成22年10月～平成25年9月	環境技術部	専門研究員	佐藤佳之

※ その他研修派遣

研修名	期間	派遣場所	所属	役職	氏名
公設試協議会会員向け放射線講習会	4月27日 ～28日	東京都産業技術研究センター	食品醸造技術部	上席専門研究員	武山進一
ETロボコン2011第1回技術教育	5月15日	マリオス	電子情報技術部	上席専門研究員 専門研究員	長谷川辰雄 野村 翼
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第1回設備見学会	5月18日	岩手県立大学	電子情報技術部	部長 専門研究員	藤澤 充 菊池 貴
ETロボコン2011第2回技術教育	5月22日	マリオス	電子情報技術部	専門研究員	野村 翼
平成23年度酒類総合研究所講演会	5月24日	東広島市市民文化センター	食品醸造技術部	上席専門研究員	米倉裕一
平成23年度全国新酒鑑評会製造技術研究会	5月25日	東広島市運動公園体育館	食品醸造技術部	上席専門研究員	米倉裕一
CITE Japan 2011	5月25日	パシフィコ横浜	食品醸造技術部	主査専門研究員	高橋 亨
第178回木勉会 (アカマツ平角材の天然乾燥技術の開発)	5月27日	岩手県林業技術センター	環境技術部 企画デザイン部	上席専門研究員 専門研究員	有賀康弘 内藤廉二
第17回EMC環境フォーラム	6月2日	サンシャインシティ文化会館	電子情報技術部	専門研究員	野村 翼
農業・食品産業技術総合研究機構食品総合研究所	6月13日 ～17日	食品総合研究所	食品醸造技術部	主査専門研究員	佐藤美佳子
ETロボコン東北地区第1回独自教育	6月18日	アイーナ	電子情報技術部	専門研究員	野村 翼
麹菌育種試験法技術研修	6月29日 ～7月1日	秋田今野商店	食品醸造技術部	上席専門研究員 技師	中山繁喜 甲斐谷梢
第97回醸造調味食品セミナー	7月12日 ～14日	(財)日本醸造協会	食品醸造技術部	専門研究員	及川和宏
第22回マイクロマシン/MEMS展	7月13日 ～15日	東京ビッグサイト	電子情報技術部	主査専門研究員 主任専門研究員	遠藤治之 目黒和幸
第6回物質機能・エネルギー科学系講演会 第18回フロンティア・インキュナブル講演会	7月15日	岩手大学工学部	環境技術部	専門研究員 専門研究員	阿部貴志 佐々木昭仁
ETロボコン第1回公式試走会	7月18日	アイーナ	電子情報技術部	上席専門研究員 専門研究員	長谷川辰雄 野村 翼
第2回海洋再生エネルギーフォーラム	7月23日	アイーナ	環境技術部	専門研究員	阿部貴志
ETロボコン東北地区第2回独自教育	7月24日	アイーナ	電子情報技術部	専門研究員	野村 翼
第179回木勉会 (木質ペレットのいま:世界・日本・韓国・・・)	7月26日	岩手大学農学部	環境技術部	首席専門研究員兼 部長	浪崎安治

研修名	期間	派遣場所	所属	役職	氏名
環境分析セミナーin 盛岡	7月27日	アイーナ	環境技術部 食品醸造技術部	専門研究員 上席専門研究員 主任専門研究員  専門研究員	佐々木昭仁 武山進一 小野寺宗伸 平野高広 及川和宏
IPU情報システム塾 Javaプログラミング入門コース	7月30日、 8月6日、27日	岩手県立大学	電子情報技術部	研究スタッフ	工藤憲二
第8回中小企業支援セミナー	7月28日	岩手県工業技術センター	電子情報技術部	部長	藤澤 充
粉体エンジニア早期養成講座「粉体工学基礎論」	8月4日 ～5日	同志社大学東京オフィス 日本製粉株式会社千葉工場	環境技術部	専門研究員	佐藤佳之
ETロボコン第2回公式試走会	8月20日	アイーナ	電子情報技術部	上席専門研究員 専門研究員	長谷川辰雄 野村 翼
高度IT専門技術者養成コース Android組込み開発技術講座	8月20日～21日 9月3日～4日	岩手ソフトウェアセンター	電子情報技術部	研究スタッフ	工藤憲二
岩手大学工学部附属複合デバイス技術研究センターシンポジウム	8月26日	ホテルグランシェール花巻	環境技術部	専門研究員	阿部貴志
第72回応用物理学会学術講演会	8月31日 ～9月2日	山形大学	電子情報技術部	主査専門研究員	遠藤治之
TOP solid V6.11J TOP cam オペレータコース	9月8日 ～9日	コダマコーポレーション(株)	材料技術部	上席専門研究員	和合 健
第7回産総研・新技術セミナー	9月9日	産総研東北サテライト	電子情報技術部	上席専門研究員	高橋 強
日本食品科学工学会第57回大会	9月10日 ～11日	東北大学	食品醸造技術部	部長	小浜恵子
高度技術者養成講習会ものづくり・ソフトウェア融合技術者養成コース 組込みソフトウェア実験Ⅰ・Ⅱ	9月12日 ～15日	岩手県立大学	電子情報技術部	研究スタッフ	工藤憲二
科研費公募要領説明会	9月14日	山形大学	電子情報技術部	上席専門研究員	高橋 強
第35回酒米懇談会	9月21日	北とぴあ、滝野川会館	食品醸造技術部	専門研究員	佐藤稔英
岩手県吟醸酒研究会研修会	9月21日	大清水多賀	食品醸造技術部	上席専門研究員 上席専門研究員 技師	中山繁喜 米倉裕一 甲斐谷梢
第180回木勉会	9月28日	有限会社二和木材矢巾工場	環境技術部	上席専門研究員	有賀康弘
「太陽光発電の未来を考えよう」	9月28日	盛岡市産学官連携研究センター	環境技術部	専門研究員	阿部貴志
岩手大学地域連携エネルギーセミナー	9月29日	盛岡市産学官連携研究センター	環境技術部	専門研究員	阿部貴志
日本ソムリエ協会北東北支部例会	9月29日	秋田ビューホテル	食品醸造技術部	主任専門研究員 専門研究員	平野高広 及川和宏
インターオプト2011	9月30日	パシフィコ横浜	電子情報技術部	主任専門研究員	目黒和幸

研修名	期間	派遣場所	所属	役職	氏名
TOP solid V6.11J TOP cam オペレータコース	10月3日 ～4日	コダマコーポレーション(株)	材料技術部	上席専門研究員 主査専門研究員	堀田昌宏 飯村 崇
第8回産総研・新技術セミナー 産総研の新しい太陽電池モジュールの関連技術	10月6日	産総研東北サテライト	環境技術部	専門研究員	阿部貴志
TOP solid V6.11J TOP cam 2軸コース	10月26日 ～28日	コダマコーポレーション(株)	材料技術部	上席専門研究員 主査専門研究員	堀田昌宏 和合 健 飯村 崇
海洋シンポジウム	11月1日	岩手大学	電子情報技術部	部長	藤澤 充
第29回日本道路会議	11月1日 ～2日	都市センターホテル	環境技術部	専門研究員	佐藤佳之
第22回廃棄物資源環境学会	11月3日 ～5日	東洋大学	環境技術部	専門研究員	佐藤佳之
高度IT専門技術者養成コース Windowsアプリケーション開発講座(API)	11月5日 ～6日、12日	盛岡情報ビジネス専門学校	電子情報技術部	研究スタッフ	工藤憲二
新任主査研修	11月14日 ～16日	エスポワールいわて	企画デザイン部 電子情報技術部	主査専門研究員	小林正信 遠藤治之
	12月14日 ～16日	エスポワールいわて	食品醸造技術部	主査専門研究員	佐藤美佳子
	2月1日 ～3日	エスポワールいわて	食品醸造技術部	主査専門研究員	高橋 亨
2011年度色材研究発表会	11月16日	タワーホテル船堀	環境技術部	専門研究員	佐々木麗
日本醸友会仙台支部研究発表会	11月16日	宮城県酒造会館	食品醸造技術部	上席専門研究員 専門研究員	米倉裕一 佐藤稔英
ET2011 (※長谷川、山口はETロボコン全国大会出場を含む)	11月16日 ～18日	パシフィコ横浜	電子情報技術部 企画デザイン部 電子情報技術部	上席専門研究員 主任専門研究員 専門研究員 研究スタッフ	高橋 強 長谷川辰雄 山口佑子 菊池 貴 工藤憲二
東北清酒鑑評会技術者研究会	11月17日	仙台合同庁舎	食品醸造技術部	上席専門研究員 専門研究員 技師	中山繁喜 米倉裕一 佐藤稔英 甲斐谷梢
日本ブドウ・ワイン学会2011年度大会	11月19日	ホテル中村屋	食品醸造技術部	主任専門研究員 専門研究員	平野高広 及川和宏
IPU情報システム塾 Webクライアント先端技術コース	11月19日、26日 12月3日、24日	岩手県立大学アイーナキャンパス	電子情報技術部	研究スタッフ	工藤憲二
放射能計測に関する技術力向上に係わる講習会	11月24日 ～25日	産業技術総合研究センターつくばセンター	電子情報技術部 食品醸造技術部	主査専門研究員 上席専門研究員	遠藤治之 武山進一
CAD操作トレーニング	11月25日	(株)アプリクラブトレーニングルーム	環境技術部	上席専門研究員	有賀康弘

研修名	期間	派遣場所	所属	役職	氏名
第2種放射線取扱主任者講習	11月29日 ～12月1日	(独)日本原子力研究開発機構むつ事務所	電子情報技術部	主査専門研究員	遠藤治之
第66回応用物理学会東北支部学術講演会	12月1日 ～3日	アイーナ・岩手大学工学部	環境技術部	専門研究員	阿部貴志
POP講習会	12月3日	二戸合同庁舎	企画デザイン部	主任専門研究員	長嶋宏之
TOP solid V6.11J TOP cam 3軸, 4/5軸コース	12月5日 ～8日	コダマコーポレーション(株)	材料技術部	上席専門研究員 主査専門研究員	堀田昌宏 和合 健 飯村 崇
第76回レーザ加工学会講演会	12月5日 ～6日	東京大学生産技術研究所	電子情報技術部	主任専門研究員	目黒和幸
OIM School 結晶方位解析セミナー	12月7日 ～8日	(株)TSLソリューションズ	材料技術部	上席専門研究員 主査専門研究員	桑嶋孝幸 園田哲也
社会人向け組込みソフトウェア人材育成研修(後編)	12月8日 ～9日	岩手ソフトウェアセンター	電子情報技術部	研究スタッフ	工藤憲二
放射線計測に関する技術力向上研修	12月21日	産業技術総合研究センター東北サテライト	電子情報技術部	部長	藤澤 充
TOP solid V6.11J TOP cam オペレータコース	1月9日	コダマコーポレーション(株)	材料技術部	上席専門研究員	和合 健
原発事故賠償説明会	1月10日	エスポワールいわて	電子情報技術部	部長	藤澤 充
HTML5スマートフォン業務アプリ開発セミナー	1月19日 ～20日	デジタル工房アカデミー ルーム	電子情報技術部	研究スタッフ	工藤憲二
IPU情報システム塾 クラウドアプリケーション開発コース	1月21日、28日 2月4日、11日	岩手県立大学アイーナキャンパス	電子情報技術部	研究スタッフ	工藤憲二
電子情報通信学会合同研究会	1月25日 ～26日	慶応義塾大学	電子情報技術部	上席専門研究員	高橋 強
第54回食品新素材研究会	2月2日	東京大学農学部	食品醸造技術部	専門研究員	佐藤稔英
都南地域運営協議会講演会	2月14日	ホテルニューウイング	食品醸造技術部	上席専門研究員	畑山 誠
演習で学ぶ食品表示セミナー	2月21日 ～22日	日本冷凍食品検査協会	食品醸造技術部	研究スタッフ	吉田知実
平成23年度6次産業化促進技術対策事業公開セミナー	2月29日	日本自転車会館	食品醸造技術部	上席専門研究員	畑山 誠
Security展	3月9日	東京ビッグサイト	電子情報技術部	部長	藤澤 充
2012春季第59回応用物理学関係連合講演会	3月15日 ～17日	早稲田大学	電子情報技術部	主査専門研究員	遠藤治之

# 研 究

## 2 研究業務

### 2-1 試験研究テーマ一覧

No.	テーマ名	事業名	財源	担当部	事業年度	主担当者	備考
1	コールドスプレー法により作製した皮膜の自動車製造への応用	自動車関連新技術移転推進事業	県	材料技術部	H23	齋藤 貴	
2	リチウムイオン二次電池応用製品の開発	次世代グリーンデバイス開発推進事業	県	環境技術部	H23	佐々木昭仁 阿部貴志	
3	下水道汚泥焼却灰の再資源化(建設材料)	産業廃棄物再資源化技術開発事業	県	環境技術部	H23	佐藤佳之	
4	下水道汚泥焼却灰の再資源化(リチウムイオン二次電池材料)	産業廃棄物再資源化技術開発事業	県	環境技術部	H23	佐々木昭仁	
5	ヤマブドウ(果実・葉・蔓・枝)まるごと利用したアンチエイジング素材の開発	新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業委託事業(継続課題)(H21-23)	外部	食品醸造技術部	H21~H23	小浜恵子 高橋 亨	★
6	「いわて発」高付加価値コバルト合金によるイノベーションクラスターの形成(カスタムフィット医療機器開発)(耐腐食摩耗金型・モールド系製品開発)	地域イノベーションクラスター戦略支援プログラム(重点支援枠)[平成23年度地域産学官連携科学技術振興事業費補助金]	外部	材料技術部 企画デザイン部	H23	桑嶋孝幸 飯村 崇 長嶋宏之	
7	いわて発戦略的地産地消型リン資源循環システムの研究	環境研究総合推進費補助金(H22-24)	外部	企画デザイン部 環境技術部	H22~H24	菅原龍江 佐々木昭仁 佐藤佳之 阿部貴志	★
8	空気清浄(脱臭・除菌)機能を有する畜舎用光触媒換気装置の開発と実用化	新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業委託事業(新規課題)(H23-25)	外部	材料技術部 食品醸造技術部	H23~H25	桑嶋孝幸 齋藤 貴 園田哲也 平野高広	★
9	高速粒子衝突を利用した有機固相離型膜・離反膜の実用化開発	戦略的基盤技術高度化支援事業(H23-25)	外部	材料技術部	H23~H25	佐々木英幸 鈴木一孝 桑嶋孝幸 齋藤 貴 園田哲也 藤原真希	★
10	短パルスレーザ微細加工の最適加工条件探索に関する研究	研究助成事業	外部	電子情報技術部	H23~H25	目黒和幸	
11	醤油諸味中の耐塩性酵母の分離培養と醸造適正評価	ものづくり企業技術課題解決研究開発事業【継続枠】	県	食品醸造技術部	H21~H23	畑山 誠	
12	低熱膨張鋳造合金の高精度加工に関する研究	ものづくり企業技術課題解決研究開発事業【継続枠】	県	材料技術部	H22~H23	池 浩之	
13	メカトロ応用技術活用による自動切削加工ライン構築	ものづくり企業技術課題解決研究開発事業【継続枠】	県	材料技術部	H22~H23	堀田昌宏	
14	組込みLinuxを用いた画像検査システムの研究開発	ものづくり企業技術課題解決研究開発事業【継続枠】	県	電子情報技術部	H22~H23	菊池 貴	
15	伝統和家具生産技術と家具用木材を活かす新商品分野の開拓	ものづくり企業技術課題解決研究開発事業【継続枠】	県	電子情報技術部	H22~H23	有賀康弘 浪崎安治	

No.	テーマ名	事業名	財源	担当部	事業年度	主担当者	備考
16	岩洞湖のワカサギを原料とする魚醤の開発	盛岡市産学共同研究事業補助金	外部	食品醸造技術部	H23	畑山 誠	
17	繭と漆による岩手オリジナルジュエリーの高品質化	盛岡市産学共同研究事業補助金	外部	企画デザイン部	H23	小林正信	
18	高齢者向けスープ製品開発	さんりく基金事業助成金(研究開発事業助成金)	外部	食品醸造技術部	H23	武山進一	
19	使用済み切削チップ微粉碎機の開発と粉碎粉末によるリサイクル材料開発	さんりく基金事業助成金(研究開発事業助成金)	外部	材料技術部	H23	池 浩之 高川貫仁 岩清水康二	
20	ダイカスト用アルミ合金の高周波誘導溶解の研究	(共同研究)	外部	材料技術部	H23	池 浩之 高川貫仁 岩清水康二	
21	溶融亜鉛めっき皮膜の組織制御に関する研究	(共同研究)	外部	材料技術部	H23	桑嶋孝幸	
22	高温耐食性皮膜の評価と改良	(共同研究)	外部	材料技術部	H23	園田哲也	
23	環境対応型塗料の実用化に関する研究	(共同研究)	外部	環境技術部	H23	穴沢 靖 佐々木麗	
24	自動車用金型へのコールドスプレー法応用技術開発	(共同研究)	外部	材料技術部	H23	齋藤 貴 園田哲也 桑嶋孝幸	
25	コールドスプレー皮膜の実用化研究	(共同研究)	外部	材料技術部	H23	園田哲也 桑嶋孝幸 鈴木一孝 藤原真希	
26	次期県産酒造好適米の実用化と環境整備	(共同研究)	外部	食品醸造技術部	H23	中山繁喜 米倉裕一 佐藤稔英 甲斐谷梢	
27	オールいわて清酒の開発	(共同研究)	外部	食品醸造技術部	H23	中山繁喜 米倉裕一 佐藤稔英 甲斐谷梢	
28	生体材料の微細切削加工技術	(受託研究)	外部	材料技術部	H23	堀田昌宏 和合 健 飯村 崇	
29	光起電力型ZnO紫外線センサの開発	(共同研究)	外部	電子情報技術部	H23~H24	遠藤治之	
30	分散演算を用いた2次元適応フィルタに関する研究	(基盤的先導的研究、0円共同研究)		電子情報技術部	H23	高橋 強	
31	微細形状を有するプラスチック成型用金型への高離型性を付与する薄膜形成技術の開発補完研究	(サポイン補完研究、0円)		材料技術部	H23	鈴木一孝 藤原真希	
32	サブ波長光学素子の微細加工に関する研究	(基盤的先導的研究、0円共同研究)		電子情報技術部	H23	目黒和幸	
33	いわて花咲酵母の実用化	(0円共同研究)		食品醸造技術部	H23	米倉裕一	
34	高機能アルミニウム合金鋳造品製造のための溶湯品質評価法の確立	(基盤的先導的研究)(共同研究)	交付金 外部	材料技術部	H23	岩清水康二 池 浩之 高川貫仁	

No.	テーマ名	事業名	財源	担当部	事業年度	主担当者	備考
35	電子デバイス用高品質MgZnO薄膜の成膜技術開発	(0円共同研究)		電子情報技術部	H23	遠藤治之	
36	スペクトロサーバイメータ用酸化亜鉛単結晶の開発	(0円共同研究)		電子情報技術部	H23	遠藤治之	
37	座標測定機のトレーサビリティ維持に関する研究	(0円共同研究)		材料技術部	H23	和合 健	
38	ナマコを活用した食品開発に関する研究	(0円共同研究)		食品醸造技術部	H23	高橋 亨	
39～40	県産赤ワインの香気の改善技術の開発	公募型共同研究事業	交付金	食品醸造技術部	H23	平野高広 及川和宏	
41～43	電着塗装を利用したVOC低減化技術の開発	公募型共同研究事業	交付金	環境技術部	H23	佐々木麗 穴沢 靖	
44	安全性向上のための車載機器の研究開発	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	電子情報技術部	H23～H24	長谷川辰雄 菊池 貴 野村 翼	
45	2次元分散演算形LMS適応フィルタの開発	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	電子情報技術部	H23～H24	高橋 強	
46	GPUのための高速画像処理アルゴリズムの検討	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	電子情報技術部	H23	菊池 貴	
47	ZnO基板を使用した放射線検出器の開発	基盤的・先導的技術研究開発事業(特別枠)	交付金	電子情報技術部	H22～H23	遠藤治之	
48	光学素子のための微細構造形成と転写技術の開発	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	電子情報技術部	H23～H24	目黒和幸	
49	磁界測定システムの開発	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	電子情報技術部	H23	野村 翼	
50	減圧凝固法によるアルミニウム合金AC4CH材の高精度評価技術の検討	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	材料技術部	H23	岩清水康二	
51	微細放電加工の高精度化に関する研究	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	材料技術部	H22～H24	和合 健 飯村 崇	
52	同時5軸MCを活用した高精度加工に関する研究	基盤的・先導的技術研究開発事業(特別枠)	交付金	材料技術部 電子情報技術部	H23～H24	和合 健 飯村 崇 目黒和幸	
53	たたらで採れた鉬(けら)の高周波溶解技術	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	材料技術部	H23～H24	高川貫仁 池 浩之 岩清水康二	
54	高離型性を有する金型離型膜の薄膜化と耐久性向上技術の開発	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	材料技術部	H23	藤原真希 鈴木一孝 佐々木英幸	
55	リン酸塩を使ったリチウムイオン二次電池用正極材料の基礎研究	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	環境技術部	H22～H23	佐々木昭仁	
56	薄膜太陽電池の試作	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	環境技術部	H22～H23	阿部貴志	
57	医療機器開発に関わる、ラピッドプロトタイピング(RP)による試作法の検討	基盤的・先導的技術研究開発事業／共同研究事業	交付金	企画デザイン部 材料技術部	H23	長嶋宏之 飯村 崇	

No.	テーマ名	事業名	財源	担当部	事業年度	主担当者	備考
58	漆膜抗菌性の経年変化の解明	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	企画デザイン部	H23	小林正信	
59	県産赤ワインの品質向上に関する新品種評価及び香り特性の解明	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	食品醸造技術部	H23	平野高広 及川和宏	
60	白ワイン用新系統ブドウの醸造適性	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	食品醸造技術部		及川和宏 平野高広	
61	岩手県産米粉と製パン・製菓適性	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	食品醸造技術部	H23～H24	佐藤美佳子	
62	乾燥コンブのエキス成分の品質に関する研究	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	食品醸造技術部	H23	小野寺宗仲	
63	精米形状の異なる酒造好適米のアミノ酸比率が酒質にもたらす影響	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	食品醸造技術部	H23	佐藤稔英	
64	電子嗅覚システムを用いた清酒の評価法の開発	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	食品醸造技術部 企画デザイン部	H23	佐藤稔英 山口佑子	
65	優良醸造微生物の育種改良	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	食品醸造技術部	H23	米倉裕一	
66	オール岩手清酒の開発	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	食品醸造技術部	H23～H24	甲斐谷梢 佐藤稔英 中山繁喜	

※ 備考欄の★印のテーマは、管理法人業務あり。(4件)

## 2-2 研究開発型人材育成支援事業

【事業概略】 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、研究開発の支援を行う。

No.	研修生氏名	所 属	担当部	担当者	期間
1	津志田貴文	美和ロック(株)盛岡工場	材料技術部	池 浩之	H23.5.2 ~ H24.3.31
2	木村勇貴	(株)ニュートン	材料技術部	和合 健	H23.4.1 ~ H23.5.31
3	高橋 勉	(株)リードコナン	材料技術部	堀田昌宏	H23.7.1 ~ H24.3.30
4	浅沼宏一	(株)浅沼醤油店	食品醸造技術部	畑山 誠	H23.7.1 ~ H23.7.29 H24.1.4 ~ H24.1.31
5	後藤俊介	(有)ライトム	電子情報技術部	目黒和幸	H23.9.1 ~ H24.3.31
6	久保秀孝	(株)大和化成研究所・釜石工場	食品醸造技術部	高橋 亨	H23.9.1 ~ H24.1.31
7	山岸栄一	(有)フェニックス	材料技術部	和合 健	H23.11.1 ~ H23.11.30

## 2-3 成果の公表

### (1) 口頭発表

No.	発表テーマ	発表者名	発表会名	発表日	場所
1	酸化鉄による鑄鉄溶湯からのマンガン除去	高川貫仁	平成23年度日本鑄造工学会北海道支部講演大会	4月22日	函館国際ホテル
2	減圧凝固法によるAC4CHの溶湯品質に及ぼす試験条件の影響	岩清水康二、池 浩之、高川貫仁、佐藤健二	日本鑄造工学会第158回全国講演大会	5月29日	東京工業大学
3	酸化鉄による鑄鉄溶湯からのマンガン除去	高川貫仁、勝負沢善行、池 浩之、佐藤一広、高橋直之	日本鑄造工学会第158回全国講演大会	5月29日	東京工業大学
4	低圧コールドスプレーによるWC-Co皮膜の作製と造粒焼結粉末の最適化に関する検討	園田哲也、桑嶋孝幸、齋藤 貴、高田晃成、佐藤和人、北村順也	日本溶射学会第93回全国講演大会	6月6日	大阪市たかつガーデン
5	コールドスプレー法の概要と金型離型膜への応用について	鈴木一孝、園田哲也	平成23年度 INSいわて金型研究会 総会・講演会	6月17日	北上市市民交流プラザ
6	非鉄材小径針側面への放電加工による多数細穴製作	和合 健、下河辺秀行、岩渕 明	第19回品質工学研究発表大会	6月22日	品川区立総合区民会館
7	蒸着法を用いる微細形状金型への離型膜形成技術	藤原真希	第22回プラスチック成形加工学会年次大会	6月23日	タワーホール船堀
8	下水汚泥焼却灰と生コンクリートの混合破砕物の路盤材への適性	佐藤佳之	第48回下水道研究発表会	7月26日	東京ビッグサイト
9	漆膜の抗菌性評価	小林正信	漆を科学する会第26回研究発表討論会	7月29日	京都市産業技術研究所
10	分散演算形適応デジタルフィルタの高性能FPGA実現	細田晃史、佐々木拓郎、高橋 強、恒川佳隆、本間尚樹	平成23年度電気関係学会東北支部連合大会	8月26日	東北学院大学
11	Pt/Mg <sub>x</sub> ZnO <sub>1-x</sub> /ZnOショットキーフォトダイオードの分光感度特性の改善	遠藤治之、千葉鉄也、目黒和幸、高橋 強、藤澤 充、反保衆志、柴田 肇、松原浩司、仁木 栄、柏葉安兵衛	2011年秋季第72回応用物理学会学術講演会	9月1日	山形大学
12	カスタムフィット医療機器の開発	首藤文榮、飯村 崇、長嶋宏之	地域イノベーション戦略支援プログラム平成23年度第1回研究報告会	9月5日	東北大学金属材料研究所
13	Co-Cr-Mo合金溶射皮膜の組織と硬さ	桑嶋孝幸、園田哲也、飯村 崇、柳原圭司、岩渕 明、千葉晶彦	溶接学会平成23年度秋季全国大会	9月7日	皇學館大学
14	ヤマブドウプロアントシアニジンの構成と抗糖化性	小浜恵子、山口佑子、高橋 亨、江見 崇、山下和彦、長澤孝志	日本食品科学工学会第58回大会	9月10日	東北大学
15	岩手県産ヤマブドウワインの香り寄与成分の探索	沼田正太、及川和宏、平野高広、菅原悦子	日本食品科学工学会第58回大会	9月10日	東北大学

No.	発表テーマ	発表者名	発表会名	発表日	場所
16	低熱膨張型基準器の持ち回りによる座標測定機の性能検査	和合 健、中居久明、加藤 勝、久田哲弥、渡部光隆、吉田 智、大澤尊光	2011年度精密工学会秋季大会	9月20日	金沢大学
17	コールドスプレー法によるコーティング技術	園田哲也	INS材料プロセス研究会	9月22日	岩手大学
18	DLC膜の耐固体粒子エロージョン特性	三木真哉、寺谷武馬、足立 慈、谷 和美、桑嶋孝幸	表面技術協会第124回講演大会	9月22日	名古屋大学
19	医療従事者の抗癌剤被曝低減の試みー光触媒空気清浄機による空气中シクロフォスファミド分解能の検討ー	工藤謙三、佐藤淳也、平野高広、桑嶋孝幸、佐藤一彦、高橋勝雄	第21回日本医療薬学会年会	10月1日、2日	神戸国際会議場
20	アルミニウム合金の減圧凝固法による溶湯品質評価の検討	岩清水康二	第38回東北マグネシウム研究会	10月12日	東北大学
21	コールドスプレー法による金型表面の改質技術	桑嶋孝幸、鈴木一孝、斎藤 貴、園田哲也、藤原真希	第19回プラスチック成形加工学会秋季大会	10月14日	秋田大学
22	ドライアイスブラストによる自動車バンパーの塗膜剥離	飯村 崇、穴沢 靖、佐々木麗	第19回プラスチック成形加工学会秋季大会	10月15日	秋田大学
23	Co-Cr-Mo合金溶射皮膜の皮膜組織と硬さ	桑嶋孝幸、園田哲也、飯村 崇、柳原圭司、岩渕 明、千葉晶彦	第19回プラスチック成形加工学会秋季大会	10月15日	秋田大学
24	微細形状を有するプラスチック成形用金型への離型膜の開発	藤原真希、鈴木一孝、三浦由美子、佐々木英幸、佐々木八重子、千葉 裕、佐藤節子、粕谷昌弘、小野豪哲	第19回プラスチック成形加工学会秋季大会	10月15日	秋田大学
25	PFA成形用高耐食・高耐摩耗スクリュー・シリンダの開発	柳原圭司、岩渕 明、千葉晶彦、桑嶋孝幸、山崎雅広、小松国夫、鈴木勝也	第19回プラスチック成形加工学会秋季大会	10月15日	秋田大学
26	車載用リチウムイオン電池封口板向け高気密接合封止技術の確立	三浦修平、小林伊智郎、佐々木英幸、三浦 宏、藤尾利幸、伊藤 裕、藤村鉄也	第19回プラスチック成形加工学会秋季大会	10月15日	秋田大学
27	金属粉末射出成形で加工した部品と樹脂の型内接着	小林伊智郎、佐々木英幸、三浦修平	第19回プラスチック成形加工学会秋季大会	10月15日	秋田大学
28	フッ素樹脂粒子を高速でスプレーして形成する金属表面への離型膜の開発	鈴木一孝、藤原真希、桑嶋孝幸、園田哲也、斎藤 貴、佐々木英幸	第19回プラスチック成形加工学会秋季大会	10月15日	秋田大学
29	酸化鉄による铸铁溶湯からのマンガンを除去 (技術賞受賞記念講演)	高川貫仁	日本鑄造工学会第159回全国講演大会受賞講演	10月16日	島根県立産業交流会館

No.	発表テーマ	発表者名	発表会名	発表日	場所
30	理美容・医療用ハサミの切断荷重の推定	飯村 崇	日本設計工学会平成23年度秋期研究発表講演会	10月22日	大阪電気通信大学
31	酒米の保存環境と水漬裂傷発生の関係	佐藤稔英	平成23年度産業技術連携推進会議 東北地域部会 食品バイオ分科会	10月27日	(独)産総研東北センター
32	UV-A・B弁別検出用ZnO-UVセンサ	遠藤治之、千葉鉄也、目黒和幸、高橋 強、藤澤 充、佐藤英一、柏葉安兵衛	第45回日本生体医工学会東北支部大会	10月29日	岩手医科大学循環器医療センター
33	太陽電池開発への取り組み	阿部貴志	平成23年度産業技術連携推進会議 東北地域部会 秋季資源・環境・エネルギー分科会	11月1日	横堀温泉 紫雲閣(秋田県)
34	高速攪拌塩漬装置による湯通しワカメ、湯通しコンブおよび生キュウリの塩漬特性の把握	小野寺宗仲	平成23年度食品関係技術研究会	11月1日	つくば国際会議場
35	リン酸亜鉛化成処理工程排出スラッジの肥料化検討	佐々木昭仁	第22回廃棄物資源循環学会研究発表会	11月3日	東洋大学白山第2キャンパス
36	廃アルカリ利用による下水汚泥焼却灰からの最適リン回収条件の探索	菅原龍江、佐藤佳之、佐々木昭仁、阿部貴志、守屋由介	第22回廃棄物資源循環学会研究発表会	11月5日	東洋大学
37	基準器の持ち回り測定によるCMM性能検査の共同実験(総括)	和合 健、中居久明、加藤 勝、久田哲弥、渡部光隆、吉田 智、大澤尊光	H22年度産技連技術向上支援事業成果普及講習会	11月8日	宮城県産業技術総合センター
38	鑄鉄溶湯からのマンガン除去技術	高川貫仁	産業技術連携推進会議東北地域部会秋季機械・金属分科会	11月10日	コラッセふくしま
39	コールドスプレーにより作製したNiAl金属間化合物皮膜組織に及ぼす原料粉末の影響	園田哲也、桑嶋孝幸、齋藤 貴、安岡淳一、伊藤 乃、中村 満	日本溶射学会第94回全国講演大会	11月15日	ウインク愛知
40	下水汚泥焼却灰と戻りコンクリートの混合破砕物を用いた路盤材の支持力の改善	佐藤佳之	第49回粉体に関する討論会	11月16日	アイーナ
41	手術用マイクロピンセットの開発(小動物用外科ピンセット)	長嶋宏之、飯村 崇、井上研司、片山泰章、首藤文榮	第32回 動物臨床医学会年次大会	11月18日～20日	グランキューブ大阪(大阪国際会議場)
42	アルミニウム合金の炉前試験による溶湯評価の検討	岩清水康二	(社)日本鑄造工学会東北支部第19回YEF大会	11月24日	
43	東北6県公設試における基準器の持ち回り測定によるCMMの性能検査(基準器の材質の違いによる座標測定の不確かさ比較検証)	和合 健、中居久明、加藤 勝、久田哲弥、渡部光隆、吉田 智、大澤尊光	産業技術連携推進会議知的基盤部会平成23年度計測分科会	12月1日	KKRホテル熊本

No.	発表テーマ	発表者名	発表会名	発表日	場所
44	空気清浄機能を有する光触媒換気装置の開発について	桑嶋孝幸	アグリビジネス創出フェア	12月2日	幕張メッセ
45	知的財産権の普及活動事例	浪崎安治	平成23年度産業技術連携推進会議 東北地域部会 秋季物質・材料・デザイン分科会	12月8日	東北サテライト
46	アルミニウム合金の溶湯品質評価の検討	岩清水康二	軽金属学会60周年記念東北支部講演会	12月9日	東北大学
47	コールドスプレー法を用いた離型膜への取り組み	鈴木一孝	日本ゴム協会第176回ゴム技術シンポジウム	12月13日	大阪市立大学
48	カスタムフィット医療機器の開発	首藤文榮、飯村 崇、 長嶋宏之	地域イノベーション戦略支援プログラム平成23年度第1回研究報告会	12月22日	岩手大学地域連携推進センター
49	分散演算形適応フィルタ	高橋 強	岩手大学・一関高専合同新技術説明会	1月10日	JST東京別館 ホール
50	手術用マイクロピンセットの開発 (小動物用外科ピンセット)	長嶋宏之、飯村 崇、 井上研司、片山泰章、 首藤文榮	平成23年度日本獣医師会獣医学術各界年次大会	2月3日～5日	札幌コンベンションセンター
51	アルミニウム溶湯清浄度評価技術の開発	岩清水康二	山形県次世代自動車研究会 「内燃機関関連技術部会」	2月8日	山形県高度技術研究開発センター
52	金属材料にコーティングした厚膜の内部ひずみ分布	桑嶋孝幸	「中性子利用技術移転推進プログラム」シンポジウム	2月9日	日本科学未来館
53	地域産材活用に関する試験研究、技術の事例発表	有賀康弘	「循環型国産自然素材プロダクトデザイン Exhibition」	2月21日	ギャラリー ル・ベイン(東京)
54	耐熱、耐腐食性材料の形彫放電による穴あけ加工	和合 健、飯村 崇、 細川結加、岩淵 明	平成23年度IMY連携会議「自動車部材関連における超精密加工技術」Gr会議(第3回)	2月21日	産業技術総合研究所 東北サテライト
55	計測技術の最新動向とその実践	和合 健	宮古・下閉伊地域モノづくりセミナー	2月22日	宮古ホテル沢田屋
56	脳神経系、脳血管系の顕微鏡手術に必要なカスタムフィット器具の開発 MRI対応ハサミ、カンシの試作・特性評価	首藤文榮、遠山稿二郎、 飯村 崇、長嶋宏之	地域イノベーション戦略支援プログラム(グローバル型)いわて県央・釜石地域 成果報告会	3月9日	ホテルメトロポリタン盛岡 本館
57	各種DLC膜の固体粒子エロージョン特性評価	三木真哉、寺谷武馬、 足立 茂、桑嶋孝幸	表面技術協会第125回講演大会	3月14日	東京都市大学
58	UV照射ヘアレスマウスへのヤマブドウ抽出物投与による皮膚状態改善効果	川原美紗江、渡部睦人、 野村義宏、高橋 亨、 小浜恵子、江見 崇、 山下和彦、長澤孝志	日本農芸化学会2012年度大会	3月23日	京都女子大学

## (2) 誌上发表

No.	掲載テーマ	著者名	掲載雑誌名	発刊号
1	ヘキサゴン鑷子シリーズの開発	長嶋宏之、飯村 崇、井上研司、片山泰章、首藤文榮	デザイン学研究:2011年度作品集	16号(2011年)
2	An LMS Adaptive Filter Using Distributed Arithmetic - Algorithms and Architectures	Kyo Takahashi, Naoki Honma and Yoshitaka Tsunekawa	INTEC BOOK, Adaptive Filtering	9(2011)
3	Fabrication and characterization of a ZnO X-ray sensor using a high-resistivity ZnO single crystal grown by the hydrothermal method	Haruyuki Endo, Tetsuya Chiba, Kazuyuki Meguro, Kyo Takahashi, Mitsuru Fujisawa, Shigeaki Sugimura, Shinya Narita, Yasube Kashiwaba, Eiichi Sato	Nuclear Instruments and Methods In Physics Research A	665(2011)15-18
4	High-sensitive silicon IC tip for detecting X-rays	佐藤英一、杉村茂昭、遠藤治之、佐藤公悦、女川 淳	岩手医科大学共通教育研究年報	第46号(2011)
5	Pulsed X-ray measurement using an LSO-silicon-PIN detector and a 50 kHz pulsed X-ray generator	佐藤英一、杉村茂昭、遠藤治之、佐藤公悦、女川 淳	岩手医科大学共通教育研究年報	第46号(2011)
6	地域の特性を生かした資材の開発が地域をげんきにする。 - 不法投棄の廃棄物を建築資材にリサイクル	佐藤佳之	建設資材情報	2011. 6月号
7	岩手県の下水汚泥焼却灰の基礎性状とアスファルト混合物フィラーとしての適性	佐藤佳之、小山田哲也、羽原俊祐、佐々木昭仁	資源・素材学会	投稿中
8	コールドスプレースプラットの付着性に及ぼす基材の影響	桑嶋孝幸、園田哲也、齋藤 貴	溶射技術	Vol.31 No.1 p.32 (2011)
9	岩手県工業技術センター (センターの技術紹介記事)	佐々木英幸、鈴木一孝	プラスチック成形加工学会誌	Vol. 23 No.10 p552 (2011)

### (3) 知的財産権

#### (a) 取得

No.	名 称	種類	年月日	番号	発 明 者	
					所属(出願時)	氏 名
1	固形燃料燃焼装置	特許	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
2	金型の製造方法及び金型	特許	H23.5.13	4737169	材料技術部 関東自動車工業(株)	鈴木一孝、桑嶋孝幸、 園田哲也、藤原真希 潮田裕之
3	温度調節部材を有する金 型殻の製造方法	特許	H23.5.13	4737170	材料技術部 関東自動車工業(株)	鈴木一孝、桑嶋孝幸、 園田哲也、藤原真希 潮田裕之
4	金型の補修方法及び補強 方法	特許	H23.5.13	4737188	材料技術部 関東自動車工業(株)	桑嶋孝幸、鈴木一孝、 園田哲也、藤原真希 潮田裕之
5	複数の紫外線センサを備 える装置	特許	H23.8.26	4806812	電子機械技術部 材料技術部	遠藤治之 藤原真希
6	切断プレス型の切刃加工 方法	特許	H24.1.27	4913112	材料技術部 関東自動車工業(株)	園田哲也、桑嶋孝幸、 齋藤 貴、鈴木一孝、 藤原真希 加藤好宏

#### (b) 出願

No.	名 称	種類	年月日	番号	発 明 者	
					所属	氏名
1	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	特許	H23.4.11	2011-87327	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
2	黎明平泉	商標	H23.10.24	2011-79554	—	—
3	リン酸塩スラッジの処理方 法	特許	H24.2.8	2012-25214	環境技術部 岩手大学	佐々木昭仁 熊谷直昭、門磨義浩

#### (c) 実施許諾(同意)契約

No.	名 称	種類	番号	契約年月日
1	保持装置	特許出願	2010- 237465	H23.6.1
2	偏光レンズ及び偏光レンズ の製造法	特許	4395547	H23.6.1
3	金属表面皮膜形成形成方 法	特許	4567019	H23.7.1
4	コールドスプレー用皮膜材 料及びその製造方法	特許出願	2010- 073936	H23.10.1
5	皮膜形成方法及び皮膜形 成部材	特許出願	2010- 073937	H23.10.1
6	繭加工品の製造方法及び 繭加工品	特許出願	2010- 101823	H24.3.30

# 支 援

### 3 震災復興支援

#### 3-1 企業復旧状況調査の実施

- 【目的】 東日本大震災津波からの復興に向けた県内企業の活動を技術面から支援するための体制整備と具体的な支援策を構築するため、これまで訪問実績のある企業等を対象に、企業活動状況や今の見通し、さらにセンターへの要望等を調査
- 【期間】 平成23年6月～8月
- 【調査数】 409社(うち沿岸部企業105社)・・・過去3か年に訪問した企業・団体等
- 【調査方法】 対象企業からの面談、電話等による直接聴取  
(直接聴取が困難な場合は、取引企業や関連企業等からの間接聴取)
- 【聴取項目】 1)被災・復旧状況(見通しも含む)、2)稼働状況、3)課題(技術、人、施設・設備、原料、物流、資金)  
4)要望(当センター、その他)、5)今後の対応等
- 【調査結果】

項目	調査結果の概況
被災状況	○直接的な被害を受けた企業203社(50%)、うち沿岸部は65社(62%) ○人的被害(死亡・行方不明)は全て津波によるもの ○物的被害は、①津波による流出、損壊 ②揺れによる落下、倒壊、破損など
稼働状況	○調査した企業の9割以上が業務を再開(完全又は一部) ※被災企業においても、9割弱が完全または一部稼働 ※被害の少なかった企業は、インフラの復旧とともに稼働開始 ○沿岸部企業に限ると再開割合は7割弱に低下 ※津波による人的・物的被害に加え、がれき処理・インフラ復旧の遅れ
要望等	○コメント220件 うち技術的要望は88件 ※技術的要望のほとんどは従来業務(支援・研究)で対応可能 ○放射線に関する情報提供や測定への支援要望あり(19社)

#### 3-2 手数料等の減免

- 【対象】 岩手県内の中小企業
- 【実施期間】 平成23年5月25日～平成24年3月31日
- 【実績】

支援分野	支援条件	内容	実績
依頼試験・加工	①罹災証明を受けていること (余震含む) ②被災により企業活動に支障が生じていること	規定料金を減免 ・減免率100% ・平成23年5月25日 ～平成24年3月31日 (以下同様)	153件 321万円
機器貸出			103件 200万円
共同研究・受託研究		企業負担を減免 または免除	2件 18万円
復興支援枠の運用	①復興に必要な技術開発に関するものを選定して自主的または被災企業の要望により研究 ②その他必要な事業実施	基盤的先導的研究 その他の支援事業	2件 70万円

※千円以下四捨五入

### 3-3 放射線対策関連

センター内に「放射線対策班」を設置するとともに、工業製品に係る放射線量測定サービスを無料で実施

保有機器	対象	測定対象 他の条件
○GM式サーベイメータ 2台（単位:cpm） ○NaI式シンチレーションサーベイメータ 1台（単位:μSV/h）	県内企業 （大、中小企業を問わず）	○工業製品及び部品 ○測定試料は1社5点まで ○測定試料は持ち込み ○測定場所はセンター内

【実施期間】 平成23年4月18日～平成24年3月31日

【実績】

- ・相談件数 284件
- ・測定件数 82件、356点
- ・放射線対策に係るセミナー 38回(2,026名の参加)

【その他】 東北6県放射線担当者会議の幹事県を担当

### 3-4 その他の復興支援事例

#### ◆復興支援講習会の開催

・被災された企業の復興への取り組みに生かすため、「震災からの復興」、「新エネルギー」をキーワードに開催

【日時】 平成23年9月2日

【内容】

- ・阪神大震災からの復興、そして東証一部上場へ（講師:トーカロ(株) 三船法行）
- ・熱電変換技術による廃熱利用発電の可能性（講師:長岡技術科学大学 武田雅敏）
- ・岩手県の地熱発電の現状について（講師:地熱エンジニアリング(株) 荒井文明）

#### ◆沿岸地域におけるものづくり企業対象のセミナー等を開催

①釜石・大槌地域企業交流プラザ(参加者88名) ※詳細は63頁を参照

②宮古・下閉伊地域モノづくりセミナー(参加者62名) ※詳細は64頁を参照

#### ◆「オールいわて清酒」の開発・商品化

- ・県酒造組合と工業技術センターが、いわてオリジナル麹菌を開発
- ・開発した麹菌は「黎明平泉」と命名、平成23年11月頒布予定
- ・岩手の酒米、酵母を合わせた「オールいわて清酒」は平成24年春に発売予定

#### ◆「東北・茨城エリアデザイン産業支援プロジェクト」への参加

公益財団法人 日本デザイン振興会主催による、東北6県と茨城県の「伝統的ものづくり企業」、「技術系ものづくり企業」および「デザイナー」を対象に、国内、海外への無料出展への支援  
 ※東京ビッグサイト、香港、台湾、東京ミッドタウン

#### ◆「いわてのデザインと工芸&南部鉄器の伝統と現在」展開催 平成23年3月21日～25日

東京ミッドタウン・デザインハブ内にて名工による南部鉄器の展示と県内工芸作家、企業による展示販売、百貨店等バイヤーへの商談会、復興祈念酒「オールいわて清酒」の試飲を含めた、日本酒セミナーにて岩手のお酒を紹介

## 4 支援業務

### 4-1 企業訪問

<実施方針>

「ご用聞き」から「パートナー」への関係構築をめざし、これまでの技術・人材面での支援を目的とした訪問から、技術・人材＋経営・知財・開発資金などの総合的な支援を目指した訪問とする。

	企業数	訪問件数
H23年度実績	266社	452件
H22年度実績	245社	465件
H21年度実績	273社	453件
H20年度実績	291社	535件
H19年度実績	270社	444件
H18年度実績	339社	492件
H17年度実績	305社	438件
H16年度実績	310社	393件
H15年度実績	-	637件
H14年度実績	-	610件

## 4-2 派遣

### (1) 講師

名称	月日	開催地	会場	派遣役職員	依頼機関
放射線セミナー	5月10日	盛岡市	岩手県工業技術センター	齊藤博之	岩手県工業技術センター
濁酒製造免許取得講習会	5月27日	遠野市	たかむろ水光園	中山繁喜	農家民宿「歓楽樓」
久慈地方ヤマブドウ振興協議会総会	5月27日	大野村	おおのキャンパス	小浜恵子	久慈地方ヤマブドウ振興協議会
伝統工芸実習講師	6月1日	矢巾町	岩手県立産業技術短期大学校	小林正信	岩手県立産業技術短期大学校産業デザイン科
放射線勉強会講師	6月7日	北上市	岩手県農業研究センター	齊藤博之	岩手県農業研究センター
平成23年度INSいわて金型研究会総会・講演会	6月17日	北上市	北上市市民交流プラザ	鈴木一孝 園田哲也	INSいわて金型研究会
ETロボコン東北地区独自教育	6月18日	盛岡市	岩手県立大学アイーナキャンパス	菊池 貴	ETロボコン東北地区実行委員会事務局
放射線セミナー	6月21日	盛岡市	岩手県工業技術センター	齊藤博之	食品関係者グループ
伝統工芸実習講師	6月22日	矢巾町	岩手県立産業技術短期大学校	小林正信	岩手県立産業技術短期大学校産業デザイン科
放射線セミナー	6月24日	盛岡市	県庁5階会議室	齊藤博之	岩手県農業普及技術課
伝統工芸実習講師	6月28日	矢巾町	岩手県立産業技術短期大学校	小林正信	岩手県立産業技術短期大学校産業デザイン科
職業人の話を聞く会	6月30日	盛岡市	土淵中学校	小浜恵子	土淵中学校 土淵中学校PTA会
放射線セミナー	7月1日	盛岡市	岩手県工業技術センター	齊藤博之	全農県本部米穀部
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)検査分析実習	7月1日、8日、15日	盛岡市	岩手県工業技術センター	堀田昌宏 和合 健 飯村 崇	岩手大学
伝統工芸実習講師	7月6日	矢巾町	岩手県立産業技術短期大学校	小林正信	岩手県立産業技術短期大学校産業デザイン科
放射線セミナー	7月7日	盛岡市	岩手県工業技術センター	藤澤 充 遠藤治之	岩手県工業技術センター
石鳥谷町醸友会研修会	7月8日	花巻市	台温泉「松田屋旅館」	米倉裕一	石鳥谷町醸友会
伝統工芸実習講師	7月13日	矢巾町	岩手県立産業技術短期大学校	小林正信	岩手県立産業技術短期大学校産業デザイン科
一関工業高等専門学校物質化学工学科特別講義	7月21日	一関市	一関工業高等専門学校	菅原龍江 東矢恭明 佐藤佳之	一関工業高等専門学校
県内食品関係企業様向け放射線セミナー	7月22日	盛岡市	岩手県工業技術センター	齊藤博之	岩手県工業技術センター
南部杜氏セミナー「酒造大学」	7月22日	花巻市	南部杜氏協会研修場	小浜恵子	(社)南部杜氏協会
夏期酒造講習会	7月26日～28日	紫波町、花巻市	石鳥谷生涯学習会館、岩手中央農協本所(パーフルパレス)	中山繁喜 米倉裕一 高橋 亨 佐藤稔英	(社)南部杜氏協会

名称	月日	開催地	会場	派遣役職員	依頼機関
放射線セミナー	7月28日	盛岡市	(株)純情米いわて	齊藤博之	(株)純情米いわて
岩手食品加工研究会・講演会	8月1日	盛岡市	岩手県工業技術センター	齊藤博之	岩手県工業技術センター
盛岡農業改良普及所放射線勉強会	8月2日	盛岡市	エスポワールいわて	齊藤博之	盛岡農業改良普及所
県北農業研究センター放射線セミナー	8月3日	軽米町	県北農業研究センター	齊藤博之	県北農業研究センター
県内食品製造企業様向け放射線セミナー	8月14日～16日、18日	盛岡市	岩手県工業技術センター	齊藤博之	岩手県工業技術センター
放射線セミナー	8月23日	釜石市	釜石合庁	齊藤博之	岩手県水産技術センター
「酒造大学」講習会	8月26日	盛岡市	岩手県工業技術センター	中山繁喜 米倉裕一 佐藤稔英 甲斐谷梢	(社)南部杜氏協会
盛岡北高等学校第一学年キャリアガイダンス	9月1日 10月16日	盛岡市	盛岡北高等学校	山口佑子	盛岡北高等学校
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	9月6日、13日	盛岡市	岩手大学	和合 健	岩手大学
(社)日本鋳造工学会東北支部夏期鋳造講座	9月7日	奥州市	奥州市鋳物技術交流センター	池 浩之 高川貫仁 岩清水康二	鋳造工学会東北支部
放射線セミナー	9月20日	紫波町	岩手県農業会議	齊藤博之	岩手県農業者会議
放射線セミナー	9月21日	釜石市	沿岸広域振興局	齊藤博之	岩手県環境保全課
第35回酒米懇談会	9月21日	東京都	滝野川会館	佐藤稔英	酒米研究会
木材加工技術スキルアップ研修1	9月22日	奥州市	江刺職業訓練協会	浪崎安治	岩谷堂箆笥生産協同組合
INS材料プロセス研究会	9月22日	盛岡市	岩手大学	園田哲也	INS材料プロセス研究会
放射線セミナー	9月28日	花巻市	ホテルグランシェール	齊藤博之	花巻商工会議所
I-SEP第1回半導体基礎講座	9月28日	盛岡市	岩手県工業技術センター	遠藤治之 目黒和幸	科学・ものづくり振興課
木材加工技術スキルアップ研修2	9月28日	奥州市	江刺職業訓練協会	浪崎安治	岩谷堂箆笥生産協同組合
放射線セミナー	9月29日	盛岡市	盛岡地方振興局	齊藤博之	盛岡地方振興局
放射線セミナー	9月30日	奥州市水沢区	県南広域振興局	齊藤博之	県南広域振興局
放射線セミナー	10月4日	久慈市	県北広域振興局	齊藤博之	県北広域振興局
伝統工芸士知識試験事前講習会	10月12日	奥州市	岩谷堂箆笥生産協同組合	浪崎安治 内藤廉二	岩谷堂箆笥生産協同組合
放射線セミナー	11月5日	盛岡市	一ノ倉邸	齊藤博之	岩手マネジメントシステム
産技連技術向上支援事業普及講習会	11月8日	仙台市	宮城県産業技術総合センター	和合 健	(独)産業技術総合研究所計測標準研究部門
平成23年度岩手県食品衛生協会岩手支会食品衛生指導員研修会	11月10日	八幡平市	いこいの村岩手	齊藤博之	岩手県食品衛生協会岩手支会

名称	月日	開催地	会場	派遣役職員	依頼機関
第63回盛岡工業クラブ会員懇談会	11月11日	盛岡市	ホテルエース盛岡	鎌田公一	盛岡工業クラブ
平成23年度土日環境講座	11月12日	盛岡市	アイーナ	菅原龍江	環境学習交流センター
放射線セミナー(岩手県内大規模園芸農家向け)	11月15日	盛岡市繫	盛岡市つなぎ温泉「紫苑」	齊藤博之	全農いわて
第6回リン資源リサイクルシンポジウム	11月17日	東京都	主婦会館プラザエフ	菅原龍江	リン資源リサイクル推進協議会
市民講座「南部杜氏」	11月18日	花巻市	南部杜氏協会研修場	米倉裕一	花巻市石鳥谷総合支所
岩手県認知症キャラバンメイト養成研修	11月22日	盛岡市	岩手県工業技術センター	武山進一 八重樫幾世子	岩手県長寿社会課
岩手大学男女共同参画推進セミナー	11月24日	盛岡市	コラボMIU	小浜恵子	岩手大学男女共同参画推進室
(社)日本ゴム協会第43回金型研究分科会	11月28日	盛岡市	岩手県工業技術センター	鈴木一孝	(社)日本ゴム協会金型研究分科会
いわて農商工連携ビジネス・スクール第2回実地研修【新商品開発研修】	11月29日	盛岡市	岩手県工業技術センター	小浜恵子 高橋 亨 佐藤美佳子 小野寺宗仲	県中小企業団体中央会
放射線セミナー	11月30日	盛岡市	岩手県工業技術センター	齊藤博之	盛岡農業高校専攻科
(社)日本ゴム協会第176回ゴム技術シンポジウム	12月13日	大阪市	大阪市立大学文化交流センター	鈴木一孝	(社)日本ゴム協会
いわて少年少女発明クラブ冬休み交流会	12月27日	盛岡市	岩手県工業技術センター	浪崎安治	一般社団法人岩手県発明協会
第42回統計ゼミ	1月19日	盛岡市	岩手県工業技術センター	齊藤博之	岩手県工業技術センター
日本鑄造協会平成23年度鑄造カレッジインターンシップ	1月23日～24日	つくば市	(独)産業技術総合研究所つくば東	岩清水康二	(社)日本鑄造協会
JA東いわい農協放射線研修会	1月24日	一関市	グリーンパレス大東	齊藤博之	JA東いわい農協
大船渡地方農業振興協議会放射線研修会	1月27日	大船渡市	大船渡市リアスホール	齊藤博之	大船渡地方農業振興協議会
「石割桜の酵母の特性とは」～岩手県産酵母で新商品開発を～」	1月27日	盛岡市	コラボMIU	米倉裕一	岩手大学地域連携推進センター
いわて酒ナイトセミナーin銀座	2月2日	東京都	いわて銀河プラザ	山口佑子	岩手県東京事務所
清掃センター放射線セミナーおよび視察	2月4日	一関市	一関地区広域行政組合一関清掃センター	齊藤博之	一関地区広域行政組合一関清掃センター
循環型国産自然素材プロダクトデザイン Exhibition (地域産材活用に関する試験研究、技術等の事例紹介)	2月21日	東京都	ギャラリー ル・ベイン	有賀康弘	武蔵野美術大学
岩手県林業技術センターセンター放射線セミナー	2月23日	矢巾町	岩手県林業技術センター	齊藤博之	岩手県林業技術センター
放射線対策セミナー	2月24日	秋田市	秋田県総合食品研究センター	齊藤博之	秋田県機能性食品研究会
放射線対策セミナー(環境関連の講演会)	2月25日	二戸市	二戸地区合庁	齊藤博之	カシオペア環境研究会
南いわて食産業クラスターNW放射線セミナー	2月28日	奥州市水沢区	水沢公民館	齊藤博之	南いわて食産業クラスターネットワーク

名称	月日	開催地	会場	派遣役職員	依頼機関
首都圏連携体合同フォーラム講演	3月2日	東京都	東京都立産業技術研究センター 本部	齊藤博之	東京都立産業技術研究センター本部
放射線対策セミナー	3月7日	北上市 江釣子	江釣子商工会議所	齊藤博之	江釣子商工会議所
「イーハトーブいわてマルシェ」商品開発セミナー	3月8日	盛岡市	岩手県工業技術センター	佐藤美佳子	岩手県流通課
プラスチック成形加工学会東北・北海道支部第4回講演会	3月16日	盛岡市	岩手県工業技術センター	鈴木一孝	プラスチック成形加工学会東北北海道支部
放射線セミナー(沿岸局1)	3月19日	釜石市	農林協議会	齊藤博之	
JAいわて中央矢巾地域営農センター訪問	3月19日	矢巾町	JAいわて中央矢巾地域営農センター	齊藤博之	JAいわて中央矢巾地域営農センター
放射線対策セミナー(沿岸局2)	3月23日	釜石市		齊藤博之	
放射線対策セミナー	3月24日	盛岡市	岩手県工業技術センター	齊藤博之	岩手原木椎茸放射線対策ネットワーク
放射線セミナー(一関市)	3月25日	一関市	一関市舞川公民館	齊藤博之	

## (2) 委員・会員

名称	月日	会場	派遣役職員	依頼機関
盛岡市新事業創出支援センター運営委員会	4月21日	盛岡市新事業創出支援センター	齊藤博之	盛岡市新事業創出支援センター
平成23年度第1回ものづくりイノベーション推進協議会	4月26日	岩手大学地域連携推進センター	鎌田公一	ものづくりイノベーション推進協議会
(財)いわて産業振興センター評議員会	5月30日	いわて産業振興センター	齊藤博之	(財)いわて産業振興センター
いわてアグリフロンティアスクール第1回企画評価委員会	5月31日	岩手大学	小浜恵子	岩手大学農学部
一般社団法人岩手県発明協会総会	6月2日	マリオス	藤尾善一 町田俊一 小平 浩 茨島 明 荒濱清一	一般社団法人岩手県発明協会
いわて自動車関連産業集積促進協議会及びいわて半導体協議会合同総会	6月3日	ホテルシティプラザ北上	藤尾善一	いわて自動車関連産業集積促進協議会
平成23年度第1回いわて鋳造研究会	6月7日	水沢グランドホテル	高川貫仁 岩清水康二	いわて鋳造研究会
平成23年度INSいわて金型研究会総会・講演会	6月17日	北上市市民交流会館	和合 健	INS金型研究会
平成23年度第2回ものづくりイノベーション推進協議会	6月21日	奥州市鋳造技術交流センター	鎌田公一	ものづくりイノベーション推進協議会
品質工学研究発表大会(QES2011)評議員会	6月22日	きゅりあん(品川区総合区民会館)	和合 健	品質工学会
地域イノベーション戦略支援プログラム事業推進会議	6月27日	アイーナ	藤尾善一 菊池 仁	岩手県商工労働観光部科学・ものづくり振興課
盛岡市新分野進出事業等審査委員会	6月30日	岩手大学コラボMIU	町田俊一	盛岡市商工観光部
経済産業省戦略的基盤技術高度化支援事業「組織制御型高強度・高機能鋳鉄製自動車用部材の製造技術開発」第6回推進委員会	7月4日	岩手大学地域連携推進センター	池 浩之 高川貫仁	岩手大学地域連携推進センター
山ぶどうサミットin岩泉実行委員会設立総会	7月6日	岩泉町役場	小平 浩 (代理)	岩泉町、沿岸広域振興局
プラスチック成形加工学会シンポジア'11実行委員会	7月15日	産総研東北センターサテライト	佐々木英幸 藤原真希	プラスチック成形加工学会
いわて食産業クラスター協議会平成23年度理事会・通常総会	7月15日	大清水多賀	小浜恵子	いわて食料産業クラスター協議会
いわて未来づくり機構総会	7月19日	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング	藤尾善一 鎌田公一	岩手県地域政策部政策推進室
ETロボコン2011東北地区実行委員会合同会議	7月27日	岩手県公会堂	菊池 貴	岩手県商工労働観光部科学・ものづくり振興課
第81回杜氏資格選考試験選考委員会	7月27日	南部杜氏協会	小浜恵子 中山繁喜	南部杜氏協会
岩手ネットワークシステム(INS)企画委員会	8月1日	岩手大学地域連携推進センター	鎌田公一	岩手ネットワークシステム
第1回農商工連携人材育成研修・実行委員会	8月4日	中小企業団体中央会	小浜恵子	岩手県中小企業団体中央会
花巻市新事業創出基盤施設運営委員会	8月8日	花巻市企業化支援センター	町田俊一	花巻市企業化支援センター

名称	月日	会場	派遣役職員	依頼機関
平成22年度いわて鋳造研究会成果発表会	8月30日	奥州市鋳物技術交流センター	池 浩之 岩清水康二	いわて鋳造研究会
山ぶどうサミットin岩泉第2回実行委員会	9月1日	岩泉町役場	鎌田公一	山ぶどうサミットin岩泉実行委員会
岩手ネットワークシステム(INS)企画委員会	9月5日	岩手大学地域連携推進センター	鎌田公一	岩手ネットワークシステム
平成23年度第4回ものづくりイノベーション推進協議会	9月12日	ホテル花城	鎌田公一	ものづくりイノベーション推進協議会
第1回MEMSアプリケーション創出支援専門会議	9月13日	仙台第2合庁	遠藤治之	東北イノベーションキャピタル(株)
第1回岩谷堂箆笥産地委員会	9月16日	岩谷堂箆笥生産協同組合	浪崎安治	岩谷堂箆笥生産協同組合
経済産業省戦略的基盤技術高度化支援事業「高速粒子衝突を利用した有機固相分離型・離反膜の実用化開発」第1回研究推進会議	9月20日	岩手県工業技術センター	佐々木英幸 鈴木一孝	岩手県工業技術センター
盛岡市新事業創出支援センター運営委員会	9月27日	盛岡市新事業創出支援センター	齊藤博之	盛岡市新事業創出支援センター
山ぶどうサミットin岩泉	10月2日	岩泉町民会館	鎌田公一	山ぶどうサミットin岩泉実行委員会
新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業「ヤマブドウまるごと利用したアンチエイジング素材の開発」研究推進会議	10月17日	国民宿舎えぼし荘	小浜恵子 高橋 亨	岩手県工業技術センター
第1回微細部品開発支援研究会	10月19日	仙台第2合庁	遠藤治之	MEMSパークコンソーシアム
地域イノベーション戦略支援プログラム事業推進会議	10月21日	アイーナ	藤尾善一 鎌田公一 菊池 仁 佐々木英幸	岩手県商工労働観光部科学・ものづくり振興課
盛岡市技能功労者表彰委員会	10月25日	プラザおでって	齊藤博之	盛岡市技能功労者表彰委員会
岩手県環境保健研究センター研究評価委員会並びに機関評価委員会	10月28日	岩手県環境保健研究センター大会議室	齊藤博之	岩手県環境保健研究センター
岩手マイスター実行委員会	10月28日	岩手大学工学部	町田俊一	岩手マイスター実行委員会
いわて未来づくり機構第19回作業部会(第2作業部会)	11月14日	アイーナキャンパス	鎌田公一	いわて未来づくり機構第2作業部会
第2回MEMSアプリケーション創出支援専門会議	11月22日	仙台第2合庁	遠藤治之	東北イノベーションキャピタル(株)
いわて未来づくり機構平成23年度第2回ラウンドテーブル	11月22日	盛岡市産学官連携研究センター	鎌田公一	いわて未来づくり機構
農水省 緑と水の環境技術革命プロジェクト 専門委員会	11月30日	(財)商工会館	浪崎安治	(社)未踏科学技術協会 エコマテリアル・フォーラム
第52回岩手県観光協会観光土産品推奨委員会	11月30日	マリオス	小浜恵子	(財)岩手県観光協会
平成23年度第5回ものづくりイノベーション推進協議会	12月2日	ホテルサンルート一関	鎌田公一	ものづくりイノベーション推進協議会
平成23年度第1回いわて鋳造研究会中間報告会	12月6日	プラザイン水沢	高川貫仁 岩清水康二	いわて鋳造研究会

名称	月日	会場	派遣役職員	依頼機関
経済産業省戦略的基盤技術高度化支援事業「組織制御型高強度・高機能鋳鉄製自動車用部材の製造技術開発」第7回推進委員会	12月8日	岩手大学地域連携推進センター	池 浩之 高川貫仁	岩手大学地域連携推進センター
ETロボコン全国企画会議	12月16日	AOSSA	菊池 貴	県庁科学・ものづくり振興課
第2回微細部品開発支援研究会	12月16日	仙台第2合庁	目黒和幸	MEMSパークコンソーシアム
岩手生物工学研究センター「動物実験委員会(第1回)」	12月21日	岩手県生物工学研究センター	小浜恵子	(財)岩手生物工学研究センター
岩手ネットワークシステム(INS)企画委員会	1月10日	岩手大学地域連携推進センター	鎌田公一	岩手ネットワークシステム
第2回奥州市エタノール化等技術研究開発調査検討委員会	1月20日	奥州市役所	米倉裕一	奥州市総合政策部政策企画課
釜石・大槌地域産業育成センター第1回再生検討委員会	1月23日	釜石市役所	鎌田公一	釜石・大槌地域産業育成センター再生検討委員会
第2回農商工連携人材育成研修・実行委員会	1月27日	中小企業団体中央会	小浜恵子	岩手県中小企業団体中央会
いわてアグリフロンティアスクール第2回企画評価委員会・終了審査会	2月7日	岩手大学	小浜恵子	岩手大学農学部
第17回岩手県バイオテクノロジー研究調整会議	2月8日	エスポワールいわて	齊藤博之 (代理)	岩手県バイオテクノロジー研究調整会議
第3回微細部品開発支援研究会	2月9日	仙台第2合庁	目黒和幸	MEMSパークコンソーシアム
平成23年度いわてものづくり・ソフトウェア融合テクノロジーセンター運営委員会	2月15日	岩手県立大学	鎌田公一 (代理)	岩手県商工労働観光部科学・ものづくり振興課
平成23年度滝沢村IPUイノベーションパーク運営協議会	2月15日	岩手県立大学	鎌田公一 (代理)	岩手県商工労働観光部科学・ものづくり振興課
経済産業省戦略的基盤技術高度化支援事業「高速粒子衝突を利用した有機固相分離型・離反膜の実用化開発」第2回研究推進会議	2月20日	岩手県工業技術センター	佐々木英幸 鈴木一孝	岩手県工業技術センター
経済産業省戦略的基盤技術高度化支援事業「組織制御型高強度・高機能鋳鉄製自動車用部材の製造技術開発」第7回推進委員会	2月20日	ホテルメトロポリタン盛岡NEWWING	池 浩之 高川貫仁	岩手大学地域連携推進センター
新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業「ヤマブドウまるごと利用したアンチエイジング素材の開発」研究推進会議	2月21日	アイーナ	小浜恵子 高橋 亨	岩手県工業技術センター
第3回MEMSアプリケーション創出支援専門会議	3月6日	東北イノベーションキャピタル(株)	遠藤治之	東北イノベーションキャピタル(株)
山ぶどうサミットin岩泉実行委員会第3回総会	3月23日	岩泉町役場	鎌田公一	山ぶどうサミットin岩泉実行委員会
盛岡市新事業創出支援センター運営委員会	3月27日	盛岡市新事業創出支援センター	齊藤博之	盛岡市新事業創出支援センター
平成23年度いわて鋳造研究会成果発表会	3月27日	プラザイン水沢	池 浩之 岩清水康二	いわて鋳造研究会
盛岡市産学共同事業成果報告会 盛岡市産学官助成研究発表会	3月28日	岩手大学コラボMIU	町田俊一	盛岡市商工観光部

## (3) 審査員

名称	月日	開催地	会場	派遣役職員	依頼機関
第51回岩手県溶接競技会審査委員会	4月18日	盛岡市	岩手県工業技術センター	桑嶋孝幸 園田哲也	(社)岩手県溶接協会
コンピュータ関連調達に関する第1回技術的審査委員会	4月26日	盛岡市	岩手県庁	長谷川辰雄	岩手県教育委員会事務局 教育企画室
全国新酒鑑評会審査	5月10日 ～11日	東広島市	酒類総合研究所	中山繁喜	(独)酒類総合研究所
第7回いわて農商工連携ファンド事業、 第10回いわて希望ファンド事業審査委員会	5月13日	盛岡市	岩手県先端科学技術センター	鎌田公一	(財)いわて産業振興センター
第51回溶接競技会表彰式	5月17日	盛岡市	ホテルルイズ	桑嶋孝幸 園田哲也	(社)岩手県溶接協会
コンピュータ関連調達に関する第2回技術的審査委員会	6月17日	盛岡市	岩手県庁	長谷川辰雄	岩手県教育委員会事務局 教育企画室
第1回岩手県再生資源利用認定製品審査会	6月22日	盛岡市	盛岡地区合同庁舎	齊藤博之	岩手県環境生活部
中小企業等グループ復興事業計画補助金審査会	7月14日 ～15日	盛岡市	岩手県工業技術センター	齊藤博之	岩手県商工労働観光部 産業経済交流課
第60回清酒麴鑑評会	7月30日	大仙市	(株)秋田今野商店 上ノ台工場	中山繁喜 甲斐谷梢	(株)秋田今野商店
技能検定「金属塗装」検定員	7月31日	盛岡市	岩手県工業技術センター	穴沢 靖	岩手県職業能力開発協会
第1回岩手県委託積算システム開発業務委託の調達に係る技術的審査委員会	8月5日	盛岡市	岩手県庁	長谷川辰雄	岩手県県土整備部建設技術振興課
ETソフトウェアデザインロボットコンテスト 2011東北地区大会モデル審査会	8月27日 ～28日	盛岡市	アイーナ、清温荘	菊池 貴	(社)組込みシステム技術協会
卓越技能者表彰候補者審査会	8月29日	盛岡市	岩手県庁	中山繁喜	岩手県商工労働観光部 雇用対策・労働室
第8回いわて農商工連携ファンド事業、 第11回いわて希望ファンド事業審査委員会	9月5日	盛岡市	岩手県先端科学技術センター	鎌田公一	(財)いわて産業振興センター
医療機器開発補助金審査会	9月6日	盛岡市	いわて産業振興センター	町田俊一	(財)いわて産業振興センター
宮城県清酒鑑評会	9月8日	仙台市	宮城県産業技術総合センター	米倉裕一	宮城県酒造組合
青森県産清酒鑑評会	9月8日	青森市	アラスカ会館	佐藤稔英	青森県酒造組合
平成23年度岩手県清酒鑑評会	9月12日	盛岡市	岩手県工業技術センター	小浜恵子 中山繁喜 米倉裕一 山口佑子 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
岩手県統計グラフコンクール	9月15日	盛岡市	エスポワールいわて	八重樫幾世子	岩手県政策地域部調査統計課
岩谷堂箆笥産地委員会	9月16日	奥州市	岩谷堂箆笥生産協同組合	浪崎安治 小林正信	岩谷堂箆笥産地委員会

名称	月日	開催地	会場	派遣役職員	依頼機関
第2回岩手県委託積算システム開発業務委託の調達に係る技術的審査委員会	9月22日	盛岡市	岩手県庁	長谷川辰雄	岩手県県土整備部建設技術振興課
伝統工芸士認定事業に係わる塗装部門実技試験中間審査	9月27日	盛岡市 奥州市	(有)中千家具製作所 (有)藤里木工所	浪崎安治 小林正信	岩谷堂箆笥産地委員会
平成23年度いわて特産品コンクール・岩手県ふるさと食品コンクール	9月27日 ～28日	盛岡市	岩手県工業技術センター	町田俊一 小浜恵子	(社)岩手県産業貿易振興協会、岩手県流通課
産業・地域ゼロエミッション推進事業審査会	10月5日	盛岡市	岩手県庁	藤尾善一	岩手県環境生活部
発明くふう展	10月6日	盛岡市	岩手県工業技術センター	瀬川晃児 八重樫幾世子	(一社)岩手県発明協会
伝統工芸士認定事業に係わる木部加工部門実技試験審査	10月14日	奥州市	江刺職業訓練協会	浪崎安治 小林正信	岩谷堂箆笥産地委員会
伝統工芸士認定事業に係わる塗装部門実技試験審査	10月14日	奥州市	江刺職業訓練協会	浪崎安治 小林正信	岩谷堂箆笥産地委員会
産業・地域ゼロエミッション推進事業審査会	10月18日	盛岡市	岩手県庁	藤尾善一	岩手県環境生活部
東北清酒鑑評会	10月19日 ～21日、 26日	仙台市	仙台市合同庁舎内 仙台国税局鑑定官室	中山繁喜 米倉裕一 佐藤稔英	仙台国税局鑑定官室
ETロボコン2011チャンピオンシップ大会モデル審査会	11月4日 ～5日	花巻市	大沢温泉	菊池 貴	(社)組込みシステム技術協会
第3次中小企業等グループ復興事業計画補助金審査会	11月18日	盛岡市	岩手県工業技術センター2-A会議室	齊藤博之	岩手県商工労働観光部産業経済交流課
第9回いわて農商工連携ファンド事業、第12回いわて希望ファンド事業審査委員会	1月17日	盛岡市	岩手県先端科学技術センター	鎌田公一	(財)いわて産業振興センター
IEEE Electron Device Letters 論文査読	2月26日			遠藤治之	米国電気電子学会
平成23年度全国市販酒類調査の品質評価	2月29日 ～3月1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
第52回岩手県溶接競技会審査委員会	3月1日	盛岡市	岩手県工業技術センター	桑嶋孝幸 園田哲也	(社)岩手県溶接協会
第52回岩手県溶接競技会	3月3日	花巻市	ポリテクセンター岩手	桑嶋孝幸 園田哲也	(社)岩手県溶接協会
平成23酒造年度岩手県清酒鑑評会	3月12日	盛岡市	岩手県工業技術センター	小浜恵子 中山繁喜 米倉裕一 山口佑子 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
産業・地域ゼロエミッション推進事業審査会	3月13日	盛岡市	県庁13階 P-1会議室	藤尾善一	岩手県環境生活部
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	米倉裕一	秋田県酒造組合
伝統的工芸品等次世代継承事業審査委員会	3月15日	盛岡市	盛岡地区合同庁舎	町田俊一	岩手県商工労働観光部産業経済交流課
山形県新酒鑑評会	3月15日 ～16日	山形市	山形県工業技術センター	佐藤稔英	山形県酒造組合

#### (4) 研究員派遣事業

実績なし

## (5) その他

名称	月日	開催地	会場	派遣役職員	依頼機関
JKA補助事業説明会	4月13日	東京都	英全ビル	菅原龍江	財団法人JKA
岩手県青年醸友会幹事会	6月3日、7月8日 8月11日、12月16日 1月18日、2月22日	盛岡市	岩手県酒造組合	山口佑子	岩手県酒造組合
酒造技術委員会会議	6月10日	盛岡市	岩手県酒造組合	中山繁喜 米倉裕一 佐藤稔英 甲斐谷梢	岩手県酒造組合
日本技術士会東北支部電気電子部会役員会・総会・講演会	6月14日	仙台市	ユアテック本社ビル	遠藤治之	日本技術士会東北支部電気電子部会
日本鑄造工学会東北支部第42回岩手大会	6月15日	盛岡市	ホテルルイズ	池 浩之 高川貫仁 岩清水康二 多田 真	日本鑄造工学会東北支部
岩手県杜氏会役員会	6月30日	盛岡市	岩手県酒造組合	米倉裕一	岩手県杜氏組合
第37回東北マグネシウム研究会	7月26日	仙台市	ホテル白萩	岩清水康二	東北マグネシウム研究会事務局
第19回岩手県表面分析懇話会	7月29日	盛岡市	岩手大学	桑嶋孝幸 藤原真希	岩手県表面分析懇話会
平成23年度新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業「空気清浄(脱臭・除菌)機能を有する畜舎用光触媒換気装置の開発と実用化」第1回推進会議	8月3日	盛岡市	ホテルルイズ	佐々木英幸 桑嶋孝幸 齋藤 貴 園田哲也	岩手県工業技術センター
がんばろう！岩手 2011食の大商談会	8月26日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡 NEW WING	長嶋宏之	岩手県商工労働観光部産業経済交流課
JKA補助事業説明会	9月6日	仙台市	宮城県婦人会館	菅原龍江	財団法人JKA
地域イノベーションクラスタープログラム平成23年度第1回報告会	9月13日	仙台市	東北大学	桑嶋孝幸 飯村 崇	(財)いわて産業振興センター
経済産業省戦略的基盤技術高度化支援事業「高速粒子衝突を利用した有機固相離型・離反膜の実用化開発」第1回研究推進会議	9月20日	盛岡市	岩手県工業技術センター	桑嶋孝幸 園田哲也 藤原真希	岩手県工業技術センター
第38回東北マグネシウム研究会	10月12日	仙台市	東北大学	佐々木英幸 池 浩之 岩清水康二	東北マグネシウム研究会事務局
幾何学形状計測研究会公開講座	10月13日	東京都	東京電機大学	和合 健	産業技術総合研究所計測標準研究部門
中間評価ヒアリング	10月17日	東京都	三会堂ビル	菅原龍江	環境省
日本電子EPMA・表面分析ユーザーズミーティング	10月17日	東京都	東京大学 武田先端知ビル	桑嶋孝幸	日本電子(株)
日本鑄造工学会北海道東・北支部鑄造技術部会	10月27日	仙台市	東北大学	池 浩之 高川貫仁	日本鑄造工学会東北支部
需要開発委員会・酒造技術委員会合同会議	11月14日	盛岡市	岩手県酒造組合	小平 浩 山口佑子 中山繁喜 米倉裕一 佐藤稔英 甲斐谷梢	岩手県酒造組合

名称	月日	開催地	会場	派遣役職員	依頼機関
もりおか発木質バイオマス作戦事業検討会	11月14日	雫石町	盛岡合同庁舎	堀田昌宏	盛岡広域振興局林務部
第1回平泉のお土産商品個別相談会	11月19日	盛岡市	岩手県産業会館(サンビル)	長嶋宏之 八重樫幾世子	南いわて食産業クラスター形成ネットワーク 岩手県南広域振興局
(社)日本鑄造工学会東北支部第19回YEF大会	11月24日～25日	盛岡市	清温荘	池 浩之 高川貫仁	日本鑄造工学会東北支部
第39回東北マグネシウム研究会	12月12日	仙台市	ホテル白萩	岩清水康二	東北マグネシウム研究会事務局
循環型社会形成推進研究発表会	12月16日	福岡市	博多バスターミナル	菅原龍江	環境省(財団法人日本環境衛生センター)
地域イノベーションクラスタープログラム平成23年度第2回報告会	12月22日	盛岡市	岩手大学	桑嶋孝幸 飯村 崇	(財)いわて産業振興センター
第2回平泉のお土産商品個別相談会	1月25日	奥州市	奥州市合同庁舎	長嶋宏之	南いわて食産業クラスター形成ネットワーク 岩手県南広域振興局
もりおか発木質バイオマス作戦事業検討会	2月7日	岩手町	岩手町役場	堀田昌宏	盛岡広域振興局林務部
平成23年度新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業「空気清浄(脱臭・除菌)機能を有する畜舎用光触媒換気装置の開発と実用化」第2回推進会議	2月16日	盛岡市	岩手県農業研究センター畜産研究所	佐々木英幸 桑嶋孝幸 齋藤 貴 園田哲也	岩手県工業技術センター
経済産業省戦略的基盤技術高度化支援事業「高速粒子衝突を利用した有機固相離型・離反膜の実用化開発」第2回研究推進会議	2月20日	盛岡市	岩手県工業技術センター	桑嶋孝幸 藤原真希	岩手県工業技術センター
第3回平泉のお土産商品個別相談会	2月27日	奥州市	奥州市合同庁舎	長嶋宏之	南いわて食産業クラスター形成ネットワーク 岩手県南広域振興局
平成23年度第4回いわて医療機器事業化研究会	3月7日	盛岡市	ホテルメトロポリタンNewWing	飯村 崇	いわて医療機器事業化研究会
地域イノベーションクラスタープログラム平成23年度成果報告会	3月9日	盛岡市	ホテルメトロポリタン本館	飯村 崇	(財)いわて産業振興センター
日本鑄造工学会東北支部第84回鑄造技術部会	3月13日	八戸市	八戸地場産業振興センター	池 浩之	日本鑄造工学会東北支部
第40回東北マグネシウム研究会	3月14日	仙台市	ホテル白萩	岩清水康二	東北マグネシウム研究会事務局
第4回平泉のお土産商品個別相談会	3月22日	奥州市	奥州市合同庁舎	長嶋宏之	南いわて食産業クラスター形成ネットワーク 岩手県南広域振興局
もりおか発木質バイオマス作戦事業検討会	3月23日	雫石町	雫石町役場	堀田昌宏	盛岡広域振興局林務部

### 4-3 事業化支援

開発製品の商品化や販路開拓のため、普及PRイベントや全国展示会への出展等を実施。また、実施に際しては被災地復興支援を目的とするイベント等も有効活用。

#### ■重点支援タイプ:2プロジェクト

項目	主な取組み
1) オール岩手清酒開発・商品化・PR 【地場産業振興型】	県酒造組合、秋田今野商店と共同で岩手オリジナル種麴を開発し、その種麴を使った「オールいわて清酒」の商品化とPR ◆いわてオリジナル種麴を開発し、県内酒造メーカーに頒布 ◆開発した種麴を「黎明平泉」として商標登録 ◆県主催イベント(企業ネットワークいわてin大阪、大阪市)で「オールいわて清酒」をPR
2) 開発商品のグッドデザイン賞等への応募・支援 【研究成果推進型】	商品知名度アップによる販売促進支援 ◆2011年度グッドデザイン賞を以下の3点で受賞 「てまる」(福祉食器) 「プロ・アルテ シリーズ」(業務用厨房用品) 「ヘキサゴン 鑷子シリーズ」(精密ピンセット) ◆ものづくり日本大賞、伝統技術の応用部門優秀賞を受賞 「糖類無添加梅酒」

#### ■一般支援タイプ

##### ○ユニバーサルデザイン木工(保育食器の事業化可能性の実証)

対象製品:木製食器

主な取組:・洋野町大野で行われた「森と器と楽しい暮らし」体感フォーラムへの支援

・仙台で開催した「食育と木工食器のつくり手と使い手のワークショップ」実施支援

・大野木工生産グループの(社)国土緑化推進機構「森と水の森林基金」事業及び目黒区美術館「DOMA秋岡芳夫展」ワークショップ支援

##### ○「あつらえ」を活かしたデザイン手法

対象製品:福祉食器「てまる」

主な取組:介護サービス従業者向けの研修会「食器選びと正しい姿勢」にてグッドデザイン賞受賞食器「てまる」を使った実演とパネル展示

##### ○特産品ブランドづくり事業業務委託(普代村)

対象製品:こんぶかりんとう、すき昆布

主な取組:ポスターデザイン支援、贈答用パッケージデザイン支援

##### ○地域特産品の商品開発、販促支援

対象製品:カシス加工食品

主な取組:カシスを使った砂糖「カシスキューブ」の開発支援、カシスソーダのパッケージデザイン支援

##### ○復興支援関連イベントへの出展協力支援

①「日本酒フェア2011」(主催:日本酒造組合中央会、会場:池袋サンシャインシティ)

②「いわてのデザインと工芸&南部鉄器の伝統と現在」(主催:工業技術センター、会場:東京ミッドタウン)

③「東北・茨城エリアデザイン産業支援プロジェクト」(主催:日本デザイン振興会)

##### ○県内異業種連携による新規顧客開拓

①「酒と肴と器 百選百様」(主催:㈱わしの尾、会場:八幡平市、㈱わしの尾)

・酒造会社と工芸品事業者(漆器、陶磁器、鉄器)のコラボレーション企画の開催支援(販促物の作成と出展補助)

②「たのしもう、いわての器で。」(主催:工業技術センター、会場:盛岡市内飲食店7店舗)

・飲食店と工芸品事業者のコラボレーション企画

・「酔木金土展」参加工房の工芸品を飲食店に無償で貸出し、来店者に食器として提供

・岩手の器を飲食店での実際の使用を通じ、「岩手で生まれた器を岩手で使う＝地産地用」を提案

## 5 試験・設備利用業務

### 5-1 依頼試験

(単位:件、円)

区分	種 別		23年度(A)			22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	35	66,500	1,900	35	66,500			
		粘度	A-2	2,800			2,800					
		発熱量	A-3	3,200	56	179,200	3,200	50	156,800	6	22,400	
		定量分析	灰分又は水分 その他	A-4	2,300	119	257,600	2,300	89	200,100	30	57,500
				A-5	5,800	65	377,000	5,800	67	388,600	△ 2	△ 11,600
		反応	A-6	1,900	31	58,900	1,900	33	62,700	△ 2	△ 3,800	
		単位容積質量	K-1	1,400	7	2,800	1,400	7	15,400		△ 12,600	
		密度(浮秤によるもの)	K-2	1,700	40	68,000	1,700	35	59,500	5	8,500	
		密度(固形のもの)	K-3	3,500	5	17,500	3,500	11	38,500	△ 6	△ 21,000	
	窯業試験	耐火度	B-1	11,200			11,200	2	22,400	△ 2	△ 22,400	
		粒度分布	B-4	5,100	18	91,800	5,100	18	96,900		△ 5,100	
		圧縮	B-5	1,600	82	131,200	1,600	11	17,600	71	113,600	
		定量分析(化学分析を伴わないもの)	B-6	4,400	14	61,600	4,400	22	96,800	△ 8	△ 35,200	
		曲げ	B-7	1,600	7	11,200	1,600	5	8,000	2	3,200	
	窯業試験の凍害性試験			—			—					
	金属・非金属試験 (非金属材料試験)	ゴムの耐寒性	C-1	—			—					
		プラスチック引っ張り	C-2	2,200	22	35,200	2,200	54	118,800	△ 32	△ 83,600	
		プラスチック曲げ	C-3	2,200	1	2,200	2,200	4	8,800	△ 3	△ 8,800	
		プラスチック圧縮	C-4	2,200	11	8,800	2,200	3	6,600	8	2,200	
		プラスチック衝撃	C-5	2,200	1	2,200	2,200	4	8,800	△ 3	△ 8,800	
		示差走査熱量	C-6	4,400	7	30,800	4,400			7	30,800	
		熱重量・質量	C-7	9,200			9,200					
		熱膨張率	C-8	4,200			4,200					
		示差熱分析	C-9	7,700	6	46,200	7,700			6	46,200	
	金属・非金属試験 (金属材料試験)	硬さ試験	ブリネル	D-1	1,000	172	165,000	1,000	123	123,000	49	42,000
			ビッカース	D-2	1,000			1,000				
			ロックウエル	D-3	1,000	9	6,000	1,000	8	8,000	1	△ 2,000
			マイクロビッカース	D-4	1,200	14	16,800	1,200	37	44,400	△ 23	△ 27,600
		衝撃試験	D-5	1,500	33	49,500	1,500	3	4,500	30	45,000	
		塩水噴霧試験	D-6	2,000	837	1,614,000	2,000	226	452,000	611	1,162,000	
		引っ張り試験	D-7	1,600	391	614,400	1,600	330	528,000	61	86,400	
		曲げ試験	D-8	1,600	75	120,000	1,600	96	153,600	△ 21	△ 33,600	
圧縮試験		D-9	1,600	7	11,200	1,600	42	67,200	△ 35	△ 56,000		
衝撃試験(常温以外の処理を必要とするもの)		D-10	1,700			1,700						
精密測定試験	長さの測定	一次元	E-1	2,200	4	8,800	2,200	2	4,400	2	4,400	
		二次元	E-2	4,800			4,800					
		非接触	E-4	3,600	24	86,400	3,600	3	10,800	21	75,600	
	粗さの測定	二次元	E-5	3,400	24	71,400	3,400	6	20,400	18	51,000	
		三次元	E-6	3,600	11	25,200	3,600	11	39,600		△ 14,400	
	真円度測定	E-8	4,100	1	4,100	4,100			1	4,100		
	形状測定	曲線	E-9	4,700			4,700					
		直線	E-10	4,100			4,100					
	平面度測定	E-11	4,100			4,100						
	幾何形状測定	三次元	E-12	10,500	2		10,500	10	105,000	△ 8	△ 105,000	
		非接触	E-13	5,000			5,000					
	形状カーブ測定	表面形状(触針)	E-14	5,500	58	319,000	5,500	38	209,000	20	110,000	
		表面形状(非接触)	E-15	5,100			5,100					

区分	種 別		23年度(A)			22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	金属・非金属試験 (金属組織試験)	金属顕微鏡試験(写真2枚付)	F-1	3,400	51	173,400	3,400	60	204,000	△ 9	△ 30,600
		マクロ試験	F-2	2,800	49	137,200	2,800			49	137,200
		電子顕微鏡試験(写真2枚)	F-3	7,900	54	418,700	7,900	55	442,400	△ 1	△ 23,700
		鋳鉄の黒鉛球状化率測定	F-4	4,300	2	8,600	4,300	2	8,600		
	金属・非金属試験 (金属非破壊試験)	エックス線透過試験(写真1枚)	G-1	5,000	17	85,000	5,000	12	60,000	5	25,000
		エックス線透過写真の等級分類	G-3	900	14	12,600	900	8	7,200	6	5,400
		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	1,100	17	18,700	1,100	9	9,900	8	8,800
	金属・非金属試験の金属・非金属総合試験	H-1	見積(*)	89	968,700	見積(*)	108	830,500	△ 19	138,200	
	木製材料試験	木材含水率試験	I-1	3,600			3,600				
		木材強度試験	I-2	3,300	1	3,300	3,300	39	128,700	△ 38	△ 125,400
		温度劣化試験	I-3	8,500			8,500				
		木材組織試験	I-4	3,200			3,200				
		家具強度試験(繰り返し試験)	I-5	3,800			3,800				
	塗装・塗膜試験	衝撃試験	L-1	1,400	1	1,400	1,400			1	1,400
		硬度試験	L-2	2,800	1	2,800	2,800	3	8,400	△ 2	△ 5,600
		付着力試験	L-3	2,800			2,800	3	8,400	△ 3	△ 8,400
		色差試験	L-4	1,500	9	13,500	1,500			9	13,500
		促進耐候試験	L-5	—			—				
		キヤス試験	L-6	2,700	3	8,100	2,700	30	81,000	△ 27	△ 72,900
複合腐食サイクル試験		L-7	4,000	47	188,000	4,000	318	1,272,000	△ 271	△ 1,084,000	
ガス腐食試験		L-8	6,500	10		6,500			10		
寒熱サイクル試験		L-9	8,400			8,400	12	100,800	△ 12	△ 100,800	
促進耐候試験 (試料面放射照度60W/m <sup>2</sup> )		L-10	350	1,000		350			1,000		
促進耐候試験 (試料面放射照度180W/m <sup>2</sup> )		L-11	1,000	3,143	1,143,000	1,000	5	480,000	3,138	663,000	
食品試験	微生物試験	M-3	5,500	6		5,500			6		
	その他	M-4	—			—					
食品試験の定性分析	M-1	見積(*)	1	37,700	—			1	37,700		
食品試験の定量分析	M-2	見積(*)	2	21,700	見積(*)	3	16,800	△ 1	4,900		
その他の試験	N-1	見積(*)	8	51,800	見積(*)	15	16,800	△ 7	35,000		
分析	定性分析	化学定性	O-1	—		—					
		蛍光エックス線分析	O-2				2,900	3	8,700	△ 3	△ 8,700
		エックス線回折	O-3	5,400	37	199,800	5,400	71	383,400	△ 34	△ 183,600
		エックス線マイクロアナライザーによる分析	O-4	17,500	46	665,000	17,500	98	1,732,500	△ 52	△ 1,067,500
		赤外線吸収スペクトル	O-5	3,600	223	802,800	3,600	299	1,076,400	△ 76	△ 273,600
		赤外線吸収スペクトル(試料の化学的分解等を必要とするもの)	O-6	6,600	1	6,600	6,600			1	6,600
	定量分析	水質(pH)	P-1	1,300	6		1,300	2	2,600	4	△ 2,600
		水質(BOD)	P-2	4,800			4,800				
		水質(SS)	P-3	2,200			2,200				
		水質(上記3項目以外のもの)	P-4	3,900	27	31,200	3,900	5	19,500	22	11,700
		無機物(試料の粉砕酸分解又はアルカリ溶融を要するもの、1試料中1成分につき)	P-5	11,200	112	1,232,000	11,200	108	1,204,000	4	28,000
		無機物(ICP-AESによるもの、1試料中1成分につき)	P-6	6,300			6,300				
		無機物(ICP-AESによらないもの、1試料中1成分につき)	P-7	6,100	133	719,800	6,100	37	225,700	96	494,100
		無機物(上記3項目の同一試料1成分追加につき)	P-8	4,700	258	1,203,200	4,700	239	1,076,300	19	126,900
		有機物	P-9	6,400	6		6,400	10	64,000	△ 4	△ 64,000
その他		P-10	見積(*)	3	12,700	見積(*)			3	12,700	
その他	Q-1	見積(*)	5	8,000	見積(*)	9	535,600	△ 4	△ 527,600		
加工	木材加工 接着加工 塗装加工 漆工加工 高周波加工 金属及び非金属加工 超硬具研磨加工 微細加工	R-1	見積(*)	496	3,445,500	見積(*)	153	3,110,900	343	334,600	
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(*)	42	763,400	見積(*)	41	889,800	1	△ 126,400
	工業デザイン	プロダクトデザイン 原型・モデル	T-1	見積(*)	5	119,300	見積(*)	8	157,100	△ 3	△ 37,800
情報検索	科学技術情報 特許情報	U-1									
成績証明書 の副本	成績証明書の副本	V-1	400	48	19,200	400	41	16,400	7	2,800	
合 計				8,234	17,461,600		3,322	18,080,900	4,912	△ 619,300	

(\*)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:2件

※料金減免(東日本大震災被害企業様)件数:153件

## 5-2 設備利用

### (1) 設備利用総括表

(単位:件、時間、円)

区 分	利用 単位	23 年 度 A		22 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	—	18,745,302	—	14,323,861	—	4,421,441
施設使用 (電波暗室)	1時間	115	6,500,000	86	5,480,000	29	1,020,000
機械器具貸付 (包括貸出)	1月	96	2,400,000	87	1,270,000	9	1,130,000
機械器具貸付 (時間単位貸出)	1時間	1,914	9,845,302	1,249	7,573,861	665	2,271,441
うち時間外 貸出件数	1時間	502	—	304	—	—	—
うち所外貸 出件数	1時間	19	—	22	—	—	—
その他(会議室、共同 研究員室等)	—	—	389,100	—	579,400	—	△ 190,300
	計	2,125	19,134,402	1,422	14,903,261	703	4,231,141

### (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	23 年 度 A				22 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	115	702	6,500,000	10,000	86	548	5,480,000	29	154	1,020,000

### (3) 機械器具貸付(包括貸出)

(単位:件、円)

担当部	区 分	利用 単位	23 年 度 A			22 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
企画デ ザイン部	包括貸出使 用料(共同 研究者)	1月	10,000	21	210,000	10,000	13	130,000	8	80,000
企画デ ザイン部	包括貸出使 用料(一般)	1月	50,000	36	1,800,000	50,000	10	500,000	26	1,300,000
企画デ ザイン部	技術者受入 型開発支援 手数料	1月	10,000	2	20,000	10,000	64	640,000	△ 62	△ 620,000
企画デ ザイン部	研究開発型 人材育成支 援手数料	1月	10,000	37	370,000	—	—	—	37	370,000
		計		96	2,400,000		87	1,270,000	9	1,130,000

※ 平成18年度から運用開始

## (4)機械器具貸付

(単位:件、時間、m、円)

担当部	機 械 器 具 名	23 年 度 A					22 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
企画デザイン	モデル作製支援装置	1時間	600	135	323	193,800	1時間	600	111	208	124,800	24	115	69,000
	(材料費別途加算)		(材料費別途加算)											
	恒温恒湿機	300	0	0	0	300	4	34	10,200	△ 4	△ 34	△ 10,200		
	製品解析用3次元モデル試作装置	2,300	26	238	364,844	2,300	30	166	478,434	△ 4	72	△ 113,590		
	(材料費別途加算)												(材料費別途加算)	
	3次元データ入力装置	1,600	0	0	0	1,600	5	39	62,400	△ 5	△ 39	△ 62,400		
	グラフィックデザイン用コンピュータ	200	54	73	34,690	200	19	60	12,000	35	13	22,690		
	(材料費別途加算)												(材料費別途加算)	
	大判カラープリンタ	300	7	8	7,500	300	12	13	20,610	△ 5	△ 5	△ 13,110		
	DTP用カラー複合機	400	1	1	400	400	1	1	400	0	0	0		
CADデータ加工装置	500	11	29	14,500	500	0	0	0	11	29	14,500			
定温乾燥機	300	10	32	9,600	300	0	0	0	10	32	9,600			
3次元プリンター	1,100	20	179	367,268	1,100	0	0	0	20	179	367,268			
(材料費別途加算)												(材料費別途加算)		
電子情報	マイクロフォーカスX線装置	1時間	4,600	76	150	667,000	1時間	4,600	68	199	915,400	8	△ 49	△ 248,400
	走査イオン顕微鏡		3,500	6	37	80,500		3,500	4	11	38,500	2	26	42,000
	熱衝撃試験器		900	0	0	0		900	40	610	549,000	△ 40	△ 610	△ 549,000
	3次元動作解析装置		1,800	1	20	36,000		1,800	0	0	0	1	20	36,000
	原子間力顕微鏡		2,700	1	4	10,800		2,700	3	7	18,900	△ 2	△ 3	△ 8,100
	赤外線加熱炉		1,500	3	12	18,000		1,500	4	16	24,000	△ 1	△ 4	△ 6,000
	ICP反応性エッチング装置		3,800	4	9	34,200		3,800	3	6	22,800	1	3	11,400
	小型真空蒸着装置		800	3	6	4,800		800	2	5	4,000	1	1	800
	スパッタ装置		3,000	65	224	672,000		3,000	17	41	123,000	48	183	549,000
	電子線描画装置		2,300	0	0	0		2,300	13	29	66,700	△ 13	△ 29	△ 66,700
	大型管状炉A		400	12	50	20,000		400	2	6	2,400	10	44	17,600
	大型管状炉B		400	11	32	12,800		400	0	0	0	11	32	12,800
	大型管状炉C		400	2	6	2,400		400	0	0	0	2	6	2,400
	研磨機		300	3	12	3,600		300	5	13	3,900	△ 2	△ 1	△ 300
	分光反射率・透過率測定器		700	5	12	8,400		700	3	11	7,700	2	1	700
	ガウスメートル		300	2	3	900		300	4	4	1,200	△ 2	△ 1	△ 300
	ダイシングソー		900	23	45	40,500		900	16	34	30,600	7	11	9,900
	フォトルミネッセンス装置		2,200	0	0	0		2,200	3	8	17,600	△ 3	△ 8	△ 17,600
	両面マスクアライナー		1,000	50	107	107,000		1,000	10	20	20,000	40	87	87,000
	静電気放電試験装置		300	10	18	5,400		300	5	19	5,700	5	△ 1	△ 300
	ファスト・トランジェット/バースト試験装置		400	17	26	10,400		400	15	62	24,800	2	△ 36	△ 14,400
	雷サージ試験装置		500	29	96	48,000		500	15	63	31,500	14	33	16,500
	ホール効果測定装置		2,100	3	6	12,600		2,100	0	0	0	3	6	12,600
	水銀ブロー式C-V測定装置		500	2	4	2,000		500	0	0	0	2	4	2,000
	半導体パラメータアナライザ		600	2	4	2,400		600	0	0	0	2	4	2,400
	環境試験装置(熱衝撃試験機)		800	119	2,533	1,210,400		800	0	0	0	119	2,533	1,210,400
	環境試験装置(定温恒温恒湿器)		400	133	2,274	880,800		400	0	0	0	133	2,274	880,800
光学シュミレータソフト	300	5	32	9,600	300	0	0	0	5	32	9,600			
電力測定装置	300	3	6	1,800	300	0	0	0	3	6	1,800			

担当部	機 械 器 具 名	23 年 度 A					22 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
環境	仕上機機器具	1時間	3,400	0	0	0	1時間	3,400	2	8	27,200	△ 2	△ 8	△ 27,200
	高速度ルーター		400	1	1	400		400	0	0	0	1	1	400
	ユニークサンダー		300	6	13	3,900		300	0	0	0	6	13	3,900
	ユニバーサルサンダー		500	2	2	800		300	2	2	600	0	0	200
	フリーボール盤		300	1	1	300		300	0	0	0	1	1	300
	スポンジマシン		800	7	21	16,800		800	0	0	0	7	21	16,800
	コンブウッド蒸気加熱システム		2,800	2	10	28,000		2,800	1	7	19,600	1	3	8,400
	コンブウッド圧縮プレスシステム		1,900	2	3	5,700		1,900	1	3	5,700	1	0	0
	小型万能試験システム		1,000	15	31	31,000		1,000	16	43	43,000	△ 1	△ 12	△ 12,000
	精密万能試験機		1,100	7	12	13,200		1,100	7	15	16,500	0	△ 3	△ 3,300
	携帯用滑り抵抗測定器		300	0	0	0		300	4	83	3,300	△ 4	△ 83	△ 3,300
	エアボーリングマシン		300	1	1	300		300	0	0	0	1	1	300
	角のみ機		300	4	4	1,200		300	1	1	300	3	3	900
	かんな盤		300	15	18	5,400		300	12	15	4,500	3	3	900
	ホットプレス		600	20	43	25,800		600	17	35	21,000	3	8	4,800
	くで切盤		300	8	10	3,000		300	1	1	300	7	9	2,700
	イオンクロマトグラフ		2,400	10	65	156,000		2,400	0	0	0	10	65	156,000
	X線回析装置		1,500	4	16	24,000		1,500	0	0	0	4	16	24,000
	微小部X線回析装置		2,300	0	0	0		2,300	1	6	13,800	△ 1	△ 6	△ 13,800
	高周波プラズマ分析システム		2,500	10	17	22,500		2,500	7	41	7,500	3	△ 24	15,000
低温恒温機	300	0	0	0	300	23	370	111,000	△ 23	△ 370	△ 111,000			
ブウレス	300	2	2	600	300	1	1	300	1	1	300			
真空蒸着装置	300	1	1	300	300	0	0	0	1	1	300			
電気化学測定システム	1,200	4	4	2,400	1,200	0	0	0	4	4	2,400			
材料	CNCパイプベンダー	1時間	1,600	4	8	12,800	1時間	1,600	3	7	11,200	1	1	1,600
	高精度ワイヤ放電加工機		2,800	6	11	30,800		2,800	4	18	50,400	2	△ 7	△ 19,600
	レーザー三次元測定器		1,700	52	194	329,800		1,700	41	169	287,300	11	25	42,500
	ウォータージェット加工機		4,900	2	2	9,800		4,900	4	7	34,300	△ 2	△ 5	△ 24,500
	表面粗さ等測定器		1,700	5	8	13,600		1,700	7	17	28,900	△ 2	△ 9	△ 15,300
	真円度測定機		1,500	6	12	18,000		1,500	3	4	6,000	3	8	12,000
	〃(有限要素解析プログラム)		2,000	3	9	18,000		2,000	0	0	0	3	9	18,000
	平坦度測定装置		1,500	7	24	36,000		1,500	7	19	28,500	0	5	7,500
	マシニングセンタ		2,200	2	8	17,600		2,200	0	0	0	2	8	17,600
	統合型熱変形解析システム		500	11	197	59,000		500	1	10	5,000	10	187	54,000
	画像処理測定顕微鏡		1,100	12	35	38,500		1,100	13	29	31,900	△ 1	6	6,600
	三次元表面解析顕微鏡		1,400	6	17	23,800		1,400	9	20	28,000	△ 3	△ 3	△ 4,200
	風速計		300	0	0	0		300	1	2	600	△ 1	△ 2	△ 600
	高速度映像解析装置		1,000	37	295	295,000		1,000	15	207	207,000	22	88	88,000
	ペレット製造装置		500	6	36	18,000		500	2	6	3,000	4	30	15,000
	金型デジタル計測装置		2,800	2	4	11,200		2,800	5	10	28,000	△ 3	△ 6	△ 16,800
	プラズマ溶射装置		3,400	4	60	204,000		3,400	1	1	17,647	3	59	186,353
	(ガス代別途加算)		(ガス代別途加算)											
	メッキ膜厚測定装置		600	1	2	1,200		600	2	2	1,200	△ 1	0	0
	自動エリブノメータ		700	16	18	12,600		700	2	3	2,100	14	15	10,500
	恒温槽付き引張試験機		600	13	31	17,400		600	15	36	21,600	△ 2	△ 5	△ 4,200
	顕微FT-IR		1,100	1	1	1,100		1,100	2	4	4,400	△ 1	△ 3	△ 3,300
	走査型電子顕微鏡		900	9	28	25,200		900	9	32	28,800	0	△ 4	△ 3,600
デジタル式微小硬度計	400	12	28	11,200	400	1	5	2,000	11	23	9,200			
300KN精密材料試験機	1,300	9	11	14,300	1,300	12	20	26,000	△ 3	△ 9	△ 11,700			
金属用光学顕微鏡	600	17	20	12,000	600	13	15	9,000	4	5	3,000			

担当部	機 械 器 具 名	23 年 度 A					22 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
材 料	蛍光X線分析装置	1 時 間	3,500	52	62	217,000	1 時 間	3,500	40	74	259,000	12	△ 12	△ 42,000
	全自動接触角測定装置		400	23	35	13,600		400	5	10	4,000	18	25	9,600
	熱分析システム		2,800	12	67	187,600		2,800	6	34	95,200	6	33	92,400
	高温ピッカーズ硬さ試験機		1,100	2	10	11,000		1,100	0	0	0	2	10	11,000
	摩擦磨耗試験器		800	1	5	4,000		800	1	2	1,600	0	3	2,400
	万能材料強度試験システム		2,100	1	4	8,400		2,100	3	3	6,300	△ 2	1	2,100
	超微小硬さ試験機		800	19	121	96,800		800	12	42	33,600	7	79	63,200
	炭素硫黄同時分析装置		2,500	18	23	57,500		2,500	19	26	65,000	△ 1	△ 3	△ 7,500
	発光分光分析装置		1,200	7	7	7,200		1,200	3	3	3,600	4	4	3,600
	電界放射型電子顕微鏡		4,600	33	80	354,200		4,600	19	31	142,600	14	49	211,600
	加圧雰囲気炉		1,200	8	65	78,000		1,200	7	54	64,800	1	11	13,200
	ガス分析装置		6,100	5	11	67,100		6,100	15	65	396,500	△ 10	△ 54	△ 329,400
	エスカ表面解析装置		5,700	1	4	22,800		5,700	1	6	34,200	0	△ 2	△ 11,400
	X線マイクロアナライザー		7,300	6	17	124,100		7,300	1	1	7,300	5	16	116,800
	ニューマブラスター		400	3	4	1,600		400	2	4	1,600	1	0	0
	精密研磨機		2,100	10	18	37,800		2,100	10	35	73,500	0	△ 17	△ 35,700
	溶融昆練機		1,500	6	43	64,500		1,500	0	0	0	6	43	64,500
	シャルピー衝撃試験機		400	6	6	2,400		400	0	0	0	6	6	2,400
	精密切断機		900	2	2	1,800		900	3	5	4,500	△ 1	△ 3	△ 2,700
	衝撃試験装置		800	4	5	2,400		800	1	1	800	3	4	1,600
	高せん断レオメーター		1,300	0	0	0		1,300	2	12	15,600	△ 2	△ 12	△ 15,600
	YAGレーザー装置		5,000	4	11	55,000		5,000	7	26	130,000	△ 3	△ 15	△ 75,000
	スガ式磨耗試験器		300	1	4	1,200		300	2	7	2,100	△ 1	△ 3	△ 900
	油圧サーボ試験器システム		2,700	1	2	5,400		2,700	0	0	0	1	2	5,400
	電動ロックウェル硬さ試験機		300	0	0	0		300	7	9	2,700	△ 7	△ 9	△ 2,700
	コールドスプレー装置		4,900	0	0	0		4,900	1	1	35,770	△ 1	△ 1	△ 35,770
			(ガス代別途加算)											
	精密切断機(高速)		400	1	5	2,000		400	0	0	0	1	5	2,000
	フーリエ変換赤外分光装置		1,600	225	296	472,000		1,600	162	231	369,600	63	65	102,400
	高精度プローブ顕微鏡		3,200	7	40	115,200		3,200	1	1	3,200	6	39	112,000
	顕微鏡装置		400	1	1	400		400	1	1	400	0	0	0
	コーティングテスター		500	5	22	11,000		500	9	55	27,500	△ 4	△ 33	△ 16,500
	電気マッフル炉		300	2	4	0		300	4	39	11,700	△ 2	△ 35	△ 11,700
溶接接合部内部欠陥評価システム	1,400	1	3	0	1,400	2	10	14,000	△ 1	△ 7	△ 14,000			
高周波溶解炉	2,300	10	10	31,400	2,300	11	14	47,900	7	29	66,700			
	(材料費別途加算)													
成分動力計	400	0	0	0	400	1	105	0	△ 1	△ 105	0			
CNC超精密研削盤	2,500	0	0	0	2,500	2	10	25,000	△ 2	△ 10	△ 25,000			
超微細放電加工機	2,800	3	12	33,600	2,800	1	1	2,800	2	11	30,800			
実体顕微鏡	300	0	0	0	300	2	4	1,200	△ 2	△ 4	△ 1,200			
樹脂流動解析装置	700	23	64	44,800	700	9	34	23,800	14	30	21,000			
固体発光分光分析装置	1,300	14	15	19,500	1,300	0	0	0	14	15	19,500			
粒子動解析システム	1,000	4	64	64,000	1,000	0	0	0	4	64	64,000			
ESCA表面解析装置	4,100	7	19	77,900	4,100	0	0	0	7	19	77,900			
顕微レーザーラマン	1,600	14	20	32,000	1,600	0	0	0	14	20	32,000			
オープンCNC旋盤	1,000	10	40	40,000	1,000	0	0	0	10	40	40,000			
真空雰囲気気式加熱炉	1,900	11	157	298,300	1,900	2	19	36,100	9	138	262,200			

担当部	機 械 器 具 名	23 年 度 A					22 年 度 B					増 減 A - B		
		単位	単価	件数	使用時間等	貸付料額	単位	単価	件数	使用時間等	貸付料額	件数	使用時間等	貸付料額
食品醸造	水分活性測定装置	1 時間	300	4	5	1,500	1 時間	300	1	1	300	3	4	1,200
	真空ガス充填包装機		300	0	0	0		300	1	1	300	△ 1	△ 1	△ 300
	ミニ精米機(30kg)		400	12	96	38,400		400	9	69	27,600	3	27	10,800
	自動製麴機(120kg)		2,400	2	24	0		2,400	0	0	0	2	24	0
	製麴用引込床		300	2	24	0		300	0	0	0	2	24	0
	果実酒製造機械		500	5	8	4,000		500	4	23	11,500	1	△ 15	△ 7,500
	GC質量分析装置		1,300	1	6	7,800		1,300	1	9	11,700	0	△ 3	△ 3,900
	熱風乾燥機		300	0	0	0		300	10	161	48,300	△ 10	△ 161	△ 48,300
	真空凍結乾燥機		600	21	379	227,400		600	12	184	110,400	9	195	117,000
	集中制御式恒温恒湿器		300	30	600	180,000		300	0	0	0	30	600	180,000
	恒温恒湿器		300	36	720	216,000		300	33	610	183,000	3	110	33,000
	小型高温高压調理器		500	1	2	1,000		500	6	24	12,000	△ 5	△ 22	△ 11,000
	送風定温恒温器		300	3	48	14,400		300	5	74	22,200	△ 2	△ 26	△ 7,800
	物性試験システム		600	5	15	9,000		600	3	13	7,800	2	2	1,200
	瓶燻火入れ槽		1,400	5	5	7,000		1,400	5	6	8,400	0	△ 1	△ 1,400
	煮炊攪拌機		400	0	0	0		400	2	8	3,200	△ 2	△ 8	△ 3,200
	高速冷却遠心分離機		500	1	3	1,500		500	0	0	0	1	3	1,500
	角型真空定温乾燥器		300	0	0	0		300	2	28	8,400	△ 2	△ 28	△ 8,400
	小型電動搾油機		300	1	2	600		300	0	0	0	1	2	600
	アミノ酸アナライザー		700	0	0	0		700	93	1,981	1,386,700	△ 93	△ 1,981	△ 1,386,700
動的粘断性測定装置	800	2	6	4,800	800	1	3	2,400	1	3	2,400			
恒温高压調理殺菌試験機	1,000	0	0	0	1,000	2	13	13,000	△ 2	△ 13	△ 13,000			
酵母発酵力測定システム	400	0	0	0	400	3	48	19,200	△ 3	△ 48	△ 19,200			
合 計			1,914	11,267	9,845,302			1,249	7,190	7,573,861	665	4,077	2,271,441	

※料金減免(東日本大震災被害企業様)件数:103件

## 6 人材育成業務

### 6-1 講習会

※他団体との共催も含むため、1-5「業務実績総括表」の講習会回数とは一致しない。

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	清酒技術研究会	4月21日	新酒鑑評会勉強会	岩手県工業技術センター	佐藤稔英	岩手県工業技術センター	8
2	輸出に伴う放射線風評被害対策セミナー	5月10日	「放射線測定の基本知識と測定班の立ち上げ」 「諸外国の放射線にかかわる輸入規制の現状と対策」 「放射線汚染測定機器の現状と選択のポイント」 放射線測定のQ&A	岩手県工業技術センター ジェトロ盛岡貿易情報センター 日立アロカメディカル株式会社	齊藤博之 林 道郎 畑山正人 センター測定班 民間分析機関	岩手県工業技術センター 大ホール	106名 59団体
3	象嵌技術普及実演講習会	5月26日	象嵌技術実技講習	岩手県工業技術センター	浪崎安治 阿部貴志	ワークまほろば	2
4	平成23年度表面技術講習会(1)	6月13日 ～14日	最新XPSの紹介と操作トレーニング	(株)島津製作所 KRATOS XPS課	高橋和裕	岩手県工業技術センター	44
5	平成23年度表面技術講習会(2)	6月17日	ラマン分光分析の基礎と様々な活用法について	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	39
6	専門技術向上研修	6月23日 ～24日	パッケージデザイン	岩手県工業技術センター	小林正信 長嶋宏之 八重樫幾世子	岩手県工業技術センター	約20人
7	塗装技術講習会	7月1日	塗装を見つめ直す	職業能力開発総合大学校	武井 昇	ホテルルイズ	45名
8	高速シリアル・インターフェイス 基礎セミナー	7月8日	高速シリアル通信の規格と高性能デジタルオシロスコープを使用した測定方法	日本テクトロニクス(株) アプリケーション・エンジニア	脇本雄太	岩手県工業技術センター	20
9	金属塗装技能検定準備講習会	7月29日	金属塗装技能検定実技準備講習	岩手県工業技術センター	穴沢 靖	岩手県工業技術センター	9
10	食品加工研究会定期総会・記念講演会	8月1日	放射性物質と食品	岩手県工業技術センター	齊藤博之 武山進一	岩手県工業技術センター	47
11	平成23年度製パン技術講習会	8月5日	学校給食配合によるコッペパンの製造衛生管理について	グリーンバル 岩手県学校給食会	武山照愿 大内英雄	岩手県工業技術センター	20
12	『放射性物質と食品』セミナー	8月18日	～放射性物質とは？ 土壌や食品の影響について～	岩手県工業技術センター	齊藤博之	岩手県工業技術センター	59
13	農村起業担当者向け食品加工研修	8月18日	第1回食品加工研修各論「米粉パン製造」	グリーンバル 岩手県工業技術センター	武山照愿 佐藤美佳子	岩手県工業技術センター	21
14	金属塗装技能検定準備講習会	8月19日	金属塗装技能検定学科準備講習	岩手県工業技術センター	穴沢 靖	岩手県工業技術センター	6
15	象嵌技術普及実演講習会	8月23日	象嵌技術知識講習 象嵌技術実技講習	岩手県工業技術センター	浪崎安治 阿部貴志	ワークセンターわかくさ 室蓬館	7 5
16	復興支援講習会	9月2日	①阪神大震災からの復興、そして東証一部上場へ ②熱電変換技術による排熱利用発電の可能性 ③岩手県の地熱発電の現状について	①トーカロ(株) ②長岡技術科学大学 ③地熱エンジニアリング(株)	①三船法行 ②武田雅敏 ③荒井文明	岩手県工業技術センター	36

No.	講習会名	開催月日	テーマ	講師		会場	受講者数
				所属	氏名		
17	第3回岩手県リン資源地産地消研究会講習会	9月8日	宮崎県における鶏ふん焼却灰からのリン回収について いわて発戦略的地産地消型リン資源循環システムの研究(H22年度研究成果とH23年度研究計画) 廃棄物リサイクルのための放射能測定	宮崎大学工学部土木環境工学科 岩手県工業技術センター 地独東京都立産業技術センター	関戸知雄 菅原龍江 佐藤佳之 阿部貴志 武藤利雄	岩手県工業技術センター 大ホール	63
18	計量管理セミナー	9月15日	①講義 ・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を使用したワーク測定での不確かさ算出 ・電子天秤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機械計測に関する業務紹介と見学	①及び② (社)計量計測技術センター ③岩手県工業技術センター	①及び② 池田秀和 早坂 弘 佐藤智宏 堀田 ③和合 健	岩手県工業技術センター	12
19	次世代自動車技術勉強会2011	9月21日	次世代のクルマづくりに必要なモノづくり技術とは	トヨタ自動車(株)生技管理部 主査	近藤芳弘	岩手県工業技術センター	68
20	楽しく学ぼう「手作り乾電池教室」	10月8日	震災の時役立つ乾電池について、正しい知識と理解を深める。 センターの電池関連の研究紹介	社団法人 電池工業会 岩手県工業技術センター	津崎裕二 阿部貴志 佐々木昭仁	岩手県工業技術センター 2-A	128
21	農村起業担当者向け食品加工研修	10月14日	第2回食品加工研修各論「味噌製造」	岩手県工業技術センター	畑山 誠 及川和宏	岩手県工業技術センター	29
22	産技連技術向上支援事業普及講習会	11月8日	三次元座標測定機の性能検査方法と最新技術動向	岩手県工業技術センター 山形県工業技術センター (独)産業技術総合研究所 (株)東京精密	和合 健 渡部光隆 大澤尊光 荒井正敏	宮城県産業技術総合センター	27
23	平成23年度造り前講習会	11月11日	平成23年酒造年度にあたって	仙台国税局鑑定官室 盛岡税務署 JA全農岩手米穀部純情米販売課 岩手県工業技術センター	中山繁喜 米倉裕一 佐藤稔英	大清水多賀	19
24	農村起業担当者向け食品加工研修	11月17日	第3回食品加工研修各論「果実加工」	岩手県工業技術センター	高橋 亨 佐藤美佳子 遠山 良	岩手県立農業ふれあい公園 加工工房	28
25	CEマーキングセミナー	11月25日	CEマーキングの歴史と手順	(株)エヌエフ回路設計ブロック 品質開発部開発推進室	三宮隆志	岩手県工業技術センター	17
26	自動車産業関連技術講習会(プラスチック成形加工関連技術講習会)	12月6日	①日立金属プラスチック用金型鋼について ②5軸マシニング(DMG(独)製)での金型加工技術 ③ポリカーボネート樹脂パンプライトによる自動車樹脂グレージングの開発	①日立金属工具(株) ②(株)森精機セールアンドサービス ③帝人化成(株)	①小林寛和 ②細田陽一郎 ③帆高寿昌	岩手県工業技術センター	40

No.	講習会名	開催月日	テーマ	講師		会場	受講者数
				所属	氏名		
27	『産・学・官・金総力結集して産業復興！！』平成23年度釜石・大槌地域企業交流プラザ	12月6日	I 海のものづくりシーズ発表 ①「大学を活用してみませんか！」	岩手大学地域連携推進センター	千葉広喜	ホテルサンルート釜石	88
			②「沿岸地域企業との共同研究開発事例」	岩手県工業技術センター	池 浩之		
			③「食品関連技術の研究成果について」	岩手県工業技術センター	小浜恵子		
			④「高齢者向け食品の開発について」	岩手県工業技術センター	武山進一		
			⑤「市場化支援とパッケージ開発について～ふだいの昆布で村おこしプロジェクトでの支援事業について～」	岩手県工業技術センター	八重樫幾世子		
			II コバルト合金の地域における一般産業応用の可能性について	いわて産業振興センター	鈴木淳一		
			III 復興支援事例紹介 ・ 育成センターの取組み (平野 豊) ・ 「かまいしキッチンカー」プロジェクト (石川 学) ・ 「立ち上がれ！ど真ん中・おおつち」プロジェクト (飯岡辰弥) ・ KNFよりの支援 (小山博国)				
28	超低消費電力マイコンMSP430活用セミナー	12月9日	MSP430の機能や低消費電力の仕組みと演習	日本テキサス・インスツルメンツ(株)	関口健雄	岩手県工業技術センター	9
29	超短パルスレーザ微細加工技術セミナー	1月13日	超短パルスレーザによる高付加価値加工と加工実演	(株)ラステック	小泉俊郎	岩手県工業技術センター 先端科学技術研究センター	19
30	商品相談会現地研修	1月20日	デザイン相談	岩手県工業技術センター	小林正信 八重樫幾世子	奥州合庁江刺分庁舎	約15人
31	東北復興支援塗装技術セミナー	1月20日	国内外の塗装市場について 塗料塗装の世界 塗装塗膜の欠陥と対策 塗料塗装の実用的試験技術 塗装技術の現状と将来	旭サナック(株) 職業能力開発総合大学校 関西ペイント(株) (株)エーアンドデー 旭サナック(株)	伊藤春揮 武井 昇 高林 勇 田中丈之 伊藤春揮	アイーナ5F	111
32	農村起業担当者向け食品加工研修	1月26日	第4回食品加工研修各論「麺」	岩手県工業技術センター	武山進一 遠山 良	岩手県工業技術センター	23
33	農村起業担当者向け食品加工研修	2月17日	第5回食品加工研修各論「食品保存」	岩手県工業技術センター	小野寺宗仲 佐藤美佳子 遠山 良	岩手県工業技術センター	33

No.	講習会名	開催月日	テーマ	講師		会場	受講者数
				所属	氏名		
34	宮古・下閉伊地域モノづくりセミナー ～震災からの復興に向けて～	2月22日	◆セミナー 1)「沿岸地域企業との共同研究事例 ～ワカメ高速塩漬装置の開発・商品化～」	岩手県工業技術センター	小野寺宗仲	宮古ホテル沢田屋	62
			2)「計測技術の最新動向とその実践」	岩手県工業技術センター	和合 健		
			3)「レーザー加工技術と今後の展望」	岩手県工業技術センター	目黒和幸		
			◆生産革新発表会「特別講演」 1)「株式会社やまびこにおけるQC活動の実践」	(株)やまびこ盛岡工場	女鹿俊一		
			<QC事例発表> テーマ名 : 作業の容易性 追及による平準化の実現 ～ベアリング圧入機段取り改善～	(株)やまびこ盛岡工場	発表サークル: THE ★ NEW 坂光(さ にゆう さかこう)		
			2)「MOT入門 ～研究・開発成果の商品化・事業化に向けて～」	岩手県工業技術センター	鎌田公一		
◆情報提供 工業技術センターの復興支援事業について	岩手県工業技術センター	鎌田公一					
35	次世代自動車技術勉強会2011【EV編】	2月24日	(1) EV試乗会	リーフ(日産)、アイミーブ、ミニキャブミーブ(三菱)、ピウス(モディ、KMアクト)		岩手県工業技術センター	87
			(2) 関連製品展示	電動構内運搬車(関東農機)、ミニキャブミーブ(三菱)			
			(3) 講演等 ①先進事例紹介:茨城県「次世代自動車研究会」の活動紹介	(株)ひたちなかテクノセンター	鹿野英男		
			②講演 i)『自動車用モータとその制御の基礎知識』	技術コンサルティング オバラテクノ	小原三四郎		
			ii)『自動車用インバータ、ヒートシンクの技術動向』	リンテック技術士事務所	鹿野英男		
36	木材加工技術講習会	3月26日	技能五輪全国大会と技能五輪世界大会 エアホースの圧着システムと簡単な曲げ木の方法 かんな盤の調整から象嵌まで35年	ものづくり大学技能工芸学部建設学科 岩手県工業技術センター	赤松 明 浪崎安治	岩手県工業技術センター中ホール	50

## 6-2 研修生受入

### (1) 研修生受入

No.	研修生氏名	所属	研修内容	担当部	担当者	期間
1	佐藤辰海	岩手大学大学院工学研究科 電気電子・情報システム工学 専攻	高性能適応デジタルフィルタの構成と応用に関する研究	電子情報技術部	高橋 強	H23.4.1 ~ H24.3.31
2	細田晃史	岩手大学大学院工学研究科 電気電子・情報システム工学 専攻	高性能適応デジタルフィルタの構成と応用に関する研究	電子情報技術部	高橋 強	H23.4.1 ~ H24.3.31
3	及川有宇樹	岩手大学工学部 機械工学科	コーティング及びその評価技術の習得	材料技術部	桑嶋孝幸	H23.4.4 ~ H24.3.31
4	鈴木徳人	岩手大学大学院 機械システム工学専攻	コーティング及びその評価技術の習得	材料技術部	桑嶋孝幸	H23.4.4 ~ H24.3.31
5	示野達也	岩手医科大学歯学部 歯科補綴学講座	歯冠補綴の高精度デジタル化に関する共同実験	材料技術部	和合 健	H23.4.7 ~ H24.3.31
6	細川結加	岩手大学工学部 機械工学科	微細放電加工の高精度化に関する研究	材料技術部	和合 健	H23.6.1 ~ H24.3.23
7	沼田正太	岩手大学教育学部 農学研究科応用生物化学専攻	ヤマブドウワインの品質向上へ向けた機器解析	食品醸造技術部	及川和宏	H23.7.1 ~ H24.3.31
8	Belmoubarik Mohamed	東北大学大学院工学研究科 電子工学専攻	MgZnO薄膜の成膜技術の習得	電子情報技術部	遠藤治之	H23.7.1 ~ H24.3.31
9	佐藤伸哉	岩手大学工学部 材料物性工学科	コールドスプレーに関する技術習得	材料技術部	園田哲也	H23.9.1 ~ H24.3.31
10	佐々木毅	岩手県立産業技術短期大学 校 産業技術専攻科	外周ラッピング(LP)加工時におけるピストリング当たり不良発生メカニズムの特定	材料技術部	池 浩之	H23.9.5 ~ H24.3.13
11	澤村元気	岩手県立産業技術短期大学 校 産業技術専攻科	3次元スキャンデータの取得方法とポリゴンデータの作成方法	材料技術部	和合 健	H23.9.5 ~ H24.3.13
12	佐藤雄太	岩手大学大学院工学研究科 金型・鋳造工学専攻	樹脂成形歯車の精度向上に対する基礎調査	材料技術部	和合 健	H23.9.9 ~ H24.2.17
13	柳谷央貴	岩手大学大学院工学研究科 金型・鋳造工学専攻	コールドスプレー成膜に関する技術習得	材料技術部	園田哲也	H23.10.3 ~ H24.1.31
14	熊谷敏行	岩手県立産業技術短期大学 校 産業技術専攻科	5源主義手法によるプレス金型のせん断加工時における端子転び現象の分析	材料技術部	池 浩之	H23.10.11 ~ H24.3.13
15	渡邊涼太	岩手大学工学部 電気電子・情報システム工学 科	フェムト秒レーザーによる微細加工の研究	電子情報技術部	目黒和幸	H24.1.10 ~ H24.3.31

(2) インターンシップ受入

No.	研修生氏名	所属	研修内容	担当部	期間
1	高橋和孝	盛岡市立北陵中学校	職場実習	電子情報技術部	H23.8.2、9.5
2	小田島舞	岩手県立大学盛岡短期大学 部生活科学科生活科学専攻		企画デザイン部	H23.8.22 ~ H24.8.25
3	田村和也	岩手県立盛岡工業高等学校 機械科		材料技術部	H23.10.4 ~ H23.10.6
4	浅沼祐樹	岩手県立盛岡工業高等学校 機械科		材料技術部	H23.10.4 ~ H23.10.6
5	浅沼直弥	岩手県立盛岡工業高等学校 機械科		材料技術部	H23.10.4 ~ H23.10.6
6	菊池尚至	岩手県立盛岡工業高等学校 工業化学科		材料技術部	H23.10.4 ~ H23.10.6
7	浅沼野乃花	岩手県立盛岡工業高等学校 建築・デザイン科		企画デザイン部	H23.10.4 ~ H23.10.6
8	赤平麻耶	岩手県立盛岡工業高等学校 建築・デザイン科		企画デザイン部	H23.10.4 ~ H23.10.6
9	田川原祐輔	岩手県立盛岡工業高等学校 電子情報科		電子情報技術部	H23.10.4 ~ H23.10.6

### 6-3 緊急雇用対策事業

#### ○ ものづくり企業技術課題解決研究開発業務

本県ものづくり企業の技術高度化や技術開発力の強化を図るため、岩手県工業技術センターが高度技術者人材を求める県内企業等と共同研究を行い、その共同研究成果の事業化等を通じ、新たな雇用の創出を図る(平成22年度からの継続研究)。

No.	雇用者 (研究スタッフ)	研究テーマ	担当部	担当者	期間
1	工藤憲二	組み込みLinuxとAndroidを用いた画像検査システムの研究開発	電子情報技術部	菊池 貴	H23.4.1 ~ H24.3.31
2	大村 恵	伝統和家具生産技術と家具用木材を活かす新商品分野の開拓	環境技術部	有賀康弘	H23.4.1 ~ H24.3.31
3	多田 真	低熱膨張鋳造合金の高精度加工に関する研究	材料技術部	池 浩之	H23.4.1 ~ H24.3.31
4	佐々木宏朋	メカトロ応用技術活用による自動切削加工ライン構築	材料技術部	堀田昌宏	H23.4.1 ~ H24.3.31
5	吉田知実	醤油諸味中の耐塩性酵母の分離培養と醸造適正評価	食品醸造技術部	畑山 誠	H23.4.1 ~ H24.3.31

## 7 情報提供業務

### 7-1 定期刊行物の発行

#### (1) 平成22年度業務年報

平成22年度に実施した工業技術センター業務について取りまとめ、デジタルデータとして刊行した。  
(平成23年11月発行)

#### (2) 技術情報誌 …… 6,000部

年1回発行。No.29(平成23年5月発行)

##### 【内容】

- I 理事長挨拶
- II 岩手県工業技術センターエコマネジメントシステムがスタート
- III 組織の紹介
- IV 事業概要
- V 平成22年度の主な活動実績
- VI 新規導入設備等
- VII 職員紹介・定期人事異動情報
- VIII 岩手県知財総合支援窓口と一般社団法人岩手県発明協会のご紹介

#### (3) ヘッドラインニュース

平成23年7月より毎月1～2回発行

##### 【内容】

センターの活動や成果等の最新情報をタームリーにホームページに掲載、メールにて主要機関・関係者にも配信(14件配信)。

#### (4) ご利用案内

定期刊行ではないが、センター業務をわかりやすく掲載した三つ折りパンフレットを作成、配布した。  
平成23年8月発行 10,000部

## 7-2 広報活動

### (1) 平成23年度研究成果発表会

【日 時】平成23年11月9日(水) 10:30～12:00

【会 場】岩手県工業技術センター

【参加人数】101名 (内訳:企業等29名, 自治体・大学関係者72名)

【内 容】○挨拶

理事長 藤尾 善一

○情報提供 ～企業復興支援事業について～

企画デザイン部長 小平 浩

○基調講演

◆「二次電池の現状と将来展望」 ～大震災が与える電気(EV)自動車開発への影響

旭化成株式会社 旭化成フェロー 吉野 彰 氏

○研究成果発表会については、午後のフォーラム内の研究シーズのパネル展示及びショートプレゼンテーション。

<同時開催> いわて産学官連携フォーラム ～リエゾン-I マッチングフェア2011～  
北東北地域資源フォーラムin岩手

【日 時】平成23年11月9日(水) 12:30～17:15

【内 容】○主催者挨拶

岩手銀行地域サポート部 部長 稲垣 秀悦 氏

電子情報技術部

○基調講演

◆ 経済同友会における復興支援の取り組み

公益社団法人経済同友会副代表幹事・専務理事 前原 金一 氏

◆ リエゾン-I紹介

リエゾン-I代表 岩手大学理事・副学長 岩渕 明 氏

◆ リエゾン-I研究開発事業化育成資金受賞企業によるプレゼンテーション

東日本機電開発株式会社 代表取締役 水戸谷 剛 氏

品川光学株式会社 代表取締役 白井 光一 氏

株式会社ベスト 代表取締役 藤原 澄夫 氏

○パネル展示およびショートプレゼンテーション(12:30～17:15)

研究機関の研究シーズのパネル、研究試作品等やパンフレットなどを展示、参加機関より、シーズ紹介のプレゼンテーション(各5分程度)。

## (2) 一般公開

【日 時】 平成23年10月7日(金)～10月8日(土) 9:30～16:00

【来所者数】 1,291名 (1日目:199名, 2日目:1,092名)

【会 場】 工業技術センター(本館1階・2階、3階、実験棟)

【内 容】 ○ 展示、体験、実演コーナー、スタンプラリー  
(試験研究機器紹介、加工機械等実演、製作体験、試食試飲等)

	ジャンル	コーナー名
1	つくる	木に形をはめ込む
	つくる	レーザーで彫る
2	みる	当センター業務や研究成果をご紹介
3	みる	盛岡少年刑務所作業製品展示販売
4	みる	おもしろ塗料大集合
5	みる	第47回岩手県発明くふう展
6	ふれる	岩手県水産技術センターさんによる海の生き物の展示
7	たべる	おいしい岩手を食べよう
8	みる	職員による写真コンテスト
9	あそぶ	君もロボット操縦士
	あそぶ	センサーで遊ぼう
	つくる	すず合金で鋳物体験
10	しる	正しく知ろう、放射能測定
11	つくる	正しく学ぼう「手づくり乾電池教室」(土曜日のみ)
12	あそぶ	ETロボコンたいけん!
13	みる	連携しているさまざまな機関の活動をご紹介

### ○ 共催行事等

- 1) 第47回岩手県発明くふう展(発明協会岩手県支部共催)  
県内の児童・生徒・一般の作品を展示
- 2) 盛岡少年刑務所製品の展示販売 (協賛:盛岡少年刑務所)
- 3) 岩手県水産技術センターさんによる海の生き物の展示
- 4) 産総研 東北センター業務紹介
- 5) 盛岡市新事業創出支援センター (M-Tec エムテック)業務紹介
- 6) (独)科学技術振興機構JSTサテライト岩手業務紹介

### ○ 近隣同時開催

岩手県環境保健研究センター 一般公開

### (3) 外部展示会等での成果発表

#### ◆ 第22回マイクロマシン/MEMS展

【日 時】平成23年7月13日(水)～15日(金) 10:00～17:00

【会 場】東京ビッグサイト

【主 催】財団法人マイクロマシンセンター

【来場者数】12,861名

【内 容】○酸化亜鉛プロジェクト及びZnOオープンラボに関する試作品及びパネル展示

#### ◆ 第5回北東北地域イノベーションフォーラム

【日 時】平成23年11月15日(火)12:00～19:30

【会 場】ホテル青森

【主 催】(独)科学技術振興機構JSTイノベーションサテライト岩手

【来場者数】約350人

【内 容】①オールいわて清酒のパネル展示

②2011年度グッドデザイン賞の3件受賞のパネル展示

#### ◆ あきた産学官連携フォーラム2011

【日 時】平成23年11月17日(木) 13:00～17:00

【会 場】秋田市民交流プラザ「アルヴェ」

【主 催】あきた産学官連携フォーラム2011実行委員会、JSTイノベーションサテライト岩手

【来場者数】約310人

【内 容】①オールいわて清酒のパネル展示

②2011年度グッドデザイン賞の3件受賞のパネル展示

#### ◆ 平成23年度 産業技術連携推進会議 東北地域部会 秋季 物質・材料・デザイン分科会

【日 時】平成23年12月5日(月) 13:00～17:00

【会 場】(独)産業技術総合研究所 東北サテライト

【主 催】宮城県産業技術総合センター

【来場者数】20人

【内 容】2011年度グッドデザイン賞の3件受賞の発表

#### ◆ セミコン ジャパン2011

【日 時】平成23年12月7日(水)～12月9日(金) 10:00～17:00

【会 場】幕張メッセ

【主 催】SEMIジャパン

【来場者数】63,060名

【内 容】○ZnOオープンラボ設備及びレーザ微細加工機による各種材料に対する微細加工技術紹介パネル展示

○永久磁石型マグネットチャックの試作品展示

(4) 成果の新聞等への掲載

No.	誌名	掲載月日	見出し等
1	岩手日報	平成23年4月19日	東亜電化(盛岡)に経産大臣表彰 産学官連携で技術開発
2	盛岡タイムス	平成23年4月21日	工業製品の放射能測定 県工業技術センター「安全保証」の成績書発行
3	日刊工業新聞	平成23年4月21日	公設試、東北・関東で放射線測定 工業製品の風評被害対策で
4	盛岡タイムス	平成23年4月28日	東北に必要なのは技術力 トリアジンチオールで世界特許「知財戦略が重要」
5	岩手日報	平成23年4月30日	輸出に伴う放射線風評被害対策セミナー
6	盛岡タイムス	平成23年5月1日	汚染なき証明 「お困りの企業はどうぞ」放射線量を測定します
7	盛岡タイムス	平成23年5月1日	風評被害対策セミナー開催 10日に
8	岩手日報	平成23年5月4日	長引く福島原発事故 本県工芸品輸出に影 風評被害で業者困惑
9	岩手日報	平成23年5月4日	風評被害対策10日セミナー 県工業センター
10	盛岡タイムス	平成23年5月7日	県工業技術センター風評被害対策セミナー
11	岩手日報	平成23年5月11日	工業製品の輸入規制学ぶ 盛岡で研修会 放射線風評へ対策
12	盛岡タイムス	平成23年5月12日	輸出時に気をつけること 放射線セミナー各国の規制実情を紹介
13	岩手日報	平成23年6月18日	村長選に見る普代村の課題 水産業の復興が急務 失意の漁業者に希望を
14	岩手日報	平成23年6月27日	矢巾産焼酎できた 岩手中央農協支部など開発 小麦、うるち米、もち米 同比率で3穀物使用 ぜいたくな味
15	男の隠れ家	平成23年6月27日	初夏、東北の酒を飲む【岩手案内人 (地独)岩手県工業技術センター主任専門研究員 山口佑子】
16	岩手日報	平成23年6月30日	ものづくり支援へ新組織 県内経済再興目指す 岩手銀行など4団体
17	盛岡タイムス	平成23年7月2日	ものづくり企業を支援 岩手銀行と4公設機関 積極コーディネートへ
18	岩手日報	平成23年7月13日	シールで震災孤児支援 県と南いわて食産業ネット 添付商品、3円を寄付 県内企業参加呼び掛け
19	盛岡タイムス	平成23年7月21日	矢巾ブランド焼酎「ゆくたがり」を発売
20	日本経済新聞	平成23年7月23日	自動車向け技術開発加速 東北の中堅製造業 企業連携、官も後押し
21	盛岡タイムス	平成23年7月26日	岩洞湖ワカサギ原料に 浅沼醬油店 新調味料を開発へ
22	岩手日報	平成23年8月9日	中小企業の電力を無料測定
23	盛岡タイムス	平成23年8月16日	この夏は節電 消費電力を無料出張測定

No.	誌名	掲載月日	見出し等
24	岩手日報	平成23年8月30日	来月、次世代自動車の技術勉強会 いわて産業集積協
25	岩手日報	平成23年8月31日	ETロボコン2011
26	岩手日報	平成23年9月4日	イーアールアイ(盛岡)総合準V 盛岡でETロボコン東北大会 全国切符を獲得
27	盛岡タイムス	平成23年9月4日	東北の企業ら制御技術競う ETロボコン大会に30チーム
28	岩手日報	平成23年9月7日	自動車部品加工に新技術 材料溶かさず金型に薄膜形成 県内2企業など開発 県が支援を強化 13年度までに事業化へ
29	岩手日報	平成23年9月13日	清酒の味と香り審査 盛岡で県鑑評会 16醸造場が出品
30	岩手日報	平成23年9月15日	かまどのような香ばしさ 南部鉄器炊飯ジャーに 奥州の協力工場生産来月から用途の広がり期待
31	盛岡タイムス	平成23年9月15日	審査員「今年はレベル高い」 県清酒鑑評会開かれる
32	岩手日報	平成23年9月22日	HV車の技術に理解 関自岩手生産を視野
33	盛岡タイムス	平成23年9月23日	次世代の車作りとは トヨタの技術者招く 県内工業人ら講演に耳
34	岩手日報	平成23年9月29日	半導体参入へ一歩 いわて集積促進協 基礎講座スタート
35	岩手日報	平成23年9月29日	生マッコリ、繭と漆のジュエリー いわて特産品最高賞
36	月刊「岩手経済研究」	平成23年9月号	経営サロン 両磐酒造㈱代表取締役社長 松岡 俊太郎 「中尊寺の山号『関山』とともに」
37	日本経済新聞	平成23年9月30日	公的機関・監査法人の知恵活用 企業再建 地銀が橋渡し 技術向上や取引先紹介
38	盛岡タイムス	平成23年10月1日	岩手山麓工房フェスタ開催 手仕事の良さ実感
39	盛岡タイムス	平成23年10月3日	「生マッコリ」に知事賞 特産品コンクール表彰式
40	岩手日報	平成23年10月4日	グッドデザイン賞 福祉食器など本県から8件
41	盛岡タイムス	平成23年10月4日	「セブンネット」で販売 県内食品業者ら商談会
42	盛岡タイムス	平成23年10月6日	「県工業技術センター一般公開」
43	盛岡タイムス	平成23年10月7日	「県工業技術センター一般公開」
44	日刊工業新聞	平成23年10月7日	天田財団 今年度前期の助成テーマ決定
45	盛岡タイムス	平成23年10月8日	県工業技術センターで一般公開
46	読売新聞	平成23年10月8日	復興への企業支援紹介 県工業技術センター発明展も

No.	誌名	掲載月日	見出し等
47	日本経済新聞	平成23年10月25日	岩手県工技センターなど 独自の麹菌を開発
48	岩手日報	平成23年10月25日	「純県産」の清酒発売へ 県酒造組合 独自麹菌開発に成功
49	盛岡タイムス	平成23年10月25日	本県独自麹菌を開発 オール地産清酒可能に 工業技術センターと県酒造組合
50	岩手日報	平成23年10月25日	平成23年度いわて特産品コンクール 岩手県知事賞 蘭と漆のジュエリー・ブローチ
51	読売新聞	平成23年11月7日	こうじ開発「純岩手酒」 来春全国発売へ
52	岩手日報	平成23年11月10日	「復興一助に」研究事例発表 産学官フォーラム
53	盛岡タイムス	平成23年11月11日	EVが産業社会変えるかも 旭化成の吉野研究員 二次電池の将来展望
54	岩手日報	平成23年12月9日	新商品 浜千鳥が2銘柄出荷開始
55	月刊「美スト」	平成24年2月号	美味しくて美肌になるほろ酔い日本酒講座 岩手県オリジナルの麹菌を開発
56	岩手日報	平成23年12月27日	いわて経済 明日のヒント オール県産清酒開発 力結集、他分野でも
57	岩手日報	平成23年12月28日	ものづくり輝く瞳 盛岡で少年少女発明クラブ 鋳物技術など体験
58	岩手日報	平成23年12月29日	藤沢どぶろく誕生へ 農家民宿経営佐藤さん 特区受け製造開始 一関市第1号、来月販売
59	盛岡タイムス	平成23年12月29日	探究心への刺激満点 少年少女発明クラブ 県工業技術センターを見学
60	胆江日日新聞	平成23年12月30日	「平泉」キーホルダー 新ご当地観光グッズ 武田双雲氏(書道家)が揮毫 えさし藤原の郷
61	岩手日報	平成24年1月5日	武田双雲さんが揮毫 平泉キーホルダー えさし藤原の郷で販売 奥州市・水沢のミスズ
62	毎日新聞	平成24年1月6日	一杯に集う:岩手の酒っこ/5止 岩手独自のこうじ菌 復興への姿伝える味に/岩手
63	岩手日報	平成24年1月8日	2次電池の材料製造研究 塗装産廃と下水汚泥焼却灰再資源化 県工業技術センター 岩手大工学部 県内での産業化目標
64	盛岡タイムス	平成24年1月22日	全国から塗装業者 100人参加し技術セミナー
65	岩手日報	平成24年1月23日	津波生還「酵母」食品に 北里大海洋バイオ釜石研 企業と協力、商品開発 石割桜、藤島の藤・・・採集、培養
66	岩手日報	平成24年1月26日	知事、被災事業者支援前向き 商工会議所会頭らと懇談
67	テレビ岩手Webニュース	平成24年1月27日	農林業のための放射線セミナー
68	岩手日報	平成24年1月28日	放射線 農林業の影響は 大船渡 斉藤さん(県工業技術センター)講演
69	東海新報	平成24年1月29日	農林業への影響は? 大船渡でセミナー「放射線」情報求め200人参加
70	盛岡タイムス	平成24年1月31日	全原材料が岩手産 「純」な味わいの酒 麹菌も酒米も酵母も
71	岩手日報	平成24年1月31日	初の県産麹菌を使った清酒完成

No.	誌名	掲載月日	見出し等
72	岩手日日	平成24年2月7日	廃棄物処理で放射性物質は 専門家招き学習会・一関
73	盛岡タイムス	平成24年2月11日	バイオの力で農林水産飛躍 稲の優良品種開発法を発見 イサダに肥満予防効果確認
74	岩手日日	平成24年2月12日	PRの土産に人気 武田双雲さん揮毫 平泉ストラップ
75	岩手日報	平成24年2月23日	大槌の酒 パリで披露 日本大使館が試飲会
76	岩手日報	平成24年2月25日	EV技術、中小企業の強みに
77	盛岡タイムス	平成24年2月27日	電気自動車に関心 勉強会に70人申込
78	盛岡タイムス	平成24年2月27日	啄木愛用の文机複製
79	月刊「AXIS」	4月号vol.156	「美しい介護の器-てまる-」展
80	岩手日日	平成24年2月29日	放射線 食品の新基準値理解 奥州市水沢・専門家招き対策セミナー
81	胆江日日新聞	平成24年2月29日	4月から新食品基準 食産業関係者 水沢でセミナー 放射性物質
82	東海新報	平成24年3月4日	外装に高田松原のマツ USBメモリを製作
83	AXISinformation	平成24年3月6日	岩手の自然と伝統が生んだ「うつくしい介護の器」の展覧会
84	盛岡タイムス	平成24年3月8日	高田松原にマツ外装に USBメモリ政策
85	岩手日報	平成24年3月13日	吟醸、純米112点 味と香り審査 県新酒鑑評会
86	読売新聞	平成24年3月14日	酒蔵被災で出品減 新酒鑑評会
87	盛岡タイムス	平成24年3月16日	知事賞1位に「あさ開」 県新酒鑑評会
88	岩手日日新聞	平成24年3月20日	県産オリジナル麴(こうじ)菌「黎明(わいめい)平泉」 清酒の完成を報告
89	岩手日日新聞	平成24年3月20日	工業技術センター藤尾理事長が平泉町長へ感謝状
90	盛岡タイムス	平成24年3月22日	市場調査などで協力 岩手銀行が事業 ものづくり復興支援へ
91	岩手日報	平成24年3月27日	「浜娘」限定版を発売 大槌・赤武酒造 来月DCに合わせ
92	秋田魁新聞	平成24年3月29日	岩手県の酒造業復興に貢献 秋田今野商店(大仙)に感謝状

## (5) 所内見学者

団体数 (団体)	県内	21
	県外	3
	計	24

見学者数 (人)	県内	392
	県外	7
	計	399

(見学者一覧)

見学月日	団体等名 (敬称略)	人数
H23.4.25	科学ものづくり課	5
H23.5.13	八戸工業大学 バイオ環境工学科	
H23.6.3	上田老人福祉センター	21
H23.6.21	商工労働観光部	21
H23.6.23	岩手大学 農学部 農学生命課程4年生	40
H23.6.24	産業技術短大 専攻科	13
H23.7.27	有限会社ノーティ	10
H23.7.28	中学教育研究会	8
H23.8.2	北陵中学校 インターンシップ	
H23.8.22	県立短大生 インターンシップ	1
H23.8.31	県立福岡高校 1年生	32
H23.9.27	ジオマテック株式会社	1
H23.10.3	一般社団法人光産業技術振興協会	5
H23.10.4	工業高校 インターンシップ	7
H23.10.20	岩手県県立大学 総合政策学部 4年生	1
H23.10.25	一関第一高等学校 1年生	80
H23.11.30	産業技術短大 電子技術科	7
H23.12.20	岩手大学工学部 3年生	2
H23.12.27	少年少女発明クラブ	37
H24.2.1	市町村課	11
H24.2.22	山ブドウ関係企業	6
H24.2.23	岩手中央農協 矢巾営農センター 藤沢農家組合	20
H24.3.5	リドルデザイン、商工労働観光部	2
H24.3.8	保健福祉部長寿社会課	2
H24.3.14	一関市木工業社	3
H24.3.27	有限会社ノーティ	20
合 計		355

(単位:人)

(注) 上記は文書もしくは口頭にて事前に見学申し込みのあったもの。

## (6) 来所者

月別集計表

4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	備考
492	538	777	590	597	614	1,909	737	610	651	667	452	8,634	H22実績 9,498 (H22比 91%)

(注) 講習会等参加者数及び、前項の所内見学者数を含まず。

\*1 一般公開の来所者(1,291名)を含む。(10月)

\*2 研究成果発表会来訪者(101名)を含む。(11月)

# 会 議

## 8 連携・会議

### 8-1 産業技術連携推進会議

名 称	開催月日	開催地	開催場所	出席役職員	開催機関
第9回デザイン分科会	6月9日 ～10日	徳島県	ホテル千秋閣	長嶋宏之	ライフサイエンス部会デザイン分科会、産業技術総合研究所、徳島県立工業技術センター
平成23年度産業技術連携推進会議東北地域部会幹事会・総会(春季合同分科会)	7月6日	仙台市	産業技術総合研究所東北サテライト	藤尾善一 鎌田公一 藤澤 充 高橋 強 有賀康弘 池 浩之 小浜恵子	産業技術総合研究所東北センター
第1回東北6県放射線担当者会議	8月10日	仙台市	東北サテライト	齊藤博之 遠藤治之	産業技術総合研究所
公立鉦工業試験研究機関長協議会第1回分科会	8月25日	東京都	東京都立産業技術研究センター	齊藤博之 藤澤 充	第84回公立鉦工業試験研究機関長協議会
東北復興CMM事業キックオフミーティング	9月5日	仙台市	産業技術総合研究所東北サテライト	和合 健	産業技術総合研究所
第2回東北6県放射線担当者会議	9月9日	盛岡市	岩手県工業技術センター	齊藤博之 藤澤 充 武山進一 遠藤治之	岩手県工業技術センター
製造プロセス部会第18回表面技術分科会	9月29日 ～30日	京都市	京都平安ホテル	鈴木一孝	京都府中小企業技術センター
東北復興CMM事業の打ち合わせ及び公開講座	10月13日 ～14日	東京都	(1)打ち合わせ:産業技術総合研究所臨海副都心センター別館 (2)公開講座:東京電機大学	和合 健	産業技術総合研究所
ナノテクノロジー・材料部会素形材分科会第7回鑄造研究会	10月15日	松江市	松江勤労者総合福祉センター	高川貫仁	産業技術総合研究所
平成23年度産業技術連携推進会議秋季食品バイオ分科会	10月27日	仙台市	産業技術総合研究所東北サテライト	小浜恵子 佐藤稔英	産業技術総合研究所 東北センター
平成23年度ナノテクノロジー・材料部会 第49回高分子分科会	10月27日 ～28日	神戸市	神戸商工会議所会館・クオリティホテル神戸	藤原真希	兵庫県工業技術センター
平成23年度産業技術連携推進会議東北地域部会秋季情報通信・エレクトロニクス分科会	10月28日	盛岡市	ホテルルイズ	藤尾善一 藤澤 充 長谷川辰雄 遠藤治之 目黒和幸 菊池 貴 野村 翼	産業技術連携推進会議東北地区部会
平成23年度産業技術連携推進会議 塗装技術分科会	11月1日 ～2日	東京都	東京都立産業技術研究センター	佐々木麗	東京都立産業技術研究センター
平成23年度産業技術連携推進会議 東北地域部会秋季資源・環境・エネルギー分科会	11月1日 ～2日	秋田県湯沢市	横堀温泉 紫雲閣	浪崎安治 阿部貴志	秋田県産業技術センター

名 称	開催月日	開催地	開催場所	出席役職員	開催機関
「産業競争力をリードする先端ものづくり技術 in多摩地区」	11月2日	東京都 八王子市	八王子市芸術文化会館	藤尾善一	産業技術総合研究所
公立鉦工業試験研究機関長協議会第2回分科会	11月2日	東京都	東京都立産業技術研究センター	齊藤博之 藤澤 充	第84回公立鉦工業試験研究機関長協議会
東北復興CMM事業の打ち合わせ	11月8日	仙台市	宮城県産業技術総合センター	和合 健	産業技術総合研究所
平成23年度東北地域部会秋季機械・金属分科会	11月10日 ～11日	福島市	コラッセふくしま	池 浩之 高川貫仁	福島県ハイテクプラザ
東北復興CMM事業の打ち合わせ	11月30日	熊本市	熊本県産業技術センター	和合 健	産業技術総合研究所
平成23年度知的基盤部会計測分会会	11月30日 ～12月2日	熊本市	KKRホテル熊本	和合 健	熊本県産業技術センター
ナノテクノロジー・材料部会素形材分科会第52回全国公設試素形材技術担当者会議	12月1日 ～2日	名古屋市	愛知県産業労働センター 産総研中部センター	池 浩之	産総研中部センター
平成23年度産業技術連携推進会議 東北地域部会秋季物質・材料・デザイン分科会	12月8日	仙台市	産業技術総合研究所東北サテライト	浪崎安治 有賀康弘	産業技術総合研究所東北センター
産業技術連携会議 東北地域部会	12月8日	宮城県	産業技術総合研究所東北サテライト	小林正信	産業技術総合研究所東北センター
平成23年度デザインブロック会議	12月12日	宮城県	関東東北産業保安監督部東北支部	小林正信	東北経済産業局
平成23年度産業技術連携推進会議ナノテクノロジー・材料分科会 木質科学分科会	12月15日 ～16日	東京都	東京都立産業技術研究センター	浪崎安治 有賀康弘	東京都立産業技術研究センター
第3回東北6県放射線担当者会議	12月21日	仙台市	産業技術総合研究所東北サテライト	齊藤博之 鎌田公一 藤澤 充 佐々木昭仁	産業技術総合研究所
平成23年度東北地域部会物質・材料・デザイン分科会プラスチック成形加工技術研究会	1月27日	仙台市	産業技術総合研究所東北サテライト	佐々木英幸 藤原真希	山形県工業技術センター
EMIキックオフミーティング 第11回計測クラブ・電磁界クラブ	2月16日 ～17日	郡山市	福島県ハイテクプラザ	高橋 強	産業技術総合研究所計測標準研究部門電磁波計測科電磁界標準研究室
平成23年度第52回産業技術連携推進会議総会	3月9日 ～10日	東京都	アルカディア市ヶ谷	藤尾善一 齊藤博之	産業技術連携推進会議
第2回東北航空宇宙産業広域連携フォーラム2011	3月19日	秋田市	秋田ビューホテル	鎌田公一	東北航空宇宙産業研究会
平成23年度産業技術連携推進会議 東北地域部会秋季資源・環境・エネルギー分科会 東北再生可能エネルギー研究会	3月23日	仙台市	産業技術総合研究所東北サテライト	阿部貴志	東北地域部会秋季資源・環境・エネルギー分科会

## 8-2 試験研究機関関連会議

名 称	開催月日	開催地	開催場所	出席役職員	開催機関
生工研連携会議	7月6日	盛岡市	岩手県工業技術センター	小浜恵子 高橋 亨	岩手生物学工学研究センター
平成23年度いわて米粉ネットワーク総会	7月7日	盛岡市	東北農政局 岩手農政事務所	佐藤美佳子	いわて米粉ネットワーク事務局
東日本大震災津波からの復興支援に係る試験研究機関連携会議	7月14日	盛岡市	岩手県民会館	町田俊一 小平 浩 鎌田公一	岩手県商工労働観光部
平成23年度第1回岩手農林研究協議会(AFR)幹事会	7月21日	盛岡市	岩手大学農学部	小浜恵子	岩手農林研究協議会(AFR)
第84回公立鉱工業試験研究機関長協議会総会	7月21日 ～22日	金沢市	ホテル金沢	藤尾善一 鎌田公一	石川県工業試験場
第56回酒造技術指導機関合同会議	10月17日	東京都	中央合同庁舎第4号館	中山繁喜	国税庁
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24日	仙台市	仙台国税局	米倉裕一	仙台国政局
全国食品関係試験研究場所長会役員会	11月1日	つくば市	つくば国際会議場	藤尾善一	全国食品関係試験研究場所長会
平成23年度食品関係技術研究会	11月1日	つくば市	つくば国際会議場	小浜恵子 小野寺宗仲	食品総合研究所
平成23年度第2回岩手農林研究協議会(AFR)・シンポジウム	11月25日	盛岡市	岩手大学農学部	小浜恵子	岩手農林研究協議会(AFR)
生工研部門別連携会議	1月13日	盛岡市	岩手県工業技術センター	菅原龍江 小浜恵子 高橋 亨	岩手生物学工学研究センター
平成23年度東北農業試験研究推進会議「流通加工研究会」	1月24日	盛岡市	東北農業研究センター	小浜恵子	東北農業研究センター
平成23年度食品試験研究推進会議	2月22日 ～24日	つくば市	つくば国際会議場	藤尾善一 小浜恵子	食品総合研究所
全国食品関係試験研究場所長会食品試験研究推進会議	2月23日 ～24日	つくば市	つくば国際会議場	藤尾善一	全国食品関係試験研究場所長会
研究機関長協議会第3回放射線分科会	3月6日	仙台市	仙台サンプラザホテル	齊藤博之	東京都立産業技術研究センター本部
地方独立行政法人公設試験研究機関情報交換会	3月8日	東京都	東京都立産業技術研究センター	藤尾善一 齊藤博之 藤澤充 佐々木英幸 小浜恵子 畑山哲夫 菊池 仁	岩手県工業技術センター
平成23年度東北イノベーションネットワーク会議	3月13日	仙台市	ホテル白萩	齊藤博之 鎌田公一	東北経済産業局

### 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。

名 称	開催月日	開催地	開催場所	出席役職員
第30回北東北公設試技術連携推進会議	3月7日	秋田市	秋田県産業技術センター	佐々木英幸
第29回北東北公設試技術連携推進会議	9月8日	青森市	青森県産業技術センター工業総合研究所	藤尾善一、鎌田公一
第30回北東北公設試技術連携推進会議	3月7日	秋田市	秋田県産業技術センター	藤尾善一 佐々木英幸 鎌田公一

### 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。

名 称	開催月日	開催地	開催場所	出席役職員
「自動車部材関連における超精密加工技術」第1回担当者TV会議	6月16日	TV会議	各県TV会議室	佐々木英幸、堀田昌宏 和合 健、飯村 崇
「アルミ溶湯清浄度評価技術」第1回担当者TV会議	6月21日	TV会議	各県TV会議室	佐々木英幸、池 浩之 岩清水康二
IMY連携会議(食品部門)第1回担当者会議(TV会議)	9月15日	岩手県 宮城県 山形県	岩手県工業技術センター 宮城県工業技術センター 山形県工業技術センター	鎌田公一、武山進一 佐藤美佳子
IMY連携アルミ合金溶湯第2回担当者会議	10月12日	仙台市	産業技術総合研究所東北サテライト	佐々木英幸、鎌田公一 池 浩之、岩清水康二
第19回中東北3県公設試技術連携推進会議	10月20日	山形市	山形県高度技術研究開発センター	藤尾善一、佐々木英幸 鎌田公一
「自動車部材関連における超精密加工技術」第2回担当者TV会議	11月25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
「アルミ溶湯清浄度評価技術」第3回担当者会議	2月8日	山形市	山形県工業技術センター	佐々木英幸、池 浩之 岩清水康二
「自動車部材関連における超精密加工技術」第3回担当者TV会議	2月21日	仙台市	産業技術総合研究所東北サテライト	堀田昌宏、和合 健 飯村 崇
IMY連携会議(食品部門)第2回担当者会議(TV会議)	2月27日	岩手県 宮城県 山形県	岩手県工業技術センター 宮城県工業技術センター 山形県工業技術センター	小浜恵子、武山進一 佐藤美佳子
第20回中東北3県公設試技術連携推進会議	3月1日	花巻市	花巻温泉「ホテル千秋閣」	浪崎安治
第20回中東北3県公設試技術連携推進会議	3月1日 ～2日	花巻市	花巻温泉 ホテル千秋閣 サンポット(株)	藤尾善一、齊藤博之 町田俊一、藤澤 充 浪崎安治、佐々木英幸 小浜恵子、鎌田公一 茨島 明、園田哲也

## 9 他団体支援業務

### 9-1 他団体行事への出席等

業務等	月日	場所	出席役職員	支援・依頼機関等
放射線関連支援打合せ	4月6日	岩手県環境保健研究センター	齊藤博之 武山進一 遠藤治之	岩手県工業技術センター
放射線測定	4月7日	及源鑄造(株)	齊藤博之 遠藤治之	岩手県工業技術センター
放射線測定	4月15日	藤里木工	齊藤博之	岩手県工業技術センター
第56回岩手県産官学連携連絡会	4月26日	岩手大学地域連携推進センター	鎌田公一	岩手大学地域連携推進センター
岩手県中小企業団体中央会総会	5月12日	ホテル東日本	藤尾善一	岩手県中小企業団体中央会
岩手県溶接協会総会並びに溶接競技会表彰式	5月17日	ホテルルイズ	藤尾善一	(社)岩手県溶接協会
平成22年度通常総会	5月17日	ホテルルイズ	小浜恵子	岩手県生めん協同組合
岩手県工業クラブ第46回通常総会並びに平成23年度創意工夫功労者表彰伝達式	5月18日	ホテルメトロポリタン盛岡 NEW WING	藤尾善一	岩手県工業クラブ
岩手県鉄鋼工業協同組合通常総会	5月19日	ホテル東日本	藤尾善一	岩手県鉄鋼工業協同組合
平成23年度岩手県酒造組合総会	5月23日	大清水多賀本店	藤尾善一 小浜恵子 中山繁喜 佐藤稔英	岩手県酒造組合
日本アイソトープ協会滝沢研究所訪問調査	5月23日	(社)日本アイソトープ協会滝沢研究所	齊藤博之 武山進一 遠藤治之 佐々木昭仁	岩手県工業技術センター
岩手県生物工学研究所評議員会	5月24日	岩手県民会館	齊藤博之	岩手県生物工学研究所
酔木金土展	5月24日 ～28日	岩泉純木家具ギャラリー	町田俊一 八重樫幾世子	酔木金土本舗
盛岡市都南浄化センター説明	5月25日	盛岡市都南浄化センター	齊藤博之 佐藤佳之	盛岡市都南浄化センター
岩手県技能士会通常総会	5月27日	サンセール盛岡	藤尾善一	岩手県技能士会
岩手県機械金属工業協同組合連合会総会	5月27日	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング	藤尾善一	岩手県機械金属工業協同組合連合会
久慈ヤマブドウ振興協議会総会	5月27日	おおのキャンパス	小浜恵子	久慈ヤマブドウ振興協議会
平成23年度北上川流域ものづくりネットワーク定時総会	6月3日	ホテルシティプラザ北上	藤尾善一 藤澤 充 佐々木英幸 鎌田公一	北上川流域ものづくりネットワーク
いわて自動車・半導体関連産業集積促進協議会合同総会	6月3日	ホテルシティプラザ北上	藤尾善一 藤澤 充 佐々木英幸 鎌田公一	いわて自動車関連産業集積促進協議会及びいわて半導体関連産業集積促進協議会
北上ネットワークフォーラム平成23年度総会	6月10日	ホテルシティプラザ北上	鎌田公一	北上ネットワークフォーラム

業務等	月日	場所	出席役職員	支援・依頼機関等
岩手県沿岸広域振興局訪問	6月14日	岩手県水産技術センター	齊藤博之	岩手県沿岸広域振興局
平成23年度岩手県産小麦現地検討会	6月14日	岩手県中央農業協同組合	小野寺宗仲	岩手県農業再生協議会・岩手県麦大豆等産地体制確立推進協議会・岩手県
日本酒フェア2011出展対応	6月14～16日	池袋サンシャインシティ	山口佑子 甲斐谷梢	岩手県酒造組合
岩手県環境保健研究センター訪問	6月15日	岩手県環境保健研究センター	齊藤博之 藤澤 充 武山進一 遠藤治之 佐々木昭仁	岩手県工業技術センター
南いわて食クラネット「復興応援食ビジネス発表会」	6月17日	プラザイン水沢	小浜恵子	県南広域振興局
東北経済産業局特許室知財総合支援窓口事業協議	6月21日	東北経済産業局特許室	町田俊一 茨島 明 荒濱清一	岩手県工業技術センター
平成23年度第1回いわて産学連携推進協議会(リエゾン-I)会議	6月22日	岩手大学地域連携推進センター	鎌田公一	いわて産学連携推進協議会
北上川流域地域産業活性化協議会第6回連絡会議	6月22日	岩手県奥州庁舎	小平 浩	北上川流域地域産業活性化協議会
岩手非鉄金属加工技術研究会総会	6月23日	ホテルメトロポリタン盛岡	藤尾善一 佐々木英幸 池 浩之 高川貫仁 岩清水康二	岩手非鉄金属加工技術研究会
「第15回機械要素技術展」調査	6月24日	東京ビッグサイト	町田俊一	岩手県工業技術センター
Ge測定器打合せ	6月29日	岩手県環境保健研究センター	齊藤博之 藤澤 充 遠藤治之	岩手県工業技術センター
平成23年度東北地域MEMS関連分野連携推進会議	6月29日	東北経済産業局	目黒和幸	東北経済産業局産業支援課MEMSPC事務局
平成23年度県北ものづくり産業ネットワーク総会・講演会	6月29日	二戸パークホテル	鎌田公一	県北ものづくり産業ネットワーク
酔木金土展	6月29日 ～7月1日	岩泉純木家具ギャラリー	町田俊一 八重樫幾世子	酔木金土本舗
いわて塗装技術研究会総会	7月1日	ホテルルイズ	藤尾善一 穴沢 靖 佐々木麗	いわて塗装技術研究会
岩手県立産業技術短期大学校産業技術専攻科学生向け電子顕微鏡講習会	7月1日	岩手県工業技術センター	池 浩之 桑嶋孝幸 齋藤 貴	岩手県立産業技術短期大学校
岩手県材料技術研究会	7月7日	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング	藤尾善一	岩手県材料技術研究会
土壌肥料学会東北支部大会緊急シンポジウム(放射性セシウムと土壌)	7月7日	マリオス	齊藤博之	(社)日本土壌肥料学会東北支部
平成23酒造年度松尾神社例大祭	7月13日	松尾神社	藤尾善一 中山繁喜	岩手県酒造組合
岩手缶詰放射線測定	7月13日	岩手缶詰	齊藤博之 武山進一	岩手県工業技術センター

業務等	月日	場所	出席役職員	支援・依頼機関等
いわて組込みシステムコンソーシアム第16回連携会議	7月13日	マリオス	長谷川辰雄	科学・ものづくり振興課
第23回溶接・接合研究会	7月15日	岩手県工業技術センター大ホール	藤尾善一	(社)溶接学会東北支部
岩手県杜氏総会・岩手県吟醸酒研究会総会・全国新酒鑑評会金賞受賞者の発表会	7月15日	岩手県酒造組合	中山繁喜 米倉裕一 佐藤稔英 甲斐谷梢	岩手県酒造組合
被災ものづくり企業支援のためのAD・CD会議	7月15日	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
いわて未来づくり機構平成23年度総会	7月19日	ホテルメロポリタン盛岡 NEW WING	藤尾善一 鎌田公一	いわて未来づくり機構
内外情勢調査会	7月21日	ロイヤルホテル盛岡	齊藤博之	内外情勢調査会
酔木金土展	7月22日 ～25日	岩泉純木家具ギャラリー	町田俊一 八重樫幾世子	酔木金土本舗
放射線打合	7月26日	岩手県環境保健研究センター	齊藤博之	岩手県工業技術センター
環境分析セミナー参加	7月27日	アイーナ	齊藤博之	美和電気工業
JSTイノベーションサテライト岩手研究成果報告会2011	7月27日	いわて県民情報交流センター	鎌田公一 菊池 仁	JSTイノベーションサテライト岩手
南部杜氏夏季酒造講習会講演会・修了式等	7月29日	南部杜氏会館	藤尾善一 中山繁喜	南部杜氏協会
ETロボコン2010東北地区独自試走会	8月6日	アイシン・コムグループ(株)盛岡開発センター	菊池 貴	科学・ものづくり振興課
平成23年度宮古・下閉伊モノづくりネットワーク総会	8月8日	宮古ホテル沢田屋	藤澤 充	宮古・下閉伊モノづくりネットワーク
にっぽんうまいもの市の出展対応	8月16～18日	ベルサール秋葉原	山口佑子 甲斐谷梢	岩手県酒造組合
酔木金土展	8月25日～29日 9月22日～26日	岩泉純木家具ギャラリー	町田俊一 八重樫幾世子	酔木金土本舗
グッドデザイン賞対応	8月26日 ～28日	東京ビッグサイト	町田俊一	公益財団法人日本デザイン振興会
共同研究打ち合わせ	8月29日～30日	トヨタ自動車本社	町田俊一 小林正信	トヨタ自動車塗装設計室
「本州最寒の地 藪川・山菜と交流の里作り」事業発足記念講演会	9月4日	町村活性化センター	畑山 誠	藪川地区活性化推進協議会
全員協議会	9月20日	ホテルメロポリタン盛岡	小浜恵子 中山繁喜	岩手県酒造組合
企業ネットワークいわて2001in東京	9月20日	椿山荘	藤尾善一 町田俊一 山口佑子	岩手県企業立地推進課
第10回産学官連携推進会議	9月22日	東京国際フォーラム	齊藤博之	内閣府、総務省ほか
放射線セミナー 公開シンポジウム「放射性物質に対処する科学」	9月23日	仙台アエル	齊藤博之	応用物理学会東北支部
内外情勢調査会	9月26日	ホテルロイヤル盛岡	藤尾善一	内外情勢調査会

業務等	月日	場所	出席役職員	支援・依頼機関等
I-SEP第1回半導体基礎講座	9月28日	岩手県工業技術センター	藤尾善一 藤澤 充 遠藤治之 目黒和幸	科学・ものづくり振興課
いわて組込みシステムコンソーシアム第17回連携会議	9月28日	アイーナ	長谷川辰雄	科学・ものづくり振興課
盛岡工業団地協同組合創立40周年記念式典	9月29日	ホテルルイズ	藤尾善一	盛岡工業団地協同組合
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開所式	9月30日	岩手県立大学地域連携棟	藤尾善一 鎌田公一	岩手県立大学
放送大学県産品展示会	9月30日 ～10月1日	放送大学千葉学習センター	町田俊一	
第10回南部杜氏サミット	10月1日	エスポワールいわて	米倉裕一 山口佑子	岩手県酒造組合
エンジン部品展示会	10月6日	トヨタ自動車東北	鎌田公一	トヨタ自動車東北
内外情勢調査会	10月13日	ホテルロイヤル盛岡	小沢幸雄	内外情勢調査会
電気自動車開発技術展(EVEX)2011	10月13日	パシフィコ横浜	鎌田公一	電気自動車開発技術展実行委員会
岩手県酒造組合打合せ	10月17日	岩手県酒造組合	藤尾善一 山口佑子 米倉裕一	岩手県酒造組合
第56回全国酒造技術指導機関合同会議	10月17日	霞ヶ関中央合同庁舎	中山繁喜	国税庁
溶射技術に関する技術支援	10月21日	青森県産業技術総合研究所八戸地域研究所	桑嶋孝幸	青森県産業技術総合研究所八戸地域研究所
平成23年度浄法寺生漆共進会	10月22日	二戸市社会福祉会館	小林正信	浄法寺生漆生産組合
酔木金土展<東京展>	10月22日 ～25日	銀座松屋	町田俊一 八重樫幾世子	酔木金土本舗
「黎明平泉」記者発表	10月24日	岩手県庁	町田俊一 山口佑子 甲斐谷梢	岩手県工業技術センター
放射線測定器研修会	10月25日	岩手県環境保健研究センター	齊藤博之	岩手県環境保健研究センター
第1回岩手県医療機器関連産業創出戦略推進会議	10月25日	ホテルルイズ	小平 浩	岩手県商工労働観光部科学・ものづくり振興課
とうほく自動車産業集積連携会議総会	10月26日	ホテルメトロポリタン盛岡 NEW WING	鎌田公一	とうほく自動車産業集積連携会議
東京国際航空宇宙産業展2011及び2011電気自動車産業展	10月26日 ～28日	東京ビッグサイト	茨島 明 (10/26～27) 鎌田公一 (10/27～28)	東京都、東京ビッグサイト
岩手県発明くふう展表彰式	10月29日	岩手県工業技術センター大ホール	町田俊一 小平 浩 茨島 明 荒濱清一	一般社団法人岩手県発明協会
第2回「アクティビティ・ケア実践フォーラム」	10月29日 ～31日	立教大学	八重樫幾世子	てまるプロジェクト・高齢者アクティビティ開発センター

業務等	月日	場所	出席役職員	支援・依頼機関等
全国イノベーションコーディネータフォーラム2011in仙台	11月1日	仙台市情報・産業プラザ	鎌田公一	科学技術新興機構
第5274回QCサークル表彰選抜大会参加	11月4日	岩手県公会堂	藤尾善一 佐々木英幸 池 浩之 岩清水康二 及川和宏	QCサークル青森・岩手地区
放射線セミナー受講	11月4日	岩手県環境保健研究センター	齊藤博之	岩手県環境保健研究センター
内外情勢調査会	11月10日	ホテルロイヤル盛岡	町田俊一	内外情勢調査会
DOMA秋岡芳夫展(大野木工 実演・フォーラム 参加補助)	11月11日 ～13日	東京目黒区美術館	東矢恭明 八重樫幾世子	大野木工生産グループ
日本醸友会仙台支部総会	11月16日	宮城県酒造会館	米倉裕一 山口佑子	日本醸友会仙台支部
第14回酸化亜鉛研究会	11月17日	ホテルルイズ	藤尾善一 藤澤 充 遠藤治之 目黒和幸	酸化亜鉛研究会
原発放射線影響対策慰労会	11月22日	ロイヤルホテル盛岡	齊藤博之	岩手県知事
酔木金土展	11月24日 ～28日	岩泉純木家具ギャラリー	町田俊一 八重樫幾世子	酔木金土本舗
岩手商工中金会講演会等出席	11月25日	盛岡グランドホテル	町田俊一	岩手商工中金会
東京都立産業技術研究センター新本部開設記念講演会等	11月29日～30日	東京都立産業技術研究センター	藤尾善一	東京都立産業技術研究センター本部
沿岸地域復興支援に向けた企業巡回	11月30日 ～12月1日	釜石周辺企業	町田俊一 瀬川晃児	岩手県工業技術センター
いわて医療機器事業化研究会試作検討会	12月6日	いわて産業振興センター	長嶋宏之	いわて医療機器事業化研究会
『産・学・官・金 総力結集して産業復興!!』平成23年度 釜石・大槌地域企業交流プラザ参加	12月6日～7日	ホテルサンルート釜石	藤尾善一 小平 浩 鎌田公一 武山進一 菊池 仁 八重樫幾世子	(財)釜石・大槌地域産業育成センター、岩手大学、岩手県工業技術センター
酔木金土展<東京展>	12月6日 ～10日	いわて銀河プラザ	町田俊一 八重樫幾世子	酔木金土本舗
内外情勢調査会	12月7日	ホテルロイヤル盛岡	藤尾善一	内外情勢調査会
いわて組込みシステムコンソーシアム第18回連携会議	12月9日	アイーナ	長谷川辰雄	科学・ものづくり振興課
いわて医療機器事業化研究会試作検討会	12月15日	いわて産業振興センター	飯村 崇 長嶋宏之	いわて医療機器事業化研究会
酔木金土展	12月15日 ～19日	岩泉純木家具ギャラリー	町田俊一 八重樫幾世子	酔木金土本舗
グリーン・イノベーションフォーラム2011in仙台	12月19日	ホテルモントレ仙台	鎌田公一	東北経済産業局、インテリジェント・コスモス研究機構
リン資源リサイクルシンポジウム	12月20日	仙台市内	齊藤博之	(社)日本有機資源協会

業務等	月日	場所	出席役職員	支援・依頼機関等
盛岡商工会議所新年交賀会	1月5日	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング	藤尾善一	盛岡商工会議所
第64回盛岡工業クラブ会員懇談会・新春講演会	1月11日	ホテルメトロポリタン盛岡 NEW WING	藤尾善一 鎌田公一	盛岡工業クラブ
全員協議会	1月11日	ホテル東日本	藤尾善一 小浜恵子 中山繁喜	岩手県酒造組合
6次産業化促進技術検討「酒食連携」専門部会	1月11日	一ノ蔵	米倉裕一	(社)農林水産先端技術産業振興センター
岩手県塗装工業組合新年交賀会	1月12日	ホテル東日本	藤尾善一 穴沢 靖 佐々木麗	岩手県塗装工業組合
第4回県央地場産業振興研究会	1月12日	盛岡地区合同庁舎	小平 浩	盛岡広域振興局経営企画部 産業振興課
測定データ解析(落麺の原因調査)	1月13日	(株)北館製麺	齊藤博之 武山進一	(株)北館製麺
とうほく6県新技術・新工法展示商談会	1月19日	トヨタ自動車(株)サブライヤーズセンター	鎌田公一	とうほく自動車産業集積連携会議
東北塗装技術セミナー	1月20日	アイーナ	藤尾善一 穴沢 靖 佐々木麗	いわて塗装技術研究会
平成23年度全国中小企業活性化支援シンポジウム	1月20日	都市センタービル	鎌田公一	中小企業総合研究機構
岩手県工業クラブ新春合同懇話会	1月23日	ホテルメトロポリタン本館	藤尾善一	岩手県工業クラブ
内外情勢調査会	1月31日	ホテルロイヤル盛岡	藤尾善一	内外情勢調査会
第1回放射能担当者WG会議	2月1日	産業技術総合研究所東北サテライト	齊藤博之 藤澤 充	産業技術総合研究所 東北サテライト
銀座で岩手の清酒まつり出展対応	2月2日～3日	いわて銀河プラザ	山口佑子	岩手県酒造組合
第46回スーパーマーケット・トレードショー2012視察	2月3日	東京国際展示場	藤尾善一	新日本スーパーマーケット協会
いわての工芸平泉コラボレーション事業 新商品お披露目販売会	2月3日～6日	ギャラリー盛久	小林正信	いわてアート&クラフト
放射線関連事業予備調査	2月5日		齊藤博之	岩手県工業技術センター
機械振興協会産学官連携センター設立 記念シンポジウム	2月6日	機械振興会館	鎌田公一 茨島 明	機械振興協会
「黎明平泉」開発についての御礼のため 訪問	2月7日	酒類総合研究所	藤尾善一 山口佑子	岩手県工業技術センター
I-SEP企業交流会 in 東京エレクトロン宮城	2月7日	東京エレクトロン宮城	藤澤 充 遠藤治之 目黒和幸	科学・ものづくり振興課
岩手県バイオテクノロジー研究調整会 議、バイオテクノロジー等研究成果発表会	2月8日	エスポワールいわて	齊藤博之	岩手県工業技術センター
企業ネットワークいわて2012in大阪	2月8日～9日	大阪新阪急ホテル	藤尾善一 町田俊一 山口佑子	岩手県企業立地推進課
調査用務	2月10日	NOK(株)	齊藤博之	岩手県工業技術センター

業務等	月日	場所	出席役職員	支援・依頼機関等
放射線関連事業調査国庫補助事業調査 動向支援(経済産業交流課案件)	2月11日		齊藤博之	岩手県工業技術センター
酔木金土展	2月16日～20日 3月8日～12日	岩泉純木家具ギャラ リー	町田俊一 八重樫幾世子	酔木金土本舗
放射線関連事業調査国庫補助事業調査 動向支援(経済産業交流課案件)	2月18日		齊藤博之	岩手県工業技術センター
食に関する研修会	2月19日	公会堂	東矢恭明 八重樫幾世子	てまるプロジェクト
【復興支援】宮古地域モノづくりセミナー	2月22日	宮古ホテル沢田屋	藤尾善一	岩手県沿岸広域振興局 宮古 地域振興センター
第9回「リエゾン-I 研究開発事業化育成 資金」贈呈式	2月23日	盛岡市産学官連携研 究センター	町田俊一 鎌田公一	いわて産学連携推進協議会
米粉マッチングフェアinいわて	2月24日	盛岡市中央公民館	佐藤美佳子	東北農政局岩手農政事務所
酒と肴の器 百選百様2012	2月24日 ～26日	株式会社わしの尾	東矢恭明 内藤康二 八重樫幾世子	酒と肴の器百選百様実行委員 会
あべじゃネット相談会	2月27日	奥州市保健所	町田俊一	あべじゃネット事務局
手づくり鋳物教室	3月1日～2日	久慈市侍浜公民館 久慈市立歴史民俗資 料館	池 浩之 高川貫仁 岩清水康二	久慈市教育委員会
第2回岩手県医療機器関連産業創出戦 略推進会議	3月7日	ホテルメトロポリタン盛 岡 NEW WING	小平 浩	岩手県商工労働観光部科学・ ものづくり振興課
溶射技術に関する技術支援	3月15日	青森県産業技術総合 研究所八戸地域研究 所	桑嶋孝幸	青森県産業技術総合研究所 八戸地域研究所
北上川流域ものづくりネットワーク設立5 周年記念大会	3月19日	ホテルシティプラザ北 上	茨島 明	北上川流域ものづくりネット ワーク
東京ミッドタウン復興支援展示会	3月20日 ～26日	六本木ミッドタウン	町田俊一	岩手県工業技術センター
美しい介護の器ーてまるー展	3月20日 ～29日	サボア・ヴィーブル	八重樫幾世子	てまるプロジェクト
放射線機器調査(NaIスペクトロメータの 講演会および機器解説)	3月22日		齊藤博之	岩手県工業技術センター
東京ミッドタウン復興支援展示会 商談 会	3月23日	六本木ミッドタウン	藤尾善一 小平 浩 山口佑子	岩手県工業技術センター
いわて組込みシステムコンソーシアム第 19回連携会議	3月23日	アイーナ	長谷川辰雄	科学・ものづくり振興課
秋田今野商店訪問	3月26日	秋田今野商店	藤尾善一 中山繁喜	岩手県工業技術センター
岩手県生物工学研究所評議員会	3月27日	エスポワールいわて	藤尾善一	岩手県生物工学研究所
岩手県酒造組合全員協議会、鑑評会表 彰式	3月28日	ホテルメトロポリタン盛 岡	藤尾善一 小浜恵子 中山繁喜	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)

技能検定職種	実施月日	実施場所	担当者	担当部
鋳造基礎2級	6月24日	ニッピス岩手千厩工場	池 浩之 高川貫仁	材料技術部
コールドチャンバーダイカスト	7月1日	ユニシア厚和	岩清水康二	材料技術部
ハム・ソーセージ・ベーコン(随時3級)	7月6日	イワテ・プリミート(株)	武山進一	食品醸造技術部
平面研削盤	7月18日	(株)エフビー	和合 健	材料技術部
数値制御型彫り放電加工	7月18日	(株)エフビー	和合 健	材料技術部
ワイヤ放電加工	7月18日	(株)エフビー	和合 健	材料技術部
金属塗装	7月31日	岩手県工業技術センター	穴沢 靖	環境技術部
射出成形	8月5日	(株)エムエスアイ	佐々木英幸	材料技術部
射出成形	8月6日	(株)エムエスアイ	佐々木英幸	材料技術部
金属塗装	8月19日	工業技術センター	穴沢 靖	環境技術部
ワイヤ放電加工	8月27日	(株)千田精密東和工場	飯村 崇	材料技術部
熱処理	8月28日	岩手県工業技術センター	齋藤 貴 岩清水康二	材料技術部
射出成形	9月8日	東北タチバナ(株)	佐々木英幸	材料技術部
射出成形	9月9日	東北タチバナ(株)	佐々木英幸	材料技術部
機械組立仕上げ	9月11日	ポリテクセンター岩手	堀田昌宏	材料技術部
機械加工集中採点	9月14日～15日	岩手県工業技術センター	堀田昌宏、和合 健 飯村 崇	材料技術部
プラスチック射出成形集中採点	9月15日	岩手県工業技術センター	佐々木英幸	材料技術部
機械検査	1月14日	岩手県工業技術センター	堀田昌宏 和合 健	材料技術部
機械検査	1月26日	産業技術短期大学校 水沢校	飯村 崇	材料技術部
機械検査	1月28日	岩手県工業技術センター	和合 健 飯村 崇	材料技術部
機械検査	2月4日	(株)やまびこ	堀田昌宏	材料技術部
鋳造基礎2級	3月8日	アイメタルテクノロジー	池 浩之 高川貫仁 岩清水康二	材料技術部

### 9-3 研究会等

#### (1) 岩手県商品開発研究会

名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
			所属	氏名		
デザイン研修会2012	3月9日	地域の商品開発事例と将来展望	荻野克彦デザイン事務所	荻野克彦	岩手県工業技術センター	37

#### (2) ZnO研究会

名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
			所属	氏名		
第14回酸化亜鉛研究会	11月17日	酸化亜鉛系透明導電膜の開発と実用化	産業技術総合研究所 太陽光発電工学研究センター 主任研究員	柴田 肇	ホテルルイズ	55
		酸化亜鉛系材料の分極効果	産業技術総合研究所 太陽光発電工学研究センター 研究員	反保衆志		
		レアメタルフリーZnO発光ダイオードの開発	岩手大学 名誉教授	柏葉安兵衛		
		ZnO-MPPCセンサーのX線特性と応用	岩手医大 教授	佐藤英一		
		太陽光紫外線測定用ZnO系紫外線センサ	岩手県工業技術センター 主査専門研究員	遠藤治之		
		燃焼圧センサの開発	(株)ミクニ 開発本部 基盤技術開発室	前田幹雄		
		ZnO単結晶基板の開発と基板ビジネスについて	東京電波(株) 専務取締役	小野隆夫		
		東北地域におけるMEMS・微細加工分野の産業化支援拠点形成に向けた取組	東北経済産業局地域経済部産業支援課 総括係長	斎藤友彦		
		MEMSパークコンソーシアムの活動	MEMS-PC 事務局長	蛸島武尚		
		短パルスレーザ微細加工技術の開発	岩手県工業技術センター 主任専門研究員	目黒和幸		

#### (3) いわて塗装技術研究会

名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
			所属	氏名		
第5回いわて塗装技術研究会総会・第1回研究会	7月1日	塗装を見つめ直す	職業能力開発総合大学 校	准教授 武井 昇	ホテルルイズ	45
第2回いわて塗装技術研究会	7月29日 8月19日	金属塗装技能検定準備講習会 実技講習 学科講習	岩手県工業技術センター	穴沢 靖	岩手県工業技術センター	9 6
第3回いわて塗装技術研究会	9月30日	「ゴミ不良をなくせ！見える化による、塗装現場のゴミブツホコリ対策」 「日本工業塗装協同組合連合会について」 「埼玉県工業塗装組合の活動状況について」 「公募型共同研究経過報告」	平田技術士事務所 日本工業塗装協同組合連合会 専務理事 埼玉県工業塗装組合 理事長 岩手県工業技術センター	平田政司 倉持保雄 高橋 正 佐々木麗	ホテルルイズ	56

名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
			所属	氏名		
第4回いわて塗装技術研究会	11月25日	工場見学((株)やまびこ盛岡工場) 「公募型共同研究経過報告」	盛岡工場長 岩手県工業技術センター	女鹿俊一 佐々木麗	(株)やまびこ盛岡工場	58
第5回いわて塗装技術研究会	1月20日	国内外の塗装市場について 塗料塗装の世界 塗装塗膜の欠陥と対策 塗料塗装の実用的試験技術 塗装技術の現状と将来	旭サナック(株) 職業能力開発総合大学 校 関西ペイント(株) (株)エーアンドデイ 旭サナック(株)	伊藤春揮 武井 昇 高林 勇 田中文之 伊藤春揮	アイーナ5F	111

#### (4) 岩手非鉄金属加工技術研究会

名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
			所属	氏名		
平成23年度総会及び第78回研究会	6月23日	①切削加工の基本と加工条件の検討及び加工事例 ②震災における復興支援と国の施策	①日立ツール(株) ②東北経済産業局	①井上洋明 ②三瓶綾子	ホテルメトロポリタン	40
平成23年度第1回若手技術者勉強会	7月22日	①今年度の計画 ②金属の基礎 ③アルミニウムの基礎と不良発生事例	岩手県工業技術センター	岩清水康二	岩手県工業技術センター	13
第79回研究会	9月8日	①金属の状態図 ②Al-Si系合金を中心とした铸造基礎 ③不良・欠陥やトラブル対策のための破面解析と事例 ④ダイカストにおける世界の動向と基礎技術	①秋田大学 ②東京工業大学 ③東京都立産業技術研究センター ④日本ダイカスト協会	①麻生節夫 ②神尾彰彦 ③佐藤健二 ④西 直美	奥州市鑄物技術交流センター	30
第80回研究会	1月17日	①溶湯品質評価法と東北における溶湯評価 ②第3次・第4次補正に係る公募事業について ③被災地ものづくりネットワーク事業についての説明及び意見交換	①岩手県工業技術センター ②東北経済産業局 ③研究会事務局(岩手県工業技術センター)	①岩清水康二 ②晴山美保子 ③池 浩之	岩手県工業技術センター	20

#### (5) 岩手県接合技術研究会

名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
			所属	氏名		
第85回研究会	6月24日	①コールドスプレー成膜技術と木質バイオマス燃焼機への応用 ②第51回岩手県溶接競技会結果報告及びJIS溶接検定試験結果の最近の動向 ③軽金属溶接講座「アルミニウム合金溶接の基礎と応用」	①岩手県工業技術センター ②岩手県工業技術センター ③ダイヘン溶接メカトロシステム(株)	①園田哲也 ②桑嶋孝幸 ③道下貴典	岩手県工業技術センター	21

名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
			所属	氏名		
第86回研究会	9月2日	①阪神大震災からの復興、そして東証一部上場へ ②熱電変換技術による排熱利用発電の可能性 ③岩手県の地熱発電の現状について	①トーカロ(株) ②長岡技術科学大学 ③地熱エンジニアリング(株)	①三船法行 ②武田雅敏 ③荒井文明	岩手県工業技術センター	36
第87回研究会	11月22日	①アクリル系接着材について ②耐熱コーティングの概要とその高温強度特性 ③摩擦攪拌接合の基礎と最近の研究動向	①セメダイン株式会社 ②岩手大学 ③東北大学大学院	①堀江康信 ②脇 裕之 ③佐藤 裕	岩手県工業技術センター	27

#### (6) 岩手県材料応用技術研究会

名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
			所属	氏名		
平成23年度定期総会及び192回研究会	7月7日	業務・産業向け省エネ手法を活用した節電セミナー	(財)省エネルギーセンター 合資会社安藤技術士事務所	安藤政之	ホテルメトロポリタン ニューウイング	21
第193回研究会-1	11月2日	若手技術者向け基礎技術実習 1. 硬さ測定の実際	岩手県工業技術センター	齋藤 貴	岩手県工業技術センター	延べ21
第193回研究会-2	11月9日	若手技術者向け基礎技術実習 2. 金属組織観察	岩手県工業技術センター	齋藤 貴	岩手県工業技術センター	
第193回研究会-3	11月23日	若手技術者向け基礎技術実習 3. 精密測定	岩手県工業技術センター	和合 健	岩手県工業技術センター	
第193回研究会-4	11月30日	若手技術者向け基礎技術実習 4. 成分分析1	岩手県工業技術センター	齋藤 貴	岩手県工業技術センター	
第193回研究会-5	1月6日	若手技術者向け基礎技術実習 4. 成分分析2	岩手県工業技術センター	齋藤 貴	岩手県工業技術センター	
第194回研究会 (自動車産業関連技術講習会として開催)	12月6日	①日立金属プラスチック用金型鋼について ②5軸マシニング(DMG(独)製)での金型加工技術 ③ポリカーボネート樹脂/パンライトによる自動車樹脂グレージングの開発	①日立金属工具(株) ②(株)森精機セールアンドサービス ③帝人化成(株)	①小林寛和 ②細田陽一郎 ③帆高寿昌	岩手県工業技術センター	40

#### (7) いわたたたら研究会

名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
			所属	氏名		
平成23年度たたら研究会	3月24日	①子飼沢製鉄遺跡(住田町)の報告 ②貨物用コンテナ炭焼き窯による瓦礫木材の炭化処理	①(財)岩手県文化振興事業団埋蔵文化財センター ②東北大学大学院国際文化研究科	①佐々木清文 ②高橋礼二郎	アイーナ	12

## (8) 岩手県リン資源地産地消研究会

名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
			所属	氏名		
第3回岩手県リン資源地産地消研究会	9月8日	宮崎県における鶏ふん焼却灰からのリン回収について いわて発戦略的地産地消型リン資源循環システムの研究 廃棄物リサイクルのための放射能測定	宮崎大学工学部土木環境工学科 岩手県工業技術センター 東京都立産業技術研究センター	関戸知雄 菅原龍江 阿部貴志 佐藤佳之 武藤利雄	岩手県工業技術センター	64
第4回岩手県リン資源地産地消研究会	2月9日	肥料用リン酸製造に下水焼却灰を利用する場合の技術的課題 鶏ふん資源の地産地消による活用について リン酸亜鉛化成処理工程排出スラッジ肥料化検討 廃棄物のリサイクルにおける法規制について	日本リン酸株式会社技術室 東日本機電開発株式会社 岩手県工業技術センター 岩手県環境生活部資源循環推進課	用山徳美 水戸谷剛 佐々木昭仁 鎌田憲光	岩手県工業技術センター	70

## (9) 岩手県清酒鑑評会及び製造技術研究会

名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
			所属	氏名		
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岩手県酒造工業技術センター顧問 ②食品醸造技術部醸造班	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	17
平成23年度岩手県清酒鑑評会製造技術研究会	9月13日	清酒の評価と東北清酒鑑評会に向けて及び学生嗜好調査	①県内酒造メーカー ②岩手県酒造組合吟醸酒研究会常務理事 ③食品醸造技術部醸造班	藤尾正彦 櫻井 廣 中山繁喜 米倉裕一 山口佑子 佐藤稔英 及川和宏	岩手県工業技術センター	39
東北清酒鑑評会出品酒持寄きき酒会	9月16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常務理事 ②食品醸造技術部醸造班	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	11
平成22年度岩手県新酒鑑評会製造技術研究会	3月12日～13日	清酒の評価と全国新酒鑑評会に向けて	①青森県産業技術センター ②秋田県醸造試験場 ③山形県工業技術センター ④福島県ハイテクプラザ ⑤岩手県酒造組合吟醸酒研究会常務理事 ⑥食品醸造技術部醸造班	村中文人 田口隆信 工藤晋平 中島奈津子 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	48
全国新酒鑑評会出品予定持寄きき酒会	3月28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常務理事 ③食品醸造技術部醸造班	石川雄章 櫻井 廣 中山繁喜 米倉裕一	岩手県工業技術センター	12

## (10) 岩手食品加工研究会

名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
			所属	氏名		
平成23年度岩手食品加工研究会定期総会記念講演会	8月1日	放射性物質と食品	岩手県工業技術センター	齊藤博之	岩手県工業技術センター	49
		放射性物質測定の実際	岩手県工業技術センター	武山進一		
食品加工研究会企業等見学会	11月15日	農業生産現場に沿った食品加工の今	(株)銀河農園	橋本代表	(株)銀河農園	18
			農家レストラン「まだ来すた」	千田代表	まだきすた	
			チーズ工房「カウベル」	渡辺代表	カウベル	

## (11) 岩手県果実酒研究会

名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
			所属	氏名		
岩手県果実酒研究会 (岩手ワイン試飲求評会)	2月23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 及川和宏	エスポワールいわて	35

## (12) 岩手みそしょうゆ学びの会

名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
			所属	氏名		
第7回岩手みそしょうゆ 学びの会	6月27日	震災後の活動に関する話し 合い、会長・副会長の交代	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	9
第8回岩手みそしょうゆ 学びの会	11月15日	醸造調味食品セミナーの報 告、雑穀醤油製造試験の報 告、第1回みそきき味勉強 会	岩手県工業技術センター	畑山 誠 及川和宏 吉田知美	岩手県工業技術セ ンター	16
第9回岩手みそしょうゆ 学びの会	3月5日	第8回しょうゆきき味勉強会	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	10

## (13) いわて高齢者向け食品研究会

名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
			所属	氏名		
平成23年度第1回いわ て高齢者向け食品研 究会	9月27日	震災関連(被災状況、復旧 復興、放射能問題対応)の 情報交換、今年度活動に関 する打合せ	岩手県工業技術センター	武山進一	岩手県工業技術セ ンター	9
平成23年度第2回いわ て高齢者向け食品研 究会	9月27日	薬膳講習会	中医薬食アドバイザー	香川知美	岩手県工業技術セ ンター	10
平成23年度第3回いわ て高齢者向け食品研 究会	2月28日	宮城・セントラルキッチン施 設内見学(先進企業訪問)	(有)みやぎ保健企画	吉田雄次 松本まりこ	(有)みやぎ保健企画 セントラルキッチン	10

## 10 運營業務

### 10-1 役員会

#### (1) 第1回役員会

【日時】 平成23年6月10日(金)13:45～15:45

【場所】 岩手県工業技術センター 特別会議室

【内容】 ○平成22事業年度に係る業務の実績に関する報告書(案)について  
○平成22年度財務諸表(案)等について

#### (2) 第2回役員会

【日時】 平成23年11月11日(金)13:30～15:15

【場所】 岩手県工業技術センター 特別会議室

【内容】 ○第1期中期目標期間及び平成22年度業務実績に対する評価について(報告)  
○平成23年度上半期業務実績について(報告)  
○平成23年度中間決算について(報告)  
○平成23年度第1回運営諮問会議について(報告)  
○第2期中期計画及び平成23年度事業計画の変更について(議事)  
○課題と対応について(議事)

#### (3) 第3回役員会

【日時】 平成24年3月16日(金)13:30～15:20

【場所】 岩手県工業技術センター 特別会議室

【内容】 ○震災復興への支援について(報告)  
○課題と対応について(報告)  
○平成24年度事業計画(案)について(議事)

## 10-2 運営諮問会議

運営諮問会議は、理事長の諮問に応じて法人の基幹業務に係る重要事項等に関し審議を行う。

### (1) 第1回運営諮問会議

【日時】 平成23年10月19日(水)13:30～16:50

【場所】 岩手県商工会連合会 会議室

【内容】 ものづくり部会及び地域資源部会の合同開催とし、基幹業務外部評価結果について報告すると共に、第2期中期目標及び中期計画、平成23年度事業計画、平成23年度基盤先導研究の進捗状況について報告した。また、平成23年度基盤先導研究概要発表として、基盤先導研究4テーマについて担当研究員から概要を説明し、各委員から技術的かつ専門的な助言等を受けた。さらに、工業技術センターの課題と対応について説明し、各委員から助言等を受けた。

H23基盤先導研究概要発表

テーマ名	所属	発表者
光学素子のための微細構造形成と転写技術の開発	電子情報技術部	主任専門研究員 目黒 和幸
リン酸塩を使ったリチウムイオン二次電池用正極材料の基礎研究	環境技術部	専門研究員 佐々木 昭仁
高離型性を有する金型離型膜の薄膜化と耐久性向上技術の開発	材料技術部	専門研究員 藤原 真希
オール岩手清酒の開発	食品醸造技術部	技師 甲斐谷 梢

### (2) 第2回運営諮問会議

【日時】 平成24年3月14日(水)13:30～17:20

【場所】 盛岡地域交流センター(マリオス)18階187会議室

【内容】 ものづくり部会及び地域資源部会の合同開催とし、平成24年度事業計画について報告すると共に、平成23年度基盤先導研究の進捗状況、復興支援事業、工業技術センターの課題と対応について報告した。また、平成24年度基盤先導研究及び復興支援関連研究の5テーマについて担当研究員から概要を説明し、各委員から技術的かつ専門的な助言等を受けた。

H24基盤先導研究及び復興支援関連研究概要発表

テーマ名	所属	発表者
分散演算形適応フィルタの高性能転置構造に関する研究	電子情報技術部	上席専門研究員 高橋 強
積雪寒冷地における太陽電池の発電効果	環境技術部	専門研究員 阿部 貴志
鋳鉄製ダイカストスリーブの製造技術と耐久性の実証研究	材料技術部	上席専門研究員 池 浩之
加工食品等を対象とする放射性物質の測定管理支援	食品醸造技術部	上席専門研究員 武山 進一
湯通し塩蔵ワカメ芯抜き支援装置の開発に関する研究	食品醸造技術部	主任専門研究員 小野寺 宗伸

(3) 委員名簿

部会	業種	H23年度委員
ものづくり	学	岩渕 明 岩手大学 理事・副学長
		中澤 廣 岩手大学大学院工学研究科 教授
	産	水野 節郎 株式会社イーアールアイ 代表取締役
		産
	官	松永 英之 独立行政法人産業技術総合研究所 東北センター所長代理
		地方 公設試
	地域資源	学
学		
産		松岡 俊太郎 両磐酒造株式会社 代表取締役社長
		産
販		阿部 亮 経営品質向上アドバイザー
		地方 公設試

### 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項並びに第30条の規定に基づき、センターの各事業年度並びに中期目標期間におき業務実績の評価を行う。

#### (1) 平成23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23年8月1日(月) 13:30～

【場所】 アイーナ 801号会議室

#### 【議事】

- 岩手県工業技術センターの平成22事業年度に係る業務の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の第1期中期目標期間に係る業務の実績に関する評価報告書(案)について

#### (2) 委員・専門委員 名簿

##### ○委員

氏 名	職 名 等
西 崎 滋	国立大学法人岩手大学副学長 (同大学評価室長)
熊 坂 伸 子	普代村教育長 (元滝沢村助役)
木 村 大 輔	監査法人トーマツ盛岡事務所 社員・公認会計士
甲 山 知 苗	特定非営利活動法人アイディング 常務理事・事務局長
工 藤 昌 代	有限会社ホップス 代表取締役

##### ○その他の専門委員

- 県立大学関係 関内 隆 (東北大学高等教育開発推進センター 副センター長教授)
- 工業技術センター関係 加藤 碩一 (独立行政法人産業技術総合研究所 フェロー)

# 資 料

〔参考資料〕

1 主要設備機器

(取得価格100万円以上)

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

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	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	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	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	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	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	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	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	スルーザーメテコ	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

年度	機 器 名	メーカー名	型 式
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	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

## (2) 国庫補助事業(平成8年度以降取得分)

年度	機器名	メーカー名	型式	事業名
8	CD-ROM公報編集機器	日立製作所	FLORA-DM2	知的所有
	CCDマイクروسコープ	キーエンス	VH-620	戦略的
	信号解析装置	(株)ツートップ	VIEW	戦略的
	大型精密定盤	ナベヤ	GP-011-0	戦略的
	横切り丸鋸盤	協和機工	PW-1000A-H	国際創造
	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	ブルー&ケアー	国際創造
	家具デザイン用パソコンシステム	Apple	PowerMacintosh9500/200	国際創造
	自動一面かんな盤	桑原製作所	KU-N600	国際創造
	手押かんな盤	桑原製作所	KPN-400	国際創造
	鋳込み形成装置	高木製作所	CVP050LS	指導
	高速ガス溶射装置	スルザーメテコシヤハン	DJC型	地域先端
	焼成試験装置	デンケン	KDF1700KDF7	指導
	窯業原料精製装置	日陶科学	ALM-300W他	指導
	O <sub>2</sub> -CO <sub>2</sub> 細胞培養装置	ヒラサワ	CPO2-17	地域先端
	純水/超純水製造装置	日本ミホア	RFG-40	地域先端
	マイクロコンピュータ	TPI	フォンブランドタイプ	基盤強化
	画像DBサーバー装置	INDYSYUDIO他		広域
	微弱光検査装置	浜松ホトニクス	C2400-4	広域
香り認識装置	アルファMOS	FOX3000	地域食品	
9	ジーンパルサー II	日本バイオラット	2626	広域共同
	蛍光イメージアナライザー	宝酒造(株)	2979113	広域共同
	アミノ酸分析システム	日本ウォーターズ	D97SHC217M	指導
	インテグリティシステム	日本ウォーターズ	F97TMD035P	指導
	クリーンベンチ	(株)日立製作所	G204467001	指導
	変角分光測色システム	(株)村上色彩研	0680	国際創造
	総合型熱変形解析システム	NEC三栄(株)	7070283	戦略的
	広帯域記録8mmテープレコーダ	TEAC(株)	641010	戦略的
	3成分動力計	日本キスラー(株)		戦略的
	有機薄膜形成装置	日本真空技術(株)	MF97-1131	産業集積
	レーザー顕微鏡	オリンパス光学工業(株)	802001	産業集積
	フレイムレス原子吸光分光光度計	ハリアンシヤハン	EL98023316	産業集積

年度	機器名	メーカー名	型式	事業名
9	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
	熱衝撃試験器	エタック(株)	139802005	産業集積
	特許情報検索システム	新日本製鐵(株)	735MCIF2	知的所有
	3次元CAD補助処理装置	住商エレクトロニクス	D800690B9CBO	産学官
	サント・エロージョン摩耗試験装置	佐々木電気(株)	SDH-9701	産学官
	ピンオンディスク摩耗試験装置	神鋼造機(株)	88	産学官
	ダイヤモンド溶射装置用アダプター	スルザーメテコジヤパン	DJ-2700	地域先導
10	恒温恒湿器	ヤマト科学(株)	91004544	広域3
	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3
	スポンジングマシン	(株)アハレルマシンセンター	880007	指導
	オシロスコープ	横河電機(株)	7008GA086H	戦略的
	動ひずみ測定器	日本キスター	911575	戦略的
	メモリハイコーダ	日置電機(株)	0732099	戦略的
	試料研磨装置	丸本ストルアス(株)	15173150	地域先導
	プラズマ重合装置	日本真空技術(株)	MF98-1009	産業集積
	電子回路温度測定システム	日本アピオニクス(株)	705ST	産業集積
	高圧連続成形装置	大塚鉄工(株)	5873	産業集積
	電気化学測定システム	ピーピーエス(株)	ALS660	産業集積
	CNC超精密研削盤	(株)岡本工作機械製作所	UPG-63NC	産業集積
	高精度ワイヤ放電加工機	三菱電機(株)	DWC-90PA	産業集積
	CNC超精密鏡面加工機	プレステック	Nanoform350	産業集積
	溶融混練機	(株)テクノハル	KZW25-50MG	公設試
	コンパクト蒸気加熱システム	コンパクト社(株)	CWM-2	づくり
	コンパクト圧縮プレスシステム	コンパクト社(株)	CW98/1	づくり
	CNCパイプヘンダー	日進精機(株)	980130	づくり
	油圧式プレスプレーキ	(株)ニコテック	35120137	づくり
	メカニカルシャーリンクメシン	(株)ニコテック	45120016	づくり
	形網加工機	日東工器(株)	800019	づくり
	アーク溶接ロボット	(株)タイヘン	1L6510Y457307	づくり
	三次元動作解析装置	(株)ナック	VICON512	づくり
重心特性解析装置	(株)ナック	9286A	づくり	
人間工学的評価装置	日本光電工業(株)	WEB-5000	づくり	
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	

年度	機器名	メーカー名	型式	事業名
10	多加水生地圧延機	大竹麺機販売(株)	特1	フード
	ひつつみ成型分割機	レオン動機(株)	特1	フード
	ガスクロマトー処理器	ジーエルサイエンス(株)	0D534853	フード
11	YAGレーザー装置	(株)日鉄溶接工業	iLS-YC-25CLAY-806H	産業集積
	微小部X線回析装置	(株)リカク	RINT-2550/PC	産業集積
	放電プラズマ焼結装置	(株)イスマテック	SPS-3.20K-VI	産業集積
	原子間力顕微鏡	セイコーインスツルメンツ	セイコーSPA-50	産業集積
	高速比表面細孔分布測定装置	島津製作所	アサップ2010	産業集積
	三次元データ入力装置	住商エレクトロニクス	モデルメーカーTypeH	産業集積
	平坦度測定装置	TOROPEL	TOROPEL社FM200XR	産業集積
	高周波プラズマ分析システム	パーキンエルマー・ジャパン	パーキンエルマー・ジャパン製	産業集積
	金属材料結晶育成炉	(有)マテルズ	マテルズMAT-130KS	産業集積
	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
	携帯用滑り抵抗測定器	(株)藤原製作所	SS-A-172	公設試
	超微粒摩砕機	増幸産業(株)	セレンデピターMKC	公設試
	超臨界流体抽出システム	ISCO日本分光	ISCO社SFX2-1	公設試
	SQUID弱磁場検出装置	トリスタンテクノロジー	トリスタンテクノロジー	公設試
	発光分光分析装置	SpectroAnalytical	スペクトロ・ラブX7ZUV	公設試
	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
	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
	電波無響箱	トーキン	トーキン	公設試
	自動コロニーカウンター	PROTOCOL	PROTOCOL	地域先端
	小型醗酵シャータンク	ヤスタフファインテ	ヤスタフファインテ	地域先端
	麺類製造装置(麺用縦型ミキサー)	大竹麺機	大竹麺機	指導
	麺類製造装置(研究室用麺機)	大竹麺機	大竹麺機	指導
	麺類製造装置(高速GPC/LCシステム)	東ソー(株)	東ソー(株)	指導
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	
麺類分析装置(ガスクロメーション)	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	
オカドサイクロントライア	三共エンジニアリング	三共エンジニアリング	指導	
ブラベンダー・ビスコグラフ	ブラベンダー社	ブラベンダー社	指導	
12	高せん断レオメーター	東洋精機製作所	ハイシェアキュビログラフNo.634	産業集積
	樹脂圧力・比容積・温度特性測定	島津製作所	PVT-200測定装置	産業集積
	設計解析支援システム	HP他	HPNT LH3000他	産業集積

年度	機器名	メーカー名	型式	事業名
12	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
	圧力分布測定器	ニッタ(株)	F-SCAN α (カフユニット2+スーパーレーザーホート1+ソフトウェア1)	公設試
	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
	マイクロスコープ	(株)キーエンス	VH-7000C他	公設試
	簡易3次元計測・加工装置	ミルタ他	計測器:Vivid700+加工機:NC-5RX	公設試
	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
	オープンCNC旋盤	(株)森精機製作所他	SL-153MC他	公設試
	レーザー	イオナ オプティック社他	JOL-D 8P他	公設試
	CAD/CAMデータ修正システムソフトウェア	ITI	ITI CADfix	産業集積
	CAD/CAMデータ修正システムハードウェア	HP他	HP Visualize Workstation X866他	産業集積
	電界放射型電子顕微鏡	(株)エリオニクス	ERA-8800FE他	産業集積
	真空アーク溶解炉	日本特殊機械(株)	AF-102-134	公設試
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	
13	3次元振動解析装置	グラフテック(株)	AT7300他	産業集積
	超微細放電加工機	三菱電機(株)	EDSCAN8E	産業集積
	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
	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
	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
	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
	蛍光X線分析装置	フィリップス社	Magix PRO-S	産業集積
	複合腐食評価装置	PRODUCTS社	Q-FOG CCT1100他	産業集積
	リニアモーターステージ	(株)中央精機	ALD-105-H1L	公設試
	光電界センサー	京都セミコンダクタ(株)	EFST13	公設試
	RF信号発生器	ローデ・シュワルツ社	SMR-20	公設試
	スペクトラム・アナライザ	アドバンテスト社	R3172	公設試
	小型乳酸菌培養システム	エイブル(株)	BMJ-1型他	フード
ブドウ糖自動測定装置	東洋紡績(株)	ダイヤゲルカHEK-60	フード	
14	精密磁化測定装置	米国カンタムデザイン	MPMS	産業集積
	ウォータージェット加工機	北川工業	APL-120C	産業集積
	樹脂金型評価システム	モールドフロー	モールドフローMPA	産業集積
	熱分析システム	ネッチグレイテハウ	STA409C	産業集積
	レーザー三次元測定器	三鷹光器	NH-3PS	産業集積
	全自動接触角測定装置	協和界面科学	CA-V20	産業集積

年度	機器名	メーカー名	型式	事業名
14	振動装置	富士工業(株)	FUM-1	素材
	高硬度粉末造粒成型装置	(株)パウレック	FD-MP-0	素材
15	ガス分析装置	LECO	RH-402・TC-500	ものづくり
	シャルピエ衝撃試験機	JTトーチ(株)	C1-300	ものづくり
	EMI測定装置	R&S	ESIB26他	ものづくり
	カラーマイクロスコープ	オムロン	VC4500	ものづくり
	画像処理測定顕微鏡	ミトヨ	HYPHER-QV404	ものづくり
	摩擦摩耗試験器	A&D	AZT-CA90	ものづくり
	CADデータ加工装置	SensAble technologies	FreeForm Plus	ものづくり
	鋳物原型製作用旋盤	北進産業	WL-S6C	ものづくり
	脱ガス装置	後藤金属	TK-023	高品質
	ブリネル硬度計	JTトーチ(株)	BH-3CF	産業集積
サーメット粉砕装置	後藤金属	GT-1500C	素材	
16	ICP反応性エッチング装置	アルカテル	MS100SE	ものづくり
	電子線照射表面改質装置	アルバックテクノ	EBX-60K	ものづくり
	雰囲気調整炉	(株)モトヤマ	SKM-3035F	ものづくり
	CVD装置	ユーテック社	13-305PZ-4	ものづくり
17	油圧サーボ試験器システム	インストロンジャパン	8874-AS	ものづくり
	高速映像解析装置	(株)日本ローバー	HG100K	ものづくり
18	金型デジタイジング装置	(株)ミトヨ	Crysta-Apex C776	ものづくり
	紫外可視分光光度計	日本分光(株)	V-660	ものづくり
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
	電子回路解析装置	日本テクトロニクス(株)	DSA70604B	企業立地
	固体発光分光分析装置	アメテック(株)	SPECTROLAB-M10	企業立地
	ナノインプリント装置	エンジニアリング・システム(株)	EUN-4200(UV式)、EHN-3250(熱式)	企業立地
	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

(注) 補助事業の名称

指導:技術指導施設費補助金

広域:技術開発研究費補助金〔広域共同研究〕(H3～H11)

地域食品:地域食品産業高度化総合推進事業(H7～H9)

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～H11)

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～H10)

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～H14)

産学官:地域産学官共同研究推進事業(H8～H10)

地域先導:地域先導研究事業(H10～H12)

公設試:公設試共同研究推進事業(H10～H14)

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

素材:素材再利用による新材料製造技術開発事業(H14～H16)

ものづくり:ものづくり基盤技術集積促進事業(H15～H19)

高品質:高品質鋳造技術開発事業(H15)

企業立地:地域企業立地促進等共用施設整備費補助(H22)

## (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)

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	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	NP515-F
	方向性凝固装置	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	EQ19-2606
	灼熱加熱炉	中外エンジニアリング	EQ19-2623
ラボラトリーディスクミル	BUHLER・MIAG	20353952	
10	ヘ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	ヤマト科学	ADL310
	ガス分析装置	テストー	350L
	スガ式摩耗試験機	スガ試験機	NUS-ISO3
	半導体パラメータアナライザー	ケースレイインスツルメンツ	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	7476D
16	エアーコンプレッサー	アネスト岩田	
	高周波成型プレス	山本ビニター	MR-5B
	紫外線特性評価システム	日本分光	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	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	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	サンバック	ED1250R
	X線モノクロメータ	リガク	ATX-G用
	小型電動搾油機	サン精機	S100-200B型
	低温恒温器	エスペック	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	
	小型TIG溶接機	マイト工業	ハイパワーTIG150
	パイプマシン	アサダ	BE511

年度	機 器 名	メ ー カ ー 名	型 式
18	ドライアイスブラスト装置	(株)サングリーンシステムズ	SD-001
19	アミノ酸アナライザー	日立ハイテクノロジーズ(株)	L-8900F
	ガスクロマトフ・オートサンプラーシステム	Agilent社	7890A GC
	窒素/蛋白質分析装置	LECO社	TruSpec N型
	高速液体クロマトグラフ蛍光検出器	Waters社	2475マルチλ
	ディープフリーザー(超低温槽)	三洋電機(株)	MDF-U73V型
	マイクロフォーカスX線装置	松定プレジジョン(株)	μ Ray8400-LP16
20	色彩色差計	日本電色工業(株)	SD 5000
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
	スピンドーター	ミカサ(株)	MS-A100
	匂いセンサーシステム	アルファ・モス・ジャパン(株)	Heracles II /LHS2/S他
	質量分析装置	(株)ABSciex	3200 Q TRAP他
	大型乾燥機	(株)いすゞ製作所	VTCW-2535-2T
	Ge半導体放射線スペクトロメトリシステム	セイコー・イージー・アンドシー(株)	SEG-EMS他
	α/β線シンチレーションサーベイメータ	日立アロカメディカル(株)	TCS-362
	γ線シンチレーションサーベイメータ	日立アロカメディカル(株)	TCS-172B
	大判カラープリンター	セイコーエプソン(株)	MAXART PX-H10000他
	デザイン制作用ワークステーション	Apple	Mac Pro、LED Cinema Dsp他

## (4) 受託研究事業等(平成18年度以降取得分)

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)

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	—

## 2 知的財産権の取得・出願状況

### (1) 取得

#### (a) 特許

No.	名 称	登録年月日	登録番号	発 明 者	
				所属(出願時)	氏 名
1	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
2	金型の製造方法及び金型	H23.5.13	4737169	材料技術部 関東自動車工業(株)	鈴木一孝、桑嶋孝幸、 園田哲也、藤原真希 潮田裕之
3	温度調節部材を有する金型殻の 製造方法	H23.5.13	4737170	材料技術部 関東自動車工業(株)	鈴木一孝、桑嶋孝幸、 園田哲也、藤原真希 潮田裕之
4	金型の補修方法及び補強方法	H23.5.13	4737188	材料技術部 関東自動車工業(株)	桑嶋孝幸、鈴木一孝、 園田哲也、藤原真希 潮田裕之
5	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
6	切断プレス型の切刃加工方法	H24.1.27	4913112	材料技術部 関東自動車工業(株)	園田哲也、桑嶋孝幸、 齋藤 貴、鈴木一孝、 藤原真希 加藤好宏
7	金属表面皮膜形成方法	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
8	偏光レンズ及び偏光レンズの製造 方法	H21.10.30	4395547	材料技術部 (株)ニュートン	佐々木英幸 桜場良行、伊藤真輝、 藤田隆行
9	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
10	ペレット燃料燃焼装置	H22.1.22	4443825	電子機械部 特産開発デザイン部 サンボット(株)	園田哲也、堀田昌宏、 田中慎造 東矢恭明 真賀幸八、落合 昇、 北田佳晴、村井義秀
11	畜舎用清掃装置	H20.9.12	4183139	材料技術部 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
12	金属表面の処理方法	H20.5.16	4124471	材料技術部 (財)いわて産業振興セン ター	鈴木一孝 三浦由美子
13	トリアジンジチオール誘導体の高 分子薄膜生成方法	H20.1.11	4062537	材料技術部	鈴木一孝
14	鋳鉄の複合材の製造方法	H19.10.5	4020277	金属材料部	勝負澤善行、茨島 明、 池 浩之、高川貫仁
15	木質ペレット燃料燃焼装置	H19.5.11	3950922	特産開発デザイン部 電子機械部 サンボット(株)	東矢恭明 堀田昌宏、園田哲也、 田中慎造 真賀幸八、落合 昇、 北田佳晴、村井義秀
16	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

No.	名 称	年月日	出願番号	発 明 者	
				所属(出願時)	氏名
17	ニッケルメッキ汚泥の処理方法	H19.2.16	3915816	材料技術部 ㈱岩手東京ワイヤー製作所 (財)いわて産業振興センター	高川貫仁、池 浩之、 佐藤唯史 山田洋義、佐々木廣 勝負澤善行
18	金属複合材の製造方法	H18.9.22	3857996	金属材料部 秋田大学	池 浩之、勝負澤善行、 高川貫仁、茨島 明 後藤正治、麻生節夫
19	生ゴミ処理用多孔質酸性化木材チップ及びその製造方法	H18.2.10	3769110	応用生物部 木工特産部 松川温泉㈱ ㈱日本エコシステム	山本 忠 佐々木陽 高橋 晟 大久保和夫
20	水系下塗材用組成物	H17.11.4	3737444	化学部 (社)日本塗装工業会 ㈱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
21	表面処理剤、表面処理方法、及び表面処理された製品	H17.6.3	3682622	化学部 ㈱共立 ㈱日本パーカライジング	穴沢 靖 丹野 信一 大下賢一郎、綾野幸彦、 軽部健志
22	使用済みコンクリート型枠からの炭化物	H17.3.11	3654644	化学部 岩手大学 ㈱小松組	佐々木陽 成田榮一 佐々木勲
23	部分炭化木製品	H16. 3.19	3535486	化学部 岩手大学 ㈱小松組	佐々木陽 成田榮一 佐々木勲
24	3次元形状計測システム	H15. 6. 6	3436929	電子機械部 岩手県立大学	長谷川辰雄 土井章男
25	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
26	石鹼含有体及び石鹼含有体の製造方法	H14.10.11	3359059	特産工業部 木材工業部 松川温泉㈱	佐々木陽 高橋民雄 高橋 晟
27	木材の熱処理方法	H13.7.19	3212708	化学部 松川温泉㈱ 産業技術短大	佐々木陽 高橋 晟 高橋民雄
28	象嵌装飾体の製造方法	H9.7.4	2668191	木工特産部 (有)一戸チップ工業所	浪崎安治、有賀康弘、 高橋民雄 田村邦彦

(b) 意匠

No.	名 称	登録年月日	登録番号	創 作 者	
				所属(出願時)	氏名
1	温風暖房機	H17.10.6	1256824	特産開発デザイン部 サンボット㈱	東矢恭明 青木俊樹、北田佳晴、 村井義秀、澤里自次、 高橋弘美
2	温風暖房機	H16.7.16	1215866	特産開発デザイン部	東矢恭明
3	温風暖房機	H16.7.16	1215806	特産開発デザイン部	東矢恭明
4	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
5	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

No.	名 称	年月日	登録番号
1	ジヨパンニの調べ	H22.9.10	5351594
2	IIRI	H22.8.6	5342994
3	ゆうこの想い	H22.2.5	5298783
4	いわてUD	H18.10.6	4994541

## (2) 出願

## (a) 特許

No.	名 称	年月日	出願番号	発 明 者	
				所属(出願時)	氏名
1	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	H23.4.11	2011-87327	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
2	リン酸塩スラッジの処理方法	H24.2.8	2012-25214	環境技術部 岩手大学	佐々木昭仁 熊谷直昭、門磨義浩
3	繭加工品の製造方法及び繭加工品	H22.4.27	2010-101823	企画デザイン部 工房 夢繭*花	小林正信 江見夏恵
4	廃棄物処理方法	H22.8.10	2010-179455	副理事長 環境技術部 企画デザイン部	齊藤博之 佐々木昭仁、佐藤佳之、 浪崎安治、阿部貴志 菅原龍江
5	難燃性有機多孔質構造体、およびその製造方法	H22.10.8	2010-228055	環境技術部 葛巻林業(株)	佐藤佳之、浪崎安治、 穴沢 靖 遠藤保仁
6	保持装置	H22.10.22	2010-237465	電子情報技術部 (株)サンアイ精機	目黒和幸 菊地晋也
7	グロープラグ	H23.1.31	2011-018714	電子情報技術部 (株)ミクニ 東京電波(株)	高橋 強、遠藤治之 福井克彦、松本 崇 松尾俊司
8	圧力センサ素子	H23.1.31	2011-018715	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
9	塗料	H21.8.17	2009-188303	環境技術部 東北電力(株) 斎藤(株)	穴沢 靖 渡邊真人 手塚秀利
10	脂質代謝改善組成物	H21.12.11	2009-281241	食品醸造技術部 岩手大学 ヤエガキ醗酵技研(株)	小浜恵子、山口佑子 長澤孝志 山下和彦、栗山明広、 江見 崇
11	コールドスプレーによる皮膜形成方法及びコールドスプレー装置	H21.12.11	2009-281691	材料技術部 関東自動車工業(株)	桑嶋孝幸、園田哲也、 齋藤 貴、鈴木一孝、 藤原真希 潮田裕之、中野英彦
12	適応フィルタ	H22.3.4	2010-047322	電子情報技術部 岩手大学	高橋 強 恒川佳隆
13	コールドスプレー用皮膜材料及びその製造方法	H22.3.27	2010-073936	材料技術部 パウレックス(株)	園田哲也、桑嶋孝幸、 齋藤 貴 安岡淳一

No.	名 称	年月日	出願番号	発 明 者	
				所属(出願時)	氏名
14	皮膜形成方法及び皮膜形成部材	H22.3.27	2010-073937	材料技術部 ㈱スペック サンボット㈱	園田哲也、桑嶋孝幸、 齋藤 貴 伊藤 乃 真賀幸八
15	脂質代謝改善機能を有するカリン由来ポリフェノール	H22.3.29	2010-075934	食品醸造技術部 岩手大学	小浜恵子、山口佑子 長澤孝志、伊藤芳明
16	周波数特性補償装置	H22.3.31	2010-080435	電子情報技術部	高橋 強
17	成型型の製造方法	H21.3.31	2009-087937	材料技術部 関東自動車工業㈱	桑嶋孝幸、鈴木一孝、 齋藤 貴、園田哲也、 藤原真希 潮田浩之、中野英彦
18	清酒用白米の処理方法	H21.3.30	2009-083040	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
19	温度調整管を有する電鍍殻の製造方法	H21.3.9	2009-055765	材料技術部 関東自動車工業㈱	桑嶋孝幸、鈴木一孝、 齋藤 貴、園田哲也、 藤原真希 香川和良、小林 学
20	射出成形用金型の温度調整構造	H21.3.5	2009-051787	材料技術部 関東自動車工業㈱	桑嶋孝幸、鈴木一孝、 齋藤 貴、園田哲也、 藤原真希 酒谷泰道、香川和良
21	絞りプレス型のビード加工方法	H20.11.26	2008-301005	材料技術部 関東自動車工業㈱	園田哲也、桑嶋孝幸、 齋藤 貴、鈴木一孝、 藤原真希 加藤好宏
22	水系撥水性塗料組成物	H20.11.10	2008-287399	環境技術部 東北電力㈱ 斎藤㈱	穴沢 靖 千葉秀輝 小宮山健二、手塚秀利
23	凸状模様体および模様構造製造方法	H20.7.18	2008-186640	環境技術部	八重樫貴宗、浪崎安治
24	樹脂皮膜の形成方法及び樹脂皮膜を有する固体	H20.3.24	2008-76081	材料技術部 関東自動車工業㈱	鈴木一孝、藤原真希、 桑嶋孝幸、齋藤 貴、 園田哲也 潮田裕之
25	樹脂表面の改質方法及び表面改質樹脂	H20.3.24	2008-76080	材料技術部	鈴木一孝、藤原真希、 桑嶋孝幸、齋藤貴、 園田哲也
26	藻礁ユニットおよびその製造方法	H19.9.25	2007-248278	環境技術部 NPO法人いわて銀河系 環境ネットワーク	八重樫貴宗、浪崎安治 和田清美
27	プリフォームの製造方法、プリフォーム及びプリフォームを使用した鑄ぐるみ品	H19.7.26	2007-194086	材料技術部 県南広域振興局 電子機械技術部 秋田大学	池 浩之、高川貫仁、 岩清水康二 茨島 明 堀田昌宏 麻生節夫
28	有機被膜の形成方法	H19.6.29	2007-171808	材料技術部	鈴木一孝、桑嶋孝幸、 園田哲也、藤原真希
29	鉄鋼スラグ肥料の製造方法	H19.3.30	2007-90679	環境技術部 ㈱ミネックス	平野高広、八重樫貴宗 菊地啓行、澤田 強、 白浜 幸
30	ボールディメンジョンゲージ装置	H18.11.30	2006-324784	電子機械技術部 岩手大学	和合 健 井山俊郎
31	漆の塗布方法	H19.3.29	2007-87623	企画デザイン部	小林正信、町田俊一

No.	名 称	年月日	出願番号	発 明 者	
				所属(出願時)	氏名
32	圧力センサ素子及び圧力センサ	H18.7.12	2006-191943	電子機械技術部 (株)ミクニ	遠藤治之 松本 崇
33	光起電力型紫外線センサ	H18.3.28	2006-088262	電子機械技術部 岩手大学 (株)岩手情報システム (有)ライトム	遠藤治之、長谷川辰雄、泉 田福典、大嶋江利子 柏葉安兵衛 杉渕真世、高橋広祐 後藤俊介
34	グリケーション抑制能を有する組成物の製造と利用法	H17.11.14	2005-328561	食品技術部 醸造技術部 岩手大学	小浜恵子 米倉裕一、山口佑子 長澤孝志、西澤直行、 伊藤芳明
35	紫外線センサ素子及びその製造方法	H17.3.28	2005-092223	電子機械技術部 岩手大学	遠藤治之 柏葉安兵衛、新倉郁生

(b) 商標

No.	名 称	年月日	出願番号
1	黎明平泉	H23.10.24	2011-79554

## (3) 実施許諾(同意)契約

No.	名 称	種別番号	契約件数	備 考
1	象嵌装飾体の製造方法	特許 2668191	22	
2	石鹼含有体及び石鹼含有体の製造方法	特許 3359059	2	
3	リンゴジュースの製造方法	特許 3425404	1	
4	水系下塗材用組成物	特許 3737444	1	
5	表面処理剤、表面処理方法、及び表面処理された製品	特許 3682622	1	
6	ペレット燃料燃焼装置	特願 2002-362461	1	
7	木質ペレット状燃料燃焼装置	特許 3950922	1	※6番と同時契約
8	固形燃料燃焼装置	特願 2005-017454	1	
9	光触媒被覆材の製造方法	特許 3944551	1	
10	3次元形状計測システム	特許 3436929	1	
11	畜舎用清掃装置	特許 4183139	1	
12	凸状模様体および模様構造製造方法	特願 2008-186640	12	
13	果実リキュールの製造方法及び果実リキュール	特願 2008-323776	1	
14	グリケーション抑制能を有する植物抽出物及びその製造方法	特願 2005-328561	2	
15	水系撥水性塗料組成物	特願 2008-287399	1	
16	塗料	特願 2009-188303	1	
17	藻礁ユニットおよびその製造方法	特願 2007-248278	1	
18	温風暖房機	意匠登録 1256824	1	※6番と同時契約
19	樹脂皮膜の形成方法及び樹脂皮膜を有する固体	特願 2008-076081	1	
20	樹脂表面の改質方法及び表面改質樹脂	特願 2008-076080	1	
21	保持装置	特願 2010-237465	1	
22	偏光レンズ及び偏光レンズの製造法	特許 4395547	1	
23	金属表面皮膜形成形成方法	特許 4567019	1	
24	コールドスプレー用皮膜材料及びその製造方法	特願 2010-073936	1	
25	皮膜形成方法及び皮膜形成部材	特願 2010-073937	1	
26	繭加工品の製造方法及び繭加工品	特願 2010-101823	1	
		合計	58	

## (4) 実施料収入

実施料合計 (単位:円)	195,449
--------------	---------

### 3 岩手県知財支援総合窓口の活動状況

#### (1) 運営体制

① 窓口支援担当者数	3 名
② 知財専門家(登録数)	
ア 弁理士駐在日	
実施日数	29 日
弁理士	4 名
イ 専門家派遣	
弁理士	3 名
弁護士	2 名
その他	1 名

#### (2) 中小企業等の課題等に対する支援実績

① 課題等の受付(相談)件数	1,213 件
② 知財専門家による支援(活用)件数	66 件
③ 中小企業等の発掘(訪問等)実施件数	134 件
④ 新規出願企業数	67 社

#### (3) 地域の支援機関との定期的な情報共有の活動実績

① 開催回数	1 回
② 日時	平成24年3月15日
③ 参集者	東北経済産業局、日本弁理士会東北支部、岩手県 中小企業団体中央会、岩手県商工会連合会、岩手 県商工会議所連合会、岩手県商工労働観光部科 学・ものづくり振興課、財団法人いわて産業振興セン ター、一般社団法人岩手県発明協会、地方独立行政 法人岩手県工業技術センター

#### (4) 支援後のフォローアップ(アンケート等)結果

① 対象数	999 事業者
② 回答数	439 事業者
③ 回答率	43.9 %
④ 利用者満足度	
ア 大変満足	46.7 %
イ 満足	44.8 %
ウ 普通	7.6 %
エ 不満	1.0 %
オ 大変不満	0.0 %