

業 務 年 報

Report of Iwate Industrial Research Institute

平成24年度（2012）

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	35
(3) 知的財産権	36

支 援

3 震災復興支援

3-1 復興支援	38
3-2 放射線対策関連	41

4 支援業務

4-1 企業訪問	42
4-2 派遣	
(1) 講師	43
(2) 委員・会員	45
(3) 審査員	50
(4) 申請書審査	52
(5) 研究員派遣事業	52
(6) その他	53
4-3 事業化支援	55

5 試験・設備利用業務

5-1 依頼試験	57
5-2 設備利用	60
5-3 地域イノベーション戦略支援プログラムによる設備導入について	65

6 人材育成業務		
6-1 講習会	.....	66
6-2 研修生受入	.....	69
6-3 緊急雇用対策事業	.....	71
7 情報提供業務		
7-1 刊行物の発行	.....	72
7-2 広報活動		
(1) 研究成果発表会	.....	73
(2) 一般公開	.....	74
(3) 外部展示会等での成果発表	.....	75
(4) 成果の新聞等への掲載	.....	77
(5) 所内見学者	.....	80
(6) 来所者	.....	80
会 議		
8 連携・会議		
8-1 産業技術連携推進会議	.....	82
8-2 試験研究機関関連会議	.....	84
8-3 北東北公設試技術連携推進会議	.....	85
8-4 中東北3県公設試技術連携推進会議	.....	86
9 他団体支援業務		
9-1 他団体行事への出席等	.....	87
9-2 技能検定	.....	94
9-3 研究会等	.....	95
10 運營業務		
10-1 役員会	.....	100
10-2 運営諮問会議	.....	101
10-3 岩手県地方独立行政法人評価委員会	.....	103
資 料		
[参考資料]		
1 主要設備機器		
(1) 財団法人JKA補助事業	.....	105
(2) 国庫補助事業	.....	107
(3) 運営交付金導入機器	.....	112
(4) 受託研究事業等	.....	114
(5) 目的積立金導入機器	.....	114
2 知的財産権の取得・出願状況等		
(1) 取得	.....	115
(2) 出願	.....	117
(3) 実施許諾(同意)契約	.....	120
(4) 実施料収入	.....	120
3 岩手県知財支援総合窓口の活動状況	.....	121

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移動するとともに、電子機械技術部を電子情報技術部へ改称。
- 平成 24年 (2012) 環境技術部と材料技術部を統合、ものづくり基盤技術第1部及び第2部として再編整備。環境技術部木材加工班を企画デザイン部に移動し企画支援部として改組。

以上

1-2 規模

地方独立行政法人 岩手県工業技術センター

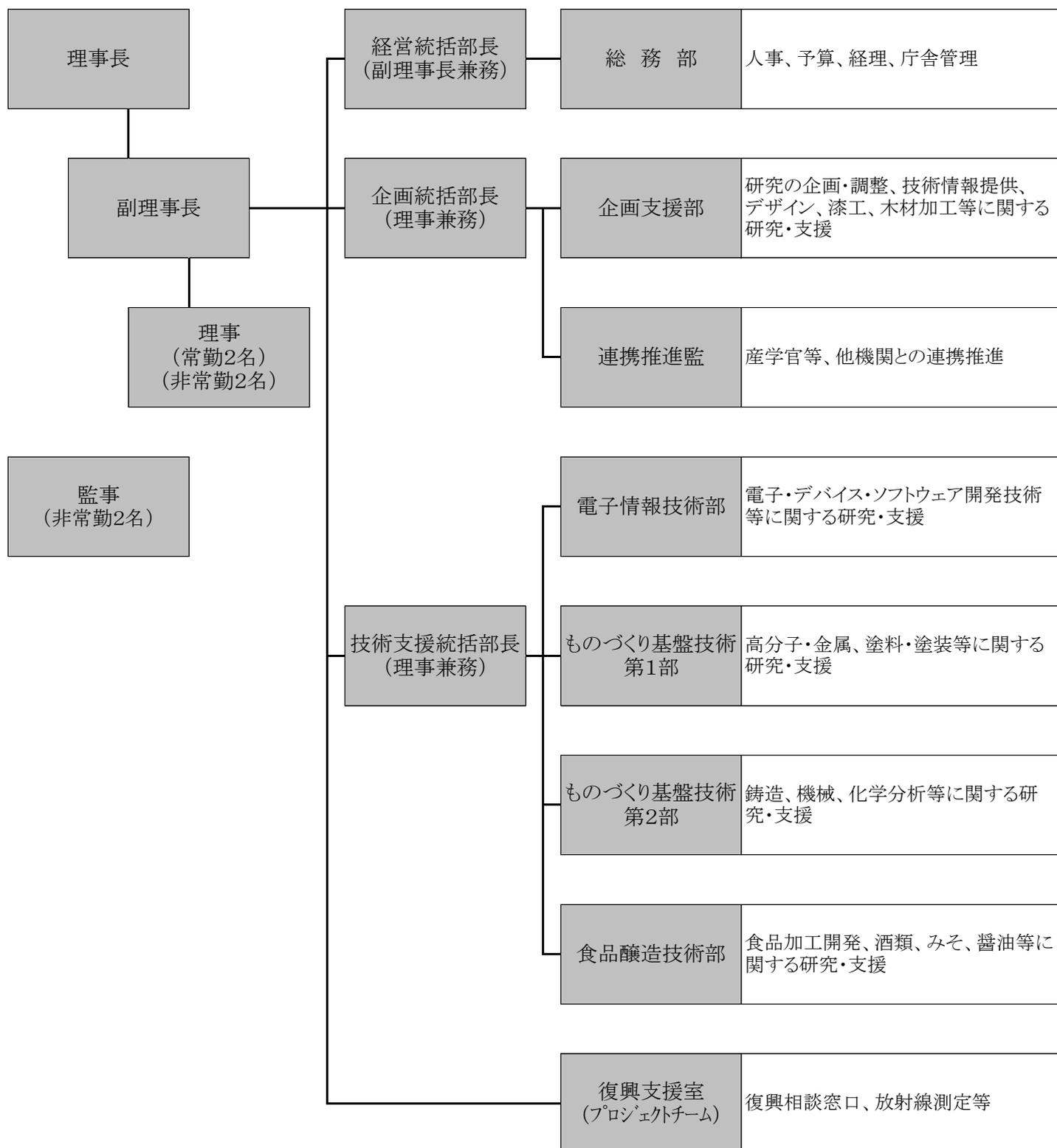
(〒020-0857 岩手県盛岡市北飯岡2-4-25、TEL 019-635-1115、FAX 019-635-0311)

敷地面積 81,736m² 延床面積 15,866m²

(単位：m²)

建 物 名	建 築 面 積	床 面 積						備 考
		地下1階	1 階	2 階	3 階	塔 屋	計	
本 館 棟	4,537	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 (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 (技 術 支 援 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25年3月31日現在
 常勤役員数 61名
 非常勤役員数 2名
 非常勤監事数 2名
 再任用職員 2名

(1-2) 常勤役員現員数

区 分	行政職							研究職							計	再任用職員
	理 事	部 長	連 携 推 進 監	主 任 査	主 査	主 任	主 事	理 事	部 長	上 席 専 門 研 究 員	主 査 専 門 研 究 員	主 任 専 門 研 究 員	専 門 研 究 員	技 術 師		
理 事 長 (再 掲)	1														1	
理 事 (再 掲)	1							2							3	
総 務 部		1			2	2	1								6	
企 画 支 援 部		1		2						3	1	1	3	1	12	2
連 携 推 進 監			1												1	
電 子 情 報 技 術 部									1	1	1		4		7	
も の づ くり 基 盤 技 術 第 1 部									1	3	1	1	3		9	
も の づ くり 基 盤 技 術 第 2 部									1	4	1	2	2		10	
食 品 醸 造 技 術 部									1	5	4		2		12	
計	2	2	1	2	2	2	1	2	4	16	8	4	14	1	61	2
行政職 計 12								研究職 計 49								

(2) 役員・職員一覧表

(H25/3/31)

内部組織	役職名	氏名	内部組織	役職名	氏名	
	理事長	阿部 健	ものづくり基盤 技術第1部	部長	* 鈴木 一孝	
	副理事長(経営統括部長)	小山 康文		上席専門研究員	穴沢 靖	
	理事(企画統括部長)	藤澤 充		〃	* 桑嶋 孝幸	
	理事(技術支援統括部長)	* 佐々木 英幸		〃	齋藤 貴	
	理事(非常勤)	鈴木 宏延		主査専門研究員	* 園田 哲也	
	理事(非常勤)	三浦 学		主任専門研究員	* 目黒 和幸	
	監事(非常勤)	吉田 富榮		専門研究員	佐々木 麗	
	監事(非常勤)	山火 弘敬		〃	藤原 真希	
	〃	〃		〃	* 村上 総一郎	
総務部	部長	畑山 哲夫	ものづくり基盤 技術第2部	部長	* 池 浩之	
	主査	菊地 教文		上席専門研究員	菅原 龍江	
	〃	木登 恵一		〃	瀬川 晃児	
	主任	林崎 豊		〃	堀田 昌宏	
	〃	佐藤 博晃		〃	* 和合 健	
	主事	菰田 由樹子		主査専門研究員	飯村 崇	
企画支援部	部長	* 鎌田 公一		食品醸造技術部	〃	* 小野 元
	上席専門研究員	茨島 明			〃	* 高川 貫仁
	上席専門研究員	有賀 康弘			専門研究員	岩清水 康二
	上席専門研究員	笹島 正彦	〃		* 佐々木 昭仁	
	主任主査	菊池 仁	部長		* 小浜 恵子	
	〃	荒濱 清一	上席専門研究員		中山 繁喜	
	主査専門研究員	小林 正信	〃		武山 進一	
	主任専門研究員	長嶋 宏之	〃		畑山 誠	
	専門研究員	氏家 亨	〃		米倉 裕一	
	〃	内藤 廉二	〃	* 伊藤 良仁		
	〃	八重樫 幾世子	主査専門研究員	高橋 亨		
	技師	甲斐谷 梢	〃	和賀 佳子		
	コーディネーター	* 町田 俊一	〃	* 平野 高広		
〃	浪崎 安治	〃	* 小野寺 宗仲			
連携推進監	連携推進監	富手 壮一	専門研究員	* 佐藤 稔英		
電子情報技術部	部長	* 高橋 強	〃	及川 和宏		
	上席専門研究員	* 長谷川 辰雄	*: 博士号取得者 23名			
	主査専門研究員	* 遠藤 治之	復興支援室 (プロジェクトチーム) ※再掲	企画統括部長	藤澤 充	
	専門研究員	* 阿部 貴志		上席専門研究員	茨島 明	
	〃	* 菊池 貴		〃	武山 進一	
	〃	* 野村 翼		〃	堀田 昌宏	
〃	千田 麗誉	主査専門研究員		高橋 亨		
〃	〃	〃		小野寺 宗仲		
〃	〃	専門研究員		氏家 亨		
〃	〃	〃		八重樫 幾世子		
〃	〃	支援スタッフ	町田 俊一			

(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	阿部 健	平成24年4月1日	岩手県空港ターミナル(株) 代表取締役社長
	副理事長兼経営統括部長	小山 康文	〃	秘書広報室調査監
	理事兼企画統括部長	藤澤 充	〃	—
	理事兼技術支援統括部長	佐々木 英幸	〃	—

(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	連携推進監	連携推進監	富手 壮一	平成24年4月1日	商工労働観光部科学・ものづくり課
	総務部	主査	菊地 教文	〃	総務部予算調整課
	企画支援部	上席専門研究員	笹島 正彦	〃	県南広域振興局経営企画部
	〃	専門研究員	氏家 亨	〃	岩手県立産業技術短期大学校
	食品醸造技術部	上席専門研究員	伊藤 良仁	〃	商工労働観光部産業経済交流課
	〃	主査専門研究員	和賀 佳子	〃	中央農業改良普及センター
採用	電子情報技術部	専門研究員	千田 麗誉	平成24年4月1日	—
	ものづくり基盤技術第1部	〃	村上 総一郎	〃	—
再任用	企画支援部	支援スタッフ	町田 俊一	平成24年4月1日	—
	企画支援部	〃	浪崎 安治	〃	—
転出	総務部	部長	畑山 哲夫	平成25年3月31日	企業局経営総務室
	〃	主査	木登 恵一	〃	商工労働観光部観光課(仙台市駐在)
	企画支援部	主任主査	菊池 仁	〃	県土整備部空港課

1-5 業務実績概要

(1) 業務のあらまし

No.	事業の種類	内容	費用
1	技術相談	新技術の照会、製品・原材料の分析や技術製品開発資金など、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	加工・試験	有料
		機器・施設貸出	
		各種分析・計測を行い、その結果を成績書として発行します。また、加工(デザイン加工含む)を行い、加工品をお渡します。	
		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。	
4	受託研究	企業等の希望により、センターが行う研究です。	有料 (全額負担、例外あり)
5	共同研究	企業等の希望により、企業等とセンターが共同で行う研究です。	有料 (一部・全額負担、例外あり)
6	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・実施期間中)
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	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 企画支援部	5	1	0	851	213	16	1	4
電子情報技術部	9	4	0	271	73	6	1	4
ものづくり基盤 技術第1部	21	2	1	784	53	1	18	3
ものづくり基盤 技術第2部	10	5	5	693	108	7	12	6
食品醸造技術部	10	8	0	1,045	224	8	10	3
役員その他	0	0	0	64	33	0	0	0
計 ():前年度実績	59 (43)	20 (23)	9 (7)	3,708 (2,877)	704 (452)	30 (31)	42 (38)	20 (15)

※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 企画支援部	63	338	82	0	48	技術情報誌の発行 6,000部(6,000部)
電子情報技術部	5	1014	-	0	0	来訪者 9,434人(8,634人)
ものづくり基盤 技術第1部	2,260	535	-	0	0	(参考) 研究成果発表会 143人(101人)
ものづくり基盤 技術第2部	1,377	450	-	0	0	一般公開 1,554人(1,291人)
食品醸造技術部	370	88	-	0	0	見学者 244人(399人)
放射線対策班	145	43	-	-	-	
計 ():前年度実績	4,220 (8,234)	2,468 (2,029)	82 (96)	0 (0)	48 (47)	
		2,550 (2,125)				

※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24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	776,630,000	759,204,000	△ 17,426,000	注1
補助金	50,000,000	99,895,614	49,895,614	注2
自己収入	40,124,000	49,413,616	9,289,616	注3
受託研究等事業収入	140,098,000	202,306,712	62,208,712	注4
目的積立金	0	1,812,859	1,812,859	注5
寄附金収入	0	19,320,000	19,320,000	注6
計	1,006,852,000	1,131,952,801	125,100,801	
支出				
運営費事業	866,754,000	810,335,921	△ 56,418,079	
人件費	514,288,000	493,562,441	△ 20,725,559	注7
業務経費	189,957,000	166,273,357	△ 23,683,643	注8
一般管理費	162,509,000	150,500,123	△ 12,008,877	注9
受託事業等	140,098,000	255,139,385	115,041,385	注10
寄附金事業	0	524,568	524,568	
計	1,006,852,000	1,065,999,874	59,147,874	
収入－支出	0	65,952,927	65,952,927	注11

予算と決算の差異について

- 注1 人件費について、決算見込により減額したものです。
- 注2 地域イノベーション戦略支援プログラム(次世代モビリティ)事業及び企業立地促進等共用施設整備補助金の、新規採択があったものです。
- 注3 使用料収入等の増収によるものであります。
- 注4 受託研究等の獲得に努めたため、予算額に比して決算額が多額となっております。
- 注5 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6 企業立地促進等共用施設整備補助金による設備購入にかかる財源に充当したものです。
- 注7 常勤職員の未補充等により、予算額に比して決算額が少額となっております。
- 注8 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9 庁舎管理業務委託の見直し等、経費縮減に努めたものです。
- 注10 受託事業等については、注3及び4に示した理由により、予算額に比して決算額が多額となっております。
- 注11 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25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	125,276,739	
減価償却累計額	△ 527,505,216	1,893,642,897	資産見返補助金等	356,882,075	
建物附属設備	449,737,750		資産見返寄附金	1,857,710	
減価償却累計額	△ 391,551,839	58,185,911	資産見返物品受贈額	61	
機械装置	582,027,035		資産見返目的積立金	51,180,030	535,196,615
減価償却累計額	△ 455,772,424	126,254,611			
工具器具備品	838,156,485		固定負債合計		535,196,615
減価償却累計額	△ 432,291,757	405,864,728			
車両運搬具	7,722,750		II 流動負債		
減価償却累計額	△ 5,567,283	2,155,467	寄附金債務		549,696
有形固定資産合計		2,486,103,614	前受受託事業費等		11,839,384
			預り金		862,068
			未払金		58,119,269
			未払消費税等		1,838,000
			流動負債合計		73,208,417
2 無形固定資産			負債合計		608,405,032
ソフトウェア		921,813	(純資産の部)		
電話加入権		36,000	I 資本金		
無形固定資産計		957,813	地方公共団体出資金	2,796,586,000	
固定資産合計		2,487,061,427	資本金合計		2,796,586,000
			II 資本剰余金		
			施設費	61,729,468	
II 流動資産			目的積立金	13,722,449	
現金及び預金		45,371,789	その他の資本剰余金	36,000	
未収入金		124,738,212	損益外固定資産除却額	△ 1,152,054	
貸倒引当金		△ 61,524	損益外減価償却累計額	△ 919,057,055	
たな卸資産		2,750,179	資本剰余金合計		△ 844,721,192
流動資産合計		172,798,656	III 利益剰余金		
			目的積立金	32,996,937	
			積立金	788,287	
			当期末処分利益 (うち当期総利益)	65,805,019 (65,805,019)	
			利益剰余金合計		99,590,243
			純資産合計		2,051,455,051
資産合計		2,659,860,083	負債純資産合計		2,659,860,083

損益計算書

(平成24年4月1日～平成25年3月31日)

(単位:円)

経常費用		
業務費		
試験研究費	215,984,958	
技術支援費	24,317,604	
内部管理費	2,913,351	
設備整備費	304,395	
役員人件費	9,733,281	
職員人件費	483,829,160	
受託研究費	<u>219,249,953</u>	956,332,702
管理運営費		<u>152,449,266</u>
雑損		<u>5,796</u>
経常費用合計		<u>1,108,787,764</u>
経常収益		
運営交付金収益		740,573,640
手数料収入		
依頼試験手数料	<u>17,376,900</u>	17,376,900
使用料収入		
電波暗室使用料	6,220,000	
機械装置貸出料	12,871,550	
会議室使用料	98,517	
共同研究員室使用料	<u>40,000</u>	19,230,067
受託研究収入		
国又は地方公共団体	103,097,422	
その他の団体	<u>25,994,800</u>	129,092,222
共同研究収入		
その他の団体	<u>5,985,000</u>	5,985,000
受託事業収入		
国又は地方公共団体	<u>67,229,490</u>	67,229,490
補助金等収益		11,485,614
寄附金収益		1,812,859
資産見返負債戻入		
資産見返運営費交付金戻入	49,511,599	
資産見返補助金等戻入	98,797,001	
資産見返寄附金戻入	3,563,676	
資産見返物品受贈額戻入	2,112,074	
資産見返目的積立金戻入	<u>15,015,992</u>	169,000,342
財務収益		
受取利息		45,177
雑収益		
間接経費	4,933,059	
財産収入	825,470	
その他の雑益	<u>7,002,943</u>	<u>12,761,472</u>
経常収益合計		<u>1,174,592,783</u>
経常利益		65,805,019
当期純利益		<u>65,805,019</u>
目的積立金取崩額		<u>0</u>
当期総利益		<u>65,805,019</u>

キャッシュ・フロー計算書
(平成24年4月1日～平成25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	△ 294,622,283
	人件費支出	△ 580,301,024
	その他の業務支出	△ 156,276,510
	運営費交付金収入	759,204,000
	依頼試験手数料収入	17,861,300
	施設使用等収入	19,070,313
	受託研究収入	118,383,693
	共同研究収入	6,131,160
	受託事業収入	52,698,427
	その他収入	12,841,265
	補助金等収入	191,935,248
	寄附金収入	1,288,291
	小計	148,213,880
	利息及び配当金の受取額	45,177
	設立団体納付金の支払額	0
	業務活動によるキャッシュ・フロー	148,259,057
II	投資活動によるキャッシュ・フロー	
	有形固定資産取得による支出	△ 176,011,500
	その他の投資支出	0
	固定資産の売却による収入	10,499
	投資活動によるキャッシュ・フロー	△ 176,001,001
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	△ 27,741,944
VI	資金期首残高	73,113,733
VII	資金期末残高	45,371,789

行政サービス実施コスト計算書

(平成24年4月1日～平成25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	956,332,702	
	管理運営費	152,449,266	
	雑損	<u>5,796</u>	1,108,787,764
	(2) (控除) 自己収入等		
	手数料収入	△ 17,376,900	
	使用料収入	△ 19,230,067	
	受託研究収入	△ 129,092,222	
	共同研究収入	△ 5,985,000	
	受託事業収入	△ 67,229,490	
	寄附金収益	△ 1,812,859	
	資産見返寄付金戻入	△ 3,563,676	
	財務収益	△ 45,177	
	雑収益	<u>△ 12,761,472</u>	△ 257,096,863
	業務費用合計		851,690,901
II	損益外減価償却相当額		81,915,187
III	引当外退職給付増加見積額		35,558,667
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>11,159,805</u>	140,820,971
V	(控除) 設立団体納付額		0
VI	行政サービス実施コスト		<u><u>1,109,985,726</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
第30回スガウェザリング技術振興財団表彰 特別技術功労賞	上席専門研究員	穴沢 靖	送電線鉄塔、橋梁等の延命化に関する研究成果に対して受賞	平成24年4月26日
平成24年度日本醸造協会 伊藤保平賞(最高賞)	専門研究員 上席専門研究員 上席専門研究員	佐藤稔英 中山繁喜 米倉裕一	日本酒を造る際、米を洗う過程で米に裂け目が出来ると、その後の工程に悪い影響を及ぼすが、その米が裂ける現象(浸水裂傷)の発生原因とその防止方法の研究成果に対して受賞	平成24年9月26日
平成24年度東北地方発明表彰 ・発明協会会長奨励賞(全6名のうち、当センターから1名) ・実施功績賞(全2名のうち、当センターから1名)	(会長奨励賞) 主査専門研究員 (実施功績賞) 理事長	園田哲也 阿部 健	高含水率の木質チップ(生チップ)燃料を自動で連続燃焼することが可能な木質固形燃料燃焼装置を発明したこと及び発明の実施化に顕著な貢献があること。	平成24年11月14日
平成24年度廃棄物資源循環学会研究発表会 優秀ポスター賞	専門研究員	佐々木昭仁	ポスター名:「地域におけるリン含有廃棄物リサイクルの検討」 研究目的や研究方法、関係機関の連携の仕組み、具体的な研究成果が1枚のポスターの中に分かりやすく説得力ある形で表現されていることが評価された。	平成24年10月22日 ～10月24日
全国食品関係試験研究場所長会平成24年度優良研究指導業績表彰	食品醸造技術部長	小浜 恵子	岩手県農林水産物を利用した機能性食品の開発	平成25年2月21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)	主査	菊地教文	平成24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24年12月14日
センター職員表彰 (事績顕著者表彰)	上席専門研究員	穴沢 靖	環境問題が注目されている中で、防食性や耐候性に優れた水系塗料の開発、商品化を図り、その実用化により公益財団法人スガウェザリング技術振興財団より、特別技術功労賞を受賞した。	平成24年12月14日
	専門研究員 上席専門研究員 上席専門研究員	佐藤稔英 米倉裕一 中山繁喜	清酒の品質に大きな影響を与える酒米の割れのメカニズムを解明し、その防止のための管理方法を業界に普及し、県内酒造業界の品質向上に貢献した。一方で酒米心白と精米特性、醸造適性を明らかにし、新たな岩手県の酒造好適米の誕生に貢献した。	平成24年12月14日
センター職員表彰 (理事長表彰 大賞)	主査	木登恵一	県及びシステム管理受託者との折衝協議を重ね、人事管理の効率性や情報セキュリティ向上を図った。 また、きめ細かな情報収集を行い、職員履歴事項等の万全な管理に努め、人事情報の精度向上に多大な寄与をした。	平成25年3月18日
	上席専門研究員 上席専門研究員 主査専門研究員 主査専門研究員 専門研究員 専門研究員 支援スタッフ	茨島 明 堀田昌宏 高橋 亨 小野寺宗仲 氏家 亨 八重樫幾世子 町田俊一	被災地企業からのニーズに迅速に対応するため、多岐にわたる取組(商品デザイン・パッケージ、情報発信、その他)を着実に遂行し、課題解決や新商品開発等、各種成果に結び付けた。	平成25年3月18日
	主査専門研究員 主査専門研究員	飯村 崇 長嶋宏之	CCM材、SUS材などを活用し、医療用マイクロピンセット、ハサミ、カンシなど数多くの鋼製小物の試作開発、事業化、企業化を促進し製品化を行い、売上げ達成に大きく貢献した。	平成25年3月18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)	主任	佐藤博晃	全国的に公的研究費の不正使用等が数多く指摘され、特に研究用物品に係る検収業務体制の整備と的確な運用が関係官庁から指導・指摘されている状況に鑑み、当法人における検収体制構築や適正管理を含めた取扱いを定め、適切な執行体制の確立に貢献した。	平成25年3月18日
	専門研究員	佐々木麗	依頼試験に対して、丁寧できめ細かな対応に精励し、その成果として手数料収入の増加に多大な貢献をした。さらには、塗装技術研究会開催に尽力し、県内企業間の連携と技術力向上に貢献した。	平成25年3月18日
	専門研究員	藤原真希	技術相談および機器貸出業務に対して、丁寧できめ細かな対応に精励し、結果的にセンターの機器利用件数と手数料収入の増加に多大な貢献をした。さらには、材料応用技術研究会での40周年記念行事開催の準備に尽力し、県内企業の連携と技術力向上に貢献した。	平成25年3月18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
エックス線作業主任者	7月20日	東北安全衛生技術センター	ものづくり基盤技術第1部	主査専門研究員	園田 哲也
有機溶剤作業主任者技能講習	7月20日	岩手労働基準協会	ものづくり基盤技術第2部	主任専門研究員	小野 元
クレーン運転業務特別教育	8月29日	ボイラー・クレーン安全協会	ものづくり基盤技術第2部	上席専門研究員 主査専門研究員	和合 健 飯村 崇
木材加工用機械作業主任者技能講習	11月2日	岩手県林業技術センター	企画支援部	専門研究員	内藤 廉二
甲種防火管理新規講習	11月29日	日本防火協会	総務部	主査	菊地 教文
γ線核種分析のための講習会	12月19日	東京都文京区	ものづくり基盤技術第1部	専門研究員	村上 総一郎
自由研削用砥石取替え特別教育	2月14日	日立建機教習センター	ものづくり基盤技術第2部	上席専門研究員	堀田 昌宏
特定化学物質及び四アルキル鉛等作業主任者技能講習	2月22日	岩手労働基準協会	ものづくり基盤技術第2部	専門研究員	佐々木 昭仁

(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 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」	7月23日 ～27日	中小企業大学校東京校	総務部	主任	林崎 豊
中小企業支援担当者等研修 専門研修「支援者のための経営改善手法講座」	9月18日 ～19日	中小企業大学校東京校	企画支援部	主任主査	荒濱 清一
中小企業支援担当者等研修 専門研修「新商品開発支援の進め方」	12月11日 ～14日	中小企業大学校東京校	企画支援部	専門研究員	藤原 真希
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(座学)」	1月15日 ～18日	中小企業大学校東京校	企画支援部 ものづくり基盤技術第1部 企画支援部	専門研究員 専門研究員 技師	内藤 廉二 佐々木 麗 甲斐谷 梢
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(現場実習)」	1月21日 ～25日	中小企業大学校東京校	ものづくり基盤技術第1部 食品醸造技術部	専門研究員	佐々木 昭仁 及川 和宏
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」	2月4日 ～8日	中小企業大学校東京校	企画支援部	上席専門研究員	有賀 康弘
中小企業支援担当者等研修 専門研修「中小企業の海外展開支援の進め方」	2月13日 ～15日	中小企業大学校東京校	総務部	主査	木登 恵一
中小企業支援担当者等研修 専門研修「企業の目利Ⅰ」	2月18日 ～22日	中小企業大学校東京校	企画支援部	主任主査	菊池 仁
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19日 ～21日	中小企業大学校仙台校	総務部	主任	佐藤 博晃

○ MOT専門研修

(1) ビジネスプランの事業化に向けた可能性調査等の実施(11月～3月)
<ul style="list-style-type: none"> ・過去のMOT専門研修で作成したビジネスプランのうち、以下の2テーマについて事業化の可能性調査及び実証試験の実施 ① 農作物栽培用簡易測定機器(見守る君ミニ) 担当:電子情報技術部 上席専門研究員 長谷川辰雄、専門研究員 菊池 貴 ② 岩手県産オーダーメイドワイン 担当:食品醸造技術部 主査専門研究員 平野高広、専門研究員 及川和宏
(2) ビジネスプラン事業化可能性調査報告会の開催
<ul style="list-style-type: none"> ・上記調査結果の報告と外部講師によるMOT関連分野の最新動向に関する講演及び調査結果への講評・助言 ○日時:平成25年3月18日(月) 14:00～17:15 ○会場:工業技術センター 大ホール ○参加者:センター職員 55名 ○プログラム: <ul style="list-style-type: none"> 基調講演 「開発パートナー思考による新事業展開の考え方」 講師 (株)テクノ・インテグレーション 代表取締役 出川 通氏 調査結果報告 <ul style="list-style-type: none"> ① 岩手県産オーダーメイドワイン 報告者:食品醸造技術 主査専門研究員 平野高広 ② 農作物栽培用簡易測定機器(見守る君ミニ) 報告者:電子情報技術部 専門研究員 菊池 貴

○ 公募型職員研修

研修名	期間	派遣場所	所属	役職	氏名
県内企業派遣研修	7月9日 ～14日	花巻市(佐々長醸造)	食品醸造技術部	専門研究員	及川 和宏
戦略策定・実行に必須の『管理会計』徹底マスター講座	7月24日	東京都港区(航空会館)	総務部	主任	佐藤 博晃
IT・情報システムにおける契約書の基礎と国際取引への対応	7月30日	東京都新宿区(日本テクノセンター)	電子情報技術部	上席専門研究員	長谷川 辰雄
特濃！ゲーム開発塾2012@盛岡	8月7日 ～11日	盛岡市(盛岡情報ビジネス専門学校)	電子情報技術部	専門研究員	野村 翼
NCスクール	9月3日 ～7日	静岡県浜松市(エンシェウ)	企画支援部	専門研究員	内藤 廉二
車載EMC評価試験とEV/HEVへの対応	9月14日	東京都新宿区(日本テクノセンター)	電子情報技術部	専門研究員	野村 翼
クリエイティブマインド開発セミナー	9月20日 ～21日	東京都目黒区(産業能率大学)	企画支援部	上席専門研究員	笹島 正彦
CP試料作製コース	9月25日 ～26日	東京都昭島市(日本電子)	ものづくり基盤技術第1部	主査専門研究員	園田 哲也
3次元モデリング入門(1日)	10月12日	東京都渋谷区(アプリクラブ)	企画支援部	専門研究員	内藤 廉二
清酒官能評価セミナー(追加試験)	10月23日	東京都北区(酒類総合研究所東京事務所)	食品醸造技術部	専門研究員	佐藤 稔英
第16回水中の微量金属成分分析	10月25日、 2月1日	東京都新宿区(飯田橋レインボービル)	ものづくり基盤技術第2部	主任専門研究員	小野 元
基本からわかる『労働時間管理』の法律と実務ポイント	12月10日	東京都港区(航空会館)	総務部	主任	佐藤 博晃
自動車・電気自動車のEMC規格と最新動向	12月11日	東京都新宿区(日本テクノセンター)	電子情報技術部	専門研究員	千田 麗誉

研修名	期間	派遣場所	所属	役職	氏名
QTRAPLC/MS/MS定性トレーニングコース	12月18日～19日	東京都品川区(エービー・サイエックス)	食品醸造技術部	主査専門研究員	高橋 亨
MarkerView Softwareトレーニングコース	12月19日				
GPGPUプログラミングの基礎と画像処理の高速化実践講座	12月19日	東京都新宿区(日本テクノセンター)	電子情報技術部	専門研究員	菊池 貴
ワイン醸造先進地視察・技術研修	2月18日～22日(滞在期間)	フランス(アルザス地方)	食品醸造技術部	主査専門研究員	平野 高広

○ 海外派遣

内容	期間	派遣場所	所属	役職	派遣職員名
いわて塗装技術研究会支援	5月22日～25日	韓国ソウル市	ものづくり基盤技術第1部	上席専門研究員 専門研究員	穴沢 靖 佐々木 麗
EUSPEN (ヨーロッパ精密工学会) に出席し、ポスター発表および技術調査 会議名: Stockholm2012; 12th International conference of the European society for precision engineering and nanotechnology	6月3日～10日	スウェーデン ストックホルム	ものづくり基盤技術第2部	上席専門研究員 主査専門研究員	和合 健 飯村 崇

○ その他研修派遣

研修名	期間	派遣場所	所属	役職	氏名
新採用指導研修(4月期)	4月12日	エスポワールいわて	ものづくり基盤技術第1部	主任専門研究員	目黒 和幸
新採用職員研修(4月期)	4月9日～12日	清温荘	ものづくり基盤技術第1部	専門研究員	村上 総一郎
新任担当課長等研修	5月14日～16日	清温荘	ものづくり基盤技術第1部	部長	鈴木 一孝
総括課長研修	6月4日～5日	清温荘		理事兼技術支援統括部長	佐々木 英幸
「わたしがお店におきたいもの」を学ぶ会～首都圏ショッパから見た岩手の手仕事～	6月6日	プラザおでって(主催:盛岡広域振興局)	企画支援部	理事長 上席専門研究員 主任専門研究員 主任専門研究員 専門研究員 専門研究員	阿部 健 有賀 康弘 内藤 廉二 長嶋 宏之 氏家 亨 八重樫 幾世子
新採用指導研修(6月期)	6月7日	エスポワールいわて	ものづくり基盤技術第1部	主任専門研究員	目黒 和幸
総括課長研修	6月14日～15日	清温荘		理事兼企画統括部長	藤澤 充
第1回広報研修	6月18日	盛岡市勤労福祉会館	企画支援部	主査専門研究員	小林 正信
新採用職員研修(6月期)	6月18日～21日	エスポワールいわておよび大槌町	ものづくり基盤技術第1部	専門研究員	村上 総一郎
クロマトワークステーショントレーニング	6月21日	日本ダイオネクス(株)	ものづくり基盤技術第2部	主任専門研究員	小野 元

研修名	期間	派遣場所	所属	役職	氏名
ISO/IEC 17025 認定取得セミナー	6月22日	ペリージョンソラボラトリー アクレディテーション インク	ものづくり基盤 技術第2部	主任専門研究員	小野 元
平成24年度第1回いわて医療機器 事業化研究会	6月25日	マリオス		連携推進監	富手 壮一
H24年度特許等取得活用支援マ ネジメント強化事業管理者向け研 修	7月9日 ～10日	東京八重洲ホール		連携推進監	富手 壮一
平成24年度新任主査研修	7月18日 ～20日	エスポワール岩手	食品醸造技術部	主査専門研究員	平野 高広
GPUテクノロジー・カンファレンス・ ジャパン(GTC Japan 2012)	7月26日	東京ミッドタウンホール	電子情報技術部	専門研究員	菊池 貴
第1回ナノコンポジット材料による センサー研究会	7月27日	岩手大学	電子情報技術部	主査専門研究員	遠藤 治之
第2回食産業スキルアップセミナー	8月7日	工業技術センター		連携推進監	富手 壮一
中小企業支援セミナー	8月10日	岩手県工業技術セン ター		理事兼企画統括部 長	藤澤 充
電子情報通信学会 第1回光応用 電磁界計測研究会	8月23日 ～24日	東北大学	電子情報技術部	電子情報技術部長	高橋 強
第13回電磁界クラブ	8月24日	東北大学	電子情報技術部	電子情報技術部長	高橋 強
平成24年度中堅職員研修(第2 期)	9月10日 ～13日	清温荘	ものづくり基盤技 術第2部 企画支援部	専門研究員 専門研究員	岩清水 康二 八重樫 幾世子
第73回応用物理学会学術講演会	9月11日 ～14日	松山大学文京キャンパス	電子情報技術部	主査専門研究員	遠藤 治之
平成24年度新任主査研修	9月12日 ～14日	エスポワール岩手	食品醸造技術部	主査専門研究員	小野寺 宗仲
第36回酒米懇談会	9月20日	北とびあ、滝野川会館	食品醸造技術部	専門研究員	佐藤 稔英
いわて組込み技術研究会	9月26日	ホテル東日本盛岡	電子情報技術部	電子情報技術部長 専門研究員	高橋 強 菊池 貴
採用3年目職員研修	9月26日 ～28日	清温荘	ものづくり基盤 技術第1部 食品醸造技術部	専門研究員 専門研究員	佐々木 麗 及川 和宏
シーテックジャパン2012	10月3日	幕張メッセ	電子情報技術部	主査専門研究員	遠藤 治之
第2回おおた研究・開発フェア	10月4日	大田区産業プラザPIO	電子情報技術部	主査専門研究員	遠藤 治之
新採用職員研修	10月17日 ～19日	清温荘	電子情報技術部	専門研究員	千田 麗誉
電子情報通信学会合同研究会	10月18日 ～19日	ホテルルイズ盛岡	電子情報技術部	電子情報技術部長	高橋 強
分析信頼性実務者レベル講習会	10月25日	公益社団法人日本分析 化学会	ものづくり基盤 技術第2部	主任専門研究員	小野 元
第2回ナノコンポジット材料による センサー研究会	10月26日	仙台第一合同庁舎	電子情報技術部	主査専門研究員	遠藤 治之
研究・技術計画学会第27回年次 学術大会	10月27日 、28日	一橋大学 国立キャンパ ス		副理事長	小山 康文
いわてグローバルカレッジ第4回講 義	10月29日	アイーナ		副理事長	小山 康文

研修名	期間	派遣場所	所属	役職	氏名
滝沢アグリIT化研究会	10月31日	岩手県立大学	電子情報技術部	専門研究員	菊池 貴
日本食品分析センター講習会	10月31日	仙台国際センター	食品醸造技術部	上席専門研究員	畑山 誠
自然エネルギーフォーラム	11月2日	ラ・フランス温泉館	電子情報技術部	専門研究員	阿部 貴志
第2回広報研修	11月6日	盛岡地区合同庁舎	企画支援部	主査専門研究員	小林 正信
メッセ名古屋	11月9日 ～10日	ポートメッセ名古屋	電子情報技術部	主査専門研究員	遠藤 治之
採用3年目職員研修	11月12日 ～14日	清温荘	電子情報技術部	専門研究員	野村 翼
Mini JASIS 新技術セミナー	11月14日	県公会堂	食品醸造技術部	専門研究員	及川 和宏
組込み技術展(ET2012)	11月14日 ～16日	パシフィコ横浜	電子情報技術部	上席専門研究員 専門研究員	長谷川 辰雄 菊池 貴
日本醸友会仙台支部研究発表会	11月20日	パレスへいあん	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3回太陽電池モジュール国際基準認証信頼性フォーラム	11月27日	イイノホール	電子情報技術部	専門研究員	阿部 貴志
東北東芝グループフェア	11月28日	エル・パーク仙台	電子情報技術部	電子情報技術部長	高橋 強
盛岡法人会八幡平4支部、安代岩友会合同経済講演会「新しい発想や刺激から八幡平市の魅力を創造する」	12月3日	新安比温泉 静流閣	企画支援部	主任専門研究員 専門研究員	長嶋 宏之 氏家 亨
MOT可能性調査	12月5日 ～6日	旭洋酒(有)、中央葡萄酒(株)、メルシャン(株)	食品醸造技術部	主査専門研究員 専門研究員	平野 高広 及川 和宏
中小企業向け指導者育成セミナー(情報セキュリティ)	12月6日	岩手県商工会連合会		理事兼企画統括部長	藤澤 充
国際画像機器展2012	12月6日 ～7日	パシフィコ横浜	電子情報技術部	上席専門研究員	長谷川 辰雄
平成24年度第2回いわて医療機器人材育成セミナー	12月11日	工業技術センター		連携推進監	富手 壮一
第188回公開セミナー	12月12日	岩手生物工学研究センター	食品醸造技術部	専門研究員	及川 和宏
第II期高信頼性太陽電池モジュール開発・評価コンソーシアム中間報告会	12月13日	東京国際会館	電子情報技術部	専門研究員	阿部 貴志
佐藤卓 来仙特別講演「大切なデザインは、目に見えない」	12月14日	江陽グランドホテル	企画支援部	専門研究員 専門研究員	氏家 亨 八重樫 幾世子
MOT可能性調査	1月15日 ～16日	葛巻高原食品加工(株)、(株)エーデルワイン	食品醸造技術部	主査専門研究員 専門研究員	平野 高広 及川 和宏
カーエレクトロニクス技術展	1月17日	東京ビッグサイト	電子情報技術部	上席専門研究員	長谷川 辰雄
EMCの効果的な対策手法および設計への活かし方	1月21日	日本テクノセンター	電子情報技術部	専門研究員	野村 翼
第4回アグリビジネス研究会定例会	1月26日	マリオス		副理事長	小山 康文
放射性物質検査に関する研修会(主催 消費者庁)	1月30日	国民生活センター東京事務所	電子情報技術部 食品醸造技術部	電子情報技術部長 食品醸造技術部長	高橋 強 小浜 恵子
第3回ナノコンポジット材料によるセンサー研究会	2月1日	岩手大学	電子情報技術部	主査専門研究員	遠藤 治之

研修名	期間	派遣場所	所属	役職	氏名
分析信頼性実務者レベル講習会	2月1日	公益社団法人日本分析化学会	ものづくり基盤技術第2部	主任専門研究員	小野 元
地域資源を活かした商品開発で地域活性化を!!	2月12日	ホテルルイズ (主催:盛岡商工会議所)	企画支援部	上席専門研究員 主任専門研究員 専門研究員 専門研究員 専門研究員	有賀 康弘 長嶋 宏之 内藤 廉二 氏家 亨 八重樫 幾世子
パーティクルフィルタの基礎と追跡・検出・認識・推定への応用セミナー	2月14日	日本テクノセンター	電子情報技術部	電子情報技術部長	高橋 強
第3回国際太陽電池展	2月26日 ~3月1日	東京ビッグサイト	電子情報技術部	専門研究員	阿部 貴志
平成24年度第4回いわて医療機器事業化研究会	3月1日	ホテルメロポリタン盛岡 ニューウイング		連携推進監	富手 壮一
いわて医療機器事業化研究会(特別開催)	3月6日	ホテルメロポリタン盛岡 ニューウイング		連携推進監	富手 壮一
第60回応用物理学会春季学術講演会	3月27日 ~29日	神奈川工科大学	電子情報技術部	主査専門研究員	遠藤 治之

(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24年4月6日 ~平成25年3月29日	ものづくり基盤技術第2部	主査専門研究員	飯村 崇

○ 学会論文投稿援助

題名	掲載先	所属	役職	氏名
座標測定機の中点検手法の考察	精密工学会誌	ものづくり基盤技術第2部	上席専門研究員	和合 健

(4) 学位取得

学位区分	学位取得者		取得年月日	学位論文タイトル
	職名	氏名		
博士(工学)	主任専門研究員	高川 貫仁	3月22日	鑄鉄溶湯からのマンガン除去技術に関する研究

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	リチウムイオン二次電池応用製品の開発	いわて戦略的研究開発推進事業(環境・エネルギー枠)	県	ものづくり基盤技術第2部 電子情報技術部	H22～ H24	佐々木昭仁 阿部貴志	
2	下水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	ものづくり基盤技術第2部	H22～ H24	菅原龍江	
3	下水汚泥焼却灰の再資源化(リチウムイオン二次電池材料)			ものづくり基盤技術第2部	H23～ H25	佐々木昭仁	
4	自社酵母による清酒のブランド化	平成24年度三陸ものづくり企業復興技術開発人材育成業務(緊急雇用)	県	食品醸造技術部	H24～ H25	米倉裕一	
5	イカの高付加価値商品の開発			食品醸造技術部	H24	伊藤良仁	
6	難加工金属の加工技術開発			ものづくり基盤技術第2部	H24～ H25	飯村崇	
7	高度加工技術機械の導入による農林水産物加工品の試作、商品開発	平成24年度農林水産物加工技術高度化支援業務(緊急雇用)	県	食品醸造技術部	H24～ H25	伊藤良仁 和賀佳子	
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	外部	ものづくり基盤技術第1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・離反膜の実用化開発	戦略的基盤技術高度化支援事業	外部	ものづくり基盤技術第1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	FIR-Vハイブリッドカメラを使った歩行者検知装置の研究開発	戦略的基盤技術高度化支援事業	外部	電子情報技術部	H24～ H26	長谷川辰雄 菊池貴	★
11	「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戦略支援プログラム(重点支援枠)[平成24年度地域産学官連携科学技術振興事業費補助金]	外部	ものづくり基盤技術第1部 ものづくり基盤技術第2部 企画支援部	H23～ H24	桑嶋孝幸 飯村崇 和合健 長嶋宏之	
12	送電線鉄塔材における航空障害標識等の耐久性に関する試験	(受託研究)	外部	ものづくり基盤技術第1部	H24	穴沢靖 佐々木麗	
13	湯通し塩蔵キノコの異物除去および脱塩装置の開発	JST復興促進プログラム(マッチング促進・可能性調査)基盤的・先導的技術研究開発事業	外部 交付金	食品醸造技術部	H24	小野寺宗仲	
14	脱酸技術を活用した砂鉄鋳物製造技術の開発	JST復興促進プログラム(A-STEP探索タイプ)	外部	ものづくり基盤技術第2部	H24～ H25	高川貫仁	
15	IHによるアルミニウム合金のオンデマンド溶解法の開発	JST復興促進プログラム(A-STEP探索タイプ)	外部	ものづくり基盤技術第2部	H24～ H25	岩清水康二	
16	PTA法を用いた耐久性に優れた複合皮膜形成技術の開発	JST復興促進プログラム(A-STEP探索タイプ)	外部	ものづくり基盤技術第1部	H24～ H25	桑嶋孝幸	
17	被災地初期医療用使い捨てハサミの開発	JST復興促進プログラム(A-STEPシーズ顕在化タイプ)	外部	企画支援部	H24～ H25	長嶋宏之	

No.	テーマ名	事業名	財源	担当部	事業年度	主担当者	備考
18	「オールいわて清酒」ブランド化のための評価技術の確立	JST復興促進プログラム (マッチング促進・可能性試験 α)	外部	食品醸造技術部	H24	佐藤稔英	
19	海藻製品を対象とする非破壊品質検査装置の開発	JST復興促進プログラム (マッチング促進・タイプ I)	外部	電子情報技術部	H24～ H25	高橋強 野村翼 千田麗誉	
20	三陸地域資源を活用した機能性素材・食品の開発	JST復興促進プログラム (マッチング促進・タイプ II)	外部	食品醸造技術部	H24～ H26	小浜恵子 伊藤良仁 高橋亨 佐藤稔英	
21	光学式ガス燃焼炎センシングモジュールの研究開発	JST復興促進プログラム (マッチング促進・タイプ I)	外部	電子情報技術部	H24～ H26	遠藤治之	
22	屋外設置型パッケージ木質チップボイラーの開発	JST復興促進プログラム (マッチング促進・タイプ I)	外部	ものづくり基盤技術第1部	H24～ H26	園田哲也	
23	ヤマブドウを原料とした化粧品の開発	JST復興促進プログラム (マッチング促進・タイプ I)	外部	食品醸造技術部	H24～ H26	小浜恵子	
24	SKW-L2(レーザービームによる成型品部品めっき工法)の実用化技術開発	JST復興促進プログラム (マッチング促進・タイプ II)	外部	ものづくり基盤技術第1部	H24～ H26	目黒和幸	
25	カーボン抵抗体の微小硬度計測による耐久評価時間短縮	JST復興促進プログラム (マッチング促進・可能性試験 α)	外部	ものづくり基盤技術第2部 ものづくり基盤技術第1部	H24	池浩之 園田哲也	
26	摩擦攪拌接合用工具へのSiC系超硬材料の応用開発	JST復興促進プログラム (マッチング促進・可能性調査)	外部	ものづくり基盤技術第1部	H24	齋藤貴	
27	樹脂製品における薄膜ニッケル鍍金の適合性、及び塗装の適合性確認	JST復興促進プログラム (マッチング促進・可能性調査)	外部	ものづくり基盤技術第1部	H24	穴沢靖 佐々木麗 村上総一郎	
28	DL方式による金属と樹脂のインサート成形技術の開発	JST復興促進プログラム (マッチング促進・タイプ II)	外部	ものづくり基盤技術第1部	H24～ H26	鈴木一孝	
29	車載用リチウムイオン電池封口板の次世代製造技術の確立	JST復興促進プログラム (マッチング促進・タイプ II)	外部	ものづくり基盤技術第1部	H24～ H26	佐々木英幸 鈴木一孝 藤原真希 村上総一郎	
30	構造用非鉄合金の切削加工	(受託研究)	外部	ものづくり基盤技術第2部	H24	飯村崇	
31	電子デバイス用高品質MgZnO薄膜の成膜技術開発	(共同研究)	外部	電子情報技術部	H23～ H24	遠藤治之	
32	光起電力型ZnO紫外線センサの開発及び放射線計測器の開発	(共同研究)	外部	電子情報技術部	H23～ H24	遠藤治之 阿部貴志	
33	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	(共同研究)	外部	ものづくり基盤技術第1部	H24	藤原真希 鈴木一孝 目黒和幸 村上総一郎	
34	溶融亜鉛めっき皮膜の生成プロセスに関する研究	(共同研究)	外部	ものづくり基盤技術第1部	H23～ H24	桑嶋孝幸	
35	コールドスプレー法による高潤滑複合皮膜の開発	(共同研究)	外部	ものづくり基盤技術第1部	H23～ H24	園田哲也 桑嶋孝幸 齋藤貴	
36	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	ものづくり基盤技術第1部	H23～ H24	園田哲也 齋藤貴 桑嶋孝幸	

No.	テーマ名	事業名	財源	担当部	事業年度	主担当者	備考
37	木質ペレット燃焼灰中の有害物質と燃焼条件との関連	(共同研究)	外部	ものづくり基盤技術第1部	H24	園田哲也	
38	ヤマブドウからの高活性ポリフェノールの探索と製造法の開発研究	(共同研究)	外部	食品醸造技術部	H24	高橋亨 小浜恵子	
39	太陽電池モジュール及びソーラーLED街路灯実証試験	(共同研究)	外部	電子情報技術部	H24～ H29	阿部貴志	
40	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～ H24	米倉裕一 佐藤稔英 中山繁喜	
41	高機能発泡樹脂(発泡スチロール)箱の開発及び事業化	地域イノベーション創出実証研究補助事業(共同研究)	外部 外部	ものづくり基盤技術第2部	H24	堀田昌宏	
42	「オールいわて清酒」ブランド化のための評価技術の確立	(共同研究)	外部	食品醸造技術部	H24	佐藤稔英 米倉裕一 中山繁喜	
43	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研究事業(H22-24)	外部	ものづくり基盤技術第2部 電子情報技術部	H22～ H24	菅原龍江 佐々木昭仁 阿部貴志	★
44	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	公益財団法人天田財団研究助成事業 基盤的・先導的技術研究開発事業	外部 交付金	ものづくり基盤技術第1部	H23～ H25	目黒和幸	
45	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	震災復興技術イノベーション創出実証研究事業(共同研究) 基盤的・先導的技術研究開発事業	外部 外部 交付金	ものづくり基盤技術第2部	H24	池浩之 高川貫仁 岩清水康二	
46	水性塗料を利用したVOC低減化技術の開発	スガウエザリング技術振興財団研究助成	外部	ものづくり基盤技術第1部	H24	佐々木麗	
47	極微紫外光検出用ZnOアバランシェフォトダイオードの開発	平成24年度科研費(基盤研究C)	外部	電子情報技術部	H24～ H26	遠藤治之	
48	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	(0円共同研究)	-	ものづくり基盤技術第1部	H23～ H24	藤原真希 鈴木一孝	
49	転置型構造を有する分散演算型LMS適応フィルタに関する研究	(0円共同研究)	-	電子情報技術部	H23～ H24	高橋強	
50	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)	-	ものづくり基盤技術第2部	H24	和合健	
51	EMI測定用電波暗室の性能評価に関する研究	(0円共同研究)	-	電子情報技術部	H24	高橋強 野村翼 千田麗誉	
52 ～ 53	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	交付金	ものづくり基盤技術第1部	H23～ H24	佐々木麗 穴沢靖	
54 ～ 57	木材を自由変形する木製品の新しい加工技術の利用	公募型共同研究	交付金	企画支援部	H24	内藤廉二 有賀康弘 浪崎安治	
58	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	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	電子情報技術部	H24～ H25	高橋強	

No.	テーマ名	事業名	財源	担当部	事業年度	主担当者	備考
59	センサネットワークを用いた施設園芸向け環境情報取得装置の開発	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	電子情報技術部	H24～ H26	菊池貴 長谷川辰雄	
60	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	ものづくり基盤技術第1部	H23～ H24	藤原真希 鈴木一孝	
61	IMY連携研究テーマ：アルミニウム合金溶湯清浄度評価技術の検討 減圧凝固法における試験条件と小型溶湯清浄度評価装置開発の検討	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	ものづくり基盤技術第2部	H23～ H24	岩清水康二 池浩之 高川貫仁	
62	微細放電加工の高精度化に関する研究 (IMY連携会議:自動車部材関連による超精密加工技術)	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	ものづくり基盤技術第2部	H22～ H24	和合健 飯村崇	
63	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	ものづくり基盤技術第2部	H23～ H24	高川貫仁	
64	リースリング・リオン及びヤマブドウを原料としたワインの香気解析・改善	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	食品醸造技術部	H24	平野高広 及川和宏	
65	県産小麦ブレンドによる品質安定・向上化の検討	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	食品醸造技術部	H24～ H25	佐藤美佳子	
66	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	
67	鋼製小物の操作性に関わる研究	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	企画支援部 ものづくり基盤技術第2部	H24	長嶋宏之 飯村崇	
68	陸前高田における風レンズ風力発電の電力モニタ携帯ソフトの開発	復興支援関連研究	交付金	電子情報技術部	H24	長谷川辰雄	
69	積雪寒冷地における太陽電池の発電効果	復興支援関連研究	交付金	電子情報技術部	H24～ H25	阿部貴志	
70	同時5軸MCを活用した高精度加工に関する研究	復興支援関連研究	交付金	ものづくり基盤技術第2部	H23～ H24	和合健 飯村崇	
71	オールいわて清酒の商品確立と商品アイテムの拡大	復興支援関連研究	交付金	食品醸造技術部	H24	米倉裕一 佐藤稔英 中山繁喜	
72	農村起業家に向けた復興支援	復興支援関連研究	交付金	食品醸造技術部	H24	畑山誠	
73	加工食品等を対象とする放射性物質の測定管理支援	復興支援関連研究	交付金	食品醸造技術部 電子情報技術部	H24～ H25	武山進一 遠藤治之	
74	湯通し塩蔵ワカメ芯抜き支援装置の開発に関する研究	復興支援関連研究	交付金	食品醸造技術部	H24～ H25	小野寺宗仲	

※ 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	高橋 勉	㈱昭和土木設計	ものづくり基盤技術第2部	堀田 昌宏	5月1日 ～ 11月30日
2	手嶋 大介	㈱やまびこ	ものづくり基盤技術第2部	岩清水 康二	5月1日 ～ 11月30日
3	津志田 貴文	美和ロック㈱盛岡工場	ものづくり基盤技術第2部	和合 健	5月1日 ～ 3月29日
4	斉藤 英秋	双伸工業株式会社	ものづくり基盤技術第2部	和合 健	9月4日 ～ 3月29日
5	三浦 聖仁	㈱やまびこ	ものづくり基盤技術第2部	岩清水 康二	1月4日 ～ 3月29日
	丹野 信一				
6	富山 武好	ECO-A㈱	ものづくり基盤技術第1部	園田 哲也	1月10日 ～ 3月29日

○ 三陸ものづくり企業復興技術開発人材育成業務(「6-3 緊急雇用対策事業」参照)による技術者受け入れ

No.	雇用者	所 属	担当部	担当者	期間
1	岩崎 博	-	食品醸造技術部	米倉 裕一	8月20日 ～ 3月31日
2	佐藤 武文	-	食品醸造技術部	伊藤 良仁	9月5日 ～ 3月31日
3	古川 直樹	-	ものづくり基盤技術第2部	飯村 崇	9月6日 ～ 3月31日

2-3 成果の公表

(1) 口頭発表・ポスター発表

No.	発表テーマ	発表者名	発表会名	発表日	場所
1	高周波誘導加熱によるアルミニウム合金溶解技術の検討	手嶋大介、亀山勝、岩清水康二、高川貫仁、池浩之	日本鑄造工学会第160回全国講演大会	5月29日	名古屋吹上ホール
2	Development of Acupuncture-and-Moxibustion Needle Made of Co-Cr-Mo Alloy Prepared for Medicinal Functions	Takeshi Wago, Hideyuki Shimokobe, Yuka Hosokawa, Akira Iwabuchi	12th euspen International Conference - Stockholm - June 2012	6月7日	Nacka Strandsmassan, Nacka Strand, Stockholm, Sweden
3	Estimation of the closing load of precision scissors for haircutting or medical use	Takashi Iimura, Toshiro Iyama, Kenji Inoue	12th euspen International Conference - Stockholm - June 2012	6月7日	Nacka Strandsmassan, Nacka Strand, Stockholm, Sweden
4	コールドスプレーの成膜性に及ぼす粉体圧縮強度と基材の影響	園田哲也、桑嶋孝幸、齋藤貴	第95回日本溶射学会全国講演大会	6月18日	広島市
5	Proanthocyanidin Fraction of Japanese Grape Inhibits Biofilmformation of <i>Streptococcus mutans</i>	Akira Yano, Toru Takahashi, Sayaka Kikuchi, Keiko Kohama, Yasuo Yoshida	IADR2012	6月21日	Iguaçu Falls, Brazil
6	磁気分離を用いた下水汚泥焼却灰のリン酸の高品位化	小田島健太、中澤廣、晴山渉、佐々木昭仁、佐藤佳之、阿部貴志、菅原龍江	平成24年度資源素材東北支部春季大会	6月22日	東京大学本郷キャンパス
7	Design and application of tailor-made plates for treating fractures in small animals	Akio Doi, Hiroki Takahashi, Bunei Shuto, Masaaki Katayama, Hiroyuki Nagashima, Masahiro Okumura	IEEE iCAST2012 (Soul)	8月21日～24日	Korea University
8	岩手県産ヤマブドウワインの香りについて	平野高広、及川和宏、菅原悦子	日本調理学会	8月24日～25日	秋田大学
9	転置型構造を有する分散演算型LMS適応フィルタ	佐藤辰海、高橋強、恒川佳隆	平成24年度電気関係学会東北支部連合大会	8月30日	秋田県立大学本庄キャンパス
10	リン含有工業系産業廃棄物の再資源化による肥料化検討～リン酸亜鉛化成処理スラッジ(塗装スラッジ)を活用したリン肥料合成～	佐々木昭仁、工藤洋章、佐藤佳之、阿部貴志、菅原龍江、河合成直	土壤肥料学会	9月4日	鳥取大学
11	比重分離を用いた下水汚泥焼却灰のリン酸の高品位化	小田島健太、中澤廣、晴山渉、佐々木昭仁	平成24年度資源素材学会秋季大会	9月11日	秋田県
12	RS-MBE法によるZnO薄膜の成膜とPt/ZnOショットキーフォトダイオードの製作	遠藤治之、大橋律男, Belmoubarik Mohamed, 阿部貴志, 高橋強, 野崎友大, 佐橋政司, 柏葉安兵衛	第73回応用物理学会学術講演会	9月13日	松山大学文京キャンパス
13	ZnO基板及びMgZnO薄膜のバンドギャップ評価	阿部貴美, 中川玲, 千葉鉄也, 中川美智子, 高橋修三, 千葉茂樹, 遠藤治之, 目黒和幸, 柏葉安宏, 大坊真洋, 新倉郁生, 柏葉安兵衛, 藤原民也, 長田 洋	第73回応用物理学会学術講演会	9月13日	松山大学文京キャンパス
14	小動物骨折治療のためのカスタムフィットプレート供給システムの構築	土井章男、高橋弘毅、首藤文榮、長嶋宏之、片山奏章、奥村正裕	第154回日本獣医学会学術集会	9月14日～16日	岩手大学

No.	発表テーマ	発表者名	発表会名	発表日	場所
15	電着塗装を利用したVOC低減化技術の開発	佐々木 麗	日本化学会化学系東北大会	9月15日	秋田市
16	Co-27Cr-6Mo合金を用いた犬用固定用プレートの構築	土井章男、高橋弘毅、首藤文榮、長嶋宏之、片山奏章、奥村正裕	日本金属学会2012年秋期大会	9月17日～19日	愛媛大学
17	理美容・医療用はさみの挟み込み挙動に関する研究	飯村崇	日本設計工学会2012年度秋季研究発表講演会	9月29日	富山国際会議場 大手町フォーラム
18	Investigation of ZnO thin film grown on Co buffer toward ZnO tunnel barrier based magnetic tunnel junctions	M. Belmoubarik, T. Nozaki, H. Endo, M. Sahashi	International Conference of the Asian Union of Magnetics Societies	10月2日	Nara Prefectural New Public Hall
19	アルミニウム合金の高周波誘導加熱溶解によるガスの挙動	手嶋大介、亀山勝、岩清水康二、高川貫仁、池浩之	日本鑄造工学会第161回全国講演大会	10月13日	いわて県民情報交流センター
20	AZ91Dによるダイカスト品に発した欠陥の解析と対策	大和田直希、小西理夫、岩清水康二、池浩之、高川貫仁	日本鑄造工学会第161回全国講演大会	10月13日	いわて県民情報交流センター
21	渦電流を用いた薄肉鑄鉄の非破壊組織評価と表面状態の影響	堀川紀孝、菅谷亮、内一哲哉、池浩之、高川貫仁	日本鑄造工学会第161回全国講演大会	10月14日	いわて県民情報交流センター
22	ダイカスト金型用材料の被削性向上に関する研究	津志田貴文、北方秀和、山田元、和合健、池浩之	日本鑄造工学会第161回全国講演大会	10月14日	いわて県民情報交流センター
23	カスタムフィット医療機器の開発	飯村 崇、長嶋宏之、首藤文榮	地域イノベーションクラスタープログラム平成24年度研究報告会	10月19日	アイーナ・岩手県民情報交流センター
24	廃アルカリ利用によるリン回収実証試験およびリン回収プラント稼動コスト試算	菅原龍江、佐々木昭仁、阿部貴志、佐藤佳之、守屋由介、初山祥太郎	廃棄物資源循環学会研究発表会	10月24日	仙台国際センター
25	アルカリ抽出法で脱リン処理した下水汚泥焼却灰のアスファルト混合物用フィラーとしての適用性	佐藤佳之、小山田哲也、羽原俊祐、菊池明浩、佐々木昭仁、阿部貴志、菅原龍江	廃棄物資源循環学会研究発表会	10月24日	仙台国際センター
26	地域におけるリン含有廃棄物リサイクルの検討	菅原龍江、佐々木昭仁、阿部貴志、佐藤佳之、菅原隆志、嶋弘一、大友英嗣、工藤洋晃、河合成直、小山田哲也、羽原俊祐、晴山渉、中澤廣、菊池明浩、森国博全、初山祥太郎、守屋由介、柳瀬哲也	廃棄物資源循環学会研究発表会	10月24日	仙台国際センター
27	岩手県産ヤマブドウワインの香气寄与成分の解析	平野高広	平成24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31日	(独)産総研東北センター
28	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、下河邊秀行、岩淵明	H24年度産業技術連携推進会議東北地域部会	10月31日	産総研東北センター
29	『工芸工房の福祉食器ブランド開発』	八重樫幾世子	産技連 東北地域部会 秋季合同分科会 物質・材料・デザイン分科会	10月31日	産業技術総合研究所東北センター
30	『復興に向けたデザイン支援～i-DNet～』	氏家 亨	産技連 東北地域部会 秋季合同分科会 物質・材料・デザイン分科会	10月31日	産業技術総合研究所東北センター
31	いわてヤマブドウを利用したアンチエイジング素材の開発	小浜恵子	平成24年度食品関係技術研究会	11月1日	つくば国際会議場

No.	発表テーマ	発表者名	発表会名	発表日	場所
32	理美容・医療用はさみの挟み込み挙動に関する研究	飯村崇	日本設計工学会東北支部平成24年度秋季研究発表講演会	11月3日	富山国際会議場 大手町フォーラム
33	小動物用ヘキサゴンマイクロピンセットの開発	片山泰章、井上研司、飯村崇、長嶋宏之、首藤文榮	第33回動物臨床医学会年次大会	11月17日～11月18日	大阪国際会議場
34	ZnO系障壁をベースしたMTJの実現に向けてMBE法を用いた強磁性金属薄膜上のZnO薄膜の成膜に関する調査	M. Belmoubarik, T. Nozaki, H. Endo, M. Sahashi	平成24年度スピニクス特別研究会	11月27日	秋田大学
35	設備導入のための輪郭形状測定機の性能調査	和合健	H24年度産技連知的基盤部会計測分科会形状計測研究会	12月6日	ホテル福島グリーンパレス
36	超短パルスレーザ加工におけるパルス幅と加工品質の関係	目黒和幸、境 大輔、岩淵将太、大坊真洋	第78回レーザ加工学会講演会	12月13日	浜松市
37	Investigation of ZnO Thin Films deposited on Ferromagnetic Metallic Buffer Layer by MBE toward Realization of ZnO-based MTJs	M. Belmoubarik, T. Nozaki, H. Endo, M. Sahashi	12th Joint MMM/Intermag	1月14日	The Hyatt Regency Chicago
38	カスタムフィット医療機器の開発	飯村 崇、長嶋宏之、首藤文榮	いわて県央・釜石コバルト新合金クラスター平成24年度成果報告会	1月22日	ホテルメトロポリタン盛岡
39	Mg板への漆塗装の付着性評価	小林正信	第5回非鉄金属製品用途開拓研究会	1月29日	ホテルメトロポリタンニューウイング
40	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	桑嶋 孝幸	平成24年度産学官連携セミナー	2月27日	仙台市
41	木材を自由変形する木製品の新しい加工技術の利用	内藤廉二、有賀康弘	公募型共同研究「木材を自由変形する木製品の新しい加工技術の利用」成果報告会	3月25日	岩手県工業技術センター
42	イーハトーブからの贈り物「山のきぶどう」で肌のアンチエイジング～久慈で生まれたアメジスト化粧品～	川田千夏、川原美紗江、野村義宏、佐々木茂、高橋亨、小浜恵子、長澤 孝志、江見崇、山下和彦	日本農芸化学会2013年度大会	3月27日	東北大学
43	ZnO系障壁をベースしたMTJの実現に向けてMBE法を用いた強磁性金属薄膜上のZnO薄膜の成膜に関する調査	M. Belmoubarik, T. Nozaki, H. Endo, M. Sahashi	第60回応用物理学会春季学術講演会	3月27日	神奈川工科大学
44	Pt/ZnOショットキーフォトダイオードのI-V特性	遠藤治之、大橋律男、阿部貴志、高橋強、柏葉安兵衛	第60回応用物理学会春季学術講演会	3月28日	神奈川工科大学
45	比重分離を用いた下水汚泥焼却灰のリン酸の高品位化	小田島健太、中澤廣、晴山渉、佐々木昭仁	平成25年度資源素材学会春季大会	3月28日	秋田県

(2) 誌上発表

No.	掲載テーマ	著者名	掲載雑誌名	発刊号
1	Investigation of ZnO thin films deposited on ferromagnetic metallic buffer layer by molecular beam epitaxy toward realization of ZnO-based magnetic tunneling junctions	M. Belmoubarik, T. Nozaki, H. Endo, and M. Sahashi	Journal of Applied Physics	113, 17C106 (2013)
2	種々の方法で溶射したCo-Cr-Mo合金溶射皮膜の組織と硬さへの影響因子	桑嶋 孝幸、柳原 桂司、飯村 崇、園田 哲也、岩淵 明、千葉 晶彦	溶射学会誌 Vol.50 No.1	2013.1
3	岩手県で排出される下水汚泥焼却灰および廃酸を用いたリン回収プロセスの検討	工藤洋章、佐々木昭仁、河合成直、佐藤佳之、阿部貴志、菅原龍江	日本土壤肥科学雑誌 ノート	2012,82(3)
4	岩手県の下水汚泥焼却灰の基礎性状およびアスファルト混合物用フィラーとしての適用性	佐藤佳之、小山田哲也、羽原俊之、佐々木昭仁	資源素材学会誌	2012,128(8,9)
5	座標測定機の間時点検手法の考察	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、井山俊郎	精密工学会誌	79,3,(2013),241.
6	いわてヤマブドウの健康・美容素材としての活用	小浜恵子	果樹試験研究推進協議会会報	vol.26 No.10, p31-33 (2012)
7	医療環境空気中に残留する抗がん剤及び臭気成分を光触媒によって分解する試み	佐藤 淳也、工藤 賢三、平野 高広、桑島 孝幸、山田 孫平、雉鼻 一郎、佐藤 一彦、高橋 勝雄	薬学雑誌 (YAKUGAKU ZASSHI)	Vol.132, No.10, 1189-1195, 2012
8	湯通しワカメおよびコンブの迅速塩漬技術の開発	小野寺宗仲	農林水産技術研究 ジャーナル	vol.35 No.5, p5-9 (2012)
9	湯通しワカメ・コンブの塩漬工程の効率化に関する研究	小野寺宗仲	食と農の研究メールマガジン	No.132, (2012)
10	Inhibitory effect of the phenolic fraction from the pomace of <i>Vitis coignetiae</i> on biofilm formation by <i>Streptococcus mutans</i>	Akira Yano, Sayaka Kikuthi, Tohru Takahashi, Keiko Kohama, Yasuo Yoshida	Archives of Oral Biology	Volume 57, Issue 6, June 2012, Pages 711-719

(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	有機皮膜の形成方法	特許	H24.5.11	4982859	材料技術部	鈴木一孝、桑嶋孝幸、園田哲也、藤原真希
2	漆の塗布方法	特許	H24.7.27	5045893	企画デザイン部	小林正信、町田俊一
3	光起電力型紫外線センサ	特許	H24.10.19	5109049	電子機械技術部 (株)岩手情報システム (有)ライトム 岩手大学	遠藤治之、長谷川辰雄、 泉田福典、大嶋江利子 杉淵真世、高橋広祐 後藤俊介 柏葉安兵衛
4	凸状模様体および模様構造製造方法	特許	H24.11.30	5140811	環境技術部	八重樫貴宗、浪崎安治
5	樹脂表面の改質方法	特許	H25.1.18	5177395	材料技術部	鈴木一孝、藤原真希、 桑嶋孝幸、齋藤貴、 園田哲也
6	紫外線センサ素子及びその製造方法	特許	H25.2.8	5190570	電子機械技術部 岩手大学	遠藤治之 柏葉安兵衛、新倉郁生
7	藻礁ユニットおよびその製造方法	特許	H25.2.8	5190601	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

(b) 出願

No.	名称	種類	年月日	番号	発明者	
					所属	氏名
1	成形型の製造方法及び成形型	特許	H24.8.17	2012-180759	ものづくり基盤技術第1部 トヨタ自動車東日本(株)	桑嶋孝幸、齋藤貴、 園田哲也 小林学
2	樹脂皮膜の形成方法及び樹脂皮膜の形成システム	特許	H25.1.31	2013-016904	ものづくり基盤技術第1部 (株)スペック	鈴木一孝、藤原真希 伊藤乃、高田晃成
3	A drug delivery system using an acupuncture needle	米国特許 仮出願	H24.6.6	61/656,274	ものづくり基盤技術第2部 岩手大学	和合健 首藤文榮、岩渕明
4	酒米の検査装置	特許	H25.2.27	2013-36703	食品醸造技術部 電子情報技術部	佐藤稔英 長谷川辰雄
5	赤外線カメラ一体型フェンダーミラー及び赤外線カメラ一体型フェンダーミラーの較正方法	特許	H25.3.18	2013-055219	電子情報技術部 アイエスエス(株) 萩原電気(株)	長谷川辰雄、菊池貴 鎌田智也、高山良 加藤浩之

(c) 実施許諾(同意)契約

No.	名称	種類	番号	契約年月日
1	象嵌装飾体の製造方法	特許	2668191	H24.8.1
2	鉄鋼スラグ肥料の製造方法	特許出願	2007-90679	H24.10.29
3	凸状模様体および模様構造製造方法	特許	5140811	H24.11.9
4	樹脂皮膜の形成方法及び樹脂皮膜の形成システム	特許出願	2013-016904	H25.3.21

支 援

3 震災復興支援

当センターでは、平成23年3月11日に発生した東日本大震災津波により被災した県内沿岸地域12市町村等の復興支援を推進するため、平成24年4月1日に復興支援プロジェクトチーム(復興支援室)を立ち上げました。

この復興支援室が中心となって県内沿岸地域の中小企業等の支援ニーズを把握し、所内及び関係団体等の連携を図ることで、技術支援を行いました。

3-1 復興支援

(1) 技術支援

○ 巡回相談支援

被災地企業のニーズを調査するとともに、ニーズへ応えるための訪問支援を実施しました。

【ニーズ調査】 205社

【訪問支援件数】 317件

○ セミナー・相談会の開催(さんりく基金助成事業)

名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数等
			所属	氏名		
宮古地域食品・水産加工業支援セミナー	7月26日	放射線の基礎知識	(地独)岩手県工業技術センター	藤澤 充	宮古ホテル 沢田屋	45
		沿岸地域企業との共同研究事例 ～ワカメ高速塩蔵装置の開発・商品化と農林水産物への応用～	(地独)岩手県工業技術センター	小野寺宗仲		
支援機関の支援事業説明会	・(地独)岩手県工業技術センター ・(財)いわて産業振興センター ・(独)科学技術振興機構 復興促進センター 盛岡事務所 ・青森県三八地域県民局 ・(株)八戸インテリジェントプラザ ・宮古市					
	7月27日	個別相談会	(地独)岩手県工業技術センター	担当研究員	宮古市産業支援センター	7
久慈地域ものづくりセミナー・個別相談会	10月24日	岩手県工業技術センターの活用事例	(地独)岩手県工業技術センター	茨島 明	久慈地区合同庁舎	18
		高齢者向け食品開発について		武山 進一		
		パッケージデザインの基礎		町田 俊一		
		個別相談会		担当研究員		6

名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数等
			所属	氏名		
気仙地域産業復興支援セミナー・個別相談会	12月20日	東日本大震災津波と岩手県産業復興相談センターの役割	岩手県産業復興相談センター	石川 雅純 岡田 暢人	大船渡地区合同庁舎	26
		良い商品は人の行き交う道づくり	料理研究家	冬木 れい		
		取引につなげるための商品戦略	(有)スタジオカルティベート	藤本紀久子 相原 幸雄		
	岩手県工業技術センターの活用事例	(地独)岩手県工業技術センター	茨島 明			
12月21日	個別相談会		料理研究家	冬木 れい	大船渡地区合同庁舎又は支援先企業	2
			(有)スタジオカルティベート	藤本紀久子 相原 幸雄		
釜石・大槌地域ものづくり支援セミナー・個別相談会	7月26日	岩手県工業技術センターの活用事例	(地独)岩手県工業技術センター	茨島 明	釜石地区合同庁舎	18
		食品衛生管理～HACCP以前の基礎の基礎～		伊藤 良仁		
		パッケージデザインの基礎		町田 俊一		
	7月27日	個別相談会		担当研究員			4

○ 三陸復興商品力向上「個別相談会」の開催

岩手県、岩手県産物及び当センターの3者が、主に水産加工業の復興に向けた取組を支援するための専門家チームを立ち上げ、水産加工事業者の商品開発・販路回復・取引拡大等への支援を目的として個別相談会を開催しました。

【開催実績】

開催日	開催場所	相談者数
平成24年11月2日(金)	大船渡地区合同庁舎	13者
平成24年11月14日(水)	釜石地区合同庁舎	10者
平成24年11月16日(金)	宮古地区合同庁舎	14者

○ 手数料等の減免

- 【対象】** 岩手県内沿岸12市町村の中小企業
【実施期間】 平成24年4月1日～平成25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24年4月1日 ～平成25年3月31日 (以下同様)	39件 464,200円
機器貸出			21件 127,000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	12件 942万円

○ デザイン制作等の支援(さんりく基金助成事業)

東日本大震災津波で被災された企業様へのデザイン面からの支援を実施するために、国立大学法人岩手大学、岩手県立産業技術短期大学校、学校法人盛岡情報ビジネス専門校及び当センターが連携して「いわてデザインネットワーク・ボランティア(i-DNet)」を設立(平成24年8月1日)しました。このi-DNetにデザイナーなどの皆様にも参加いただき、デザイン制作等の支援を行いました。

- 【デザイン相談件数】** 64件
【うちデザイン制作支援件数】 34件

○ 生活改善に資する製品開発及び被災地企業による生産の支援(さんりく基金助成事業)

被災地の生活に寄与する道具等について、企業及び基礎自治体等への訪問調査結果を受けて、開発する製品を決定しました。現場調査を行いながら製品を開発し、県内企業へ製作を依頼しました。また、製作を依頼した企業への技術支援を行いました。

- 【開発製品】** ①ベビーガード
 ②イスとテーブルのセット

○ 被災地域における特産品ブランドづくりの支援(受託事業)

被災地域(普代村)の特産品である昆布等を活用した加工品等の開発・商品化を支援しました。

- 【内容】** ①昆布等を活用した加工品の商品化支援(5社)
 ②染物の既存商品の改善支援(1社)
 ③技術相談・セミナー等の実施

(2) 事業化支援(商品化支援・販路開拓支援)

- ◆「ぬくだまる いわて冬の食卓 ～お酒とうつわの手仕事展2～」開催 平成24年12月6日～9日
 ・岩手県等と連携して開催し、沿岸被災地企業等の工芸品、地域の酒及び食品の紹介と販売を支援
 ※会場:いわて銀河プラザ特設会場(東京都中央区銀座5-15-1南海ビル1F)
- ◆「復興デザインマルシェ」への参加 平成25年3月10日～11日
 ・県内食品加工企業及び工芸作家等による展示販売を支援
 ・百貨店等バイヤーとの商談を支援
 ※会場:東京ミッドタウン・ガレリアB1(東京都港区赤坂9-7-1)

3-2 放射線対策関連

当センターでは、放射能汚染問題に関わる各種相談への対応ならびに放射線測定業務を実施しています。今年度は、ゲルマニウム半導体検出器を導入し放射能濃度測定(単位:Bq/kg)を開始するとともに、岩手県が実施する除染関連プロジェクトチームに参加協力しました。

○ 放射線相談

【相談件数】 68件 (内訳:測定全般50、放射線量測定6、技術8、講習会・講師紹介4)

【内容】 ゲルマニウム半導体検出器による放射能濃度測定(2012.5.14開始)に関する内容が大半を占めた。一般県民の方からの問い合わせも目立った。

○ 放射線測定

No.	項目	保有機器	対象	測定対象 他の条件
1	放射能濃度測定	○ゲルマニウム半導体検出器 1台 (単位:Bq/kg)	事業者及び 各種団体 (一般も可)	<ul style="list-style-type: none"> 測定用容器(0.1~2L)に充填可能なもの (特別な対象物の場合、要相談) 測定核種:ヨウ素131、セシウム134、 セシウム137、カリウム40 予備測定で一定値を超えた場合には、 本測定は実施せず。
2	放射線量測定	○GM式サーベイメータ 2台 (単位:cpm) ○NaIシンチレーションサーベイ メータ 2台 (単位:μ Sv/h) ○サーベイメータ用コリメータ 1台 (放射線遮蔽体)	事業者及び 各種団体	<ul style="list-style-type: none"> 工業製品及び部品 測定試料は持ち込み 測定場所はセンター内 (測定対象が大型機器等の場合、要相談) コリメータは環境放射線遮蔽のために使用

【測定件数】

依頼試験分: 放射能濃度測定 43件(105検体、成績書発行73通)
放射線量測定 9件(28検体、成績書発行19通)

受託事業分: 放射能濃度測定 2件(24検体)

研究目的等: 放射能濃度測定 45件(183検体)

【機器貸出件数】

ゲルマニウム半導体検出器:35回 (県関係3機関)

GMサーベイメータ:3回

NaIシンチレーションサーベイメータ:2回

サーベイメータ用コリメータ:3回

○ 受託業務

No.	業務名	内容	担当部	担当者	実施期間
1	家屋等を対象とする除染技術実証試験における除染効果検証委託	<ul style="list-style-type: none"> 塗膜剥離による除染効果確認のための放射性物質濃度測定 現地における放射線量測定指導 	復興支援室 電子情報技術部	武山進一 遠藤治之	H25.2.8~ 3.24
2	道路舗装面等を対象とする除染技術実証試験における除染効果検証委託	<ul style="list-style-type: none"> ポリオン工法による除染効果確認のための放射性物質濃度測定 現地における放射線量測定指導 	復興支援室	武山進一	H25.2.8~ 3.24

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
H24年度実績	375社	704件
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

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
平成24年度「アイデア教室」	4月22日	盛岡市	盛岡市子ども科学館	浪崎 安治	一般社団法人岩手県発明協会
清酒製造技術セミナー	4月24日	東京都	北とびあ	佐藤 稔英	日本醸造協会
「食の魅力発見プロジェクト2012」パワーアップセミナー	5月25日	盛岡市	岩手県工業技術センター	小林 正信 長嶋 宏之 氏家 亨 八重樫 幾世子	北日本銀行
久慈地方ヤマブドウ振興協議会総会	5月31日	野田村	国民宿舎「えぼし荘」	小浜 恵子	久慈地方ヤマブドウ振興協議会
日本溶接協会 H24第1回表面改質技術研究委員会	6月6日	東京都	日本溶接協会 溶接会館	桑嶋 孝幸	(一般社団法人) 日本溶接協会
HTML&CSS(初級編)	6月7日、8日	矢巾町	岩手県立産業技術短期大学校	氏家 亨	岩手県立産業技術短期大学校能力開発研修科
味噌作り講習	6月13日	洋野町	とうふ工房「豆風鈴」	畑山 誠	久慈農業改良普及センター
「食の魅力発見プロジェクト2012」パワーアップセミナーフォローアップ	6月19日～21日	盛岡市	岩手県工業技術センター	小林 正信 長嶋 宏之 氏家 亨 八重樫 幾世子	北日本銀行
岩手県接合技術研究会	6月21日	盛岡市	岩手県工業技術センター	桑嶋 孝幸	岩手県接合技術研究会
平成24年度専門技術向上研修	6月21日～22日	盛岡市	岩手県工業技術センター	伊藤 良仁	中央農業改良普及センター
長野県溶射技術研究会 平成24年度 第1回研究会	6月26日	長野市	長野第一ホテル	園田 哲也	長野県溶射技術研究会
岩手大学大学院工学研究科金型鑄造工学専攻 計測・分析技術特論	7月3日、10日	盛岡市	岩手大学	和合 健	岩手大学工学研究科長
一関工業高等専門学校物質工学科特別講義	7月18日	一関市	一関工業高等専門学校	菅原 龍江 小林 正信	(独)国立高等専門学校機構 一関工業高等専門学校
女性起業家育成・新規事業化セミナーin久慈	7月18日	久慈市	久慈市役所	小浜 恵子	岩手大学
平成24年度農林水産関係研究者地方研修	7月20日	札幌市	北海道農業研究センター	小野寺 宗仲	農林水産省農林水産技術会議
南部杜氏セミナー「酒造大学」	7月20日	花巻市	南部杜氏協会研修場	中山 繁喜	(社)南部杜氏協会
夏期酒造講習会	7月24日～27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
機械保全基礎講座(機械系)	8月17日	奥州市	奥州市鑄物技術交流センター	飯村 崇 高川 貫仁	県南広域振興局
第3回有機バイオエレクトロニクスの未来を拓く若手研究者討論会	8月23日	花巻市	大沢温泉 菊水館	目黒 和幸	(公益社団法人) 応用物理学会・有機バイオエレクトロニクス分科会
「酒造大学」きき酒講習会	8月24日	花巻市	南部杜氏協会研修場	米倉 裕一	(社)南部杜氏協会
「酒造大学」分析講習会	8月31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	(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
(社)日本鑄造工学会東北支部 夏期鑄造講座	9月6日 、7日	奥州市	奥州市鑄物技術交流センター	岩清水 康二	鑄造工学会東北支部
盛岡北高等学校キャリアガイダンス	9月6日 10月20日	盛岡市	盛岡北高等学校	平野 高広	盛岡北高等学校
I-SEP第1回半導体基礎講座	9月20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
いわて6次産業ネットワーク交流会及びネビュレ化技術勉強会	9月21日	盛岡市	サンセール盛岡	伊藤 良仁	岩手県流通課
平成24年度伝統工芸士認定事業に関わる一般・専門知識試験対策研修会	9月26日 10月1日 10月3日	奥州市 江刺区	岩谷堂箆笥生産協同組合	内藤 廉二 浪崎 安治	岩谷堂箆笥生産協同組合
日本醸造協会受賞講演	9月26日	東京都	北とびあ	佐藤 稔英	日本醸造協会
放射線セミナー	9月28日	矢巾町	全農いわて	遠藤 治之	全農いわて
2012 EPMA表面分析ユーザーズミーティング	10月4日	東京都	東京大学・工学部 武田先端知ビル	園田 哲也	日本電子株式会社
I-SEP半導体製造装置メンテナンス参入研究会	10月17日	盛岡市	岩手県工業技術センター	富手 壮一 高橋 強 鈴木 一孝 池 浩之	科学・ものづくり振興課
平成24年度農林水産関係若手研究者研修	10月23日	つくば市	農林水産技術会議筑波事務所	小野寺 宗仲	農林水産省農林水産技術会議
平成24年度経営指導員等研修会	10月24日	盛岡市	盛岡商工会議所	八重樫 幾世子	盛岡商工会議所
岩手県材料応用技術研究会40周年記念講演会	11月16日	盛岡市	ホテルルイズ	阿部 健	岩手県材料応用技術研究会
宮古商工会議所工業部会研修事業「リン資源セミナー」	11月29日	宮古市	宮古商工会議所	菅原 龍江	宮古商工会議所
平成24年度いわて少年少女発明クラブ冬休み交流会	1月8日	盛岡市	岩手県工業技術センター	浪崎 安治 野村 翼 和賀 佳子	一般社団法人岩手県発明協会
平成24年度優良研究・指導業績表彰受賞記念講演	2月22日	つくば市	つくば国際会議場	小浜 恵子	全国食品関係試験研究場所長会
I-SEP半導体製造装置メンテナンス参入研究会	2月25日	金ヶ崎町	デンソー岩手	富手 壮一 小野 元	科学・ものづくり振興課
いわて6次産業ネットワーク交流会及びネビュレ化技術勉強会	3月1日	盛岡市	岩手県工業技術センター	伊藤 良仁	岩手県流通課

(2) 委員・会員

名称	月日	会場	派遣役職員	依頼機関
精密工学会東北支部2012年度支部商議員会	4月13日	東北大学工学部青葉記念館	和合 健	精密工学会東北支部
県央地場産業振興研究会	4月19日	盛岡地区合同庁舎	鎌田 公一 八重樫 幾世子	盛岡広域振興局
経済同友会・正副代表幹事会議	4月23日	IBC放送会館	阿部 健	社団法人岩手経済同友会
第1回盛岡市産学共同研究事業等審査委員会	4月24日	岩手大学地域連携推進センター	藤澤 充	盛岡市役所商工観光部
岩手県国際リニアコライダー（ILC）推進協議会設立総会	4月27日	盛岡商工会議所	小山 康文	岩手県国際リニアコライダー推進協議会
日本設計工学会商議委員会・総会	5月10日	東北大学工学部青葉記念館	飯村 崇	日本設計工学会
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14日	岩手大学	小浜 恵子	岩手大学農学部
地域イノベーションクラスター事業推進会議	5月16日	マリオス	阿部 健	岩手県科学・ものづくり振興課
経済同友会常任幹事会・総会	5月18日	メトロポリタンニューウイング	阿部 健	社団法人岩手経済同友会
第1回花巻市新事業創出基盤施設運営委員会	5月18日	花巻市起業化支援センター	藤澤 充	花巻市役所商工観光部
盛岡広域地域産業活性化協議会総会	5月18日	盛岡地域交流センター	藤澤 充	盛岡市役所商工観光部
江刺工業団地企業誘致推進委員会	5月24日	ホテルニュー江刺イーズ	阿部 健 富手 壮一	江刺工業団地企業誘致推進委員会
第1回いわてものづくり・ソフトウェア融合テクノロジーセンター企画運営委員会	5月29日	岩手県立大学本部棟	藤澤 充	岩手県立大学地域連携室
気仙地域産業活性化協議会	5月29日	大船渡地区合同庁舎	富手 壮一	気仙地域産業活性化協議会
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	阿部 健	(財)いわて産業振興センター
経済同友会・正副代表幹事会議	6月5日	IBC放送会館	阿部 健	社団法人岩手経済同友会
平成24年度いわて鑄造研究会総会	6月8日	プラザイン水沢	池 浩之 高川 貫仁 岩清水 康二	いわて鑄造研究会
INSいわて金型研究会平成24年度総会・講演会	6月11日	アイーナ	小山 康文	INSいわて金型研究会
地域経済産業活性化対策費補助金「工業製品等に係るビジネスマッチング・商品開発支援事業」第1回戦略検討委員会	6月11日	東北イノベーションキャピタル	遠藤 治之	MEMSパークコンソーシアム/TOHOKUモノづくりコリドー
北上川流域地域産業活性化協議会第9回総会	6月11日	北上市役所	藤澤 充	県南広域振興局経営企画部
平成24年度第1回岩手県循環型地域社会形成推進部局等連携会議	6月20日	岩手県庁	菅原 龍江	環境生活部資源循環推進課
奥州市鑄物技術交流センター平成24年度運営委員会	6月26日	奥州市鑄物技術交流センター	池 浩之	奥州市

名称	月日	会場	派遣役職員	依頼機関
第2回盛岡市産学共同研究事業等審査委員会	6月26日	盛岡市産学官連携研究センター	藤澤 充	盛岡市役所商工観光部
内外情勢調査会盛岡支部懇談会	6月27日	ホテルロイヤル盛岡	小山 康文	内外情勢調査会盛岡支部
第1回盛岡市新事業創出支援センター運営委員会及び入居企業と意見交換会	6月28日	盛岡市新事業創出支援センター(M-tec)会議室	小山 康文	協同組合産業社会研究会経営者革新会議(IMS)
日本醸友会仙台支部常議委員会	7月2日	ハーネル仙台	米倉 裕一	日本醸友会仙台支部
経済同友会・産業振興委員会	7月3日	IBC放送会館	阿部 健	社団法人岩手経済同友会
経済同友会・正副代表幹事会議	7月5日	盛岡グランドホテルアネックス他	阿部 健	社団法人岩手経済同友会
いわて食産業クラスター協議会平成24年度理事会・通常総会	7月18日	大清水多賀	伊藤 良仁	いわて食料産業クラスター協議会
いわて産業振興センター評議員会	7月23日	いわて産業振興センター	阿部 健	(財)いわて産業振興センター
第82回杜氏資格選考試験選考委員会	7月23日	南部杜氏協会	中山 繁喜	南部杜氏協会
盛岡商工会議所工業部会・産業育成特別委員会合同会議	7月24日	盛岡商工会議所	藤澤 充	盛岡商工会議所
内外情勢調査会盛岡支部懇談会	7月25日	ホテルロイヤル盛岡	小山 康文	内外情勢調査会盛岡支部
第1回奥州市エタノール化等技術研究開発調査検討委員会	7月30日	奥州市役所	米倉 裕一	奥州市総合政策部政策企画課
平成24年度岩谷堂箆笥伝統工芸士産地委員会	8月3日	岩谷堂箆笥生産協同組合	内藤 廉二 浪崎 安治	岩谷堂箆笥伝統工芸士産地委員会
二戸地域振興センター相談会	8月7日	二戸地域振興センター	伊藤 良仁	二戸地域振興センター
岩手県中小企業等知的財産保護対策事業推進委員会	8月8日	岩手県庁	藤澤 充	岩手県商工労働観光部
JST復興促進センター運営委員会	8月20日	JST復興促進センター盛岡事務所	阿部 健	JST復興促進センター盛岡事務所
地域経済産業活性化対策費補助金「工業製品等に係るビジネスマッチング・商品開発支援事業」第2回戦略検討委員会	8月20日	東北イノベーションキャピタル	遠藤 治之	MEMSパークコンソーシアム/TOHOKUモノづくりコリドー
県央地場産業振興研究会	8月22日	盛岡地区合同庁舎	鎌田 公一	盛岡広域振興局
経済同友会・産業振興委員会	9月10日	IBC放送会館	阿部 健	社団法人岩手経済同友会
デジタルコンテンツ産業育成プロジェクト発足式・講演会	9月11日	岩手大学復興記念銀河ホール	高橋 強	岩手県地域政策部政策推進室
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」平成24年度第1回研究推進会議	9月13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
第2回産業人材育成連絡会議	9月20日	岩手県庁	鎌田 公一(代理出席)	岩手県商工労働観光部科学・ものづくり振興課
内外情勢調査会盛岡支部懇談会	9月26日	ホテルロイヤル盛岡	小山 康文	内外情勢調査会盛岡支部
第1回岩手県医療機器関連産業創出戦略推進会議	9月27日	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング	鎌田 公一	岩手県商工労働観光部科学・ものづくり振興課

名称	月日	会場	派遣役職員	依頼機関
デジタルコンテンツ産業育成プロジェクト 第1回事業推進委員会	9月27日	岩手県庁	高橋 強	岩手県地域政策部政策推進室
第1回「岩手酒98号」試験酒の商品化等 検討委員会	10月2日	岩手県酒造組合	米倉 裕一 佐藤 稔英	岩手県酒造組合
「リン回収を目的とした汚泥処理工程 での元素類の挙動調査」中間報告会	10月12日	都南浄化センター	菅原 龍江	岩手県下水道公社
第2回「岩手酒98号」試験酒の商品化等 検討委員会	10月15日	岩手県酒造組合	米倉 裕一 佐藤 稔英	岩手県酒造組合
平成24年度第1回東北放射線担当者会議	10月16日	東北産総研	遠藤 治之	MEMSパークコンソーシアム/TO HOKUモノづくりコリドー
内外情勢調査会盛岡支部懇談会	10月17日	ホテルロイヤル盛岡	小山 康文	内外情勢調査会盛岡支部
経済同友会・東北ブロック会議	10月25日 ～26日	福島ビューホテル	阿部 健	社団法人岩手経済同友会
第2回盛岡市新事業創出支援センター運 営委員会及び入居企業と意見交換会	10月25日	盛岡市新事業創出支 援センター(M-tec)会 議室	小山 康文	協同組合産業社会研究会経営者 革新会議(IMS)
第2回花巻市新事業創出基盤施設運営委 員会	10月26日	花巻市起業化支援セ ンター	藤澤 充	花巻市役所商工観光部
産学連携学会第11回大会実行委員会	11月5日	岩手大学地域連携推 進センター	阿部 健	産学連携学会第11回大会実行委 員会
経済産業省戦略的基盤技術高度化支援 事業「FIR-Vハイブリッドカメラを使った 歩行者検知装置の研究開発」平成24年度 第1回研究推進会議	11月6日	岩手県工業技術セン ター	佐々木 英幸 高橋 強 長谷川 辰雄 菊池 貴	岩手県工業技術センター
地域経済産業活性化対策費補助金「工業 製品等に係るビジネスマッチング・商品開 発支援事業」第3回戦略検討委員会	11月9日	メッセ名古屋	遠藤 治之	MEMSパークコンソーシアム/TO HOKUモノづくりコリドー
経済同友会・産業振興委員会	11月13日	釜石市内企業ほか	阿部 健	社団法人岩手経済同友会
2016 希望郷いわて国体 第1回色彩・デ ザイン部会	11月16日	盛岡地区合同庁舎	八重樫 幾世子	岩手県政策地域部国体室 (第71回国民体育大会岩手県準 備委員会)
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	11月19日	奥州市役所	米倉 裕一	奥州市総合政策部政策企画課
第3回「岩手酒98号」試験酒の商品化等 検討委員会	11月20日	岩手県酒造組合	米倉 裕一 佐藤 稔英	岩手県工業技術センター
第53回岩手県観光協会観光土産品推奨 委員会	11月21日	マリオス	小浜 恵子	(財)岩手県観光協会
第2回産学官連携共同研究検討会議	11月29日	アイーナ	小浜 恵子	東北地域農林水産・食品ハイテク 研究会
平成24年度いわて鋳造研究会中間発表 会	12月3日	プラザイン水沢	高川 貫仁	いわて鋳造研究会
経済同友会・正副代表幹事会議	12月4日	盛岡グランドホテル	阿部 健	社団法人岩手経済同友会
第4回「岩手酒98号」試験酒の商品化等 検討委員会	12月7日	岩手県酒造組合	米倉 裕一 佐藤 稔英	岩手県酒造組合
2016 希望郷いわて国体 第2回色彩・デ ザイン部会	12月13日	盛岡地区合同庁舎	八重樫 幾世子	岩手県政策地域部国体室 (第71回国民体育大会岩手県準 備委員会)

名称	月日	会場	派遣役職員	依頼機関
木勉会幹事会	1月9日	ホテルロイヤル盛岡	有賀 康弘	木を勉強する会(木勉会)
第70回盛岡工業クラブ新春講演会	1月11日	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング	小山 康文	盛岡工業クラブ
第5回「岩手酒98号」試験酒の商品化等検討委員会	1月18日	岩手県酒造組合	米倉 裕一 佐藤 稔英	岩手県酒造組合
盛岡商工会議所産業界育成特別委員会	1月21日	盛岡商工会議所	藤澤 充	盛岡商工会議所
いわて産業振興センター評議員会	1月28日	いわて産業振興センター	阿部 健	(財)いわて産業振興センター
酒造好適米「岩手酒98号」ブランド推進会議	1月29日	盛岡地区合同庁舎	佐藤 稔英	農産園芸課
第4回花巻市新事業創出基盤施設運営委員会	2月1日	花巻市起業化支援センター	藤澤 充	花巻市役所商工観光部
経済同友会・正副代表幹事会議	2月8日	盛岡グランドホテルアネックス	阿部 健	社団法人岩手経済同友会
三陸和グルメプロジェクトアドバイザー会議	2月8日	県公会堂	平野 高広	(社)save iwate
奥州市鋳物技術交流センター平成24年度運営委員会	2月12日	奥州市鋳物技術交流センター	池 浩之	奥州市
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」平成24年度第2回研究推進会議	2月12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「FIR-Vハイブリッドカメラを使った歩行者検知装置の研究開発」平成24年度第2回研究推進会議	2月12日	岩手県工業技術センター	佐々木 英幸 高橋 強 長谷川 辰雄 菊池 貴	岩手県工業技術センター
第18回岩手県バイオテクノロジー研究成果発表会	2月13日	岩手県民会館	小山 康文	岩手県農林水産部農業普及技術課
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及び滝沢村IPUイノベーションパーク運営協議会	2月14日	岩手県立大学	小山 康文	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ほか
平成24年度岩手県木質バイオマスエネルギー利用促進会議	2月14日	岩手県庁	佐々木 英幸	岩手県農林水産部林業振興課
経済同友会・産業振興委員会	2月18日	IBC放送会館	阿部 健	社団法人岩手経済同友会
いわて戦略的研究開発推進事業「電気防錆水加工用平面研削盤の開発と水加工技術の確立に関する実証研究」	2月23日	北上市オフィスプラザ	堀田 昌宏	北上市オフィスプラザ
北上川流域地域産業活性化協議会第8回連絡会議	2月27日	奥州地区合同庁舎	藤澤 充	県南広域振興局経営企画部
岩手県環境保健研究センター研究評価委員会	2月27日	岩手県環境保健研究センター	佐々木 英幸	岩手県環境保健研究センター
型技術ワークショップ2013第1回実行委員会	3月1日	ブランニューキタカミ	和合 健	一般社団法人型技術協会
いわて組込みコンソーシアム第21回連携会議	3月4日	ホテル東日本盛岡	高橋 強	岩手県商工労働観光部科学ものづくり振興課
第3回産学官連携共同研究検討会議	3月4日	アイーナ	小浜 恵子	東北地域農林水産・食品ハイテク研究会

名称	月日	会場	派遣役職員	依頼機関
第2回岩手県医療機器関連産業創出戦略推進会議	3月5日	ホテルルイズ	鎌田 公一	岩手県商工労働観光部科学・ものづくり振興課
地域経済産業活性化対策費補助金「工業製品等に係るビジネスマッチング・商品開発支援事業」第4回戦略検討委員会	3月5日	仙台商工会議所	遠藤 治之	MEMSパークコンソーシアム/TOHOKUモノづくりコリドー
平成24年度いわて鋳造研究会成果発表会	3月25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
第3回盛岡市新事業創出支援センター運営委員会及び入居企業と意見交換会	3月26日	盛岡市新事業創出支援センター(M-tec)会議室	小山 康文	協同組合産業社会研究会経営者革新会議(IMS)
第9回ものづくり人材岩手マイスター育成運営委員会	3月27日	岩手大学工学部	藤澤 充	岩手マイスター事務局
JST復興促進プログラム「三陸地域資源を活用した機能性素材・食品の開発」検討会	3月28日	青葉ビル	小浜 恵子 伊藤 良仁 高橋 亨	(株)丸辰カマスイ
第3回盛岡市産学共同研究事業等審査委員会	3月28日	盛岡市産学官連携研究センター	藤澤 充	盛岡市役所商工観光部

(3) 審査員

名称	月日	開催地	会場	派遣役職員	依頼機関
第52回岩手県溶接競技会審査委員会	4月16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1回コンピュータ関連調達に関する技術的審査委員会	4月25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2回溶接技術競技会表彰式	5月17日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡 ニューウイング	桑嶋 孝幸 園田 哲也	(社)岩手県溶接協会
第10回いわて農商工連携ファンド及び 第13回いわて希望ファンド地域活性化 支援事業に係る審査委員会	5月23日	盛岡市	先端科学技術研究センター	富手 壮一 佐藤 清子	(財)いわて産業振興センター
医療機器製品開発支援事業第1回審査	6月	盛岡市	岩手県工業技術センター	藤澤 充	岩手県商工労働観光部
H24年度自動車関連企業生産高度化 支援事業	6月	盛岡市	岩手県工業技術センター	鈴木 一孝	岩手県商工労働観光部
岩手県中小企業等グループ復興事業 計画(第4次公募)審査会	6月14日	盛岡市	岩手県工業技術センター	佐々木 英幸	岩手県商工労働観光部 経営支援課
第2回コンピュータ関連調達に関する技術的審査委員会	6月15日	盛岡市	盛岡地区合同庁舎	長谷川 辰雄	岩手県教育委員会事務局 教育企画室
平成24年度戦略的基盤技術高度化支援 事業に係る評価者	6月～3月	盛岡市	岩手県工業技術センター	穴沢 靖	(株)サンビジネス
さんりく基金第1回調査研究事業(2次募集) 審査委員会	7月6日	盛岡市	岩手県庁	小山 康文	公益財団法人さんりく基金
医療機器製品開発支援事業第2回審査	7月	盛岡市	岩手県工業技術センター	藤澤 充	岩手県商工労働観光部
H24年度自動車関連企業生産高度化 支援事業	7月	盛岡市	岩手県工業技術センター	鈴木 一孝	岩手県商工労働観光部
第61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	佐藤 稔英	(株)秋田今野商店
いわて組込みシステムコンソーシアム第 20回連携会議及びETロボコン東北地区 実行委員会合同会議	7月30日	盛岡市	マリオス	菊池 貴	(社)組込みシステム技術 協会
第7回若年者ものづくり競技大会	8月6日～8日	滝沢村	岩手産業文化センター	内藤 廉二	中央職業能力開発協会
起業・新事業創出促進事業補助金審査 委員会	8月23日	釜石市	釜石市教育センター	小山 康文	岩手県沿岸広域振興局
平成24年度1回岩手県再生資源利用認 定製品審査会	9月5日	盛岡市	岩手県庁	佐々木 英幸	岩手県環境生活部資源循環 推進課
岩手県統計グラフコンクール	9月10日	盛岡市	盛岡地区合同庁舎	長嶋 宏之	岩手県政策地域部調査統計 課
平成24年度岩手県清酒鑑評会	9月10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	岩手県工業技術センター 岩手県酒造組合 岩手県杜氏会
宮城県清酒鑑評会	9月12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12日	青森市	アラスカ会館	佐藤 稔英	青森県酒造組合
ETロボコン2012東北地区大会モデル 審査、大会審査委員	9月13日、 17日、22日	盛岡市	アイーナ	菊池 貴	(社)組込みシステム技術 協会

名称	月日	開催地	会場	派遣役職員	依頼機関
第11回いわて農商工連携ファンド及び第14回いわて希望ファンド地域活性化支援事業に係る審査委員会	9月20日	盛岡市	先端科学技術研究センター	富手 壮一 佐藤 清子	(財)いわて産業振興センター
岩手県卓越技能者被表彰候補者審査会	9月25日	盛岡市	岩手県庁	藤澤 充 中山 繁喜	岩手県商工労働観光部雇用対策・労働室
平成24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25日、26日	盛岡市	岩手県工業技術センター	小浜 恵子 有賀 康弘	いわての物産展等実行委員会(事務局:(財)いわて産業振興センター)、岩手県流通課
平成24年度伝統工芸士(岩谷堂箆笥)認定事業に関わる金具部門中間審査	9月26日	奥州市江刺区	彫金工房菊広	内藤 廉二 浪崎 安治	岩谷堂箆笥伝統工芸士産地委員会
高校生ものづくりコンテスト2012東北大会	9月29日、30日	花巻市	ポリテクセンター岩手	堀田 昌宏	岩手県高等学校教育研究会工業部会機械専門部
医療機器製品開発支援事業第3回審査	10月	盛岡市	岩手県工業技術センター	藤澤 充	岩手県商工労働観光部
平成24年度伝統工芸士(岩谷堂箆笥)認定事業に関わる知識試験立ち会い、及び審査	10月5日、10日	奥州市江刺区	岩谷堂箆笥生産協同組合	内藤 廉二 浪崎 安治	岩谷堂箆笥伝統工芸士産地委員会
東北清酒鑑評会	10月10日～12日、17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
モノづくり企業技能向上支援事業審査委員会	10月11日	盛岡市	いわて産業振興センター	長谷川 辰雄	(財)いわて産業振興センター
発明くふう展	10月14日	盛岡市	岩手県工業技術センター	鈴木 一孝 菅原 龍江 八重樫 幾世子	(一社)岩手県発明協会
起業・新事業創出促進事業補助金審査委員会	10月30日	釜石市	釜石市役所	小山 康文	岩手県沿岸広域振興局
医療機器製品開発支援事業第4回審査	12月	盛岡市	岩手県工業技術センター	藤澤 充	岩手県商工労働観光部
岩手県中小企業等グループ復興事業計画(第5次公募前期)審査会	12月11日	盛岡市	岩手県工業技術センター	佐々木 英幸	岩手県商工労働観光部産業経済交流課
医療機器製品開発支援事業第5回審査	1月	盛岡市	岩手県工業技術センター	藤澤 充	岩手県商工労働観光部
第12回いわて農商工連携ファンド及び第15回いわて希望ファンド地域活性化支援事業に係る審査委員会	1月16日	盛岡市	岩手県工業技術センター	富手 壮一 佐藤 清子	(財)いわて産業振興センター
岩手県中小企業等グループ復興事業計画(第5次公募後期)審査会	1月23日、24日	盛岡市	岩手県工業技術センター	佐々木 英幸	岩手県商工労働観光部産業経済交流課
平成24年度産業・地域ゼロエミッション推進事業第1回審査会	2月5日	盛岡市	盛岡地区合同庁舎	佐々木 英幸	岩手県環境生活部資源循環推進課
平成24年度2回岩手県再生資源利用認定製品審査会	2月8日	盛岡市	県民会館	佐々木 英幸	岩手県環境生活部資源循環推進課
岩手県中小企業等グループ復興事業計画(第6次公募)審査会	2月21日	盛岡市	県公会堂	佐々木 英幸	岩手県商工労働観光部経営支援課
被災中小企業販路開拓支援事業にかかる助成の審査	2月25日	盛岡市	いわて産業振興センター	茨島 明	(財)いわて産業振興センター
第53回岩手県溶接競技会審査委員会	2月28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
平成24年度宮古市新加工品コンクール	3月2日	宮古市	浄土ヶ浜レストハウス	小野寺 宗仲	宮古市

名称	月日	開催地	会場	派遣役職員	依頼機関
第53回岩手県溶接技術競技会	3月2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24年度産業・地域ゼロエミッション推進事業第2回審査会	3月6日	盛岡市	岩手県庁	佐々木 英幸	岩手県環境生活部
平成24年度全国市販酒類調査の品質評価	3月6日、7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
平成24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 佐藤 稔英	岩手県酒造組合 岩手県工業技術センター 岩手県杜氏会
秋田県新酒鑑評会	3月13日、14日	秋田市	秋田ビューホテル	米倉 裕一	秋田県酒造組合
山形県新酒鑑評会	3月14日、15日	山形市	山形県工業技術センター	米倉 裕一	山形県酒造組合
青森県新酒鑑評会	3月25日、26日	青森市	アラスカ会館	佐藤 稔英	青森県酒造組合

(4) 申請書審査

岩手県が実施する事業への申請書に係る技術審査(自動車分野、医療機器分野及び知的財産関連) 11件

(5) 研究員派遣事業

実績無し

(6) その他

名称	月日	開催地	会場	派遣役職員	依頼機関
東経連ビジネスセンターとJST復興促進センターとの情報交換会	5月15日	仙台市	仙台駅前 DUCCA	小山康文	一般社団法人東北経済連合会
グッドデザイン賞2012応募説明会	5月15日	盛岡市	岩手県工業技術センター	茨島明 小林正信 長嶋宏之 氏家亨 八重樫幾世子 町田俊一	公益財団法人日本デザイン振興会
平成24年度食産業担当者会議	5月18日	盛岡市	県公会堂	伊藤 良仁	産業経済交流課
日本技術士会東北支部電気電子部会役員会	5月25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
岩手県杜氏会役員会	6月12日	盛岡市	岩手県酒造組合	中山繁喜	岩手県杜氏組合
東経連ビジネスセンター第1回通常総会	6月13日	仙台市	ウェスティンホテル仙台	小山康文	一般社団法人東北経済連合会
需要開発委員会・酒造技術委員会合同会議	7月5日	盛岡市	岩手県酒造組合	米倉裕一	岩手県酒造組合
手づくり鋳物教室in宮古	7月21日	宮古市	宮古職業訓練センター	池 浩之 高川 貫仁 岩清水 康二	宮古市
第85回日本鑄造工学会東北支部鑄造技術部会	7月24日	秋田市	秋田大学	池 浩之	日本鑄造工学会東北支部
2012年下水道展および第7回リン資源リサイクルシンポジウム	7月24日～26日	神戸市	神戸国際展示場	菅原 龍江 佐々木 昭仁	社団法人日本下水道協会リン資源リサイクル推進協議会
平成24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3回推進会議	8月29日	遠野市、釜石市	あえりあ遠野釜石電機製作所	桑嶋 孝幸 園田 哲也 鈴木 一孝	岩手県工業技術センター
平成24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	9月5日	遠野市	あえりあ遠野	佐々木英幸 鈴木一孝 桑嶋孝幸 園田哲也 佐藤 恵	岩手県工業技術センター
ETロボコン2012東北地区試走会	9月9日	盛岡市	アイーナ	菊池貴	(社)組込みシステム技術協会
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13日	盛岡市	岩手県工業技術センター	桑嶋 孝幸 齋藤 貴 園田 哲也 目黒 和幸 藤原 真希 村上総一郎	岩手県工業技術センター
東北マグネシウム研究会	9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
宮古市産業祭り「手づくり乾電池教室」	9月30日	宮古市	宮古市体育館	池浩之 佐々木昭仁 阿部貴志	宮古市
楽しく遊ぼう手づくり乾電池教室	10月6日	盛岡市	岩手県工業技術センター	佐々木昭仁 阿部貴志	電池工業会
三陸復興商品力向上個別相談会	11月2日	大船渡市	大船渡地区合同庁舎	茨島明 氏家亨	岩手県商工労働観光部産業経済交流課

名称	月日	開催地	会場	派遣役職員	依頼機関
三陸復興商品力向上個別相談会	11月14日	釜石市	釜石地区合同庁舎	町田俊一	岩手県商工労働観光部産業経済交流課
第3回リン資源リサイクル事例視察および第8回リン資源リサイクルシンポジウム	11月14日、15日	千葉県 東京都	日本磷酸(株) 東京証券会館	菅原 龍江	リン資源リサイクル推進協議会
三陸復興商品力向上個別相談会	11月16日	宮古市	宮古地区合同庁舎	茨島明 氏家亨	岩手県商工労働観光部産業経済交流課
東北復興CMM事業三次元測定セミナー	12月12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計測標準研究部門
第4回リン資源リサイクル事例視察およびコープケミカル打合せ	2月7日、8日	茨城県 東京都	霞ヶ浦浄化センター コープケミカル(株)	菅原 龍江	リン資源リサイクル推進協議会 コープケミカル(株)
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12日	盛岡市	岩手県工業技術センター	桑嶋 孝幸 齋藤 貴 園田 哲也 藤原 真希 村上総一郎	岩手県工業技術センター
地元の「恵」を使った発信・発進・発振プロジェクト最終報告会	2月14日	紫波町	ラ・フランス温泉館	伊藤 良仁	(株)紫波まちづくり企画
東経連ビジネスセンター(BC)第4回スペシャリスト戦略ミーティング	2月19日	仙台市	仙台駅前 DUCCA	小山康文	一般社団法人東北経済連合会
平成24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4回推進会議	2月20日	雫石町	ホテル加賀助	桑嶋 孝幸 園田 哲也 鈴木 一孝	岩手県工業技術センター
平成24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20日	雫石町	ホテル加賀助	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
産業廃棄物の検定方法に係る金属等の検定方法告示改正説明会	2月25日	仙台市	仙台国際センター	菅原龍江	廃棄物資源循環学会
トヨタ自動車サプライ様向けCMMセミナー	2月28日	豊田市	トヨタテクニカル ディベロップメント(株)	和合健	独立行政法人産業技術総合研究所
第86回日本鑄造工学会東北支部鑄造技術部会	3月8日	秋田市	秋田大学	池 浩之	日本鑄造工学会東北支部
産業廃棄物ガイドライン改正説明会	3月12日	仙台市	仙台国際センター	菅原龍江、 佐々木昭仁	環境省
第6回リン資源の確保と管理に関する産学官戦略会議	3月27日	東京都	日本肥料アンモニア協会	菅原 龍江	リン資源リサイクル推進協議会

4-3 事業化支援

開発製品・技術の商品化や販路開拓のため、主に普及PRイベント等への出展及び出展支援を実施。

■重点支援タイプ:2プロジェクト

項目	主な取組み
1) 県産清酒の開発・商品化支援 ①オール岩手清酒の商品化・PR ②大吟醸用新規酒造好適米「結の香」による商品化・PR	<p>県酒造組合、秋田今野商店、酒類総合研究所と共同で開発した岩手オリジナル種麴「黎明平泉(れいめいひらいずみ)」を使った”オールいわて清酒”の高品質化及び知名度向上に向け支援。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆開発したいわてオリジナル種麴の性質、使用法、出来たお酒の酒質について県内酒造メーカーに説明し頒布 ◆日本酒フェア2012(2012.6.15、池袋サンシャインシティ、日本酒造組合中央会主催)で「オールいわて清酒」を県内酒造メーカーと連携してPR ◆企業ネットワークin東京(7/25、帝国ホテル、県企業立地推進課主催)で試飲・説明及びPR資料配布 <p>県農業研究センターと共同で育種してきた大吟醸用新規酒造好適米「結の香(ゆいのか)」を用いた新商品開発と市場投入に際してのPR支援を実施。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆当該品種による製造販売会議に委員として2名出席(県酒造組合主催、2012.10～2013.2 計5回開催)。以下の内容等について提案・調整を行う。 <ul style="list-style-type: none"> ・販売戦略、統一ラベル等についての提案、とりまとめ ・品種登録から販売までの計画 ・次年度製造に向けた提案及び調整等 ◆「結の香」の統一ラベルの作成(6社分) ◆岩手の酒米「結の香」新酒発表会(2013.3.19、県農産園芸課主催)の開催支援 <ul style="list-style-type: none"> ・イメージ動画の作成、新商品用リーフレットの作成、広報用パネルデザインの提供
2)「てまる」プロジェクトの運営支援	<p>当該プロジェクトの更なるビジネス展開と今後の事業拡大に向けた体制強化を目的に支援。主な取組内容は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ビジネス展開を強化するための現場研修(事業者工房で実施) <ul style="list-style-type: none"> 講師:新宿OZONE monovaプロデューサー 株式会社スカイ・モーション 代表取締役 杉原広宣 氏 県中小企業団体中央会 市場開発部 部長代理 岩渕哲宏 氏 ◆継続的な製品開発のためのモニター方法の検討 <ul style="list-style-type: none"> 協力機関:医療法人社団敬和会 日高見中央クリニック、 社会福祉法人松実会 ケアハウス巣子 ◆展示会・販売会への出展支援 <ul style="list-style-type: none"> ・「美しい介護の器 ーてまる展ー」(2013.8.30～9.11、新宿 monova gallery) <ul style="list-style-type: none"> ※盛岡広域振興局事業との共催 ・「にっぽん元気マーケット/東京インターナショナル・ギフトショー秋2012」(2012.9.5～7、東京ビッグサイト) ・「CCJクラフト見本市2013」(2013.2.7～9、池袋 明日館)

■一般支援タイプ

○特産品ブランドづくり事業業務委託(普代村)

対象製品:昆布を使用した新商品(5品)、鉄山染

主な取組:食品開発セミナーの開催、個別商品企画会議の実施、成果発表会開催支援、販売会(東京)出展支援。

○非鉄金属関連産業におけるビジネスマッチング・商品開発支援事業

①非鉄金属製品用途開拓研究会の開催(全5回)

対象企業:非鉄金属製品用途開拓研究会会員(岩手非鉄金属加工技術研究会会員、東北マグネシウム研究会会員)

取組内容:家電分野、鉄道車両分野、エネルギー分野の講師を招聘し、新規参入分野の検討と参加企業間の連携を促進。

②コーディネーターを活用したマッチング促進活動(マッチング案10件)

対象企業:非鉄金属製品用途開拓研究会会員(岩手非鉄金属加工技術研究会会員、東北マグネシウム研究会会員)

取組内容:非鉄金属加工における技術的な知識を有する者及び川下企業とのネットワークを有する者をコーディネーターに、対象企業と川下企業のマッチングを実施。

③「ライフサポートフェア」への出展(主催:東京都立中小企業振興公社)

取組内容:非鉄金属製品用途開拓研究会会員企業の製品、技術をPR

④技術課題研究の実施と成果の普及

対象企業:非鉄金属製品用途開拓研究会会員(岩手非鉄金属加工技術研究会会員、東北マグネシウム研究会会員)

取組内容:販路開拓や商品開発において課題となっている分野の調査・研究を行い、成果をもとに企業支援を実施。□

支援技術分野:

- ・Al合金ダイカスト品、Mg合金ダイカスト品の塗装前処理における脱クロムおよび溶剤型塗装仕様からのVOC量の低減化
- ・Al合金溶湯品質評価法の確立
- ・非鉄金属への漆の塗装とその評価

⑤非鉄金属製品の市場調査

主な取組:販調査会社を通じて他地域の非鉄金属関係機関等のヒアリング、川下企業のヒアリング等により、市場動向の把握し、企業支援に反映。

5 試験・設備利用業務

5-1 依頼試験

(単位:件、円)

区分	種 別		24年度(A)			23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	33	62,700	1,900	35	66,500	△ 2	△ 3,800	
		粘度	A-2	2,800			2,800					
		発熱量	A-3	3,000	32	96,000	3,200	56	179,200	△ 14	△ 51,200	
				3,200	10	32,000						
		定量分析	灰分又は水分	A-4	2,200	62	136,400	2,300	119	257,600	△ 39	△ 79,800
					2,300	18	41,400					
		その他	A-5	5,700	46	262,200	5,800	65	377,000	△ 1	△ 10,400	
				5,800	18	104,400						
		反応	A-6	1,800	22	39,600	1,900	31	58,900		△ 2,200	
				1,900	9	17,100						
	単位容積質量	K-1	1,400	8	11,200	1,400	7	2,800	1	8,400		
	密度(浮秤によるもの)	K-2	1,700	35	59,500	1,700	40	68,000	△ 5	△ 8,500		
	密度(固形のもの)	K-3	3,400			3,500	5	17,500	△ 5	△ 17,500		
窯業試験	耐火度	B-1	10,800			11,200						
	粒度分布	B-4	4,700	16	75,200	5,100	18	91,800	△ 2	△ 16,600		
	圧縮	B-5	1,600	12	19,200	1,600	82	131,200	△ 70	△ 112,000		
	定量分析(化学分析を伴わないもの)	B-6	4,000			4,400	14	61,600	△ 14	△ 61,600		
	曲げ	B-7	1,600			1,600	7	11,200	△ 7	△ 11,200		
金属・非金属試験 (非金属材料試験)	プラスチック引っ張り	C-2	2,100	26	54,600	2,200	22	35,200	22	59,000		
			2,200	18	39,600							
	プラスチック曲げ	C-3	2,200	1	2,200	2,200	1			2,200		
	プラスチック圧縮	C-4	2,100	6	12,600	2,200	11	8,800	△ 5	3,800		
	プラスチック衝撃	C-5	2,100	1	2,100	2,200	1		2	6,500		
			2,200	2	4,400							
	プラスチック転移温度測定(DSC、RT～350℃間の1回昇温による融点、ガラス転移点測定)	C-6	3,200			-	-	-				
	プラスチック転移温度測定(DSC、液晶化温度測定や液体窒素を使用する場合)	C-7	4,700			-	-	-				
	プラスチック熱重量測定(TG-DSC、RT～600℃まで1回昇温)	C-8	3,800			-	-	-				
	プラスチック熱重量・質量測定(TG-DSC-QMS、RT～600℃まで1回昇温)	C-9	8,800			9,200	-	-				
	上記以外の条件によるプラスチックの熱分析	C-10	見積(*)			-	-	-				
	熱膨張率	C-11	見積(*)			4,200						
	示差熱分析(金属、セラミックス等)	C-12	5,500			7,700	6	46,200	△ 6	△ 46,200		
その他の熱分析	C-13	見積(*)			-	-	-					
示差走査熱量(H23まで)	C-6	-	-	-	4,400	7	30,800	△ 7	△ 30,800			
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	166	166,000	1,000	172	165,000	△ 6	1,000	
		ビッカース	D-2	1,000			1,000					
		ロックウエル	D-3	1,000			1,000	9	6,000	△ 9	△ 6,000	
		マイクロビッカース	D-4	1,300	15	19,500	1,200	14	16,800	1	2,700	
	衝撃試験	D-5	1,500	3	4,500	1,500	33	49,500	△ 30	△ 45,000		
	塩水噴霧試験	D-6	2,000	621	1,242,000	2,000	837	1,614,000	397	915,300		
			2,100	613	1,287,300							
	引っ張り試験	D-7	1,600	63	100,800	1,600	391	614,400	△ 84	△ 98,800		
			1,700	244	414,800							
	曲げ試験	D-8	1,600	1	1,600	1,600	75	120,000	△ 35	△ 48,700		
1,700			39	69,700								
圧縮試験	D-9	1,600	4	6,400	1,600	7	11,200	1	2,000			
		1,700	4	6,800								
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							

区分	種 別		24年度(A)			23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	精密測定試験	長さの測定	一次元	E-1	2,200	1	2,200	2,200	4	8,800		300	
					2,300	3	6,900						
			二次元	E-2	4,800			4,800					
				非接触	E-4	3,400	1		3,600	24	86,400	△ 23	△ 86,400
		粗さの測定	二次元	E-5	3,300	5	16,500	3,400	24	71,400	△ 19	△ 54,900	
			三次元	E-6	3,400	4	13,600	3,600	11	25,200	△ 1	10,000	
				3,600	6	21,600							
		真円度測定		E-8	3,900			4,100	1	4,100	△ 1	△ 4,100	
		形状測定	曲線	E-9	4,500			4,700					
			直線	E-10	3,900			4,100					
		平面度測定		E-11	3,900	1	3,900	4,100				1	3,900
		幾何形状測定	三次元	E-12	10,300			10,500	2			△ 2	
			非接触	E-13	4,600			5,000					
		形状カーブ測定	表面形状(触針)	E-14	5,200	43	223,600	5,500	58	319,000			△ 12,900
						5,500	15							82,500
表面形状(非接触)	E-15		4,800			5,100							
金属・非金属試験 (金属組織試験)	金属顕微鏡試験(写真1枚ごと)		F-1	1,700	45	76,500	3,400	51	173,400	11	△ 39,100		
	金属顕微鏡試験(写真2枚付)			3,400	17	57,800							
	マクロ試験	F-2	2,600	4	10,400	2,800	49	137,200	△ 41	△ 115,600			
				2,800	4						11,200		
	電子顕微鏡試験		F-3	4,000	43	148,000	7,900	54	418,700	△ 1	△ 191,700		
	電子顕微鏡試験(写真2枚)			7,900	10	79,000							
鋳鉄の黒鉛球状化率測定		F-4	4,300	1	4,300	4,300	2	8,600	△ 1	△ 4,300			
金属・非金属試験 (金属非破壊試験)	エックス線透過試験		G-1	4,500	8	36,000	5,000	17	85,000	△ 9	△ 49,000		
	エックス線透過写真の等級分類		G-3	1,000	8	8,000	900	14	12,600	△ 6	△ 4,600		
	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	2	2,200	1,100	17	18,700	3	5,100			
				1,200	18						21,600		
金属・非金属試験の金属・非金属総合試験		H-1	見積(*)	107	1,202,500	見積(*)	89	968,700	18	233,800			
木製材料試験	木材含水率試験		I-1	3,300			3,600						
	木材強度試験		I-2	3,100	1	3,100	3,300	1	3,300		△ 200		
	木材組織試験		I-4	3,000			3,200						
	家具強度試験(繰り返し試験)		I-5	3,500	3	10,500	3,800			3	10,500		
塗装・塗膜試験	衝撃試験		L-1	1,400	9	12,600	1,400	1	1,400	8	11,200		
	硬度試験		L-2	2,600	3	7,800	2,800	1	2,800	2	5,000		
	付着力試験		L-3	2,600	6	15,600	2,800			6	15,600		
	色差試験		L-4	1,600			1,500	9	13,500	△ 9	△ 13,500		
	キヤス試験		L-6	2,700			2,700	3	8,100	△ 3	△ 8,100		
	複合腐食サイクル試験		L-7	4,100	32	131,200	4,000	47	188,000	△ 15	△ 56,800		
	ガス腐食試験		L-8	6,600	6	39,600	6,500	10		△ 4	39,600		
	寒熱サイクル試験		L-9	8,300			8,400						
	促進耐候試験(試料面放射照度60W/m ²)		L-10	350			350	1,000		#####			
	促進耐候試験(試料面放射照度180W/m ²)		L-11	1,000	160	160,000	1,000	3,143	1,143,000	#####	△ 983,000		
	食品試験	微生物試験		M-3	5,500			5,500	6		△ 6		
食品試験の定性分析		M-1	見積(*)			見積(*)	1	37,700	△ 1	△ 37,700			
食品試験の定量分析		M-2	見積(*)	7	78,400	見積(*)	2	21,700	5	56,700			
その他の試験		N-1	見積(*)	14	209,000	見積(*)	8	51,800	6	157,200			

区分	種 別		24年度(A)			23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
分析	定性分析	蛍光エックス線分析 O-2	5,500	64	324,500	5,800	72	382,800	27	138,900
			5,800	35	197,200					
		エックス線回折 O-3	5,000	34	170,000	5,400	37	199,800	3	2,600
			5,400	6	32,400					
		エックス線マイクロアナライザーによる分析 O-4	17,500	27	385,000	17,500	46	665,000	△ 19	△ 280,000
		エックス線マイクロアナライザーによる分析 O-5	10,800	2	21,600	—	—	—	2	21,600
		赤外線吸収スペクトル O-6	3,400	247	775,200	3,600	223	802,800	121	321,600
			3,600	97	349,200					
		赤外線吸収スペクトル(試料の化学的分解等を必要とするもの) O-7	6,600			6,600	1	6,600	△ 1	△ 6,600
	ラマンスペクトル O-8	3,400	21	71,400	—	—	—	21	71,400	
	XPSワイドスキャンスペクトル O-9	6,300	31	195,300	—	—	—	31	195,300	
	定量分析	水質(pH) P-1	1,400	17	23,800	1,300	6		11	23,800
		水質(BOD) P-2	4,500			4,800				
		水質(SS) P-3	2,100			2,200				
		水質(上記3項目以外のもの) P-4	3,700	12	44,400	3,900	27	31,200	△ 11	28,800
			3,900	4	15,600					
		無機物(試料の粉砕酸分解又はアルカリ溶解を要するもの、1試料中1成分につき) P-5	10,800	90	972,000	11,200	112	1,232,000	△ 11	△ 170,400
			11,200	11	89,600					
		無機物(ICP-AESによるもの、1試料中1成分につき) P-6	6,400			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	5,400	27	135,000	6,100	133	719,800	△ 103	△ 566,500
6,100			3	18,300						
無機物(上記3項目の同一試料1成分追加につき) P-8		4,300	168	718,100	4,700	258	1,203,200	△ 66	△ 372,300	
	4,700	24	112,800							
有機物 P-9	5,700			6,400	6		△ 6			
その他	ゲルマニウム半導体検出器による放射能濃度測定 P-10	見積(*)	108	1,083,700	—	—	—	108	1,083,700	
	サーベイメータによる表面汚染放射能測定 P-11	3,400	33	40,800	—	—	—	33	40,800	
	上記2項目以外のもの P-12	見積(*)			見積(*)	3	12,700	△ 3	△ 12,700	
その他	Q-1	見積(*)	7	31,800	見積(*)	5	8,000	2	23,800	
加工	木材加工 接着加工 塗装加工 漆工加工 高周波加工 金属及び非金属加工 超硬具研磨加工 微細加工 R-1	見積(*)	296	3,521,600	見積(*)	496	3,445,500	△ 200	76,100	
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(*)	40	670,000	見積(*)	42	763,400	△ 2	△ 93,400
	工業デザイン	プロダクトデザイン 原型・モデル T-1	見積(*)	8	262,100	見積(*)	5	119,300	3	142,800
情報検索	科学技術情報 特許情報 U-1	見積(*)			見積(*)					
成績証明書の副本	成績証明書の副本 V-1	400	73	27,600	400	48	19,200	25	8,400	
合	計		4,220	17,376,900		8,234	17,461,600	#####	△ 84,700	

(*)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:1件

※料金減免(東日本大震災被害企業様)件数:39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	24 年 度 A		23 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	—	19,091,550	—	18,745,302	—	346,248
施設使用 (電波暗室)	1時間	95	6,220,000	115	6,500,000	△ 20	△ 280,000
機械器具貸付 (包括貸出)	1月	82	1,660,000	96	2,400,000	△ 14	△ 740,000
機械器具貸付 (時間単位貸出)	1時間	2,373	11,211,550	1,914	9,845,302	459	1,366,248
うち時間外 貸出件数	1時間	754	—	502	—	—	—
うち所外貸 出件数	1時間	23	—	19	—	—	—
その他(会議室、共同 研究員室等)	—	—	138,517	—	389,100	—	△ 250,583
	計	2,550	19,230,067	2,125	19,134,402	425	95,665

(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	24 年 度 A				23 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	95	622	6,220,000	10,000	115	702	6,500,000	△ 20	△ 80	△ 280,000

(3) 機械器具貸付(包括貸出)

(単位:件、円)

担当部	区 分	利用 単位	24 年 度 A			23 年 度 B			増 減 A - B	
			単価	利用月数	使用料額	単価	利用月数	使用料額	利用月数	使用料額
企画支 援部	包括貸出使 用料(共同 研究者)	1月	10,000	22	140,000	10,000	21	210,000	1	△ 70,000
企画支 援部	包括貸出使 用料(一般)	1月	50,000	23	1,150,000	50,000	36	1,800,000	△ 13	△ 650,000
企画支 援部	技術者受入 型開発支援 手数料	1月	—	—	—	10,000	2	20,000	△ 10,000	△ 20,000
企画支 援部	研究開発型 人材育成支 援手数料	1月	10,000	37	370,000	10,000	37	370,000	37	370,000
		計		82	1,660,000		96	2,400,000	△ 9,975	△ 370,000

※ 平成18年度から運用開始

(4)機械器具貸付

(単位:円、件、時間、円)

担当部	機 械 器 具 名	24 年 度 A				23 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 支 援	モデル作製支援装置	1 時間	600	187	476	285,720	1 時間	600	135	323	193,800	52	153	91,920
	(材料費別途加算)		(材料費別途加算)											
	製品解析用3次元モデル試作装置	2,300	9	80	395,147	2,300	26	238	364,844	△ 17	△ 158	30,303		
	(材料費別途加算)	(材料費別途加算)												
	グラフィックデザイン用コンピュータ	200	29	133	26,600	200	54	73	34,690	△ 25	60	△ 8,090		
	(材料費別途加算)	(材料費別途加算)												
	大判カラープリンタ	300	8	9	9,230	300	7	8	7,500	1	1	1,730		
	(材料費別途加算)	(材料費別途加算)												
	DTP用カラー複合機	400	0	0	0	400	1	1	400	△ 1	△ 1	△ 400		
	CADデータ加工装置	500	0	0	0	500	11	29	14,500	△ 11	△ 29	△ 14,500		
	3次元プリンター	1,000	11	85	239,144	1,100	20	179	367,268	△ 9	△ 94	△ 128,124		
	(材料費別途加算)	(材料費別途加算)												
	A3フラットベッドスキャナー	200	3	3	600	-	-	-	-	3	3	600		
	光造形装置	3,300	21	263	1,006,357	-	-	-	-	47	263	1,129,987		
	(材料費別途加算)	(材料費別途加算)												
	巾出乾燥機刷毛機械設備	700	1	1	700	700	0	0	0	1	1	700		
	仕上機械器具	3,400	2	6	20,400	3,400	0	0	0	2	6	20,400		
	乾燥刷毛蒸絨設備	3,100	1	1	3,100	3,100	0	0	0	1	1	3,100		
	ユニバーサルサンダー	500	1	1	500	500	2	2	800	△ 1	△ 1	△ 300		
	縦突スライサー	1,500	1	3	4,500	1,600	0	0	0	1	3	4,500		
	精密万能試験機	1,100	8	16	17,600	1,100	7	12	13,200	1	4	4,400		
	ホットプレス	600	22	56	33,600	600	20	43	25,800	2	13	7,800		
	鋳物原型製作用旋盤	400	4	18	7,200	400	0	0	0	4	18	7,200		
	スポンジングマシン	400	18	44	35,200	800	7	21	16,800	11	23	18,400		
コンブウッド蒸気加熱システム	2,800	1	4	11,200	2,800	2	10	28,000	△ 1	△ 6	△ 16,800			
コンブウッド圧縮プレスシステム	2,000	0	0	0	1,900	2	3	5,700	△ 2	△ 3	△ 5,700			
角のみ機	300	2	3	900	300	4	4	1,200	△ 2	△ 1	△ 300			
くで切盤	300	2	3	900	300	8	10	3,000	△ 6	△ 7	△ 2,100			
かんな盤	300	7	9	2,700	300	15	18	5,400	△ 8	△ 9	△ 2,700			
高速度ルーター	300	0	0	0	400	1	1	400	△ 1	△ 1	△ 400			
ユニークサンダー	300	0	0	0	300	6	13	3,900	△ 6	△ 13	△ 3,900			
フリーボール盤	200	0	0	0	300	1	1	300	△ 1	△ 1	△ 300			
エアーパーリングマシン	300	0	0	0	300	1	1	300	△ 1	△ 1	△ 300			
ブウレス	300	0	0	0	300	2	2	600	△ 2	△ 2	△ 600			
電 子 情 報 技 術	マイクロフォーカスX線装置	1 時間	1,900	122	184	400,900	4,600	76	150	667,000	46	34	△ 266,100	
	三次元動作解析装置		1,800	0	0	0	1,800	1	20	36,000	△ 1	△ 20	△ 36,000	
	赤外線加熱炉		1,400	9	36	52,000	1,500	3	12	18,000	6	24	34,000	
	ICP反応性エッチング装置		3,500	20	33	117,000	3,800	4	9	34,200	16	24	82,800	
	スパッタ装置		3,000	147	535	1,614,252	3,000	65	224	672,000	82	311	942,252	
	(材料費別途加算)		(材料費別途加算)											
	大型管状炉A		400	11	46	18,400	400	12	50	20,000	△ 1	△ 4	△ 1,600	
	大型管状炉B		400	2	8	3,200	400	11	32	12,800	△ 9	△ 24	△ 9,600	
	大型管状炉C		400	0	0	0	400	2	6	2,400	△ 2	△ 6	△ 2,400	
	研磨機		300	1	1	300	300	3	12	3,600	△ 2	△ 11	△ 3,300	
	ダイシングソー		900	22	38	34,200	900	23	45	40,500	△ 1	△ 7	△ 6,300	
	静電気放電試験装置		300	25	66	19,800	300	10	18	5,400	15	48	14,400	
	ファスト・トランジェット/バースト試験装置		300	11	21	6,700	400	17	26	10,400	△ 6	△ 5	△ 3,700	
	雷サージ試験装置		500	27	88	44,000	500	29	96	48,000	△ 2	△ 8	△ 4,000	
	ホール効果測定装置		1,900	0	0	0	2,100	3	6	12,600	△ 3	△ 6	△ 12,600	
水銀プローブ式C-V測定装置	500	0	0	0	500	2	4	2,000	△ 2	△ 4	△ 2,000			
半導体パラメータアナライザ	600	2	8	4,800	600	2	4	2,400	0	4	2,400			

担当部	機 械 器 具 名	24 年 度 A					23 年 度 B					増 減 A - B		
		単位	単価	件数	使用時間等	貸付料額	単位	単価	件数	使用時間等	貸付料額	件数	使用時間等	貸付料額
電子情報技術	環境試験装置(熱衝撃試験機)	1時間	500	227	3,675	1,966,500	1時間	800	119	2,533	1,210,400	108	1,142	756,100
	環境試験装置(低温恒温恒湿器)		300	138	2,067	648,000		400	133	2,274	880,800	5	△ 207	△ 232,800
	電力測定装置		200	8	15	2,400		300	3	6	1,800	5	9	600
	スペクトラム・アナライザー		300	2	3	900		300	0	0	0	2	3	900
	誘電率測定実験装置		400	2	5	2,000		400	0	0	0	2	5	2,000
	マニュアルウェッジワイヤーボンダー		400	3	5	2,000		400	0	0	0	3	5	2,000
	ダイボンダー		300	1	2	600		300	0	0	0	1	2	600
	超音波洗浄機		500	92	119	59,500		-	-	-	-	72	119	59,500
	ホットスターラー		500	11	19	9,500		-	-	-	-	11	19	9,500
	スピコータ		400	36	42	16,800		-	-	-	-	36	42	16,800
	ものづくり基盤技術第1		電動ピッカー硬さ試験機	1時間	300	1		2	600	1時間	300	0	0	0
プラズマ溶射装置		3,400	1		3	10,200	3,400	4	60		204,000	△ 3	△ 57	△ 193,800
(ガス代別途加算)		(ガス代別途加算)												
メッキ膜厚測定装置		600	2		2	1,200	600	1	2		1,200	1	0	0
自動エリプソメータ		600	17		17	10,600	700	16	18		12,600	1	△ 1	△ 2,000
恒温槽付き引張試験機		600	41		59	35,400	600	13	31		17,400	28	28	18,000
顕微FT-IR		1,100	0		0	0	1,100	1	1		1,100	△ 1	△ 1	△ 1,100
超高速昇温電気炉		500	1		7	3,500	500	0	0		0	1	7	3,500
走査型電子顕微鏡		700	0		0	0	900	9	28		25,200	△ 9	△ 28	△ 25,200
X線マイクロアナライザー		7,900	4		12	55,300	7,300	6	17		124,100	△ 2	△ 5	△ 68,800
エスカ表面解析装置		5,700	0		0	0	5,700	1	4		22,800	△ 1	△ 4	△ 22,800
デジタル式微小硬度計		400	5		11	4,400	400	12	28		11,200	△ 7	△ 17	△ 6,800
精密切断機(高速)		400	1		1	400	400	1	5		2,000	0	△ 4	△ 1,600
アーク溶接ロボット		400	3		13	5,200	400	0	0		0	3	13	5,200
YAGレーザー装置		5,000	0		0	0	5,000	4	11		55,000	△ 4	△ 11	△ 55,000
原子間力顕微鏡		1,100	0		0	0	2,700	1	4		10,800	△ 1	△ 4	△ 10,800
走査イオン顕微鏡		3,200	3		13	41,600	3,500	6	37		80,500	△ 3	△ 24	△ 38,900
コーティングテスター		500	0		0	0	500	5	22		11,000	△ 5	△ 22	△ 11,000
溶接接合部内部欠陥評価システム		1,400	0		0	0	1,400	1	3		0	△ 1	△ 3	0
全自動接触角測定装置		400	10		16	6,400	400	23	35		13,600	△ 13	△ 19	△ 7,200
摩擦摩耗試験器		800	1		4	3,200	800	1	5		4,000	0	△ 1	△ 800
分極圧電特性評価システム		700	3		5	3,500	700	0	0		0	3	5	3,500
小型真空蒸着装置		700	23		56	39,200	800	3	6		4,800	20	50	34,400
スガ式磨耗試験器		300	0		0	0	300	1	4		1,200	△ 1	△ 4	△ 1,200
高精度プローブ顕微鏡		3,300	0		0	0	3,200	7	40		115,200	△ 7	△ 40	△ 115,200
フーリエ変換赤外分光装置		1,600	296		338	534,400	1,600	225	296		472,000	71	42	62,400
電気マッフル炉		300	4		24	7,200	300	2	4		0	2	20	7,200
粒子動解析システム		1,000	0		0	0	1,000	4	64		64,000	△ 4	△ 64	△ 64,000
ESCA表面解析装置		4,100	9		57	233,700	4,100	7	19		77,900	2	38	155,800
電子線描画装置		2,300	14		43	98,900	2,300	0	0		0	14	43	98,900
分光反射率・透過率測定器		600	4		7	4,700	700	5	12		8,400	△ 1	△ 5	△ 3,700
ガウスメーター		200	5		54	10,800	300	2	3		900	3	51	9,900
光学シェミレータソフト		300	1		4	1,200	300	5	32		9,600	△ 4	△ 28	△ 8,400
両面マスクアライナー	1,200	57	89	100,400	1,000	50	107	107,000	7	△ 18	△ 6,600			
顕微レーザーラマン	1,600	14	22	33,600	1,600	14	20	32,000	0	2	1,600			
超短パルスレーザー微細加工機	2,500	8	43	107,500	-	-	-	-	8	43	107,500			
熱分析システム(高感度DCS)	700	2	12	8,400	2,800	12	67	187,600	△ 8	△ 46	△ 172,900			
熱分析システム(DIL)	700	2	9	6,300										
溶融混練機	1,500	0	0	0	1,500	6	43	64,500	△ 6	△ 43	△ 64,500			
衝撃試験装置	800	3	4	3,200	800	4	5	2,400	△ 1	△ 1	800			

担当部	機 械 器 具 名	24 年 度 A					23 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
ものづくり基板技術第2	イオンクロマトグラフ		2,400	0	0	0		2,400	10	65	156,000	△ 10	△ 65	△ 156,000
	X線回析装置		1,600	1	5	8,000		1,500	4	16	24,000	△ 3	△ 11	△ 16,000
	微小部X線回析装置		2,200	0	0	0		2,300	0	0	0	0	0	0
	高周波プラズマ分析システム		2,700	1	2	5,400		2,500	10	17	22,500	△ 9	△ 15	△ 17,100
	低温恒温機		300	1	7	2,100		300	0	0	0	1	7	2,100
	レーザー光散乱式粒度分布測定装置		1,000	0	0	0		1,000	1	1	1,000	△ 1	△ 1	△ 1,000
	真空蒸着装置		300	1	1	300		300	1	1	300	0	0	0
	電気化学測定解析システム		1,200	1	2	2,400		1,200	4	4	2,400	△ 3	△ 2	0
	迅速熱伝導率計		400	2	7	2,800		400	0	0	0	2	7	2,800
	CNCパイプベンダー		1,600	3	9	14,400		1,600	4	8	12,800	△ 1	1	1,600
	高精度ワイヤ放電加工機		2,800	0	0	0		2,800	6	11	30,800	△ 6	△ 11	△ 30,800
	レーザー三次元測定器		1,700	60	180	306,000		1,700	52	194	329,800	8	△ 14	△ 23,800
	ウォータージェット加工機		4,800	0	0	0		4,900	2	2	9,800	△ 2	△ 2	△ 9,800
	表面粗さ等測定器		1,700	12	22	37,400		1,700	5	8	13,600	7	14	23,800
	真円度測定機		1,500	12	20	30,000		1,500	6	12	18,000	6	8	12,000
	有限要素法解析システム		4,300	4	6	13,600		2,000	3	9	18,000	1	△ 3	△ 4,400
	平坦度測定装置		1,500	6	8	12,000		1,500	7	24	36,000	△ 1	△ 16	△ 24,000
	マシニングセンタ		2,100	0	0	0		2,200	2	8	17,600	△ 2	△ 8	△ 17,600
	統合型熱変形解析システム		500	0	0	0		500	11	197	59,000	△ 11	△ 197	△ 59,000
	画像処理測定顕微鏡		1,200	12	24	27,200		1,100	12	35	38,500	0	△ 11	△ 11,300
	三次元表面解析顕微鏡		1,500	21	59	86,700		1,400	6	17	23,800	15	42	62,900
	風速計		200	1	4	800		300	0	0	0	1	4	800
	高速度映像解析装置		1,000	4	64	64,000		1,000	37	295	295,000	△ 33	△ 231	△ 231,000
	ペレット製造装置		500	0	0	0		500	6	36	18,000	△ 6	△ 36	△ 18,000
	金型デジタルジグ装置		2,900	5	8	23,200		2,800	2	4	11,200	3	4	12,000
	300KN精密材料試験機	1時間	1,300	20	44	50,700	1時間	1,300	9	11	14,300	11	33	36,400
	金属用光学顕微鏡		600	17	19	11,400		600	17	20	12,000	0	△ 1	△ 600
	蛍光X線分析装置(Magix-Pro)		2,600	15	24	65,100		3,500	52	62	217,000	4	9	△ 79,900
	蛍光X線分析装置(Eagle II)		1,000	41	47	72,000								
	高温ビッカース硬さ試験機		1,100	5	30	33,000		1,100	2	10	11,000	3	20	22,000
	万能材料強度試験システム		2,100	9	9	18,900		2,100	1	4	8,400	8	5	10,500
	超微小硬さ試験機		700	3	13	9,100		800	19	121	96,800	△ 16	△ 108	△ 87,700
	炭素硫黄同時分析装置		5,000	2	2	5,000		2,500	18	23	57,500	△ 16	△ 21	△ 52,500
	発光分光分析装置		2,400	8	10	22,800		1,200	7	7	7,200	1	3	15,600
	電界放射型電子顕微鏡		4,000	46	95	437,000		4,600	33	80	354,200	13	15	82,800
	加圧雰囲気炉		1,100	1	4	4,800		1,200	8	65	78,000	△ 7	△ 61	△ 73,200
	ガス分析装置		6,100	5	7	42,700		6,100	5	11	67,100	0	△ 4	△ 24,400
	ニューマブラスター		300	3	6	1,900		400	3	4	1,600	0	2	300
	精密研磨機		2,100	11	30	63,000		2,100	10	18	37,800	1	12	25,200
	シャルピー衝撃試験機		400	2	2	800		400	6	6	2,400	△ 4	△ 4	△ 1,600
精密切断機		900	5	5	4,500		900	2	2	1,800	3	3	2,700	
油圧サーボ試験器システム		2,700	1	1	2,700		2,700	1	2	5,400	0	△ 1	△ 2,700	
電動ロックウェル硬さ試験機		300	4	4	1,200		300	0	0	0	4	4	1,200	
顕微鏡装置		400	2	5	2,000		400	1	1	400	1	4	1,600	
高周波溶解炉		2,300					2,300							
	(材料費別途加算)		11	14	44,800	(材料費別途加算)		10	10	31,400	1	4	13,400	
超微細放電加工機		2,800	0	0	0		2,800	3	12	33,600	△ 3	△ 12	△ 33,600	
樹脂流動解析装置		1,400	23	35	25,900		700	23	64	44,800	0	△ 29	△ 18,900	
固体発光分光分析装置		2,600	1	1	1,300		1,300	14	15	19,500	△ 13	△ 14	△ 18,200	
オープンCNC旋盤		1,000	0	0	0		1,000	10	40	40,000	△ 10	△ 40	△ 40,000	
真空雰囲気式加熱炉		1,800	42	218	399,000		1,900	11	157	298,300	31	61	100,700	
放電プラズマ焼結装置		4,200	3	9	37,800		4,300	0	0	0	3	9	37,800	

担当部	機 械 器 具 名	24 年 度 A					23 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
ものづくり基盤技術第2	灼熱加熱炉		500	5	17	8,500		600	0	0	0	5	17	8,500
	電気マッフル炉		300	1	4	0		300	2	4	0	△ 1	0	0
	高压連続成形装置		1,100	1	8	0		1,100	2	10	0	△ 1	△ 2	0
	携帯用滑り抵抗測定器		300	7	140	42,000		300	0	0	0	7	140	42,000
	小型万能試験システム		1,000	9	13	13,000		1,000	15	31	31,000	△ 6	△ 18	△ 18,000
食品醸造技術	水分活性測定装置	1時間	300	0	0	0	1時間	300	4	5	1,500	△ 4	△ 5	△ 1,500
	ミニ精米機(30kg)		400	7	44	17,600		400	12	96	38,400	△ 5	△ 52	△ 20,800
	自動製麴機(120kg)		2,200	1	7	15,400		2,400	2	24	0	△ 1	△ 17	15,400
	製麴用引込床		300	4	74	22,200		300	2	24	0	2	50	22,200
	果実酒製造機械		500	9	15	7,500		500	5	8	4,000	4	7	3,500
	GC質量分析装置		1,300	3	15	19,500		1,300	1	6	7,800	2	9	11,700
	熱風乾燥機		200	1	5	1,000		300	0	0	0	1	5	1,000
	真空凍結乾燥機		600	14	192	115,200		600	21	379	227,400	△ 7	△ 187	△ 112,200
	集中制御式恒温恒湿器		300	4	29	8,700		300	30	600	180,000	△ 26	△ 571	△ 171,300
	恒温恒湿器		300	0	0	0		300	36	720	216,000	△ 36	△ 720	△ 216,000
	小型高温高压調理器		400	1	2	1,000		500	1	2	1,000	0	0	0
	食品加圧試験装置		1,000	2	25	25,000		1,000	0	0	0	2	25	25,000
	送風定温恒温器		200	0	0	0		300	3	48	14,400	△ 3	△ 48	△ 14,400
	物性試験システム		600	2	8	4,800		600	5	15	9,000	△ 3	△ 7	△ 4,200
	瓶燻火入れ槽		1,400	16	56	9,800		1,400	5	5	7,000	11	51	2,800
	定温乾燥機		300	0	0	0		300	10	32	9,600	△ 10	△ 32	△ 9,600
	煮炊攪拌機		300	3	4	1,200		400	0	0	0	3	4	1,200
	高速冷却遠心分離機		400	0	0	0		500	1	3	1,500	△ 1	△ 3	△ 1,500
	油圧搾汁機		300	3	20	6,000		300	0	0	0	3	20	6,000
	小型電動搾油機		200	0	0	0		300	1	2	600	△ 1	△ 2	△ 600
	アミノ酸分析システム		700	10	116	81,200		700	0	0	0	10	116	81,200
	動的粘断性測定装置		800	1	2	1,600		800	2	6	4,800	△ 1	△ 4	△ 3,200
	蒸きょう装置		2,900	2	2	5,800		2,800	0	0	0	3	2	5,800
匂いセンサーシステム	1,000	1	3	3,000	-	-	-	-	1	3	3,000			
質量分析装置	2,400	4	22	52,800	-	-	-	-	5	22	52,800			
酵母発酵力測定システム	400	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0			
放射線対策班	放射線遮蔽体(サーベイメータ用コリメータ)	1時間	200	3	24	4,800	1時間	-	-	-	-	3	24	4,800
	Ge半導体放射線スペクトロメトリシステム		2,100	4	21	44,100		-	-	-	-	4	21	44,100
	〃 (消耗品持込)		1,500	31	131	196,500		-	-	-	-	31	131	196,500
	NaIシンチレーションサーベイメータ		400	2	16	6,400		-	-	-	-	2	16	6,400
	GM式サーベイメータ		300	3	24	7,200		-	-	-	-	3	24	7,200
合 計			2,373	11,258	11,211,550			1,918	11,281	9,845,302	455	△ 23	1,366,248	

※料金減免(東日本大震災被災企業様)件数:21件、その他1件

5-3 地域イノベーション戦略支援プログラムによる設備導入について

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

当センターは、研究設備・機器等の共用化を担当し、文部科学省の補助事業により5機種の設備を導入した。

(1) 事業の全体概要

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

(2) 当センターの事業概要

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

(3) 導入設備

設備名	概要
電源周波数磁界測定システム	車載ディスプレイ等の強磁界環境下における耐性評価試験機器。
組込・画像処理開発装置	車載関連機器などの組込ソフトウェアの試作・評価及びLSIの設計・シミュレーションを行う装置。
金属塗装皮膜解析評価装置	塗装膜、塗装前処理皮膜、塗装素材(金属、プラスチック等)の表面観察及び、元素分析を行う装置。
3次元公差解析ソフト	自動車部品の製造における公差(許容寸法)設定について、3次元空間で配置される公差を解析するソフトウェア。
輪郭形状測定器	金属・非金属の加工製品・部材の良否判定のための輪郭形状を微細かつ高精度に測定する機器。

(4) その他

5機種の共用化設備の導入及び導入後の運用サポートのため、文部科学省の補助事業により5名の研究スタッフを雇用した。同スタッフは、設備仕様の検討、設備共用化のための簡易マニュアルの整備、設備利用者のサポート、設備を活用したセミナーの開催、企業等への設備PR等を行った。

また、これら5機種は、平成24年度を研究スタッフの習熟期間として利用料金を無料とした。

6 人材育成業務

6-1 講習会

(1)技術講習

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	放電加工機講習会	6月19日	①最新のワイヤ放電加工技術の紹介 ②放電技術を用いた穴加工技術と今後の展望 ③ワークの展示	①三菱電機(株)名古屋製作所放電事業部 ②三菱電機(株)産業メカトロニクス営業部加工技術G	①後藤昭弘 ②岡本浩	岩手県工業技術センター	17
2	専門技術向上研修	6月21日、22日	食品加工(総論)	岩手県工業技術センター	伊藤良仁	岩手県工業技術センター	7
3	専門技術向上研修	7月12日、13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 氏家 亨 八重樫幾世子	岩手県工業技術センター	7
4	5軸マシニングセンタ講習会	7月19日	5軸マシニングセンタ最新の加工技術	①(株)森精機製作所 ②コダマコーポレーション(株)	①合田辰治 ②毛利克徳	岩手県工業技術センター	34
5	金属塗装技能検定準備講習会	7月21日 7月27日 8月17日	金属塗装技能検定1級、2級講習会	①(株)やまびこ ②ピーエス(株) ③アズマプレコート(株) ④美和ロック(株)	①丹野 ②佐藤 ③小川 ④佐藤	岩手県工業技術センター	14
6	表面処理技術講習会	8月27日、28日	塗装技術、溶射技術、分析・評価技術	①大日本塗料(株) ②大阪大学 ③岩手県工業技術センター	①金井 毅哉 ②大森 明 ③桑嶋 孝幸 ③齋藤 貴 ③園田 哲也	岩手県工業技術センター	52
7	TI MCU入門セミナー	9月12日	日本テキサスインスツルメンツ社製マイコンの利用方法と開発環境の解説	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	20
8	計測管理セミナー	9月13日	易しい不確かさ入門	①(社)計量計測技術センター ②ものづくり基盤技術第2部	①池田秀和 ①早坂弘 ①佐藤智宏 ①堀田圭一 ②和合健	岩手県工業技術センター	14
9	I-SEP半導体基礎講座(第1回)	9月20日	①半導体の原理 ②半導体の役割と種類	岩手県工業技術センター	①日黒和幸 ②遠藤治之	岩手県工業技術センター	15
10	いわて知的財産権セミナー2012	10月12日	新商品開発パッケージデザイン戦略	日本弁理士会	橋本京子	宮古地域振興センター	24
11	農村起業担当者向け食品加工研修(味噌製造)	10月19日	第1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	岩手県工業技術センター	33
12	久慈地域ものづくり支援セミナー	10月24日	・高齢者向け食品開発について ・パッケージデザインの基礎	岩手県工業技術センター	武山進一 町田俊一	久慈地区合同庁舎	13
13	次世代自動車技術勉強会 2012【EV続編】	10月26日	自動車用モータとその制御&車両制御の基礎 自動車用インバータ、ヒートシンクの技術動向	オバラテクノ リンテック技術士事務所	小原三四郎 鹿野英男	岩手県工業技術センター	45
14	農村起業担当者向け食品加工研修	11月2日	第2回食品加工研修各論「果実加工」	岩手県工業技術センター	和賀佳子	岩手県農業研究センター	43

No.	講習会名	開催月日	テーマ	講師		会場	受講者数
				所属	氏名		
15	材料評価技術セミナー	11月2日	<ul style="list-style-type: none"> ・センターの導入設備と依頼分析について ・化学分析のABC ・湿式化学分析法による定性分析法および定量分析法 ・破面解析・破損調査事例のご紹介 ・機器分析に必要なサンプリング方法の基礎 ・物理解析技術の基礎と材料解析への応用 	<ul style="list-style-type: none"> ①岩手県工業技術センター ②神岡鉱業(株) ③JFEテクノリサーチ(株) 	<ul style="list-style-type: none"> ①高川貫仁 ②小野浩 ③末永博義 ③橋本哲 	岩手県工業技術センター	110
16	いわて知的財産権セミナー2012	11月2日	中小企業における知的財産トラブルとその対策	日本弁理士会	山本寿武 渡邊喜平 丸岡裕作	マリオス	24
17	第2回光技術セミナー	11月15日	照明の測定評価技術	<ul style="list-style-type: none"> 1.大塚電子(株) 2.(株)中央電子計測 	<ul style="list-style-type: none"> 1.白岩久志 1.江南志志 2.宮内康宏 	岩手県工業技術センター	19
18	画像処理セミナー	11月21日	MATLAB/Simulinkを使用した画像処理技術の説明と実習	マスワークス・ジャパン	田中明美	岩手県工業技術センター	14
19	次世代自動車技術勉強会 2012【特別講演】	11月22日	<ul style="list-style-type: none"> ①次世代自動車と部品メーカーの取り組み ②日本自動車部品工業会について ③省エネの取組 ④岩手発EVの開発 	<ul style="list-style-type: none"> ①②③日本自動車部品工業会 ④(株)モディー デザイン技術開発研究所 	<ul style="list-style-type: none"> ①松島正秀 ②斉藤夏弥 ③矢崎幸男 ④小谷修一 	岩手県工業技術センター	87
20	MSP430/CC3000セミナー	11月28日	WLANを搭載したマイコンの紹介と開発キットを用いた演習	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	4
21	農村起業担当者向け食品加工研修	11月29日	第3回食品加工研修各論「食品衛生・保存技術」	岩手県工業技術センター	伊藤良仁	岩手県工業技術センター	106
22	平成24年度岩手県酒造講習会	11月30日	平成24年酒造年度にあたって	<ul style="list-style-type: none"> ①仙台国税局鑑定官室 ②盛岡税務署 ③JA全農岩手米穀部純情米販売課 ④岩手県工業技術センター 	<ul style="list-style-type: none"> ④中山繁喜 ④米倉裕一 ④佐藤稔英 	大清水多賀	36
23	次世代自動車技術勉強会 2012【いわて発EV続編】	12月7日	寒冷地走行に適した次世代自動車EV試乗会	一関高専 機械工学科 (株)モディー	<ul style="list-style-type: none"> 澤瀬薫 菊地重人 	岩手県工業技術センター	36
24	気仙地域産業復興支援セミナー	12月20日	①良い商品は人の行き交う道づくり	①料理研究家	①冬木れい	大船渡地区合同庁舎	13
25	電子嗅覚システムの説明会	12月21日	電子嗅覚システムの食品分析事例と応用について	アルファモスジャパン	矢島敏行	岩手県工業技術センター	15
26	いわて知的財産権セミナー2012	2月15日	ASEANにおける知的財産制度とその活用	日本弁理士会	黒瀬雅志	マリオス	17
27	HDLコーダーセミナー	2月27日	FPGA/ASICのモデルベースデザイン	マスワークス・ジャパン	松本充史	岩手県工業技術センター	9
28	釜石・大槌ものづくり支援セミナー	2月28日	<ul style="list-style-type: none"> ・食品衛生管理の基礎 ・パッケージデザインの基礎 	岩手県工業技術センター	伊藤良仁 町田俊一	釜石地区合同庁舎	11
29	IEC61000規格の最新動向セミナー	3月6日	最新国際規格についての解説と導入設備のデモンストレーション	(株)テクノサイエンスジャパン	森田高治	岩手県工業技術センター	9
30	木材加工技術講習会	3月15日	岐阜県における木工産業	岐阜県生活技術研究所 試験研究部長	長谷川良一	岩手県工業技術センター	30

(2)その他

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27日	全国鑑評会勉強会	岩手県工業技術センター	佐藤稔英 米倉裕一 中山繁喜	岩手県工業技術センター	8
2	岩手大学大学院工学研究科金型鑄造工学専攻検査分析実習	6月15日 6月22日 6月27日	①マイクロメータ測定における不確かさ算出 ②測定のスニ比による座標測定機の性能検査 ③測定原理の違いによる表面粗さ測定	岩手県工業技術センター	①飯村 崇 ②和合 健 ③堀田昌弘	岩手県工業技術センター	13名 ×3回
3	手づくり鑄物教室in宮古	7月21日	手づくり鑄物教室	岩手県工業技術センター	岩清水康二 高川貫仁 池浩之ほか	宮古職業訓練センター	80
4	宮古地域食品・水産加工工業支援セミナー	7月26日	・放射線の基礎知識 ・沿岸地域企業との共同研究事例	岩手県工業技術センター	藤澤充 小野寺宗仲	宮古ホテル沢田屋	45
5	平成24年度製パン技術講習会	7月26日	県産小麦による製パン技術について 衛生管理について	グリーンベル 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	22
6	食品加工研究会定期総会・記念講演会	8月3日	食産業における農産物の乾燥技術 食品加工における感覚の数値化について	岩手大学 岩手県工業技術センター	折笠貴寛 佐藤稔英	岩手県工業技術センター	29
7	コンプウッド技術講習会	8月29日	コンプウッド技術実技講習	岩手県工業技術センター	内藤廉二 有賀康弘 浪崎安治	岩手県工業技術センター	4
8	電子顕微鏡講習会	9月12日	電子顕微鏡観察のための基礎講座	岩手県工業技術センター	池 浩之	岩手県工業技術センター	11
9	知的財産権セミナー	12月13日	「特許の基礎知識」～特許の価値～	丸岡特許事務所	丸岡裕作	盛岡信用金庫材木町支店	16
10	知的財産権セミナー	12月20日	みんなで知ろう！地域で守ろう！知的財産	船越知財事務所	船越巧子	遠野商工会	11
12	知的財産権セミナー	1月15日	知的財産が企業経営にもたらす効果	西澤国際特許事務所	西澤利夫	ホテル東日本	38
13	知的財産権セミナー	1月21日	食品関連事業者が知っておきたい知的財産とその活用	西澤国際特許事務所	西澤利夫	水沢公民館	25
14	社団法人精密工学会東北支部 出前産官学交流会2012	1月22日	①山形県のMEMS技術への取り組み, ②精密位置決め技術の医用システムへの展開, ③中国を見据えた日本製造業の今後予測, ④アイシン東北における自動車製造事業の紹介	①山形県工業技術センター ②弘前大学 ③東北大学 ④アイシン東北	①小林誠也 ②福田眞 ③厨川常元 ④及川真	北上商工会議所	31
15	知的財産権セミナー	1月25日	印刷関連事業者が知っておきたい知的財産とその活用	西澤国際特許事務所	西澤利夫	ホテル東日本	22
16	知的財産権セミナー	3月14日	みんなで知ろう！地域で守ろう！知的財産	丸岡特許事務所	丸岡裕作	八幡平市役所	13

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	川村 翔	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	適応フィルタの構造 の導出方法、性能検 証に用いる計算機シ ミュレーション技法を 習得する	電子情報技術 部	高橋 強	4月1日 ~ 3月31日
2	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		電子情報技術 部	高橋 強	4月1日 ~ 3月31日
3	工藤 圭太	岩手大学大学院工学研究科 機械システム工学専攻	CCM合金複合化技 術習得(溶射、PTA)	ものづくり基盤 技術第1部	桑嶋 孝幸	5月21日 ~ 3月31日
4	高橋 淳	岩手大学工学部 機械システム工学科	薬効機能を有する Co-Cr-Mo合金製鍼 灸針の開発	ものづくり基盤 技術第2部	和合 健	5月15日 ~ 3月23日
5	佐々木 夏未	岩手大学工学部マテリアル工 学科	コールドスプレー技 術に関する研究	ものづくり基盤 技術第1部	園田 哲也	6月1日 ~ 3月31日
6	河村 竜太	岩手大学工学部社会環境工 学科	下水汚泥焼却灰のア スファルトフィラーと しての利用に関する研 究	ものづくり基盤 技術第2部	菅原 龍江	6月18日 ~ 3月31日
7	田名部 晃平	岩手大学農学部応用生物化 学課程	山ぶどうワインの風味 改良のため	食品醸造技術 部	平野 高広	6月18日 ~ 2月6日
8	岩渕 将太	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	レーザー加工中のそ の場分光分析	ものづくり基盤 技術第1部	目黒 和幸	6月25日 ~ 2月28日
9	境 大輔	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	超短パルスレーザー 微細加工による各種 材料の加工条件探 索	ものづくり基盤 技術第2部	目黒 和幸	6月25日 ~ 2月28日
10	中舘 優希子	岩手県立産業技術短期大学 校		企画支援部	長嶋 宏之	7月2日 ~ 7月6日
11	小野 夏美	岩手県立産業技術短期大学 校	光造形によるモデリ ングを学ぶ	企画支援部	長嶋 宏之	7月2日 ~ 7月6日
12	佐々木 彩乃	岩手県立産業技術短期大学 校		企画支援部	長嶋 宏之	7月2日 ~ 7月6日
13	千葉 皓太	岩手大学大学院工学研究科 機械システム工学専攻	小型軸流ファンの形 状の三次元計測	ものづくり基盤 技術第2部	和合 健	6月18日 ~ 3月23日
14	ベルムバーリ ク モハマ ド	東北大学大学院工学研究科 電子工学専攻		電子情報技術 部	遠藤 治之	4月9日 ~ 3月31日
15	佐藤 秀幸	東北大学大学院工学研究科 電子工学専攻	MgZnOの成膜技術 の習得	電子情報技術 部	遠藤 治之	4月9日 ~ 3月31日
16	澁田 真紀	株式会社ナレロー	イラストレーターのス キル習得のため	企画支援部	長嶋 宏之	9月1日 ~ 3月31日

No.	研修生氏名	所属	研修内容	担当部	担当者	期間
17	竹花 利貴	社団法人南部杜氏協会	酒造技術の習得	食品醸造技術部	米倉 裕一	9月25日 ～ 9月26日
18	三浦 強志	株式会社岩鑄	伝統的工芸品等次世代継承事業対象者のセンター施設利用研修	ものづくり基盤技術第2部	高川 貫仁	12月5日
19	吉田 真也	株式会社岩鑄		ものづくり基盤技術第2部	高川 貫仁	12月5日
20	石川 直紀	両磐酒造株式会社	蔵出し、濾過、調合、分析等技術の習得	食品醸造技術部	米倉 裕一	2月14日 ～ 2月15日

(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	伊藤 善彦	一関工業高等専門学校 物質化学工学科	職場実習	ものづくり基盤技術第1部	7月30日 ～ 8月3日
2	砂子澤 優大	盛岡市立北陵中学校		ものづくり基盤技術第2部	9月11日
	下館 将				
	上田 天斗				
	渡邊 陸				
3	佐々木恭広	岩手県立盛岡工業高等学校 機械科	ものづくり基盤技術第1部	10月2日 ～ 10月4日	
	千葉優哉				ものづくり基盤技術第2部

6-3 緊急雇用対策事業

○ 三陸ものづくり企業復興技術開発人材育成業務

東日本大震災津波により甚大な被害を受けたものづくり企業の事業再建のため、工業技術センターが失業者を雇用したうえで被災企業等の事業再建に必要な共同研究を実施し、技術開発人材の育成と新製品等の開発を図る。

No.	雇用者 (研究スタッフ)	研究テーマ	担当部	担当者	期間
1	岩崎 博	自社酵母による清酒のブランド化	食品醸造技術部	米倉 裕一	8月20日 ～ 3月31日
2	佐藤 武文	イカの高付加価値商品の開発	食品醸造技術部	伊藤 良仁	9月5日 ～ 3月31日
3	古川 直樹	難加工金属の加工技術開発	ものづくり基盤技術第2部	飯村 崇	9月6日 ～ 3月31日

7 情報提供業務

7-1 刊行物の発行

(1) 平成23年度業務年報

平成23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24年10月発行)

(2) 技術情報誌 …… 6,000部

年1回発行。No.30(平成24年6月発行)

【内容】

- 1) 理事長挨拶
- 2) 平成24年度組織の紹介
- 3) 事業概要
- 4) 復興支援室(プロジェクトチーム)
- 5) 平成23年度の主な活動実績
- 6) 新規導入設備
- 7) 新採用職員の紹介、定期人事異動情報
- 8) 併設機関の紹介

(3) 事業のあらまし

センター業務をわかりやすく掲載した二つ折りフレットを作成、配布した。

(4) ニュースリリース

42件

【内容】

センターの活動や成果等の最新情報を主要機関・関係者・報道機関に配信。

(5) 復興支援室案内パンフレット

復興支援室の案内と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24年5月発行 6,000部

(6) i-Dnet成果集

東日本大震災津波で被災された企業様へのデザイン面からの支援を実施するために、国立大学法人岩手大学、岩手県立産業技術短期大学校、学校法人盛岡情報ビジネス専門学校及び当センターが連携して「いわてデザインネットワーク・ボランティア(i-DNet)」を設立(平成24年8月1日)。これら4機関に加え、デザイナーなどの皆様にも参加いただき、商品ラベルやパンフレットなどのデザイン制作等の支援を行った事例を成果集としてまとめた。

7-2 広報活動

(1) 研究成果発表会

【日 時】 平成24年7月11日(水)12:45～17:00

【会 場】 岩手県工業技術センター

【協 力】 JST復興促進センター盛岡事務所、財団法人いわて産業振興センター、
盛岡市新事業創出支援センター

【参加人数】 138事業所(143名、そのうち申込時の所内見学希望者:1回目49名、2回目28名)

【開催趣旨】 岩手県工業技術センターの最新の研究成果を公開するとともに、当センター業務を広く県内企業、関連機関等に周知する機会とするもの。

【宣伝文句】 「復興元年、新しき明日を技術で支援」

【内 容】 1 理事長あいさつ

2 研究成果発表、工技センター利用ガイダンス

1) 成果発表会の内容と進行説明(企画支援部長)

2) 工技センター利用ガイダンス(理事兼企画統括部長)

センター活用方法の案内(成果、設備、支援業務、利用方法、研究会等)。

3) 成果口頭発表(進行 理事兼技術支援統括部長)

① 「車載カメラによる物体検知及び圧縮録画」

車載カメラの大容量映像をデジタル圧縮録画しながら同時に物体を認識する技術開発について
電子情報技術部 専門研究員 菊池貴

② 「プラスチック成形用金型へ離型機能を付与する薄膜の開発」

膜厚約20nmで均一に膜形成し、さらに離型膜の耐久性も向上する技術開発について
ものづくり基盤技術第1部 専門研究員 藤原真希

③ 「減圧凝固試験法によるAl合金溶湯品質評価とその試験条件の影響」

減圧凝固法におけるAl合金AC4CH材のポロシティ発生形態の明確化と溶湯評価方法について
ものづくり基盤技術第2部 専門研究員 岩清水康二

④ 「オール岩手清酒の開発」

岩手オリジナル種麹を開発し、名実ともに完全なオールいわて清酒の開発について
食品醸造技術部 専門研究員 佐藤稔英

⑤ 「ワカメ攪拌塩漬け装置による海草の塩漬けと農産物への応用」

開発した湯通しワカメおよびコンブの高速塩漬装置の農水産物への応用について
復興支援室 主査専門研究員 小野寺宗伸

⑥ 「ヤマブドウをまるごと使ったアンチエイジング素材」

ヤマブドウに含まれるポリフェノールとその機能性について
復興支援室 主査専門研究員 高橋亨

⑦ 「繭と漆によるオリジナルジュエリー開発」

繭へ漆塗装する場合の熱硬化条件の検討と熱硬化塗装による新商品創出およびその試作
企画支援部 主査専門研究員 小林正信

3 成果ポスター展示発表(会場 小ホール)

1) 技術移転、商品化等事例を紹介するポスター(パネル)を展示。閲覧自由。

2) 事例内容は、技術相談、試験研究を問わない。実物展示や試食等も行う。

3) 研究員が常駐しポスター(パネル)の解説を行う。

4 センター内見学<設備、試験機器等案内>(2回実施、所要時間1時間)

1) センターの最新設備や特徴的な試験機器、試験室、施設等を中心に見学。

2) 見学希望者をまとめて職員が引率案内する。あらかじめ、申込時に見学希望者を募集する。
希望者多数の場合はグループ分けする。

3) 見学案内の途中で機器、施設等担当職員が解説を行う。

5 閉会(副理事長)

(2) 一般公開

【日 時】 平成24年10月5日(金)～10月6日(土) 9:30～16:00

【来所者数】 1,554名 (1日目:280名, 2日目:1,274名)

【会 場】 岩手県工業技術センター

【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	しる	復興支援室の取り組みについて
2	つくる	硬化のふしぎ
3	みる	盛岡少年刑務所作業製品展示販売
4	みる	第48回岩手県発明くふう展
5	たべる	おいしい岩手を食べよう!
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	東北農業研究センターさんの米粉パン試食
8	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	スズ合金で鋳物体験
9	あそぶ	ETロボコンたいけん!
10	つくる	木に形をはめ込む
	つくる	レーザーで彫る
11	みる	連携しているさまざまな機関の活動をご紹介
12	つくる	楽しく学ぼう「手づくり乾電池教室」!

○ 共催行事等

- 1) 第48回岩手県発明くふう展 (一社)岩手県発明協会
- 2) 盛岡少年刑務所製品の展示販売
- 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) 東北農業研究センターさんの米粉パン試食
- 5) (独)科学技術振興機構JST復興促進センター盛岡事務所業務紹介
- 6) (財)いわて産業振興センター業務紹介
- 7) 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
- 8) 楽しく学ぼう「手づくり乾電池教室」! (社)電池工業会

○ 近隣同時開催

岩手県環境保健研究センター 一般公開

盛岡市新事業創出支援センター 一般公開

(3) 外部展示会等での成果発表

- ◆ 第2回おおた研究・開発フェア
 - 【日 時】 10月4日(木)～5日(金) 10:00～17:00
 - 【会 場】 大田区産業プラザPIO
 - 【主 催】 (公財)大田区産業振興協会
 - 【内 容】 マイクロチャート、微細加工、ZnO紫外線センサの成果展示

- ◆ メッセナゴヤ2012
 - 【日 時】 11月7日(水)～10日(土) 10:00～17:00
 - 【会 場】 ポートメッセなごや
 - 【主 催】 メッセナゴヤ実行委員会
 - 【来場者数】 61,398名
 - 【内 容】 酸化亜鉛紫外線センサに関する成果展示

- ◆ セミコンジャパン2012
 - 【日 時】 12月5日(水)～7日(金) 10:00～17:00
 - 【会 場】 幕張メッセ
 - 【主 催】 Semiconductor Equipment and Materials International (SEMI)
 - 【来場者数】 34,145名
 - 【内 容】 金型離型膜のナノ薄膜、切削加工用永久磁石型マグネットチャックのPR

- ◆ 第2回次世代ものづくり基盤技術産業展 -TECH Biz EXPO 2012-
 - 【日 時】 11月28日(水)～30日(金) 10:00～17:00
 - 【会 場】 ポートメッセなごや
 - 【主 催】 名古屋国際見本市委員会
 - 【来場者数】 18,986名
 - 【内 容】 金型等への離型・離反膜技術の紹介及びパネル展示

- ◆ TOKYO ECO STYLE展 2013
 - 【日 時】 2月22日(金) 10:00～17:00
 - 【会 場】 東京国際フォーラム
 - 【主 催】 東京都民銀行、八千代銀行
 - 【内 容】 金型等への離型・離反膜技術の紹介及びパネル展示支援

- ◆ アグリビジネス創出フェア2012
 - 【日 時】 11月14日(水)～16日(金) 10:00～17:00
 - 【会 場】 東京ビッグサイト
 - 【主 催】 農林水産省
 - 【来場者数】 31,075名
 - 【内 容】 畜舎向け光触媒換気装置の普及のためのPR

- ◆ 2012アグリビジネス創出フェア in Hokkaido
 - 【日 時】 12月7日(金)～8日(土) 10:00～17:00
 - 【会 場】 サッポロファクトリー
 - 【主 催】 NPO法人グリーンテクノバンク、農林水産省
 - 【内 容】 畜舎向け光触媒換気装置の普及のためのPR

- ◆「美しい介護の器 -てまる展-」（再掲）
 - 【日 時】 2012/8/30(木)～9/11(火)
 - 【会 場】 monova gallery (新宿リビングデザインセンターOZONE)
 - 【主 催】 盛岡広域振興局、てまるプロジェクト
 - 【来場者数】 約300人
 - 【内 容】 一般客やマスコミを対象とした「てまる」の展示販売会

- ◆「にっぽん元気マーケット」東京インターナショナル・ギフトショー秋2012（再掲）
 - 【日 時】 2012/9/5(水)～9/7(金)
 - 【会 場】 東京ビッグサイト
 - 【主 催】 中小企業庁
 - 【来場者数】 約500人
 - 【内 容】 バイヤーを対象とした「てまる」の展示商談会

- ◆47 GOOD DESIGN -47都道府県のグッドデザイン賞-
 - 【日 時】 2012年11月 1日(木) - 2013年 1月 27日(日) 11:00-20:00
 - 【会 場】 d47 MUSEUM (東京都渋谷区渋谷 2-21-1 渋谷ヒカリエ 8F)
 - 【主 催】 d47 MUSEUM
 - 【来場者数】 約10万人
 - 【内 容】 Gマークを受賞した南部鉄器(ユニバーサルデザイン鐵瓶、プロ・アルテシリーズ)の出版

- ◆「CCJクラフト見本市2013」（再掲）
 - 【日 時】 2013/2/7(木)～2/9(土)
 - 【会 場】 自由学園明日館
 - 【主 催】 一般財団法人クラフト・センター・ジャパン
 - 【来場者数】 約500人
 - 【内 容】 バイヤーを対象とした「てまる」の展示商談会・販売会

- ◆ 第23回マイクロマシン/MEMS展
 - 【日 時】 平成24年7月11日(水)～13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】 10,985名
 - 【内 容】 酸化亜鉛紫外線センサー、光検出器及び当所の半導体プロセス技術の紹介パネル展示

- ◆ 第6回国際太陽電池展
 - 【日 時】 平成25年2月27日(火)～3月1日(金)10:00～18:00
 - 【会 場】 東京ビッグサイト
 - 【主 催】 リード エグジビジョン ジャパン(株)
 - 【来場者数】 約76000人
 - 【内 容】 ①薄膜リチウムイオン二次電池・太陽電池一体化技術(いわて戦略成果)のパネル展示
②センター微細加工関連機器の紹介パネル展示

(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	4月2日	地元4酒蔵を飲み比べ 紫波町の温泉館21日、春の吟醸まつり
2	盛岡タイムス	4月4日	岩手銀行でものづくり支援
3	岩手日報	4月6日	風味豊か 清酒味比べ
4	岩手日報 (テレビガイド)	4月13日	おいしく飲んでPRしたい！オールいわてのお酒たち
5	岩手日報	4月13日	県産福祉食器HPで応援 知名度向上へ制作 工房取材し魅力紹介
6	岩手日報	4月19日	「浜千鳥」喜びの味一層 震災後初の楽しむ会 釜石
7	岩手日報	4月20日	復興へ産学連携支援 JSTセンター盛岡事務所今日説明会
8	岩手林業新報	4月20日	象嵌技術の開発・普及など3課題 県工業技術センター部長浪崎氏が講演
9	盛岡タイムス	4月21日	少年少女の発明31点 (象嵌技術)
10	盛岡タイムス	4月22日	被災地企業と大学をマッチング JST復興促進センター開所
11	岩手日報	4月27日	「平泉」キーホルダー 新作は螺鈿金箔
12	ぺだる	vol.18春号	機械工業振興-岩手県工業技術センター
13	岩手日報	5月9日	岩手銀がものづくり企業支援事業説明会開催へ
14	盛岡タイムス	5月16日	工業製品の放射線濃度測定開始 県工業技術センター ゲルマニウム半導体機器導入
15	盛岡タイムス	5月18日	今年も復興支援 グッドデザイン賞応募説明会
16	日経流通新聞	5月21日	「岩手県産」にこだわった大吟醸
17	盛岡タイムス	5月22日	日本酒好きの女子会 南部杜氏応援団
18	岩手日報	6月6日	復興支援室立ち上げ
19	朝日新聞	6月9日	介護の食器に職人技
20	岩手日報	6月14日	亡妻にささぐ撥水塗料
21	盛岡タイムス	7月10日	共同研究希望企業を公募
22	盛岡タイムス	7月11日	金型に、ナノ薄膜技術を応用
23	岩手日報	7月22日	酒かすの健康効果学ぶ
24	岩手日報	7月25日	南部杜氏の技知識を深める 花巻、紫波町で講習

No.	誌名	掲載月日	見出し等
25	岩手日報	7月27日	復興事業活用を呼び掛け 宮古セミナー 水産加工業など支援
26	岩手日報 (テレビガイド)	8月17日	旬ネタ 震災を乗り越えた酵母で地域ブランド食品
27	岩手日報	8月25日	東京電波 一戸工場休止へ
28	読売新聞	8月31日	介護用食器に美しさを
29	岩手日報 (テレビガイド)	8月31日	漆を塗って実用的なアクセサリに ～工房 夢蘭*花(盛岡市)～
30	読売新聞	9月1日	「オール岩手」の酒 復興ぶりアピール
31	盛岡タイムス	9月3日	リン資源の地産池消 県工業技術セン再資源化の道探る
32	健康産業新聞	8月28日	ヤマブドウ果皮抽出物 プロシアニジンが関与
33	岩手日報	9月11日	18醸造場の121点 味と香りを競う 県清酒鑑評会
34	盛岡タイムス	9月12日	はばたけITいわて人
35	盛岡タイムス	9月12日	うまさを感じさせる酒
36	読売新聞	9月13日	色や香り 仕上がり上々 盛岡で清酒鑑評会
37	盛岡タイムス	9月26日	専門生かし被災企業の復興支援
38	盛岡タイムス	10月1日	5, 6日一般公開～工業技術センター～
39	岩手日報	10月2日	5, 6日に県工業技術センター 一般公開
40	盛岡タイムス	10月5日	「県工業技術センター 一般公開」
41	盛岡タイムス	10月6日	工業技術センター公開
42	読売新聞	10月24日	デザインの力復興に ～学生ら被災企業支援～
43	日刊岩手建設工業新聞	10月26日	鋼橋に水系塗料を使用 ㈱佐々木組が施工 県発注の橋梁補修工事に
44	岩手日報	11月3日	被災地企業 後押し 県のプロジェクト 大船渡で個人相談会
45	東海新報	11月3日	水産加工を密着支援 現代の名工 加藤さんが”秘伝”の味
46	盛岡タイムス	11月10日	点火一発の信頼性評価 東北発明協会奨励賞に 復興の熱源に期待
47	岩手日報 (テレビガイド)	11月30日	ビー玉がつくり出す光と色彩のきらめき 盛岡生まれのクラフト『マーブルアート』
48	岩手日日新聞	12月7日	失敗恐れずいいものを 奥州・水沢 米粉で菓子作り研修
49	胆江日日新聞	12月7日	地場産米粉で洋菓子～活用促進と所得向上へ～ 水沢 農業者ら加工方法学ぶ

No.	誌名	掲載月日	見出し等
50	盛岡タイムス	1月9日	小さな発明家が体験交流 県工業技術センターで
51	岩手日報	1月17日	大企業の技術紹介 東北初、参加者を募集 知財ビジネスマッチング あす盛岡で
52	岩手日報	1月19日	開放特許生かし新ビジネス模索 盛岡で講演など
53	岩手日報	1月19日	県工業技術センター開発 特許生かしキーホルダー 奥州の企業
54	胆江日日新聞	1月20日	75余年の職人「航路」 卒寿の記念に自分史出版
55	全国農業新聞	1月25日	専門家に聞く「味噌で起業」の留意点
56	復興釜石新聞	2月16日	託児施設「虹の家」に設置 県産ベビーガード 県工業技術センター
57	岩手日報	2月25日	普代コンブ魅力広がれ 菓子やおかず加工 盛岡の産直で販売へ
58	盛岡タイムス	3月6日	大信田柳家社長が発表 いわて6次産業NW交流会
59	盛岡タイムス	3月27日	岩手発のUD食器 「てまる」で楽しい食体験
60	読売新聞	3月31日	2年ぶり吟醸酒 蔵に活気 酔仙酒蔵
61	胆江日日新聞	3月26日	奥州ご当地グルメキャラ 観光PRへー役
62	岩手日日新聞	3月27日	奥州はっと グッズ第1号製作 木製キーホルダー来月発売

(5) 所内見学者

団体数 (団体)	県内	19
	県外	3
	計	22

見学者数 (人)	県内	218
	県外	26
	計	244

(見学者一覧)

見学月日	団体等名 (敬称略)	人数
H24.4.17	岩手大学工学研究科	1
H24.5.9	宮古市産業支援センター	3
H24.6.4	有限会社ノーティ	20
H24.6.15	商工労働観光部	15
H24.7.13	茨城県議会事務局・議会防災環境商工委員会	20
H24.7.30	一関高専 インターンシップ	1
H24.7.30	盛岡市 教育委員会理科研究会	5
H24.8.6	岩手大学 農学部・教育学部	10
H24.8.8	久慈市立公民館	32
H24.8.21	普代村村議会	11
H24.8.22	早稲田実業学校 高等部2学年	5
H24.8.28	県立福岡高校 1学年	6
H24.9.7	個人	1
H24.9.10	県南ものづくり未来塾	10
H24.9.11	盛岡市立北陵中学校 インターンシップ	4
H24.9.14	有限会社ノーティ	10
H24.9.26	岩手県立大学	5
H24.10.2	盛岡工業高等学校 インターンシップ	2
H24.10.2	いわて復興応援隊	16
H24.10.23	盛岡きれいな街推進委員	10
H24.10.24	盛岡ボイラー技士会	15
H24.11.14	一関高専	42
合 計		244

(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
580	591	705	892	590	570	2,282	648	658	628	718	572	9,434	H23実績 8,634 (H23比 109%)

(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(1,554名)を含む。(10月)

*2 研究成果発表会来訪者(143名)を含む。(7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
産技連東北地域部会 物質・材料・デザイン分科会 プラスチック成形加工技術研究会 運営委員会	4月18日	仙台市	産業技術総合研究所 東北センター	藤原 真希	プラスチック成形加工技術研究会
平成24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)	6月4日	仙台市	産業技術総合研究所 東北サテライト	阿部 健 富手 壮一 有賀 康弘 高橋 強 長谷川 辰雄 池 浩之	産業技術連携推進会議 東 北地域部会 産業技術総合研究所 東北 センター
産技連 製造プロセス部会第19 回表面技術分科会	6月7日 ～29日	東京都	東京都立産業技術研究 センター	鈴木 一孝	東京都立産業技術研究セン ター
次世代ものづくり基盤加工技術 調査テレビ会議	6月21日	仙台市	テレビ会議(岩手県工業 技術センター内)	飯村 崇	東北経済産業局
第11回デザイン分科会	6月28日 ～29日	沖縄県	内閣府 沖縄総合事務 局	小林 正信 長嶋 宏之	産業技術連携推進会議ライ フサイエンス部会デザイン分 科会 独立行政法人産業技術総合 研究所
東北復興支援事業打ち合わせ	7月23日	仙台市	小田急仙台ビル3階会 議室	和合 健	産業技術総合研究所東北セ ンター
東北再生可能エネルギー研究会 平成24年度第1回講演会・幹事 会	8月6日	仙台市	産業技術総合研究所 東北センター	阿部 貴志	産業技術総合研究所 東北 センター
平成24年度東北地域部会企画 調整担当者会議	9月13日	仙台市	産業技術総合研究所 東北サテライト	富手 壮一	産業技術総合研究所東北セ ンター
東北再生可能エネルギー研究会 平成24年度第1回見学会	10月2日	雫石町 二戸市	バイオマスパワーしずく いし 十文字チキンカンパ ニー	阿部 貴志	産業技術総合研究所 東北 センター
平成24年度第1回東北6県放射 線担当者会議	10月16日	仙台市	産業技術総合研究所 東北サテライト	藤澤 充 武山 進一 遠藤 治之	(独)産業技術総合研究所 東北センター
産技連 ナノテク・材料部会 第 50回高分子分科会	10月18日 ～19日	秋田市	秋田ビューホテル	藤原 真希 村上 総一郎	秋田県産業技術センター
平成24年度産業技術連携推進 会議東北地域部会秋季合同分 科会 物質・材料デザイン分科会	10月31日 ～11月1日	仙台市	産業技術総合研究所 東北センター	有賀 康弘 氏家 亨 八重樫 幾世子 鈴木 一孝 村上 総一郎	産業技術連携推進会議 東 北地域部会 産業技術総合研究所 東北 センター
平成24年度産業技術連携推進 会議東北地域部会秋季合同分 科会 情報通信エレクトロニクス 分科会	10月31日 ～11月1日	仙台市	産業技術総合研究所 東北センター	高橋 強 長谷川 辰雄 遠藤 治之	産業技術連携推進会議 東 北地域部会 産業技術総合研究所 東北 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
平成24年度産業技術連携推進 会議東北地域部会秋季合同分 科会 資源・環境・エネルギー分 科会	10月31日 ～11月1日	仙台市	産業技術総合研究所 東北センター	菅原 龍江 和合 健 阿部 貴志	産業技術連携推進会議 東 北地域部会 産業技術総合研究所 東北 センター
平成24年度産業技術連携推進 会議東北地域部会秋季合同分 科会 食品バイオ分科会	10月31日	仙台市	産業技術総合研究所 東北サテライト	小浜 恵子 平野 高広	産業技術連携推進会議 東 北地域部会 産業技術総合研究所 東北 センター
製造プロセス部会 第20回塗装 工学分科会	11月1日 ～2日	宇都宮 市	ホテルサンシャイン	佐々木 麗	栃木県産業技術センター
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	11月9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 村上 総一郎	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
素形材担当者会議	11月27日	名古屋 市	産業技術総合研究所 中部センター	高川 貫仁	産業技術総合研究所中部セ ンター
東北復興CMM事業の打ち合わ せ	12月1日 ～2日	①つくば 市 ②東京 都	①産業技術総合研究所 つくば第三事業所 ②東京都立産業技術研 究センター	和合 健	産業技術総合研究所計測標 準研究部門
平成24年度知的基盤部会総会 および計測分科会	12月5日 ～7日	福島市	ホテル福島グリーンパレ ス	和合健	産業技術総合研究所計測標 準研究部門
ナノテクノロジー・材料部会 第6 回木質科学分科会	12月6日 ～12月7日	奈良市	地方公務員共済 猿沢 荘	有賀 康弘	三重県林業研究所
東北再生可能エネルギー研究会 平成24年度第2回講演会・幹事 会	12月20日	仙台市	産業技術総合研究所 東北サテライト	阿部 貴志	産業技術総合研究所 東北 センター
平成24年度東北地域産業技術 連携推進会議	2月4日	仙台市	産業技術総合研究所 東北サテライト	阿部 健 富手 壮一	東北経済産業局
平成24年度製造プロセス部会総 会	2月6日 ～7日	つくば市	産業技術総合研究所	鈴木 一孝	産業技術総合研究所 産学 官連携推進本部
第53回産業技術連携推進会議 総会	2月22日	東京都	アルカディア市ヶ谷	阿部 健	産業技術連携推進会議
第2回東北6県放射線担当者会 議	3月21日	仙台市	宮城県自治会館	藤澤 充 武山 進一	産業技術総合研究所

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
管内醸造技術指導機関相互の意見、情報交換のための協議会	4月10日	仙台市	仙台国税局	米倉 裕一	仙台国税局
岩手生物工学研究センター平成24年度部門別連携会議(第1回)	4月17日	盛岡市	岩手県工業技術センター	富手 壮一 小浜 恵子 高橋 亨	岩手生物工学研究センター
宮城・岩手デザイン担当者会議	6月20日	盛岡市	岩手県工業技術センター	小林 正信 長嶋 宏之 氏家 亨 八重樫 幾世子	宮城県産業技術総合センター 岩手県工業技術センター
第85回公立鉱工業試験研究機関長協議会総会	7月19日	新潟市	新潟東映ホテル	阿部 健 富手 壮一	公立鉱工業試験研究機関長協議会
産総研 東北・北関東復興支援事業第二回会合	8月23日	仙台市	産業技術総合研究所 東北サテライト	高橋 強	産業技術総合研究所
平成24年度第2回岩手農林研究協議会(AFR)幹事会	10月12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)
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16日	仙台市	仙台国税局	米倉 裕一	仙台国税局
第57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	米倉 裕一	国税庁
全国食品試験研究場所長役員会	11月1日	つくば市	つくば国際会議場	小浜 恵子 (代理)	全国食品試験研究場所長会
平成24年度食品関係技術研究会	11月1日 ～2日	つくば市	つくば国際会議場	小浜 恵子	食品総合研究所
平成24年度岩手農林研究協議会(AFR)・第13回シンポジウム	11月16日	盛岡市	岩手大学農学部	藤澤 充 小浜 恵子	岩手農林研究協議会(AFR)
岩手生物工学研究センター平成24年度部門別連携会議(第2回)	11月27日	盛岡市	岩手県工業技術センター	藤澤 充 高橋 亨	岩手生物工学研究センター
第3回地方独立行政法人公設試験研究機関情報連絡会	11月28日	鳥取市	鳥取県産業技術センター	阿部 健 小山 康文 藤澤 充	岩手県工業技術センター
平成24年度東北地域デザインブロック会議	12月11日	仙台市	東北経済産業局	長嶋 宏之	東北経済産業局
秋田技術交流会	12月20日	秋田市	秋田県産業技術センター	富手 壮一 笹島 正彦 長嶋 宏之 菊池 貴 池 浩之 堀田 昌宏	秋田県産業技術センター 岩手県工業技術センター
生工研部門別連携会議	11月27日	盛岡市	岩手県工業技術センター	小浜 恵子 高橋 亨	岩手生物工学研究センター
生工研部門別連携会議	1月25日	盛岡市	岩手県工業技術センター	佐々木 英幸 小浜 恵子 高橋 亨	岩手生物工学研究センター
平成24年度東北農業試験研究推進会議「流通加工研究会」	2月5日	盛岡市	東北農業研究センター	畑山 誠 和賀 佳子	東北農業研究センター
第18回岩手県バイオテクノロジー研究調整会議	2月13日	盛岡市	岩手県民会館	小山 康文	岩手生物工学研究センター
全国食品試験研究場所長役員会	2月21日	つくば市	つくば国際会議場	小浜 恵子 (代理)	全国食品試験研究場所長会
平成24年度食品試験研究推進会議	2月21日～ 22日	つくば市	つくば国際会議場	小浜 恵子	食品総合研究所
産総研 東北・北関東復興支援事業第三回会合	3月22日	仙台市	産業技術総合研究所 東北サテライト	高橋 強	産業技術総合研究所

8-3 北東北公設試技術連携推進会議

【趣旨】

秋田県、岩手県及び青森県の北東北3県の公設試研究機関が一堂に会して、共通の課題等について意見交換することにより、相互の連携と交流の一層の促進を図り、もって、本地域の発展に資することを目的とする。

名 称	開催月日	開催地	開催場所	出席役職員
第31回北東北公設試技術連携推進会議	7月26日	盛岡市	岩手県工業技術センター	阿部 健 小山 康文 藤澤 充 佐々木 英幸 富手 壮一 高橋 強 鈴木 一孝 池 浩之 小浜 恵子
秋田県産業技術センターとの技術交流会	11月8日	盛岡市	岩手県工業技術センター	富手 壮一 高橋 強 阿部 貴志 鈴木 一孝 村上 総一郎
秋田県産業技術センターとの技術交流会	12月20日	秋田市	秋田県産業技術センター	富手 壮一 笹島 正彦 長嶋 宏之 菊池 貴 池 浩之 堀田 昌宏
第32回北東北公設試技術連携推進会議	11月21日	青森市	青森グランドホテル	小山 康文 富手 壮一
第33回北東北公設試技術連携推進会議	2月21日	秋田市	秋田県産業技術センター	小山 康文 富手 壮一

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	5月15日	TV会議	各県TV会議室	池 浩之 和合 健 飯村 崇
「アルミニウム合金鑄造技術の高度化」第1回担当者TV会議	5月17日	TV会議	各県TV会議室	池 浩之 高川 貫仁 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)	5月23日	TV会議	各県TV会議室	小浜 恵子 和賀 佳子 平野 高広
第21回中東北3県公設試技術連携推進会議	5月25日	仙台市	産業技術総合研究所 東北サテライト	阿部 健 鎌田 公一 富手 壮一 池 浩之
「自動車部材関連における超精密加工技術」第2回担当者会議	10月3日	盛岡市	岩手県工業技術センター	池 浩之 和合 健 飯村 崇 堀田 昌宏
「アルミニウム合金鑄造技術の高度化」第2回担当者会議	10月25日	盛岡市	岩手県工業技術センター	池 浩之 高川 貫仁 岩清水 康二
IMY連携会議(食品部門)第2回担当者会議	10月31日	仙台市	宮城大学地域復興サテライトキャンパス	小浜 恵子 平野 高広
第22回中東北3県公設試技術連携推進会議	11月7日	山形市	山形県高度技術研究開発センター	阿部 健 富手 壮一 池 浩之
「アルミニウム合金鑄造技術の高度化」第3回担当者会議	2月21日	仙台市	産総研東北センターサテライト会議室	池 浩之 高川 貫仁 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回担当者会議	2月22日	山形市	山形県工業技術センター	和合 健 飯村 崇 堀田 昌宏
IMY連携会議(食品部門)第2回担当者会議(TV会議)	2月28日	TV会議	各県TV会議室	小浜 恵子 和賀 佳子 平野 高広 佐藤 稔英 富手 壮一
第23回中東北3県公設試技術連携推進会議	3月11日	盛岡市	岩手県工業技術センター	阿部 健 小山 康文 藤澤 充 佐々木 英幸 鎌田 公一 富手 壮一 高橋 強 鈴木 一孝 池 浩之 小浜 恵子

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
アクアボデー部品分解展示・商談会	4月10日	宮城県産業技術総合センター	富手 壮一	どうほく自動車産業集積連絡会議
県関係機関自動車担当者会議	4月18日	岩手県盛岡地区合同庁舎	富手 壮一	科学・ものづくり振興課
JST復興促進プログラム説明会	4月20日	工業技術センター	阿部 貴志	東北経済産業局
(社)日本塗装工業会岩手県支部総会	4月24日	ホテルルイズ	阿部 健 穴沢 靖 佐々木 麗	(社)日本塗装工業会岩手県支部
いわて未来づくり機構第22回第2作業部会	4月25日	岩手県立大学アイーナキャンパス	富手 壮一	岩手大学
盛岡工業団地協同組合総会	4月26日	ホテルルイズ	阿部 健	盛岡工業団地協同組合
INS企画委員会	5月7日	岩手大学地域連携推進センター	富手 壮一	岩手ネットワークシステム
岩手県金属工業協同組合平成24年度通常総会	5月9日	ホテルルイズ	小山 康文	岩手県金属工業協同組合
第59回岩手県産官学連携連絡会	5月9日	盛岡市産官学連携研究センター(コラボMIU)	富手 壮一	岩手大学
平成24年度第1回いわて産学連携推進協議会(リエゾン-I)会議	5月9日	岩手大学地域連携推進センター	富手 壮一	いわて産学連携推進協議会
平成24年度第1回ものづくりイノベーション推進協議会	5月9日	岩手大学地域連携推進センター	小山 康文 富手 壮一	岩手大学
岩手県機械金属工業協同組合連合会総会	5月14日	ホテルメトロポリタン	阿部 健	岩手県機械金属工業協同組合連合会
岩手県中小企業団体中央会総会	5月15日	ホテル東日本	阿部 健	岩手県中小企業団体中央会
平成24年度第1回産業人材育成連絡会議	5月15日	岩手県盛岡地区合同庁舎	富手 壮一	科学・ものづくり振興課
岩手県工業クラブ第47回通常総会	5月16日	ホテルメトロポリタン本館	阿部 健 富手 壮一	岩手県工業クラブ
岩手県溶接協会総会および溶接技術協議会表彰式	5月17日	ホテルメトロポリタン盛岡NW	阿部 健	岩手県溶接協会
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	佐々木 英幸	(社)岩手県溶接協会
いわて自動車・半導体関連産業集積促進協議会平成24年度合同総会・講演会	5月18日	ホテルシティプラザ北上	小山 康文 富手 壮一 高橋 強	いわて自動車関連産業集積促進協議会、いわて半導体関連産業集積促進協議会
平成24年度北上川流域ものづくりネットワーク定時総会	5月18日	ホテルシティプラザ北上	小山 康文 富手 壮一 高橋 強	北上川流域ものづくりネットワーク

業務等	月日	場所	出席役職員	支援・依頼機関等
平成24年度岩手県生めん協同組合通常総会	5月18日	ホテルメトロポリタン ニューウイング	小浜 恵子 和賀 佳子	岩手県生めん協同組合
岩手県パン工業組合平成24年度通常総会	5月18日	つなぎ温泉愛真館	和賀 佳子	岩手県パン工業組合
平成24年度岩手県酒造組合全員協議会 及び通常総会	5月21日	大清水多賀本店	阿部 健 中山 繁喜	岩手県酒造組合
溶射技術に関する技術支援	5月22日 ～23日	青森県産業技術セン ター八戸地域研究所	桑嶋 孝幸	青森県産業技術センター八戸 地域研究所
H24年度岩手県鉄鋼工業共同組合総会	5月23日	ホテル東日本	阿部 健	岩手県鉄鋼工業共同組合
江刺工業団地企業誘致推進委員会総 会	5月24日	ホテルニュー江刺 イーズ	阿部 健	江刺工業団地企業誘致推進 委員会
南部杜氏鑑評会表彰式	5月25日	石鳥谷生涯学習館	阿部 健	南部杜氏協会
平成24年度北上ネットワーク・フォーラム 総会・講演会	6月6日	ホテルシティプラザ北 上	富手 壮一	北上ネットワーク・フォーラム
岩手県発明協会平成24年度社員総会	6月7日	マリオス	阿部 健 藤澤 充 富手 壮一 笹島 正彦 村上 総一郎	岩手県発明協会
岩手県発明協会平成24年度第1回理事 会	6月7日	マリオス	藤澤 充 富手 壮一 笹島 正彦 村上 総一郎	岩手県発明協会
どうぼく自動車産業集積連携会議 平成24年度総会・講演会	6月7日	福島ビューホテル	小山 康文 高橋 強	どうぼく自動車産業集積連携 会議
日本酒フェア2012出展対応	6月15日	池袋サンシャインシ ティ	米倉 裕一 甲斐谷 梢	岩手県酒造組合
自動車産業参入講演会	6月19日	北上市民交流プラザ	富手 壮一	MonoProいわて
小麦の品種選定に係る立毛視察・意見 交換会	6月19日	県農業研究センター	小浜 恵子 和賀 佳子	岩手県農業研究センター
第1回南いわてグリーン・イノベーション 産業研究会	6月26日	岩手県奥州地区合同 庁舎	富手 壮一	北上川流域地域産業活性化 協議会
平成24年度岩手県産小麦現地検討会	6月29日	県農業研究センター	和賀 佳子	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
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5日	岩手県酒造組合	中山 繁喜 米倉 裕一 佐藤 稔英	岩手県酒造組合
いわて未来づくり機構第23回第2作業部 会	7月6日	宮古市役所	富手 壮一	岩手大学
FCP岩手ランチビジネス交流会	7月10日	エスポワールいわて	小浜 恵子 伊藤 良仁	産業経済交流課
平成24酒造年度松尾神社例大祭	7月13日	松尾神社	阿部 健 中山 繁喜	岩手県酒造組合

業務等	月日	場所	出席役職員	支援・依頼機関等
いわて未来づくり機構平成24年度総会及び第1回ラウンドテーブル	7月13日	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング	富手 壮一	いわて未来づくり機構
国際リニアコライダー講演会	7月18日	県民会館中ホール	小山 康文	岩手県国際リニアコライダー推進協議会
企業ネットワークいわて2012in東京	7月25日～26日	帝国ホテル東京	阿部 健	岩手県 企業立地推進課
平成24年度第1回岩手県次世代モビリティイノベーション推進協議会	7月31日	県立大アイーナキャンパス	小山 康文 富手 壮一	いわて自動車関連産業集積促進協議会
第9回岩手県商工労働観光部との意見交換会	8月8日	ホテルメトロポリタン盛岡本館	小山 康文	(社)岩手県工業クラブ
平成24年度第2回ものづくりイノベーション推進協議会	8月9日	岩手大学地域連携推進センター	小山 康文 富手 壮一	岩手大学
酔仙酒造(株)大船渡蔵竣工式	8月22日	酔仙酒造(株)大船渡蔵	阿部 健 小浜 恵子 中山 繁喜	酔仙酒造株式会社
第1回放射線対策特命チーム会議	8月22日	岩手県庁	藤澤 充	岩手県総務部総務室
次世代自動車宮城県エリア人材育成・機器共用化プログラム説明会	8月22日	東北大学	富手 壮一	産業振興センター
INS夏季講演会	8月25日	岩手大学	富手 壮一	岩手ネットワークシステム
日塗装岩手県支部打合せ会議	9月7日	工業技術センター	阿部 健	日本塗装工業会岩手県支部
文部科学省地域イノベーション戦略支援プログラム宮城プロジェクト発足会議	9月7日	ウェスティンホテル仙台	藤澤 充	産業振興センター
文部科学省復興イノベ宮城県エリア発足会議	9月7日	ウェスティンホテル仙台	藤澤 充	宮城県
第6回産学官民コミュニティ全国大会inいわて	9月7日	岩大工学部	富手 壮一	岩手ネットワークシステム
岩手県酒造組合全員協議会	9月20日	ホテルメトロポリタン盛岡本館	阿部 健 中山 繁喜 米倉 裕一	岩手県酒造組合
平成24年度第2回産業人材育成連絡会議	9月20日	岩手県庁	鎌田 公一	科学・ものづくり振興課
I-SEP第1回半導体基礎講座	9月20日	工業技術センター	高橋 強 遠藤 治之 目黒 和幸	科学・ものづくり振興課
文部科学省地域イノベーション戦略支援プログラム宮城プロジェクトラボツアー	9月24日	東北大学	佐々木 昭仁	(財)いわて産業振興センター
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(i-MOS)開所1周年記念講演会	9月28日	サンセール盛岡	藤澤 充	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12回南部杜氏サミット	10月5日	ホテル東日本	米倉 裕一 佐藤 稔英 甲斐谷 梢	岩手県酒造組合
平成24年度第2回いわて産学連携推進協議会(リエゾン-I)会議	10月9日	岩手大学地域連携推進センター	富手 壮一	いわて産学連携推進協議会

業務等	月日	場所	出席役職員	支援・依頼機関等
(株)八木澤商店大原工場竣工式	10月13日	(株)八木澤商店大原工場	阿部 健 畑山 誠	(株)八木澤商店
平成24年度第2回いわて自動車関連産業集積促進協議会幹事会	10月16日	北上市基盤技術支援センター	阿部 健 富手 壮一	いわて自動車関連産業集積促進協議会
平成24年度第1回「いわて環境と人にやさしい次世代モビリティ開発拠点」事業推進会議	10月22日	岩手大学地域連携推進センター	小山 康文 佐々木 英幸 富手 壮一	(財)いわて産業振興センター
第60回岩手県産官学連携連絡会	10月23日	岩手大学地域連携推進センター	富手 壮一	岩手大学
小麦有望系統の加工適性評価うちあわせ会	10月23日	岩手県工業技術センター	小浜 恵子 和賀 佳子	岩手県農業研究センター
第48回岩手県発明くふう展表彰式	10月27日	岩手県工業技術センター	藤澤 充 笹島 正彦 甲斐谷 梢	一般社団法人岩手県発明協会
地域ブランド創成セミナー	10月29日	マリオス	富手 壮一	東北経済産業局
大企業ニーズ提示型マッチング事業説明会	10月31日	仙台ガーデンパレス	富手 壮一	(株)インテリジェント・コスモス研究機構
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2012	11月9日	岩手県立大学	富手 壮一 高橋 強	いわて産学連携推進協議会
INS in 京都での共同研究事例紹介	11月9日	京都工芸繊維大学	鈴木 一孝	INS事務局
岩手経済同友会第3回産業振興委員会	11月13日	陸中海岸グランドホテル	阿部 健 鎌田 公一 富手 壮一	岩手経済同友会
日本醸友会仙台支部総会	11月14日	宮城県酒造会館	米倉 裕一 佐藤 稔英	日本醸友会仙台支部
岩手県材料応用技術研究会40周年記念講演会	11月16日	ホテルルイズ	阿部 健 佐々木 英幸 鎌田 公一 鈴木 一孝 桑嶋 孝幸 齋藤 貴 園田 哲也 藤原 真希	岩手県材料応用技術研究会
いわて未来づくり機構第24回第2作業部会	11月16日	岩手県立大学アイーナキャンパス	富手 壮一	岩手大学
サンポット地熱ヒートポンプ祝賀会	11月21日	ホテル千秋閣	阿部 健 園田 哲也	サンポット (株)
第15回酸化亜鉛研究会	11月22日	ホテルルイズ	佐々木 英幸 高橋 強 遠藤 治之 阿部 貴志	酸化亜鉛研究会
いわて環境と人にやさしい次世代モビリティ開発拠点地域フォーラム	11月26日	ホテルメトロポリタンニューウイング	阿部 健 小山 康文 佐々木 英幸 鎌田 公一 富手 壮一 笹島 正彦	(財)いわて産業振興センター

業務等	月日	場所	出席役職員	支援・依頼機関等
地域イノベーション戦略「いわて環境と人にやさしい次世代モビリティ開発拠点」に係る外部評価委員会	11月26日	ホテルメトロポリタン ニューウイング	小山 康文	(財)いわて産業振興センター
平成24年度K. N. F産学民官連携交流特別講演会	11月27日	ホテルシティプラザ北 上	富手 壮一	北上ネットワーク・フォーラム
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	11月29日	ホテルグランシェール 花巻	富手 壮一	岩手大学
INS企画委員会	12月3日	岩手大学地域連携推 進センター	富手 壮一	岩手ネットワークシステム
平成24年度第3回ものづくりイノベーション推進協議会	12月6～7日	釜石ベイシティホテル	小山 康文 富手 壮一	岩手大学
INS冬季講演会	12月8日	岩手県商工会連合会	富手 壮一	岩手ネットワークシステム
赤武酒造地鎮祭	12月9日	赤武酒造 (株)	阿部 健 中山 繁喜	赤武酒造 (株)
第1回次世代モビリティ人材育成セミナー	12月10日	岩手大学	富手 壮一	(財)いわて産業振興センター
平成24酒造年度松尾神社越年祭	12月13日	松尾神社	阿部 健 中山 繁喜	岩手県酒造組合
平成24年度第3回産業人材育成連絡会議	12月17日	岩手県庁	富手 壮一	科学・ものづくり振興課
「いわて環境と人にやさしい次世代モビリティ開発拠点」事業推進会議 設備共用部会(第1回)	12月21日	先端科学技術研究セ ンター	富手 壮一	(財)いわて産業振興センター
「いわて環境と人にやさしい次世代モビリティ開発拠点」フォローアップ現地調査	12月26日	岩手大学工学部	富手 壮一	(財)いわて産業振興センター
平成25年盛岡商工会議所新年交賀会	1月7日	盛岡グランドホテル	小山 康文	盛岡商工会議所
INS企画委員会	1月7日	岩手大学地域連携推 進センター	富手 壮一	岩手ネットワークシステム
県塗装工組新年交賀会	1月10日	ホテル東日本	阿部 健	日本塗装工業会岩手県支部
新年祝賀交歓会(岩手経済同友会)	1月10日	ホテルメトロポリ タン盛岡NW	阿部 健	(社) 岩手経済同友会
盛岡工業クラブ新春講演会	1月11日	ホテルメトロポリタン盛 岡ニューウイング	小山 康文	盛岡工業クラブ
岩手県酒造組合全員協議会	1月15日	ホテル東日本	阿部 健 中山 繁喜 米倉 裕一 佐藤 稔英	岩手県酒造組合
岩手県工業クラブ新春合同懇話会	1月16日	ホテル東日本	阿部 健	岩手県工業クラブ
次世代モビリティ ニーズ・シーズ検討会	1月18日	岩手大学地域連携推 進センター	富手 壮一	(財)いわて産業振興センター
地域イノベーション戦略支援プログラムいわて県央・釜石地域平成24年度成果報告会	1月22日	ホテルメトロポリタン盛 岡	小山 康文 富手 壮一 長嶋 宏之 桑嶋 孝幸 池 浩之 飯村 崇	(財)いわて産業振興センター

業務等	月日	場所	出席役職員	支援・依頼機関等
INS運営委員会	1月23日	岩手大学	小山 康文 富手 壮一 菅原 龍江	岩手ネットワークシステム
地域イノベーションシンポジウム	1月24日	仙台国際センター	荒濱 清一	(財)いわて産業振興センター
とうほく6県自動車関連技術展示商談会	1月24～25日	刈谷市産業振興センターあいおいホール	阿部 健強 高橋 強	とうほく自動車産業集積連携会議
建設業新分野・新事業発表フォーラム	1月25日	エスポワールいわて	富手 壮一	岩手県建設業協会
秋山会計事務所講演会及び新年交賀会	1月28日	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング	小山 康文	秋山会計事務所
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5日	岩手県立大学	小山 康文	科学・ものづくり振興課
平成24年度滝沢村IPUイノベーションパーク運営協議会	2月5日	岩手県立大学	小山 康文	科学・ものづくり振興課
アテルイの里・胆江工業クラブ新春講演会	2月5日	プラザイン水沢	小山 康文	アテルイの里・胆江工業クラブ
INS企画委員会	2月18日	岩手大学地域連携推進センター	富手 壮一	岩手ネットワークシステム
「いわて環境と人にやさしい次世代モビリティ開発拠点」岩手県次世代モビリティイノベーション推進協議会等合同会議	2月22日	ホテルメトロポリタン盛岡	小山 康文 富手 壮一	(財)いわて産業振興センター
第61回岩手県産官学連携連絡会	2月28日	盛岡市産官学連携研究センター	富手 壮一	岩手大学
平成24年度第3回いわて産学連携推進協議会(リエゾン-I)会議	3月1日	岩手大学地域連携推進センター	富手 壮一	いわて産学連携推進協議会
震災復興シンポジウム	3月4日	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング	小山 康文 藤澤 充 佐々木 英幸 鎌田 公一 茨島 明 氏家 亨 富手 壮一 千田 麗誉 池 浩之 高川 貫仁	JST復興促進センター盛岡事務所
平成24年度工程改善研修会活動成果発表会	3月12日	ホテルルイズ	富手 壮一	(財)いわて産業振興センター
平成24年度第3回盛岡広域地域産業活性化協議会連絡会議	3月13日	岩手県盛岡地区合同庁舎	富手 壮一	盛岡広域振興局
岩手大学工学部ソフトパス工学総合研究センターシンポジウム	3月16日	岩手大学	富手 壮一	岩手大学
地域イノベーション戦略「いわて環境と人にやさしい次世代モビリティ開発拠点」平成24年度報告会	3月18日	ホテルメトロポリタン盛岡本館	小山 康文 富手 壮一	(財)いわて産業振興センター

業務等	月日	場所	出席役職員	支援・依頼機関等
「結の香」新酒試飲会及び祝賀会	3月19日	ホテル東日本	阿部 健 小浜 恵子 中山 繁喜 米倉 裕一 佐藤 稔英 八重樫 幾世子 町田 俊一	県農産園芸課 岩手県酒造組合
第2回次世代モビリティ人材育成セミナー	3月21日	岩手大学	富手 壮一	(財)いわて産業振興センター
平成24年度第4回ものづくりイノベーション推進協議会	3月22日	岩手大学地域連携推進センター	小山 康文 富手 壮一	岩手大学
岩手銀行と名城大学との産学連携協定締結式	3月27日	岩手銀行本店	小山 康文	MonoProいわて
平成24年度岩手県酒造組合全員協議会及び臨時総会	3月27日	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング	小浜 恵子 中山 繁喜 米倉 裕一	岩手県酒造組合

9-2 技能検定

～岩手県職業能力開発協会関係～

技能検定職種	実施月日	実施場所	担当者	担当部
コールドチャンバーダイカスト	7月7日	筑波ダイカスト工業	高川 貫仁 岩清水 康二	ものづくり基盤技術第2部
金属塗装	7月22日	岩手県工業技術センター	穴沢 靖 佐々木 麗	ものづくり基盤技術第1部
金属塗装	7月29日	岩手県工業技術センター	穴沢 靖 佐々木 麗	ものづくり基盤技術第1部
熱処理	8月26日	岩手県工業技術センター	齋藤 貴 岩清水 康二	ものづくり基盤技術第1部 ものづくり基盤技術第2部
フライス盤	9月1日	千田精密工業	飯村 崇	ものづくり基盤技術第2部
平面研作盤、NC旋盤	9月2日	パンチ工業宮古	和合 健	ものづくり基盤技術第2部
射出成形	9月3日	(株)ケイ・エムアクト	村上 総一郎	ものづくり基盤技術第1部
射出成形	9月7日	(株)東北タチバナ	村上 総一郎	ものづくり基盤技術第1部
銑鉄鋳物鑄造作業	10月19日	(株)日ピス岩手千厩工場	高川 貫仁	ものづくり基盤技術第2部
機械検査職種	1月12日	岩手県工業技術センター	堀田 昌宏 和合 健	ものづくり基盤技術第2部
機械検査職種	1月13日	岩手県工業技術センター	和合 健 飯村 崇	ものづくり基盤技術第2部
機械検査	1月14日	ポリテクセンター岩手	堀田 昌宏	ものづくり基盤技術第2部
機械検査職種	2月2日	(株)やまびこ	堀田 昌宏	ものづくり基盤技術第2部
機械検査職種	2月8日	産業技術短期大学水沢校	飯村 崇	ものづくり基盤技術第2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		
平成24年度岩手県商品開発研究会	2月15日	いわてのものづくりについて	岩手県工業技術センター	町田俊一	ホテル東日本盛岡	61

(2) 酸化亜鉛研究会

名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
			所属	氏名		
第15回酸化亜鉛研究会	11月22日	基調講演1 ZnO系化合物半導体の結晶成長と光デバイス応用へ向けた開発	スタンレー(株)技術研究所	加藤裕幸	ホテルルイズ	45
		基調講演2 CIGS系化合物半導体太陽電池	産業技術総合研究所 太陽光発電工学研究センター	柴田 肇		
		ZnO単結晶を用いたPARE法による光デバイスの開発	岩手大学	柏葉安兵衛		
		ダークカウントレス高速X線フォトカウンティング	岩手医科大学	佐藤英一		
		ZnO薄膜の成膜と紫外線センサへの応用	岩手県工業技術センター	遠藤治之		
		ZnO基板ビジネスの経緯と今後の展望について	東京電波(株)	小野隆夫		

(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6回総会 講演会	5月18日	金属の腐食と塗装	東京工業大学 名誉教授	春山 志郎	ホテルルイズ	54
平成24年度第1回いわて塗装技術研究会技能検定講習会-1	7月20日	金属塗装技能検定1級講習会	いわて塗装技術研究会会員企業	丹野(やまびこ) 佐藤(ピーエス)	岩手県工業技術センター	7
平成24年度第2回いわて塗装技術研究会技能検定講習会-2	7月27日	金属塗装技能検定1.2級講習会		小川(アズマPC) 佐藤(美和ロック)		7
平成24年度第3回いわて塗装技術研究会技能検定講習会-3	8月17日	金属塗装技能検定1.2級学科講習会				14
平成24年度第4回いわて塗装技術研究会	9月21日	工場見学会			竹内真空被膜(株)	40
平成24年度第5回いわて塗装技術研究会	11月30日	1.塗膜の力学特性について 2.東京スカイツリーの建設概要と外部骨格の塗装技術	1.元職業能力開発総合大学校(研究会顧問) 2.(株)大林組	1.武井 昇 2.堀 長生	ホテルルイズ	54
平成24年度第5回いわて塗装技術研究会	1月25日	1.塗装製品の暴露試験及び腐食し検討の評価装置の現状について 2.塗装下地処理の防食処理-腐食環境下での機能-	1.スガ試験機(株) 2.日本パーカラライジング(株)	1.長谷川 和哉 2.吉田 真之	ホテルルイズ	53
平成24年度第6回いわて塗装技術研究会	2月12日	金属塗装皮膜解析評価装置走査講習会	日本電子(株)	高木 滋夫	岩手県工業技術センター	37

(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24年度岩手非鉄金属加工技術研究会総会	4月24日	①平成23年度事業報告ならびに収支決算報告 ②平成24年度事業計画(案)ならびに収支予算について ③その他	岩手県工業技術センター	岩清水康二	ホテルメトロポリタン盛岡本館	36
第81回研究会	1月28日	製品不良の例とその対策	ものづくり基盤技術第2部	岩清水康二	岩手県工業技術センター	9
第81回研究会	2月26日	①コンソーシアム事業についての説明 ②岩手非鉄研のコンソーシアムへの参画と取り組みについて	①岩手大学	①勝負澤善行	岩手県工業技術センター	15

(5) 非鉄製品用途開拓研究会

名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
			所属	氏名		
第1回非鉄金属製品用途開拓研究会	4月24日	①本事業の概要と成果目標 ②市場調査の実施計画 ③マーケティングとビジネスマッチングの事例について ④Mg合金の特性とその用途 ⑤パネルディスカッション	①岩手県工業技術センター ②㈱アール・ピー・アイ ③TCMデザインオフィス代表 ④筑波ダイカスト工業㈱技術顧問	①岩清水康二 ②木佐貫正博 ③岸田すみ子 ④小河原和夫	ホテルメトロポリタン盛岡本館	36
第2回非鉄金属製品用途開拓研究会	6月5日	①マグネシウム合金の特性 ②本事業の概要と成果目標及び進捗状況 ③市場調査の実施計画 ④Mg合金製品の市場動向と今後の課題 ⑤製品の素材と表面処理、デザイン動向と課題 ⑥総評	①筑波ダイカスト工業㈱技術顧問 ②岩手県工業技術センターものづくり基盤技術第2部専門研究員 コーディネーター ③㈱アール・ピー・アイ ④日本マグネシウム協会専務理事 ⑤京都市立芸術大学教授 ⑥東北大学大学院教授	①小河原和夫 ②岩清水康二 岸田すみ子 勝負澤善行 ③木佐貫正博 ④小原 久 ⑤諸岡信一 ⑥安齋浩一	仙台ガーデンパレスホテル	33
第3回非鉄金属製品用途開拓研究会	7月27日	①コーディネーターさんからの講演・調査報告 ②Mgダイカストによるコップの開発 ③高濃度多目的金属加工液並びに環境に対する機械洗浄のご紹介 ④岩手県の再生エネルギー導入の取り組みについて	①コーディネーター ㈱アール・ピー・アイ ものづくり基盤技術第2部 ②水沢工業㈱ 日本マグネシウム協会専務理事 ③NTKインターナショナル㈱ ④岩手県温暖化・エネルギー対策課長	①岸田すみ子、勝負澤善行、竹内純一 木佐貫正博 岩清水康二 ②大和田直希 小原 久 ③須藤秀毅 ④高橋喜勝	岩手県工業技術センター	31
第4回非鉄金属製品用途開拓研究会	10月30日	①進捗状況の報告と製品開発事例発表 ○これまでの取り組みと進捗状況 ○講評 ②講演「鉄道車両の企画から製造のプロセス」 ③総評	①コーディネーター ㈱アール・ピー・アイ ○日本マグネシウム協会専務理事 ②近畿車輛㈱国内営業部部長 ③東北大学大学院教授	①岸田すみ子、勝負澤善行、竹内純一 佐藤孝弘 ○小原 久 ②南井健治 ③安齋浩一	ホテル白萩	29
第5回非鉄金属製品用途開拓研究会	1月29日	①進捗状況の報告と製品開発事例発表 ○これまでの取り組みと進捗状況 ○講評 ②課題調査研究報告 ③講演「ビジネスマッチングの心得」 ④会員企業によるマッチングの検討 ⑤ライブサポートフェア出展について ⑥総評	①コーディネーター ㈱アール・ピー・アイ ○日本マグネシウム協会専務理事 ②ものづくり基盤技術第1部 企画支援部 ものづくり基盤技術第2部 ③筑波ダイカスト工業㈱名誉技術顧問 ④水沢工業㈱ ⑤ものづくり基盤技術第2部 ⑥東北大学大学院教授	①岸田すみ子、勝負澤善行、竹内純一 木佐貫正博 ○小原 久 ②佐々木麗 小林正信 岩清水康二 ③小河原和夫 ④大和田直希 ⑤岩清水康二 ⑥安齋浩一	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング	

(6) 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		
岩手県接合技術研究会視察研修会	4月13日 ～14日	国際ウェルディングショー見学会			大阪府 インテックス大阪	9
第89回岩手県接合技術研究会	6月21日	1.第52回溶接技術競技会結果報告及びJIS溶接検定試験結果の最近の傾向 2.私と溶接のかかわり 3.我社のものづくりトピックス	1.岩手県工業技術センター 2.㈱ベン岩手工場 3.会員企業の意見交換	1.桑嶋孝幸 2.鈴木仙一	岩手県工業技術センター	15
第90回岩手県接合技術研究会 (第197回岩手県材料応用技術研究会および溶射学会関東支部と共催)	8月27日 ～28日	1.金属の腐食を抑える塗料・塗装の役割 2-1.溶射研究と材料再利用 2-2.溶射皮膜の基礎的な特性とアプリケーション 2-3.溶射皮膜の評価方法 2-4.溶射加工技術の未来、 3.機器実習-分析・評価技術-	1.大日本塗料㈱ 2.大阪大学 3.ものづくり基盤技術第1部	1.金井 毅哉 2.大森 明 3.桑嶋 孝幸 3.齋藤 貴 3.園田 哲也	岩手県工業技術センター	51
第91回岩手県接合技術研究会	11月22日	1.溶接現象解析システムおよび高速カメラの応用事例 2.CAEによるスポット溶接疲労耐久性最適化と溶接変形解析の紹介 3.スマートコミュニティはビジネスチャンスの宝庫	1.㈱ナックイメージテクノロジー 2.サイバネットシステム㈱ 3.経営支援NPO	1.石井清一 2.石塚真一 3.森本五百樹	岩手県工業技術センター	22

(7) 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		
材料応用技術研究会 総会 第195回岩手県材料 応用技術研究会	6月29日	「金属ガラス」その特性と新たなビジネスの可能性	(財)素形材センター 次世代材料研究室	西山 信行	ホテルルイズ	22
第196回岩手県材料 応用技術研究会(材 料プロセス研究会と 共催)	8月8日	1.アルミニウム合金の溶湯品質評価方法 2.ステンレス鋼溶接の最近のトピックス 3.CV黒鉛鋳鉄の高効率切削に関する工具とは	1.岩手県工業技術センター 2.㈱タセト 3.㈱タンガロイ	1.岩清水康二 2.岡崎 司 3.梅村 崇	岩手大学工学部 銀河ホール	78
第197回岩手県材料 応用技術研究会 (溶射学会関東支部 と共催)	2012/8/2 7～28	1.金属の腐食を抑える塗料・塗装の役割 2-1.溶射研究と材料再利用 2-2.溶射皮膜の基礎的な特性とアプリケーション 2-3.溶射皮膜の評価方法 2-4.溶射加工技術の未来、 3.機器実習-分析・評価技術-	1.大日本塗料㈱ 2.大阪大学 3.ものづくり基盤技術第1部	1.金井 毅哉 2.大森 明 3.桑嶋 孝幸 3.齋藤 貴 3.園田 哲也	岩手県工業技術センター	51
岩手県材料応用技術 研究会創立40周年記 念講演会	11月16日	1.私にとってのものづくり 2.震災復興から新たな展開 ～岩手花巻空港の動き～	㈱ニュートン 岩手県工業技術センター	田面木 哲也 阿部 健	ホテルルイズ	43
第198回岩手県材料 応用技術研究会(塗 装技術研究会と共 催)	2月12日	金属塗装皮膜解析評価装置走査講習会	日本電子㈱	高木 滋夫	岩手県工業技術センター	37
第199回岩手県材料 応用技術研究会(岩 手表面技術懇話会と 共催)	3月15日	1.最近の環境対応型化成処理について 2.新規潤滑剤とトライボロジー特性 3.農薬製剤と界面活性剤について 4.進化し続けるX線光電子分光法(XPS)	1.日本パーカライジング㈱ 2.JX日鉱日石エネルギー㈱ 3.クマイ化学工業㈱ 4.オミクロンナノテクノロジー ジャパン㈱	1.吉田 昌之 2.設楽 裕治 3.大川 哲生 4.大岩 烈	岩手大学工学部 銀河ホール	77

(8) いわてたたら研究会

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24年度第1回研究会	5月20日	①宮城県丸森町におけるたたらへの報告 ②南部鉄の江戸職人－萬屋庄右衛門についての考察 ③岩手県工業技術センターにおけるケラ分析方法の紹介	①研究会会長 ②研究会会員 ③岩手県工業技術センター	①中川淳 ②菊池正則 ③高川貴仁	ホテルメロポリタン盛岡	20
平成24年度第2回研究会	3月7日	①岩手県産餅鉄による鉄瓶の作成 ②南部藩たたら製鉄の炉壁材料 ③溶鉱炉内の熱と物流 ④溶解炉の耐火材について	①研究会会長 ②埋蔵文化財センター ③東北大学 ④東北大学	①中川淳 ②佐々木清文 ③植田滋 ④井上亮	マリオス	18

(9) 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5回岩手県リン資源地産地消研究会	8月31日	(1)イオン交換技術を用いた下水汚泥焼却灰からのリン回収 (2)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 (3)回収リン資源の流通(地産地消のリサイクル)における課題について (4)岩手県における農産物生産とリン酸施肥および地域リン資源の活用	(1)岩手大学三陸復興推進機構特任研究員 (2)岩手県工業技術センターものづくり基盤技術第2部特命部長 (3)元岐阜市水道事業及び下水道管理者 (4)全国農業協同組合連合会岩手県本部営農対策部担い手対策課技術主管	(1)工藤洋晃 (2)菅原龍江 (3)後藤幸造 (4)武藤和夫	岩手県工業技術センター	60
第6回岩手県リン資源地産地消研究会	1月31日	(1)研究概要紹介 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 (2)基調講演 持続的なリン資源利用－活発化する世界の動きと日本の課題 (3)パネルディスカッション リン資源地産地消の実現に向けて	(1)岩手県工業技術センター (2)リン資源リサイクル推進協議会会長 (3-1)コーディネータ (3-2)パネラー	(1)佐々木昭仁 (2)大竹久夫 (3-1)齊藤博之 (3-2)大竹久夫、佐藤卓、須田勝男、武蔵康雄、菅原龍江	ホテルルイズ	76

(10) 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27日	全国新酒鑑評会出品酒のきき酒勉強会	①岩手県酒造組合吟醸酒研究会常務理事 ②岩手県工業技術センター	①櫻井廣 ②中山繁喜 米倉裕一 佐藤稔英	岩手県工業技術センター	14
岩手県清酒鑑評会審査体験	9月10日	官能評価研修	①岩手県酒造組合清酒製造技術委員長 ②岩手県酒造組合吟醸酒研究会常務理事 ③岩手県工業技術センター	①藤尾正彦 ②櫻井廣 ③中山繁喜 米倉裕一 佐藤稔英	岩手県工業技術センター	10
学生嗜好調査	9月14日	若年層の清酒に対する意識および嗜好調査	岩手県工業技術センター	中山繁喜 米倉裕一 佐藤稔英 及川和宏 甲斐谷梢	エスポワールいわて	9
東北清酒鑑評会出品酒持寄り酒会	9月21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岩手県工業技術センター	①櫻井廣 ②中山繁喜 米倉裕一 佐藤稔英	岩手県工業技術センター	9
全国新酒鑑評会出品予定持寄り酒会	3月22日	全国新酒鑑評会に出品する清酒の選定	①日本醸造協会 ②岩手県酒造組合吟醸酒研究会常務理事 ③岩手県工業技術センター	①石川雄章 ②櫻井廣 ③中山繁喜 米倉裕一 佐藤稔英	岩手県工業技術センター	13

(11) 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24年度岩手食品加工研究会定期総会記念講演会	8月3日	食産業における農産物の乾燥技術	岩手大学	折笠貴寛	岩手県工業技術センター	29
		食品加工における感覚の数値化について	岩手県工業技術センター	佐藤稔英		
食品加工研究会企業等見学会	11月15日	沿岸地域企業見学会	さいとう製菓(株)	武田信治	さいとう製菓(株)	16
			酔仙酒造(株)	金野泰明	酔仙酒造(株)	

(12) 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)	3月5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	33

(13) 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10回岩手みそしょうゆ学びの会	11月30日	みそ用種麹と製麹	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	14
第11回岩手みそしょうゆ学びの会	3月26日	岩手オリジナル醤油麹菌開発について①	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	11

10 運營業務

10-1 役員会

(1) 第1回役員会

【日時】 平成24年6月12日(火)13:30～15:30

【場所】 岩手県工業技術センター 特別会議室

【内容】 ○平成23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23年度財務諸表(案)及び決算報告書(案)について

(2) 第2回役員会

【日時】 平成24年11月16日(金)13:30～15:00

【場所】 岩手県工業技術センター 特別会議室

【内容】 ○評価委員会による平成23事業年度に係る業務の実績に関する評価について(報告)
○平成24年度上半期業務実績について(報告)
○平成24年度中間決算について(報告)

(3) 第3回役員会

【日時】 平成25年3月8日(金)13:30～15:30

【場所】 岩手県工業技術センター 特別会議室

【内容】 ○平成24年度事業実施状況等について(報告)
○平成25年度事業計画(案)について(議事)

10-2 運営諮問会議

岩手県工業技術センター運営諮問会議規程第1-1-1-1号に基づき、委員の方々から、当センターの基幹業務に対して意見をいただくため、標記会議を実施する。

(1) 第1回運営諮問会議

【日 時】平成24年9月6日(木)13:30～17:15

【場 所】盛岡地域交流センターマリオス18階183、184会議室□

【出席者】1) 運営諮問会議委員12名
2) 理事長、副理事長、理事(常勤、非常勤)、監事、各部長、研究事例発表研究員等
3) オブザーバー(科学・ものづくり振興課職員)

【内 容】1) 開会
2) 挨拶
3) 委員紹介
4) 報告
① 外部評価と事業計画
I 平成23年度基幹業務外部評価結果について
II 平成24年度事業計画について
III 復興支援の取り組みについて
IV 質疑
② 平成24年度基盤的先導的技術研究推進事業進捗について
5) 協議
① 基盤的先導的技術研究、復興支援関連研究概要発表(研究員口頭発表)
I 「センサネットワークを用いた施設園芸向け環境情報取得装置の開発」
電子情報技術部 上席専門研究員 長谷川 辰雄
II 「短パルスレーザー微細加工の最適加工条件探索に関する研究」
ものづくり基盤技術第1部 主任専門研究員 目黒和幸
III 「リースリング・リオン及びヤマブドウを原料としたワインの香気解析・改善」
食品醸造技術部 専門研究員 及川和宏
IV 「鋼製小物の操作性に関わる研究」
企画支援部 主任専門研究員 長嶋宏之
V 「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」
ものづくり基盤技術第2部 部長 池浩之
VI 「加工食品等を対象とする放射性物質の測定管理支援」
復興支援室 上席専門研究員 武山進一
② 総評(会長、副会長、各委員講評)
6) 閉会

(2) 第2回運営諮問会議

【日時】 平成25年3月14日(木)9:30～12:30

【場所】 岩手県工業技術センター(大ホール)

- 【内容】
- 1) 開会
 - 2) 挨拶
 - 3) 報告
 - ① 研究推進会議の設置について
 - ② 平成24年度基盤的・先導的技術研究推進事業の結果について
 - ③ 平成25年度基盤的・先導的技術研究推進事業の概要について
 - 4) 協議
 - ① 平成25年度基盤的・先導的技術研究推進事業について(研究員口頭発表)
 - I 「モバイル端末を用いたM2Mシステムに関する研究」
電子情報技術部 専門研究員 野村翼
 - II 「鋳鉄溶解炉の保温性向上技術の開発」
ものづくり基盤技術第2部 主任専門研究員 高川貴仁
 - III 「石村工業製汎用型攪拌機における野菜類の洗浄技術の開発」
食品醸造技術部 主査専門研究員 小野寺宗伸
 - IV 「新テイスト清酒の開発と頒布酵母の性能把握と条件設定」
食品醸造技術部 専門研究員 佐藤稔英
 - V 「コンブウッドシステム圧縮処理材の保存と加工性について」
企画支援部 専門研究員 内藤廉二
 - 5) 総評
 - 6) 閉会

(3) 委員名簿

所 属	氏 名
国立大学法人岩手大学 理事・副学長	岩渕 明
東京理科大学理工学部 教授	千葉 順成
有限会社イグノス 代表取締役	大和田 功
アズマプレコート株式会社一関工場 顧問	小川 四郎
株式会社釜石電機製作所 代表取締役	佐藤 一彦
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	松永 英之
国立大学法人岩手大学 副学長	菅原 悦子
東北工業大学 新技術創造研究センター 事務長	佐藤 明
両磐酒造株式会社 代表取締役社長	松岡 俊太郎
株式会社マーマ食品 代表取締役社長	伊藤 恒利
岩手県県南広域振興局南いわて食産業アドバイザー 元岩手県県南広域振興局参事 元クノール食品株式会社 取締役	和智 洋
地方独立行政法人青森県産業技術センター工業総合研 究所 理事兼所長	岡部 敏弘

10-3 岩手県地方独立行政法人評価委員会

岩手県地方独立行政法人評価委員会は、地方独立行政法人法第28条第1項の規定に基づき、センターの各事業年度におけ業務実績の評価を行うもの。

(1) 平成24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24年8月6日(月) 10:30~11:30

【場所】 いわて県民情報交流センター(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23事業年度業務実績に関する評価報告書(案)について
- 岩手県工業技術センターの平成23年度財務諸表に関わる知事の承認について
- 岩手県工業技術センターの剰余金の翌事業年度への繰り越しに係る知事の承認について

(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)
下 田 栄 行	公認会計士・税理士・システム監査技術者
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

- 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 μ m
	原子吸光分光光度計	(株)島津製作所	AA-6300システム
	高精度プローブ顕微鏡	エスアイアイ・ナノテクノロジー(株)	高精度プローブ顕微鏡システム
20	粒子動解析システム	オゼール	HWSW3i
	高周波溶解炉	(有)ハーデイズ	VF-TRI4000
	塩水噴霧試験機	スガ試験機(株)	STP-90V
	CASS試験機	スガ試験機(株)	CAP-90V
	表面・界面物性測定装置	ダイブラ・ウインタス(株)	サイカスDN-100S
21	エスカ表面解析装置	(株)島津製作所	AXIS-NOVA
22	FE-EPMA分析装置	日本電子(株)	JXA-8530F
23	光造型機	シーメット(株)	NRM-6000
	屋内外温度差劣化試験機	エスペック(株)	PLR-3KPD
	ガス腐食試験機	(株)山崎精機研究所	GH-180-M
24	X線回折装置	ブルカー・エイエックス(株)	D8 DISCOVER

(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 ₂ -CO ₂ 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
	グリーンベンチ	(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
	ケ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	

年度	機器名	メーカー名	型式	事業名
9	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
	ハ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	日本キスラー	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	ビービーエス(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)テクノベル	KZW25-50MG	公設試
	コンピュータ蒸気加熱システム	コンピュータ社(株)	CWM-2	づくり
	コンピュータ圧縮プレスシステム	コンピュータ社(株)	CW98/1	づくり
	CNCハイフベンダー	日進精機(株)	980130	づくり
	油圧式プレスブレーキ	(株)ニコテック	35120137	づくり
	メカニカルシャーリンクマシン	(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)ダイヘン	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	
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	
ガスクロマトグラフ処理器	ジューエルサイエンス(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

年度	機器名	メーカー名	型式	事業名
11	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)マテルス	マテルス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)	セレンデビター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	SpectroAlytical	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)	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
	小型醗酵ジャータンク	ヤスタファインテ	ヤスタファインテ	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(ガスクロミステーション)	ヒューレット・パッカート社	ヒューレット・パッカート社	指導	
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	ハイシェアキュービッドログラフ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
	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+スーパーレシーバーホート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

年度	機器名	メーカー名	型式	事業名
12	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
	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トーン(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	ミツヨ	HYPER-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

年度	機器名	メーカー名	型式	事業名
15	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
24	金属塗装皮膜解析評価装置	日本電子(株)	NeoScope II JCM-6000	地域イノベ
	組込・画像処理開発装置	MathWorks	Matlab/Simulink FPGAボード他	地域イノベ
	三次元公差解析ソフト	CYBERNET	CETOL6 σ	地域イノベ
	輪郭形状測定器	(株)小坂研究所	フォームコーダー DSF600	地域イノベ
	電源周波数磁界測定システム	(株)テクノサイエンスジャパン・菊水電子工業(株)・日本シールドエンクロージャー(株)	1軸型湾ターンコイル (1.5m×1.5m)、3軸型ガウスメーター、磁界イミュニティ測定制御機、ソフトウェア、シールドルーム他	地域イノベ
	蛍光X線分析システム	ブルカー・エイエックスエス(株) アメテック(株)	(広域分析部)S8 TIGER (微小領域分析部)ORBIS	企業立地

(注) 補助事業の名称

指導:技術指導施設費補助金

地域先導:地域先導研究事業(H10~H12)

広域:技術開発研究費補助金〔広域共同研究〕(H3~H11)

公設試:公設試共同研究推進事業(H10~H14)

地域食品:地域食品産業高度化総合推進事業(H7~H9)

づくり:ものづくり試作開発支援センター整備事業(H10)

国際創造:国際技術創造研究推進事業(H7~H9)

フード:フードシステム高度化対策事業

知的所有:知的所有権センター管理運営事業(H8~H11)

素材:素材再利用による新材料製造技術開発事業(H14~H16)

戦略的:戦略的地域技術形成事業(H8~H10)

ものづくり:ものづくり基盤技術集積促進事業 (H15~H19)

地域先端:地域先端技術共同研究開発促進事業(H8~H10)

高品質:高品質鋳鉄製造技術開発事業(H15)

基盤強化:中小企業経営基盤強化事業(H8)

企業立地:地域企業立地促進等共用施設整備費補助(H22)

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)

地域イノベ:地域イノベーション戦略支援プログラム (次世代モビリティ)事業 (H24~H28)

産学官:地域産学官共同研究推進事業(H8~H10)

企業立地:地域企業立地促進等共用施設整備費補助(H24)

(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
	精密鋳造装置	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	テスター	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	ケースレイインストルメンツ	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ャパン	ZEEnit650P他
	3次元プリンター	Stratasys社	FORTUS 360mc S
	3D-CADシステム(CAE最適化ツール)	Space Claim社	Space Claim Engineer Floating
	3D-CADシステム	ダッソー・システムズ・ソリッドワークス社	SolidWorks Standard 2010
	温度勾配恒温器	(株)日本医化器械製作所	TG-280-3T
	デザイン制作用ワークステーション	アップルジャパン(株)	Mac Pro
デザイン用ワークステーション(2台)	ヒューレット・パッカード社	Z800/CT WorkStation FF825AV-BFXK	
23	レーザー微細加工機	(株)ラステック	LPF-2
	CNC同時5軸マシニングセンタ	DMG	HSC55Linear他
	スピナー	ミカサ(株)	MS-A100
	匂いセンサーシステム	アルファ・モス・ジャパン(株)	Heracles II /LHS2/S他
	質量分析装置	(株)ABSciex	3200 Q TRAP他
	大型乾燥機	(株)いすゞ製作所	VTCW-2535-2T
	Ge半導体放射線スペクトロメトリシステム	セイコー・イージー・アンドシー(株)	SEG-EMS他
	α/β線シンチレーションサーベイメータ	日立アロカメディカル(株)	TCS-362
	γ線シンチレーションサーベイメータ	日立アロカメディカル(株)	TCS-172B
	大判カラープリンター	セイコーエプソン(株)	MAXART PX-H10000他
	デザイン制作用ワークステーション	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	紫外線センサ素子及びその製造方法	H25.2.8	5190570	電子機械技術部 岩手大学	遠藤治之 柏葉安兵衛、新倉郁生
2	藻礁ユニットおよびその製造方法	H25.2.8	5190601	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
3	樹脂表面の改質方法	H25.1.18	5177395	材料技術部	鈴木一孝、藤原真希、 桑嶋孝幸、齋藤貴、 園田哲也
4	凸状模様体および模様構造製造方法	H24.11.30	5140811	環境技術部	八重樫貴宗、浪崎安治
5	光起電力型紫外線センサ	H24.10.19	5109049	電子機械技術部 (株)岩手情報システム (有)ライトム 岩手大学	遠藤治之、長谷川辰雄、 泉田福典、大嶋江利子 杉淵真世、高橋広祐 後藤俊介 柏葉安兵衛
6	漆の塗布方法	H24.7.27	5045893	企画デザイン部	小林正信、町田俊一
7	有機皮膜の形成方法	H24.5.11	4982859	材料技術部	鈴木一孝、桑嶋孝幸、 園田哲也、藤原真希
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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
16	果実リキュールの製造方法及び果実リキュール	H21.12.4	4415072	食品醸造技術部 (株)南部美人	山口佑子 久慈浩介

No.	名 称	年月日	出願番号	発 明 者	
				所属(出願時)	氏名
17	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
18	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
19	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
20	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
21	鑄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
22	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 サンポット(株)	東矢恭明 堀田昌宏、園田哲也、 田中慎造 真賀幸八、落合 昇、 北田佳晴、村井義秀
23	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
24	ニッケルメッキ汚泥の処理方法	H19.2.16	3915816	材料技術部 (株)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
25	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(株) (株)日本エコシステム	山本 忠 佐々木陽 高橋 晟 大久保和夫
26	水系下塗材用組成物	H17.11.4	3737444	化学部 (社)日本塗装工業会 (株)セブンケミカル	穴沢 靖 木村光徳、吉田勇太郎、 高橋孝治 久保田信二、小貫真裕
27	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 (株)共立 (株)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
28	リンゴジュースの製造方法	H15. 5. 2	3425404	醸造技術部 (有)阿部農園	櫻井 廣、平野高広 阿部皓夫
29	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 サンポット(株)	東矢恭明 青木俊樹、北田佳晴、 村井義秀、澤里自次、 高橋弘美
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	黎明平泉	H24.7.27	5509789
2	ジョパニの調べ	H22.9.10	5351594
3	IIRI	H22.8.6	5342994
4	ゆうこの想い	H22.2.5	5298783
5	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	赤外線カメラ一体型フェンダーミラー及び赤外線カメラ一体型フェンダーミラーの較正方法	H25.3.18	2013-055219	電子情報技術部 アイエスエス(株) 萩原電気(株)	長谷川辰雄、菊池貴 鎌田智也、高山良 加藤浩之
2	酒米の検査装置	H25.2.27	2013-36703	食品醸造技術部 電子情報技術部	佐藤稔英 長谷川辰雄
3	樹脂皮膜の形成方法及び樹脂皮膜の形成システム	H25.1.31	2013-016904	ものづくり基盤技術第1部 (株)スペック	鈴木一孝、藤原真希 伊藤乃、高田晃成
4	成形型の製造方法及び成形型	H24.8.17	2012-180759	ものづくり基盤技術第1部 トヨタ自動車東日本(株)	桑嶋孝幸、齋藤貴、 園田哲也 小林学
5	A drug delivery system using an acupuncture needle	H24.6.6	61/656,274	ものづくり基盤技術第2部 岩手大学	和合健 首藤文榮、岩渕明
6	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
7	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

No.	名 称	年月日	出願番号	発 明 者	
				所属(出願時)	氏名
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	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
10	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
11	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
12	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
13	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
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 (株)スペック サンボット(株)	園田哲也、桑嶋孝幸、 齋藤 貴 伊藤 乃 真賀幸八
15	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
16	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
17	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
18	塗料	H21.8.17	2009-188303	環境技術部 東北電力(株) 齋藤(株)	穴沢 靖 渡邊真人 手塚秀利
19	成形型の製造方法	H21.3.31	2009-087937	材料技術部 関東自動車工業(株)	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
20	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
21	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(株)	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
22	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(株)	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
23	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(株)	園田哲也、桑嶋孝幸、 齋藤 貴、鈴木一孝、 藤原真希 加藤好宏
24	水系撥水性塗料組成物	H20.11.10	2008-287399	環境技術部 東北電力(株) 齋藤(株)	穴沢 靖 千葉秀輝 小宮山健二、手塚秀利

No.	名 称	年月日	出願番号	発 明 者	
				所属(出願時)	氏名
25	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(株)	鈴木一孝、藤原真希、 桑嶋孝幸、齋藤 貴、 園田哲也 潮田裕之
26	鉄鋼スラグ肥料の製造方法	H19.3.30	2007-90679	環境技術部 (株)ミネックス	平野高広、八重樫貴宗 菊地啓行、澤田 強、 白浜 幸
27	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
28	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

(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	リンゴジュースの製造方法	特許 3425404	1	
3	水系下塗材用組成物	特許 3737444	1	
4	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	
5	ペレット燃料燃焼装置	特許 4443825	1	
6	木質ペレット状燃料燃焼装置	特許 3950922	1	※5番と同時契約
7	温風暖房機	意匠登録 1256824	1	※5番と同時契約
8	光触媒被覆材の製造方法	特許 3944551	1	
9	固形燃料燃焼装置	特許 4725712	1	
10	畜舎用清掃装置	特許 4183139	1	
11	金属表面皮膜形成形成方法	特許 4567019	1	
12	鉄鋼スラグ肥料の製造方法	特願 2007-90679	1	
13	樹脂表面の改質方法	特許 5177395	1	
14	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	
15	凸状模様体および模様構造製造方法	特許 5140811	10	
16	偏光レンズ及び偏光レンズの製造法	特許 4395547	1	
17	水系撥水性塗料組成物	特願 2008-287399	1	
18	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	
19	塗料	特願 2009-188303	1	
20	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	
21	皮膜形成方法及び皮膜形成部材	特願 2010-073937	1	
22	繭加工品の製造方法及び繭加工品	特願 2010-101823	1	
23	保持装置	特願 2010-237465	1	
24	樹脂皮膜の形成方法及び樹脂皮膜の形成システム	特願 2013-016904	1	
		合計	52	

(4) 実施料収入

実施料合計 (単位:円)	660,936	※平成23年度実績に基づく平成24年度収入
--------------	---------	-----------------------

地方独立行政法人岩手県工業技術センター

〒020-0857 岩手県盛岡市北飯岡二丁目4番25号

TEL : 019-635-1115

FAX : 019-635-0311

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

お問い合わせe-mail : CD0002@prer.iwate.jp