

# 業 務 年 報

Report of Iwate Industrial Research Institute

平成22年度（2010）

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) 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	29
2-2 技術者受入型開発支援事業	32
2-3 成果の公表	
(1) 口頭発表	33
(2) 誌上発表	38
(3) 知的財産権	40

## 支 援

### 3 支援業務

3-1 企業訪問	42
3-2 派遣	
(1) 講師	43
(2) 委員	48
(3) 審査員	53
(4) 研究員派遣事業	56
(5) その他	57
3-3 市場化促進	61

### 4 試験・設備利用業務

4-1 依頼試験	62
4-2 設備利用	64

### 5 人材養成業務

5-1 講習会	68
5-2 研修生受入	72
5-3 緊急雇用対策事業	73

<b>6 情報提供業務</b>		
6-1 定期刊行物の発行	.....	74
6-2 広報活動		
(1) 研究成果発表会	.....	75
(2) 一般公開	.....	76
(3) 外部展示会等での成果発表	.....	77
(4) 成果の新聞等への掲載	.....	78
(5) 所内見学者	.....	82
(6) 来所者	.....	82
<b>会 議</b>		
<b>7 連携・会議</b>		
7-1 産業技術連携推進会議	.....	84
7-2 試験研究機関関連会議	.....	87
7-3 北東北公設試技術連携推進会議	.....	89
7-4 中東北3県公設試技術連携推進会議	.....	89
7-5 北東北公設試技術連携会議・中東北3県公設試技術連携推進会議 合同会議	.....	91
<b>8 他団体支援業務</b>		
8-1 他団体行事への出席等	.....	92
8-2 技能検定	.....	98
8-3 研究会等	.....	99
<b>9 運營業務</b>		
9-1 役員会	.....	103
9-2 運営諮問会議	.....	104
9-3 岩手県地方独立行政法人評価委員会	.....	106
<b>資 料</b>		
<b>[参考資料]</b>		
1 主要設備機器		
(1) 日本自転車振興会補助事業	.....	108
(2) 国庫補助事業	.....	110
(3) 運営交付金導入機器	.....	115
(4) 受託研究事業等	.....	117
(5) 目的積立金導入機器	.....	117
2 知的財産権の取得・出願状況		
(1) 取得	.....	118
(2) 出願	.....	120
(3) 実施許諾(同意)契約	.....	123
3 知的所有権センターの活動状況	.....	124

# 総 説

# 1 総括

## 1-1 沿革

明治 6年	岩手県勧業試験所(その組織は農工両試験場を兼ねた)として創立。
明治 9年	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	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	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	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	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	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	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	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	応用化学部を復活。
昭和 12年	分場として花巻窯業試験所を設置。
昭和 18年	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。花巻窯業試験所は廃止。
昭和 21年	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。
昭和 23年	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	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	醸造部を新設し8部制となる。
昭和 36年	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	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	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	水沢分室を水沢市羽田町字並柳に新築移転。
昭和 48年	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	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	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	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	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	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	岩手県工業技術センター基本計画策定。
平成 5年	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	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	知的所有権センター設置。
平成 13年	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	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	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(TEL 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	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	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	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	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	材料技術部分析班を環境技術部へ、電子機械技術部機械班を材料技術部へ異動するとともに、電子機械技術部を電子情報技術部へ改称。

以上

## 1-2 規模

岩手県工業技術センター

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

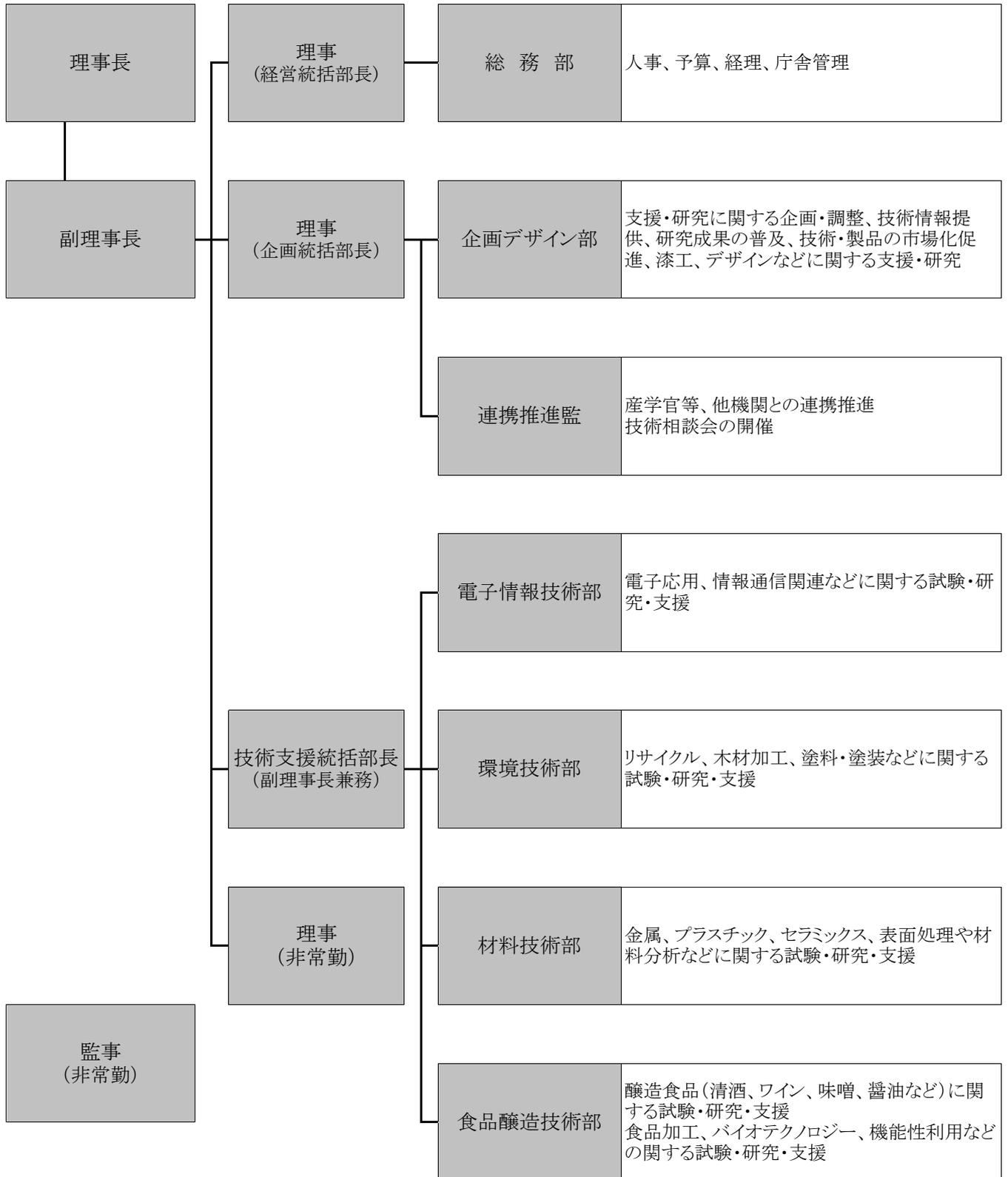
敷地面積 81,736m<sup>2</sup>

延床面積 15,866m<sup>2</sup>

(単位：m<sup>2</sup>)

建 物 名	建 築 面 積	床 面 積						備 考
		地下1階	1 階	2 階	3 階	塔 屋	計	
本 館 棟	4,537	524	3,824	2,994	2,629	64	10,036	鉄筋 コンクリート造
接続廊下 A		—	143	—	—	—	143	〃
接続廊下 B		—	146	—	—	—	146	〃
醸造・食品加工 実 験 棟	1,560	40	1,430	94	—	—	1,564	〃
特産工業実験棟	1,590	—	1,464	68	—	—	1,532	〃
工業材料実験棟	1,410	—	1,291	53	—	—	1,344	〃
電子機械実験棟	967	—	886	103	—	—	989	〃
車 庫 棟	81	—	81	—	—	—	81	鉄骨造
P C B 保 管 庫 ( 物 置 )	4	—	4	—	—	—	4	軽量鉄骨造
ガスボンベ庫 ( 倉 庫 )	6	—	6	—	—	—	6	鉄筋 コンクリート造
P H 処 理 槽 ( 機 械 室 )	21	—	21	—	—	—	21	〃
計	10,177	565	9,296	3,312	2,629	64	15,866	

### 1-3 組織及び業務



## 1-4 役員及び職員

### (1-1) 役員現員数

理事長	(1名)
副理事長 (技術支援統括部長)	1名(研究職)
理事 (経営統括部長)	1名(行政職)
理事 (企画統括部長)	1名(研究職)
理事 (非常勤)	2名
監事 (非常勤)	2名

平成23年3月31日現在

常勤役職員数 59名

非常勤役員数 2名

非常勤監事数 2名

### (1-2) 常勤役職員現員数

区分	行政職							研究職							計
	理事	部長	連携推進監	主任査査	主任査査	主任査査	主任査査	理事	首席専門研究員兼部長	部長	上席専門研究員	主任専門研究員	専門研究員	技師	
理事長(再掲)															0
理事(再掲)	1							2							3
総務部				1	1	3									5
企画デザイン部		1		1	1	1					2	3	1		10
連携推進監			1												1
電子情報技術部										1	2	2	2		7
環境技術部									1		3	1	4		9
材料技術部										1	4	5	2		12
食品醸造技術部										1	4	4	3		12
計	1	1	1	2	2	4	0	2	1	3	15	15	12	0	59

## (2) 役員・職員一覧表

(H23/3/31)

内部組織	役職名	氏名	内部組織	役職名	氏名
	理事長	(酒井 俊巳) H22年12月31日まで	環境技術部	首席専門研究員兼部長	浪崎 安治
	副理事長(技術支援統括部長)	* 齊藤 博之		上席専門研究員	瀬川 晃児
	理事(経営統括部長)	小澤 幸雄		〃	穴沢 靖
	理事(企画統括部長)	* 町田 俊一		〃	有賀 康弘
	理事(非常勤)	鈴木 宏延		主任専門研究員	* 小野 元
	理事(非常勤)	三浦 学		専門研究員	* 阿部 貴志
	監事(非常勤)	吉田 富榮		〃	* 佐々木 昭仁
	監事(非常勤)	山火 弘敬		〃	佐々木 麗
総務部	主任主査	畑山 哲夫	材料技術部	部長	* 佐々木 英幸
	主査	赤岩 正昭		上席専門研究員	* 鈴木 一孝
	主任	樋口 華子		〃	* 池 浩之
	〃	岩脇 湯芽美		〃	* 桑嶋 孝幸
	〃	木登 恵一		〃	堀田 昌宏
企画デザイン部	部長	小平 浩		主任専門研究員	* 和合 健
	上席専門研究員	菅原 龍江		〃	齋藤 貴
	主任主査	菊池 仁		〃	飯村 崇
	上席専門研究員	茨島 明		〃	* 園田 哲也
	主査	阿部 博		〃	高川 貫仁
	主任	小原 彰浩	専門研究員	岩清水 康二	
	主任専門研究員	東矢 恭明	〃	藤原 真希	
	〃	小林 正信	食品醸造技術部	部長	* 小浜 恵子
	〃	長嶋 宏之		上席専門研究員	中山 繁喜
	専門研究員	八重樫 幾世子		〃	畑山 誠
〃		〃		武山 進一	
連携推進監	連携推進監	* 鎌田 公一		〃	米倉 裕一
電子情報技術部	部長	藤澤 充		主任専門研究員	高橋 亨
	上席専門研究員	* 高橋 強		〃	佐藤 美佳子
	〃	* 長谷川 辰雄		〃	小野寺 宗仲
	主任専門研究員	* 遠藤 治之		〃	* 平野 高広
	〃	* 目黒 和幸		専門研究員	山口 佑子
	専門研究員	野村 翼	〃	* 佐藤 稔英	
	〃	* 菊池 貴	〃	及川 和宏	

\*: 博士号取得者

(3) 職員の異動

区分	内部組織	職名	氏名	発令年月日	旧所属・異動先等
転入	総務部	主任主査	畑山哲夫	平成22年4月1日	県南広域振興局経営企画部
	企画デザイン部	〃	菊池仁	〃	財団法人いわて産業振興センター
	食品醸造技術部	主任専門研究員	高橋亨	〃	〃
	〃	〃	小野寺宗仲	〃	岩手県水産技術センター
採用	電子情報技術部	専門研究員	野村翼	平成22年4月1日	
	環境技術部	〃	佐々木麗	〃	
	食品醸造技術部	〃	及川和宏	〃	
転出	総務部	主任	樋口華子	平成23年3月31日	保健福祉部長寿社会課
	〃	〃	岩脇湯芽美	〃	出納局
	企画デザイン部	主査	阿部博	〃	商工労働観光部経営支援課
	〃	主任	小原彰浩	〃	商工労働観光部商工企画室

## 1-5 業務実績概要

### (1) 業務のあらまし

No.	事業の種類	内容	費用
1	技術相談	新技術の照会、製品・原材料の分析や技術製品開発資金など、技術に関する様々な問題についての相談に応じます。	無料
2	企業訪問	企業等の現場に直接職員が伺い、技術的課題の調査・解決に向けた助言を行います。	
3	依頼・貸出	各種分析・計測を行い、その結果を成績書として発行します。また、加工(デザイン加工含む)を行い、加工品をお渡しします。 ※お急ぎの場合は、期日指定にて承ります。(期日指定料金:通常料金の2倍)	有料
		機器・施設貸出 所有機器(所外貸出含む)、試験室や会議室等を貸し出します。 ※機器貸出については、月単位定額の包括貸出制度もあります。	
4	受託研究	企業等の希望により、センターが行う研究です。	有料 (全額負担、例外有り)
5	共同研究	企業等の希望により、企業等とセンターが共同で行う研究です。	有料 (一部・全額負担、例外有り)
6	研究員派遣	企業等の開発・研究を加速的に進めるため、研究員を一定期間、企業等に派遣します。	有料 (1万円/人・日)
7	研究開発型人材育成支援	企業等の技術課題解決のため、企業等の技術者を受入れ、研究開発の支援を行います。	有料 (1万円/月・実施期間中) ○機器利用は無料 (特定機器は除く)
8	デザイン制作	企業等の希望により、デザイン制作を行います。なお、デザイン創作の無い案件は、デザイン加工にて対応します。	有料
9	人材育成	講習会・セミナーを開催するとともに、職員を講師として派遣し、企業技術者等の育成を支援します。	無料

(2)業務実績総括表

業務 担当部	試験研究業務			支援業務				
	主要研究 (テーマ)	基盤先導 研究 (テーマ)	技術者受 入型開発 支援	個別支援		集団支援		技術者育成 (人)
				技術相談 (件)	企業訪問 (件)	講習会(回)	研究会 (回)	研修生 の受入
総務部 企画デザイン部	5	3	0	255	14	10	1	3
電子情報 技術部	8	7	2	228	66	4	0	5
環境技術部	8	4	1	956	110	11	2	0
材料技術部	17	4	5	1,004	123	7	25	8
食品醸造技術部	5	9	3	608	153	14	18	3
役員その他	0	0	0	8	0	0	0	0
計 ( ):前年度実績	43 (37)	27 (30)	11 (15)	3,059 (3,037)	466 (453)	46 (44)	46 (50)	19 (17)

業務 担当部	依頼業務			研究員 派遣 (人・日)	依頼試験 のうち商業 デザイン・ 工業デザ イン (件)	情報提供業務
	依頼 試験 (件)	設備利用(件)				
		時間単位 貸出*2	包括貸出 (月単位)			
総務部 企画デザイン部	50	182	87	0	49	技術情報誌の発行 6,000部(4,500部)
電子情報 技術部	23	318	0	0	0	来訪者 11,296人(11,021人)
環境技術部	1,781	96	0	0	0	(参考)
材料技術部	1,242	546	0	0	0	研究成果発表会 147人(158人)
食品醸造技術部	226	193	0	0	0	一般公開 1,968人(1,551人)
プロジェクト	-	-	-	-	-	見学者 438人(200人)
計 ( ):前年度実績	3,322 (3,776)	1,335	87	0 (0)	49 (57)	
		1,422 (1,361)				

\*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22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	781,354,000	781,354,000	0	
補助金	181,858,000	204,149,662	22,291,662	注1
自己収入	36,820,000	49,623,515	12,803,515	注2
受託研究等事業収入	131,311,000	191,284,832	59,973,832	注3
目的積立金	10,000,000	55,886,824	45,886,824	
計	1,141,343,000	1,282,298,833	140,955,833	
支出				
運営費事業	877,944,000	922,054,495	44,110,495	
人件費	516,113,000	497,588,542	△ 18,524,458	注4
業務経費	204,281,000	258,792,261	54,511,261	注5
一般管理費	157,550,000	165,673,692	8,123,692	注6
施設整備費	132,088,000	136,408,649	4,320,649	注7
受託事業等	131,311,000	163,224,107	31,913,107	注8
計	1,141,343,000	1,221,687,251	80,344,251	
収入－支出	0	60,611,582	60,611,582	注9

#### 予算と決算の差異について

- 注1 国からの機器整備補助金について、追加交付があったものです。
- 注2 手数料収入等の増収によるものであります。
- 注3 予算段階では、予定していなかった国、県及び民間からの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4 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5 補助金の活用により試験研究機器の追加整備を行ったこと等により、予算額に比して決算額が多額となっております。
- 注6 設備更新等を行ったことに伴い予算額に比して決算額が多額となっております。
- 注7 施設改修を行ったことにより、予算額に比して決算額が多額となっております。
- 注8 受託事業等については、注3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9 昨年度から繰越の受託研究収益が計上されたこと等によるものであります。

## (2) 財務諸表

## 貸借対照表

(平成23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	166,349,209	
減価償却累計額	△ 376,226,301	2,044,921,812	資産見返補助金等	235,656,208	
建物附属設備	439,282,926		資産見返寄附金	9,307,915	
減価償却累計額	△ 378,282,737	61,000,189	資産見返物品受贈額	11,314,804	
機械装置	493,264,265		資産見返目的積立金	61,248,014	483,876,150
減価償却累計額	△ 411,116,365	82,147,900			
工具器具備品	570,423,107		固定負債合計		483,876,150
減価償却累計額	△ 171,844,134	398,578,973			
車両運搬具	7,722,750		II 流動負債		
減価償却累計額	△ 4,130,547	3,592,203	未払金		63,406,290
有形固定資産合計		2,590,241,077	未払消費税等		1,007,000
			仮受金		15,800
2 無形固定資産			流動負債合計		64,429,090
電話加入権		36,000			
無形固定資産計		36,000	負債合計		548,305,240
			(純資産の部)		
固定資産合計		2,590,277,077	I 資本金		
			地方公共団体出資金	2,796,586,000	
			資本金合計		2,796,586,000
II 流動資産			II 資本剰余金		
現金及び預金		100,008,980	施設費	51,274,644	
未収入金		38,515,248	目的積立金	13,722,449	
貸倒引当金		△ 15,093	その他の資本剰余金	36,000	
			損益外固定資産除却額	△ 1,152,054	
流動資産合計		138,509,135	損益外減価償却累計額	△ 754,509,038	
			資本剰余金合計		△ 690,627,999
			III 利益剰余金		
			目的積立金	40,450,328	
			当期末処分利益 (うち当期総利益)	34,072,643 (34,072,643)	
			利益剰余金合計		74,522,971
			純資産合計		2,180,480,972
資産合計		2,728,786,212	負債純資産合計		2,728,786,212

# 損益計算書

(平成22年4月1日～平成23年3月31日)

(単位:円)

経常費用		
業務費		
試験研究費	154,790,583	
技術支援費	27,863,572	
内部管理費	2,956,627	
役員人件費	8,285,516	
職員人件費	489,303,026	
受託研究費	190,817,979	874,017,303
管理運営費		180,022,211
財務費用		49,863
雑損		1,691,620
経常費用合計		1,055,780,997
経常収益		
運営交付金収益		717,435,670
手数料収入		
依頼試験手数料	18,080,900	18,080,900
使用料収入		
電波暗室使用料	5,480,000	
機械装置貸出料	8,843,861	
会議室使用料	239,400	
共同研究員室使用料	340,000	14,903,261
受託研究収入		
国又は地方公共団体	108,235,729	
その他の団体	22,289,560	130,525,289
共同研究収入		
その他の団体	16,602,500	16,602,500
受託事業収入		
国又は地方公共団体	42,657,043	
その他の団体	1,500,000	44,157,043
補助金等収益		22,386,000
資産見返負債戻入		
資産見返運営費交付金戻入	33,008,626	
資産見返補助金等戻入	41,592,044	
資産見返寄附金戻入	2,358,509	
資産見返物品受贈額戻入	9,664,988	
資産見返目的積立金戻入	11,330,349	97,954,516
財務収益		
受取利息		52,232
雑収益		
間接経費	6,217,072	
財産収入	1,021,528	
その他の雑益	10,078,217	17,316,817
経常収益合計		1,079,414,228
経常利益		23,633,231
当期純利益		23,633,231
目的積立金取崩額		10,439,412
当期総利益		34,072,643

## キャッシュ・フロー計算書

(平成22年4月1日～平成23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	△ 272,366,115
	人件費支出	△ 606,032,975
	その他の業務支出	△ 176,985,207
	運営費交付金収入	781,354,000
	依頼試験手数料収入	18,848,200
	施設使用等収入	15,181,248
	受託研究収入	156,223,169
	共同研究収入	17,954,840
	受託事業収入	46,191,053
	その他収入	18,797,279
	補助金等収入	256,391,591
	小計	255,557,083
	利息及び配当金の受取額	52,232
	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	255,609,315
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	△ 303,177,004
	その他の投資支出	0
	投資活動によるキャッシュ・フロー	△ 303,177,004
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	△ 47,567,689
VI	資金期首残高	147,576,669
VII	資金期末残高	100,008,980

# 行政サービス実施コスト計算書

(平成22年4月1日～平成23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	874,017,303	
管理運営費	180,022,211	
財務費用	49,863	
雑損	1,691,620	1,055,780,997
<hr/>		
(2) (控除)自己収入等		
手数料収入	△ 18,080,900	
使用料収入	△ 14,903,261	
受託研究収入	△ 130,525,289	
共同研究収入	△ 16,602,500	
受託事業収入	△ 44,157,043	
資産見返寄付金戻入	△ 2,358,509	
財務収益	△ 52,232	
雑収益	△ 17,316,817	△ 243,996,551
<hr/>		
業務費用合計		811,784,446
II 損益外減価償却相当額		83,601,510
III 引当外退職給付増加見積額		34,312,396
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		26,993,945
<hr/>		
		156,655,111
V (控除)設立団体納付額		0
<hr/>		
VI 行政サービス実施コスト		<u>1,086,353,463</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
日本溶接学会 東北支部奨励賞	主任専門研究員	園田哲也	溶接技術の開発研究に尽力し、多大の成果をあげ、溶接会の発展に寄与したことにより。	平成22年5月15日
東北地方 発明表彰奨励賞	主任専門研究員	園田哲也	乳牛排泄物清掃装置の発明により。	平成22年10月14日
第2回岩手県ひとに やさしいまちづくり表 彰	主査 専門研究員	阿部 博 ※ 八重樫幾世子	県内のものづくりに示唆を与え、ひとにやさしいまちづくりの推進に貢献（てまるプロジェクトで受賞）。	平成22年12月14日
第19回テーブルウエ ア大賞 入選	主査 専門研究員	阿部 博 ※ 八重樫幾世子	テーブルウェアの新しい提案に与えられる賞（てまるプロジェクトで受賞）。	平成23年2月4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 (事績顕著表彰)	上席専門研究員	鈴木一孝	蒸着法を用いた精密金型用離型膜形成技術の開発及びビコールドスプレー法を用いた金型用有機離型薄膜形成技術の開発し、県内産業の振興に寄与したことにより。	平成22年10月25日
センター職員表彰 (理事長表彰)	上席専門研究員	高橋 強	平成20年度から2年間に渡ってEMCに関する産総研地域イノベ創出共同体形成事業を精力的に実施し、当該事業予算による電力測定装置を獲得した他、本県で利用要望が高かったEMC関連設備の拡充と各種PR(セミナー開催・パンフ作成・HP掲載・企業訪問)により、新採用職員をうまく指導しながら、電波暗室及びシールドルーム設置設備の利用実績向上に貢献した。	平成22年10月25日
センター職員表彰 (理事長表彰)	期限付臨時職員	三浦由美子	蒸着法による離型皮膜の形成技術に関する研究において、長年に渡って実験やデータ解析で優れた能力を発揮し、実用化に至るまでの開発をサポートした。	平成22年10月25日
センター職員表彰 (理事長表彰大賞)	主任専門研究員	佐藤美佳子	今年度新たにセンターの新規メニューとして開始した農村起業家・支援者向け食品加工研修の円滑な管理・運営を行った結果。内容は非常に好評を博し、数多くの参加者を得て、起業家の技術向上、現場の支援能力の向上およびセンターの価値向上の貢献に寄与した。	平成23年3月22日
センター職員表彰 (理事長表彰大賞)	主査 専門研究員	阿部 博 八重樫幾世子	県内工房等と共同開発した福祉食器「てまる」プロジェクトチームを牽引し、多方面に効果的な情報発信を行うとともに、県知事表彰を受賞するなど同食器の認知度向上と販売促進に多大な貢献を果たした。	平成23年3月22日
センター職員表彰 (理事長表彰)	主任専門研究員	遠藤 治之	平成15年度からZnO応用製品開発に従事し、紫外線センサーや圧力センサーの開発・製品化に取組み、紫外線センサ特許については、米国出願拒絶にも技術移転先のシチズンホールディングス関係者や弁理士と粘り強く対応した。さらに光検出器やシンチレータの開発を基盤先導研究として医大・岩大・TEWと連携継続するとともに、今年度はLED開発1本に絞ったグリーンデバイス事業とJST A-STEP事業を実施してZnO-LEDデモ試作品を完成させ、SEMICON Japanで発光デモを実演。	平成23年3月22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)	主任専門研究員	目黒 和幸	平成21年度から得意のシミュレーション技術を発揮して、サンアイ精機㈱との技術者受入及び共同研究を実施しながら、高性能マグネットチャックを開発し、ものづくり補助金・リエゾン1獲得及び特許出願に精力的に貢献することにより、顧客の信頼を高める著しい成果を挙げた。	平成23年3月22日
センター職員表彰 (理事長表彰)	専門研究員	佐々木昭仁	作業の安全、効率化を図るためにガス保管庫に消火器の設置、ガス分類表示機器分析室にあるアセチレンガスボンベに逆火防止装置(法令義務)を設置ガス保管庫における腐食の放冷機の交換ガス保管庫のアルゴンガスボンベ(7m3)から大型ボンベへの設置(機器設備の増加)などを積極的に指摘し、設置を行うことにより、より効率的で、安全性の高い作業環境を整えた。	平成23年3月22日
センター職員表彰 (理事長表彰)	部長 上席専門研究員 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	藤澤 充 高橋 強 長谷川 辰雄 遠藤 治之 目黒 和幸 菊池 貴 野村 翼	当部の主要貸出設備(EMC関連設備、ZnOオープンラボ、マイクロフォーカスX線装置、熱衝撃試験器)の利用拡大のために、パンフレット作成・HP掲載・企業訪問・セミナー開催等により部一丸となってPRを強化して、これら設備の利用実績向上及び収入増に大きく貢献した。	平成23年3月22日
センター職員表彰 (理事長表彰)	主任専門研究員 上席専門研究員 主任専門研究員	園田哲也 桑嶋孝幸 齋藤 貴	コールドスプレー法を用いて六価クロムを低減する高温耐食性部材を開発し、県内企業の新製品開発に貢献したことにより。	平成23年3月22日
平成22年度 第2回職員表彰 理事長表彰大賞	主査 専門研究員	阿部 博※ 八重樫幾世子	開発製品の販売促進及びセンターのPRに貢献	平成23年3月22日

※H23年度異動

## 1-8 職員の能力開発

### (1) 資格取得講習等派遣

研修名	期間	派遣場所	所属	役職	氏名
玉掛け技能講習	6月21日～23日	岩手県自治会館 日本通運(株)永井倉庫	環境技術部	専門研究員	佐藤 佳之
アーク溶接特別教育	6月24日～25日	岩手県立大船渡職業能力開発センター	材料技術部	研究技能員	田端隆太
大気関係公害防止管理者国家試験受験講習会	7月6日～9日	自治労会館	材料技術部	研究技能員	高田晃成
クレーン運転特別教育	7月10日～11日	日通商事(株)盛岡支店	環境技術部	専門研究員	佐藤 佳之
平成22年度清酒官能評価者講習	7月30日	酒類総合研究所	食品醸造技術部	専門研究員	山口佑子
平成23年度清酒官能評価者講習	8月3日～6日	酒類総合研究所	食品醸造技術部	専門研究員	佐藤稔英
特定化学物質及び四アルキル鉛等作業主任者技能講習	8月5～6日	岩手県自治会館	電子情報技術部	主任専門研究員	目黒 和幸
自由研削砥石取替等の業務に係る特別教育	9月9日	盛岡地域職業訓練センター	材料技術部	研究技能員	田端隆太
自由研削砥石取替等の業務に係る特別教育	9月9日	盛岡地域職業訓練センター	材料技術部	主任専門研究員	飯村 崇
玉掛け技能講習会	2月7日～8日、 2月10日	岩手県ボイラ・クレーン安全協会	材料技術部	専門研究員 研究技能員 研究技能員	岩清水康二 佐藤直樹 多田 真
普通第一種圧力容器取扱作業主任者技能講習	2月8日～9日	岩手県教育会館	材料技術部	主任専門研究員	飯村 崇
クレーン運転講習会	2月24日～25日	岩手県ボイラ・クレーン安全協会	材料技術部	上席専門研究員	堀田昌宏

### (2) 資質向上

#### ○ 中小企業大学校等派遣

内容	期間	派遣場所	所属	役職	派遣職員名
地域資源活用コーディネーター養成研修	6月22日～22日	中小企業基盤整備機構 北海道支部	食品醸造技術部	上席専門研究員	武山進一
中小企業支援担当者等研修「財務分析とキャッシュフローによる企業評価」	7月6日～8日	中小企業大学校 札幌校	電子情報技術部	主任専門研究員	遠藤 治之
相談支援スキル向上研修	7月20日～23日	中小企業大学校 東京校	企画デザイン部	専門研究員	八重樫幾世子
中小企業支援担当者等研修「IT相談対応能力の強化」	8月4～6日	中小企業大学校 東京校	電子情報技術部	上席専門研究員	長谷川 辰雄
「中小企業支援助言の手法」研修	9月1日～2日	中小企業基盤整備機構 北海道支部	食品醸造技術部	上席専門研究員	畑山 誠
農商工連携事業支援研修	10月25日～26日	中小企業大学校 仙台校	食品醸造技術部	主任専門研究員	佐藤美佳子
中小企業支援担当者等研修 専門研修「コーディネート能力向上研修」	10月25～27日	中小企業大学校 東京校	電子情報技術部	部長	藤澤 充

内 容	期 間	派遣場所	所 属	役 職	派遣職員名
モノづくり支援手法を用いた業務改善支援	10月26日～28日	中小企業大学校 札幌校	環境技術部	専門研究員	佐々木昭仁
中小企業支援担当者等研修「モノづくり支援手法を用いた業務改善支援」	10月26日～28日	中小企業基盤整備機構 北海道支部	材料技術部	専門研究員	岩清水康二
建設業の事業開発支援	11月26日～28日	中小企業大学校 札幌校	環境技術部	専門研究員	佐藤 佳之
中小企業支援担当者等研修 上級研修「研究開発マネジメント」	12月6～10日	中小企業大学校 東京校	電子情報技術部	上席専門研究員	高橋 強
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」	1月17～21日	中小企業大学校 東京校	電子情報技術部	専門研究員	菊池 貴
公設試験研究機関研究職員研修(現場研修)	1月24日～28日	中小企業大学校 東京校	環境技術部	専門研究員	阿部 貴志

### ○ 海外派遣

内 容	期 間	派遣場所	所 属	役 職	派遣職員名
International Thermal Spray Conference 2010	5月3日～5日	Singapore	材料技術部	主任専門研究員	園田哲也
中国・大連市 食品産業現地調査	11月13日～19日	中国 大連市	食品醸造技術部	理事長 副理事長 部長 上席専門研究員	酒井俊巳 齊藤 博之 小浜 恵子 武山 進一

### (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20年4月6日～平成23年3月23日	材料技術部	主任専門研究員	園田哲也
岩手大学工学研究科 機械・社会環境システム工学専攻	平成22年10月～平成25年9月	環境技術部	専門研究員	佐藤佳之

#### ※ その他研修派遣

研 修 名	期 間	派 遣 場 所	所 属	役 職	氏 名
第1回新採用職員研修	4月5日～9日	エスポワールいわて	電子情報技術部	専門研究員	野村 翼
第1回新採用職員研修	4月5日～9日	エスポワールいわて・清温荘	環境技術部	専門研究員	佐々木 麗
Mold flow Adviser-Advancedセミナー	4月6日	オートデスク(株)	材料技術部	主任専門研究員	和合 健

研修名	期間	派遣場所	所属	役職	氏名
第1回新採用職員指導者研修	4月7日	エスポワールいわて	電子情報技術部 環境技術部	上席専門研究員	高橋 強 穴沢 靖
バイオマスツアー(NPOいわて銀河系環境ネットワーク主催)	4月10日	七戸水耕農園 (株)軽米・九戸畜産環境 保全	環境技術部	首席専研兼部長 専門研究員	浪崎 安治 佐藤 佳之
第4回いわて塗装技術研究会 総会・第1回研究会	4月23日	ホテルルイズ	環境技術部	専門研究員 専門研究員 専門研究員	阿部 貴志 佐々木 昭仁 佐藤 佳之
戦略的イノベーション創出推進 事業ワークショップ「無機発光 素子を用いた高機能照明・次 世代レーザ技術の開発」	4月26日	JST東京本部	電子情報技術部	主任専門研究員	遠藤 治之
INS電子デバイス研究会 in 花 巻	4月28日	花巻市起業化支援セン ター	環境技術部	専門研究員	阿部 貴志
第32回VCCI測定技術者研修 会(座学)	5月13日～14日	VCCI協会ノアビル	電子情報技術部	専門研究員	野村 翼
第27回東北ワイン研究会	5月18日	仙台合同庁舎	食品醸造技術部	主任専門研究員 専門研究員	平野高広 及川和宏
ifia JAPAN 2010	5月20日	東京ビックサイト	食品醸造技術部	上席専門研究員 主任専門研究員	小浜恵子 高橋 亨
醤油製造現場研修	5月17日～21日	(株)八木澤商店	食品醸造技術部	研究スタッフ	吉田知実
第32回VCCI測定技術者研修 会(実習)	5月20日～21日	JQA	電子情報技術部	専門研究員	野村 翼
ETロボコン2010技術教育1	5月23日	マリオス	電子情報技術部	上席専門研究員 専門研究員	長谷川 辰雄 野村 翼
平成21年度 酒類総合研究所講演会	5月25日	東広島市市民文化セン ター	食品醸造技術部	専門研究員	平野高広 佐藤稔英
平成22年度 新任振興局課長等研修	5月25日～26日	清温荘	食品醸造技術部	部長	小浜恵子
計量トレーサビリティ指導者養成 研修(無機コース:前半)	5月25日～26日	(独)産総研 さくら会館	環境技術部	主任専門研究員	小野 元
平成21年度全国新酒鑑評会 製造技術研究会	5月26日	東広島市運動公園体育 館	食品醸造技術部	専門研究員	平野高広 佐藤稔英
図表で学ぶ統計ゼミ	5月27日 6月24日 7月15日 9月9日 9月29日 12月2日 1月27日	岩手県工業技術センター	電子情報技術部	部長	藤澤 充
ETロボコン2010技術教育2	5月30日	マリオス	電子情報技術部	上席専門研究員 専門研究員	長谷川 辰雄 野村 翼
モデルベースデザイン講演会	6月3日	岩手県立大学	電子情報技術部	専門研究員 専門研究員	菊池 貴 野村 翼

研修名	期間	派遣場所	所属	役職	氏名
第2回新採用職員指導者研修	6月3日	盛岡地区合同庁舎	電子情報技術部	上席専門研究員	高橋 強
2010年電気化学セミナー2「1日でわかる電気化学測定法」	6月3日	東京理科大学森戸記念館第一フォーラム室	環境技術部	専門研究員	阿部 貴志
平成22年度生物工学研究センター研究進捗報告会	6月15日	(財)岩手生物工学研究センター	食品醸造技術部	主任専門研究員	高橋 亨
平成22年度第1回日本食品分析センター講演会	6月23日	仙台国際センター	食品醸造技術部	主任専門研究員	佐藤美佳子
Moldflow Insight-Performance技術セミナー	6月23日～25日	オートデスク(株)	材料技術部	主任専門研究員	和合 健
第2回いわて塗装技術研究会	6月25日	ホテルルイズ	環境技術部	専門研究員 専門研究員 専門研究員	阿部 貴志 佐々木 昭仁 佐藤 佳之
職員向け知的財産権セミナー	6月29日	岩手県先端技術研究センター	環境技術部	専門研究員	佐々木 麗
計量トレーサビリティ指導者養成研修(無機コース:後半)	7月1日～2日	(独)産総研 計測標準管理センター計量研修センター	環境技術部	主任専門研究員	小野 元
食品産業における異物混入対策セミナー	7月6日	日本能率協会	食品醸造技術部	主任専門研究員	佐藤美佳子
JSTイノベーションサテライト岩手研究成果報告会2010	7月8日	いわて県民情報交流センター(アイーナ)	食品醸造技術部	主任専門研究員	高橋 亨
第96回醸造調味食品セミナー	7月13日～15日	(財)日本醸造協会	食品醸造技術部	研究スタッフ	吉田知実
分離テクノロジーセミナーin盛岡	7月15日	いわて県民情報交流センター(アイーナ)	食品醸造技術部	主任専門研究員	高橋 亨
画像処理アルゴリズムとFPGAの選定	7月16日	日本テクノセンター	電子情報技術部	上席専門研究員	高橋 強
世界ほやエキスポ2010 in 石巻	7月17日	石巻駅前交流広場、石巻市役所(エスタ)	食品醸造技術部	上席専門研究員	畑山 誠
管理監督者のためのメンタルヘルスセミナー	7月27日	プラザおでって	電子情報技術部	部長	藤澤 充
第21回マイクロマシン/MEMS展	7月28日～29日	東京ビッグサイト	電子情報技術部	主任専門研究員	目黒 和幸
選択研修講座 文書作成能力向上講座	7月29日～30日	エスポワールいわて	企画デザイン部	専門研究員	八重樫幾世子
第21回マイクロマシン/MEMS展	7月29日～30日	東京ビッグサイト	電子情報技術部	主任専門研究員	遠藤 治之
平成22年度素形材技術研修講座	8月2日～6日	兵庫県立工業技術センター	材料技術部	研究技能員	多田 真
制御機器入門講習会	8月3日	奥州市さくらホール	材料技術部	研究技能員	田端隆太
第5回アグリフードエキスポ	8月3日～4日	東京ビックサイト	食品醸造技術部	専門研究員	山口祐子
IPU情報システム塾 Webアプリケーション開発入門コース	8月7日、21日、9月4日、25日	岩手県立大学アイーナキャンパス	電子情報技術部	研究スタッフ	工藤 憲二
Moldflow Insight-Basic技術セミナー	8月18日～20日	オートデスク(株)	材料技術部	主任専門研究員	飯村 崇

研修名	期間	派遣場所	所属	役職	氏名
平成22年度知的財産権制度説明会	8月23日	岩手県工業技術センター	環境技術部	首席専研兼部長 専門研究員	浪崎安治 佐々木麗
第4回MOT専門研修	8月24日～25日	岩手県東京事務所	企画デザイン部	主任専門研究員	小林正信
2010年電気化学セミナー3「初心者のための電気化学ワークショップー実習を伴う電気化学基礎測定法ー」	8月26日～27日	横浜国立大学工学部	環境技術部	専門研究員	阿部 貴志
国産ワインコンクール2010	8月27日～29日	甲府富士屋ホテル	食品醸造技術部	専門研究員	及川和宏
Moldflow plastics Labs技術トレーニング	8月30日	オートデスク(株)	材料技術部	主任専門研究員	和合 健
夏期鋳造講座	9月1日～3日	奥州市鋳物技術交流センター	材料技術部	研究技能員	佐藤直樹 多田真
日本食品科学工学会第56回大会	9月1日～3日	東京農業大学	食品醸造技術部	部長 主任専門研究員	小浜恵子 高橋 亨
第11回真空シンポジウム	9月2日	東京ビッグサイト	電子情報技術部	主任専門研究員	遠藤 治之
真空フォーラム2010	9月3日	東京ビッグサイト	電子情報技術部	主任専門研究員	遠藤 治之
第16回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会学術大会	9月3日～4日	朱鷺メッセ	食品醸造技術部	上席専門研究員	武山進一
高エネルギー加速器研究機構一般公開	9月5日	高エネルギー加速器研究機構	電子情報技術部	主任専門研究員	遠藤 治之
とうほく6県自動車関連技術展示商談会 in NISSAN	9月9日	日産自動車テクニカルセンター	電子情報技術部	上席専門研究員	長谷川 辰雄
平成22年度清酒酵母・麹研究会	9月13日	日本酒造組合中央会	食品醸造技術部	専門研究員	佐藤稔英
平成22年度日本醸造学会	9月14日～15日	北とびあ	食品醸造技術部	専門研究員	佐藤稔英
第71回応用物理学会学術講演会	9月14～17日	長崎大学文教キャンパス	電子情報技術部	特任研究員 研究スタッフ	柏葉安兵衛 田中 雅志
平成22年度岩手県中堅職員研修	9月15日～17日	清温荘	材料技術部	専門研究員	藤原真希
国際リニアコライダー講演会	9月24日	岩手銀行本店	電子情報技術部	主任専門研究員	遠藤 治之
平成22年度化学系学会東北大会	9月25日～26日	岩手大学工学部	環境技術部	専門研究員	佐々木昭仁
アジレント・テクノロジーGC-MSカスタムトレーニング	9月28日～10月1日	金陵電機(株)トレーニングセンター	食品醸造技術部	専門研究員	及川和宏
第34回酒米懇談会	9月29日	北とびあ、滝野川会館	食品醸造技術部	上席専門研究員	中山繁喜
インターオプト2010	9月30日	パンフィコ横浜	電子情報技術部	主任専門研究員	目黒 和幸
LED JAPAN 2010 メインカンファレンス	9月30日～10月1日	東京ビッグサイト	電子情報技術部	主任専門研究員	遠藤 治之
平成22年度素形材技術研修講座「鋳鋼の生産技術」	10月3日～8日	中国電力(株)	材料技術部	研究技能員	多田 真
IPU情報システム塾 Java & Androidプログラミングコース	10月2日、16日 11月6日、20日	岩手県立大学アイーナキャンパス	電子情報技術部	研究スタッフ	工藤 憲二
ウォーターズ・Empower/PDAソフトウェアトレーニングコース	10月5日～7日	日本ウォーターズ(株)東京本社	食品醸造技術部	主任専門研究員	高橋 亨

研修名	期間	派遣場所	所属	役職	氏名
マシンビジョン研究会第2回公開セミナー	10月6日	仙台ガーデンパレス	電子情報技術部	上席専門研究員	長谷川 辰雄
CEATEC Japan 2010	10月7日	幕張メッセ	電子情報技術部	上席専門研究員	長谷川 辰雄
食品開発展2010	10月15日	東京ビッグサイト	食品醸造技術部	主任専門研究員	高橋 亨
第50回日本醸友会シンポジウム	10月15日	東京都北とぴあ	食品醸造技術部	上席専門研究員	中山繁喜
いわて摂食嚥下リハビリテーション研究会 第13回研修会	10月17日	いわて県民情報交流センター(アイーナ)	食品醸造技術部	上席専門研究員 主任専門研究員	武山進一 小野寺宗仲
第2回新採用職員研修	10月18日 ～22日	エスポワールいわて	環境技術部 電子情報技術部	専門研究員	佐々木 麗 野村 翼
岩手県吟醸酒研究会研修会	10月19日	ホテル東日本盛岡	食品醸造技術部	上席専門研究員 上席専門研究員 専門研究員 専門研究員	中山繁喜 米倉裕一 山口佑子 佐藤稔英
第71回日本醤油技術センター研究発表会	10月21日	福島テルサ	食品醸造技術部	研究スタッフ	吉田知実
希少元素を用いない蛍光体の開発と応用	10月22日	日本テクノセンター	電子情報技術部	主任専門研究員	遠藤 治之
第25回日本国際工作機械見本市	10月29日	東京ビッグサイト	電子情報技術部	主任専門研究員	目黒 和幸
日本醸友会仙台支部研究発表会	11月10日	宮城県酒造会館	食品醸造技術部	上席専門研究員 専門研究員	米倉裕一 山口佑子
東北清酒鑑評会技術者研究会	11月12日	仙台合同庁舎	食品醸造技術部	上席専門研究員 上席専門研究員 主任専門研究員 専門研究員 専門研究員	中山繁喜 米倉裕一 平野高広 山口佑子 及川和宏
第51回電池討論会	11月9日～12日	愛知県産業労働センター	環境技術部	専門研究員	佐々木昭仁
採用3年目職員研修	11月10日～12日	清温荘	環境技術部	専門研究員	阿部 貴志
Moldflow Insight-Basic技術セミナー	11月10日～12日	オートデスク(株)	材料技術部	専門研究員	藤原真希
採用3年目職員研修	11月10～12日	清温荘	電子情報技術部	専門研究員	菊池 貴
日本ブドウ・ワイン学会2010年度大会	11月19日	ベルクラシック甲府	食品醸造技術部	主任専門研究員	平野高広
(独)産総研東北センター知的財産権セミナーH22	11月25日 ～26日	産総研東北センター	材料技術部	研究技能員	高田晃成 田端隆太
画像処理アルゴリズムの基礎講座	11月26日	日本テクノセンター	電子情報技術部	上席専門研究員	高橋 強

研修名	期間	派遣場所	所属	役職	氏名
CDAJ数値計算アカデミー実践講座光と熱と最適化セミナー	12月1日	横浜ランドマークタワービジネスサポートセンター	電子情報技術部	主任専門研究員	目黒 和幸
SEMICON Japan2010	12月1日～3日	幕張メッセ	電子情報技術部	主任専門研究員 主任専門研究員 特任研究員	遠藤 治之 目黒 和幸 柏葉安兵衛
組込み総合技術展ET2010	12月1日～3日	パシフィコ横浜	電子情報技術部	上席専門研究員 上席専門研究員 専門研究員 専門研究員 研究スタッフ	高橋 強 長谷川 辰雄 菊池 貴 野村 翼 工藤 憲二
次世代自動車産業技術講演会	12月9日	岩手県工業技術センター	電子情報技術部	部長	藤澤 充
レアアース(希土類)における代替技術(材料+使用技術)、採鉱技術、リサイクル技術の最新動向とビジネスチャンス	12月13日	機械振興会館	電子情報技術部	主任専門研究員	遠藤 治之
素形材技術研修講座	12月13日～15日	愛知県産業労働センター	材料技術部	研究技能員	佐藤直樹
第41回いわて銀河系環境ネットワーク研究会	12月17日	岩手県民情報交流センター	環境技術部	首席専研兼部長	浪崎安治
Ansys 構造非線形解析セミナー	1月6日～7日	サイバネットシステム(株)	材料技術部	主任専門研究員	和合健
ネットワークエンジニアリング養成講座 - ネットワーク組込みアプリケーション(C言語)コース -	1月22日、29日 2月5日、12日、 19日、26日	岩手大学地域連携推進センター	電子情報技術部	研究スタッフ	工藤 憲二
「舗装」に関する地区講習会「環境とリサイクルの舗装技術」	1月25日	仙台国際センター	環境技術部	専門研究員	佐藤 佳之
レアアース代替・削減技術講習会	1月26日	建築会館	材料技術部	主任専門研究員	高川貫仁
ザイリンクス・トレーニング&セミナー ベーシックVerilog-HDL記述コース	1月27日	東京エレクトロンデバイス(株)仙台営業所	電子情報技術部	研究スタッフ	工藤 憲二
ザイリンクス・トレーニング&セミナー FPGA設計導入(ISE)コース	1月28日	東京エレクトロンデバイス(株)仙台営業所	電子情報技術部	研究スタッフ	工藤 憲二
ELT3300組込みLinuxドライバ開発コース	2月8日～10日	(株)イーエルティ	電子情報技術部	研究スタッフ	工藤 憲二
2011モバックショウ国際パン製菓関連産業展	2月16日～19日	幕張メッセ	食品醸造技術部	主任専門研究員	佐藤美佳子
ETロボコン2011実施説明会	2月17日	アイーナ	電子情報技術部	専門研究員	野村 翼
セミナー「FT-IRの基礎とスペクトル解析法および異物分析のコツ」	2月24日	日本テクノセンター	食品醸造技術部	主任専門研究員	佐藤美佳子

研修名	期間	派遣場所	所属	役職	氏名
塑性加工技術セミナー	2月25日	北上市基盤技術支援センター	材料技術部	主任専門研究員	齋藤 貴
素形材技術セミナー	2月25日	機械振興会館	材料技術部	研究技能員	佐藤直樹
Ansys 構造非線形解析セミナー	3月3日～4日	サイバネットシステム(株)	材料技術部	上席専門研究員	堀田昌宏

第1回MOT専門研修	6月29日～30日	岩手県東京事務所	各部		小平 浩 鎌田 公一 高橋 強 有賀 康弘 桑島 孝幸 米倉 裕一 東矢 泰明 小林 正信 遠藤 浩之 飯村 崇 佐々木昭仁 及川 和宏
第2回MOT専門研修	7月27日～28日	岩手県東京事務所			
第3回MOT専門研修	8月4日	岩手県工業技術センター			
第4回MOT専門研修	8月24日～25日	岩手県東京事務所			
第5回MOT専門研修	9月15日	岩手県工業技術センター			
工業英語研修	7月13～14日	岩手県工業技術センター	各部		各部より41名
品質工学基礎講座	10月25日	岩手県工業技術センター	各部		理事長以下 32名

#### (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	園田哲也	3月23日	低圧型コールドスプレーによる原料粉末制御パラメータの最適化とNiAl金属間化合物皮膜の応用に関する研究

# 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	ZnO系発光ダイオード(ZnO-LED)の開発	次世代グリーンデバイス開発推進事業	県	電子情報技術部	H22	遠藤 治之	
2	リチウムイオン二次電池応用製品の開発		県	環境技術部	H22	阿部 貴志 佐々木昭仁	
3	コールドスプレー法による鋳鉄製型製造への応用	自動車関連新技術移転推進事業	県	材料技術部	H22	齋藤 貴	
4	下水汚泥焼却灰の再資源化	産業廃棄物再資源化技術開発事業	県	環境技術部	H22	佐藤 佳之	
5	新田鉗子の開発	コバルト合金新産業クラスター形成促進事業	県	材料技術部	H22	飯村 崇	
6	車載用リチウムイオン電池封口板向け高気密接合封止技術の開発	戦略的基盤技術高度化支援事業	外部	材料技術部	H21～H22	佐々木英幸	★
7	ヤマブドウ(果実・葉・蔓・枝)まるごと利用したアンチエイジング素材の開発	新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業委託事業	外部	食品醸造技術部	H21～H23	小浜 恵子 高橋 亨	★
8	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	循環型社会形成推進科学研究費補助金	外部	環境技術部 企画デザイン部	H22	菅原 龍江	★
9	微細形状を有するプラスチック成形用金型へ高離型性を付与する薄膜形成技術の開発	戦略的基盤技術高度化支援事業	外部	材料技術部	H20～H22	鈴木一孝	
10	CO <sub>2</sub> 削減に向けた照明用ZnO発光ダイオードの起業化の検証	研究成果最適展開支援事業(A-STEP) 【フイージビリティスタディ】可能性発掘タイプ(起業検証)	外部	電子情報技術部	H22	遠藤 治之	
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ーの形成(カスタムフィット医療機器開発)(耐腐食摩耗金型・モールド系製品開発)	地域イノベーションクラスタープログラム(重点支援枠)	外部	材料技術部 企画デザイン部	H22	桑嶋 孝幸 飯村 崇 長嶋 宏之	
12	保育牛用哺乳瓶の殺菌洗浄機の開発	ものづくり企業技術課題解決研究開発事業【継続枠】	県	材料技術部	H21～H22	飯村 崇	
13	鉄骨、橋梁等の水系塗料による塗り替え仕様の研究		県	環境技術部	H21～H22	穴沢 靖	
14	コールドスプレーによる硬質皮膜の成膜技術及び粉末材料の開発		県	材料技術部	H21～H22	園田 哲也	
15	岩手県内産雑穀原料を活用した醤油の開発		県	食品醸造技術部	H21～H22	畑山 誠	
16	球状黒鉛鋳鉄物の高品位化		県	材料技術部	H21～H22	高川貫仁	
17	低熱膨張鋳造合金の高精度加工に関する研究		県	材料技術部	H22	池 浩之	
18	メカトロ応用技術活用による自動切削加工ライン構築	ものづくり企業技術課題解決研究開発事業【新規枠】	県	材料技術部	H22	堀田 昌宏	
19	組込みLinuxを用いた画像検査システムの研究開発		県	電子情報技術部	H22	菊池 貴	
20	伝統和家具生産技術と家具用木材を活かす新商品分野の開拓		県	環境技術部	H22	有賀 康弘	
21	鋳鉄による耐溶損性に優れるダイカストスリーブの試作開発	ものづくり中小企業製品開発等支援補助金(試作開発等支援事業)	外部	材料技術部	H21～H22	池 浩之	

No.	テーマ名	事業名	財源	担当部	事業年度	主担当者	備考
22	住宅用の雨感知自動開閉換気框の雨感知アクチュエーターに用いられる吸水性繊維素子の耐候性能技術評価及び耐久性確認	ものづくり中小企業製品開発等支援補助金(実証等支援事業)	外部	環境技術部	H21~H22	穴沢 靖	
23	切削加工用永久磁石型マグネットチャックの試作開発	ものづくり中小企業製品開発等支援補助金(試作開発等支援事業)	外部	電子情報技術部	H22	目黒 和幸	
24	極微細切断機構を用いた顕微鏡下手術用マイクロ剪刀の製造技術開発	新規産業創造技術開発費補助金	外部	材料技術部 企画デザイン部	H22	飯村 崇 長嶋 宏之	
25	天然ホヤと県北産大豆・小麦を原料とした新規調味料「ほやじお醤油」の開発		外部	食品醸造技術部	H22	畑山 誠	
26	新巻サケ、野菜、キノコ等の農産物の加工処理(洗浄、浸漬、塩漬、脱塩処理等)の省力化及び効率化における汎用型攪拌機の利用に関する研究	さんりく基金県北・沿岸振興支援事業助成金	外部	食品醸造技術部	H22	小野寺宗仲	
27	繭と地域素材を組み合わせた岩手オリジナルジュエリーの開発	盛岡市産学共同研究事業補助金	外部	企画デザイン部	H22	小林 正信	
28	医療現場における空気中の残留抗癌剤を光触媒で除去する製品開発	医療機器製品開発支援事業費補助金	県	材料技術部 食品醸造技術部	H22	桑嶋 孝幸 平野 高広	
29	めっきスラッジの再生手法の高効率化	地域新成長産業創出促進事業	外部	材料技術部	H22	池 浩之	
30	ZnO超小型紫外線センサの開発	企業ニーズ型共同研究事業	外部	電子情報技術部	H22	遠藤 治之	
31	FPGA向き分散演算形適応フィルタに関する研究	共同研究事業	外部 交付金	電子情報技術部	H22	高橋 強	
32	超高速光子検出器の開発	共同研究事業	外部 交付金	電子情報技術部	H22	遠藤 治之	
33	(コールドスプレー関連技術開発テーマ)	企業ニーズ型共同研究事業	外部	材料技術部	H22	桑嶋 孝幸	
34	(めっき関連技術開発テーマ)	企業ニーズ型共同研究事業	外部	材料技術部	H22	桑嶋 孝幸	
35	(コールドスプレー関連技術開発テーマ)	企業ニーズ型共同研究事業	外部	材料技術部	H22	園田 哲也	
36	(塗装関連技術開発テーマ)	企業ニーズ型共同研究事業	外部	環境技術部	H22	穴沢 靖	
37	難着雪塗料の劣化評価	企業ニーズ型受託研究事業	外部	環境技術部	H22	佐々木 麗	
38	(自動車関連新技術開発テーマ)	企業ニーズ型共同研究事業	外部	材料技術部	H22	桑嶋 孝幸	
39	H.264開発支援システムの性能向上に関する研究	企業ニーズ型共同研究事業	外部	電子情報技術部	H22	長谷川辰雄	
40	(アルミ合金溶解関連技術開発テーマ)	企業ニーズ型共同研究事業	外部	材料技術部	H22	池 浩之	
41	次期県産酒造好適米の開発と実用化	企業ニーズ型共同研究事業	外部 交付金	食品醸造技術部	H22	中山 繁喜	
42	輸送機械、電気・電子、食品分野の産業技術の高度化に関する研究	東北地域イノベーション創出共同体形成事業	外部	材料技術部 電子情報技術部 食品醸造技術部	H22	堀田 昌宏 高橋 強 中山 繁喜	
43	車載カメラによる対象物検知及び圧縮録画に関する研究	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	電子情報技術部	H22	長谷川辰雄	
44	小型・低消費電力を実現可能な高性能適応フィルタの研究	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	電子情報技術部	H22	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
45	GPUコンピューティングによる高速画像処理システムに関する研究	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	電子情報技術部	H22	菊池 貴	
46	ワイドバンドギャップ半導体を使用したUV-Cセンサ開発	基盤的・先導的技術研究開発事業(特別枠)	交付金	電子情報技術部	H22	遠藤 治之	
47	ZnOシンチレータ放射線検出器の開発	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	電子情報技術部	H22	遠藤 治之	
48	光学設計と電磁場解析に関する研究	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	電子情報技術部	H22	目黒 和幸	
49	ロボット制御のための組込みソフトウェア開発	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	電子情報技術部	H22	野村 翼	
50	コールドスプレーによる離型処理の金型への適用化開発	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	材料技術部	H22	鈴木 一孝	
51	アルミニウム合金溶湯の性状評価技術の高精度化(共同研究名:高耐圧アルミニウム合金ダイカスト製造のための溶湯品質評価法の確立)	基盤的・先導的技術研究開発事業/共同研究事業	交付金	材料技術部	H22	岩清水康二	
52	微細放電加工の高精度化に関する研究	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	材料技術部	H22	和合 健	
53	超低膨張材BDGによる現場環境におけるCMMの性能検査方法の開発	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	材料技術部	H22	和合 健	
54	リン酸塩を使ったリチウムイオン二次電池用正極材料の基礎研究	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	環境技術部	H22	佐々木昭仁	
55	県産鉱物の利用技術に関する検討(暖房機用蓄熱レンガの開発)	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	環境技術部	H22	瀬川 晃児	
56	リチウム系複合酸化物薄膜の作製	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	環境技術部	H22	阿部 貴志	
57	薄膜太陽電池の試作	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	環境技術部	H22	阿部 貴志	
58	工業用ピンセットのユーザビリティに関する研究	基盤的・先導的技術研究開発事業	県単	企画デザイン部、材料技術部	H22	長嶋宏之、飯村崇	
59	小規模工房の商品開発手法の研究	基盤的・先導的技術研究開発事業	県単	企画デザイン部	H22	八重樫幾世子	
60	漆の焼付け塗装技術の高度化	基盤的・先導的技術研究開発事業	県単	企画デザイン部	H22	小林正信	
61	繭と地域素材を組み合わせた岩手オリジナルジュエリーの開発	平成22年度盛岡市産学共同研究事業	外部資金(受託)	企画デザイン部	H22	小林正信	
62	優良赤ワインの品質向上に関する研究	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	食品醸造技術部	H22	平野 高広	
63	県産素材を活用したリキュールの開発	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	食品醸造技術部	H22	山口 佑子	
64	県産カシスの成分と加工適性評価	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	食品醸造技術部	H22	佐藤美佳子	
65	育苗機製麹技術の確立と普及	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	食品醸造技術部	H22	畑山 誠	
66	雑穀類の利用開発	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	食品醸造技術部	H22	畑山 誠	
67	高齢者向けスープ製品の開発	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	食品醸造技術部	H22	武山 進一	
68	心白発現量と碎米・浸漬裂傷発生の関連性	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	食品醸造技術部	H22	佐藤 稔英	
69	優良微生物の育種改良と使用法の検討	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	食品醸造技術部	H22	米倉 裕一	
70	白ワイン用新系統ブドウの醸造適性	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	食品醸造技術部	H22	及川 和宏	

備考欄の★印のテーマは、管理法人業務あり。

## 2-2 技術者受入型開発支援事業

【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	丹野 信一	(株)やまびこ盛岡工場	材料技術部	藤原真希	H22.5.10	～	H23.3.31
2	津志田 貴文	美和ロック(株)盛岡工場	材料技術部	池 浩之	H22.5.12	～	H23.3.22
3	長谷川 清	(株)中原商店	食品醸造技術部	中山繁喜	H22.5.25	～	H23.5.24
4	佐々木 龍徳	東京製鋼(株)北上工場	材料技術部	園田哲也	H22.6.11	～	H23.5.31
5	佐々木 謙一	(株)大田中塗装店	環境技術部	穴沢 靖	H22.7.1	～	H23.2.28
6	菊地 晋也	(株)サンアイ精機	電子情報技術部	目黒和幸	H22.7.1	～	H22.8.31
7	宮木 孝夫	(株)ベアレン醸造所	食品醸造技術部	平野高広	H22.8.10	～	H23.3.31
8	津沢 智	双伸工業(株)東北工場	材料技術部	和合 健	H22.8.17	～	H23.1.31
9	小林 寛康	(株)オリーブコーポレーション	食品醸造技術部	小野寺宗仲	H22.8.27	～	H23.3.31
10	白井 光一	品川光学(株)	材料技術部	飯村 崇	H22.10.12	～	H23.3.31
11	渡辺 淳	(有)エイビック	電子情報技術部	目黒和幸	H22.12.16	～	H23.3.31

## 2-3 成果の公表

### (1) 口頭発表

#### ◆ 企画デザイン部

No.	発表テーマ	発表者名	発表会名	発表日	場所
1	カスタムフィット医療機器の開発	首藤文榮、遠山稿二郎、飯村崇、長嶋宏之、井上研司、佐藤智栄	平成22年度第4回いわて医療機器事業化研究会	2月25日	ホテルルイズ
2	カスタムフィット医療機器の開発	首藤文榮、遠山稿二郎、飯村崇、長嶋宏之、井上研司、佐藤智栄	地域イノベーションクラスタ成果報告会	3月9日	ホテルメトロポリタン盛岡

#### ◆ 電子情報技術部

No.	発表テーマ	発表者名	発表会名	発表日	場所
1	ZnOを活用した超高速X線検出器の開発	遠藤 治之	平成22年度岩手県工業技術センター研究成果発表会	4月27日	岩手県工業技術センター
2	MEMSデバイス用微細加工技術の開発	目黒 和幸	平成22年度岩手県工業技術センター研究成果発表会	4月27日	岩手県工業技術センター
3	分散演算形LMS適応フィルタのFPGA実現	細田 晃史、佐々木 拓郎、内田 勝也、高橋 強、恒川 佳隆	計測自動制御学会東北支部第257回研究集会	5月31日	盛岡市産学官連携研究センター
4	ZnOホモ接合ダイオードにおける紫外線発光特性の改善	中川玲、阿部貴美、田中雅志、遠藤治之、千葉鉄也、中川美智子、柏葉安宏、小島勉、青田克己、新倉郁生、柏葉安兵衛、藤原民也	第71回応用物理学会学術講演会	9月15日	長崎大学文教キャンパス
5	ZnMg合金を用いたPARE法によるZn <sub>1-x</sub> Mg <sub>x</sub> O薄膜の作製	阿部貴美、中川玲、田中雅志、遠藤治之、中川美智子、千葉茂樹、柏葉安宏、長田洋、新倉郁生、柏葉安兵衛、藤原民也	第71回応用物理学会学術講演会	9月15日	長崎大学文教キャンパス
6	ZnO radiation sensor using hydrothermally grown ZnO single crystal ( <i>Invited paper</i> )	Haruyuki ENDO, Tetsuya CHIBA, Kazuyuki MEGURO, Kyo TAKAHASHI, Mitsuru FUJISAWA, Shigeaki SUGUMURA, Shinya NARITA, Eiichi SATO and Yasube KASHIWABA	29th International Congress on High-Speed Imaging and Photonics, (Invited)	9月22日	岩手医科大学
7	Optical properties of ZnO single crystals grown using hydrothermal process and ZnO/MPPC high-speed radiation sensors	Shigeaki SUGUMURA, Haruyuki ENDO, Yasube KASHIWABA and Eiichi SATO	29th International Congress on High-Speed Imaging and Photonics	9月22日	岩手医科大学
8	High-speed photon-counting X-ray computed tomography system utilizing a zinc-oxide detector	E. Sato, Y. Oda, T. Kawai, A. Abudurexiti, O. Hagiwara, A. Osawa, H. Matsukiyo, T. Enomoto, M. Watanabe, J. Nagao, S. Sugimura, H. Endo, S. Sato, A. Ogawa	29th International Congress on High-Speed Imaging and Photonics	9月22日	岩手医科大学 (盛岡市)

No.	発表テーマ	発表者名	発表会名	発表日	場所
9	High-count-rate X-ray computed tomography system utilizing an oscillation-type linear-YAP(Ce) detector	Y. Oda, E. Sato, A. Abudurexiti, O. Hagiwara, A. Osawa, H. Matsukiyo, T. Enomoto, M. Watanabe, J. Nagao, S. Sugimura, H. Endo, S. Sato, A. Ogawa	29th International Congress on High-Speed Imaging and Photonics	9月22日	岩手医科大学
10	High-count-rate X-ray computed tomography system utilizing an LSO-MPPC detector	E. Sato, Y. Oda, A. Abudurexiti, O. Hagiwara, A. Osawa, H. Matsukiyo, T. Enomoto, M. Watanabe, J. Nagao, S. Sugimura, H. Endo, S. Sato, A. Ogawa	29th International Congress on High-Speed Imaging and Photonics	9月22日	岩手医科大学
11	GPUを用いた高速画像処理システムと電子情報技術部設備紹介	菊池 貴	沿岸地区技術相談会	2月8日	釜石・大槌産業育成センター
12	高抵抗ZnO基板を用いて作製した放射線検出器のX線検出特性	遠藤 治之, 千葉 鉄也, 目黒 和幸, 高橋 強, 藤澤 充, 杉村 茂昭, 西堀 義美, 成田 晋也, 柏葉 安兵衛, 佐藤 英一	春季 第58回 応用物理学関係連合講演会	3月26日	神奈川工科大学
13	ZnMg 合金を用いてPARE 法により作製したZnO/Zn1-xMgxO ヘテロ構造の発光特性	阿部貴美、中川玲、田中雅志、遠藤治之、千葉鉄也、中川美智子、千葉茂樹、柏葉安宏、大坊真洋、長田洋、新倉郁生、柏葉安兵衛、藤原民也	春季 第58回 応用物理学関係連合講演会	3月26日	神奈川工科大学

#### ◆ 環境技術部

No.	発表テーマ	発表者名	発表会名	発表日	場所
1	知財の技術移転について	浪崎安治	産業技術連携推進会議 ナノテクノロジー・材料部会 第4回木質科学分科会	9月30日	旭川市民文化会館
2	下水汚泥焼却灰を利用したアスファルト混合物の特性	佐藤佳之	第21回廃棄物資源循環学会研究会	11月6日	金沢ニューグランドホテル
3	岩手県におけるグリンデバイス事業とリン回収(事例発表)	阿部貴志	平成23年度産技連東北地域部会秋季資源・環境・エネルギー分科会	11月9日	産総研東北センター
4	ペレットストーブの利用例：遠野市における国道交差点部の消融雪施設の状況(事例発表)	佐藤佳之	平成24年度産技連東北地域部会秋季資源・環境・エネルギー分科会	11月9日	産総研東北センター
5	都南浄化センター、北上浄化センターで発生する下水汚泥焼却灰のアスファルトファイラーとしての利用	佐藤佳之	平成22年度(第39回)土木技術研究発表会	1月20日	アイーナ(いわて県民情報交流センター)

#### ◆ 材料技術部

No.	発表テーマ	発表者名	発表会名	発表日	場所
1	東北における鑄鉄原材料の流通状況調査結果	高川貫仁、池浩之、岩清水康二、堀江皓、晴山巧	日本鑄造工学会平成22年度東北支部大会	4月21日	ホテルキャッスル山形
2	東北6県公設試のBDG持ち回り測定によるCMMの性能検査(測定方法の違いによる不確かさの比較)	和合 健	平成22年度岩手県工業技術センター研究成果発表会	4月27日	岩手県工業技術センター

No.	発表テーマ	発表者名	発表会名	発表日	場所
3	コールドスプレー法による高温耐食性皮膜の開発～木質バイオマス燃焼機に適したコーティング技術の開発～	園田哲也	平成22年度岩手県工業技術センター研究成果発表会	4月27日	岩手県工業技術センター
4	Effect of Powder Compressive Strength on Deposition Characteristics in Cold Spraying	T.Sonoda, T.Kuwashima, T.Saito, M.Nakamura	International Thermal Spray Conference 2010	5月3日～5日	Raffles City Conventional Center, Singapore
5	Al-Si-Cu系合金溶湯の減圧凝固法を用いた溶湯品質評価の検討	岩清水康二、池浩之、高川貫仁、佐藤健二、山田健太郎	日本鑄造工学会第156回全国講演大会	5月23日	近畿大学
6	減圧凝固試験法によるAl-Si系合金溶湯のガス量評価に及ぼす凝固形態の影響	佐藤健二、山田健太郎、岩清水康二	日本鑄造工学会第156回全国講演大会	5月23日	近畿大学
7	微細放電加工の高精度化に関する研究	和合 健	平成22年度IMY連携超精密加工研究成果発表会	5月23日	岩手県工業技術センター
8	球状サーメット粒子鑄ぐるみ材の4点曲げ試験による強度評価	鈴木亘、麻生節夫、大口健一、小松芳成、池浩之、小西信夫	日本鑄造工学会第156回全国講演大会	5月23日	近畿大学
9	コールドスプレー法による木質バイオマス燃焼機に適したコーティング技術の開発	園田哲也	産業技術連携推進会議製造プロセス部会第17回票技術分会	6月11日	ホテルルイズ
10	種々の条件で捕集したコールドスプレースプラットの形態観察	桑嶋孝幸、園田哲也、齋藤貴、柳谷央樹、中村満	日本溶射協会2010年度春季全国講演大会	7月5日	大作府教育会館 たかつガーデン
11	硬質粉末充てん被覆アーク溶接棒による硬化肉盛層の変態特性	鄧素娟、麻生節夫、大口健一、小松芳成、池浩之、小西信夫	日本鑄造工学会東北支部鑄造技術部会	7月15日	奥州市鑄物技術交流センター
12	Al-Si-Cu合金溶湯の減圧凝固法を用いた溶湯品質の評価の検討	岩清水康二、池浩之、高川貫仁、佐藤健二	日本鑄造工学会東北支部鑄造技術部会	7月15日	奥州市鑄物技術交流センター
13	コールドスプレー法による高温耐食皮膜の開発	園田哲也、桑嶋孝幸、齋藤貴、中村満	溶接学会東北支部第22回溶接・接合研究会	7月23日	八戸グランドホテル
14	コールドスプレー粒子の付着形態に及ぼす供試材の影響	柳谷央貴、桑嶋孝幸、園田哲也、齋藤貴、中村満	溶接学会東北支部第22回溶接・接合研究会	7月23日	八戸グランドホテル
15	鑄鉄溶湯からの脱マンガン	高川貫仁	日本鑄造工学会東北支部夏期講座	9月2日	奥州市鑄物技術交流センター
16	Cu-Alコールドスプレー皮膜組織へのレーザー処理条件の影響	桑嶋孝幸、園田哲也、齋藤貴、森優智、中村満、佐藤裕	平成22年度溶接学会秋季全国大会	9月9日	日本大学
17	コールドスプレー粒子の付着形態に及ぼす供試材の影響	柳谷央貴、桑嶋孝幸、園田哲也、齋藤貴、中村満	平成22年度溶接学会秋季全国大会	9月9日	日本大学

No.	発表テーマ	発表者名	発表会名	発表日	場所
18	コールドスプレー法によるNi-Al高温耐食性皮膜の開発	園田哲也、桑嶋孝幸、齋藤貴、中村満、伊藤乃	平成22年度溶接学会秋季全国大会	9月9日	日本大学
19	ボールディメンジョンゲージを使用した持ち回りによる座標測定機の性能検査	和合健、中居久明、加藤勝、久田哲弥、和嶋直、渡部光隆、吉田智、井山俊郎	2010年度精密工学会秋季大会学術講演会	9月27日	名古屋大学
20	プラスチック成形用金型への離型機能付与	藤原真希、鈴木一孝	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	10月1日	産総研東北サテライト
21	減圧凝固法によるAl-Si-Cu系合金溶湯の溶湯品質評価に及ぼすストロンチウムの影響	岩清水康二、池浩之、高川貫仁、佐藤健二	日本鑄造工学会第157回全国講演大会	10月3日	北海道大学
22	AD12合金の減圧凝固法による溶湯品質評価に及ぼす亜鉛の影響	佐藤健二、岩清水康二	日本鑄造工学会第157回全国講演大会	10月3日	北海道大学
23	金属表面被膜形成方法	鈴木一孝	佐賀特許ビジネスマッチングフェア	10月8日	佐賀県立図書館
24	中性子回折法によるコールドスプレー皮膜の残留応力測定	桑嶋孝幸、鈴木賢治、園田哲也、齋藤貴	日本機械学会M&M材料力学カンファレンス	10月9日	長岡技術大学
25	スキャニング持ち回り測定について	和合 健	平成22年度産技連知的基盤部会計測分科会	10月21日	浜松市商工会議所
26	JIS B 7441に基づいた非接触座標測定機の性能検査に関する考察	和合 健 井山俊郎	2010年度精密工学会東北支部学術講演会	11月27日	岩手県工業技術センター
27	ドライアイスブラストによる塗膜剥離技術開発(第1報)	飯村 崇 穴沢 靖	2010年度精密工学会秋季大会学術講演会	11月27日	岩手県工業技術センター
28	減圧凝固法によるアルミニウム合金溶湯品質の評価	佐藤健二、岩清水康二、山田健太郎	2010日本ダイカスト会議	11月27日	パシフィコ横浜
29	切削チップを再利用した鋳ぐるみ耐摩耗部品	池浩之、麻生節夫、小西信夫、大庭将史	(独)日本学術振興会鋳物第24回委員会 鑄鉄分科会第93回全議	12月13日	関西大学東京センター
30	Al-Si-Cu系合金溶湯の減圧凝固法を用いた溶湯評価技術の検討	岩清水康二	岩手非鉄金属加工技術研究会第77回研究会	12月22日	岩手県工業技術センター
31	エポキシ樹脂成形用金型へ適用される離型膜形成技術開発	藤原真希、三浦由美子、鈴木一孝、佐々木英幸、佐々木八重子、千葉裕、佐藤節子、粕谷昌弘、小野豪哲	化学系学協会北海道支部2011年冬季研究発表会	2月2日	北海道大学
32	フッ素樹脂粉末を用いたコールドスプレー膜形成	鈴木一孝、藤原真希、桑嶋孝幸、園田哲也、齋藤貴	化学系学協会北海道支部2011年冬季研究発表会	2月2日	北海道大学
33	熱処理によるNiコールドスプレー皮膜の残留応力測定	桑嶋孝幸、齋藤貴、園田哲也、潮田裕之、鈴木賢治	JRR3記念シンポジウム	2月28日	日本科学未来館
34	減圧凝固法によるAl-Si-Cu系溶湯の品質評価に及ぼすストロンチウムの影響	岩清水康二、池浩之、高川貫仁、佐藤健二	日本鑄造工学会東北支部鑄造技術部会	3月8日	山形国際ホテル

◆ 食品醸造技術部

No.	発表テーマ	発表者名	発表会名	発表日	場所
1	岩手ワインの研究・市場化支援・研究会支援～新ぶどう品種の醸造評価 & 岩手ワインの魅力を全国へ！～	平野 高広	岩手県工業技術センター研究成果発表会	4月27日	工業技術センター
2	新酵母の育種と市場化支援～「ジョバンニの調べ」「ゆうこの想い」の事業化まで～	米倉 裕一	岩手県工業技術センター研究成果発表会	4月27日	工業技術センター
3	浸漬割れ発生原因の究明と防止対策～岩手県内の白米の保存環境について～	佐藤 稔英	岩手県工業技術センター研究成果発表会	4月27日	工業技術センター
4	酒米の浸漬割れ発生要因の検討と枯らしによる防止効果の検討	佐藤 稔英	平成22年度食品関係技術研究会	11月4日	つくば国際会議場
5	麴力価測定センサ	佐藤 稔英	平成22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	11月9日	(独)産総研東北センター
6	ヤマブドウの葉に含まれるポリフェノールの抗酸化性	高橋 亨	日本農芸化学会2011年度大会(震災で要旨のみで大会成立)	-	-

(2) 誌上発表

◆ 電子情報技術部

No.	掲載テーマ	著者名	掲載雑誌名	発刊号
1	ZnO radiation sensors using a hydrothermally grown ZnO single crystal	Haruyuki ENDO, Tetsuya CHIBA, Kazuyuki MEGURO, Kyo TAKAHASHI, Mitsuru FUJISAWA, Shigeaki SUGUMURA, Shinya NARITA, Eiichi SATO, and Yasube KASHIWABA	29th International Congress on High-Speed Imaging and Photonics	Proc. ICHSIP-29 (2010)
2	Optical properties of ZnO single crystals grown using hydrothermal process and ZnO/MPPC high-speed radiation sensors	Shigeaki SUGUMURA, Haruyuki ENDO, Yasube KASHIWABA and Eiichi SATO	29th International Congress on High-Speed Imaging and Photonics	Proc. ICHSIP-29 (2010)
3	High-speed photon-counting X-ray computed tomography system utilizing a zinc-oxide detector	E. Sato, Y. Oda, T. Kawai, A. Abudurexiti, O. Hagiwara, A. Osawa, H. Matsukiyo, T. Enomoto, M. Watanabe, J. Nagao, S. Sugimura, H. Endo, S. Sato, A. Ogawa	29th International Congress on High-Speed Imaging and Photonics	Proc. ICHSIP-29 (2010)
4	High-count-rate X-ray computed tomography system utilizing an oscillation-type linear-YAP(Ce) detector	Y. Oda, E. Sato, A. Abudurexiti, O. Hagiwara, A. Osawa, H. Matsukiyo, T. Enomoto, M. Watanabe, J. Nagao, S. Sugimura, H. Endo, S. Sato, A. Ogawa	29th International Congress on High-Speed Imaging and Photonics	Proc. ICHSIP-29 (2010)
5	High-count-rate X-ray computed tomography system utilizing an LSO-MPPC detector	E. Sato, Y. Oda, A. Abudurexiti, O. Hagiwara, A. Osawa, H. Matsukiyo, T. Enomoto, M. Watanabe, J. Nagao, S. Sugimura, H. Endo, S. Sato, A. Ogawa	29th International Congress on High-Speed Imaging and Photonics	Proc. ICHSIP-29 (2010)
6	紫外線センサ	遠藤 治之	酸化亜鉛の最先端技術と将来(シーエムシー出版)P196~212	2011.1.31 第1刷発行

◆ 環境技術部

No.	掲載テーマ	著者名	掲載雑誌名	発刊号
1	不法投棄物を土木資材としてのリサイクル～負の遺産をプラスの資産へ～	菅原 龍江	建設リサイクル	2010.秋号 Vol.53

◆ 材料技術部

No.	掲載テーマ	著者名	掲載雑誌名	発刊号
1	コールドスプレーにより作製したNiAl金属間化合物皮膜組織に及ぼす原料粉末の影響	園田哲也、桑嶋孝幸、齋藤貴、中村満、安岡淳一	溶接学会論文集	Vol.28 No.3 p.305-310
2	コールドスプレー法におけるNiAl高温耐食性皮膜の作製と評価～作動ガスの影響と原料粉末へのセラミック粒子添加の効果～	園田哲也、桑嶋孝幸、齋藤貴、中村満、伊藤乃	溶接学会論文集	Vol.28 No.4 p.376-382
3	コールドスプレー皮膜性状への粉体材料特性の影響～コールドスプレー時代の原料粉末評価法～	桑嶋孝幸、園田哲也、齋藤貴	溶射技術	Vol.30 No.2 p40-44
4	酸化鉄による鑄鉄溶湯からのマンガン除去	高川貫仁、池浩之、岩清水康二、勝負沢善行	鑄造工学	Vol.82, No.9
5	東北地域におけるアルミニウム合金鑄造品の高度化に資する溶湯清浄化に関する調査	岩清水康二、池浩之、高川貫仁	アルトピア	Vol.40 No.6 p.33-39

◆ 食品醸造技術部

No.	掲載テーマ	著者名	掲載雑誌名	発刊号
1	水浸裂傷の発生要因の検討	佐藤稔英、中山繁喜、米倉裕一、平野高広、山口佑子、遠山良	日本醸造協会誌	Vol.106, pp103-111 (2011)
2	冷凍生ワカメの開発と商品化について	小野寺宗仲	日本冷凍空調学会	Vol.85, pp53-59 (2010)
3	海藻塩蔵工程から得た食用塩の成分組成と加工食品の味発現に及ぼす影響	斉藤智子、小野寺宗仲、吉江由美子、八長祐紀江、田中宗彦	日本食品科学工学会	Vol.57, pp1-11(2010)
4	Isolation, characterization, and utilization of $\gamma$ -aminobutyric acid (GABA)-producing lactic acid bacteria from Myanmar fishery products fermented with boiled rice	Su Myo Thwe, Takeshi Kobayashi, Tianyao Luan, Takaaki Shirai, Munenaka Onodera, Naoko Hamada-Sato and Chiaki Imada	Fisheries Science	Vol.77, pp279-288 (2011)

(3) 知的財産権

(a) 取得

No.	名称	種類	年月日	番号	発明者	
					所属(出願時)	氏名
1	金属表面皮膜形成方法	特許	H22.8.13	4567019	材料技術部 ㈱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

(b) 出願

No.	名称	種類	年月日	番号	発明者	
					所属	氏名
1	繭加工品の製造方法及び繭加工品	特許	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
2	廃棄物処理方法	特許	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 阿部孝志 菅原龍江
3	難燃性有機多孔質構造体、およびその製造方法	特許	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
4	保持装置	特許	H22.10.22	2010-237465	電子情報技術部 ㈱サンアイ精機	目黒和幸 菊地晋也
5	グロープラグ	特許	H23.1.31	2011-018714	電子情報技術部 ㈱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
6	圧力センサ素子	特許	H23.1.31	2011-018715	電子情報技術部 ㈱ミクニ	高橋強 遠藤治之 福井克彦 松本崇

(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	H22.9.9 H22.9.9 H22.11.10 H23.3.22 H23.3.22 H23.3.22 H23.3.22
2	ペレット燃料燃焼装置	特許	4443825	H22.8.26
3	木質ペレット状燃料燃焼装置	特許	3950922	H22.8.26
4	グリケーション抑制能を有する植物抽出物及びその製造方法	特許出願	2005-328561	H22.10.1
5	木質燃料燃焼装置	特許出願	2005-338698	H22.3.22
6	樹脂表面の改質方法及び表面改質樹脂	特許出願	2008-076080	H22.10.1
7	樹脂皮膜の形成方法及び樹脂皮膜を有する固体	特許出願	2008-076081	H22.9.15
8	凸状模様体および模様構造製造方法	特許出願	2008-186640	H22.7.1 H23.3.22 H23.3.22 H23.3.22 H23.3.22 H23.3.22 H23.3.22
9	温風暖房機	意匠	1256824	H22.8.26

# 支 援

### 3 支援業務

#### 3-1 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
H22年度実績	246社	466件
H21年度実績	273社	453件
H20年度実績	291社	535件
H19年度実績	270社	444件
H18年度実績	339社	492件
H17年度実績	305社	438件
H16年度実績	310社	393件
H15年度実績	-	637件
H14年度実績	-	610件

### 3-2 派遣

#### (1) 講師

##### ◆役員(理事長、副理事長、理事)

名称	月日	開催地	会場	派遣役職員	依頼機関
岩手県施肥合理化協会総会講演	7月20日	盛岡市	グランドホテルアネックス	齊藤博之	岩手県施肥合理化協会
平成22年度中部地域公設試及び産総研の若手研究者合同研修	9月2日	名古屋市	名古屋駅前イノベーションハブ	酒井俊巳 鎌田公一	産業技術総合研究所中部センター
県北農業研究センター記念講演	9月10日	軽米町	県北農研センター	齊藤博之	県北農業研究センター
産業支援機関による企業個別相談会	10月21日	一関市	ベリーノホテル一関	町田俊一 鎌田公一	岩手大学地域連携推進センターほか
盛岡工業クラブ 等区別講演会	12月10日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング	酒井俊巳	盛岡工業クラブ
第38回統計ゼミ	3月24日	盛岡市	工業技術センター2-A会議室	齊藤博之	岩手県工業技術センター

##### ◆企画デザイン部

名称	月日	開催地	会場	派遣役職員	依頼機関
平成22年度企業・資源活用専門技術向上研修 I	6月4日	盛岡市	岩手県工業技術センター	小林正信 長嶋宏之 八重樫幾世子	盛岡中央農業改良普及センター
宮古・下閉伊モノづくりネットワーク工業部会	6月7日	宮古市	グリーンピア三陸みやこ	鎌田公一	宮古・下閉伊モノづくりネットワーク工業部会
平成22年度企業・資源活用専門技術向上研修 I	6月18日	盛岡市	岩手県工業技術センター	小林正信 長嶋宏之 八重樫幾世子	盛岡中央農業改良普及センター
岩谷堂箏箏の人材育成・確保研修	7月1日	江刺市	江刺産業技術交流センター	小林正信	岩手県中小企業団体中央会
特別講義	7月15日	一関市	一関工業高等専門学校	菅原龍江 東矢恭明	一関工業高等専門学校
奥州市経営支援セミナー	8月6日	奥州市	プラザイン水沢	小平 浩	奥州市ほか
岩手県立博物館開館30周年記念特別企画展「いわての漆」秋期セミナー	10月11日	盛岡市	岩手県立博物館	町田俊一 小林正信	岩手県立博物館
岩手県立博物館開館30周年記念特別企画展「いわての漆」秋期セミナー	10月11日	盛岡市	岩手県立博物館	小林正信	岩手県立博物館
経営支援セミナーin一関	10月20日	一関市	ホテルサンルート一関	東矢恭明	岩手大学地域連携推進センターほか
商品化プロデュース事業	11月12日	盛岡市	岩手県工業技術センター	小林正信 八重樫幾世子	財団法人いわて産業振興センター
いわて環境王国展における環境連携事例発表	11月13日	盛岡市	いわて県民活動交流センター(アイーナ)	菅原龍江	岩手県環境生活部環境生活企画室

農商工連携研修	11月18日 ～19日	盛岡市	岩手県工業技術センター	小林正信 長嶋宏之 八重樫幾世子	岩手県中小企業団体中央会
商品化プロデュース事業	1月14日	盛岡市	岩手県工業技術センター	長嶋宏之 八重樫幾世子	財団法人いわて産業振興センター
パッケージデザイン研修	1月17日	盛岡市	岩手県工業技術センター	長嶋宏之 八重樫幾世子	川口印刷工業株式会社
ユニバーサルデザイン論 特別講義	12月7日	滝沢村	岩手県立大学盛岡短期大学部	八重樫幾世子	NPO法人いわてユニバーサルデザインセンター
INS未利用資源活用研究会 第7回全県大会	2011/2/7	盛岡市	盛岡市産学官連携研究センター	小林正信	INS未利用資源活用研究会
INS環境リサイクル研究会 平成22年度第3回研究会	2月10日	盛岡市	盛岡市産学官連携研究センター	菅原龍江	INS環境リサイクル研究会
滝沢村老人クラブ連合会リーダー研修会	2月16日	盛岡市	つなぎ温泉 愛真館	阿部博 八重樫幾世子	滝沢村社会福祉協議会
MOT研修(入門編)	2月16日	盛岡市	岩手県工業技術センター	鎌田公一 飯村 崇	岩手県商工労働観光部科学・ものづくり振興課

◆電子情報技術部

名称	月日	開催地	会場	派遣役職員	依頼機関
I-SEP第1回半導体基礎講座	6月24日	盛岡市	岩手県工業技術センター	遠藤治之 目黒和幸	岩手県商工労働観光部科学・ものづくり振興課

◆環境技術部

名称	月日	開催地	会場	派遣職員名	依頼機関
岩谷堂箆笥の人材育成・確保木部加工スキルアップ研修、 —木材加工概論—	7月1日	奥州市 江刺区	江刺産業技術交流センター	浪崎安治	岩手県中小企業団体中央会
岩谷堂箆笥の人材育成・確保木部加工スキルアップ研修、 —伝統的工芸品とは、岩谷堂箆笥の歴史—	7月9日	奥州市 江刺区	江刺産業技術交流センター	浪崎安治	岩手県中小企業団体中央会
岩谷堂箆笥の人材育成・確保木部加工スキルアップ研修、 —本体加工論—	7月27日	奥州市 江刺区	江刺産業技術交流センター	浪崎安治	岩手県中小企業団体中央会
岩谷堂箆笥の人材育成・確保木部加工スキルアップ研修、 —扉引戸加工論—	8月20日	奥州市 江刺区	江刺産業技術交流センター	浪崎安治	岩手県中小企業団体中央会
岩谷堂箆笥の人材育成・確保木部加工スキルアップ研修、 —抽斗加工論—	8月27日	奥州市 江刺区	江刺産業技術交流センター	浪崎安治	岩手県中小企業団体中央会
岩谷堂箆笥の人材育成・確保木部加工スキルアップ研修、 —車台輪加工論—	9月1日	奥州市 江刺区	江刺産業技術交流センター	浪崎安治	岩手県中小企業団体中央会

平成22年度伝統工芸士認定事業に係わる事前講習会	9月17日	奥州市 江刺区	岩谷堂箆笥生産協同組合	浪崎安治	岩谷堂箆笥生産協同組合
岩谷堂箆笥の人材育成・確保本部加工スキルアップ研修、 —総合試験結果の講評と助言—	9月22日	奥州市 江刺区	江刺産業技術交流センター	浪崎安治	岩手県中小企業団体中央会
平成22年度東北地域体験型知的財産教室事業:こども知財教室～象嵌技術を全国に～	10月9日	盛岡市	(地独)岩手県工業技術センター	浪崎安治	社団法人発明協会 岩手県支部

◆材料技術部

名称	月日	開催地	会場	派遣職員名	依頼機関
鋳造技術研修講座	4月16日	奥州市	奥州市鋳物技術交流センター	池 浩之	奥州市鋳物技術交流センター
第82回岩手県接合技術研究会「第50回溶接技術競技会について」	6月8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
岩手大学大学院工学研究科金型・鋳造工学専攻(博士前期課程)検査分析実習	6月11日	盛岡市	岩手県工業技術センター	堀田昌宏 和合健 飯村崇	岩手大学
岩手大学大学院工学研究科金型・鋳造工学専攻(博士前期課程)検査分析実習	6月18日	盛岡市	岩手県工業技術センター	堀田昌宏 和合健 飯村崇	岩手大学
岩手大学大学院工学研究科金型・鋳造工学専攻(博士前期課程)検査分析実習	6月25日	盛岡市	岩手県工業技術センター	堀田昌宏 和合健 飯村崇	岩手大学
岩手大学大学院工学研究科金型・鋳造工学専攻(博士前期課程)計測・分析技術特論	7月15日	盛岡市	岩手大学	和合 健	岩手大学
岩手大学大学院工学研究科金型・鋳造工学専攻(博士前期課程)計測・分析技術特論	7月22日	盛岡市	岩手大学	和合 健	岩手大学
第3回CCM合金クラスター化研究会	9月1日	釜石市	釜石・大槌地域産業育成センター	飯村 崇	釜石・大槌地域産業育成センター
鋳造工学会東北支部夏期講座「砂試験」	9月1日 ～3日	奥州市	奥州市鋳物技術交流センター	岩清水康二	鋳造工学会東北支部
鋳造工学会東北支部夏期講座「材質試験」	9月1日 ～3日	奥州市	奥州市鋳物技術交流センター	高川貫仁	鋳造工学会東北支部
鋳造工学会東北支部夏期講座「組織観察」	9月1日 ～3日	奥州市	奥州市鋳物技術交流センター	池 浩之	鋳造工学会東北支部
第83回岩手県接合技術研究会「JIS溶接検定試験結果について」	9月3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
鋳造工学会第156回全国講演大会技術講習会	10月1日	札幌市	北海道大学百年記念館	池 浩之	日本鋳造工学会

名称	月日	開催地	会場	派遣職員名	依頼機関
岩手大学ものづくり人材岩手マイスター育成短期講習会 鋳造コース「新しい複合化技術と製造例の紹介」	11月10日	奥州市	岩手大学工学部水沢サテライト(奥州市鋳物技術交流センター内)	池 浩之	岩手大学工学部
岩手大学ものづくり人材岩手マイスター育成短期講習会 鋳造コース「溶射技術による鋳造材料の複合化」	11月10日	奥州市	岩手大学工学部水沢サテライト(奥州市鋳物技術交流センター内)	桑嶋孝幸	岩手大学工学部
岩手県科学・ものづくり課主催MOT研修	2月16日	盛岡市	岩手県工業技術センター	飯村 崇	岩手県商工労働観光部科学・ものづくり振興課

◆食品醸造技術部

名称	月日	開催地	会場	派遣役職員	依頼機関
関山 新酒まつり	4月23日	一関市	ホテルサンルート一関	山口佑子	両磐酒造株式会社
濁酒製造免許取得講習会	4月27日	遠野市	たかむろ水光園	中山繁喜	平泉町農林振興課
「岩手の食」宣伝会議	5月12日	盛岡市	エスポワールいわて	平野高広	「岩手の食」宣伝会議実行委員会
第1回個々を磨き合う研究会広域セミナー	5月19日	一関市	一関地区合同庁舎	遠山 良	県南広域振興局経営企画部産業振興課
久慈地方ヤマブドウ振興協議会総会	5月27日	大野村	おおのキャンパス	小浜恵子	久慈地方ヤマブドウ振興協議会
濁酒製造免許取得講習会	6月16日	遠野市	宮守川上流生産組合加工場	中山繁喜	宮守川上流生産組合
南部杜氏セミナー「酒造大学」	7月23日	花巻市	南部杜氏協会研修場	小浜恵子	(社)南部杜氏協会
夏期酒造講習会	7月27日 ～29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 山口佑子 佐藤稔英	(社)南部杜氏協会
山内杜氏酒造講習会	8月5日	横手市	あいのの温泉 鶴ヶ池荘	山口佑子	山内杜氏組合、秋田県酒造組合
浜と水産試験場の情報交換会	8月25日	気仙沼市	宮城県水産技術総合センター気仙沼水産試験場	小野寺宗仲	宮城県水産技術総合センター気仙沼水産試験場
「酒造大学」講習会	8月27日	盛岡市	工業技術センター	中山繁喜 米倉裕一 平野高広 山口佑子 佐藤稔英	(社)南部杜氏協会
NHK文化センター『ワイン塾上級コース』	9月16日	盛岡市	NHK文化センター盛岡	平野高広	NHK文化センター
平成22年度西和賀地域商品づくり相談会	10月28日	西和賀町	中央農業改良普及センター西和賀普及サブセンター	小林正信 小野寺宗仲 佐藤美佳子	北上地方農林業振興協議会
平成22年度盛岡地方農村起業講座 技術力アップコース(第1回:シヤム)	11月26日	盛岡市	飯岡農業構造改善センター	佐藤美佳子	盛岡農業改良普及センター

名称	月日	開催地	会場	派遣役職員	依頼機関
平成22年度盛岡地方農村起業講座 技術力アップコース(第2回:味噌)	12月17日	盛岡市	飯岡農業構造改善センター	畑山 誠	盛岡農業改良普及センター
東北イオン会岩手支部賀詞交歓会	1月27日	盛岡市	ホテル東日本	小浜恵子	東北イオン会岩手支部
いわて酒ナイトセミナーin銀座	2月2日	東京都	いわて銀河プラザ	山口佑子	岩手県東京事務所

## (2) 委員

### ◆役員(理事長、副理事長、理事)

名称	月日	開催地	会場	派遣役職員	依頼機関
発明協会知財教育支援事業	4月13日	仙台市	東北経済産業局	町田俊一	(社)発明協会岩手県支部
いわて半導体関連産業集積促進協議会総会	5月11日	北上市	ホテルシティプラザ北上	酒井俊巳	岩手県商工労働観光部ものづくり・振興課
発明協会運営会議	5月13日	仙台市	ホテル法華クラブ仙台	町田俊一	(社)発明協会岩手県支部
宮古市産業支援センター運営諮問会議、宮古市産業支援補助金審査会	5月24日	宮古市	宮古市産業支援センター	町田俊一	宮古市産業支援センター
(財)いわて産業振興センター評議員会	5月28日	盛岡市	いわて産業振興センター	酒井俊巳	(財)いわて産業振興センター
(社)発明協会岩手県支部理事会・総会	6月8日	盛岡市	マリオス	酒井俊巳 町田俊一 小平 浩	(社)発明協会岩手県支部
盛岡市少年少女発明クラブ 企画運営会議	6月11日	盛岡市	盛岡市子ども科学館	町田俊一	盛岡市少年少女発明クラブ
JAPANBRAND委員会	7月21日	盛岡市	南部鉄器協同組合	町田俊一	盛岡商工会議所
全国発明表彰式	7月30日	東京都	ホテルオークラ東京	酒井俊巳	(社)発明協会岩手県支部
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2日	盛岡市	県庁	町田俊一	岩手県商工労働観光部科学・ものづくり振興課
盛岡市新事業創出支援センター指定管理者選考委員会	8月5日	盛岡市	盛岡市新事業創出支援センター	齊藤博之	盛岡市新事業創出支援センター
東北地方発明表彰選考委員会	8月26日	山形市	ホテルキャッスル	町田俊一	(社)発明協会岩手県支部
卓越技能者表彰審査準備部会	8月30日	盛岡市	県庁2-A会議室	町田俊一	卓越技能者表彰審査準備部会
宮古市産業支援センター第2回運営委員会	8月31日	宮古市	宮古市役所分庁舎	町田俊一	宮古市
宮古市産業振興補助金審査委員会	9月1日	宮古市	宮古市産業支援センター	町田俊一	宮古市産業支援センター
ものづくり人材岩手マイスター育成運営委員会	9月2日	盛岡市	岩手大学工学部	町田俊一	ものづくり人材岩手マイスター育成運営委員会
盛岡子ども科学館指定管理者審査会	9月15日	盛岡市	盛岡子ども科学館	町田俊一	盛岡子ども科学館
地域イノベーション指針推進委員会	9月27日	盛岡市	アイーナ	酒井俊巳	岩手県商工労働観光部ものづくり・振興課
県立大学学術研究会議	10月5日	滝沢村	岩手県立大学	酒井俊巳	岩手県立大学
岩手県環境保健研究センター外部評価委員会	10月12日	盛岡市	岩手県環境保健研究センター	齊藤博之	岩手県環境保健研究センター
JAPANBRAND委員会	10月21日	盛岡市	(株)岩鑄	町田俊一	盛岡商工会議所
東北地方発明表彰表彰式	10月14日	山形市	ホテルキャッスル	酒井俊巳 町田 俊一	(社)発明協会岩手県支部
盛岡市新事業創出支援センター運営委員会	10月22日	盛岡市	盛岡市新事業創出支援センター	齊藤博之	盛岡市新事業創出支援センター
海資源活用起業・新事業創出加速化支援事業補助金事業審査委員会	10月29日	釜石市	沿岸広域振興局	齊藤博之	沿岸広域振興局
JAPANBRAND委員会	11月1日	盛岡市	(株)岩鑄	町田俊一	盛岡商工会議所

名称	月日	開催地	会場	派遣役職員	依頼機関
いわて半導体関連産業集積促進協議会総会	11月10日	北上市	ホテルシティプラザ北上	酒井俊巳	岩手県商工労働観光部ものづくり・振興課
いわて半導体関連産業集積促進協議会人材育成部会	11月11日	盛岡市	エスポワールいわて	酒井俊巳	いわて半導体関連産業集積促進協議会人材育成部会
岩手観光土産品推奨委員会	11月18日	盛岡市	マリオス会議室	町田俊一	(財)岩手県観光協会
発明協会本部理事会	12月8日	東京都	霞山会館	酒井俊巳	(社)発明協会岩手県支部
盛岡商工会議所第1回産業育成特別委員会	2月2日	盛岡市	盛岡商工会議所	町田俊一	盛岡商工会議所
盛岡商工会議所工業部会	2月7日	盛岡市	盛岡市商工会議所	町田俊一	盛岡市商工会議所
宮古市産業支援センター運営委員会	2月19日	宮古市	ホテル沢田屋	町田俊一	宮古市産業支援センター
地域イノベーションクラスタープログラム推進会議	3月9日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡本館	齊藤博之 菊池 仁	(財)いわて産業振興センター

◆企画デザイン部

名称	月日	開催地	会場	派遣役職員	依頼機関
いわて未来づくり機構(第2作業部会)第14回作業部会	4月9日	盛岡市	アイーナキャンパス	鎌田公一	いわて未来づくり機構第2作業部会
いわて県南エリア伝統工芸協議会総会	4月10日	水沢市	プラザイン水沢	小林正信	いわて県南エリア伝統工芸協議会
第1回岩手県循環型地域社会形成推進部局等連携会議	5月25日	盛岡市	岩手県庁4階4-1特別会議室	菅原龍江	岩手県環境生活部資源循環推進課
岩谷堂箆笥産地委員会	7月30日	江刺市	ホテルニュー江刺	小林正信	岩谷堂箆笥生産協同組合
山ぶどうサミットinくずまき第2回実行委員会	8月3日	葛巻町	葛巻町役場	鎌田公一	山ぶどうサミット実行委員会
いわて未来づくり機構(第2作業部会)第15回作業部会	9月3日	盛岡市	アイーナキャンパス	小平 浩	いわて未来づくり機構第2作業部会
第2回岩手県循環型地域社会形成推進部局等連携会議	9月22日	盛岡市	岩手県庁4階4-2特別会議室	菅原龍江	岩手県環境生活部資源循環推進課
伝統工芸士認定事業知識試験立会い	10月1日	江刺市	岩谷堂箆笥生産協同組合	小林正信	岩谷堂箆笥生産協同組合
山ぶどうサミットinくずまき	10月2日	葛巻町	葛巻町社会体育館	鎌田公一	山ぶどうサミット実行委員会
いわて未来づくり機構(第2作業部会)第17回作業部会	10月26日	盛岡市	アイーナキャンパス	鎌田公一	いわて未来づくり機構第2作業部会
平成22年度第1回いわてバイオエネルギー利活用推進チーム会議	12月3日	盛岡市	岩手県庁	鎌田公一	岩手県農林水産部農業振興課
平成22年度第3回ものづくりイノベーション推進協議会	12月14日	釜石市	ホテルサンルート釜石	鎌田公一	岩手大学地域連携推進センター
第1回滝沢村IPUイノベーションパーク運営協議会	2月10日	滝沢村	岩手県立大学	鎌田公一(代理)	岩手県商工労働観光部科学・ものづくり振興課
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運営委員会	2月10日	滝沢村	岩手県立大学	鎌田公一(代理)	岩手県商工労働観光部科学・ものづくり振興課
第3回岩手県循環型地域社会形成推進部局等連携会議	2月28日	盛岡市	岩手県庁4階4-1特別会議室	菅原龍江	岩手県環境生活部資源循環推進課

◆電子情報技術部

名称	月日	開催地	会場	派遣役職員	依頼機関
ETロボコン2010東北地区実行委員会	7月2日	盛岡市	岩手県庁	菊池 貴	県庁科学・ものづくり振興課
ETロボコン2010東北地区大会	9月23日	盛岡市	アイーナ	菊池 貴	県庁科学・ものづくり振興課
第1回MEMSアプリケーション調査会	10月28日	仙台市	仙台第1合庁	遠藤 治之	(株)インテリジェント・コスモス研究機構
第2回MEMSアプリケーション調査会	12月22日	仙台市	仙台第1合庁	遠藤 治之	(株)インテリジェント・コスモス研究機構
第3回MEMSアプリケーション調査会	2月25日	仙台市	仙台ガーデンパレス	目黒 和幸	(株)インテリジェント・コスモス研究機構

◆環境技術部

名称	月日	開催地	会場	派遣職員名	依頼機関
平成22年度ものづくり分野の人材育成・確保事業第1回「岩谷堂筆筒の人材育成・確保事業委員会」	6月17日	奥州市江刺区	ホテルニューイーズ	浪崎安治	岩手県中小企業団体中央会
平成22年度化学系学協会東北大会プログラム編成会議	6月23日	盛岡市	岩手大学工学部	佐々木昭仁	日本化学会東北支部東北大会実行委員会
第1回岩谷堂筆筒産地委員会	7月30日	奥州市江刺区	ホテルニューイーズ	浪崎安治	岩谷堂筆筒生産協同組合
平成22年度ものづくり分野の人材育成・確保事業第2回「岩谷堂筆筒の人材育成・確保事業委員会」	12月 01日	奥州市江刺区	ホテルニューイーズ	浪崎安治	岩手県中小企業団体中央会

◆材料技術部

名称	月日	開催地	会場	派遣職員名	依頼機関
(社)精密工学会東北支部平成22年度商議委員会	4月16日	仙台市	東北大学工学部青葉記念館	和合 健	(社)精密工学会東北支部
第8回新連携運営委員会	5月25日	奥州市	岩手鋳機工業(株)	勝負沢善行 池 浩之	岩手鋳機工業(株)
品質工学会2010年度評議員会	6月7日	東京都	品川区立総合区民会館	和合 健	品質工学会
平成22年度戦略的基盤技術高度化支援事業「組織制御型高強度・高機能鋳鉄製自動車用部材の製造技術開発」第3回推進委員会	6月14日	盛岡市	盛岡市産学官連携研究センター	池 浩之 高川 貫仁	岩手大学地域連携推進センター
平成22年度戦略的基盤技術高度化支援事業「微細形状を有するプラスチック成形用金型へ高離型性を付与する薄膜形成技術の開発」第1回推進委員会	6月28日	盛岡市	アイーナ岩手県民情報交流センター	鈴木一孝	(財)いわて産業振興センター
平成22年度地域イノベーションクラスタープログラム推進会議	10月20日	盛岡市	ホテルメトロポリタン	桑嶋孝幸 飯村 崇	(財)いわて産業振興センター

名称	月日	開催地	会場	派遣職員名	依頼機関
平成22年度戦略的基盤技術高度化支援事業「微細形状を有するプラスチック成形用金型へ高離型性を付与する薄膜形成技術の開発」第2回推進委員会	11月8日	盛岡市	岩手県工業技術センター	鈴木一孝	(財)いわて産業振興センター
平成22年度戦略的基盤技術高度化支援事業「組織制御型高強度・高機能鋳鉄製自動車用部材の製造技術開発」第4回推進委員会	11月29日	盛岡市	盛岡市産学官連携研究センター	池 浩之 高川 貫仁	岩手大学地域連携推進センター
いわて鋳造研究会	12月7日	奥州市	プラザイン水沢	池 浩之 高川貫仁 岩清水康二	いわて鋳造研究会
(社)表面技術協会東北支部幹事会	1月18日	仙台市	東北大学	鈴木一孝	(社)表面技術協会東北支部
平成23年度プラスチック成形加工学会秋季大会第1回実行委員会	1月28日	秋田市	秋田大学	佐々木英幸 藤原真希	(社)プラスチック成形加工学会
平成22年度戦略的基盤技術高度化支援事業「微細形状を有するプラスチック成形用金型へ高離型性を付与する薄膜形成技術の開発」第3回推進委員会	2月15日	盛岡市	マリオス	鈴木一孝	(財)いわて産業振興センター
平成22年度戦略的基盤技術高度化支援事業「組織制御型高強度・高機能鋳鉄製自動車用部材の製造技術開発」第5回推進委員会	2月23日	盛岡市	盛岡市産学官連携研究センター	高川 貫仁	岩手大学地域連携推進センター
平成22年度地域イノベーションクラスタープログラム成果報告会	3月9日	盛岡市	ホテルメトロポリタン	桑嶋孝幸 飯村 崇	(財)いわて産業振興センター
第8回新連携運営委員会	3月10日	奥州市	岩手鋳機工業(株)	勝負沢善行 池 浩之	岩手鋳機工業(株)

◆食品醸造技術部

名称	月日	開催地	会場	派遣役職員	依頼機関
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13日	盛岡市	岩手大学	小浜恵子	岩手大学農学部
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	5月27日	奥州市	奥州市役所	米倉裕一	奥州市総合政策部政策企画課地域エネルギー推進室
第1回農工商連携人材育成研修・実行委員会	6月28日	盛岡市	中小企業団体中央会	小浜恵子	岩手県中小企業団体中央会
いわて食産業クラスター協議会平成22年度理事会・通常総会	6月28日	盛岡市	大清水多賀	小浜恵子	いわて食料産業クラスター協議会
「山ぶどうサミットinくずまき」実行委員会幹事会	7月27日	葛巻町	葛巻町役場	小浜恵子	葛巻町、盛岡・沿岸・県北広域振興局
第80回杜氏資格選考試験選考委員会	7月28日	花巻市	南部杜氏協会	小浜恵子 中山繁喜	南部杜氏協会
平成22年度「地域資源活用新事業展開支援事業」第1回運営委員会	8月20日	盛岡市	農林会館	小浜恵子	岩手県産(株)
奥州市エタノール化等技術研究開発調査検討委員会(低コスト固体発酵エタノール製造分科会)	9月17日	奥州市	天瓢酒造	米倉裕一	奥州市総合政策部政策企画課地域エネルギー推進室

名称	月日	開催地	会場	派遣役職員	依頼機関
新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業「ヤマブドウまるごと利用したアンチエイジング素材の開発」研究推進会議	10月1日	久慈市	侍の湯 きのこ屋	小浜恵子 高橋 亨 山口 佑子	工業技術センター
山ぶどうサミットinくずまき	10月2日	葛巻町	葛巻町社会体育館	小浜恵子	葛巻町、盛岡・沿岸・県北広域振興局
第2回奥州市エタノール化等技術研究開発調査検討委員会	1月7日	奥州市	奥州市役所	米倉裕一	奥州市総合政策部政策企画課地域エネルギー推進室
岩手県バイオテクノロジー研究調整会議	2月2日	盛岡市	エスポワール岩手	小浜恵子	農林水産部農業普及技術課
いわてアグリフロンティアスクール第2回企画評価委員会	2月8日	盛岡市	岩手大学	小浜恵子	岩手大学農学部
第2回農商工連携人材育成研修・実行委員会	2月9日	盛岡市	中小企業団体中央会	小浜恵子	岩手県中小企業団体中央会
いわてアグリフロンティアスクール第3回企画評価委員会	2月18日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡	小浜恵子	岩手大学農学部
第3回奥州市エタノール化等技術研究開発調査検討委員会	2月18日	奥州市	水沢公民館	米倉裕一	奥州市総合政策部政策企画課地域エネルギー推進室
新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業「ヤマブドウまるごと利用したアンチエイジング素材の開発」研究推進会議	2月28日	盛岡市	いわて県民情報交流センター(アイーナ)	小浜恵子 高橋 亨 山口佑子	工業技術センター

### (3) 審査員

#### ◆役員(理事長、副理事長、理事)

名称	月日	開催地	会場	派遣役職員	依頼機関
南部杜氏自醸酒鑑評会	4月7日	石鳥谷町	南部杜氏会館	齊藤博之	(社)南部杜氏協会
盛岡市産学官共同研究補助金審査	5月28日	盛岡市	コラボMIU	町田俊一	盛岡市商工観光観光部
さんりく基金研究成果報告会	7月29日	宮古市	県立宮古短期大学	齊藤博之	(財)さんりく基金
花巻市企業化支援センター入居審査	8月19日	花巻市	花巻市企業化支援センター	町田俊一	花巻市企業化支援センター
いわて特産品コンクール	9月28日 ～29日	盛岡市	工業技術センター	町田俊一	(社)岩手県産業貿易振興協会
発明くふう展審査会	10月7日	盛岡市	工業技術センター	町田俊一	(社)発明協会岩手県支部
浄法寺漆共進会審査	10月23日	二戸市	二戸市役所浄法寺支所	町田俊一	二戸市
岩手県再生資源利用認定製品審査会	11月2日	盛岡市	盛岡合同庁舎	齊藤博之	岩手県環境生活部
海資源活用審査委員会	12月16日	宮古市	宮古地区合同庁舎	齊藤博之	岩手県沿岸広域地方振興局
さんりく基金審査委員会	2月7日	盛岡市	盛岡合同庁舎	齊藤博之	(財)さんりく基金
全国どぶろく研究大会	2月11日	遠野市	たかむろ水光園	齊藤博之 中山 繁喜 山口 佑子	遠野市役所
さんりく基金審査委員会	2月15日	盛岡市	盛岡合同庁舎	齊藤博之	(財)さんりく基金
卓越技能者表彰審査準備部会	2月15日	盛岡市	県庁	町田俊一	卓越技能者表彰審査準備部会

#### ◆企画デザイン部

名称	月日	開催地	会場	派遣役職員	依頼機関
第4回いわて農商工連携ファンド事業、第7回いわて希望ファンド事業審査委員会	5月17日 ～18日	盛岡市	岩手県先端科学技術センター	鎌田公一	(財)いわて産業振興センター
伝統工芸士中間審査	8月26日	盛岡市	(有)中千家具製作所	小林正信	岩谷堂箆笥生産協同組合
第54回岩手県統計グラフコンクール審査会	9月10日	盛岡市	県庁12階講堂	小林正信	岩手県庁統計調査課
第5回いわて農商工連携ファンド事業、第8回いわて希望ファンド事業審査委員会	9月16日	盛岡市	岩手県先端科学技術センター	鎌田公一	(財)いわて産業振興センター
伝統工芸士岩谷堂箆笥実技試験審査	10月7日	奥州市	胆江地域職業訓練センター	小林正信	岩谷堂箆笥生産協同組合
陸前高田市産業まつり特産品コンクール審査会	11月5日	陸前高田市	道の駅高田松原	小林正信	陸前高田市産業まつり実行委員会
第6回いわて農商工連携ファンド事業、第9回いわて希望ファンド事業審査委員会	1月17日	盛岡市	岩手県先端科学技術センター	鎌田公一	(財)いわて産業振興センター

◆電子情報技術部

名称	月日	開催地	会場	派遣職員名	依頼機関
杜陵高校教務支援システムに係る第1回審査委員会	4月14日	盛岡市	岩手県庁	長谷川辰雄	岩手県立杜陵高等学校
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27日	盛岡市	岩手県庁	長谷川辰雄	岩手県
第1回ASP・SaaS型岩手県電子申請・届出汎用受付システム構築及び保守運営委託業務の調達に係る技術的審査委員会	5月31日	盛岡市	WEB会議システム	長谷川辰雄	岩手県総務部法務学事課行政情報化推進課
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18日	盛岡市	岩手県庁	長谷川辰雄	岩手県
杜陵高校教務支援システムに係る第2回審査委員会	6月24日	盛岡市	岩手県庁	長谷川辰雄	岩手県立杜陵高等学校
杜陵高校教務支援システムに係る第3回審査委員会	6月28日	盛岡市	岩手県庁	長谷川辰雄	岩手県立杜陵高等学校
第2回ASP・SaaS型岩手県電子申請・届出汎用受付システム構築及び保守運営委託業務の調達に係る技術的審査委員会	7月20日	盛岡市	WEB会議システム	長谷川辰雄	岩手県総務部法務学事課行政情報化推進課
第3回ASP・SaaS型岩手県電子申請・届出汎用受付システム構築及び保守運営委託業務の調達に係る技術的審査委員会	7月27日	盛岡市	岩手県庁	長谷川辰雄	岩手県総務部法務学事課行政情報化推進課
杜陵高校教務支援システムに係る第4回審査委員会	7月29日	盛岡市	岩手県庁	長谷川辰雄	岩手県立杜陵高等学校
ETソフトウェアデザインロボットコンテスト2010東北地区大会モデル審査会	9月19日～20日	盛岡市	アイーナ、清温荘	菊池 貴	(社)組込みシステム技術協会
杜陵高校教務支援システムに係る第5回審査委員会	9月28日	盛岡市	岩手県庁	長谷川辰雄	岩手県立杜陵高等学校
第46回発明くふう展審査会	10月7日	盛岡市	岩手県工業技術センター	藤澤 充	(社)発明協会岩手県支部

◆環境技術部

名称	月日	開催地	会場	派遣職員名	依頼機関
技能検定「金属塗装」検定員	8月1日	盛岡市	地独)岩手県工業技術センター	穴沢 靖	岩手県職業能力開発協会
技能検定「金属塗装」検定員	8月6日	盛岡市	地独)岩手県工業技術センター	穴沢 靖	岩手県職業能力開発協会
伝統工芸士認定事業に係わる塗装部門実技試験中間審査	8月26日	盛岡市	(有)中千家具製作所	浪崎安治	岩谷堂箆笥産地委員会
技能検定「建具製作」検定員	9月2日	花巻市	花巻高等職業訓練校	有賀康弘	岩手県職業能力開発協会
電気化学分野ポスター賞選考委員	9月25日～26日	盛岡市	岩手大学工学部	佐々木昭仁	電気化学会東北支部
伝統工芸士認定事業に係わる木部加工部門実技試験審査	10月7日	奥州市	胆江地域職業訓練センター	浪崎安治	岩谷堂箆笥産地委員会
伝統工芸士認定事業に係わる塗装部門実技試験審査	10月7日	奥州市	胆江地域職業訓練センター	浪崎安治	岩谷堂箆笥産地委員会

◆材料技術部

名称	月日	開催地	会場	派遣職員名	依頼機関
第50回岩手県溶接競技会表彰式	5月14日	盛岡市	ホテル東日本	桑嶋孝幸 園田哲也	岩手県溶接協会
岩手県溶接競技会審査委員会	3月1日	盛岡市	岩手県工業技術センター	桑嶋孝幸 園田哲也	岩手県溶接協会
岩手県溶接競技会	3月5日	花巻市	ポリテクセンター岩手	桑嶋孝幸 園田哲也	岩手県溶接協会

◆食品醸造技術部

名称	月日	開催地	会場	派遣役職員	依頼機関
第92回南部杜氏自醸清酒鑑評会	4月6日 ～7日	花巻市	(社)南部杜氏協会 研修所	齊藤博之 中山繁喜 米倉裕一 平野高広 山口佑子 佐藤稔英	(社)南部杜氏協会
醤油JASきき味検査	4月22日	盛岡市	しょうゆJASきき味 岩手検査所	畑山 誠	岩手県味噌醤油組合
醤油JASきき味検査	6月29日	盛岡市	しょうゆJASきき味 岩手検査所	畑山 誠	岩手県味噌醤油組合
第58回清酒麴鑑評会	7月31日	大仙市	(株)秋田今野商店 上ノ台工場	米倉裕一	(株)秋田今野商店
醤油JASきき味検査	7月27日	盛岡市	しょうゆJASきき味 岩手検査所	畑山 誠	岩手県味噌醤油組合
卓越技能者被表彰候補者選考審査	8月30日	盛岡市	岩手県庁	中山繁喜	岩手県雇用対策・労働室
平成22年度岩手県清酒鑑評会	9月6日	盛岡市	工業技術センター	小浜恵子 中山繁喜 米倉裕一 平野高広 山口佑子 佐藤稔英	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7日	仙台市	宮城県産業技術 総合センター	佐藤稔英	宮城県酒造組合
青森県産清酒鑑評会	9月9日	青森市	アラスカ会館	山口佑子	青森県酒造組合
醤油JASきき味検査	9月27日	盛岡市	しょうゆJASきき味 岩手検査所	畑山 誠	岩手県味噌醤油組合
平成22年度岩手県ふるさと食品コンクール・特産品コンクール	9月28日 ～29日	盛岡市	工業技術センター	小浜恵子	(社)岩手県産業貿易振興 協会
東北清酒鑑評会	10月4日 ～5日、8 日	仙台市	仙台市合同庁舎 内 仙台区税局 鑑定官室	米倉裕一 平野高広 山口佑子	仙台区税局鑑定官室
醤油JASきき味検査	10月26日	盛岡市	しょうゆJASきき味 岩手検査所	畑山 誠	岩手県味噌醤油組合

名称	月日	開催地	会場	派遣役職員	依頼機関
平成22年度岩手県水産加工品コンクール	1月20日	盛岡市	メトロポリタン盛岡	小浜恵子	岩手県農林水産部水産振興課
第6回全国どぶろく研究大会	2月11日	遠野市	たかむろ水光園	斎藤博之 中山繁喜 山口佑子	遠野市役所産業振興部産業振興課内第6回全国どぶろく研究大会実行委員会
平成22年度岩手県清酒鑑評会	3月9日	盛岡市	工業技術センター	小浜恵子 中山繁喜 米倉裕一 平野高広 山口佑子	工業技術センター 岩手県酒造組合 岩手県杜氏会

#### (4) 研究員派遣事業

実施なし

(5) その他

◆企画デザイン部

名称	月日	開催地	会場	派遣役職員	依頼機関
平泉コラボ事業報告会出席	4月16日	奥州市	奥州地区合同庁舎	小林正信	県南広域振興局経営企画部産業振興課
パッケージ相談	4月22日	盛岡市	岩手県工業技術センター	長嶋宏之	岩手県商工労働観光部産業経済交流課
平泉コラボレーション事業展示会場打ち合わせ	5月24日	盛岡市	アイーナ	小林正信	県南広域振興局経営企画部産業振興課
平泉コラボレーション事業展示販売検討会	6月11日	奥州市	奥州地区合同庁舎	小林正信	県南広域振興局経営企画部産業振興課
平泉コラボレーション事業アート&クラフトフェスティバル	7月2日～4日	盛岡市	アイーナ	小林正信	アート&クラフトフェスティバル実行委員会
県南ネットワーク「あべじゃネット」個別相談支援事業	8月30日	奥州市 北上市	ホームセンターわかかさ、食堂ひだまり	小林正信、長嶋宏之	県南ネットワーク「あべじゃネット」
平泉コラボ展示販売会対応	9月1日	盛岡市	特産品プラザらら・いわて	小林正信	アート&クラフトフェスティバル実行委員会
県南ネットワーク「あべじゃネット」個別相談支援事業	9月2日	一関市	室蓬館 千厩ショッピングモールエスピア内フードコートラッキー	小林正信、八重樫幾世子	県南ネットワーク「あべじゃネット」
平泉アート&クラフト反省会	9月3日	奥州市	奥州地区合同庁舎分庁舎	小林正信	県南広域振興局経営企画部産業振興課
住まエネフェスタ2010	9月3日～5日	盛岡市	盛岡市アイスアリーナ	阿部博 八重樫幾世子	保健福祉部
ヒューマンフェスタ2010いわて	9月25日～26日	盛岡市	アイーナ	八重樫幾世子	NPO法人いわてユニバーサルデザインセンター
県北沿岸地域福祉施設関係者会議	10月12日	久慈	県北広域振興局	阿部博 八重樫幾世子	県北広域振興局
西和賀地域商品づくり相談会	10月28日	西和賀町	西和賀普及サブセンター	小林正信	北上地方農林業振興協議会担い手育成部会
平泉コラボ商品開発交流会	11月15日	奥州市	奥州地区合同庁舎	小林正信	県南広域振興局経営企画部産業振興課
デザイン活用に関する意見交換会	12月13日	盛岡市	岩手県庁	小林正信	岩手県
平泉コラボ商品開発交流会	1月26日	奥州市	奥州地区合同庁舎	小林正信	県南広域振興局経営企画部産業振興課

◆電子情報技術部

名称	月日	開催地	会場	派遣役職員	依頼機関
日本技術士会東北支部電気電子部会役員会	4月20日	仙台市	ユアテック本社ビル	遠藤 治之	日本技術士会東北支部電気電子部会
日本技術士会東北支部電気電子部会及び講演会	5月21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
ETソフトウェアデザインロボットコンテスト2010東北地区大会	9月23日	盛岡市	アイーナ	長谷川辰雄 野村 翼	(社)組込みシステム技術協会主催

◆材料技術部

名称	月日	開催地	会場	派遣役職員	依頼機関
鑄造工学会東北支部大会	4月21日～22日	山形市	ホテルキャッスル	池 浩之 高川貫仁 岩清水康二	鑄造工学会東北支部
平成22年度第1回べにばなコンファランス運営委員会	5月21日	仙台市	産総研東北サテライト	藤原真希	べにばなコンファランス運営委員会
鑄造工学会平成22年度総会・第156回全国講演大会	5月22日～23日	東大阪市	近畿大学東大阪キャンパス	池 浩之 岩清水康二	鑄造工学会
H22年度精密加工研究会定例総会	5月25日	仙台市	東北大学工学部青葉記念館	飯村 崇	精密加工研究会
平成22年度いわて鑄造研究会	6月2日	奥州市	水沢グランドホテル	池 浩之 高川貫仁	いわて鑄造研究会
品質工学会2010年度総会・研究発表大会	6月7日～8日	東京都	品川区立総合区民会館	和合 健	品質工学会
平成22年度第1回いわて医療機器事業化研究会	6月17日	盛岡市	ホテルルイズ	飯村 崇	(財)いわて産業振興センター
平成22年度戦略的基盤技術高度化支援事業「微細形状を有するプラスチック成形用金型へ高離型性を付与する薄膜形成技術の開発」第1回推進委員会	6月28日	盛岡市	アイーナ岩手県民情報交流センター	佐々木英幸 藤原真希	(財)いわて産業振興センター
第15回品質工学ものづくり研究会	7月12日	北上市	北上市基盤技術支援センター	和合 健	岩手大学工学部附属金型技術研究センター
表面技術協会全国大会実行委員会	7月16日	仙台市	東北大学大学院	鈴木一孝	表面技術協会東北支部
溶接学会東北支部第22回溶接・接合研究会	7月23日	八戸市	八戸グランドホテル	鈴木一孝 桑嶋孝幸 齋藤 貴 園田哲也	溶接学会東北支部
第18回岩手県表面分析懇話会	7月30日	盛岡市	岩手県立博物館講堂	桑嶋孝幸 藤原真希	岩手県表面分析懇話会
平成22年度戦略的基盤技術高度化支援事業「微細形状を有するプラスチック成形用金型へ高離型性を付与する薄膜形成技術の開発」第2回推進委員会	11月8日	盛岡市	岩手県工業技術センター	佐々木英幸 藤原真希	(財)いわて産業振興センター
2010年度精密工学会東北支部学術講演会	11月27日	盛岡市	(地独)岩手県工業技術センター	佐々木英幸 堀田昌宏 和合 健 飯村 崇	精密工学会東北支部
第16回品質工学ものづくり研究会	12月13日	北上市	北上市基盤技術支援センター	和合 健	岩手大学工学部附属金型技術研究センター

名称	月日	開催地	会場	派遣役職員	依頼機関
もりおか発まるごと木質バイオマス作戦事業第1回検討会議	12月27日	岩手町	岩手町役場	堀田昌宏	盛岡広域振興局林務部
平成22年度第2回いわて医療機器事業化研究会	1月18日	盛岡市	岩手県先端科学研究センター	飯村 崇	(財)いわて産業振興センター
もりおか発まるごと木質バイオマス作戦事業第2回検討会議	1月19日	雫石町	雫石町役場	堀田昌宏	盛岡広域振興局林務部
東北Mg研究会	1月21日	仙台市		岩清水康二	
平成22年度戦略的基盤技術高度化支援事業「微細形状を有するプラスチック成形用金型へ高離型性を付与する薄膜形成技術の開発」第3回推進委員会	2月15日	盛岡市	マリオス	佐々木英幸 藤原真希	(財)いわて産業振興センター
リエゾンI贈呈式	2月21日	盛岡市	岩手大学コラボMIU	飯村 崇	いわて産学官連携推進協議会
平成22年度第4回いわて医療機器事業化研究会	2月25日	盛岡市	ホテルルイズ	飯村 崇	(財)いわて産業振興センター
鑄造工学会東北支部鑄造技術部会	3月8日～9日	山形市	山形国際ホテル	池 浩之 岩清水康二	鑄造工学会東北支部
鑄造工学会シンポジウム・ダイカストの高品質化	3月10日～11日	名古屋市	名古屋国際会議場	岩清水康二	鑄造工学会

◆食品醸造技術部

名称	月日	開催地	会場	派遣役職員	依頼機関
岩手県青年醸友会幹事会	5月12日 6月4日 9月3日 12月10日	盛岡市	岩手県酒造組合	山口佑子	岩手県酒造組合
平成22年度二戸地域食産業ネットワーク総会およびセミナー	6月11日	二戸市	二戸地区合同庁舎	畑山誠	二戸地域振興センター
FCP岩手ブランチ事業者交流セミナー第1回米粉マーケット事情	6月12日	盛岡市	工業技術センター	武山進一 佐藤美佳子 小野寺宗仲	岩手県産業経済交流課 FCP岩手ブランチ事務局
平成22年度岩手県産小麦現地検討会	6月17日	花巻市	花巻農業協同組合	高橋亨	岩手県農林水産部農産園芸課
FCP岩手ブランチ事業者交流セミナー第2回米粉に関する食品事業者等交流セミナー	7月9日	盛岡市	工業技術センター	小浜恵子 武山進一 佐藤美佳子 小野寺宗仲	岩手県産業経済交流課 FCP岩手ブランチ事務局
第1回わさび研究会	8月4日	盛岡市	岩手大学農学部	菊池 仁	岩手大学地域連携推進センター
需要開発委員会・酒造技術委員会合同会議	8月4日	盛岡市	岩手県酒造組合	中山繁喜	岩手県酒造組合

名称	月日	開催地	会場	派遣役職員	依頼機関
雑穀セミナーinいわて	9月7日～8日	花巻市	ホテル花巻	畑山誠	岩手県農林水産部
需要開発委員会・酒造技術委員会合同会議	9月8日	盛岡市	岩手県酒造組合	小浜恵子 中山繁喜	岩手県酒造組合
酒造技術研究委員会	12月7日	盛岡市	岩手県酒造組合	中山繁喜 米倉裕一 山口佑子 佐藤稔英	岩手県酒造組合
希望郷いわて文化大使懇談会	12月16日	東京都	ホテルメトロポリタンエドモント	平野高広	岩手県秘書広報室広聴広報課
在京岩手産業人会「平成23年度新春岩手の集い」	1月20日	東京都	ホテルグランドパレス	平野高広	岩手県東京事務所
岩手県機能性食品研究会議	1月28日	盛岡市	盛岡市産学官連携研究センター	高橋亨	岩手県地域振興室
岩手産の酒類に関するブランド活用型販売戦略構築支援事業第1回委員会	1月28日	盛岡市	ホテルエース盛岡	山口佑子	(株)知財マネジメント支援機構
岩手産の酒類に関するブランド活用型販売戦略構築支援事業第2回委員会	2月18日	盛岡市	ホテルエース盛岡	山口佑子	(株)知財マネジメント支援機構
岩手産の酒類に関するブランド活用型販売戦略構築支援事業第3回委員会	3月9日	盛岡市	ホテルエース盛岡	山口佑子	(株)知財マネジメント支援機構

### 3-3 市場化促進

#### ◆重点対象(8課題)

研究テーマ名	対象製品	主な取組み
低環境負荷型光触媒皮膜の製造技術に関する研究	光触媒応用製品	○機械要素技術展 出展に係るパネル作成支援 ○平成22年度日本獣医師会獣医学術学会年次大会出展支援
工業技術センター発 開発製品の市場化促進	UD製品(磁器)	○「食べよう、いわての器で。」で食器として使用 ○皿(小)を著名イタリアンレストラン「アルケッチアーノ」(山形県鶴岡市/オーナーシェフ奥田政行氏)にモニター提供
手術用マイクロピンセットの開発	手術用マイクロピンセット	○平成22年度日本獣医師会獣医学術学会年次大会出展支援
ユニバーサルデザイン木工保育給食器の事業化可能性の実証	出前教室 (木製食器制作実演)	○洋野町で開催した一般親子向けプログラム「森とうつわと楽しい暮らし 春の体感フォーラム」実施支援 ○第50回日本クラフト展「クラフトデザインの動き・地域の新しい試み展」出展支援
清酒リキュールの開発	清酒リキュール	○アグリフードEXPO2010における技術解説支援
「あつらえ」を活かしたデザイン手法の研究	福祉食器「てまる」	○「てまる」発表展示会開催、盛岡市内飲食店における「てまる」試用 ○テーブルウェア・フェスティバル2011等展示会出展支援 ※テーブルウェア大賞オリジナルデザイン部門、コーディネーター部門入選 ※第2回岩手県ひとにやさしいまちづくり知事表彰
	ほやしお醤油	○食材とのマッチングテスト実施 ○パッケージデザイン制作支援
	カシス加工品	○専門家を招聘した新商品開発及び販路開拓支援 ○ギフトセットパッケージデザイン制作支援 ○岩手県ふるさと食品/いわて特産品コンクール出展支援

#### ◆展示会等の開催

名称	月日	開催地	会場	内容
岩手ワインPRセミナー	11月25日	東京都	アルジェントASO	県内4ワイナリーと共同で、岩手ワインの周知や販路拡大、品質向上を目的に、飲食店や酒販店、メディア関係者等プロを対象とした岩手ワインをPRするイベントを開催
「食べよう、いわての器で」	5月14日	奥州市	ロレオール	当センター所有の工芸品を飲食店に無償で貸出し、来店者に食器として提供。漆器等普段使用する機会が少ないと思われる岩手の器を、飲食店での実際の使用を通じ、本県工芸品の持つ魅力を身近に感じてもらうとともに、その価値を再認識してもらうことを目的。「岩手で生まれた器を岩手で使う＝地産地用」を提案

## 4 試験・設備利用業務

### 4-1 依頼試験

区分	種 別		22年度(A)			21年度(B)			増減(A-B)			
			手数料	件数	手数料額	手数料	件数	手数料額	件数	手数料額		
試験	物性試験	引火点	A-1	1,900	35	66,500	1,900	50	95,000	△ 15	△ 28,500	
		粘度	A-2	2,800			2,800					
		発熱量	A-3	3,200	50	156,800	3,200	73	224,000	△ 23	△ 67,200	
		定量分析	灰分又は水分	A-4	2,300	89	200,100	2,300	112	246,100	△ 23	△ 46,000
				A-5	5,800	67	388,600	5,800	76	437,900	△ 9	△ 49,300
		反応	A-6	1,900	33	62,700	1,900	32	60,800	1	1,900	
		単位容積質量	K-1	1,400	7	15,400	1,400	11	15,400	△ 4		
		密度(浮秤によるもの)	K-2	1,700	35	59,500	1,700	35	59,500			
		密度(固形のもの)	K-3	3,500	11	38,500	3,500	5	17,500	6	21,000	
	窯業試験	耐火度	B-1	11,200	2	22,400	11,200			2	22,400	
		粒度分布	B-4	5,100	18	96,900	5,100	16	81,600	2	15,300	
		圧縮	B-5	1,600	11	17,600	1,600	1	1,600	10	16,000	
		定量分析(化学分析を伴わないもの)	B-6	4,400	22	96,800	4,400	1	4,400	21	92,400	
		曲げ	B-7	1,600	5	8,000	1,600	7	11,200	△ 2	△ 3,200	
	窯業試験の凍害性試験			-			見積(*)					
	金属・非金属材料試験 (非金属材料試験)	ゴムの耐寒性	C-1	-			1,400					
		プラスチック引っ張り	C-2	2,200	54	118,800	2,200	68	149,600	△ 14	△ 30,800	
		プラスチック曲げ	C-3	2,200	4	8,800	2,200	6	13,200	△ 2	△ 4,400	
		プラスチック圧縮	C-4	2,200	3	6,600	2,200			3	6,600	
		プラスチック衝撃	C-5	2,200	4	8,800	2,200	3	6,600	1	2,200	
		示差走査熱量	C-6	4,400			4,400	6	26,400	△ 6	△ 26,400	
		熱重量・質量	C-7	9,200			9,200	2	18,400	△ 2	△ 18,400	
		熱膨張率	C-8	420			4,200					
		示差熱分析	C-9	7,700			7,700					
	金属・非金属材料試験 (金属材料試験)	硬さ試験	ブリネル	D-1	1,000	123	123,000	1,000	115	115,000	8	8,000
			ピッカース	D-2	1,000			1,000	6	6,000	△ 6	△ 6,000
			ロックウエル	D-3	1,000	8	8,000	1,000	4	4,000	4	4,000
			マイクロピッカース	D-4	1,200	37	44,400	1,200	6	7,200	31	37,200
		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				1,500					
				2,000	226	452,000	1,600			△ 107	△ 214,000	
		引っ張り試験	D-7	1,600	330	528,000	2,000	333	666,000	△ 442	△ 873,600	
		曲げ試験	D-8	1,600	96	153,600	1,500			26	41,600	
圧縮試験		D-9	1,600	42	67,200	1,600	70	112,000	16	25,600		
衝撃試験(常温以外の処理を必要とするもの)	D-10	1,700			1,600	26	41,600	16	25,600			
精密測定試験	長さの測定	一次元	E-1	2,200	2	4,400	2,200	3	6,600	△ 1	△ 2,200	
		二次元	E-2	4,800			4,800	1	4,800	△ 1	△ 4,800	
		非接触	E-4	3,600	3	10,800	3,600	5	18,000	△ 2	△ 7,200	
	粗さの測定	二次元	E-5	3,400	6	20,400	3,400	7	23,800	△ 1	△ 3,400	
		三次元	E-6	3,600	11	39,600	3,600	6	21,600	5	18,000	
	真円度測定	E-8	4,100			4,100	2	8,200	△ 2	△ 8,200		
	形状測定	曲線	E-9	4,700			4,700	3	14,100	△ 3	△ 14,100	
		直線	E-10	4,100			4,100					
	平面度測定	E-11	4,100			4,100	2	8,200	△ 2	△ 8,200		
	幾何形状測定	三次元	E-12	10,500	10	105,000	10,500	1	10,500	9	94,500	
		非接触	E-13	5,000			5,000					
形状カーブ測定	表面形状(触針)	E-14	5,500	38	209,000	5,100			△ 19	△ 104,500		
	表面形状(非接触)		5,100			5,500	57	313,500				
試験	金属・非金属材料試験 (金属組織試験)	金属顕微鏡試験(写真2枚付)	F-1	3,400	60	204,000	3,400	43	146,200	17	57,800	
		マクロ試験	F-2	2,800			2,800	3	11,200	△ 3	△ 11,200	
		電子顕微鏡試験(写真2枚)	F-3	7,900	55	442,400	7,900	104	821,600	△ 49	△ 379,200	
		鑄鉄の黒鉛球状化率測定	F-4	4,300	2	8,600	4,300	2	8,600			
	金属・非金属材料試験	エックス線透過試験(写真1枚)	G-1	5,000	12	60,000	5,000			12	60,000	

区分	種 別		22年度(A)			21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	
検査	(金属非破壊試験)	エックス線透過写真の等級分類 G-3	900	8	7,200	900			8	7,200	
		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	9	9,900	1,100			9	9,900	
	金属・非金属試験の金属・非金属総合試験 H-1		見積(*)	108	830,500	見積(*)	127	1,079,900	△ 19	△ 249,400	
	木製材料試験	木材含水率試験 I-1	3,600			3,600					
		木材強度試験 I-2	3,300	39	128,700	3,300			39	128,700	
		温度劣化試験 I-3	8,500			8,500					
		木材組織試験 I-4	3,200			3,200					
		家具強度試験(繰り返し試験) I-5	3,800			3,800	4	15,200	△ 4	△ 15,200	
	塗装・塗膜試験	衝撃試験 L-1	1,400			1,400					
		硬度試験 L-2	2,800	3	8,400	2,800	2	5,600	1	2,800	
		付着力試験 L-3	2,800	3	8,400	2,800	3	8,400			
		色差試験 L-4	1,500			1,500	8	12,000	△ 8	△ 12,000	
		促進耐候試験 L-5	—			14,800					
		キャス試験 L-6	2,700	30	81,000	2,700	101	272,700	△ 71	△ 191,700	
		複合腐食サイクル試験 L-7				3,800				202	808,000
				4,000	318	1,272,000	4,000	116	464,000		
		ガス腐食試験 L-8	6,500			6,500	3	19,500	△ 3	△ 19,500	
		寒熱サイクル試験 L-9	8,400	12	100,800	8,400			12	100,800	
		促進耐候試験(試料面放射照度60W/m <sup>2</sup> ) L-10	350			350					
	促進耐候試験(試料面放射照度180W/m <sup>2</sup> ) L-11	1,000	5	480,000	1,000	7	340,000	△ 2	140,000		
食品試験	微生物試験 M-3	5,500			5,500						
	その他 M-4	—			見積(*)	8	31,900	△ 8	△ 31,900		
食品試験の定性分析 M-1		—			見積(*)	1	9,300	△ 1	△ 9,300		
食品試験の定量分析 M-2		見積(*)	3	16,800	見積(*)	18	104,900	△ 15	△ 88,100		
その他の試験 N-1		見積(*)	15	16,800	見積(*)	8	51,100	7	△ 34,300		
分析	定性分析	化学定性 O-1	—			見積(*)					
		蛍光エックス線分析 O-2		2,900	3	8,700				40	223,300
				5,800	131	759,800	5,800	94	545,200		
		エックス線回折 O-3	5,400	71	383,400	4,900			12	54,000	
		エックス線マイクロアナライザーによる分析 O-4		17,500	98	1,732,500	17,500	71	1,242,500	27	490,000
							3,300				
	赤外線吸収スペクトル O-5	3,600	299	1,076,400	3,600	275	990,000	24	86,400		
	赤外線吸収スペクトル(試料の化学的分解等を必要とするもの) O-6	6,600			6,600						
	定量分析	水質(pH) P-1	1,300	2	2,600	1,300	8	10,400	△ 6	△ 7,800	
		水質(BOD) P-2	4,800			4,800					
		水質(SS) P-3	2,200			2,200					
		水質(上記3項目以外のもの) P-4	3,900	5	19,500	3,900	38	148,200	△ 33	△ 128,700	
		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成分つき) P-5	11,200	108	1,204,000	11,200	119	1,304,800	△ 11	△ 100,800	
		無機物(ICP-AESによるもの、1試料中1成分につき) P-6	6,300			6,300					
無機物(ICP-AESによらないもの、1試料中1成分につき) P-7		6,100	37	225,700	6,100	39	237,900	△ 2	△ 12,200		
無機物(上記3項目の同一試料1成分追加につき) P-8		4,700	239	1,076,300	4,700	271	1,250,200	△ 32	△ 173,900		
有機物 P-9		6,400	10	64,000	6,400	6	38,400	4	25,600		
その他 P-10		見積(*)			見積(*)						
その他 Q-1		見積(*)	9	535,600	見積(*)	2	30,400	7	505,200		
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(*)	153	3,110,900	見積(*)	150	2,672,100	3	438,800		
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(*)	41	889,800	見積(*)	51	873,900	△ 10	15,900		
	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	157,100	見積(*)	6	78,000	2	79,100		
情報検索	科学技術情報 特許情報 U-1				見積(*)	1	23,515	△ 1	△ 23,515		
成績証明書 の副本	成績証明書の副本 V-1	400	41	16,400	400	59	23,600	△ 18	△ 7,200		
合 計			3,322	18,080,900		3,776	17,527,515	△ 454	553,385		

(\*)見積又は実費計算により理事長が定める額

※期日指定受付(納期の特急扱い)件数:10件(平成21年度:107件)

※料金減免(セーフティネット緊急保証認定対象企業様)件数:34件(平成21年度:32件)

## 4-2 設備利用

### (1) 設備利用総括表

(単位:件、時間、円)

区 分	利用 単位	22 年 度 A		21 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	—	14,323,861	—	13,906,525	—	417,336
施設使用 (電波暗室)	1時間	86	5,480,000	47	2,960,000	39	2,520,000
機械器具貸付 (包括貸出)	1月	87	1,270,000	123	2,390,000	△ 36	△ 1,120,000
機械器具貸付 (時間単位貸出)	1時間	1,249	7,573,861	1,191	8,556,525	58	△ 982,664
うち時間外 貸出件数	1時間	304	—	315	—	—	—
うち所外貸 出件数	1時間	22	—	35	—	—	—
その他(会議室、共同 研究員室等)	—	—	579,400	—	397,629	—	181,771

### (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	22 年 度 A				21 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	86	548	5,480,000	10,000	47	296	2,960,000	39	252	2,520,000

### (3) 機械器具貸付(包括貸出)

(単位:件、円)

担当部	区 分	利用 単位	22 年 度 A			21 年 度 B			増 減 A - B	
			単価	利用月数	使用料額	単価	利用月数	使用料額	利用月数	使用料額
企画デ ザイン部	包括貸出 使用料(共 同研究者)	1月	10,000	13	130,000	10,000	34	340,000	△ 21	△ 210,000
企画デ ザイン部	包括貸出 使用料(一 般)	1月	50,000	10	500,000	50,000	29	1,450,000	△ 19	△ 950,000
企画デ ザイン部	技術者受 入型開発 支援手数 料	1月	10,000	64	640,000	10,000	60	600,000	4	40,000

(4)機械器具貸付

(単位:件、時間、m、円)

担当部	機 械 器 具 名	22 年 度 A				21 年 度 B				増 減 A - B		
		単位	単価	件数	使用時間	貸付料額	単位	単価	件数	使用時間等	貸付料額	件数
企画デザイン	モデル作製支援装置	600 (材料費別途加算)	111	208	124,800	600 (材料費別途加算)	80	165	108,240	31	43	16,560
	恒温恒湿機	300	4	34	10,200	300			0	4	34	10,200
	製品解析用3次元モデル試作装置	2,300 (材料費別途加算)	30	166	478,434	2,300 (材料費別途加算)	20	129	369,774	10	37	108,660
	3次元データ入力装置	1,600	5	39	62,400	1,600	1	2	3,200	4	37	59,200
	グラフィックデザイン用コンピュータ	200	19	60	12,000	200	16	17	3,400	3	43	8,600
	フラッドベッドスキャナ	200	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
	インクジェットカラープリンタ	200	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
	大型カラープリンタ	300 (材料費別途加算)	12	13	20,610	300 (材料費別途加算)	15	38	211,230	△ 3	△ 25	△ 190,620
	DTP用カラー複合機	400	1	1	400	—	—	—	—	1	1	400
	カラーレーザプリンタ	300	0	0	0	300	1	1	300	△ 1	△ 1	△ 300
電子情報技術	マイクロフォーカスX線装置	4,600	68	199	915,400	4,600	66	216	993,600	2	△ 17	△ 78,200
	走査イオン顕微鏡	3,500	4	11	38,500	5,400	8	47	253,800	△ 4	△ 36	△ 215,300
	熱衝撃試験器	900	40	610	549,000	900	86	1,730	1,557,000	△ 46	△ 1120	△ 1,008,000
	三次元動作解析装置	1,800	0	0	0	1,800	0	0	0	0	0	0
	原子間力顕微鏡	2,700	3	7	18,900	—	—	—	—	3	7	18,900
	赤外線加熱炉	1,500	4	16	24,000	—	—	—	—	4	16	24,000
	ICP反応性エッチング装置	3,800	3	6	22,800	—	—	—	—	3	6	22,800
	小型真空蒸着装置	800	2	5	4,000	—	—	—	—	2	5	4,000
	スパッタ装置	3,000	17	41	123,000	—	—	—	—	17	41	123,000
	電子線描画装置	2,300	13	29	66,700	—	—	—	—	13	29	66,700
	大型管状炉A	400	2	6	2,400	—	—	—	—	2	6	2,400
	研磨機	300	5	13	3,900	—	—	—	—	5	13	3,900
	分光反射率・透過率測定器	700	3	11	7,700	—	—	—	—	3	11	7,700
	ガウスメーター	300	4	4	1,200	—	—	—	—	4	4	1,200
	ダイシングソー	900	16	34	30,600	—	—	—	—	16	34	30,600
	フォトルミネッセンス装置	2,200	3	8	17,600	—	—	—	—	3	8	17,600
	両面マスクアライナー	1,000	10	20	20,000	—	—	—	—	10	20	20,000
静電気放電試験装置(ESD試験装)	300	5	19	5,700	—	—	—	—	5	19	5,700	
ファスト・トランジェット/パースト試験装	400	15	62	24,800	—	—	—	—	15	62	24,800	
雷サージ試験装置(サージ試験装置)	500	15	63	31,500	—	—	—	—	15	63	31,500	
環境技術	仕上機械器具	3,400	2	8	27,200	3,400	2	8	27,200	0	0	0
	カード機	300	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0
	高速度ルーター	400	0	0	0	400	1	1	400	△ 1	△ 1	△ 400
	ユニークサンダー	300	0	0	0	300	5	5	1,500	△ 5	△ 5	△ 1,500
	ユニバーサルサンダー	300	2	2	600	300	8	9	2,700	△ 6	△ 7	△ 2,100
	フリーボール盤	300	0	0	0	300	1	1	300	△ 1	△ 1	△ 300
	縦突きスライサー	1,600	0	0	0	1,600	1	3	4,800	△ 1	△ 3	△ 4,800
	スポンジングマシン	800	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0
	コンブウッド蒸気加熱システム	2,800	1	7	19,600	2,800	0	0	0	1	7	19,600
	コンブウッド圧縮プレスシステム	1,900	1	3	5,700	1,900	0	0	0	1	3	5,700
	小型万能試験システム	1,000	16	43	43,000	1,000	11	21	21,000	5	22	22,000
	窯業原料精製装置	600	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0
	耐候性試験機	400	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0
	精密万能試験機	1,100	7	15	16,500	1,100	6	14	15,400	1	1	1,100
	携帯用滑り抵抗測定器	300	4	83	3,300	300	2	10	3,000	2	73	300
	エアボーリングマシン	300	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0
	角のみ機	300	1	1	300	300	2	2	600	△ 1	△ 1	△ 300
	小型回転式マイクローム	300	0	0	0	300	1	1	300	△ 1	△ 1	△ 300
	かんな盤	300	12	15	4,500	300	8	8	2,400	4	7	2,100
	ホットプレス	600	17	35	21,000	600	7	13	7,800	10	22	13,200
	鋳物原型製作用旋盤	400	0	0	0	400	1	2	800	△ 1	△ 2	△ 800
	くで切盤	300	1	1	300	300	2	2	600	△ 1	△ 1	△ 300
	カラーマイクロスコブ	500	0	0	0	500	1	1	500	△ 1	△ 1	△ 500
	イオンクロマトグラフ	2,400	0	0	0	2,400	1	9	21,600	△ 1	△ 9	△ 21,600
	オージェ表面解析装置	3,600	0	0	0	3,600	3	13	46,800	△ 3	△ 13	△ 46,800
	X線回析装置	1,500	0	0	0	1,500	3	9	13,500	△ 3	△ 9	△ 13,500
	微小部X線回析装置	2,300	1	6	13,800	2,300	4	11	25,300	△ 3	△ 5	△ 11,500
	高周波プラズマ分析システム	2,500	7	41	7,500	2,500	1	5	12,500	6	36	△ 5,000
	低温恒温機	300	23	370	111,000	300	16	307	92,100	7	63	18,900
	ブレス	300	1	1	300	—	—	—	—	1	1	300
迅速熱伝導率計	400	0	0	0	400	3	7	2,800	△ 3	△ 7	△ 2,800	

担当部	機 械 器 具 名	22 年 度 A				21 年 度 B				増 減 A - B					
		単位	単価	件数	使用時間	貸付料額	単位	単価	件数	使用時間等	貸付料額	件数	使用時間等	貸付料額	
材 料 技 術	CNCパイプバンダー	1 時 間	1,600	3	7	11,200	1 時 間	1,600	3	7	11,200	0	0	0	
	高精度ワイヤ放電加工機		2,800	4	18	50,400		2,800	3	5	14,000	1	13	36,400	
	レーザー三次元測定器		1,700	41	169	287,300		1,700	23	80	136,000	18	89	151,300	
	ウォータージェット加工機		4,900	4	7	34,300		4,900	2	2	9,800	2	5	24,500	
	表面粗さ等測定器		1,700	7	17	28,900		1,700	12	25	42,500	△ 5	△ 8	△ 13,600	
	真円度測定機		1,500	3	4	6,000		1,500	8	14	21,000	△ 5	△ 10	△ 15,000	
	精密旋盤		900			0		900	0	0	0	0	0	0	0
	設計解析支援システム		5,000			0		5,000	0	0	0	0	0	0	0
	〃 (有限要素解析プログラム)		2,000			0		2,000	4	16	32,000	△ 4	△ 16	△ 32,000	
	〃 (3次元CADシステム)		2,400			0		2,400	0	0	0	0	0	0	0
	〃 (プラスチックCAEシステム)		1,900			0		1,900	3	11	20,900	△ 3	△ 11	△ 20,900	
	平坦度測定装置		1,500	7	19	28,500		1,500	14	22	33,000	△ 7	△ 3	△ 4,500	
	マシニングセンタ		2,200			0		2,200	0	0	0	0	0	0	0
	測定顕微鏡		1,100			0		1,100	0	0	0	0	0	0	0
	3次元振動解析装置		1,600			0		1,600	1	2	3,200	△ 1	△ 2	△ 3,200	
	統合型熱変形解析システム		500	1	10	5,000		500	16	158	79,000	△ 15	△ 148	△ 74,000	
	画像処理測定顕微鏡		1,100	13	29	31,900		1,100	18	48	52,800	△ 5	△ 19	△ 20,900	
	三次元表面解析顕微鏡		1,400	9	20	28,000		1,400	29	74	103,600	△ 20	△ 54	△ 75,600	
	風速計		300	1	2	600		300			0	1	2	600	
	高速度映像解析装置		1,000	15	207	207,000		1,000	16	183	183,000	△ 1	△ 24	24,000	
	マイクロスコープ		800			0		800	3	10	8,000	△ 3	△ 10	△ 8,000	
	ペレット製造装置		500	2	6	3,000		500	1	1	500	1	5	2,500	
	金型デジタルジグ装置		2,800	5	10	28,000		2,800	5	18	50,400	0	△ 8	△ 22,400	
	プラズマ溶射装置		3,400	(ガス代別途加算)	1	1		17,647	3,400	4	25	85,000	△ 3	△ 24	△ 67,353
	メッキ膜厚測定装置		600						7						
	自動エリプソメータ		700	2	3	2,100		700	2	6	4,200	0	△ 3	△ 2,100	
	恒温槽付き引張試験機		600	15	36	21,600		600	17	49	29,400	△ 2	△ 13	△ 7,800	
	顕微FT-IR		1,100	2	4	4,400		1,100	5	6	6,600	△ 3	△ 2	△ 2,200	
	走査型電子顕微鏡		900	9	32	28,800		900	7	27	24,300	2	5	4,500	
	デジタル式微小硬度計		400	1	5	2,000		400	6	7	2,800	△ 5	△ 2	△ 800	
	300KN精密材料試験機		1,300	12	20	26,000		1,300	19	30	39,000	△ 7	△ 10	△ 13,000	
	金属用光学顕微鏡		600	13	15	9,000		600	22	24	14,400	△ 9	△ 9	△ 5,400	
	蛍光X線分析装置		3,500	40	74	259,000		3,500	26	39	136,500	14	35	122,500	
	全自動接触角測定装置		400	5	10	4,000		400	11	29	11,600	△ 6	△ 19	△ 7,600	
	熱分析システム		2,800	6	34	95,200		2,800	12	36	100,800	△ 6	△ 2	△ 5,600	
	高温ビッカース硬さ試験機		1,100			0		1,100			0	0	0	0	0
	摩擦磨耗試験器		800	1	2	1,600		800	2	13	10,400	△ 1	△ 11	△ 8,800	
	万能材料強度試験システム		2,100	3	3	6,300		2,100	3	5	10,500	0	△ 2	△ 4,200	
	超微小硬さ試験機		800	12	42	33,600		800	8	28	22,400	4	14	11,200	
	工業用X線透過検査装置		800			0		800			0	0	0	0	0
	炭素硫黄同時分析装置		2,500	19	26	65,000		2,500	3	4	10,000	16	22	55,000	
	発光分光分析装置		1,200	3	3	3,600		1,200	8	22	26,400	△ 5	△ 19	△ 22,800	
	電界放射型電子顕微鏡		4,600	19	31	142,600		4,600	30	81	372,600	△ 11	△ 50	△ 230,000	
	加圧雰囲気炉		1,200	7	54	64,800		1,200	6	55	66,000	1	△ 1	△ 1,200	
	ガス分析装置		6,100	15	65	396,500		6,100	7	23	140,300	8	42	256,200	
	エスカ表面解析装置		5,700	1	6	34,200		5,700	4	17	96,900	△ 3	△ 11	△ 62,700	
	X線マイクロアナライザー		7,300	1	1	7,300		7,300	6	22	160,600	△ 5	△ 21	△ 153,300	
	レーザー顕微鏡		1,200			0		1,200	0	0	0	0	0	0	0
	ニューマブラスター		400	2	4	1,600		400	3	3	1,200	△ 1	1	400	
	精密研磨機		2,100	10	35	73,500		2,100	5	33	69,300	5	2	4,200	
溶融昆練機	1,500			0	1,500			0	0	0	0	0			
動的接触角測定装置	400			0	400			0	0	0	0	0			
シャルピー衝撃試験機	400			0	400	9	10	4,000	△ 9	△ 10	△ 4,000				
精密切断機	900	3	5	4,500	900	1	8	7,200	2	△ 3	△ 2,700				
衝撃試験装置	800	1	1	800	800	3	6	4,800	△ 2	△ 5	△ 4,000				
高せん断レオメーター	1,300	2	12	15,600	1,300	4	31	40,300	△ 2	△ 19	△ 24,700				
YAGレーザー装置	5,000	7	26	130,000	5,000	1	3	15,000	6	23	115,000				
電動ビッカース硬さ試験機	300			0	300	6	18	5,400	△ 6	△ 18	△ 5,400				
磁気探傷器	300			0	300			0	0	0	0	0			
スガ式磨耗試験器	300	2	7	2,100	300	7	36	10,800	△ 5	△ 29	△ 8,700				
ガス溶射装置	1,500			0	1,500	0	0	0	0	0	0	0			
油圧サーボ試験器システム	2,700			0	2,700	3	12	32,400	△ 3	△ 12	△ 32,400				
電源切替式真空溶解炉	5,200			0	5,200			0	0	0	0	0			
超高速昇温電気炉	500			0	500			0	0	0	0	0			
電動ロックウェル硬さ試験機	300	7	9	2,700	300	4	4	1,200	3	5	1,500				

担当部	機 械 器 具 名	22 年 度 A					21 年 度 B					増 減 A - B		
		単位	単価	件数	使用時間	貸付料額	単位	単価	件数	使用時間等	貸付料額	件数	使用時間等	貸付料額
材料技術	高品位溶接加工システム		2,700			0		2,700			0	0	0	0
	コールドスプレー装置		4,900	1	1	35,770	(ガス代別途加算)	4,900	2	4	165,481	△ 1	△ 3	△ 129,711
	高速ガス溶射装置		1,800			0		1,800	0	0	0	0	0	0
	精密切断機(高速)		400			0		400	0	0	0	0	0	0
	フーリエ変換赤外分光装置		1,600	162	231	369,600		1,600	151	199	318,400	11	32	51,200
	高精度プローブ顕微鏡		3,200	1	1	3,200		3,200	4	24	76,800	△ 3	△ 23	△ 73,600
	金属粉末成形機		1,700			0		1,700	2	5	8,500	△ 2	△ 5	△ 8,500
	PVT測定装置		1,000			0		1,000	2	15	15,000	△ 2	△ 15	△ 15,000
	デジタル信号確認装置		300			0		300	0	0	0	0	0	0
	顕微鏡装置		400	1	1	400		400	2	7	2,800	△ 1	△ 6	△ 2,400
	ピンオンディスク磨耗試験装置		800			0		800	1	4	3,200	△ 1	△ 4	△ 3,200
	試料研磨装置		300			0		300	1	2	600	△ 1	△ 2	△ 600
	コーティングテスター		500	9	55	27,500		500	2	12	6,000	7	43	21,500
	電気マッフル炉		300	4	39	11,700		300	1	1	300	3	38	11,400
	溶接接合部内部欠陥評価システム		1,400	2	10	14,000		1,400	0	0	0	2	10	14,000
	バンドソーマシン		1,200			0		1,200	0	0	0	0	0	0
	高周波溶解炉		2,300	11	14	47,900	(材料費別途加算)	2,300	7	29	66,700	4	△ 15	△ 18,800
	成分動力計		400	1	105	0		-	-	-	-	1	105	0
	CNC超精密研削盤		2,500	2	10	25,000		-	-	-	-	2	10	25,000
	超微細放電加工機		2,800	1	1	2,800		-	-	-	-	1	1	2,800
実体顕微鏡		300	2	4	1,200		-	-	-	-	2	4	1,200	
樹脂流動解析装置(CAE部)		700	9	34	23,800		-	-	-	-	9	34	23,800	
真空雰囲気式加熱炉		1,900	2	19	36,100		1,900	1	8	15,200	1	11	20,900	
食品醸造技術	水分活性測定装置		300	1	1	300		300	1	4	1,200	0	△ 3	△ 900
	真空ガス充填包装機		300	1	1	300		300	14	14	4,200	△ 13	△ 13	△ 3,900
	ミニ精米機(30kg)		400	9	69	27,600		400	19	128	51,200	△ 10	△ 59	△ 23,600
	自動製麹機(120kg)		1,700			0		1,700	0	0	0	0	0	0
	果実酒製造機械		500	4	23	11,500		500	3	11	5,500	1	12	6,000
	GC質量分析装置		1,300	1	9	11,700		1,300	1	2	2,600	0	7	9,100
	熱風循環式精密高温乾燥機		300			0		300	0	0	0	0	0	0
	熱風乾燥機		300	10	161	48,300		300	1	2	600	9	159	47,700
	味認識装置		600			0		600	0	0	0	0	0	0
	真空凍結乾燥機		600	12	184	110,400		600	11	182	109,200	1	2	1,200
	卓上型超遠心分離機		500			0		500	0	0	0	0	0	0
	集中制御式恒温恒湿器		500			0		500	0	0	0	0	0	0
	恒温恒湿器		300	33	610	183,000		300	22	480	144,000	11	130	39,000
	小型高温高圧調理器		500	6	24	12,000		500	13	61	30,500	△ 7	△ 37	△ 18,500
	食品加圧試験装置		1,000			0		1,000	2	8	8,000	△ 2	△ 8	△ 8,000
	蛍光イメージアナライザー		900			0		900	0	0	0	0	0	0
	小型凍結乾燥機		300			0		300	0	0	0	0	0	0
	送風定温恒湿器		300	5	74	22,200		300	0	0	0	5	74	22,200
	スプレードライヤー		400			0		400	1	7	2,800	△ 1	△ 7	△ 2,800
	麺類製造装置		400			0		400	0	0	0	0	0	0
	物性試験システム		600	3	13	7,800		600	1	2	1,200	2	11	6,600
	恒温恒湿器		500			0		500	0	0	0	0	0	0
	瓶燻火入れ槽		1,400	5	6	8,400		1,400	4	6	8,400	1	0	0
	加圧式大豆蒸釜		1,300			0		1,300	0	0	0	0	0	0
	煮炊攪拌機		400	2	8	3,200		400	1	3	1,200	1	5	2,000
	高速冷却遠心分離機		500			0		500	1	1	500	△ 1	△ 1	△ 500
	角型真空定温乾燥器		300	2	28	8,400		300	10	88	26,400	△ 8	△ 60	△ 18,000
	油圧搾汁機		300			0		300	2	23	6,900	△ 2	△ 23	△ 6,900
	ブラバンダービスコグラフ		600			0		600	0	0	0	0	0	0
	小型電動搾油機		300			0		300	3	42	12,600	△ 3	△ 42	△ 12,600
生体用高速液クロマトグラフ		500			0		500	0	0	0	0	0	0	
ガスクロマトグラフ		500			0		500	0	0	0	0	0	0	
アミノ酸アナライザー		700	93	1,981	1,386,700		700	100	1,835	1,284,500	△ 7	146	102,200	
動的粘断性測定装置		800	1	3	2,400		-	-	-	-	1	3	2,400	
高温高圧調理殺菌試験機		1,000	2	13	13,000		-	-	-	-	2	13	13,000	
酵母発酵力測定システム		400	3	48	19,200		-	-	-	-	3	48	19,200	
合 計			1,249	7,190	7,573,861			1,191	7,418	8,556,525	58	△ 228	△ 982,664	

## 5 人材養成業務

### 5-1 講習会

◆ 総務部・企画デザイン部

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	平成22年度岩手県工業技術センターMOT専門研修* (第1回)	6月29日～30日	●講義及びグループ議論 ①最新MOT入門と実践:成功・失敗企業から学ぶ新規事業展開 ②技術者のマーケティング ◆ビジネスプランプロジェクト (1)作成ガイダンス (2)チーム編成、フレームワーク作成	(株)テクノ・インテグレーション 代表取締役社長	出川 通	岩手県東京事務所	12
2	平成22年度岩手県工業技術センターMOT専門研修 (第2回)	7月27日～28日	●講義及びグループ議論 ③イノベーションをいかに実現するか(外部講師:東工大教授、田辺孝二氏) ④開発プロジェクト・マネジメントとリーダーシップ ◆ビジネスプランプロジェクト (3)進捗報告、作成作業			岩手県東京事務所	12
3	平成22年度岩手県工業技術センターMOT専門研修(第3回)	8月4日	◆ビジネスプラン中間発表会(内部ブラッシュアップ会)			岩手県工業技術センター	12
4	平成22年度岩手県工業技術センターMOT専門研修(第4回)	8月24日～25日	●講義及びグループ議論 ⑤オープン・イノベーション時代の付加価値向上の考え方と手法について:身近な中小企業を対象に付加価値向上への経営・技術指導について ⑥日本のマーケット特性を活かした日本の製造業の取組むべき方向について ◆ビジネスプランプロジェクト (5)ビジネスプランのブラッシュアップ (6)進捗報告、最終発表準備、総括			岩手県東京事務所	12
5	平成22年度岩手県工業技術センターMOT専門研修(第5回)	9月15日	◆ビジネスプラン最終発表会 ・所内職員等を対象に本研修で作成したビジネスプランを発表(発表したビジネスプランは次の3テーマ) ①CCM鋼製小物 ②試作販売ビジネス ③木製自転車 ・報告会出席者は35名			岩手県工業技術センター	12
* MOT専門研修について 研究開発の成果を事業化、産業化するためのツールであるMOTを理解し、実践する人材を育成するとともに、組織としてMOT機能の構築を目指す取組みの一環として実施。本研修では、実践的なビジネスプランやロードマップ作成演習を通じて、今後研究者に求められるマネジメント力・現場力を養成。【受講者】東矢恭明、小林正信、高橋 強、遠藤治之、有賀康弘、佐々木昭仁、桑嶋孝幸、飯村 崇、米倉裕一、及川和宏、(事務局)小平 浩、鎌田公一 計12名							
6	いわて知的財産権セミナー2010経営者コース	10月1日	知財の経営戦略への活かし方(続編)	弁理士/技術経営修士	鈴木正剛	岩手県工業技術センター	32
7	いわて知的財産権セミナー2010中級コース	10月15日	共同研究と共有特許～研究開始から権利化後まで～	弁理士	阿部伸一	岩手県工業技術センター	28
8	いわて知的財産権セミナー2010中級コース	10月22日	知的財産紛争への対応～知財に関するトラブルを防ぐために～	弁護士/弁理士	村西大作	岩手県工業技術センター	26
9	品質工学基礎講座	10月25日	品質工学の基礎 技術者はこのようにして品質工学を活用している～いくつかの事例を例にして～	宮城教育大学教育学部技術教育課程 教授 株式会社JIPMソリューション TPM総研TPM研究開発部 技術主幹	小野元久 嘉指伸一	岩手県工業技術センター	32
10	いわて知的財産権セミナー2010中級コース	11月5日	商標の有効活用～企業・地域ブランド戦略の留意点～	弁理士	松田 雅章	岩手県工業技術センター	25

◆ 電子情報技術部

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	第1回EMCセミナー	5月25日	放射・伝導イミュニティ/GHz帯放射電磁界/通信ポート妨害波測定	(株)東陽テクニカ	生田 純也 村田 将文	岩手県工業技術センター	19
2	第2回EMCセミナー	6月1日	静電気放電試験/EFT・B試験/サージ試験	(株)ノイズ研究所	木村 英樹 小保方 茂	岩手県工業技術センター	16
3	DSPセミナー	8月31日 ～9月2日	信号処理用プロセッサDSP (TMS320DM6437:DAVINCI) の利用技術	日本テキサス・インスツルメンツ(株)仙台営業所	関口健雄	岩手県工業技術センター	10
4	第3回EMCセミナー	12月15日	電子機器における電磁波・熱対策	北川工業(株)	森戸啓太郎 道畑浩司	岩手県工業技術センター	13

◆ 環境技術部

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	塗装技術講習会	4月23日	「シンナーのABC、－熔けるとは－」	職業能力開発総合大学校	武井 昇	ホテルルイズ	52
2	塗装技術講習会	6月25日	塗装前処理の基本と今後の動向について	日本パーカーライジング(株)製品事業本部・関東技術センター	大下賢一郎	ホテルルイズ	57
3	塗装技術講習会	7月30日	平成22年度金属塗装技能検定試験2級実技準備講習	岩手県工業技術センター	穴沢 靖	岩手県工業技術センター	2
4	塗装技術講習会	8月6日	平成22年度金属塗装技能検定試験1級実技準備講習	岩手県工業技術センター	穴沢 靖	岩手県工業技術センター	7
5	塗装技術講習会	8月20日	平成22年度金属塗装技能検定試験1級、2級学科準備講習	岩手県工業技術センター	穴沢 靖	岩手県工業技術センター	9
6	環境技術講習会	9月3日	第1回岩手県リン資源地産地消研究会	・(社)日本下水道協会 技術部資源利用促進課 ・コープケミカル(株)農村開発部 ・岩手県農林水産部農業普及技術課	大谷佳久 森國博全 小林卓史	岩手県工業技術センター	92
7	塗装技術講習会	9月14日	ZRC工法の施工方法及び管理方法について	ZRCジャパン(株)	標 信男	岩手県工業技術センター	40
8	ICP発光分光分析セミナー	10月22日	ICP発光分光分析の基礎をしっかりと学び、装置を正しく活用しよう。	岩手県工業技術センター SII・ナノテクノロジー株式会社 東北大学金属材料研究所 神岡鉱業株式会社	佐々木昭仁 添田直希 我妻和明 小野 浩	岩手県工業技術センター	102
9	電気化学セミナー	11月19日	腐食・防食技術をものづくりに活用しよう	岩手県工業技術センター 株式会社東陽テクニカ セイコー・イージーアンドジー株式会社 岩手大学工学部教授 秋田大学教育文化部	佐々木昭仁 吉川健一 松村亮太郎 小松繁美 山本祐二 八代 仁 宮野泰征	岩手県工業技術センター	82

No.	講習会名	開催月日	テーマ	講師		会場	受講者数
				所属	氏名		
10	環境技術講習会	2月10日	第2回岩手県リン資源地産地消研究会	・小野田化学工業株式会社 ・岩手県立農業大学校 ・岩手県県土整備部下水環境課 ・岩手県工業技術センター	橋本光史 小野剛志 佐々木健 菅原龍江	盛岡市産学官連携研究センター	80
11	木材加工技術講習会	3月1日	地域材利用開発と普及に携わってー青森県の事紹介	独立行政法人青森県産業技術センター林業研究所	澤田新平	岩手県工業技術センター	37

◆ 材料技術部

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	平成22年度IMY連携会議「自動車部材関連における超精密加工技術」Gr研究成果発表会	5月21日	①微細放電加工の高精度化に関する研究 ②硬脆材料の高精度微細切削加工技術の開発 ③ダイヤモンド電着軸付き砥石によるアルミセラミックスの微細穴加工	①岩手県工業技術センター ②宮城県産業技術総合センター ③山形県工業技術センター	①和合 健 ②久田哲弥 ③一乃弘真	岩手県工業技術センター	20
2	産業技術連携推進会議製造プロセス部会第17回表面技術分科会双方向研究交流会	6月11日	①共同研究から生まれた機能性有機薄膜 ②熔融亜鉛めっきの特徴と表面処理された鋼構造物の余寿命診断 ③エッチングと拡散接合 ④コールドスプレー法による木質バイオマス燃焼機に適したコーティング技術の開発 ⑤電子機器用マグネシウムボディへのレーザ処理 ⑥スパッタリング法を用いて作製した複合DLC膜の開発 ⑦高密度DLC膜の作製技術とその特性 ⑧樹脂モールドによる熱式ナノインプリントプロセスの開発	①(株)東亜電荷 ②(株)デンロコーポレーション ③(株)アロン社 ④(地独)岩手県工業技術センター ⑤岡山県工業技術センター ⑥(地独)山口県産業技術センター ⑦石川県工業試験場 ⑧(地独)北海道総合研究機構	①三浦修平 ②大本康允 ③千葉 薫 ④園田哲也 ⑤水戸岡豊 ⑥井出幸夫 ⑦安井治之 ⑧斎藤隆之	ホテルルイズ	52
3	表面技術講習会・自動車関連新技術普及講習会	7月2日	①ゴム・プラスチック用金型への離型膜開発 ②放射線照射の基礎と利用例について ③大気圧プラズマ照射の基礎と実用例	①岩手県工業技術センター ②日本電子線照射サービス(株) ③日本プラズマトリート	①鈴木一孝 ②山口 透 ③鶴本康彦	岩手県工業技術センター	21
4	計量管理セミナー(計量計測技術センターと共催)	9月16日	①易しい不確かさ入門 ②長さ測定における不確かさ評価方法 ③はかりの校正における不確かさの評価方法 ④ノギス及びマイクロメータを用いた不確かさの実習 ⑤電子天秤における不確かさの実習 ⑥工業技術センターにおける精密測定の紹介	①軽量計測技術センター ② 〃 ③ 〃 ④ 〃 ⑤ 〃 ⑥岩手県工業技術センター	①池田 ②佐藤 ③早坂、堀田 ④池田、佐藤 ⑤早坂、堀田 ⑥和合健	岩手県工業技術センター	22
5	樹脂流動解析CAE講習会	9月17日	①Autodesk Moldflow Insight-Performanceの基本性能と最新機能 ②トヨタにおける樹脂流動解析CAEの活用方法とその適用事例 ③岩手県工業技術センターで導入したCAD/CAE/CAM/CATの紹介	①オートデスク(株) ②静岡理科大学 ③岩手県工業技術センター	①清水 元 ②武藤一夫 ③和合健	岩手県工業技術センター	29
6	2010年度精密工学会東北支部学術講演会	11月27日	(講演テーマ数33題)	(大学等)	(33名)	岩手県工業技術センター	71
7	次世代自動車産業技術講演会(岩手県接合技術研究会、岩手県材料応用技術研究会と共催)	12月9日	①自動車用エネルギーの課題とパワートレインの動向 ②電動駆動自動車と電池社会の到来 ③コールドスプレーに関する研究開発と金型への応用技術について	①秋田県産業技術総合研究センター ②サムスンSDI(株) ③岩手県工業技術センター	①斎藤昭則 ②佐藤 登 ③鈴木一孝、桑嶋孝幸	岩手県工業技術センター	89

◆ 食品醸造技術部

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	平成22年度第1回菓子講習会	4月21日	和洋菓子研究会(レーズン大福、草もち、ダクワーズ、サククリ柚子まんじゅう)	レオン自動機	阿久津隆 加藤隆行	岩手県工業技術センター	19
2	清酒技術研究会	4月21日	新酒鑑評会勉強会	工業技術センター	佐藤稔英	岩手県工業技術センター	15
3	リンゴ酢製造に関する講習会	5月10日	リンゴ酢の作り方と発酵のしくみ 他	工業技術センター	米倉裕一 山口佑子	岩手県工業技術センター	13
4	清酒技術研究会「きき酒セミナー」	7月8日 ～9日	清酒官能評価方法の基本研修	工業技術センター	小浜恵子 中山繁喜 米倉裕一 平野高広 山口佑子 佐藤稔英 及川和宏	清温荘	15
5	岩手県果実酒研究会講演会	7月13日	ワイン醸造における酵母とオーストラリアワイナリーの醸造技術	セティ(株) (株)紫波フルーツパーク	野島牧子 佐藤大樹	マリオス	29
6	農村起業担当者向け食品加工研修	7月16日	第1回食品加工研修各論「みそ製造基礎」	工業技術センター	畑山誠	岩手県工業技術センター	66
7	食品加工研究会定期総会・記念講演会	7月21日	食品加工機械とその利用	石村工業(株) 工業技術センター	石村眞一 小野寺宗仲	岩手県工業技術センター	23
8	平成22年度製パン技術講習会	7月29日	米粉パンの製造 米トレーサビリティ制度について	グリーンベル 東北農政局岩手農政事務所	武山照愿 三橋	岩手県工業技術センター	24
9	農村起業担当者向け食品加工研修	9月28日	第2回食品加工研修各論「アイスクリーム、ジャム製造」	工業技術センター	佐藤美佳子	岩手県工業技術センター	38
10	農村起業担当者向け食品加工研修	10月22日	第3回食品加工研修各論「麺製造」	工業技術センター	武山進一 遠山良	岩手県工業技術センター	20
11	農村起業担当者向け食品加工研修	11月19日	第4回食品加工研修各論「パン製造」	工業技術センター	佐藤美佳子	岩手県工業技術センター	22
12	平成22年度造り前講習会	11月19日	平成22年酒造年度にあたって	仙台国税局鑑定官室 盛岡税務署 JA全農岩手米穀部純情米販売課 工業技術センター	本村創 柏倉幸一郎 玉山暢悦 中山繁喜 米倉裕一 山口佑子 佐藤稔英	大清水多賀	35
13	農村起業担当者向け食品加工研修	1月21日	第5回食品加工研修各論「食品保存技術」	工業技術センター	小野寺宗仲	岩手県工業技術センター	63
14	食品加工研究会講演会	3月3日	食品の香りセミナー	小川香料(株) アルファ・モス・ジャパン(株)	熊沢賢二 平沼孝太	マリオス	29

## 5-2 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	千葉ゆかり	(株)ナレロー	デスクトップパブリッシング(DTP)ソフトウェアを使用したデザイン技術の習得	企画デザイン部	長嶋宏之	H21.9.15 ~ H22.7.14
2	阿部 貴美	岩手大学大学院電子情報工学専攻	ZnOおよびZnMgO薄膜の評価	電子情報技術部	遠藤治之	H22.4.1 ~ H23.3.23
3	奥寺 裕子	工房すぐり	①拭き漆技法の習得 ②塗装用具および材料の扱い方の習得	企画デザイン部	小林正信	H22.5.6 ~ H23.3.31
4	菊池 知江	工房すぐり	①拭き漆技法の習得 ②塗装用具および材料の扱い方の習得	企画デザイン部	小林正信	H22.5.6 ~ H23.3.31
5	岩間 理枝	(株)アジテック・ファインフーズ	6成分中の2成分(たん白質・脂質)の分析作業について「ケルダール法」「ソックスレー抽出法」にて学びたい。試薬調整も含めて。	食品醸造技術部	高橋 亨	H22.6.10 ~ H22.6.25
6	鈴木 理樹也	岩手大学工学部機械工学科	コーティング及びその評価技術修得	材料技術部	桑嶋孝幸	H22.6.24 ~ H23.3.23
7	内澤 啓太	岩手大学工学部材料物性工学科	コールドスプレー製膜メカニズムの基礎的評価技術習得	材料技術部	桑嶋孝幸	H22.6.1 ~ H23.3.31
8	柳谷 央貴	岩手大学大学院工学研究科	コールドスプレー製膜メカニズムの基礎的評価技術習得	材料技術部	桑嶋孝幸	H22.6.1 ~ H23.3.31
9	下河邊秀行	岩手大学機械工学科	微細放電加工の高精度化に関する研究	材料技術部	和合 健	H22.6.1 ~ H23.3.23
10	示野 達也	岩手医科大学歯学部大学院	歯冠補綴の高精度デジタイジングに関する共同実験	材料技術部	和合 健	H22.7.16 ~ H23.3.31
11	佐々木 拓郎	岩手大学大学院 工学研究科	キャリブレーション機能を有する燃焼圧観測システムの構築	電子情報技術部	高橋 強	H22.7.20 ~ H23.3.31
12	細田 晃史	岩手大学大学院 工学研究科	キャリブレーション機能を有する燃焼圧観測システムの構築	電子情報技術部	高橋 強	H22.7.20 ~ H23.3.31
13	内田 勝也	岩手大学大学院 工学研究科	キャリブレーション機能を有する燃焼圧観測システムの構築	電子情報技術部	高橋 強	H22.7.20 ~ H23.3.31
14	西堀 義美	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	ZnOダイオードの作製および特性評価	電子情報技術部	遠藤治之	H22.7.26 ~ H23.3.23
15	佐々木要太郎	民宿 とおの	自家製濁酒を用いた酢の製造法	食品醸造技術部	米倉裕一	H22.7.1 ~ H22.10.31
16	菅野充晃	岩手県産業技術短期大学校	3次元スキャンデータの取得方法とポリゴンデータの作成方法	材料技術部	和合 健	H22.9.27 ~ H23.3.10
17	三浦 慧	岩手県産業技術短期大学校	3次元スキャンデータの取得方法とポリゴンデータの作成方法	材料技術部	和合 健	H22.9.27 ~ H23.3.10
18	佐々木 規博	弘前大学大学院医学研究科整形外科学講座	形状デジタイジングによる骨形態計測を行うこと	材料技術部	和合 健	H22.10.8 ~ H23.3.31
19	沼田 正太	岩手大学教育学部農学研究科応用生物化学専攻	岩手県産ワインの品質向上を目的とした研修	食品醸造技術部	及川和宏	H22.11.1 ~ H23.3.31

### 5-3 緊急雇用対策事業

#### (1)ものづくり企業技術課題解決研究開発業務(継続枠)

本県ものづくり企業の技術高度化や技術開発力の強化を図るため、岩手県工業技術センターが高度技術者人材を求める県内企業等と共同研究を行い、その共同研究成果の事業化等を通じ、新たな雇用の創出を図る(平成21年度からの継続研究)。

No.	共同研究企業	雇用者 (研究スタッフ)	研究テーマ	担当部	担当者	期間
1	株式会社 伊藤工作所	田端隆太	保育牛用哺乳瓶の殺菌洗浄機の開発	材料技術部	飯村 崇	H22.4.1 ~ H23.3.31
2	社団法人 日本塗装工業 会岩手県支部	野口直数	鉄骨、橋梁等の水系塗料による塗り替え仕様の研究	環境技術部	穴沢 靖	H22.4.1 ~ H23.3.31
3	株式会社 スペック	高田晃成	コールドスプレーによる硬質皮膜の成膜技術及び粉末材料の開発	材料技術部	園田哲也	H22.4.1 ~ H23.3.31
4	株式会社 八木澤商店	吉田知実	岩手県内産雑穀原料を活用した醤油の開発	食品醸造 技術部	畑山 誠	H22.4.1 ~ H23.3.31
5	岩手製鉄 株式会社	佐藤直樹	球状黒鉛鋳鉄铸件の高品位化	材料技術部	高川貫仁	H22.4.1 ~ H23.3.31

#### (2)ものづくり企業技術課題解決研究開発業務(新規枠)

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

No.	共同研究企業	雇用者 (研究スタッフ)	研究テーマ	担当部	担当者	期間
1	有限会社イグノ ス	工藤憲二	組込みLinuxを用いた画像検査システムの研究開発	電子情報 技術部	菊池 貴	H22.7.5 ~ H23.3.31
2	有限会社 藤里木工所	大村 恵	伝統和家具生産技術と家具用木材を活かす新商品分野の開拓	環境技術部	有賀康弘	H22.7.5 ~ H23.3.31
3	株式会社 小西铸造	多田 真	低熱膨張鋳造合金の高精度加工に関する研究	材料技術部	池 浩之	H22.7.15 ~ H23.3.31
4	株式会社 小林精機	佐々木宏朋	メカトロ応用技術活用による自動切削加工ライン構築	材料技術部	堀田昌宏	H22.7.26 ~ H23.3.31

#### (3)漆製品試作開発調査業務

No.	雇用者 (研究スタッフ)	実施内容	担当部	担当者	期間
1	猪狩史幸 藤原有希子	浄法寺漆や外国産漆を使用した新たな漆製品の試作品を製作し、市場関係者に調査等を実施することで、短期の雇用・就業機会を創出し、収集したデータを活用して本県伝統工芸産業の振興を図る。	企画 デザイン部	小林正信	H22.4.9 ~ H23.3.31

## 6 情報提供業務

### 6-1 定期刊行物の発行

#### (1) 研究報告第17号 <2010年度版>

掲載テーマ数:22

平成21年度に工業技術センターで実施した研究の論文集「工業技術センター研究報告第17号」を、デジタルデータとして刊行した。(平成22年11月発行)

#### (2) 平成21年度業務年報

平成21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22年8月発行)

#### (3) 技術情報誌 …… 6,000部

年1回発行。No.28(平成21年4月発行)

##### 【内容】

I 理事長挨拶

II 平成22年度の新規研究事業

III 組織の紹介

IV 事業概要

V 平成21年度の主な活動実績

VI 東北6県 公設試験研究機関の公開設備・機器データベースの開設

VII 新規導入設備等

VIII 職員紹介

IX 岩手県知的所有権センター・(社)発明協会岩手県支部

## 6-2 広報活動

### (1) 研究成果発表会

【日 時】平成22年4月27日(火) 10:00～17:00

【会 場】岩手県工業技術センター

【参加人数】147名 (内訳:企業等60名, 自治体・大学・支援機関等84名、金融機関3名)

【内 容】○次世代自動車展示試乗会

【三菱 i-MiEV、トヨタ プリウス・SAI、ホンダ CR-Z、インサイト、マツダ アクセラ-i-stop】

○施設見学会

○挨拶

理事長 酒井 俊巳

○基調講演(50分)

◆『次世代自動車の現状と今後の課題』

～次世代自動車の本命は、電気自動車か、燃料電池か、それとも・・・～

財団法人日本自動車研究所 客員研究員 堀 政彦 氏

○企業発表(発表15分, 質疑5分)

◆「ペレットストーブの開発」

サンボット株式会社

○口頭発表(発表15分, 質疑5分)

◆コールドスプレー法による高温耐食性皮膜の開発

～木質バイオマス燃焼機に適したコーティング技術の開発～

材料技術部

園田 哲也

◆東北6県公設試のBDG持ち回りによるCMMの性能検査

～測定方法の違いによる不確かさの比較～

材料技術部

和合 健

◆手術用マイクロピンセットの開発

～小動物用外科ピンセットの開発～

企画デザイン部

長嶋 宏之

◆ZnOを活用した超高速X線検出器の開発

～X線被爆量が少ない次世代CT装置に必須なセンサの開発～

電子情報技術部

遠藤 治之

◆MEMSデバイス用微細加工技術の開発

～ZnOオープンラボ設備と微細加工事例についての紹介～

電子情報技術部

目黒 和幸

◆岩手ワインの研究・市場化支援・研究会支援

～新ぶどう品種の醸造評価 & 岩手ワインの魅力を全国へ！～

食品醸造技術部

平野 高広

◆新酵母の育種と市場化支援

～「ジョバンニの調べ」「ゆうこの想い」の事業化まで～

食品醸造技術部

米倉 裕一

◆浸漬割れ発生原因の究明と防止対策

～岩手県内の白米の保存環境について～

食品醸造技術部

佐藤 稔英

○ポスター発表(44件)

## (2) 一般公開

【日 時】 平成22年10月8日(金)～10月9日(土) 9:30～16:00

【来所者数】 1,968名 (1日目:338名, 2日目:1,630名)

【会 場】 工業技術センター(本館1階・2階・3階、実験棟)

【内 容】 ○展示、体験、製作体験、実演コーナー、スタンプラリー

	ジャンル	コーナー名
1	みる	岩手の手仕事 人をむすぶ器たち「てまる」展
2	みる	工業技術センター業務や研究成果をご紹介
3	みる	盛岡少年刑務所作業製品展示販売
4	つくる	これって何色? 色の見え方の不思議
5	みる	第46回岩手県発明くふう展
6	たべる	おいしい岩手を食べよう
7	みる	明治・大正・昭和の名工によるセンター秘蔵の鉄器の展示
8	みる	岩手のホームスパンを支えてきた仕上げ機械の紹介
9	あそぶ	工場で活躍するロボットを操縦してスーパーボールをゲットしよう!
	あそぶ	ふだん見えない所で活躍しているセンサーを使った面白体験
	あそぶ	マイナス200℃の不思議な世界を体験しよう
10	つくる	スズ合金で鋳物体験
11	つくる	岩手県知的所有権センター紹介とマーブルアート!
	つくる	回路を作ってLEDを光らせよう、目指せ完走! ロボットマラソン!
	あそぶ	目指せ完走! ロボットマラソン!
12	つくる	木に形をはめ込む、びっくり技術を紹介!
		レーザーで彫る
13	みる	連携機関紹介・展示
14	あそぶ	ギネス認定「世界一いやし効果の高いロボット」パロ!
		筋電センサースイッチで、模型電車を運転しよう!

○共催行事等

- 1) 第46回岩手県発明くふう展(発明協会岩手県支部共催)  
県内の児童・生徒・一般の作品(約150点)を展示
- 2) 盛岡少年刑務所製品の展示販売 (協賛:盛岡少年刑務所)
- 3) 岩手県知的所有権センター紹介
- 4) (財)いわて産業振興センター業務紹介
- 5) (独)科学技術振興機構 JSTサテライト岩手業務紹介
- 6) ETロボコン 東北地区リベンジマッチ

### (3) 外部展示会等での成果発表

#### ◆ 第21回マイクロマシン/MEMS展

【日 時】平成22年7月28日(水)～30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】14,040名

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

#### ◆ とうほく6県自動車関連技術展示商談会 in NISSAN

【日 時】平成22年9月9日(木)～10日(金) 11:00～18:00

【会 場】日産自動車株式会社テクニカルセンター

【主 催】とうほく自動車産業集積連携会議

【来場者数】1,674名

【内 容】○H.264次世代動画の組込システムのパネル及び成果品展示

#### ◆ 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2010

【日 時】平成22年11月10日(水) 12:30～17:15

【会 場】岩手大学工学部テクノホール、コラボMIU(盛岡市産学官連携研究センター)

【主 催】いわて産学連携推進協議会(リエゾン-I)

【来場者数】124人(事前申込者数)

【内 容】○研究機関のパネル等展示(当センター分)

①C言語とHDLを併用したH.264/AVC・デブロッキングフィルタの開発

②送電線鉄塔の延命化に関する研究

③コールドスプレー技術による高温耐食性皮膜の開発

④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

○研究機関によるショートプレゼンテーション(上記パネルの概要を口頭説明)

○個別相談会・・・当センターとして3社と面談対応

#### ◆ アグリビジネス創出フェア

【日 時】平成22年11月24日(水)～26日(金) 9:30～16:30

【会 場】幕張メッセ

【主 催】農林水産省

【来場者数】26,854名

【内 容】○農林水産省受託研究「ヤマブドウ素材開発」プロジェクトのパネル及び成果品展示

#### ◆ セミコン ジャパン2010

【日 時】平成22年12月1日(水)～12月3日(金) 10:00～17:00

【会 場】幕張メッセ

【主 催】SEMI

【来場者数】66,600名

【内 容】○酸化亜鉛プロジェクトに関する試作品及びパネル展示(LED、UVセンサ)

#### ◆ 組込総合技術展(ET2010)

【日 時】平成22年12月1日(水)～12月3日(金) 10:00～17:00

【会 場】パシフィコ横浜

【主 催】社団法人 組込みシステム技術協会(JASA)

【来場者数】21,988名

【内 容】○H.264組込み機器開発支援ツールの試作機展示及びデモ

(4) 成果の新聞等への掲載

No.	誌名	掲載月日	見出し等
1	日刊工業新聞	4月1日	エイワがコバルト合金事業
			岩手・釜石市に新工場 医療・産業機器向け供給
2	岩手日報	4月6日	いかせんべいアイス盛岡で試験販売
3	盛岡タイムス	4月8日	使いやすい工夫 ユニバーサルデザイン食器
			県内工房取り組み 共同で開発に
4	岩手日報	4月10日	南部杜氏の味見極め 花巻・石鳥谷 自醸清酒を鑑評
5	岩手日報	4月14日	いわて食業パワー 酒造販売 両磐酒造(一関市)
			消費者ニーズを追及
6	岩手日報	4月15日	食事の不自由救う一皿 陶磁器作家 大沢さん(滝沢)
			普段使いにもマッチ 福祉の現場見据え開発
7	日刊工業新聞	4月15日	イノベーション創出会議 産学官と金融機関連携 岩手県
8	マ・シェリ (No.777)	4月22日	岩手生まれのユニバーサルデザインの器「てまる」
			使い勝手とデザイン性どちらにもこだわった岩手発の介護食器
9	日刊工業新聞	4月26日	岩手工技センター 27日に成果発表会
10	盛岡タイムス	4月27日	岩手の地酒を応援
			イオンスーパーセンター パンプなど配置しPR
11	岩手日報	4月27日	地酒への思いや特長PR
			県酒造組合や小売店 拡販計画を発表
12	盛岡タイムス	4月28日	エコカーが勢ぞろい
			県工業技術センターで 展示試乗会を開催
13	岩手日報	5月1日	「特許」まな板、使い心地は
			久慈の蒲野建設 福岡工高に贈る
14	岩手日報	5月1日	遠野物語に酔いしれて 上閉伊酒造
			応援カップ酒きょう発売 三山の女神を題材に
15	日刊工業新聞	5月12日	下水汚泥からリン回収 岩手県工技センターが研究着手
			肥料に再生 技術検証
16	岩手日報	5月13日	岩手の食アピール 効果的事例に学ぶ 宣伝会議初会合
17	岩手日報	5月15日	ジュンベリーのリキュール開発 二戸市の新特産に 金田一味蕾舎
			さっぱり、ほんのり 来年6月販売目指す
18	盛岡タイムス	5月15日	岩手の食宣会議が初会合
19	岩手日日新聞	5月24日	吟醸酵母で新商品 一関・両磐酒造 4種きょう発売
20	河北新報	5月25日	超精密加工技術研究成果を共有
			岩手・宮城・山形3工業センター
21	岩手日報	6月5日	遠野産ホップ焼酎に 市内研究会が商品化
			きょうから発売 香りと飲み口さわやか
22	岩手日報	6月9日	普代コンブ販売増へ力 盛岡でフェア
			レシピ作成 加工品小型化 村、漁協など連携
23	河北新報	6月19日	始動北の拠点 自動車産業集積の未来
			第5部試される総力(5)完連携<下>飛躍に向け資源を活用
24	岩手日報	6月24日	岩手発 世界市場へ一歩 コバルト合金
			県と釜石市の研究開発 国大型事業に採択
25	岩手日報	7月10日	月の輪酒造店金賞受賞酒きょう発売
26	日経流通新聞	7月12日	酒醸造の南部美人 梅酒 首都圏で拡販
			今年度、出荷量5倍に
27	日本経済新聞	7月9日	梅酒首都圏で本格販売 糖類無添加「南部美人」
			日本酒ベース、低カロリー 出荷量5倍に

No.	誌名	掲載月日	見出し等
28	日刊工業新聞	7月14日	摩擦攪拌接合加工を本格化 千田精密 半導体装置部品など納入
29	岩手日報	7月18日	ラー油開発に懸ける 味付けメンマ専門店再建 盛岡
30	日刊工業新聞	7月19日	高付加価値コバルト合金 クラスター形成事業着手 岩手県、東北大など連携医療・産業用製品開発へ
31	岩手日報	7月22日	加齢を体験 環境、道具の不便 改良に役立て
32	岩手日報	7月27日	東北経産局の研究開発支援 東光舎(岩手町)医療はさみ採択
33	岩手日報	7月29日	シニアを知る必要 器作りに広い視野
34	岩手日報	8月14日	漆 二戸市 職人 猪狩史幸さん 伝統受け継ぎ地道に研さん
35	盛岡タイムス	8月22日	発明少年ら知恵絞る 親子アイデア教室開く
36	岩手日報	8月23日	食器使いやすく 27日から盛岡で展示会 木製品や磁器使い汁椀など9種類 高齢者の食卓も
37	河北新報	8月25日	魚介の解凍3→1時間に短縮 釜石・石村工業が装置開発
38	三陸新報	8月26日	ホタテガイ 波浪が生産量に影響 海中深くし被害回避を
39	岩手日報	8月27日	岩手の特産 売り込め 食関連企業が商談会
40	岩手日報	8月28日	県産福祉食器デビュー「てまる」シリーズ盛岡で展示 県内3工房など開発 食べやすく機能に工夫
41	盛岡タイムス	8月29日	ユニバーサルデザイン食器 「てまる」を展示公開
42	読売新聞	8月29日	機能性だけじゃない 介護用食器 おしゃれに 県工業技術センター提案 50点初展示会
43	岩手日報	8月29日	イける矢巾の焼酎 町産の米や小麦使用 試飲会好評 来年5、6月発売へ
44	盛岡タイムス	8月31日	今年は超難関 ETロボコン2輪車で階段走行要求 迫る東北大会、悩む学生
45	岩手日報	9月1日	地域スポット 特許アドバイザー中嶋さん講義
46	岩手日報	9月1日	「紫ひめ」商標登録 紫波町の吉田さん もち菓子の人気願い きょうから販売を再開
47	マ・シェリ (No.794)	9月2日	岩手オリジナル酵母、できました南部杜氏のお酒をもっとおいしく 世界南部杜氏サミット開催
48	南三陸新聞	9月2日	浜と水産試験場の情報交換会 県漁協気仙沼総合支所
49	日刊工業新聞	9月3日	リン再資源化で研究会 岩手工技センター 地産地消目指す
50	日刊工業新聞	9月3日	液漏れ防ぎ長寿命 車載用リチウム電池の封口板 金属・熱可塑性樹脂 射出成形で強力接合
51	岩手日報	9月3日	便利で美しい食器
52	岩手日報	9月4日	地域内循環でリン活用 研究会が初会合 「岩手方式」確立へ 鶏ふんや下水汚泥廃棄物から回収
53	盛岡タイムス	9月7日	猛暑下の管理は十分 県清酒鑑評会に125点
54	岩手日報	9月17日	東北経済産業局受託(いわて中小企業応援センター事業) 商品化プロデュース事業

No.	誌名	掲載月日	見出し等
55	盛岡タイムス	9月20日	10月2日に今年で10回 南部杜氏サミット
56	岩手日報	9月22日	あすETロボット熱戦 34チーム全国目指す 盛岡で東北大会
57	岩手日報	9月30日	糖類無添加梅酒、みつばち巣箱 「いわて特産品」で最高賞
58	月刊いわて経済同友	10月1日	あすを拓く 岩手の産学官連携 技術の芽 大きく稔れ
59	岩手日報	10月2日	特許技術で産業振興 盛岡で県が商談フェア 県内外の9件披露
60	盛岡タイムス	10月5日	みつばち巣箱が知事賞 いわて特産品コンクール
61	盛岡タイムス	10月5日	県工業技術センター一般公開 8、9日に
62	盛岡タイムス	10月7日	「県工業技術センター一般公開」
63	盛岡タイムス	10月8日	「県工業技術センター一般公開」
64	日刊工業新聞	10月8日	センター一般公開 岩手県工業技術センター
65	盛岡タイムス	10月10日	「秘宝」の鉄器も借しげなく 工業センター公開
66	岩手日報	10月16日	県発明くふう展特賞など決まる 盛岡で30日表彰式
67	岩手日報	10月19日	新商品 南部美人、砂糖を使わない梅酒
68	盛岡タイムス	10月25日	ICP発光分析装置 工業技術センター性能紹介のセミナー
69	月刊いわて経済同友	11月1日	あすを拓く 岩手の産学官連携 人材・技術 バージョンアップ
70	岩手日報	11月5日	介護の現場で、ふだんの食卓で。 人をむすぶ器『てまる』シリーズ
71	日刊工業新聞	11月8日	岩手県発明くふう展表彰式 特賞に鈴木さん
72	いわての物産情報 vol.022	11月24日	今回の注目商品 南部美人 糖類無添加梅酒
73	日刊工業新聞	11月26日	東亜電化 次世代車用リチウムイオン電池封口板開発
74	盛岡タイムス	11月30日	模倣品対策説明相談会 中小のための
75	月刊いわて経済同友	12月1日	あすを拓く 岩手の産学官連携 あの人の手に「てまる」を
76	岩手日報	12月2日	本県の半導体技術をPR 千葉で関連産業総合展 9企業・団体が出展
77	岩手日報	12月7日	新ビジネス創出へ一丸 盛岡でフォーラム 産学官、意見出し合う 地元素材に付加価値を
78	盛岡タイムス	12月8日	産学官の連携を強化 県中小企業家同友会事務局移転
79	岩手日報	12月9日	新たな価値、創意工夫 盛岡農高 意欲の知的財産権講座
80	岩手日報	12月11日	宮古と滝沢の2団体選出 ひとにやさしいまちづくり 盛岡で14日表彰
81	盛岡タイムス	12月15日	てまるプロジェクトを表彰 やさしいまちづくり

No.	誌名	掲載月日	見出し等
82	毎日新聞	12月16日	介護用食器『てまる』に評価 工業技術センターと陶磁器工房が開発
83	月刊「日経ものづくり」	平成22年10月号	開発の鉄人現場をゆく 「鐵のあと」を釜石に見る
84	岩手日報	12月24日	矢巾の焼酎名前付けて 岩手中央農協支部商品開発 6月発売へ公募 町産米や小麦使用
85	岩手日報	12月25日	わたしの一冊 菊池貴さん 放浪の天才数学者エルデシュ 研究者とは「生き方」理想貫いた憧れの存在
86	岩手日報	12月29日	酒井氏が県議選出馬正式表明
87	盛岡タイムス	12月29日	酒井氏(県工業技術センター理事長)が出馬 盛岡選挙区に無所属で 県議選
88	盛岡タイムス	1月1日	無所属 酒井俊巳氏
89	盛岡タイムス	1月3日	ぐい飲み100種 シラカバで地域おこし 漆芸家・高橋勇介さん
90	岩手日報	1月14日	矢巾の焼酎いざ製造 3生産部会 原材料を出荷
91	盛岡タイムス	1月29日	いろんなものに使えます 米粉マッチングフェア開く
92	岩手日報	2月4日	新商品 浜千鳥が生酒3種
93	岩手日報	2月5日	食卓デザインで本県2作品入選 東京で全国展示会
94	盛岡タイムス	2月13日	希少資源リン確保へ 研究会で取り組み 廃棄物を有効活用
95	盛岡タイムス	2月19日	9月に盛岡で開催 ETロボコン東北大会 組み込みソフト競う
96	岩手日報	2月19日	桜井さんに聞く 女性意識イベントを ファン開拓、活動活発に
97	岩手日報	2月23日	県産ワイン拡大へ意見交換 盛岡で求評会
98	岩手日報	2月25日	酒と料理彩る器 八幡平市・きょうから 築250年の母屋に展示
99	盛岡タイムス	2月25日	繭と漆で宝飾品 光沢ある軽いジュエリー誕生 江見夏恵さんが発表へ
100	盛岡タイムス	2月28日	いわてコレクション 純「地場産」岩手の地から発信春のファッション
101	盛岡タイムス	2月28日	ワイン醸造所が会合 地場産取り組み情報交換
102	岩手日報	3月10日	21酒造場が134点を出品 県新酒鑑評会
103	岩手日報	3月11日	酒造好適米の新酒を鑑評 知事賞に「あさ開」

(5) 所内見学者

団体数 (団体)	県内	18	見学者数 (人)	県内	376
	県外	4		県外	62
	計	22		計	438

(見学者一覧)

見学月日	団体等名 (敬称略)	人数
H22.4.21	(株)グローバル	2
H22.4.23	商工労働観光部転入職員	20
H22.5.13	八戸工業大学 電気・電子システム学科	50
H22.6.8	産技短大水沢校 下屋敷正樹副校長	1
H22.6.10	JAいわて中央 小麦生産部会	102
H22.6.24	いわて半導体関連産業集積促進協議会	20
H22.7.2	岩手県立遠野高等学校 2年生	15
H22.7.14	遠野商工会	12
H22.7.16	東日本酒造協業組合	9
H22.7.22	岩手県産業技術短期大学校専攻科	3
H22.8.2	盛岡一高生徒「総合学習」対応	4
H22.8.6	岩手大学集中講義 伝統的産業振興協会 三上亮氏	9
H22.9.1	見学対応 ICP設備導入 岩手大学農学部	2
H22.9.6	Korea Institute of Energy	1
H22.10.21	一関市役所 工業課	2
H22.11.12	日建学院	12
H22.11.15	日建学院	10
H22.11.15	岩手県立盛岡北高等学校	89
H23.1.14	岩手県立短期大学 学生	2
H23.2.4	二戸地域振興センター ものづくり企業向け見学会	15
H23.2.4	いわて塗装技術研究会	48
H23.2.17	キャラウオークの皆さん	10
合 計		438

(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

(単位:人)

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
743	576	750	618	577	678	2,546	736	636	585	615	438	9,498	H21実績 9,912 (H21比 96%)

(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 研究成果発表会来訪者(147名)を含む。(4月)

\*2 一般公開の来所者(1,968名)を含む。(10月)

# 会 議

## 7 連携・会議

### 7-1 産業技術連携推進会議

#### ◆役員(理事長、副理事長、理事)

名 称	開催月日	開催地	開催場所	出席役職員	開催機関
平成22年度産業技術連携推進会議東北地域部会幹事会	5月26日	仙台市	産業技術総合研究所 東北サテライト	酒井俊巳 鎌田公一	産業技術総合研究所 東北センター
平成22年度産業技術連携推進会議東北地域部会総会(春季合同分科会)	5月26日	仙台市	産業技術総合研究所 東北サテライト	酒井俊巳 鎌田公一 佐々木英幸 池 浩之 岩清水康二	産業技術総合研究所 東北センター
産業技術連携会議製造プロセス部会 表面技術分科会	6月10日	盛岡市	ホテルルイズ	酒井俊巳 佐々木 英幸 鈴木 一孝 桑嶋 孝幸 藤原 真希	産業技術連携会議 製造プロセス部会 表面技術分科会
産業技術連携会議表面技術分科会	6月11日	盛岡市	ホテルルイズ	酒井俊巳	産業技術連携会議 表面技術分科会
東北6県公設試・産総研と地域企業の 交流懇談会inふくしま	7月13日	郡山市	福島県ハイテックプラザ	酒井俊巳 鎌田公一	福島県ハイテックプラザ、東北 イノベーション・ネットワーク会議
第1回東北イノベーション・ネットワーク 会議	7月29日	仙台市	KKRホテル仙台	酒井俊巳 鎌田公一	東北経済産業局
東北6県公設試・産総研と地域企業の 交流懇談会inあおもり	1月20日 ～21日	青森市	ホテル青森	齊藤博之 鎌田公一	(地独)青森県産業技術セン ター工業総合研究所 東北地域イノベーション・ネッ トワーク会議
第51回産業技術連携推進会議総会	2月28日	東京都	アルカディア市ヶ谷	齊藤博之	産業技術連携推進会議
第2回東北イノベーション・ネットワーク 会議	3月10日	仙台市	仙台ガーデンパレス	齊藤博之 鎌田公一	東北経済産業局

#### ◆企画デザイン部

名 称	開催月日	開催地	開催場所	出席役職員	開催機関
第7回デザイン分科会	7月8日 ～9日	福井県	AOSSA	八重樫幾世子	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
第1回東北イノベーション・ネットワーク 事業対応検討委員会	7月29日	仙台市	産業技術総合研究所 東北サテライト	鎌田公一	産業技術総合研究所 東北サテライト
東北航空宇宙産業研究会役員会・総 会	9月10日	八戸市	八戸プラザホテル	鎌田公一	東北航空宇宙産業研究会
東北航空宇宙産業研究会役員会	11月2日	仙台市	産業技術総合研究所 東北サテライト	鎌田公一	東北航空宇宙産業研究会
東北航空宇宙産業広域連携フォーラ ム2010	2月15日	仙台市	仙台ガーデンパレス	鎌田公一	東北航空宇宙産業研究会
平成22年度デザインブロック会議	2月18日	宮城県	東北経済産業局	八重樫幾世子	東北経済産業局 産業部
東北地域部会総会(春期合同分科会)	5月26日	宮城県	小田急仙台ビル	小林正信	産業技術連携推進会議 (独)産業技術総合研究所
東北地域部会秋季合同分科会	11月9日 ～10日	宮城県	(独)産業技術総合研 究所 東北センター	小林正信	(独)産業技術総合研究所 東北センター

◆電子情報技術部

名 称	開催月日	開催地	開催場所	出席役職員	開催機関
平成22年度産業技術連携推進会議東北地域部会総会(春季合同分科会本会議)	5月26日	仙台市	産業技術総合研究所東北サテライト	藤澤 充 高橋 強	産業技術総合研究所東北センター
平成22年度産業技術連携推進会議製造プロセス部会第17回表面技術分科会双方向交流会	6月11日	盛岡市	ホテル ルイズ	遠藤 治之	岩手県工業技術センター及び産業技術連携推進会議製造プロセス部会表面技術分科会
平成22年度産業技術連携推進会議東北地域部会物質・材料・デザイン分会プラスチック成形加工技術研究会第23回ベにばなコンファレンス	10月1日	仙台市	産業技術総合研究所東北サテライト	目黒 和幸	プラスチック成形加工技術研究会
平成22年度産業技術連携推進会議情報通信・エレクトロニクス部会第15回電磁環境分科会及び第20回EMC研究会	11月4～5日	秋田市	秋田県産業技術総合研究センター 高度技術研究所	高橋 強 野村 翼	秋田県産業技術総合研究センター 産業技術総合研究所計測標準研究部門
平成22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)	11月9日～10日	仙台市	産業技術総合研究所東北センター	藤澤 充 高橋 強 目黒 和幸	産業技術総合研究所東北センター
平成22年度産業技術連携推進会議情報通信・エレクトロニクス部会第4回情報技術分科会及び第8回組込み技術研究会	11月30日	東京都	産業技術総合研究所臨海副都心センター	野村 翼	産業技術総合研究所 東京都立産業技術研究センター 宮城県産業技術総合センター

◆環境技術部

名 称	開催月日	開催地	開催場所	出席役職員	開催機関
平成22年度産業技術連携推進会議東北地域部会総会(春季合同分科会)	5月26日	仙台市	産業技術総合研究所東北センター 東北サテライト	佐藤佳之	産業技術総合研究所東北センター
平成22年度産業技術連携推進会議製造プロセス部会第18回塗装工学分科会	9月16日～17日	徳島県	ホテル千秋閣	佐々木 麗	徳島県立工業技術センター
平成22年度産業技術連携推進会議ナノテクノロジー・材料部会第4回木質科学分科会	9月30日～10月1日	北海道	旭川市民文化会館	浪崎安治 有賀康弘	(地独)北海道立総合研究機構
平成22年度産業技術連携推進会議東北地域部会秋季資源・環境・エネルギー分科会会議、合同分科会本会議及び技術交流懇談会	11月9日～10日	仙台市	産業技術総合研究所東北センター	浪崎安治 阿部貴志 佐藤佳之	東北地域部会 資源・環境・エネルギー分科会

◆材料技術部

名 称	開催月日	開催地	開催場所	出席役職員	開催機関
平成22年度東北地域部会総会	5月26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 池 浩之 岩清水康二	産業技術総合研究所東北センター
平成22年度製造プロセス部会第17回表面技術分科会	6月10日～11日	盛岡市	ホテルルイズ	酒井俊巳 佐々木英幸 鈴木一孝 桑嶋孝幸 齋藤 貴 飯村 崇 園田哲也 岩清水康二 藤原真希	岩手県工業技術センター

名 称	開催月日	開催地	開催場所	出席役職員	開催機関
平成22年度東北地域部会物質・材料・デザイン分科会プラスチック成形加工技術研究会	10月1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 鈴木一孝 藤原真希	プラスチック成形加工技術研究会
平成22年度知的基盤部会計測分科会	10月20日 ～22日	浜松市	浜松市商工会議所	和合 健	産業技術総合研究所 知的基盤部会事務局
平成22年度ナノテク・材料部会高分子分科会	10月21日 ～22日	山口市	山口グランドホテル	藤原真希	(地独)山口県産業技術センター
平成22年度秋季東北地域部会機械金属分科会	11月9日 ～10日	仙台市	産業技術総合研究所 東北センター	和合 健	産業技術総合研究所 東北センター
平成22年度知的基盤部会分析分科会	11月25日 ～26日	岡山市	メルパルク岡山	藤原真希	岡山県工業技術センター
平成22年度ナノテク・材料部会素形材分科会	12月2日 ～3日	名古屋市	愛知県産業労働センター	高川貫仁	産業技術総合研究所 中部センター

◆食品醸造技術部

名 称	開催月日	開催地	開催場所	出席役職員	開催機関
平成22年度産業技術連携推進会議 東北地域部会総会 食品バイオ分科会	11月9日	仙台市	産業技術総合研究所 東北センター	小浜恵子 佐藤稔英	産業技術総合研究所 東北センター

## 7-2 試験研究機関関連会議

### ◆役員(理事長、副理事長、理事)

名称	開催月日	開催地	開催場所	出席役職員	開催機関
公設試機関評価に係る所長会議	5月18日	盛岡市	エスポワールいわて	酒井俊巳	岩手県商工労働観光部 科学・ものづくり振興課
科学・技術フェスタin京都ー平成22年度産学官連携推進会議ー	6月5日	京都市	国立京都国際会館	酒井俊巳	内閣府ほか
東北公設試と地域企業懇談会	7月13日 ～14日	郡山市	福島県ハイテクプラザ	酒井俊巳 鎌田 公一	福島県ハイテクプラザ
公設試機関長会議	7月21日 ～23日	京都市	京都市リサーチパーク	酒井俊巳	京都府中小企業技術センター
第5回「イノベーション創出会議」	9月14日	仙台市	仙台ガーデンパレス	齊藤博之	東北経済産業局
全国食品試験場長会議	11月4日	茨城県 つくば市	つくば国際会議場	齊藤博之	(独)食品総合研究所
東北6県公設試と企業交流懇談会inあおもり	1月20日 ～21日	青森市	ホテル青森	齊藤博之 鎌田 公一	(地独)青森県産業技術センター工業総合研究所
全国食品研究場所長会	2月23日 ～25日	つくば市	つくば国際会議場	齊藤博之	全国食品研究場所長会

### ◆電子情報技術部

名称	開催月日	開催地	開催場所	出席役職員	開催機関
地域イノベーション創出共同体形成事業(電気・電子分野)第1回ワーキンググループ会議	6月5日	仙台市	産業技術総合研究所東北サテライト	藤澤 充強 高橋 充強	産業技術総合研究所東北サテライト
地域イノベーション創出共同体形成事業(電気・電子分野)第2回ワーキンググループ会議	7月9日	仙台市	産業技術総合研究所東北サテライト	藤澤 充強 高橋 充強	産業技術総合研究所東北サテライト
地域イノベーション創出共同体形成事業(電気・電子分野)第3回ワーキンググループ会議	9月18日	八戸市	青森県産業技術センター八戸地域技術研究所	藤澤 充強 高橋 充強	産業技術総合研究所東北サテライト
地域イノベーション創出共同体形成事業(電気・電子分野)第4回ワーキンググループ会議	11月20日	仙台市	産業技術総合研究所東北サテライト	藤澤 充強 高橋 充強	産業技術総合研究所東北サテライト
地域イノベーション創出共同体形成事業(電気・電子分野)第5回ワーキンググループ会議	1月15日	仙台市	産業技術総合研究所東北サテライト	藤澤 充強 高橋 充強	産業技術総合研究所東北サテライト
地域イノベーション創出共同体形成事業(電気・電子分野)第6回ワーキンググループ会議	2月19日	仙台市	産業技術総合研究所東北サテライト	藤澤 充強 高橋 充強	産業技術総合研究所東北サテライト

◆食品醸造技術部

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5日	仙台市	仙台国税局	米倉裕一	仙台国政局
生工研部門別連携会議	4月20日	盛岡市	工業技術センター	菅原龍江 小浜恵子 高橋亨	岩手生物工学研究センター
平成21酒造年度全国新酒鑑評会製造技術研究会	5月27日	東広島市	東広島運動公園体育館	平野高広 佐藤稔英	(独)酒類総合研究所
平成22年度第1回岩手農林研究協議会(AFR)幹事会	7月23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)
平成22年度いわて米粉ネットワーク総会	7月28日	盛岡市	東北農政局 岩手農政事務所	佐藤美佳子	いわて米粉ネットワーク事務局
平成22年度第2回岩手農林研究協議会(AFR)幹事会	10月5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7日	仙台市	仙台国税局	米倉裕一	仙台国政局
第55回酒造技術指導機関合同会議	10月14日	東京都	中央合同庁舎第4号館	中山繁喜	国税庁
平成22年度食品関係技術研究会	11月4日	つくば市	つくば国際会議場	佐藤稔英	食品総合研究所
平成22年度岩手農林研究協議会(AFR)幹事会	11月26日	盛岡市	岩手大学農学部	小浜恵子	岩手農林研究協議会(AFR)
生工研部門別連携会議	1月13日	盛岡市	工業技術センター	菅原龍江 小浜恵子 高橋亨	岩手生物工学研究センター
平成22年度食品試験研究推進会議	2月24日 ～25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22年度全国市販酒類調査品質調査	3月1日 ～2日	仙台市	仙台国税局	米倉裕一	仙台国政局

### 7-3 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
北東北連携会議企画部門担当者会議 (TV会議)	5月6日	岩手県 秋田県 青森県	岩手県工業技術センター 技術相談室	小平 浩、鎌田公一
第27回北東北公設試技術連携推進会議	5月14日	秋田市	秋田県産業技術総合研究センター	酒井俊巳、鎌田公一
北東北3県自動車研究会	9月7日	一関市	一関市	齊藤博之
北東北連携会議企画部門担当者会議 (TV会議)	10月12日	岩手県 秋田県 青森県	岩手県工業技術センター 技術相談室	小平 浩、鎌田公一
第28回北東北公設試技術連携推進会議 (会議後、IMY連携会議と合同会議)	10月20日	盛岡市	岩手県工業技術センター	齊藤博之、小平 浩、 藤澤 充、浪崎安治、 佐々木英幸、中山繁喜、 菊池 仁

### 7-4 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
第1回IMY広域連携WG会議	4月28日	仙台市	産業技術総合研究所東北サテライト	小平 浩、鎌田公一
IMY連携会議(食品部門)第1回担当者会議	5月19日	仙台市	宮城県産業技術総合センター	武山進一、小野寺宗仲
「自動車部材関連における超精密加工技術」第1回担当者会議	5月21日	盛岡市	岩手県工業技術センター	佐々木英幸、堀田昌宏、 和合健、飯村崇
「アルミ溶湯清浄化技術」第1回担当者会議	5月26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、池浩之、岩 清水康二
第2回IMY広域連携WG会議 (TV会議)	6月1日	岩手県 宮城県 山形県	岩手県工業技術センター技術 相談室	小平 浩、鎌田公一
第16回中東北3県公設試技術連携推進会議	6月3日	山形市	山形県高度技術研究開発センター	酒井俊巳、鎌田公一
第3回IMY広域連携WG会議	7月13日	郡山市	福島県ハイテクプラザ	鎌田公一
第4回IMY広域連携WG会議	9月10日	八戸市	八戸プラザホテル	鎌田公一
第5回IMY広域連携WG会議	10月4日	仙台市	産業技術総合研究所 東北サテライト	鎌田公一、茨島 明
IMY連携会議(食品部門)第2回担当者会議	10月13日	仙台市	宮城県産業技術総合センター	小浜恵子、武山進一、小 野寺宗仲
「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13日	山形市	山形県工業技術センター	堀田昌宏、和合健、飯村 崇
第6回IMY広域連携WG会議 (TV会議)	10月19日	岩手県 宮城県 山形県	岩手県工業技術センター 技術相談室	小平 浩、鎌田公一

名 称	開催月日	開催地	開催場所	出席役職員
第17回中東北3県公設試技術連携推進会議 (会議後、北東北連携会議と合同会議)	10月20日	盛岡市	岩手県工業技術センター	酒井俊巳、町田俊一、 小浜恵子、鎌田公一、 高橋 強、瀬川晃児、 池 浩之、茨島 明
「アルミ溶湯清浄化技術」第2回担当者会議	11月17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、池浩之、岩 清水康二
第7回IMY広域連携WG会議	1月20日	青森市	ホテル青森	鎌田公一
第8回IMY広域連携WG会議 (TV会議)	2月10日	岩手県 宮城県 山形県	岩手県工業技術センター 技術相談室	鎌田公一、東矢恭明
第9回IMY広域連携WG会議	2月15日	仙台市	仙台ガーデンパレス	鎌田公一
IMY連携会議(食品部門)第3回担当者会議 (TV会議)	2月17日	岩手県 宮城県 山形県	岩手県工業技術センター 宮城県工業技術センター 山形県工業技術センター	小浜恵子、武山進一、小 野寺宗仲
「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24日	仙台市	産業技術総合研究所 東北サテライト	和合健、飯村崇
「アルミ溶湯清浄化技術」第3回担当者会議	2月23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、池浩之、岩 清水康二
第10回IMY広域連携WG会議 (TV会議)	2月24日	岩手県 宮城県 山形県	岩手県工業技術センター 技術相談室	小平 浩、鎌田公一
第11回IMY広域連携WG会議 (TV会議)	2月28日	岩手県 宮城県 山形県	岩手県工業技術センター 技術相談室	小平 浩、鎌田公一
第18回中東北3県公設試技術連携推進会議	3月1日	仙台市	産業技術総合研究所 東北サテライト	齊藤博之、佐々木英幸、 鎌田公一

## 7-5 北東北公設試験技術連携推進会議・中東北3県公設試験技術連携推進会議 合同会議

【日 時】 平成22年10月20日(水) 15:30～17:00

【会 場】 岩手県工業技術センター 中ホール

【参加者】 酒井俊巳、斉藤博之、町田俊一、小平 浩、藤澤 充、浪崎安治、佐々木英幸、小浜恵子、鎌田公一、茨島 明、菊池 仁、瀬川晃児、池 浩之

【次 第】 1 開 会

- (1) 挨拶(趣旨説明)
- (2) 出席者紹介

2 議 事

(1) 北東北及び中東北3県連携推進会議との情報交換

- ① 各連携推進会議の活動概要
- ② 意見交換

(2) 情報提供

- ① 東北経済産業局より
- ② (独)産業技術総合研究所東北センターより

(3) その他

【概 要】

標記両会議は、いずれも同様の趣旨\*をもって設置し、開催されてきたものであるが、これまで会議として交流する機会はなかった。その一方で、各会議のこれまでの活動実績には相互に参考となるものがあるとの共通認識が得られた。

そこで今回、試みとして両会議の活動実績等に関する情報交換を行い、それぞれの今後の活動に資することを目的に開催したもの。

\*当該地域の公設試験研究機関が一堂に会し、共通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。

## 8 他団体支援業務

### 8-1 他団体行事への出席等

#### ◆役員(理事長、副理事長、理事)

業務等	月日	場所	出席役職員	支援・依頼機関等
酸化亜鉛研究会打合せ	4月1日	岩手大	齊藤博之 遠藤 治之 小原 彰浩	酸化亜鉛研究会
内外情勢調査会	4月13日	ロイヤルホテル盛岡	酒井俊巳	内外情勢調査会
いわて塗装技術研究会総会	4月23日	ホテルルイズ	酒井俊巳	いわて塗装技術研究会
「岩手の地酒応援計画」記者会見	4月26日	イオンスーパーセン ター渋民店	酒井俊巳 米倉 裕一 山口 佑子	岩手県工業技術センター
「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」関連企業訪問	4月28日	東京都区内企業2社	齊藤博之	岩手県工業技術センター
岩手県機械金属工業協同組合連合会総会	5月6日	ホテルメトロポリタン 盛岡ニューウイング	酒井俊巳	岩手県機械金属工業協同組 合連合会
第10回定期総会及び第54回定例懇談会	5月11日	ホテルメトロポリタン 盛岡ニューウイング	酒井俊巳	盛岡工業クラブ
岩手県金属工業協同組合総会	5月11日	ホテルルイズ3F「青 海の間」	齊藤博之	岩手県金属工業協同組合
内外情勢調査会	5月12日	ホテルロイヤル盛岡	酒井俊巳	内外情勢調査会
(社)日本塗装工業会岩手県支部定時総会	5月12日	ホテルルイズ	酒井俊巳	(社)日本塗装工業会岩手県支 部
(社)岩手県工業クラブ総会	5月13日	ホテルメトロポリタン 盛岡	酒井俊巳	(社)岩手県工業クラブ
社団法人岩手県溶接協会総会	5月14日	ホテル東日本	町田俊一	(社)岩手県溶接協会
平成22年度北上川流域ものづくりネットワ ーク定時総会	5月19日	ホテルシティプラザ北 上	酒井俊巳 鎌田公一	北上川流域ものづくりネット ワーク
いわて自動車関連産業集積促進協議会総 会	5月19日	ホテルシティプラザ北 上	酒井俊巳 鎌田公一	いわて自動車関連産業集積 促進協議会
(社)組込技術協会東北支部設立記念式典 他	5月20日	宮城県産業技術総 合センター	齊藤博之	(社)組込技術協会東北支部
南部杜氏観評会表彰式	5月21日	南部杜氏会館	酒井俊巳	(社)南部杜氏協会
岩手大学農学部 河合研究室訪問	5月27日	岩手大学農学部	齊藤博之 佐々木 昭仁	岩手県工業技術センター
木質ストーブ視察調査	5月28日	佐藤興産	齊藤博之	盛岡地方振興局林務部
KN報告会	6月15日 ～16日	関東自動車工業	齊藤博之 佐々木 英幸 鈴木 一孝 桑嶋 孝幸 齋藤 貴 園田 哲也 藤原 真希	
岩手県社会福祉協議会講習会	6月30日	アイーナ	町田俊一	岩手県社会福祉協議会

業務等	月日	場所	出席役職員	支援・依頼機関等
内外情勢調査会	6月30日	ホテルロイヤル盛岡	齊藤博之	内外情勢調査会
教育支援人材認証制度に関する技術調査	7月2日	東京学芸大学	町田俊一 阿部 博	(社)発明協会岩手県支部
内外情勢調査会	7月28日	ホテルロイヤル盛岡	酒井俊巳	内外情勢調査会
岩手県商品開発研究会	7月29日	マリオス 187会議室	町田俊一 小平 浩 阿部 博 小林 正信 長嶋 宏之	岩手県商品開発研究会
岩手県内少年少女発明クラブ交流会	8月10日	(株)新興製作所	酒井 俊巳 町田俊一 次島 明	(社)発明協会岩手県支部
リン回収施設見学	8月16日 ～17日	岐阜市上下水道事業部北部プラント見学	齊藤博之 浪崎 安治 菅原 龍江 佐藤 佳之 阿部 貴志 佐々木 昭仁	岩手県工業研究センター
盛岡商工会議所工業部会	8月24日	盛岡商工会議所	酒井俊巳	盛岡商工会議所
メタウォーター 企業訪問	9月9日	メタウォーター 東京 本社、八王子支所	齊藤博之 菅原 龍江 佐藤 佳之 佐々木 昭仁	岩手県工業研究センター
土橋プロイラー焼却施設、鶏糞炭化施設見学	9月14日	土橋プロイラー	齊藤博之 菅原 龍江 佐藤 佳之 阿部 貴志 佐々木 昭仁	岩手県工業研究センター
リン酸回収事業打ち合わせ	9月15日	岩手県環境保健研究センター	齊藤博之 菅原 龍江 佐々木 昭仁	岩手県工業研究センター
国際リニアコライダー講演会	9月24日	岩手銀行本店	酒井俊巳 小平 浩 鎌田公一	岩手県商工会議所連合会、 岩手県商工会連合会ほか
内外情勢調査会	9月28日	ホテルロイヤル盛岡	酒井俊巳	内外情勢調査会
リン酸回収事業の工場見学	9月28日	コープケミカル工場	齊藤博之 佐藤 佳之 阿部 貴志 佐々木 昭仁	岩手県工業研究センター
岩手県酒造組合全員協議会	9月29日	ホテルメトロポリタン 本館	酒井俊巳 米倉 裕一	岩手県酒造組合
盛岡商工会議所工業部会	10月6日	盛岡商工会議所	酒井俊巳	盛岡商工会議所
マシンビジョン研究会	10月6日	仙台ガーデンパレス	齊藤博之	東北経済産業局
マイリバー企業訪問	10月11日	マイリバー	酒井俊巳 阿部 博	マイリバー
内外情勢調査会	10月20日	ホテルロイヤル盛岡	小澤幸雄	内外情勢調査会

業務等	月日	場所	出席役職員	支援・依頼機関等
南部美人新酒蔵落成祝賀会	11月17日	南部美人	町田俊一	南部美人
岩手県中小企業家同友会フォーラム	11月25日	ホテル東日本	酒井俊巳	岩手県中小企業家同友会
岩手商工中金会懇親会	11月25日	盛岡グランドホテル	酒井俊巳	岩手商工中金会
岩手ワインPRイベント	11月25日 ～26日	銀座アルジェント ASO	齊藤博之 米倉 裕一 阿部 博 平野 高広 及川 和宏	岩手県工業研究センター
Interior Lifestyle Living展技術調査	11月25日 ～26日	東京ビッグサイト	町田俊一	岩手県工業技術センター
小山田義身氏市勢功労者表彰受賞祝賀会	11月26日	ホテルルイズ	酒井俊巳	岩手県工業技術センター
岩手県中小企業家同友会フォーラム	12月6日	コラボMIU	酒井俊巳	岩手県中小企業家同友会
松尾神社越年祭	12月13日	松尾神社他	酒井俊巳	岩手県酒造組合
盛岡商工会議所工業部会	12月13日	おでって他	酒井俊巳	盛岡商工会議所
循環型社会形成推進研究発表会	12月15日	サンルート仙台	齊藤博之	日本環境衛生センター
盛岡商工会議所新年交賀会	1月5日	盛岡グランドホテル	齊藤博之	盛岡商工会議所
岩手県酒造組合全員協議会	1月7日	ホテル東日本	齊藤博之 中山 繁喜	岩手県酒造組合
岩手県塗装工業組合新年交賀会	1月14日	ホテル東日本	町田俊一	岩手県塗装工業組合
水耕栽培打合せ(農研センター)	1月17日	農研センター	齊藤博之 菊池 仁 長谷川 辰雄	岩手県農業研究センター
岩手県工業クラブ新春合同懇話会	1月18日	盛岡ニューウイングホ テル	齊藤博之	岩手県工業クラブ
在京産業人会新年交賀会	1月20日 ～21日	東京ホテルグランド パレス	町田俊一	在京産業人会
内外情勢調査会	1月21日	ホテルロイヤル盛岡	小澤幸雄	内外情勢調査会
特許等取得活用支援事業公募説明会	2月1日	東北経済産業局	町田俊一 茨島 明	東北経済産業局
盛岡市少年少女発明クラブ終了式	2月5日	盛岡子ども科学館	町田俊一	盛岡市少年少女発明クラブ
第2回岩手県リン資源地産地消研究会	2月10日	コラボMIU	齊藤博之 浪崎 安治 菅原 龍江 佐藤 佳之 阿部 貴志 佐々木 昭仁	岩手県工業研究センター
あべじゃネット商談会アドバイザー	2月17日	水沢メープル	町田俊一	授産事業県南ネットワーク「あべじゃネット」
第8回「リエゾン-I 研究開発事業化育成資金」贈呈式	2月21日	盛岡市産学官連携 研究センター	齊藤博之 鎌田公一	いわて産学連携推進協議会
東北地域知的財産権セミナー	2月26日	岩手銀行本店	町田俊一 茨島 明	(社)発明協会岩手県支部

## ◆企画デザイン部

業務等	月日	場所	出席役職員	支援・依頼機関等
(社)岩手経済同友会第442回例会 産学官連携講演会	4月8日	盛岡グランドホテル	小平 浩 鎌田公一	(社)岩手経済同友会
第51回岩手県産官学連携連絡会	4月22日	盛岡市産学官連携 研究センター	鎌田公一	岩手大学地域連携推進セン ター
平成22年度第1回環境王国展準備部会	5月27日	盛岡地区合同庁舎8 階 講堂B	菅原龍江	岩手県環境生活部環境生活 企画室
INS企画委員会	6月7日	岩手大学地域連携 推進センター	東矢恭明	岩手ネットワークシステム
平成22年度第1回いわて産学連携推進協 議会(リエゾン-I)会議	6月15日	岩手大学地域連携 推進センター	鎌田公一	いわて産学連携推進協議会
第1回次世代自動車技術勉強会	7月2日	北上オフィスプラザ	鎌田公一	岩手県工業技術集積支援セ ンター
INS企画委員会	7月13日	岩手大学地域連携 推進センター	東矢恭明	岩手ネットワークシステム
第52回岩手県産官学連携連絡会	7月20日	岩手大学地域連携 推進センター	鎌田公一	いわて産学連携推進協議会
企業ネットワークいわて2010in東京	7月22日	帝国ホテル	鎌田公一	岩手県、岩手県企業誘致推 進委員会
奥州市経営支援セミナー	8月6日	プラザイン水沢	小平 浩	奥州市ほか
INS企画委員会	9月6日	岩手大学地域連携 推進センター	鎌田公一	岩手ネットワークシステム
第53回岩手県産官学連携連絡会	9月17日	北上市基盤技術支 援センター	鎌田公一	いわて産学連携推進協議会
平成22年度第2回環境王国展準備部会	10月18日	岩手県庁4階 4-2特別会議室	菅原龍江	岩手県環境生活部環境生活 企画室
ものづくり産業技術フェアin八戸・あおり産 学官金連携推進フォーラム (併催:第8回北東北3県工業者交流会)	11月12日	八戸プラザホテル	鎌田公一	ものづくり産業技術フェアin 八戸・あおり産学官金連携 推進フォーラム実行委員会
いわて環境王国展会場展示	11月13日 ~14日	いわて県民活動交流 センター(アイーナ)	菅原龍江	岩手県環境生活部環境生活 企画室
TOHOKUものづくりコリドーイノベーション 創出セミナー	12月15日	仙台ガーデンパレス	鎌田公一 菊池 仁 小原彰浩	東北経済産業局、(株)インテ リジェント・コスモス研究機構
第2回自動車関係機関連携会議	12月21日	アイーナ	鎌田公一	岩手県商工労働観光部 科 学・ものづくり振興課
INS企画委員会	1月12日	岩手大学地域連携 推進センター	鎌田公一	岩手ネットワークシステム
平成22年度全国中小企業活性化支援シン ポジウム	1月14日	都市センターホテル	鎌田公一	(財)中小企業総合研究機構
INS企画委員会	2月7日	岩手大学地域連携 推進センター	鎌田公一	岩手ネットワークシステム
INS宇宙航空研究会セミナー	2月18日	北上市市民交流プラ ザ	鎌田公一	INS宇宙航空研究会、北上市
地域循環圏形成推進支援フォーラム打合 せ	2月23日	岩手大学地域連携 推進センター	菅原龍江	岩手県環境生活部資源循環 推進課

◆電子情報技術部

業務等	月日	場所	出席役職員	支援・依頼機関等
平成22年度いわて半導体関連産業集積促進協議会総会・講演会	5月11日	ホテルシティプラザ北上(北上市)	酒井 俊巳 藤澤 充 目黒 和幸	岩手県商工労働観光部 科学・ものづくり振興課
いわて組込みシステムコンソーシアム第12回連携会議	6月2日	アイーナ(盛岡市)	菊池 貴	岩手県商工労働観光部 科学・ものづくり振興課
東北地域MEMS関連分野連携推進会議	6月14日	東北経済産業局(仙台市)	目黒 和幸	東北経済産業局産業支援課 MEMSPC事務局
I-SEP第1回半導体基礎講座	6月24日	岩手県工業技術センター	酒井 俊巳 藤澤 充 遠藤 治之 目黒 和幸	岩手県商工労働観光部 科学・ものづくり振興課
TOHOKU半導体フォーラム2010第1回交流会	7月28日	ホテルメトロポリタン盛岡(盛岡市)	酒井 俊巳 藤澤 充	岩手県商工労働観光部 科学・ものづくり振興課
いわて組込みシステムコンソーシアム第13回連携会議	8月26日	アイーナ(盛岡市)	長谷川 辰雄	岩手県商工労働観光部 科学・ものづくり振興課
I-SEP第4回半導体基礎講座	9月17日	岩手県工業技術センター	藤澤 充 遠藤 治之 目黒 和幸	岩手県商工労働観光部 科学・ものづくり振興課
ETロボコン2010試走会準備	9月17日	アイーナ(盛岡市)	菊池 貴	岩手県商工労働観光部 科学・ものづくり振興課
ETロボコン2010試走会	9月18日	アイーナ(盛岡市)	菊池 貴	岩手県商工労働観光部 科学・ものづくり振興課
いわて組込みシステムコンソーシアム第14回連携会議	11月2日	アイーナ(盛岡市)	長谷川 辰雄	岩手県商工労働観光部 科学・ものづくり振興課
I-SEP第6回半導体基礎講座	11月11日	エスポワールいわて(盛岡市)	藤澤 充	岩手県商工労働観光部 科学・ものづくり振興課
第3回いわて医療機器事業化研究会	12月15日	ホテルルイズ(盛岡市)	目黒 和幸	いわて産業振興センター
第1回MS方式リハビリテーションシステム研究会	12月22日	アイーナ(盛岡市)	藤澤 充	マスタースレーブ方式リハビリテーションシステム研究会
第4回組込み技術研究会	1月19日	ホテルルイズ(盛岡市)	長谷川 辰雄 野村 翼	いわて産業振興センター
第2回MS方式リハビリテーションシステム研究会	1月20日	マリオス(盛岡市)	藤澤 充	マスタースレーブ方式リハビリテーションシステム研究会
第2回シーズ・ニーズ発表会 in 青森	1月25日	青森国際ホテル(青森市)	鎌田 公一 長谷川 辰雄	(株)インテリジェント・コスモス研究機構
いわて組込みシステムコンソーシアム第15回連携会議	2月4日	アイーナ(盛岡市)	長谷川 辰雄	岩手県商工労働観光部 科学・ものづくり振興課
いわて三陸発！海の産業創造セミナー	2月8日	釜石・大槌産業育成センター(釜石市)	菊池 貴	沿岸広域振興局
第3回MS方式リハビリテーションシステム研究会	2月16日	アイーナ(盛岡市)	藤澤 充	マスタースレーブ方式リハビリテーションシステム研究会
いわて産学官連携推進協議会(リエゾン1)贈呈式	2月21日	コラボMIU(盛岡市)	目黒 和幸	(株)サンアイ精機
TOHOKUものづくりコリドー 公開セミナー	2月25日	仙台ガーデンパレス(仙台市)	目黒 和幸	(株)インテリジェント・コスモス研究機構

◆環境技術部

業務等	月日	場所	担当者	依頼機関名
日本塗装工業会岩手県支部総会	5月9日	ホテルルイズ	穴沢 靖	日本塗装工業会岩手県支部
第25回岩手県塗装工業組合総会・安全大会	5月14日	志戸平(花巻市)	穴沢 靖	岩手県塗装工業組合

◆材料技術部

業務等	月日	場所	担当者	依頼機関名
精密加工研究会見学会	11月16日	(株)谷村電気精機 (株)ユーテムプレジジョン	堀田昌宏 飯村 崇 和合 健	精密加工研究会

◆食品醸造技術部

業務等	月日	場所	出席役職員	支援・依頼機関等
平成22年度通常総会	5月18日	ホテルメトロポリタン盛岡(本館)	小浜恵子 武山進一 小野寺宗仲	岩手県生めん協同組合
平成22年度岩手県酒造組合総会	5月21日	大清水多賀本店	小浜恵子 中山繁喜	岩手県酒造組合
第92回石鳥谷南部杜氏自醸酒鑑評会	5月21日	石鳥谷生涯学習会館	酒井俊巳 中山繁喜	南部杜氏協会
平成22年度通常総会	5月21日	愛真館	佐藤美佳子	岩手県パン工業組合
平成22年度(第70回)通常総会	5月21日	ホテルメトロポリタン盛岡	小浜恵子 武山進一 小野寺宗仲	岩手県乾麺工業協同組合
久慈ヤマブドウ振興協議会総会	5月27日	おおのキャンパス	小浜 恵子 高橋 亨	久慈ヤマブドウ振興協議会
第3回全国日本酒フェア2010出展対応	6月16日	池袋サンシャインシティ	山口佑子	岩手県酒造組合
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9日	岩手県酒造組合	中山繁喜 米倉裕一 平野高広 山口佑子 佐藤稔英 及川和宏	岩手県酒造組合
平成22酒造年度松尾神社例大祭	7月13日	松尾神社	小浜恵子 中山繁喜	岩手県酒造組合
平成22年度いわて米粉ネットワーク総会	7月28日	東北農政局 岩手農政事務所	佐藤美佳子	いわて米粉ネットワーク事務局
矢巾さ産ゆきちから・ひとめぼれ・ヒメノモチ焼酎試作試飲会	8月28日	矢巾地域営農センター	中山繁喜	岩手中央農業協同組合
全員協議会	9月29日	ホテルメトロポリタン盛岡	酒井俊巳 米倉裕一	岩手県酒造組合
第10回南部杜氏サミット	10月2日	エスポワールいわて	米倉裕一 山口佑子	岩手県酒造組合
日本醸友会仙台支部総会	11月10日	宮城県酒造会館	米倉裕一 山口佑子	日本醸友会仙台支部
「東北農研発！新しい味覚との出会い」東北農研で生まれたおいしい食材を味わう会	12月8日	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング	佐藤美佳子 小野寺宗仲	東北農業研究センター
全員協議会	1月7日	ホテル東日本	齊藤博之 中山繁喜 佐藤稔英	岩手県酒造組合
東北米粉シンポジウム	1月24日	夢メッセ宮城	佐藤美佳子	(財)米穀安定供給確保支援機構、東北米粉利用推進連絡協
米粉マッチングフェアinいわて	1月27日	盛岡市中央公民館	佐藤美佳子	東北農政局岩手農政事務所
銀座で岩手の清酒まつり出展対応	2月2～3日	いわて銀河プラザ	山口佑子	岩手県酒造組合

## 8-2 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
金属塗装	8月1日	岩手県工業技術センター	穴沢 靖 佐々木 麗	環境技術部
金属塗装	8月8日	岩手県工業技術センター	穴沢 靖 佐々木 麗	環境技術部
1級建具製作・2級建具製作	9月2日	花巻高等職業訓練校	有賀康弘	環境技術部
プラスチック射出成形	6月26日	吉川化成(株)	佐々木英幸	材料技術部
プラスチック射出成形	6月27日	吉川化成(株)	佐々木英幸	材料技術部
プラスチック射出成形	7月31日	(株)エム・アイ・エス	佐々木英幸	材料技術部
一般熱処理	8月29日	岩手県工業技術センター	齋藤 貴 岩清水 康二	材料技術部
NCフライス盤	7月31日	(株)千田精密工業東和工場	飯村 崇	材料技術部
NC型彫り放電加工	8月7日	(株)エフビー	和合 健	材料技術部
NC型彫り放電加工	8月8日	(株)エフビー	和合 健	材料技術部
機械組立仕上げ	9月4日	ポリテクセンター岩手	堀田昌宏	材料技術部
ダイカスト	7月11日	ユニシア厚和(株)	岩清水康二	材料技術部
機械加工集中採点	9月7日～9日	岩手県工業技術センター	堀田昌宏 和合健 飯村崇	材料技術部
プラスチック射出成形集中採点	9月14日	岩手県工業技術センター	佐々木英幸	材料技術部
機械検査	1月27日	岩手県立産業技術短期 大学校水沢校	和合 健	材料技術部
機械検査	1月29日～30日	岩手県工業技術センター	堀田昌宏 飯村 崇	材料技術部
機械検査	2月5日	(株)やまびこ	和合 健	材料技術部

### 8-3 研究会等

#### (1) 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22年度岩手非鉄金属加工技術研究会総会及び第75回研究会	4月28日	①総会 ②〇〇〇における生産技術的な見方・考え方 ～オヤ？オカシイナ？これでいいのかな？～	②筑波ダイカスト工業(株)	②小河原和夫	岩手県商工会連合会会議室	30
若手技術者勉強会	6月18日	ダイカストの基礎	岩手県工業技術センター	岩清水康二	岩手県工業技術センター	14
若手技術者勉強会	7月22日～23日	金属の種類	岩手県工業技術センター	岩清水康二	岩手県工業技術センター	14
平成22年度通常総会	7月29日	会員間の連携による取り組み事例発表	陶來	大沢和義	マリオス187会議室	
			株式会社わしの尾	工藤朋		
			岩泉純木家具有限公司	工藤林太郎		
若手技術者勉強会(出前講座)	9月9日	金属の種類と特性	岩手県工業技術センター	岩清水康二	(株)やまびこ盛岡工場	21
若手技術者勉強会(出前講座)	10月14日	マグネシウムの特性	岩手県工業技術センター	岩清水康二	(株)やまびこ盛岡工場	16
若手技術者勉強会	11月5日	金属の凝固と状態図②	岩手県工業技術センター	岩清水康二	岩手県工業技術センター	8
若手技術者勉強会(出前講座)	11月18日	アルミニウムの特性	岩手県工業技術センター	岩清水康二	(株)やまびこ盛岡工場	15
第77回研究会	12月22日	①アルミ複合材料の開発と非鉄鋳物の展望 ②Al-Si-Cu系合金溶湯の減圧凝固法を用いた溶湯評価技術の検討	①(株)田島軽金属 ②岩手県工業技術センター	①田島正明 ②岩清水康二	岩手県工業技術センター	19
第76回研究会(第33回東北マグネシウム研究会併催)	1月7日	①(7/22)美和ロック(株)見学会 ②(7/23)塗装前処理の基本と今後の動向について	①美和ロック(株) ②日本パーカーライジング(株)	①美和ロック(株) ②大下賢一郎	①美和ロック(株) ②岩手県共済組合清温荘	23

#### (2) 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4回いわて塗装技術研究会総会・第1回研究会	4月23日	「シンナーのABCとけるとは・・・」	職業能力開発総合大学校	準教授 武井 昇	ホテルルイズ	52
第2回いわて塗装技術研究会	6月25日	「塗装前処理の動向について」 「水系塗料の動向について」	日本パーカーライジング技術総合研究所 大宝化学工業(株)	大下賢一郎	ホテルルイズ	57
第3回いわて塗装技術研究会	7月8日～9日、 8月21日	金属塗装技能検定講習実技講習 学科講習	岩手県工業技術センター	穴沢 靖 佐々木 麗	岩手県工業技術センター	10 10
第4回いわて塗装技術研究会	10月15日	工場見学	(株)SMC釜石工場	佐藤係長	(株)SMC釜石工場	24
第5回いわて塗装技術研究会	11月26日	「CO2塗装技術について」 「塗膜剥離作用の基礎と技術動向」	加美電子工業(株) 三彩化工(株)	早坂宣晃 雪下勝三 山田 心 赤野昌史	ホテルルイズ	44
第6回いわて塗装技術研究会	2月4日	「ナイトロサーモスプレー装置について」	日本ジェット・オン(株)	山縣繁晴 清井明弘	岩手県工業技術センター	50

## (3) 岩手県接合技術研究会

名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
			所属	氏名		
第81回研究会	4月22日 ～23日	国際ウェルディングショー視察会	—	—	東京ビッグサイト	16
第82回研究会	6月8日	①最新溶接関連省力化機器について ②第50回岩手県溶接競技会結果報告 ③ステンレス溶接の堪どころ ④残留応力の回折法による評価	①マツモト機械(株) ②岩手県工業技術センター ③日本ウェルディング・ロッド(株) ④新潟大学教育学部	①青野日出機 ②桑嶋孝幸 ③高津玉男 ④鈴木賢治	岩手県工業技術センター	42
第83回研究会	9月3日	①溶融亜鉛めっき部材の設計・製作 ②JIS溶接検定試験結果の最近の動向 ③日越交流技術センターについて ④これからのベトナムと日本	①(株)デンロコーポレーション ②岩手県工業技術センター ③溶接検査(株) ④(有)岩間溶接	①今野貴史 西尾吉史 ②桑嶋孝幸 ③木村武美 ④岩間裕一	岩手県工業技術センター	34
第84回研究会 (非鉄金属加工技術研究会、材料応用技術研究会と共催)	11月19日	腐食・防食セミナー ①センター導入設備と研究紹介 ②電気化学測定解析装置の利用と応用例 ③QCM測定解析装置の利用と応用 ④腐食防食の基礎と電気化学 ⑤微生物による溶接部と金属材料の腐食劣化	①工業技術センター ②東陽テクニカ ③セイコーEG&G ④岩手大学 ⑤秋田大学	①佐々木昭仁 ②吉川健一 ③小松繁美 ④八代 仁 ⑤宮野泰征	岩手県工業技術センター	82

## (4) 岩手県材料応用技術研究会

名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
			所属	氏名		
平成22年度定期総会及び188回研究会 (産技連第17回表面技術分科会と併催)	6月10日	総会 ①異種材料の複合化に及ぼす材料表面性状と反応性 ②配線板製造プロセスにおける銅のウェットエッチング	①岩手大学工学部 ②八戸工業高等専門学校	①平原英俊 ②松本克才	ホテルルイズ	43
第189回研究会	7月26日	①(株)ベン岩手工場見学 ②加工技術セミナー	①ベン岩手工場 ②サンドビック(株)	①小松哲也 ②内海義之	(株)ベン岩手工場	13
第190回研究会	10月29日 ～30日	JIMTOF視察会	—	—	東京ビッグサイト	8
第191回研究会 (次世代自動車産業技術講演会、工業技術センターと共催)	12月9日	①自動車用エネルギーの課題とパワートレインの動向 ②電動駆動自動車と電池社会の到来 ③コールドスプレーに関する研究開発と金型への応用技術について	①秋田県産業技術総合研究センター ②サムソンSDI(株) ③岩手県工業技術センター	①斎藤昭則 ②佐藤 登 ③鈴木一孝 桑嶋孝幸	岩手県工業技術センター	89

## (5) いわたたたら研究会

名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
			所属	氏名		
平成22年度いわてたたら研究会	2月11日	①八戸藩大野鉄山の紹介 ②グリーン製鉄に向けた鉄鋼業の動向 ③たたら操業 ここがポイント	①(財)岩手県文化振興事業団埋蔵文化財センター ②東北大学 多元系物質科学研究所 ③東京藝術大学 美術研究科	①佐々木清文 ②植田 滋 ③永田和宏	アイーナ	19

## (6) 岩手県清酒鑑評会及び製造技術研究会

名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
			所属	氏名		
全国新酒鑑評会勉強会	4月21日	全国新酒鑑評会出品酒のきき酒勉強会	①岩手県工業技術センター顧問 ②食品醸造技術部醸造班	櫻井 廣 中山繁喜 米倉裕一 平野高広 山口佑子 佐藤稔英	岩手県工業技術センター	12
きき酒セミナー	7月8日 ～9日	清酒官能評価方法の基本研修	工業技術センター	小浜恵子 中山繁喜 米倉裕一 平野高広 山口佑子 佐藤稔英 及川和宏	清温荘	15
平成22年度岩手県清酒鑑評会製造技術研究会	9月7日	清酒の評価と東北製酒鑑評会に向けて	①県内酒造メーカー ②食品醸造技術部醸造班	藤尾正彦 櫻井 廣 中山繁喜 米倉裕一	岩手県工業技術センター	45
東北清酒鑑評会出品酒持寄りきき酒会	9月10日	東北清酒鑑評会に出品する清酒の選定	①岩手県酒造組合吟醸酒研究会常務理事 ②食品醸造技術部醸造班	櫻井 廣 中山繁喜 米倉裕一 平野高広 山口佑子 佐藤稔英	岩手県工業技術センター	10
平成22年度岩手県新酒鑑評会製造技術研究会	3月10日	清酒の評価と東北製酒鑑評会に向けて	①岩手県酒造組合吟醸酒研究会常務理事 ②県内酒造メーカー ③食品醸造技術部醸造班	藤尾正彦、櫻井 廣、中山繁喜、米倉裕一	岩手県工業技術センター	58
全国新酒鑑評会出品予定持寄りきき酒会	3月28日	東北清酒鑑評会に出品する清酒の選定	①岩手県酒造組合吟醸酒研究会常務理事 ②食品醸造技術部醸造班	櫻井 廣 中山繁喜 米倉裕一 山口佑子 佐藤稔英	岩手県工業技術センター	12

## (7) 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22年度岩手食品加工研究会定期総会記念講演会	7月21日	食品一次加工機械開発への取り組み ～ワカメ塩漬け、農林水産物の解凍、イクラ計量装置など～	石村工業(株)	石村眞一	岩手県工業技術センター	21
		ワカメの品質・成分と加工特性について	工業技術センター	小野寺宗伸		
企業見学会	10月27日	・会社概要説明 ・工場見学	ワダカン(株)	斗沢	ワダカン(株)	18
			太子食品(株)	塚田 義弘	太子食品(株)	
岩手食品加工研究会講演会	3月3日	食品(飲料)の香りとその特性	小川香料(株)解析研究所	熊沢賢二	マリオス	29
		香りセンサの利用とマーケティング	アルファ・モス・ジャパン(株)センサリープロフェッショナル	平沼孝太		

## (8) 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 講演会	7月13日	ワイン醸造用不活性酵母について	セティ(株)	野島牧子	マリオス	31
		オーストラリアワイナリーの醸造技術	(株)紫波フルーツパーク	佐藤大樹		
岩手ワインPRイベント	11月25日	岩手ワイン試飲会・セミナー		田中克幸	アルジェントASO	80
岩手県果実酒研究会(岩手ワイン試飲求評会)	2月22日	岩手ワイン試飲求評会	工業技術センター	平野高広 及川和宏	岩手県水産会館	31

## (9) 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4回岩手みそしょうゆ学びの会	6月14日	味噌製造基礎(原料処理と製麹)	工業技術センター	畑山 誠	岩手県工業技術センター	23
第5回岩手みそしょうゆ学びの会	10月14日	味噌製造技術(発酵熟成、出荷管理)	工業技術センター	畑山 誠	岩手県工業技術センター	16
第6回岩手みそしょうゆ学びの会	3月8日	今後の活動について	工業技術センター	畑山 誠	岩手県工業技術センター	9

## (10) いわて高齢者向け食品研究会

名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
			所属	氏名		
平成22年度第1回いわて高齢者向け食品研究会	4月5日	医療機関での高齢者向け食品ニーズ	—	—	東八幡平病院	8
平成22年度第2回いわて高齢者向け食品研究会	10月7日	高齢者向け食品の病院栄養士むけ試食会	栄養スキルアップ研究会	—	盛岡中央公民館	31
平成22年度第3回いわて高齢者向け食品研究会	1月17日	今後の取り組み方に関する検討、情報交換	工業技術センター	武山進一	岩手県工業技術センター	8

## (11) 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1回岩手県リン資源地産地消研究会	9月3日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・バイオソリッドの利活用とリン回収について</li> <li>・肥料原料としての回収リン酸への期待</li> <li>・岩手県におけるリン酸施肥の実態と鶏糞を活用したリン酸肥料の代替利用について</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・(社)日本下水道協会 技術部資源利用促進課</li> <li>・コープケミカル(株)農村開発部</li> <li>・岩手県農林水産部農業普及技術課</li> </ul>	大谷佳久 森國博全 小林卓史	岩手県工業技術センター	92
第2回岩手県リン資源地産地消研究会	2月10日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・回収リン化合物のリン酸肥料への応用について</li> <li>・岩手県における黒ボク土のリン酸改良と有機循環</li> <li>・岩手県における下水処理の現状と課題について</li> <li>・リン回収施設の視察報告</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・小野田化学工業株式会社</li> <li>・岩手県立農業大学校</li> <li>・岩手県県土整備部下水環境課</li> <li>・岩手県工業技術センター</li> </ul>	橋本光史 小野剛志 佐々木健 菅原龍江	盛岡市産学官連携研究センター	80

## (12) 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22年度通常総会	7月29日	会員間の連携による取り組み事例発表	陶來	大沢和義	マリオス187会議室	
			株式会社わしの尾	工藤朋		
			岩泉純木家具有限公司	工藤林太郎		

## 9 運營業務

### 9-1 役員会

#### (1) 第1回役員会

【日時】平成22年6月11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】○平成21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21年度財務諸表(案)等について

#### (2) 第2回役員会

【日時】平成22年11月5日(金)13:30～14:45

【場所】岩手県工業技術センター 特別会議室

【内容】○独法評価委員会による平成21年度業務実績評価への対応について  
○平成22年度上半期業務実績について  
○平成22年度中間決算について

#### (3) 第3回役員会

【日時】平成23年3月4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】○第2期中期目標及び中期計画(案)について  
○平成23年度事業計画(骨子案)について

## 9-2 運営諮問会議

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

### (1) 第1回運営諮問会議

【日時】 平成22年10月15日(金)13:30～17:00

【場所】 盛岡地域交流センター(マリオス)18階187会議室

【内容】 ものづくり部会及び地域資源部会の合同開催とし、平成21年度基幹業務外部評価結果について報告すると共に、平成22年度MOT専門研修の成果発表(ビジネスプラン報告3件)を行った。また、平成22年度基盤先導研究の進捗状況を報告する共に、基盤先導研究3テーマについて担当研究員から概要を説明し、各委員から技術的かつ専門的な助言等を受けた。

#### MOT専門研修成果発表

ビジネスプラン報告	所属	発表者
CCM鋼製小物	材料技術部	主任専門研究員 飯村 崇
試作販売ビジネス	企画デザイン部	主任専門研究員 小林 正信
木製自転車	企画デザイン部	主任専門研究員 東矢 恭明

#### 基盤先導研究概要発表

テーマ名	所属	発表者
車載カメラによる対象物検知及び圧縮録画に関する研究	電子情報技術 部	上席専門研究員 長谷川 辰雄
県内工房の商品開発手法の研究	企画デザイン部	専門研究員 八重樫 幾久子
心白発現量と砕米・浸漬裂傷発生の関連性	食品醸造技術 部	専門研究員 佐藤 稔英

### (2) 第2回運営諮問会議

平成23年3月16日(水)の開催を予定していたが、3月11日(金)に発生した「東日本大震災」のため延期。

(3) 委員名簿

部会	業種	H21年度委員	
ものづくり	学	岩渕 明 岩手大学 理事・副学長	
		中澤 廣 岩手大学大学院工学研究科 教授	
	産	水野 節郎 株式会社イーアールアイ 代表取締役	
		産	女鹿 俊一 株式会社やまびこ 盛岡工場長
	官	横山 敏郎 独立行政法人産業技術総合研究所 東北センター所長代理	
		地方 公設試	唐澤 英年 地方独立行政法人青森県産業技術センター 理事長
	地域資源	学	菅原 悦子 岩手大学 副学長
			学
産		松岡 俊太郎 両磐酒造株式会社 代表取締役社長	
		産	伊藤 崇 銀河フーズ株式会社 品質監査室 室長
販		阿部 亮 経営品質向上アドバイザー	
		地方 公設試	鈴木 康夫 宮城県産業技術総合センター 所長

### 9-3 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の業務実績の評価を行う。

#### (1) 平成22年度岩手県地方独立行政法人評価委員会

【日時】平成22年8月5日(水) 13:15～15:40

【場所】アイーナ 810号会議室

【議事】○岩手県工業技術センターの平成21事業年度に係る業務の実績に関する評価報告書について

○岩手県工業技術センターの財務諸表の承認に係る事務局における確認について

○岩手県工業技術センターの剰余金の翌事業年度への繰越に係る知事の承認等について

#### (2) 委員・専門委員 名簿

##### ○委員

区 分	氏 名	職 名 等
委員長	海 妻 矩 彦	岩手県立博物館館長
委員長代理	池 村 好 道	国立大学法人秋田大学教育文化学部長
委員	熊 坂 伸 子	普代村教育長
委員	甲 山 知 苗	特定非営利活動法人アイディング 常務理事兼事務局長
委員	寺 井 良 夫	株式会社邑計画事務所代表取締役

##### ○専門委員

区 分	氏 名	職 名 等
工業技術関係	木 村 大 輔	監査法人トーマツ盛岡事務所マネージャー 公認会計士
工業技術関係	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) 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 Continuum
	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

## (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マイクロスコープ	キーエンス	VH-620	戦略的
	信号解析装置	(株)ソートップ	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	ブリュ-&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	スルサーメテコジャパン	DJC型	地域先端
	焼成試験装置	デンケン	KDF1700KDF7	指導
	窯業原料精製装置	日陶科学	ALM-300W他	指導
	O <sub>2</sub> -CO <sub>2</sub> 細胞培養装置	ヒラサワ	CPO2-17	地域先端
	純水/超純水製造装置	日本ミホア	RFG-40	地域先端
	マイクロミニピュレータ	TPI	フォンブランタイプ	基盤強化
	画像DBサーバー装置	INDYSYUDIO他		広域
	微弱光検査装置	浜松ホニクス	C2400-4	広域
香り認識装置	アルファMOS	FOX3000	地域食品	
9	ジーンパルサーⅡ	日本バイオラット	2626	広域共同
	蛍光イメージアナライザー	宝酒造(株)	2979113	広域共同
	アミノ酸分析システム	日本ウォーターズ	D97SHC217M	指導
	インテグリティシステム	日本ウォーターズ	F97TMD035P	指導
	クリーンベンチ	(株)日立製作所	G204467001	指導
	変角分光測色システム	(株)村上色彩研	0680	国際創造
	総合型熱変形解析システム	NEC三栄(株)	7070283	戦略的
	広帯域記録8mmテープレコーダ	TEAC(株)	641010	戦略的
	3成分動力計	日本キスラー(株)		戦略的
	有機薄膜形成装置	日本真空技術(株)	MF97-1131	産業集積
	レーザー顕微鏡	オリンパス光学工業(株)	802001	産業集積
	フレームレス原子吸光分光光度計	バリアンジャパン	EL98023316	産業集積
	ケルミネ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	

年度	機器名	メーカー名	型式	事業名
9	特許情報検索システム	新日本製鐵(株)	735MCIF2	知的所有
	3次元CAD補助処理装置	住商エレクトロニクス	D800690B9CBO	産学官
	サンド・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	スルザーメテコジャパン	DJ-2700	地域先導
10	恒温恒湿器	ヤマト科学(株)	91004544	広域3
	パルスフィールド電気泳動システム	日本バイオラットラボラトリーズ(株)	275BR14118	広域3
	スポンジングマシン	(株)アハレルマシンセンター	880007	指導
	オシロスコープ	横河電機(株)	7008GA086H	戦略的
	動ひずみ測定器	日本キスター	911575	戦略的
	メモリハイコーダ	日置電機(株)	0732099	戦略的
	試料研磨装置	丸本スルアス(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	日本アビオニクス(株)	705ST	産業集積
	高圧連続成形装置	大塚鉄工(株)	5873	産業集積
	電気化学測定システム	ピーピーエス(株)	ALS660	産業集積
	CNC超精密研削盤	(株)岡本工作機械製作所	UPG-63NC	産業集積
	高精度ワイヤ放電加工機	三菱電機(株)	DWC-90PA	産業集積
	CNC超精密鏡面加工機	プレステック	Nanoform350	産業集積
	溶融混練機	(株)テクノバル	KZW25-50MG	公設試
	コンプット蒸気加熱システム	コンプット社(株)	CWM-2	づくり
	コンプット圧縮プレスシステム	コンプット社(株)	CW98/1	づくり
	CNCパイプベンダー	日進精機(株)	980130	づくり
	油圧式プレスブレイキ	(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	大竹麵機販売(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	
ガスクロレーター処理器	ジーエルサイエンス(株)	0D534853	フード	
10	YAGレーザー装置	(株)日鉄溶接工業	iLS-YC-25CLAY-806H	産業集積

年度	機器名	メーカー名	型式	事業名
11	微小部X線回析装置	(株)リカク	RINT-2550/PC	産業集積
	放電プラズマ焼結装置	(株)イズミテック	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)	セレンディビター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	SpectroAnalytical	スペクトロ・ラフ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	ヤスタフファインテ	ヤスタフファインテ	地域先端
	麺類製造装置(麺用縦型ミキサー)	大竹麺機	大竹麺機	指導
麺類製造装置(研究室用麺機)	大竹麺機	大竹麺機	指導	
麺類製造装置(高速GPC/LCシステム)	東ソー(株)	東ソー(株)	指導	
麺類分析装置(ガス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(ガススクロクミステーション)	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	
オカドラサイクロンドライア	三共エンジニアリング	三共エンジニアリング	指導	
ブラヘンダー・ヒスコグラフ	ブラヘンダー社	ブラヘンダー社	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+スーパーレーン ハーボート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

年度	機器名	メーカー名	型式	事業名
12	オープンCNC旋盤	㈱森精機製作所他	SL-153MC他	公設試
	レーザー	イオナ オプティック社他	JOL-D 8P他	公設試
	CAD/CAMデータ修正システムソフトウェア	ITI	ITI CADfix	産業集積
	CAD/CAMデータ修正システムハードウェア	HP他	HP Visualize Workstation X866他	産業集積
	電界放射型電子顕微鏡	㈱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	㈱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	㈱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	ローテ・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)	ダイヤグルカ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	ネッチケレイトハウ	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	㈱ハウレック	FD-MP-0	素材
15	ガス分析装置	LECO	RH-402・TC-500	ものづくり
	シャルピール衝撃試験機	JTトージ(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

年度	機器名	メーカー名	型式	事業名
15	CADデータ加工装置	SensAble technologies	FreeForm Plus	ものづくり
	鋳物原型製作用旋盤	北進産業	WL-S6C	ものづくり
	脱ガス装置	後藤金属	TK-023	高品質
	ブリネル硬度計	JTトーン(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)日本ローパー	HG100K	ものづくり
18	金型デジタイジング装置	(株)ミントヨ	Crysta-Apex C776	ものづくり
	紫外可視分光光度計	日本分光(株)	V-660	ものづくり
22	顕微レーザーラマン	サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)	Nicolet Almega XR	企業立地
	電子回路解析装置	日本テクトロニクス(株)	DSA70604B	企業立地
	固体発光分光分析装置	アメテック(株)	SPECTROLAB-M10	企業立地
	ナノインプリント装置	エンジニアリング・システム(株)	EUN-4200(UV式)、EHN-3250(熱式)	企業立地
	環境試験装置	エスペック(株)	TSA-201S-W(熱衝撃試験機)、PL-2KP(低温恒温恒湿器)	企業立地

(注) 補助事業の名称

指導:技術指導施設費補助金

広域:技術開発研究費補助金〔広域共同研究〕(H3～H11)

地域食品:地域食品産業高度化総合推進事業(H7～H9)

国際創造:国際技術創造研究推進事業(H7～H9)

知的所有:知的所有権センター管理運営事業(H8～H11)

戦略的:戦略的地域技術形成事業(H8～H10)

地域先端:地域先端技術共同研究開発促進事業(H8～H10)

基盤強化:中小企業経営基盤強化事業(H8)

産業集積:特定産業集積活性化関連機関支援強化事業(H9～H14)

産学官:地域産学官共同研究推進事業(H8～H10)

地域先導:地域先導研究事業(H10～H12)

公設試:公設試共同研究推進事業(H10～H14)

づくり:ものづくり試作開発支援センター整備事業(H10)

フード:フードシステム高度化対策事業

素材:素材再利用による新材料製造技術開発事業(H14～H16)

ものづくり:ものづくり基盤技術集積促進事業(H15～H19)

高品質:高品質鋳鉄製造技術開発事業(H15)

企業立地:地域企業立地促進等共用施設整備費補助(H22)

## (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	ペンスキーマルテンス密閉式自動引火点試験器	田中科学機器製作(株)	APM-6形
	塗装面測定装置	ミノルタ(株)	22711016
15	スプレードライヤー	ヤマト科学	ADL310
	ガス分析装置	テストー	350L
	スガ式摩耗試験機	スガ試験機	NUS-ISO3
	半導体パラメータアナライザー	ケースレイインストルメンツ	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

年度	機 器 名	メ ー カ ー 名	型 式
17	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
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)ミツヨ	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

## (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	金属表面皮膜形成方法	H22.8.13	4567019	材料技術部 ㈱東亜電化	鈴木一孝 藤原真希 佐々木八重子 三浦由美子 中村正幸 大宮忠仁
2	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 ㈱ニュートン	佐々木英幸 桜場良行 伊藤真輝 藤田隆行
3	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 ㈱南部美人	山口佑子 久慈浩介
4	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㈱	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
5	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 伊藤金昭 伊藤達也 遠藤勝芳
6	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	三浦由美子 鈴木一孝
7	トリアジンジテ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
8	鋳鉄の複合材の製造方法	H19.10.5	4020277	金属材料部	池 浩之 高川貫仁 勝負澤善行 茨島 明
9	木質ペレット燃料燃焼装置	H19.5.11	3950922	特産開発デザイン部 電子機械部 サンボット㈱	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
10	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	小浜恵子 桑嶋孝幸 平野高広
11	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
12	金属複合材の製造方法	H18.9.22	3857996	金属材料部 秋田大学	茨島 明 後藤正治 麻生節夫 池 浩之 勝負澤善行 高川貫仁
13	生ゴミ処理用多孔質酸性化木材チップ及びその製造方法	H18.2.10	3769110	応用生物部 木工特産部 松川温泉㈱ ㈱日本エコシステム	高橋晟 大久保和夫 山本 忠 佐々木陽
14	水系下塗材用組成物	H17.11.4	3653512	化学部 (社)日本塗装工業会 ㈱セブンケミカル	高橋孝治 久保田信二 小貫真裕 穴沢 靖 木村光徳 吉田勇太郎
15	表面処理剤、表面処理方法、及び表面処理された製品	H17.6.3	3682622	化学部 ㈱共立 ㈱日本パーカライニング	大下賢一郎 綾野幸彦 穴沢靖 丹野信一 軽部健志
16	使用済みコンクリート型枠からの炭化物	H17.3.11	3654644	化学部 岩手大学 ㈱小松組	佐々木陽 成田榮一 佐々木勲
17	速乾性漆液の加工装置	H17.3.4	3653512	特産開発デザイン部 産業技術短大	町田俊一 小林正信
18	部分炭化木製品	H16. 3.19	3535486	化学部 岩手大学 ㈱小松組	佐々木陽 成田榮一 佐々木勲

No.	名 称	登録年月日	登録番号	発 明 者	
				所属(出願時)	氏 名
19	3次元形状計測システム	H15. 6. 6	3436929	電子機械部 岩手県立大学	土井章男 長谷川辰雄
20	リング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
21	石鹼含有体及び石鹼含有体の製造方法	H14.10.11	3359059	特産工業部 木材工業部 松川温泉(株)	佐々木陽 高橋民雄 高橋 晟
22	木材の熱処理方法	H13.7.19	3212708	化学部 松川温泉(株) 産業技術短大	佐々木陽 高橋晟 高橋民雄
23	鑄造製品の製造方法	H12.3.24	3049055	企画情報部 金属材料部	池 浩之 勝負澤善行 茨島 明 高川貫仁
24	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
25	被測定物の位置検出方式	H8.8.23	2082336	機械金属部 計量研究所 ラビアス電気(株)	南幅留男 佐々木淳 切田 篤 大島千里 中島敦弘

(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 村井義秀 青木俊樹 澤里自次 北田佳晴 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	園田哲也 東矢恭明 田中慎造 堀田昌宏
5	温風暖房機	H15. 6. 6	1180594	特産開発デザイン部 電子機械部	園田哲也 東矢恭明 田中慎造 堀田昌宏

(b) 商標

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

## (2) 出願

## (a) 特許

No.	名称	年月日	出願番号	発明者	
				所属(出願時)	氏名
1	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
2	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 浪崎安治 佐々木昭仁 阿部孝志 佐藤佳之 菅原龍江
3	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 穴沢靖 浪崎安治 遠藤保仁
4	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
5	グロープラグ	H23.1.31	2011-018714	電子情報技術部 (株)ミックニ 東京電波(株)	高橋 強 松本 崇 遠藤治之 松尾俊司 福井克彦
6	圧力センサ素子	H23.1.31	2011-018715	電子情報技術部 (株)ミックニ	高橋 強 福井克彦 遠藤治之 松本 崇
7	塗料	H21.8.17	2009-188303	環境技術部 東北電力(株) 斎藤(株)	穴沢 靖 手塚秀利 渡邊真人
8	脂質代謝改善組成物	H21.12.11	2009-281241	食品醸造技術部 岩手大学 ヤエガキ醗酵技研(株)	小浜 恵子 山下 和彦 山口 佑子 栗山 明広 長澤 孝志 江見 崇
9	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 藤原真希 園田哲也 潮田裕之 齋藤 貴 中野英彦 鈴木一孝
10	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
11	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 齋藤 貴 桑嶋孝幸 安岡淳一
12	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 サンポット(株)	園田哲也 伊藤 乃 桑嶋孝幸 真賀幸八 齋藤 貴
13	脂質代謝改善機能を有するカリン由来ポリフェノール	H22.3.29	2010-075934	食品醸造技術部 岩手大学	小浜 恵子 長澤 孝志 山口 佑子 伊藤 芳明
14	周波数特性補償装置	H22.3.31	2010-080435	電子情報技術部	高橋 強
15	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 藤原真希 鈴木一孝 潮田浩之 齋藤貴 中野英彦 園田哲也
16	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 平野高広 中山繁喜 山口佑子 米倉裕一
17	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 藤原真希 鈴木一孝 香川和良 齋藤貴 小林学 園田哲也
18	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 園田哲也 鈴木一孝 藤原真希 齋藤貴 香川和良

No.	名 称	年月日	出願番号	発 明 者	
				所属(出願時)	氏名
19	切断プレス型の切刃加工方法	H20.11.26	2008-301004	材料技術部 関東自動車工業(株)	園田哲也 鈴木一孝 桑嶋孝幸 藤原真希 齋藤貴 加藤好宏
20	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 鈴木一孝 桑嶋孝幸 藤原真希 齋藤貴 加藤好宏
21	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) 斎藤(株)	穴沢靖 小宮山健二 千葉秀輝 手塚秀利
22	デコーダおよびデコードプログラム	H20.10.8	2008-262080	電子情報技術部 (有)エボテック (株)イーアールアイ	菊池貴 久保田哲也 長谷川辰雄 田山克也
23	凸状模様体および模様構造製造方法	H20.7.18	2008-186640	環境技術部	八重樫貴宗 浪崎安治
24	樹脂皮膜の形成方法及び樹脂皮膜を有する固体	H20.3.24	2008-76081	材料技術部 関東自動車工業(株)	鈴木一孝 園田哲也 桑嶋孝幸 藤原真希 齋藤貴 潮田裕之
25	樹脂表面の改質方法及び表面改質樹脂	H20.3.24	2008-76080	材料技術部	鈴木一孝 園田哲也 桑嶋孝幸 藤原真希 齋藤貴
26	金型の補修方法及び補強方法	H19.11.24	2007-303833	材料技術部 関東自動車工業(株)	桑嶋孝幸 藤原真希 鈴木一孝 潮田裕之 園田哲也
27	温度調節部材を有する金型殻の製造方法	H19.10.2	2007-259266	材料技術部 関東自動車工業(株)	桑嶋孝幸 藤原真希 鈴木一孝 潮田裕之 園田哲也
28	金型の製造方法及び金型	H19.10.2	2007-259265	材料技術部 関東自動車工業(株)	桑嶋孝幸 藤原真希 鈴木一孝 潮田裕之 園田哲也
29	藻礁ユニットおよびその製造方法	H19.9.25	2007-248278	環境技術部 NPO法人いわて銀河 系環境ネットワーク	八重樫貴宗 和田 清美 浪崎安治
30	プリフォームの製造方法、プリフォーム及びプリフォームを使用した鑄ぐるみ品	H19.7.26	2007-194086	材料技術部	池浩之 岩清水康二 高川貴仁
31	有機被膜の形成方法	H19.6.29	2007-171808	材料技術部	鈴木一孝 園田哲也 桑嶋孝幸 藤原真希
32	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 澤田 強 八重樫貴宗 白浜 幸 菊地啓行
33	紫外線センサの感知可能波長帯域調整方法及び該方法に基づいて製造される装置	H19.3.30	2007-90303	電子機械技術部 材料技術部	遠藤治之 藤原真希
34	漆の塗装方法	H19.3.29	2007-87623	企画デザイン部	小林正信 町田俊一
35	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
36	プリフォームの製造方法、プリフォーム及びプリフォームを使用した鑄ぐるみ品	H18.7.27	2006-204336	材料技術部 電子機械技術部 県南広域振興局 秋田大学	池 浩之 茨島 明 高川貴仁 麻生節夫 堀田昌宏
37	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
38	鑄ぐるみ品の製造方法及び鑄ぐるみ品	H18.3.30	2006-093170	材料技術部 岩手大学	池浩之 阿部裕之 高川貴仁
39	光起電力型紫外線センサ	H18.3.28	2006-088262	電子機械技術部 岩手大学 (有)ライトム 関岩手情報システム	遠藤治之 柏葉安兵衛 長谷川辰雄 杉 潤真世 泉田福典 高橋広祐 大嶋江利子 後藤俊介
40	木質燃料燃焼装置	H17.11.24	2005-338698	電子機械技術部 サンボット(株)	堀田昌宏 生駒裕勝 齋藤裕之 北田佳晴

No.	名 称	年月日	出願番号	発 明 者	
				所属(出願時)	氏名
41	グリケーション抑制能を有する組成物の製造と利用法	H17.11.14	2005-328561	食品技術部 醸造技術部 岩手大学	小浜恵子 米倉裕一 山口佑子 長澤孝志 西澤直行 伊藤芳明
42	紫外線センサ素子及びその製造方法	H17.3.28	2005-092223	電子機械技術部 岩手大学	遠藤治之 柏葉安兵衛 新倉郁生
43	固形燃料燃焼装置	H17.1.25	2005-017454	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

## (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	24	
2	石鹼含有体及び石鹼含有体の製造方法	特許 3359059	2	
3	リンゴジュースの製造方法	特許 3425404	1	
4	水系下塗材用組成物	特許 3737444	1	
5	表面処理剤、表面処理方法、及び表面処理された製品	特許 3682622	1	
6	ペレット燃料燃焼装置	特許 4443825	1	
7	木質ペレット状燃料燃焼装置	特許 3950922	1	
9	固形燃料燃焼装置	特願 2005-017454	1	
10	木質燃料燃焼装置	特願 2005-338698	1	
11	光触媒被覆材の製造方法	特許 3944551	1	
12	3次元形状計測システム	特許 3436929	1	
13	緑化用ブロック及びその製造方法	特願 2006-033837	2	
14	畜舎用清掃装置	特許 4183139	1	
15	凸状模様体および模様構造製造方法	特願 2008-186640	14	
16	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	
17	グリケーション抑制能を有する植物抽出物及びその製造方法	特願 2005-328561	2	
18	水系撥水性塗料組成物	特願 2008-287399	1	
19	塗料	特願 2009-188303	1	
20	藻礁ユニットおよびその製造方法	特願 2007-248278	1	
21	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	
22	樹脂表面の改質方法及び表面改質樹脂	特願 2008-076080	1	
23	温風暖房機	意匠登録 1256824	1	

### 3 知的所有権センターの活動状況

#### (1) 知的所有権センター利用状況

利用者数	1964
閲覧	864
相談	1100
来室	619
電話	407
文書	74
複写サービス利用件数	294

#### (2) 情報活用支援

独立行政法人工業所有権情報・研修館から派遣された特許情報活用支援アドバイザーが、特許情報の活用についての指導、説明会の開催等を行っている。

##### (a) 活動実績

(単位:件)

区 分	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
センター内指導	18	21	22	20	25	30	25	28	18	21	23	18	269
訪問指導	17	12	13	15	13	9	9	15	8	6	5	5	127
講演会・説明会	0	0	1	1	3	2	3	5	8	5	3	0	31
普及啓発	6	9	7	6	7	15	6	5	5	5	8	2	81

##### (b) H22(2010)年度 特許情報活用セミナー開催状況

(単位:人)

区分	開催内容	開催時期	開催回数・開催場所等	受講者数 (合計)
商標情報 活用コース	商標制度の基礎知識 IPDL操作実習等	11月25日 ～12月14日	7回 大船渡市、久慈市、二戸市、滝沢村、北上市、一 関市、釜石市 ※全て初級編	50
特許情報 活用コース	特許情報の基礎知識 IPDL操作実習等	12月10日 ～2月22日	6回 滝沢村3回、釜石市、一関市、盛岡市 ※盛岡市 は上級編、滝沢村の2回は特許中級編、特許外国編	79
その他	特許情報の基礎知識 IPDL操作実習	6月29日 ～9月7日	2回 盛岡市(工業技術センター等職員向け)、宮古市(食 産業支援セミナー)	20
			合計	149

#### (2) 流通支援

独立行政法人工業所有権情報・研修館から派遣された特許流通アドバイザーが、企業訪問などにより、企業ニーズの把握、ニーズにマッチした特許の紹介、実施権許諾契約締結の支援等を行っている。

##### (a) 活動実績

(単位:件)

区 分	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
企業等訪問件数	33	31	35	25	25	23	30	19	19	12	18	11	281
案件紹介件数	9	5	8	4	10	6	11	12	9	4	8	3	89

##### (b) 特許流通成立案件

実施権許諾契約件数 24件

その他契約件数 18件

※その他契約:譲渡契約、共同研究契約、秘密保持契約、オプション契約