

# 業 務 年 報

Report of Iwate Industrial Research Institute

平成20年度（2008）

地方独立行政法人

岩手県工業技術センター

# 目 次

## 総 説

### 1 総括

1-1 沿革	4
1-2 規模	6
1-3 組織及び業務	7
1-4 役員及び職員	
(1) 役員・職員現員数	8
(2) 役員・職員一覧表	9
(3) 役員・職員の異動	10
1-5 業務実績概要	
(1) 業務のあらまし	11
(2) 業務実績総括表	12
1-6 財務及び会計	
(1) 決算報告書	13
(2) 財務諸表	14
1-7 表彰	18
1-8 職員の能力開発	19

## 研 究

### 2 研究業務

2-1 試験研究テーマ一覧	24
2-2 技術者受入型開発支援事業	27
2-3 成果の公表	
(1) 口頭発表	28
(2) 誌上発表	33
(3) 知的財産権	34

## 支 援

### 3 支援業務

3-1 企業訪問	37
3-2 派遣	
(1) 講師	38
(2) 委員	41
(3) 審査員	48
(4) 研究員派遣事業	46
(5) その他	49
3-3 市場化促進	54

### 4 試験・設備利用業務

4-1 依頼試験	55
4-2 設備利用	57

### 5 人材養成業務

5-1 講習会	61
5-2 研修生受入	66

<b>6 情報提供業務</b>		
6-1 定期刊行物の発行	.....	67
6-2 広報活動		
(1) 研究成果発表会	.....	68
(2) 一般公開	.....	69
(3) 外部展示会等での成果発表	.....	70
(4) 成果の新聞等への掲載	.....	73
(5) 所内見学者	.....	78
(6) 来所者	.....	78
<b>会 議</b>		
<b>7 連携・会議</b>		
7-1 産業技術連携推進会議	.....	80
7-2 試験研究機関関連会議	.....	82
7-3 北東北公設試技術連携推進会議	.....	85
7-4 中東北公設試技術連携推進会議	.....	85
<b>8 他団体支援業務</b>		
8-1 他団体行事への出席等	.....	86
8-2 技能検定	.....	91
8-3 研究会等	.....	92
<b>9 運營業務</b>		
9-1 役員会	.....	97
9-2 運営諮問会議	.....	98
9-3 岩手県地方独立行政法人評価委員会	.....	100
<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	.....	102
(2) 国庫補助事業	.....	104
(3) 県単独事業	.....	109
2 知的財産権の取得・出願状況	.....	111
3 知的所有権センターの活動状況	.....	117

# 総説

# 1 総括

## 1-1 沿革

明治 6年	岩手県勸業試験所(その組織は農工両試験場を兼ねた)として創立。
明治 9年	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)

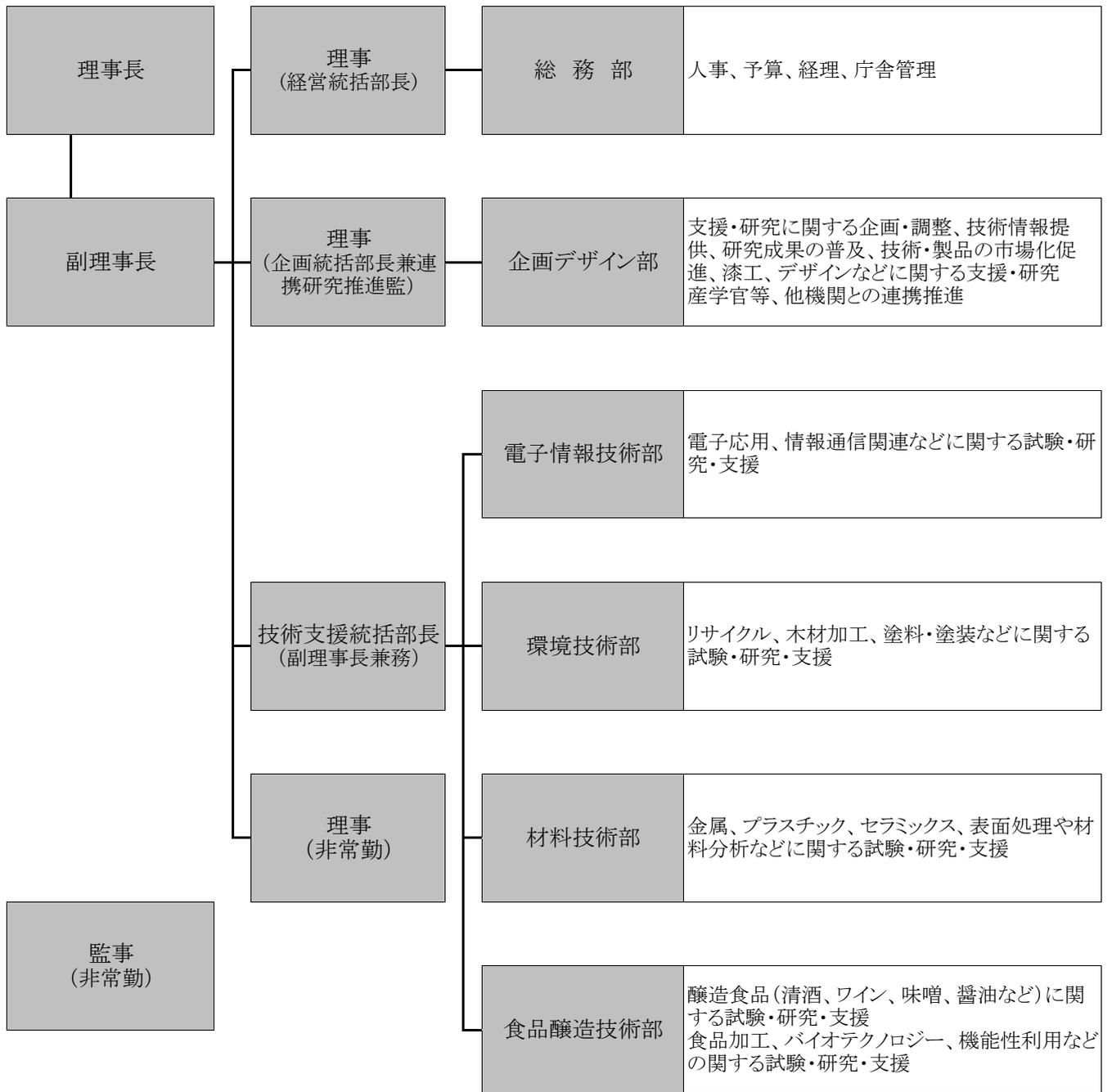
敷地面積 81,736m<sup>2</sup>

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 (企画統括部長兼 連携研究推進監)	1名(研究職)
理 事 (非常勤)	2名
監 事 (非常勤)	2名

平成21年3月31日現在  
 常勤役職員数 63名  
 非常勤役員数 2名  
 非常勤監事数 2名

### (1-2) 常勤役職員現員数

区 分	行政職						研究職							計
	理 事	主 幹 兼 部 長	部 長	主 査	主 任	主 事	理 事	首 席 専 門 研 究 員 兼 部 長	部 長	上 席 専 門 研 究 員	主 任 専 門 研 究 員	専 門 研 究 員	技 術 師	
理 事 長 (再 掲)	1													1
理 事 (再 掲)	1						2							3
総 務 部		1		1	1	4								7
企 画 デ ザ イ ン 部			1	3					2	4	1			11
電 子 情 報 技 術 部									1		3	3		7
環 境 技 術 部									1	4	1	3		9
材 料 技 術 部									1	2	7	1	1	12
食 品 醸 造 技 術 部								1		4	5	3		13
計	2	1	1	4	1	4	2	1	3	12	20	11	1	63

## (2) 役員・職員一覧表

(H21/3/31)

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	環境技術部	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)	上野 一也		〃	穴沢 靖
	理事(企画統括部長兼連携研究推進監)	* 町田 俊一		〃	菅原 龍江
	理事(非常勤)	鈴木 宏延		〃	有賀 康弘
	理事(非常勤)	三浦 学		主任専門研究員	* 小野 元
	監事(非常勤)	吉田 富榮		専門研究員	三上 義徳
	監事(非常勤)	山火 弘敬		〃	白藤 裕久
総務部	主幹兼部長	瀬川 義雄	材料技術部	部長	* 佐々木 英幸
	主査	金野 拓美		上席専門研究員	* 鈴木 一孝
	主任	赤岩 正昭		〃	* 池 浩之
	主事	樋口 華子		主任専門研究員	堀田 昌宏
	〃	岩脇 湯芽美		〃	* 桑嶋 孝幸
	〃	小原 彰浩		〃	* 和合 健
	〃	吉田 裕子		〃	齋藤 貴
企画デザイン部	部長	伊勢 貴	食品醸造技術部	首席専門研究員兼部長	* 遠山 良
	上席専門研究員	笹島 正彦		上席専門研究員	島津 裕子
	〃	富手 壮一		〃	中山 繁喜
	主査	高村 利哉		〃	* 小浜 恵子
	〃	阿部 博		〃	畑山 誠
	〃	伊五澤 敬		主任専門研究員	武山 進一
	主任専門研究員	松倉 和浩		〃	米倉 裕一
	〃	東矢 恭明		〃	* 伊藤 良仁
	〃	小林 正信		〃	佐藤美佳子
	〃	長嶋 宏之		〃	* 平野 高広
専門研究員	八重樫 幾世子	専門研究員	及川 和志		
電子情報技術部	部長	藤澤 充	〃	山口 佑子	
	主任専門研究員	* 高橋 強	〃	* 佐藤 稔英	
	〃	* 長谷川 辰雄			
	〃	* 遠藤 治之			
	専門研究員	* 阿部 貴志			
	〃	* 目黒 和幸			
	〃	* 菊池 貴			

\*: 博士号取得者

## (3-1) 役員の異動

区分	職名	氏名	発令年月日	旧所属・異動先等
就任	理事長	酒井俊巳	平成20年4月1日	企画理事 (県南広域振興局長兼)

## (3-2) 職員の異動

区分	内部組織	職名	氏名	発令年月日	旧所属・異動先等
転入	総務部	主幹兼部長	瀬川義雄	平成20年4月1日	岩手県東京事務所
	〃	主任	赤岩正昭	〃	総務部総務事務センター
	〃	主事	岩脇湯芽美	〃	総合政策室調査統計課
	環境技術部	専門研究員	佐藤佳之	〃	花巻総合支局遠野土木センター
採用	電子情報技術部	専門研究員	菊池貴	平成20年4月1日	
	食品醸造技術部	〃	佐藤稔英	〃	
転出		理事	上野一也	平成21年3月31日	商工労働観光部宮古高等技術専門校
	総務部	主査	金野拓美	〃	商工労働観光部工業技術集積支援センター
	〃	主事	吉田裕子	〃	岩手県人事委員会事務局
	企画デザイン部	部長	伊勢貴	〃	環境生活部環境保全課
	〃	上席専門研究員	笹島正彦	〃	県南広域振興局経営企画部
	〃	〃	富手壮一	〃	商工労働観光部科学・ものづくり振興課
	〃	主任専門研究員	松倉和浩	〃	派遣元の秋田県へ復帰
	環境技術部	専門研究員	三上義徳	〃	釜石地方振興局水産部
	〃	〃	白藤裕久	〃	釜石地方振興局保健福祉環境部

## 1-5 業務実績概要

### (1) 業務のあらまし

No.	事業の種類	内容	費用
1	技術相談	新技術の照会、製品・原材料の分析や技術製品開発資金など、技術に関する様々な問題についての相談に応じます。	無料
2	企業訪問	企業等の現場に直接職員が伺い、技術的課題の調査・解決に向けた助言を行います。	
3	依頼・貸出	加工・試験 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	技術者受入型開発支援	企業等の技術課題解決のため、企業等の技術者を受入れ、短期間の共同研究を行います。	有料 (1万円/月) ○機器利用は無料 (特定機器は除く)
8	デザイン制作	企業等の希望により、デザイン制作を行います。なお、デザイン創作の無い案件は、デザイン加工にて対応します。	有料
9	人材育成	講習会・セミナーを開催するとともに、職員を講師として派遣し、企業技術者等の育成を支援します。	無料

(2)業務実績総括表

業務 担当部	試験研究業務			支援業務				
	主要研究 (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)		講習会(回)	研究会 (回)	研修生 の受入
企業訪問 (件)								
総務部 企画デザイン部	3	2	0	457	110	4	1	0
電子情報 技術部	5	1	2	301	101	2	1	11
環境技術部	3	5	1	752	97	9	4	2
材料技術部	18	5	15	1082	84	1	12	5
食品醸造技術部	2	10	5	840	202	22	11	6
役員その他	0	0	0	33	18	0	0	0
計 ( ):前年度実績	31 (29)	23 (15)	23 (37)	3,176 ※1 (3,465)	535 (444)	38 (39)	29 (28)	24 (18)

※1 複数の部によるものもあるため、各部の合計と合致しない

業務 担当部	依頼業務			研究員 派遣 (人・日)	デザイン 製作 (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	81	159	108	0	77	技術情報誌の発行 4,400部(4,400部)
電子情報 技術部	0	178	0	0	1	研究成果発表会 135人(161人)
環境技術部	2,160	97	0	0	0	一般公開 1,771人(1,426人)
材料技術部	1,703	562	0	0	0	見学者 489人(378人)
食品醸造技術部	171	66	0	7	0	来訪者 10,092人(10,445人)
プロジェクト	-	-	-	-	-	
計 ( ):前年度実績	4,115 (4,160)	1,114 1,222 (1,246)	108	7 (12)	77 (89)	

※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20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	797,054,000	797,054,000	0	
補助金	36,712,000	35,505,750	△ 1,206,250	注1
自己収入	46,027,000	44,948,796	△ 1,078,204	注2
受託研究等事業収入	97,015,000	183,199,086	86,184,086	注3
計	976,808,000	1,060,707,632	83,899,632	
支出				
運営費事業	879,793,000	846,642,747	△ 33,150,253	
人件費	526,201,000	507,588,670	△ 18,612,330	注4
業務経費	186,801,000	175,656,395	△ 11,144,605	注5
一般管理費	166,791,000	163,397,682	△ 3,393,318	注6
施設整備費	0	0	0	
受託事業等	97,015,000	183,499,086	86,484,086	注7
計	976,808,000	1,030,141,833	53,333,833	
収入－支出	0	30,565,799	30,565,799	

#### 予算と決算の差異について

- 注1 (財)JKAからの補助金について、入札結果により執行額が少額となったことに伴い、補助金額が変更されたものであります。
- 注2 使用料収入等の減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 常勤職員の未補充及び新旧人事異動による効果等により、予算額に比して決算額が少額となっております。
- 注5 (財)JKAに係る備品購入について、入札結果により執行額が少額となったこと及び高額な試験機器に係る保守修繕費用について、受託事業等経費により対応したこと等に伴い、予算額に比して決算額が少額となっております。
- 注6 主に光熱水費の効率的な運用等に係る経費節減分であります。
- 注7 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。

## (2) 財務諸表

## 貸借対照表

(平成21年3月31日現在)

(単位:円)

資産の部			負債及び資本の部		
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	2,399,969,000	2,174,576,312	資産見返運営費交付金	91,069,664	242,275,942
減価償却累計額	△ 225,392,688				
建物附属設備	405,883,247	43,060,105	資産見返補助金等	91,389,268	
減価償却累計額	△ 362,823,142				
機械装置	458,072,523	101,286,992	資産見返寄附金	6,004,294	
減価償却累計額	△ 356,785,531				
工具器具備品	188,769,528	142,377,715	資産見返物品受贈額	53,812,716	
減価償却累計額	△ 46,391,813				
車両運搬具	3,412,500	1,421,896	固定負債合計		242,275,942
減価償却累計額	△ 1,990,604				
有形固定資産合計		2,462,723,020	II 流動負債		
2 無形固定資産			運営費交付金債務		20,632,500
電話加入権		36,000	前受金		3,386,000
無形固定資産計		36,000	未払金		60,521,645
			未払消費税等		1,177,800
			流動負債合計		85,717,945
			負債合計		327,993,887
3 投資その他の資産			(資本の部)		
長期前払費用		531,562	I 資本金		
投資その他の資産計		531,562	地方公共団体出資金	2,796,586,000	
固定資産合計		2,463,290,582	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		87,642,127	施設費	10,418,301	
未収入金		120,357,452	その他の資本剰余金	36,000	
貸倒引当金		△ 22,687	損益外固定資産除却額	△ 1,152,054	
流動資産合計		207,976,892	損益外減価償却累計額	△ 588,215,830	
			資本剰余金合計		△ 578,913,583
			III 利益剰余金		
			目的積立金	96,480,997	
			当期未処分利益	29,120,173	
			(うち当期総利益)	(29,120,173)	
			利益剰余金合計		125,601,170
			資本合計		2,343,273,587
資産合計		2,671,267,474	負債資本合計		2,671,267,474

損益計算書  
(平成20年4月1日～平成21年3月31日)

(単位:円)

経常費用		
業務費		
試験研究費	84,455,291	
技術支援費	35,873,961	
内部管理費	3,002,292	
役員人件費	9,963,551	
職員人件費	497,625,119	
受託研究費	<u>183,499,086</u>	814,419,300
管理運営費		<u>232,256,888</u>
雑損		<u>0</u>
経常費用合計		<u>1,046,676,188</u>
経常収益		
運営交付金収益		738,393,650
手数料収入		
依頼試験手数料	<u>21,324,595</u>	21,324,595
使用料収入		
電波暗室使用料	2,920,000	
機械装置貸出料	9,910,618	
会議室使用料	70,300	
共同研究員室使用料	<u>805,000</u>	13,705,918
受託研究収入		
国又は地方公共団体	147,437,534	
その他の団体	<u>8,359,173</u>	155,796,707
共同研究収入		
その他の団体	<u>14,563,457</u>	14,563,457
受託事業収入		
国又は地方公共団体	12,838,922	
その他の団体	<u>0</u>	12,838,922
資産見返負債戻入		
資産見返運営費交付金戻入	15,536,112	
資産見返補助金等戻入	16,326,573	
資産見返寄附金戻入	1,227,444	
資産見返物品受贈額戻入	<u>76,164,700</u>	109,254,829
財務収益		
受取利息		381,258
雑収益		
間接経費	300,000	
財産収入	1,077,595	
その他の雑益	<u>8,159,430</u>	<u>9,537,025</u>
経常収益合計		<u>1,075,796,361</u>
経常利益		29,120,173
当期純利益		<u>29,120,173</u>
当期総利益		<u>29,120,173</u>

## キャッシュ・フロー計算書

(平成20年4月1日～平成21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	△ 268,184,942
人件費支出	△ 561,068,955
その他の業務支出	△ 152,464,908
運営費交付金収入	797,054,000
依頼試験手数料収入	21,969,287
施設使用等収入	13,724,572
受託研究収入	138,880,453
共同研究収入	14,123,037
受託事業収入	12,838,922
その他収入	9,203,102
補助金等収入	60,422,250
小計	86,496,818
利息及び配当金の受取額	381,258
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	86,878,076
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	△ 71,675,100
その他の投資支出	△ 531,562
投資活動によるキャッシュ・フロー	△ 72,206,662
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	
	14,671,414
VI 資金期首残高	
	72,970,713
VII 資金期末残高	
	87,642,127

行政サービス実施コスト計算書  
(平成21年4月1日～平成21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	814,419,300		
管理運営費	232,256,888		
雑損	0	1,046,676,188	
<hr/>			
(2) (控除)自己収入等			
手数料収入	△ 21,324,595		
使用料収入	△ 13,705,918		
雑収益	△ 9,537,025		
受託研究収入	△ 155,796,707		
共同研究収入	△ 14,563,457		
受託事業収入	△ 12,838,922		
資産見返寄付金戻入	△ 1,227,444		
財務収益	△ 381,258	△ 229,375,326	
<hr/>			
業務費用合計			817,300,862
II 損益外減価償却相当額			135,641,185
III 引当外退職給付増加見積額			28,446,769
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		30,625,606	160,286,772
<hr/>			
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>1,141,675,588</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
平成20年度(第64回)農業技術功労者表彰	部長	遠山 良	単軸エクストルーダを用いて製造効率が良い保存性の良い盛岡冷麺の製造技術を開発し、盛岡冷麺の産業化に貢献した。	11月14日
(社)日本溶接協会岩手県支部長感謝状	主任専門研究員	桑嶋孝幸	長年にわたり溶接技術競技会審査委員を務め、溶接技術の向上、若手技能者の育成に貢献したことにより。	12月5日

## 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
ISO内部監査員養成研修	5月20日～21日	仙台ビジネスホテル	電子情報技術部	専門研究員	菊池 貴
			材料技術部	技師	藤原真希
第3種放射線取扱主任者研修	7月17日～18日	青森原燃テクノロジーセンター	電子情報技術部	主任専門研究員	遠藤治之
平成20年度官能評価講習	10月20日～24日	酒類総合研究所	食品醸造技術部	主任専門研究員	米倉裕一

### (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
中小企業支援担当者等研修「地域資源活用コーディネーター養成研修(第1回)」	7月1日～3日	中小企業基盤整備機構北海道支部研修室	食品醸造技術部	上席専門研究員	畑山 誠
中小企業支援担当者基礎研修「商工行政担当者のための中小企業施策セミナー」	7月7日～8日	中小企業大学校	総務部	主査	金野拓美
中小企業支援担当者等研修「新事業活動促進支援の考え方」	7月23日～25日	中小企業大学校東京校	環境技術部	専門研究員	三上義徳
中小企業支援担当者専門研修「キャッシュフロー経営と利益・資金計画策定支援」	8月18日～22日	中小企業大学校	総務部	主事	小原彰浩
平成20年度知的財産権セミナー	10月30日～31日	中小企業大学校仙台校	環境技術部	専門研究員	白藤裕久
知的財産権セミナー	10月30日～31日	中小企業大学校仙台校	材料技術部	技師	藤原真希
中小企業支援担当者上級研修「研究開発マネジメント」	12月8日～12日	中小企業大学校	企画デザイン部	上席専門研究員	冨手壮一
公設試験研究機関 若手研究員研修	12月17日～19日	中小企業大学校	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研修「Web活用による販路開拓支援の進め方(2)」	1月21日～23日	中小企業大学校	企画デザイン部	主任専門研究員	長嶋宏之
中小企業支援担当者専門研修「営業・販路開拓支援」	2月23日～27日	中小企業大学校	企画デザイン部	主査	阿部 博

#### ○ 海外派遣

内容	期間	派遣場所	所属	役職	派遣職員名
10th anniversary international conference and annual general meeting of the European society and nanotechnology 参加	5月18日～24日	Kongresshaus Zurich, Switzerland	材料技術部	主任専門研究員	和合 健
国際医療機器展(MEDICA2008)および技術調査	11月18日～28日	Dusseldorf Messe (デュッセルドルフ・独)、Biomet France (フランス・仏)、JETROデュッセルドルフ・センター (デュッセルドルフ・独)、他	企画デザイン部	主任専門研究員	長嶋宏之

### (3) 研究育成

#### ○ 大学院修学

内容（修学先等）	期間	所属	役職	氏名
岩手大学大学院工学研究科	H20年4月1日～	材料技術部	主任専門研究員	園田哲也
岩手大学大学院工学研究科	H18年4月1日～ H21年3月31日	材料技術部	主任専門研究員	和合 健

#### ※ その他研修派遣

研修名	期間	派遣場所	所属	役職	氏名
サブリエキスポジパン	4月16日～17日	東京国際フォーラム	食品醸造技術部	上席専門研究員	小浜恵子
粉体物性セミナー	5月16日	(東京・大井町)きゅりあん	材料技術部	主任専門研究員	園田哲也
結晶構造解析講習会	5月19日	(東京・浜松町)産業貿易センター	材料技術部	主任専門研究員	桑嶋孝幸
第25回東北ワイン研究会	5月24日	仙台合同庁舎	食品醸造技術部	主任専門研究員	平野高広
全国新酒鑑評会公開利き酒会	6月11日	池袋サンシャインシティ	食品醸造技術部	専門研究員	佐藤稔英
食品分析研究会	6月11日	東洋大学白山キャンパス	食品醸造技術部	専門研究員	佐藤稔英
新任課長研修	6月12日～13日	エスポワールいわて	電子情報技術部	部長	藤澤 充
知的財産権セミナー（特許コース）	6月13日	いわて産業振興センター	環境技術部	専門研究員	三上義徳 佐藤佳之
JIS K 0102工場排水試験方法改正説明会	7月8日	星陵会館（東京千代田区）	環境技術部	主任専門研究員	小野 元
H20年度ファシリテーションスキル養成講座	7月8日～9日	エスポワール岩手	環境技術部	上席専門研究員	菅原龍江
日本ブドウ・ワイン学会(ASEV JAPAN)2008年度大会	7月12日	山形テルサ	食品醸造技術部	主任専門研究員	平野高広
職員向け知財セミナー（商標コース）	7月18日	いわて産業振興センター2階会議室	企画デザイン部	主任専門研究員 専門研究員	長嶋宏之 八重樫幾世子
平成20年度第1回日本食品分析センター講演会	7月30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
知的財産権セミナー（商標コース）	7月31日	いわて産業振興センター	環境技術部	上席専門研究員 専門研究員 専門研究員	菅原龍江 白藤裕久 佐藤佳之
FPGA開発ツールQuartus II v7.2研修	7月31日～8月1日	アルティマ新横浜オフィス	電子情報技術部	主任専門研究員	高橋 強
FT-IR・ラマン技術セミナー	8月20日	仙台市民会館	材料技術部	技師	藤原真希
日本調理科学会平成20年度大会	8月29日～30日	椛山女学園大学	食品醸造技術部	主任専門研究員	武山進一
国産ワインコンクール2008公開テイस्टینگ	8月30日	甲府富士屋ホテル	食品醸造技術部	主任専門研究員	平野高広

研修名	期間	派遣場所	所属	役職	氏名
H20年度基礎研修「経済学入門」	9月4日～5日	盛岡地区合同庁舎	環境技術部	専門研究員	佐藤佳之
第14回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会	9月13日～14日	幕張メッセ	食品醸造技術部	主任専門研究員	武山進一
平成20年度清酒酵母・麴研究会	9月23日	北トピア(東京都)	食品醸造技術部	専門研究員	山口佑子
いわてeco&ecoものづくり推進セミナー	9月24日	(株)北上オフィスプラザ	環境技術部	上席専門研究員 専門研究員	菅原龍江 佐藤佳之
平成20年度日本醸造学会大会	9月24日	北トピア(東京都)	食品醸造技術部	専門研究員	山口佑子
おいしさセミナー(食の感性、現状と展望)	9月30日	つくば国際フォーラム	食品醸造技術部	上席専門研究員	小浜恵子
日本電子ユーザーズミーティング	10月2日～3日	東京大学	材料技術部	主任専門研究員	桑嶋孝幸
いわて摂食・嚥下リハビリテーション研究会第9回研修会	10月5日	アイーナ	食品醸造技術部	主任専門研究員	武山進一
第48回日本醸友会シンポジウム	10月7日	北トピア(東京都)	食品醸造技術部	上席専門研究員	中山繁喜
エバンスセミナー(不純物解析)	10月9日～10日	池袋メトロポリタンプラザ	電子情報技術部	専門研究員	目黒和幸
食品開発展2008	10月16日	東京ビッグサイト	食品醸造技術部	上席専門研究員	小浜恵子
ANSYS磁場解析セミナー	10月30日～31日	サイバネットシステム	電子情報技術部	専門研究員	目黒和幸
平成20年度日本醸友会仙台支部総会報告及び講演会	11月13日	宮城県酒造会館	食品醸造技術部	主任専門研究員 専門研究員	米倉裕一 山口佑子
東北鑑評会技術者会	11月14日	仙台地区合同庁舎	食品醸造技術部	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	中山繁喜 米倉裕一 平野高広 山口佑子 佐藤稔英 櫻井 廣
果実酒・リキュール鑑評会製造技術研究会	11月19日	(独)酒類総合研究所	食品醸造技術部	専門研究員	山口佑子
H20年度基礎研修行政法入門	11月19日～21日	盛岡地区合同庁舎	環境技術部	専門研究員	白藤裕久
岩手県新技術等活用促進事業「新技術等活用」	12月2日	盛岡地区合同庁舎	環境技術部	専門研究員	三上義徳 佐藤佳之
日本食品科学工学会 東北支部講演会	12月12日	宮城県産業技術総合センター	食品醸造技術部	主任専門研究員	武山進一
ダイオネクス技術講習会	1月16日	仙台市情報・産業プラザ	環境技術部	主任専門研究員	小野 元
第164回木勉会	1月16日	ホテルロイヤル盛岡	環境技術部	部長 上席専門研究員 専門研究員 専門研究員	浪崎安治 有賀康弘 白藤裕久 佐藤佳之

研修名	期間	派遣場所	所属	役職	氏名
中性子産業応用セミナー	2月3日	さいたま新都心合同庁舎	材料技術部	主任専門研究員	桑嶋孝幸
バイオマス利活用セミナー	2月4日	八戸市地域地場産業振興センター	環境技術部	部長 専門研究員	浪崎安治 白藤裕久
クリストフ・クレッサン氏による製パン技術特別講習会	2月5日	(株)愛工舎製作所 本社CAPビル	食品醸造技術部	上席専門研究員	島津裕子
食のマーケティングセミナー	2月5日	水産会館	食品醸造技術部	主任専門研究員	佐藤美佳子
山形カロツツェリア・シンポジウム	2月19日	山形グランドホテル	環境技術部	上席専門研究員	有賀康弘
岩手県FCPセミナー	2月20日	エスポワールいわて	食品醸造技術部	主任専門研究員	佐藤美佳子
味覚センサー技術交流会	2月20日	日本教育会館	食品醸造技術部	上席専門研究員	中山繁喜
平成20年度食品品質等知見活用講習会	2月25日	マリオス	食品醸造技術部	部長 上席専門研究員 主任専門研究員	遠山 良 小浜恵子 佐藤美佳子
Ansys中級セミナー	2月25日～26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
FOODEX JAPAN 2009	3月5日～6日	幕張メッセ	食品醸造技術部	上席専門研究員 主任専門研究員	中山繁喜 武山進一
ISO22000:2005入門コース	3月9日	(株)グローバルテクノ	食品醸造技術部	主任専門研究員	伊藤良仁
平成20年度廃棄物資源循環学会技術セミナー	3月11日	秋北ホテル (株)エコリサイクル 小阪製錬(株)	環境技術部	専門研究員	佐藤佳之
Ansys中級セミナー	3月11日～12日	サイバネットシステム (株)	材料技術部	主任専門研究員	飯村 崇
Ansys中級セミナー	3月25日～26日	サイバネットシステム (株)	材料技術部	主任専門研究員	堀田昌宏

# 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単結晶基板の応用に関する研究	ZnO産業クラスター形成事業	県外部	ZnO (電子情報技術部)	H18～H20	遠藤治之	
2	高品質As-grownMgB2膜を利用した高感度磁気センサ及び高周波フィルタ素子の開発	JST重点地域研究開発推進事業(実用化のための育成研究)	外部(現物)		H18～H20	目黒和幸	
3	表面プラズモンを利用した局所ラマン分光による半導体表面の微量分析	NEDO産業技術研究助成事業	外部		H18～H20	目黒和幸	
4	高品位金型再生技術の開発など計4テーマ	新しいわて自動車製造システム開発支援事業 企業ニーズ型共同研究事業	県外部	自動車 (材料技術部)	H18～H20	園田哲也	
5						齋藤 貴	
6						鈴木一孝	
7						桑嶋孝幸	
8	鋳鉄製厨房用品への無機質塗料の塗装法開発と応用	JST「シーズ発掘試験」	外部	企画デザイン部	H20	長嶋宏之	
9	(鋳造関連製品開発テーマ)	企業ニーズ型共同研究事業	外部		H20	長嶋宏之	
10	手術用マイクロピンセットの開発	都市エリア産学官連携促進事業(発展型)FS	外部		H20	長嶋宏之	
11	次世代動画像圧縮標準規格に対応する組み込みシステム開発支援ツールの研究開発	戦略的基盤技術高度化支援事業	外部	電子情報技術部	H19～H20	長谷川辰雄	★
12	シンチレーターを用いた高速光子検出器の開発とエネルギー弁別X線CTへの応用	新夢県土いわて戦略的研究開発推進事業	県		H20～H21	遠藤治之	
13	(再資源化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	H18～H20	佐藤佳之	
14	(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		H19～H20	穴沢 靖	
15	県境不法投棄物熔融スラグの市場化	産業廃棄物再資源化技術開発事業	県		H19～H20	菅原龍江	
16	コールドスプレー技術による次世代木質バイオマス燃焼装置の開発	地域イノベーション創出研究開発事業	外部	材料技術部	H20～H21	園田哲也	★
17	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		H20	鈴木一孝	
18	(金型関連技術開発テーマ)	企業ニーズ型共同研究事業	外部		H20	鈴木一孝	
19	(溶射関連技術開発テーマ)	企業ニーズ型共同研究事業	外部		H20	桑嶋孝幸	
20	熔融亜鉛めっき高品質化に関する研究	企業ニーズ型共同研究事業	外部		H18～H20	桑嶋孝幸	
21	MRI対応医療用はさみの開発	都市エリア産学官連携促進事業(発展型)	外部		H19～H21	飯村 崇	
22	理学診療用器具のCCM合金プローブの開発	都市エリア産学官連携促進事業(発展型)FS	外部		H20	飯村 崇	
23	独自燃焼構造を保有する薪ストーブの改良	企業ニーズ型共同研究事業	外部		H20	堀田昌宏	

No.	テーマ名	事業名	財源	担当部	事業年度	主担当者	備考
24	プリフォーム鑄ぐるみ技術を応用した製品開発	企業ニーズ型共同研究事業	外部	材料技術部	H20	池 浩之	
25	(金属材料表面改質技術開発テーマ)	企業ニーズ型共同研究事業	外部		H20	桑嶋孝幸	
26	錆びにくい南部鉄器素材の開発	企業ニーズ型共同研究事業	外部		H20	池 浩之	
27	鑄鉄による炊飯釜の開発	企業ニーズ型共同研究事業	外部		H20	池 浩之	
28	鑄鉄鑄物業における高張力鋼からのレアメタル回収の可能性調査	NEDOエコイノベーション推進事業	外部		H20	高川貫仁	
29	光学用金型へ高離型機能を付与する表面処理技術の開発	新夢県土いわて戦略的研究開発推進事業	県		H18～H20	鈴木一孝	
30	いわてヤマブドウの機能性素材化と利用技術の開発	地域資源活用型研究開発事業	外部	食品醸造技術部	H19～H20	小浜恵子	★
31	魚介類等地場産食材を利用した新しいカテゴリーの食品である介護予防食品の開発	新夢県土いわて戦略的研究開発推進事業	県		H18～H20	武山進一	
32	県産清酒の品質向上に関する基礎技術の実証	受託研究事業	外部 交付金		H20～H21	中山繁喜	
33	速乾性ウルシの量産化と抗菌性の実証	(所内裁量研究費)	交付金	企画デザイン部	H20	小林正信	
34	鑄込み成型による県産陶磁器の開発	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金		H20	八重樫幾世子	
35	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	H20	高橋 強	
36	景観に配慮した防護柵の塗り替え塗装仕様の開発	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	環境技術部	H20	三上義徳	
37	木材の塑性加工の復元による加飾技術の開発	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金		H20	浪崎安治	
38	木地加工技術の検討	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金		H20	有賀康弘	
39	木質材料の多用途化の検討	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金		H20	白藤裕久	
40	熔融スラグの凍結路面防滑材への利用に関する検討	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金		H20	佐藤佳之	
41	脱マンガン処理を施した鑄鉄の疲労評価	(所内裁量研究費)	交付金	材料技術部	H20	高川貫仁	
42	アルミニウム合金における溶湯清浄度評価技術の開発	(所内裁量研究費)	交付金		H20	岩清水康二	
43	創成放電加工による微細形状加工技術の開発	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金		H20	和合 健	
44	非接触座標測定機の検査用標準器の開発	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金		H20	和合 健	
45	射出成形金型鋼材における高速スピンドルを使用したミーリング加工の効率化	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金		H20	堀田昌宏	
46	優良醸造微生物の育種改良	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	食品醸造技術部	H17～H20	米倉裕一	
47	優良赤ワイン用ぶどう品種の醸造適性	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金		H20	平野高広	
48	モチ種等雑穀を用いた醸造酒の商品開発	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金		H20	米倉裕一	
49	湯種の老化抑制効果に関する研究	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金		H20	島津裕子	

No.	テーマ名	事業名	財源	担当部	事業年度	主担当者	備考
50	岩手県産エゴマの完全利用による高機能食品素材の開発	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金		H20	及川和志	
51	においセンサーによる地場醤油の分類と経過追跡	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金	食品醸造技術部	H20	及川和志	
52	雑穀麴ペーストの利用方法開発	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金		H20	畑山 誠	
53	蕎麦の実の製麴と活用	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金		H20	畑山 誠	
54	カリン抽出物の抗糖尿病機能の解明と製品への応用	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金		H20	山口佑子	
55	麴の糖化力簡易測定器の開発	基盤的・先導的技術研究開発事業	交付金		H20	佐藤稔英	

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
1	小原 志朗	(株)ワンダーライフ	環境技術部	三上 義徳
2	大木戸 希 木下 学 佐々木 麻美	シチズン東北(株)盛岡事業所	電子情報技術部	高橋 強
3	小佐川 健也	(株)ミクニ統括生産技術本部	材料技術部	和合 健
4	丹野 信一	(株)共立盛岡工場	材料技術部	藤原 真希
5	田中 政行	岩手ニッカン(株)	材料技術部	齋藤 貴
6	平子 秀嗣	(株)ニュートン	材料技術部	佐々木 英幸
7	市川 晃司	(株)東京ワイヤー製作所	材料技術部	高川 貫仁
8	金野 泰明	酔仙酒造(株)	食品醸造技術部	中山 繁喜
9	高橋 通	(有)泉製作所	材料技術部	和合 健
10	沼田 真吾	ユニカ(株)岩手工場	材料技術部	齋藤 貴
11	管野 昌彦	エイクラフト	材料技術部	鈴木 一孝
12	千葉 哲也	三光化成(株)金型工場	材料技術部	和合 健
13	石泉 智章	三光化成(株)金型工場	材料技術部	和合 健
14	鄭 鋼	(株)ニュートン	材料技術部	和合 健
15	早野 由紀子	(有)早野商店	食品醸造技術部	小浜 恵子
16	田村 誠	(株)南部美人	食品醸造技術部	山口 佑子
17	太田 利夫	(株)釜石電機製作所	材料技術部	桑嶋 孝幸
18	阿部 幸二	美和ロック(株)盛岡工場	食品醸造技術部	穴沢 靖
19	藤田 隆行	(株)ニュートン	材料技術部	佐々木 英幸
20	大信田 真史	廣田酒造店	食品醸造技術部	山口 佑子
21	菊地 晋也	(株)サンアイ精機	電子情報技術部	目黒 和幸
22	伊藤 達也	伊藤工作所	材料技術部	園田 哲也
23	浅沼 和彦	和同産業(株)	材料技術部	佐々木 英幸

## 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	手術用マイクロピンセットの開発(小動物用外科ピンセット)	長嶋宏之、飯村崇、井上研司、片山泰章、首藤文榮	都市エリア産学官連携促進事業(発展型)【いわて県央・釜石エリア】平成20年度中間発表会	11月5日	盛岡市・ホテルメトロポリタン盛岡NEW WING
2	手術用マイクロピンセットの開発(小動物用外科ピンセット)	長嶋宏之、飯村崇、井上研司、片山泰章、首藤文榮	メディカルクリエーションふくしま2008	11月20日～21日	郡山市・ビックパレットふくしま
3	手術用マイクロピンセットの開発(小動物用外科ピンセット)	長嶋宏之、飯村崇、井上研司、片山泰章、首藤文榮	クラスタージャパン2008	12月2日～3日	横浜市・パシフィコ横浜
4	岩手県工業技術センターにおける漆関連研究の取り組みについて	小林正信	漆振興のさらなる可能性を探る～今後の課題と研究～	12月16日	森林総合研究所東北支所
5	手術用マイクロピンセットの開発(小動物用外科ピンセット)	長嶋宏之、飯村崇、井上研司、片山泰章、首藤文榮	都市エリア産学官連携促進事業(発展型)【いわて県央・釜石エリア】平成20年度成果発表会	3月17日	盛岡市・ホテルメトロポリタン盛岡NEW WING

#### ◆ 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	分散演算を用いたパイプラインLMS適応デジタルフィルタの高性能アーキテクチャ	橋内慎次郎、内田勝也、佐藤慎悟、高橋強、恒川佳隆	計測自動制御学会第242回研究集会	5月13日	岩手大学
2	冷凍機を用いたMgB <sub>2</sub> SQUID装置の開発	吉澤正人、原田善之、小山大介、藤根陽介、後藤俊介、小林宏一郎、目黒和幸、杉渕真世	第23回日本生体磁気学会大会	6月13日	早稲田大学
3	a面ZnO単結晶基板上Nドープ非極性ZnO薄膜のホモエピタキシャル成長	阿部貴美、中川玲、中川美智子、遠藤治之、目黒和幸、柏葉安宏、小島勉、青田克己、新倉郁生、柏葉安兵衛、長田洋	第69回応用物理学会学術講演会	9月4日	中部大学
4	As-grown MgB <sub>2</sub> 薄膜を用いたSQUIDデバイスの作製	原田善之、小山大介、藤根陽介、後藤俊介、池田健、中嶋俊明、荒明潤、目黒和幸、小林宏一郎、吉澤正人、大久保暁穂、渡辺剛	第69回応用物理学会学術講演会	9月5日	中部大学
5	As-grown MgB <sub>2</sub> 薄膜を用いた平坦型接合の作製と物性評価	原田善之、小山大介、藤根陽介、後藤俊介、池田健、荒明潤、大久保暁穂、渡辺剛、中嶋俊明、目黒和幸、小林宏一郎、吉澤正人	物理学会2008年秋季大会	9月21日	岩手大学

No.	発表テーマ	発表者名	発表会名	発表日	場所
6	酸化亜鉛を用いたUVセンサーの開発について	遠藤治之	第3回デバイス研究会	10月25日	ホテルグランシェール花巻
7	火災検知用紫外線検出器の開発	遠藤治之	JST育成研究報告会	10月28日	ホテルメトロポリタン盛岡
8	岩手県におけるZnO単結晶応用製品開発プロジェクト	遠藤治之	川上・川下ネットワーク構築事業第1回交流会	10月29日	ホテルニューヴェール北上
9	ウェットエッチングによる近接場プローブの作製と評価	嘉藤勝也、大坊真洋、岩松新之輔、目黒和幸	第63 回応用物理学会東北支部学術講演会	12月5日	東北大学
10	Pt/ZnOショットキーダイオード放射線検出器	遠藤治之、菊池三千子、後藤俊介、目黒和幸、阿部貴志、高橋強、藤澤充、成田晋也、柏葉安兵衛、佐藤英一	第56回応用物理学関係連合講演会	3月31日	筑波大学

#### ◆ 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	景観に配慮した防護柵の塗り替え塗装仕様の開発	三上 義徳	平成20年度産業技術連携推進会議製造プロセス部会第16回塗装工学分科会	9月18日	つるみ荘(別府市)
2	岩手・青森県境不法投棄物溶融スラグのフィールド試験	菅原 龍江	平成20年度産業技術連携推進会議東北地域部会秋季資源・環境・エネルギー分科会	10月2日	グリーンテージ(葛巻町)
3	燃料用木質ペレット製造技術の応用	白藤 裕久	平成20年度産業技術連携推進会議東北地域部会秋季資源・環境・エネルギー分科会	10月2日	グリーンテージ(葛巻町)
4	不法投棄物溶融処理スラグの安全性と骨材特性	菅原 龍江	第19回廃棄物学会研究発表会	11月21日	京都大学 百周年時計台記念館
5	木製学校用家具の導入に関する意識調査	有賀 康弘	平成21年度産業技術連携推進会議東北地域部会秋季物質・材料・デザイン分科会/べにばなコンファランス	12月5日	ホテルコムズ仙台
6	特許「象嵌装飾体の製造方法」と技術移転の現状	浪崎 安治	平成22年度産業技術連携推進会議東北地域部会秋季物質・材料・デザイン分科会/べにばなコンファランス	12月5日	ホテルコムズ仙台
7	技術相談事例～木質ペレットの燃料外用途～	白藤 裕久	平成23年度産業技術連携推進会議東北地域部会秋季物質・材料・デザイン分科会/べにばなコンファランス	12月5日	ホテルコムズ仙台
8	県境不法投棄物溶融処理スラグの土木資材としての骨材利用	菅原 龍江	平成20年度(第37回)土木技術研究発表会	2月6日	盛岡市勤労福祉会館 大ホール

◆ 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	低圧型コールドスプレーによるWC-Coの皮膜特性について	園田哲也、桑嶋孝幸、齋藤貴、中村満	平成20年度溶接学会春季全国大会	4月10日	ハイアット・リージェンシー・オーサカ
2	創成放電加工による微細穴の高精度化	和合健、飯村崇、舐沢晃	第7回品質工学ものづくり研究会	4月11日	北上市基盤技術支援センター
3	使用済みサーメットを用いた高性能ダイカスト部品の製造技術開発	池 浩之	岩手非鉄金属加工技術研究会平成20年度総会及び第67回研究会	4月24日	エスポワール
4	Analysis of Optical Surface Characteristics of Artifact Applied to Non-Contact Probe CMM	Takshi Wago and Toshiro Iyama	10th anniversary international conference and annual general meeting of the European society and nanotechnology	5月20日	Kongresshaus Zurich, Switzerland
5	鋳物砂について	岩清水康二	東北マグネシウム研究会	5月23日	ホテルオニコウベ
6	硬質粉末鋳ぐるみ層の強度に及ぼす粉末形状の影響	林尚徳、麻生節夫、大口健一、小松芳成、池浩之、小西信夫、木村光彦	日本鋳造工学会第152回全国講演大会	5月24日	ポートメッセなごや交流センター
7	電磁非破壊評価法に基づく球状黒鉛鋳鉄におけるチル組織含有量の定量的評価	内一哲哉、高木敏行、浦山良一、佐藤武志、池浩之、高川貫仁、堀川紀孝	日本鋳造工学会第152回全国講演大会	5月25日	ポートメッセなごや交流センター
8	薄肉球状黒鉛鋳鉄の強度特性の分布と渦電流法による検出	堀川紀孝、李成燮、鮫島大湖、内一哲哉、池浩之、高川貫仁	日本鋳造工学会第152回全国講演大会	5月25日	ポートメッセなごや交流センター
9	ハイテンション材スクラップの市場動向や鋳物中不純物についての鋳造業界アンケート	高川貫仁	日本鋳造工学会東北支部大会	6月11日	コラッセふくしま
10	コールドスプレー皮膜の熱処理影響について	園田哲也、桑嶋孝幸、齋藤貴、中村満	溶接学会東北支部第20回溶接・接合研究会	7月18日	岩手大学コラボMIU
11	低圧型コールドスプレーによるNi皮膜の成膜性評価	園田哲也、桑嶋孝幸、齋藤貴、中村満	平成20年度溶接学会秋季全国大会	9月10日	北九州国際会議場
12	放電加工による金型の微細穴加工技術	和合健、飯村崇	IMY連携会議「自動車部材関連における超精密加工技術」Gr 中間成果発表会	9月12日	山形県高度技術研究開発センター
13	薄肉球状黒鉛鋳鉄鋳造品の肉厚変化による強度特性の変化とその評価	堀川紀孝、鮫島大湖、桃野正、内一哲哉、池浩之、高川貫仁	日本鋳造工学会第153回全国講演大会	10月25日	金沢工業大学扇が丘キャンパス

No.	発表テーマ	発表者名	発表会名	発表日	場所
14	セラミックスの鑄ぐるみ複合化技術における合金種と接着強度の関係	岩清水康二、池浩之、高川貫仁、黒木美由季、阿部裕之、勝負澤善行	日本鑄造工学会第153回全国講演大会	10月25日	金沢工業大学 扇が丘キャンパス
15	サーメット複合化鑄鉄のアルミ溶湯に対する溶損率と組織との関係	池浩之、高川貫仁、岩清水康二、麻生節夫、小西信夫、勝負澤善行	日本鑄造工学会第153回全国講演大会	10月25日	金沢工業大学 扇が丘キャンパス
16	硬質粒子充てん被覆アーク溶接棒による硬化肉盛層の評価	佐々木昭喜、麻生節夫、大口健一、小松芳成、池浩之、小西信夫、佐々木聖人	日本鑄造工学会第153回全国講演大会	10月25日	金沢工業大学 扇が丘キャンパス
17	硬質粒子添加被覆アーク溶接棒による硬化肉盛層の耐摩耗性	麻生節夫、大口健一、小松芳成、千葉竜太郎、佐々木聖人、池浩之、小西信夫	日本鑄造工学会第153回全国講演大会	10月25日	金沢工業大学 扇が丘キャンパス
18	消失模型を用いた粉末鑄ぐるみ法による鑄造合金の部分強化	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153回全国講演大会	10月26日	金沢工業大学 扇が丘キャンパス
19	切削チップを再利用した耐摩耗部品	池浩之	東北自動車関連技術展示商談会	11月18日	刈谷市産業振興センター
20	射出成形離型直後からのプラスチック製品の寸法変動の観察	和合健	産業技術連携推進会議平成20年度知的基盤部会計測分科会傘下形状計測研究会	11月27日	メルパルク長野
21	廃棄物を活用した部品の開発	池浩之、堀田昌宏、飯村崇、高川貫仁、岩清水康二	東北・関東地域連携による産業技術交流フェア	12月4日	秋葉原ダイビル
22	T法による細穴放電加工の最適電気条件の予測	和合健、飯村崇、黒澤裕也、岩淵明	第10回品質工学ものづくり研究会	1月7日	北上市基盤技術支援センター
23	T法(1)による細穴放電加工の除去量の予測	和合健、飯村崇、黒澤裕也、触沢晃、清水友治、岩淵明	IMY連携会議「自動車部材関連における超精密加工技術」Gr	2月12日	(独)産業技術総合研究所 東北サテライト
24	マグネシウム合金のいろいろ	岩清水康二	東北マグネシウム研究会	3月17日	ホテル白萩
25	T法(1)による細穴放電加工の除去量の予測	和合健、飯村崇、黒澤裕也、触沢晃、清水友治、岩淵明	第11回品質工学ものづくり研究会	3月30日	北上市基盤技術支援センター

◆ 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	産学官連携による高齢者向け食品の開発	武山進一	岩手県工業技術センター研究成果発表会	4月25日	工業技術センター
2	ゆきちからの製パン性とベーグル開発	島津裕子	岩手県工業技術センター研究成果発表会	4月25日	工業技術センター
3	雑穀ペーストの工業的製造試験	畑山 誠	岩手県工業技術センター研究成果発表会	4月25日	工業技術センター
4	赤ワイン用ブドウ品種の醸造適性試験	山口佑子	岩手県工業技術センター研究成果発表会	4月25日	工業技術センター
5	雑穀麴ペーストを使用した加工利用について	畑山 誠	平成20年度岩手食品加工研究会定期総会記念講演会	7月10日	工業技術センター
6	酒造米の浸漬割れ	中山繁喜	夏期酒造講習会	7月29～30日	石鳥谷中央公民館、JA岩手中央本所
7	市販酒の酒質変化				
8	高ポリフェノール含量ヤマブドウ抽出物のAGE生成抑制作用	小浜恵子	日本食品科学工学会	9月7日	京都大学
9	岩手県の食材を利用した機能性食品の開発	小浜恵子	粒子加工技術分科会・製剤と粒子設計部会平成20年度見学・講演会	9月19日	二戸市浄法寺町総合支所議会場
10	山梨系統ぶどう品種の試験醸造～岩手の気候風土に適したワイン用ぶどうの選抜～	平野高広	岩手県果実酒研究会(岩手ワイン試飲求評会)	2月12日	岩手水産会館

## (2) 誌上発表

### ◆ 電子機械技術部

No.	掲載テーマ	著者名	掲載雑誌名	発刊号
1	High-Performance VLSI Architecture of the LMS Adaptive Filter Using 4-2 Adders	Kyo Takahashi, Shingo Sato, Tadamichi Kudo, Yoshitaka Tsunekawa	IEICE Transaction Fundamentals Vol.E92-A	Feb. 2009
2	High-Sensitivity Mid-Ultraviolet Pt/Mg <sub>0.59</sub> Zn <sub>0.41</sub> O Schottky Photodiode on a ZnO Single Crystal Substrate	Haruyuki Endo, Michiko Kikuchi, Masafumi Ashioi, Yasuhiro Kashiwaba, Kazuhiro Hane, Yasube Kashiwaba	phys. stat. sol. (c)	5, 9 (2008)
3	Fabrication and Characteristics of a Pt/Mg <sub>x</sub> Zn <sub>1-x</sub> O Schottky Photodiode on a ZnO Single Crystal	Haruyuki Endo, Michiko Kikuchi, Masafumi Ashioi, Yasuhiro Kashiwaba, Kazuhiro Hane, Yasube Kashiwaba	Applied Physics Express	1 (2008) 051201

### ◆ 環境技術部

No.	掲載テーマ	著者名	掲載雑誌名	発刊号
1	北東北三県公設試共同研究事業 -ホタテ貝殻複合材料の開発-	廣瀬孝(青森県)、櫛引正剛(青森県)、遠田幸生(秋田県)、白藤裕久、浪崎安治、八重樫貴宗	青森県工業総合研究センター事業報告書	平成19年度版

### ◆ 材料技術部

No.	掲載テーマ	著者名	掲載雑誌名	発刊号
1	非接触式座標測定機の検査用標準器に関する研究(検査用標準器の開発と光学特性の考察)	和合健, 井山俊郎	設計工学	第43巻, 第12号(2008)

### ◆ 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	酵素センサを用いたおいしさ作りと安全性確保	佐藤稔英、大熊廣一	バイオインダストリー	Vol.26.No3.21
2	盛岡冷麺の製造技術開発と普及	遠山 良	農業技術	Vol.64.No1
3	ヤマブドウ機能性成分の新規抽出法による食品素材の開発	長澤孝志、小浜恵子、山下和彦	食品工業	Vol. 51, No. 12

### (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	金属表面の処理方法	特許	H20.5.16	4124471	材料技術部 (財)いわて産業振興 センター	鈴木一孝 三浦由美子
2	畜舎用清掃装置	特許	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

#### (b) 出願

No.	名 称	種類	年月日	番号	発 明 者	
					所属	氏名
1	凸状模様体および模様構造製造方法	特許	H20.7.18	2008-186640	環境技術部	八重樫貴宗、浪崎安治
2	デコーダおよびデコードプログラム	特許	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、長谷川辰雄 久保田哲也 田山克也
3	偏光レンズ	特許	H20.11.6	2008-285542	材料技術部 株ニュートン	佐々木英幸 桜場良行、伊藤真輝、藤 田隆行
4	水系撥水性塗料組成物	特許	H20.11.10	2008-287399	環境技術部 東北電力(株) 斎藤(株)	穴沢靖 千葉秀輝 小宮山健二、手塚秀利
5	切断プレス型の切刃加工方法	特許	H20.11.26	2008-301004	材料技術部 関東自動車工業(株)	園田哲也、桑嶋孝幸、齋 藤貴、鈴木一孝、藤原真 希 加藤好宏
6	絞りプレス型のビード加工方法	特許	H20.11.26	2008-301005	材料技術部 関東自動車工業(株)	園田哲也、桑嶋孝幸、齋 藤貴、鈴木一孝、藤原真 希 加藤好宏
7	果実リキュールの製造方法及び果 実リキュール	特許	H20.12.19	2008-323776	食品醸造技術部 (株)南部美人	山口佑子 久慈浩介
8	射出成形用金型の温度調整構造	特許	H21.3.5	2009-051787	材料技術部 関東自動車工業(株)	桑嶋孝幸、鈴木一孝、齋 藤貴、園田哲也、藤原真 希 香川和良
9	温度調整管を有する電鍍殻の製造 方法	特許	H21.3.9	2009-055765	材料技術部 関東自動車工業(株)	桑嶋孝幸、鈴木一孝、齋 藤貴、園田哲也、藤原真 希 香川和良、小林学
10	清酒用白米の処理方法	特許	H21.3.30	2009-083040	食品醸造技術部	佐藤稔英、中山繁喜、米 倉裕一、平野高広、山口 佑子
11	IIRI	商標	H21.3.30	2009-023051	/	
12	成形型の製造方法	特許	H21.3.31	2009-087937	材料技術部 関東自動車工業(株)	桑嶋孝幸、鈴木一孝、齋 藤貴、園田哲也、藤原真 希 潮田裕之、中野英彦

## (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	H20.4.1 H20.5.22 H20.6.18 H20.9.26 H20.10.23 H20.10.31
2	ペレット燃料燃焼装置	特許出願	2002-362461	H21.3.12
3	木質ペレット状燃料燃焼装置	特許	3950922	H21.3.12
4	3次元形状計測システム	特許	3436929	H21.2.5
5	凸状模様体および模様構造製造方法	特許出願	2008-186640	H20.8.1 H20.8.28 H20.9.30 H21.2.27 H21.3.30
6	果実リキュールの製造方法及び果実リキュール	特許出願	2008-323776	H20.12.19
7	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	H21.3.31
8	温風暖房機	意匠登録	1256824	H21.3.12

# 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
計画	-	300件
実績	291社	535件

	企業数	訪問件数
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

##### ◆総務部

名称	月日	開催地	会場	派遣職員名	依頼機関
岩手県機械金属工業協同組合連合会	5月12日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡	酒井 俊巳	岩手県機会金属工業協同組合
岩手県建設業協会青年部連絡協議会定時総会	5月30日	盛岡市	建設研修センター	酒井 俊巳	岩手県建設業協会
岩手県接合技術研究会総会、岩手県材料応用技術研究会総会	6月6日	盛岡市	ホテルルイズ	酒井 俊巳	岩手県接合技術研究会、岩手県材料応用技術研究会
久慈地域パッケージデザインクリニックサービス	7月17日	久慈市	久慈地方振興局	町田 俊一	久慈地方振興局
いわて県北地域・食産業パッケージデザインクリニックサービス	7月30日	二戸市	二戸地方振興局	町田 俊一	二戸地方振興局
知財に関する講演	10月8日	青森市	青森県庁	上野一也	青森県
文月会 講演	10月10日	花巻市	ホテル花城	酒井 俊巳	文月会
第14回コーディネーター連携会議	10月14日	北上市	北上市オフィスプラザ	酒井 俊巳	コーディネーター連携会議
盛岡酒類業懇話会	10月15日	盛岡市	ホテル東日本	酒井 俊巳	盛岡地区酒関係組合
山口県での独法にかかる講演等	10月16日	山口県	山口県工業技術センター	上野一也	山口県
パッケージデザインクリニック	10月24日	二戸市	二戸地方振興局	町田 俊一	二戸地方振興局
地域元気再生事業による浄法寺漆シンポジウム 漆 樹のしづくをあつめて	1月15～17日	京都府	京都市勧業会館	町田 俊一	岩手県二戸市
岩手県立大学短期大学でのUDに関する講師	1月28日	滝沢村	岩手県立大短期大学部	町田 俊一	岩手県立大学短期大学部
あべじゃネットでの講演	2月12日	奥州市	県南広域振興局	酒井 俊巳	県南広域振興局

##### ◆企画デザイン部

名称	月日	開催地	会場	派遣職員名	依頼機関
宮古市産業支援センター出前相談事業	5月2日	宮古市	宮古産業支援センター(宮古市役所分庁舎)	長嶋宏之 八重樫幾世子	宮古産業支援センター
売れる商品づくり相談会	9月2日	奥州市	江刺生涯学習センター	長嶋宏之 八重樫幾世子	岩手県県南広域振興局
宮古市産業支援センター出前相談事業	11月12日	宮古市	宮古産業支援センター(宮古市役所分庁舎)	長嶋宏之 八重樫幾世子	宮古産業支援センター
食品マーケティング能力開発セミナー	11月20日	大船渡市	大船渡商工会議所	町田俊一	大船渡地方振興局

◆環境技術部

名称	月日	開催地	会場	派遣職員名	依頼機関
木細工むらおこしシンポジウム	5月18日	奥州市江刺区米里	木細工小学校	浪崎 安治	木細工むらおこし会
特別講義	7月11日	一関市	一関工業高等専門学校	菅原 龍江	一関工業高等専門学校

◆材料技術部

名称	月日	開催地	会場	派遣職員名	依頼機関
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	5月15日	盛岡市	岩手大学工学部教育研究棟	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	5月29日	盛岡市	岩手大学工学部教育研究棟	和合健	岩手大学
日本鋳造工学会東北支部夏期鋳造講座	9月4日～5日	奥州市	奥州市鋳物技術交流センター	池 浩之 岩清水康二	日本鋳造工学会東北支部
難削材加工講座	9月18日～19日	奥州市	岩手県立産業技術短期大学校水沢校	堀田昌宏	県南広域振興局
設計加工基礎講座Ⅱ	10月23日	盛岡市	岩手県工業技術センター	飯村 崇	県南広域振興局
設計加工基礎講座Ⅱ	10月24日	盛岡市	岩手県工業技術センター	高川貫仁	県南広域振興局
岩手県立産業技術短期大学校水沢校生産技術科外部講師「計測技術」	11月7日	奥州市	岩手県立産業技術短期大学校水沢校	和合健	岩手県立産業技術短期大学校水沢校
岩手県立産業技術短期大学校	11月26日	奥州市	岩手県立産業技術短期大学校水沢校	桑嶋孝幸	岩手県立産業技術短期大学校水沢校
第2回大学等連携セミナー	2月20日	大槌町	浪板観光ホテル	飯村 崇	釜石・大槌地域産業活性化センター

◆食品醸造技術部

名称	月日	開催地	会場	派遣職員名	依頼機関
いわて学講座	4月12日	盛岡市	盛岡市西部公民館	中山繁喜	盛岡市西部公民館
食品産業支援者・開発担当者向け出前セミナー	4月21日	紫波町	紫波町赤沢集落センター	伊藤良仁	農事組合法人産直センターあかさわ
食品産業支援者・開発担当者向け出前セミナー	4月24日	紫波町	紫波町赤沢集落センター	伊藤良仁	農事組合法人産直センターあかさわ
食品産業支援者・開発担当者向け出前セミナー	6月4日	宮古市	宮古地方振興局	伊藤良仁	みやこ食品加工・販売研究会
食品産業支援者・開発担当者向け出前セミナー	6月10日	宮古市	宮古地方振興局	伊藤良仁	みやこ食品加工・販売研究会
食品産業支援者・開発担当者向け出前セミナー	6月18日	八幡平市	(株)北館製麺	伊藤良仁	(株)北館製麺
食品産業支援者・開発担当者向け出前セミナー	6月26日	北上市	(株)富士商会岩手工場	伊藤良仁	(株)富士商会岩手工場

名称	月日	開催地	会場	派遣職員名	依頼機関
漬物加工講習会	7月8日	雫石町	雫石町道の駅あねっこ温泉館	伊藤良仁	盛岡農業改良普及センター
南部杜氏セミナー「酒造大学」	7月25日	花巻市	南部杜氏研修場	遠山 良	(社)南部杜氏協会
売れる商品作り相談会	7月30日	北上市	農業研究センター	伊藤良仁	中央農業改良普及センター
夏期酒造講習会	7月29～31日	紫波町、花巻市石鳥谷	石鳥谷中央公民館、JA岩手中央本所	櫻井 廣、中山繁喜、米倉裕一、山口佑子	(社)南部杜氏協会
南部杜氏セミナー「酒造大学」	8月29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	(社)南部杜氏協会
粒子加工技術分科会・製剤と粒子設計部会平成20年度見学・講演会	9月19日	二戸市	浄法寺町総合支所議会場	小浜恵子	(社)日本粉体工業技術協会粒子加工技術分科会
気仙地域食品加工研究会	10月10日	大船渡市	工業技術センター	伊藤良仁	大船渡商工会議所
食品産業支援者・開発担当者向け出前セミナー	10月16日	盛岡市	工業技術センター	伊藤良仁	中央農業改良普及センター
気仙地域食品加工研究会	11月5日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡	伊藤良仁	大船渡商工会議所
平成20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6日	弘前市	青森県工業総合研究センター弘前地域技術研究所	小浜恵子	青森県工業総合研究センター、産業技術連絡会議北地域部会
食品産業支援者・開発担当者向け出前セミナー	11月12日	盛岡市	工業技術センター	伊藤良仁	盛岡市農政課
食品産業支援者・開発担当者向け出前セミナー	11月14日	遠野市	遠野農業活性化本部	伊藤良仁	遠野地域米粉活用研究会
気仙地域食品加工研究会	11月18日	八幡平市	(株)北館製麺、麴屋もとみや、ふうせつ花	伊藤良仁	大船渡商工会議所
味噌醸造技術講習会	12月12日	八幡平市	松尾八幡平物産館あすびーて	畑山 誠	八幡平農業改良普及センター
食品産業支援者・開発担当者向け出前セミナー	12月17日	盛岡市	工業技術センター	伊藤良仁	盛岡農業改良普及センター
食品産業支援者・開発担当者向け出前セミナー	12月20日	盛岡市	工業技術センター	伊藤良仁	(株)千秋堂
食品産業支援者・開発担当者向け出前セミナー	1月17日	花巻市	東和図書館	伊藤良仁	東和産直の会
気仙地域食品加工研究会	2月12日、13日	東京都	ビッグサイト、築地市場、銀河プラザ	伊藤良仁	大船渡商工会議所
第2回大学等連携セミナー	2月20日	大槌市	浪板観光ホテル	小浜恵子	(財)釜石・大槌地域産業育成センター
公設試験研究機関合同研究事例発表会	2月26日	盛岡市	岩手県庁	小浜恵子	岩手県科学・ものづくり振興課
清酒製造技術研究会	3月11日	盛岡市	岩手県工業技術センター	中山繁喜	岩手県酒造組合、工業技術センター、岩手県杜氏組合

## (2) 委員

## ◆総務部

名称	月日	開催地	会場	派遣職員名	依頼機関
平成20年度宮古市産業支援センター運営委員会	5月9日	宮古市	宮古市浄土ヶ浜パークホテル	町田 俊一	宮古市産業支援センター
北上川流域産業活性化協議会総会	5月14日	北上市	北上オフィスプラザ	町田 俊一	北上川流域産業活性化協議会
江刺工業団地企業誘致推進委員会	5月20日	奥州市 江刺区	ホテルニュー江刺本館	齊藤 博之	奥州市企業立地推進室
北上川流域ものづくりネットワーク総会	5月20日	北上市	ホテルニューパール北上	町田 俊一	北上川流域ものづくりネットワーク
都市エリア産学官連携促進事業推進会議	5月21日	盛岡市	マリオス	齊藤 博之	いわて産業振興センター
平成20年度盛岡広域地域産業活性化協議会総会	5月21日	盛岡市	盛岡市 プラザおでって	町田 俊一	盛岡市
第12回岩手生物学研究センター評議委員会	5月27日	盛岡市	県民会館	齊藤 博之	(財)岩手生工研センター
知的財産活用推進会議	6月2日	盛岡市	アイーナ	上野一也	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(M-Tec)運営委員会	6月6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
都市エリア産学官連携促進事業推進会議	6月10日	盛岡市	マリオス	齊藤 博之	いわて産業振興センター
盛岡市少年少女発明クラブ企画委員会	6月11日	盛岡市	盛岡市子供科学館	上野一也	盛岡市少年少女発明クラブ
いわて半導体関連産業集積促進協議会幹事会	6月18日	江刺市	東京エレクトロン	酒井 俊巳	岩手県商工労働観光部 科学・ものづくり振興課
組込みコンソ発足会及び第1回推進会議	7月18日	盛岡市	アイーナ	酒井 俊巳	岩手県商工労働観光部 科学・ものづくり振興課
岩手マイスター制度検討委員会	7月25日	盛岡市	岩手大学工学部	町田 俊一	岩手大学工学部
第2回宮古市産業支援センター運営委員会出席	9月2日	宮古市	宮古市産業支援センター運営委員会	町田 俊一	宮古市産業支援センター
東北地域イノベーションネットワーク運営協議会	9月17日	仙台市	メルパルク仙台	酒井 俊巳	産業技術総合研究所 東北センター
第2回盛岡市新事業創出支援センター(M-Tec)運営会議	9月29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
(財)さんりく基金平成20年度調査研究成果報告会	10月2日	大船渡市	大船渡地方振興局	齊藤 博之	(財)さんりく基金
北東北自動車技術研究会 第2回担当者会議	10月9日	秋田県	あきた企業化活性化センター	齊藤 博之	秋田県産業経済労働部地域産業課
(財)さんりく基金平成20年度調査研究成果報告会	10月17日	宮古市	宮古地方振興局	齊藤 博之	(財)さんりく基金
第2回都市エリア産学官連携推進会議	11月5日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウィング	齊藤 博之	いわて産業振興センター
「いわて新技術・新工法展示商談会」実行委員会	12月12日	盛岡市	岩手県工業技術センター	齊藤 博之	岩手県工業技術集積支援センター
岩手県環境保健研究センター研究評価委員会	12月18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
第2回盛岡市新事業創出支援センター(M-Tec)運営会議	12月19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
北東北3県自動車技術研究会意見交換会	1月8日	石巻市	石巻専修大学	齊藤 博之	秋田県産業経済労働部地域産業課

名称	月日	開催地	会場	派遣職員名	依頼機関
重点地域研究開発推進プログラム事業推進会議	2月2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	岩手大学
(財)さんりく基金調査研究事業推進委員会	2月5日	盛岡市	盛岡地区合同庁舎	齊藤 博之	(財)さんりく基金
(財)さんりく基金調査研究事業推進委員会	2月13日	盛岡市	岩手県民会館	齊藤 博之	(財)さんりく基金
生物工学研究センター評議員会	2月17日	盛岡市	プラザおでって	酒井 俊巳	(財)生物工学研究センター
第13回岩手県バイオテクノロジー研究調整会議	2月17日	盛岡市	プラザおでって	齊藤 博之	(財)岩手生物工学研究センター
地域イノベーションネットワーク運営協議会	3月2日	仙台市	メルパルク仙台	酒井 俊巳	産業技術総合研究所 東北センター
全国食品関係試験研究場所長会	3月5日	つくば市	つくば国際会議場	齊藤 博之	全国食品関係試験研究場所長会
第3回いわて半導体関連産業集積促進協議会	3月18日	江刺市	東京エレクトロン	酒井 俊巳	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(M-Tec)運営委員会	3月23日	盛岡市	アイーナ	齊藤 博之	盛岡市新事業創出支援センター
岩手生物工学研究センター評議員会	3月24日	盛岡市	県民会館	酒井 俊巳	(財)岩手生物工学研究センター
平成20年度南部鉄器フォーユーロ・プランディング事業第2回推進委員会	3月24日	盛岡市	盛岡商工会議所	町田 俊一	盛岡商工会議所
いわて産業振興センター第2回評議員会	3月26日	盛岡市	先端科学技術研究センター	酒井 俊巳	(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	派遣職員名	依頼機関
岩手山麓工房フェスタ実行委員会	4月26日	滝沢村	陶來	八重樫幾世子	岩手山麓工房フェスタ実行委員会
ジャパンプランド育成事業検討会	6月13～14日	東京都	ミーレジャパン ショールーム	町田俊一	盛岡商工会議所
ジャパンプランド育成事業委員会	6月16日	盛岡市	盛岡商工会議所	町田俊一	盛岡商工会議所
岩手山麓工房フェスタ実行委員会	6月19日	滝沢村	長内工房	八重樫幾世子	岩手山麓工房フェスタ実行委員会
ものづくり産業連携協議会	7月8日	盛岡市	岩手大学工学部	町田俊一	岩手大学
岩手山麓工房フェスタ実行委員会	8月7日	滝沢村	馬っこパーク・いわて	八重樫幾世子	岩手山麓工房フェスタ実行委員会
南部鉄器FEB事業推進委員会	8月25日	盛岡市	盛岡商工会議所	小林正信	盛岡商工会議所
浄法寺漆認証制度委員会	8月26日	二戸市	二戸地方振興局	町田俊一 小林正信	二戸地方振興局
岩手山麓工房フェスタ実行委員会	9月18日	滝沢村	馬っこパーク・いわて	八重樫幾世子	岩手山麓工房フェスタ実行委員会
ジャパンプランド評価会	10月14～15日	東京都	東京ミーレジャパン ショールーム	町田俊一	盛岡商工会議所
岩手山麓工房フェスタ実行委員会	10月14日	滝沢村	滝沢村柳沢コミュニティセンター	八重樫幾世子	岩手山麓工房フェスタ実行委員会
ジャパンプランド展示会アテンド	11月4～10日	フィンランド Helsinki	Design Forum Finland	町田俊一	盛岡商工会議所
第2回浄法寺漆認証制度委員会	2月6日	二戸市	二戸地方振興局	町田俊一 小林正信	二戸地方振興局

◆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
第1回東北地域光産業活性化懇談会	8月20日	仙台市	東北経済産業局	藤澤 充	(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
第1回木細工工房用材調査委員会	10月23日	江刺区米里	木細工自治会館	浪崎安治	特定非営利活動法人 人生いきいきクラブいわて
第2回木細工工房用材調査委員会	1月21日	江刺区米里	木細工自治会館	浪崎安治	特定非営利活動法人 人生いきいきクラブいわて

◆材料技術部

名称	月日	開催地	会場	派遣職員名	依頼機関
戦略的基盤技術高度化支援事業「環境調和型高機能・高性能鋳造品の製造技術開発」第1回推進委員会	6月27日	奥州市	奥州市鋳物技術交流センター	池 浩之 高川貫仁	水沢鋳物工業協同組合
平成20年度地域イノベーション創出研究開発事業「コールドスプレー技術による次世代バイオマス燃焼装置の開発」第1回推進委員会	8月28日	盛岡市	岩手県民情報交流センター	園田哲也	(地独)岩手県工業技術センター
第1回新連携事業推進委員会	8月29日	奥州市	水沢サンパレスホテル	池 浩之	水沢鋳機工業(株)
戦略的基盤技術高度化支援事業「環境調和型高機能・高性能鋳造品の製造技術開発」第2回推進委員会	11月4日	奥州市	奥州市鋳物技術交流センター	池 浩之 高川貫仁	水沢鋳物工業協同組合
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	11月11日	盛岡市	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
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	2月13日	盛岡市	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20年度地域イノベーション創出研究開発事業「コールドスプレー技術による次世代バイオマス燃焼装置の開発」第2回推進委員会	2月20日	盛岡市	エスポワールいわて	園田哲也	(地独)岩手県工業技術センター
戦略的基盤技術高度化支援事業「環境調和型高機能・高性能鋳造品の製造技術開発」第3回推進委員会	3月3日	奥州市	プラザイン水沢	池 浩之 高川貫仁	水沢鋳物工業協同組合
第3回新連携事業推進委員会	3月17日	奥州市	水沢鋳機工業(株)	池 浩之	水沢鋳機工業(株)
(社)精密工学会東北支部2008年度、2009年度の商議員選出報告及び2008年度支部総会	4月18日	仙台市	東北大学	和合健	(社)精密工学会東北支部

◆食品醸造技術部

名称	月日	開催地	会場	派遣職員名	依頼機関
平成20年度岩手県農林水産物認証制度委員会	4月17日	盛岡市	岩手県米連ビル	遠山 良	岩手県知事
平成20年度二戸地域食産業ネットワーク総会	5月1日	二戸市	二戸地区合同庁舎	遠山 良	二戸地域食産業ネットワーク
ヤマブドウ情報交換会	5月9日	盛岡市	盛岡合同庁舎	小浜恵子	久慈地方振興局企画総務部
ヤマブドウ試験打ち合わせ	5月21日	盛岡市	盛岡合同庁舎	小浜恵子	工業技術センター
岩手県杜氏役員会	6月9日	盛岡市	岩手県酒造組合	中山繁喜	岩手県酒造組合
青年醸友会緊急幹事会	6月11日	盛岡市	岩手県酒造組合	山口佑子	岩手県酒造組合
需要開発委員会・酒造技術委員会合同会議	6月17日	盛岡市	岩手県酒造組合	中山繁喜	岩手県酒造組合
岩手県青年醸友会幹事会	6月24日	盛岡市	岩手県酒造組合	山口佑子	岩手県酒造組合
平成20年度第1回理事会、平成20年度通常総会	6月30日	盛岡市	大清水多賀	遠山 良	いわて食料産業クラスター協議会
平成20年度「食料産業クラスター展開事業」地域食品開発専門部会第1回専門部会	7月11日	盛岡市	工業技術センター	島津裕子	食料産業クラスター展開事業雑穀クッキー開発専門部会
酒造組合需要開発委員会、技術開発委員会合同会議	7月23日	盛岡市	岩手県酒造組合	米倉裕一	岩手県酒造組合
平成20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1日	盛岡市	農林会館	遠山 良	岩手県産株式会社
やまぶどう打ち合わせ	9月1日	八幡平市	八幡平市農業改良普及センター	斎藤博之、小浜恵子	工業技術センター
青年醸友会幹事会	9月2日	盛岡市	岩手県酒造組合	山口佑子	岩手県酒造組合
平成20年度食料産業クラスター展開事業盛岡産アロニア関連食品試作開発事業第1回アロニア製品開発専門委員会	9月9日	盛岡市	盛岡地域地場産業振興センター	小浜恵子	(財)盛岡地域地場産業振興センター
卓越技能者被表彰候補者審査準備部会	9月10日	盛岡市	岩手県庁	中山繁喜	岩手県商工労働観光部労政能力開発課
盛岡産アロニアを活用したサプリメント開発推進委員会	9月24日	盛岡市	盛岡商工会議所	小浜恵子	盛岡商工会議所
第2回盛岡産アロニアを活用したサプリメント開発推進委員会	11月14日	盛岡市	盛岡商工会議所	小浜恵子	盛岡商工会議所
やまぶどう担当者中間会議	11月27～28日	兵庫県、兵庫県	ヤエガキ発酵技研(株)、ひるぜんワイン(有)	斎藤博之、遠山 良、小浜恵子、平野高広	工業技術センター
青年醸友会幹事会	12月22日	盛岡市	岩手県酒造組合	山口佑子	岩手県酒造組合
八幡平地区やまぶどう生産者部会	12月24日	八幡平市	JA新岩手安代中央支所	小浜恵子、米倉裕一	八幡平農業改良普及センター
平成20年度「地域活用新事業展開支援事業」第2回運営委員会	12月26日	盛岡市	農林会館	遠山 良	岩手県産株式会社
AFR(岩手農林研究協議会)幹事会	1月9日	盛岡市	岩手大学農学部	遠山 良	AFR(岩手農林研究協議会)
食料産業クラスター展開事業第1回企画運営会議	2月2日	盛岡市	岩手県酒造組合	遠山 良	いわて食料産業クラスター協議会

名称	月日	開催地	会場	派遣職員名	依頼機関
「第91回南部杜氏自醸酒鑑評会」打ち合わせ会議	2月3日	花巻市	南部杜氏協会	中山繁喜、 米倉裕一	南部杜氏協会
青年醸友会幹事会	2月6日	盛岡市	岩手県酒造組合	山口佑子	岩手県酒造組合
卓越技能者被表彰候補者審査準備部会	2月25日	盛岡市	岩手県庁	中山繁喜	岩手県商工労働観光部労働能力開発課
食料産業クラスター展開事業第2回企画運営会議	3月16日	盛岡市	岩手県酒造組合	遠山 良	いわて食料産業クラスター協議会
平成20年度「地域資源活用新事業展開支援事業」第3回運営委員会	3月25日	盛岡市	農林会館	遠山 良	岩手県産株式会社
平成20年度「食料産業クラスター展開事業」地域食品開発専門部会第2回専門部会	3月27日	盛岡市	工業技術センター	島津裕子	食料産業クラスター展開事業雑穀クッキー開発専門部会

### (3) 審査員

#### ◆総務部

名称	月日	開催地	会場	派遣職員名	依頼機関
盛岡市新事業創出支援センター(M-tec)入居審査委員会	5月23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
南部杜氏鑑評会表彰式	5月27日	石鳥谷町	石鳥谷生涯学習会館	酒井 俊巳	南部杜氏協会
いわて産業振興センター評議委員会	5月28日	盛岡市	先端科学技術センター2階会議室	上野一也	(財)いわて産業振興センター
第29回岩手県職業能力開発協会通常総会	5月29日	盛岡市	サンセール盛岡	齊藤 博之	岩手県職業能力開発協会
盛岡市新分野進出事業等審査委員会出席	6月27日	盛岡市	コラボMIU	町田 俊一	盛岡市
平成20年度産業・地域ゼロエミッション推進事業審査会	7月10日	盛岡市	盛岡合同庁舎	酒井 俊巳	岩手県環境生活部
花巻青年会議所主催キャラクターデザイン審査会出席	7月31日	花巻市	花巻青年会議所	町田 俊一	花巻青年会議所
産業・地域ゼロエミッション推進事業審査会	8月7日	盛岡市	盛岡合同庁舎	酒井 俊巳	岩手県環境生活部
産業・地域ゼロエミッション推進事業審査会	9月12日	盛岡市	県民会館	酒井 俊巳	岩手県環境生活部
岩手県立大学学術研究費評価委員会	9月25日	滝沢村	岩手県立大学	酒井 俊巳	岩手県立大学
いわて特産品コンクール審査	10月7日	盛岡市	岩手観光経済交流センター	町田 俊一	(社)岩手県産業貿易振興協会
浄法寺漆共進会審査	10月19日	二戸市	二戸市浄法寺支所	町田 俊一	二戸市
花巻空港キャラクター審査会	11月13日	花巻市	花巻空港会議室	町田 俊一	花巻空港株式会社
岩手県観光協会主催観光土産品推奨審査委員会出席	11月19日	盛岡市	マリオス	町田 俊一	岩手県観光協会
第1回岩手県再生資源利用認定製品審査会	1月13日	盛岡市	盛岡合同庁舎	齊藤 博之	岩手県環境生活部資源循環推進課
産業・地域ゼロエミッション推進事業審査会	1月30日	盛岡市	盛岡合同庁舎	酒井 俊巳	岩手県環境生活部
岩手県立大学審査会	3月19日	滝沢村	岩手県立大学	酒井 俊巳	岩手県立大学

#### ◆企画デザイン部

名称	月日	開催地	会場	派遣職員名	依頼機関
岩手特許ビジネスマッチングフェア審査	8月22日	盛岡市	岩手県庁	町田俊一	岩手県科学ものづくり科
第51回岩手県統計グラフコンクール審査会	9月11日	盛岡市	県庁12階講堂	長嶋宏之	岩手県調査統計課
第36回いわて特産品コンクール	9月26日	盛岡市	マリオス	町田俊一	(社)岩手県産業貿易振興協会
第59回一関地方産業まつり商工祭:特産品コンクール	10月24日	一関市	一関文化センター	伊藤良二 小林正信	一関地方産業まつり実行委員会
日本溶接協会岩手県支部シンボルマーク審査会	11月17日	盛岡市	ホテル東日本	小林正信	日本溶接協会岩手県支部

## ◆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
第44回岩手県発明くふう展審査会	10月9日	盛岡市	工業技術センター	藤澤 充	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
第44回岩手県発明くふう展審査会	10月9日	盛岡市	(地独)岩手県工業技術センター	有賀康弘	(社)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
第48回溶接技術競技会審査委員会	4月23日	盛岡市	工業技術センター	桑嶋孝幸 園田哲也	(社)日本溶接協会岩手県支部
第48回溶接技術競技会表彰式	6月3日	盛岡市	ホテルルイズ	桑嶋孝幸 園田哲也	(社)日本溶接協会岩手県支部
第49回溶接技術競技会審査委員会	2月24日	盛岡市	工業技術センター	桑嶋孝幸 園田哲也	(社)日本溶接協会岩手県支部
第49回溶接技術競技会	3月7日	花巻市	ポリテクセンター岩手	桑嶋孝幸 園田哲也	(社)日本溶接協会岩手県支部

## ◆食品醸造技術部

名称	月日	開催地	会場	派遣職員名	依頼機関
第90回南部杜氏自醸清酒鑑評会	4月1～4日	花巻市石鳥谷町	(社)南部杜氏協会研修場	中山繁喜、米倉裕一、山口佑子、遠山良、櫻井 廣	(社)南部杜氏協会
醤油JASきき味検査	4月23日	盛岡市	しょうゆJASきき味岩手検査所	畑山 誠、及川和志	岩手県味噌醤油組合
醤油JASきき味検査	5月19日	盛岡市	しょうゆJASきき味岩手検査所	畑山 誠、及川和志	岩手県味噌醤油組合
平成20年度滝沢村地域産品推奨品審査会	5月27日	滝沢村	滝沢村公民館	伊藤良仁	滝沢村地域産品振興会
醤油JASきき味検査	6月24日	盛岡市	しょうゆJASきき味岩手検査所	畑山 誠、及川和志	岩手県味噌醤油組合
醤油JASきき味検査	7月22日	盛岡市	しょうゆJASきき味岩手検査所	畑山 誠、及川和志	岩手県味噌醤油組合
第55回清酒麴鑑評会	8月2日	大仙市	(株)秋田今野商店上ノ台工場	遠山 良、米倉裕一	(株)秋田今野商店
平成20年度岩手県清酒鑑評会	9月8～9日	盛岡市	岩手県工業技術センター	櫻井 廣、遠山良、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
青森県産清酒鑑評会	9月9～10日	青森市	アップルパレス青森	山口佑子	青森県酒造組合

名称	月日	開催地	会場	派遣職員名	依頼機関
第10回(平成20年度)宮城県清酒鑑評会	9月11日	仙台市	宮城県産業技術総合センター	平野高広	宮城県酒造組合、宮城県酒造協同組合
平成20年度(第22回)岩手県ふるさと食品コンクール	9月11日	盛岡市	工業技術センター	遠山 良	いわて食料産業クラスター協議会
醤油JASきき味検査	9月26日	盛岡市	しょうゆJASきき味岩手検査所	畑山 誠、及川和志	岩手県味噌醤油組合
東北清酒鑑評会	10月1、3日、10日	仙台市	仙台市合同庁舎内 仙台国税局鑑定官室	中山繁喜、米倉裕一、平野高広	仙台国税局鑑定官室
第37回躍進岩手の産業まつり「特産品コンクール」	10月7日	盛岡市	岩手観光交流センター(マリオスビル)	伊藤良仁	社団法人岩手県産業貿易振興協会
醤油JASきき味検査	10月24日	盛岡市	しょうゆJASきき味岩手検査所	畑山 誠、及川和志	岩手県味噌醤油組合
第59回一関地方産業まつり商工祭特産品コンクール	10月24日	一関市	一関文化センター	伊藤良仁	第59回一関産業まつり実行委員会
2008陸前高田市産業まつり開催に伴う特産品コンクール	11月7日	陸前高田市	道の駅高田松原(タピック45)	武山進一	陸前高田市産業まつり実行委員会
第2回滝沢村地域産品振興会推奨品審査会	12月22日	滝沢村	滝沢村役場大会議室	伊藤良仁	滝沢村地域産品振興会
全国どぶろく研究大会	2月6日	山形県飯豊町	がまの湯温泉	山口佑子	第4回全国どぶろく研究大会実行委員会
宮古・下閉伊地域特産品コンクール審査会	2月10日	宮古市	宮古市役所分庁舎	伊藤良仁	宮古・下閉伊モノづくりネットワーク
醤油JASきき味検査	2月24日	盛岡市	しょうゆJASきき味岩手検査所	畑山 誠、及川和志	岩手県味噌醤油組合
平成20年度全国市販酒類調査の品質評価	3月3～4日	仙台市	仙台市合同庁舎内 仙台国税局鑑定官室	米倉裕一	仙台国税局
平成20年度岩手県新酒鑑評会	3月10～11日	盛岡市	岩手県工業技術センター	櫻井 廣、遠山 良、中山繁喜、米倉裕一、平野高広	工業技術センター、岩手県酒造組合、岩手県杜氏会
北緯40度農産加工研究会加工品評価会	3月17日	八幡平市	八幡平市農民研修センター	伊藤良仁	盛岡地方農業農村振興協議会
山形県新酒清酒鑑評会	3月17～19日	山形市	山形県工業技術センター	米倉裕一	山形県酒造組合、歓評会プロジェクト委員会
平成20年秋田県清酒鑑評会	3月18～19日	秋田市	秋田キャッスルホテル	山口佑子	秋田県酒造組合
醤油JASきき味検査	3月23日	盛岡市	しょうゆJASきき味岩手検査所	畑山 誠、及川和志	岩手県味噌醤油組合
第91回南部杜氏自醸清酒鑑評会	3月24～27日	花巻市	岩手県工業技術センター	櫻井 廣、遠山 良、中山繁喜、米倉裕一、平野高広	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

##### ◆食品醸造技術部

名称	月日	開催地	会場	派遣職員名	依頼機関
研究員派遣(19年度契約 8回目)	4月23日	宮古市	(株)中洞牧場	伊藤良仁	(株)中洞牧場
研究員派遣(19年度契約 9回目)	5月21日	宮古市	(株)中洞牧場	伊藤良仁	(株)中洞牧場
研究員派遣(20年度契約 1回目)	5月20日	軽米町	大黒醤油(株)	畑山 誠	大黒醤油(株)
研究員派遣(20年度契約 2回目)	5月21日	軽米町	大黒醤油(株)	畑山 誠	大黒醤油(株)
研究員派遣(20年度契約 3回目)	5月22日	軽米町	大黒醤油(株)	畑山 誠	大黒醤油(株)
研究員派遣(20年度契約 4回目)	5月23日	軽米町	大黒醤油(株)	畑山 誠	大黒醤油(株)
研究員派遣(20年度契約 5回目)	5月27日	軽米町	大黒醤油(株)	畑山 誠	大黒醤油(株)

## (5) その他

## ◆企画デザイン部

名称	月日	開催地	会場	派遣職員名	依頼機関
クラフトマン養成塾	4月17日	盛岡市	岩手県工業技術センター	町田俊一 小林正信 長嶋宏之 八重樫幾世子	岩手県県南広域振興局
クラフトマン養成塾	5月15日	盛岡市	岩手県工業技術センター	町田俊一 小林正信 長嶋宏之 八重樫幾世子	岩手県県南広域振興局
クラフトマン養成塾	6月5日	奥州市	奥州市鋳物技術交流センター	小林正信 長嶋宏之 八重樫幾世子	岩手県県南広域振興局
クラフトマン養成塾	6月26日	奥州市	岩手県県南広域振興局	八重樫幾世子	岩手県県南広域振興局
クラフトマン養成塾	7月17日	奥州市	水沢公民館	小林正信 長嶋宏之	岩手県県南広域振興局
クラフトマン養成塾	8月7日	奥州市	岩手県県南広域振興局	小林正信	岩手県県南広域振興局
クラフトマン養成塾	9月11日	奥州市	岩手県県南広域振興局	小林正信 長嶋宏之 八重樫幾世子	岩手県県南広域振興局
漆 樹のしずくをあつめて	1月15～17日	京都市	京都市勧業館みやこめっせ	小林正信	岩手県二戸市
和NEXT新しい伝統工芸展	1月22～23日	東京都	東京ミッドタウン	小林正信	岩手県県南広域振興局
クラフトマン養成塾	2月6日	奥州市	岩手県県南広域振興局	小林正信	岩手県県南広域振興局
クラフトマン養成塾	3月13日	奥州市	岩手県県南広域振興局	小林正信	岩手県県南広域振興局

## ◆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
第23回国際技術会議ITC-CSCC2008	7月6～9日	下関市	海峡メッセ下関	高橋 強	電子情報通信学会
日本技術士会東北支部電気電子部会役員会	1月22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

## ◆材料技術部

名称	月日	開催地	会場	派遣職員名	依頼機関
第7回品質工学ものづくり研究会	4月11日	北上市	北上市基盤技術支援センター	和合 健	岩手大学金型技術センター
精密工学会東北支部2008年度総会	4月18日	仙台市	東北大学青葉記念館	和合 健	精密工学会東北支部
日本鋳造工学会鋳造品評価技術部会	5月8日	東京都	(社)日本鋳造工学会事務局会議室	池 浩之	(社)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
第21回東北マグネシウム研究会	5月22～23日	宮城県大崎市	筑波ダイカスト工業(株)ホテルオニコウベ	岩清水康二	循環型社会対応産業クラスター委員会 東北マグネシウム研究会
日本鑄造工学会第152回全国講演大会	5月24～25日	名古屋	ポートメッセ名古屋	池 浩之	(社)日本鑄造工学会
都市エリア産学官連携促進事業推進会議	6月10日	盛岡市	マリオス	飯村 崇	(財)いわて産業振興センター
第8回品質工学ものづくり研究会	6月11日	北上市	北上市基盤技術支援センター	和合 健	岩手大学金型技術センター
いわて鑄造研究会	7月1日	奥州市	プラザイン水沢	高川貫仁 岩清水康二	いわて鑄造研究会
溶接学会東北支部第20回溶接・接合研究会	7月18日	盛岡市	岩手大学コラボMIU	桑嶋孝幸 園田哲也	溶接学会東北支部
第22回東北マグネシウム研究会	7月29日	仙台市	ホテル白萩	岩清水康二	循環型社会対応産業クラスター委員会 東北マグネシウム研究会
日本溶射協会関東支部講演会	8月5日	つくば市	(独)産業技術総合研究所	桑嶋孝幸	溶射協会関東支部
日本鑄造工学会東北支部鑄造技術部会	8月7～8日	八戸市	ウェルサンピア八戸高周波鑄造(株)	池 浩之	日本鑄造工学会東北支部
平成20年度地域イノベーション創出研究開発事業「ワールドスプレー技術による次世代バイオマス燃焼装置の開発」第1回推進委員会	8月28日	盛岡市	岩手県民情報交流センター	佐々木英幸 桑嶋孝幸 齋藤 貴	(地独)岩手県工業技術センター
第1回新連携推進会議	8月29日	奥州市	水沢サンパレスホテル	池 浩之	水沢鑄機工業(株)
自動車部品受注研究会視察研修会	9月10日	石巻市	石巻専修大学	桑嶋孝幸	岩手県工業技術集積支援センター
第39回日本鑄造工学会東北支部大会	9月11～12日	福島市	コラッセ福島	高川貫仁 岩清水康二	日本鑄造工学会東北支部
2008年度精密工学会秋季大会	9月17～18日	仙台市	東北大学	和合 健 飯村 崇	精密工学会
第23回東北マグネシウム研究会	9月25日	仙台市	ホテル白萩	岩清水康二	循環型社会対応産業クラスター委員会 東北マグネシウム研究会
第57回高分子討論会	9月26日	大阪市	大阪市立大学	鈴木一孝	(社)高分子学会
いわて鑄造研究会医療機器研究会	10月22日	盛岡市	ホテルルイズ	飯村 崇	いわて鑄造研究会医療機器研究会
日本鑄造工学会第153回全国講演大会	10月24～26日	金沢市	金沢工業大学	池 浩之 岩清水康二	日本鑄造工学会
第2回都市エリア産学官連携促進事業推進会議	11月5日	盛岡市	Hメトロポリタン	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
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	11月11日	盛岡市	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
東北地域イノベーションネットワーク運営協議会第2回研究開発環境支援事業輸送機械分野ワーキンググループ	11月20日	仙台市	産業技術総合研究所東北センターサテライト会議室	堀田昌宏	輸送機械分野ワーキンググループ
いわて鋳造研究会	12月2日	奥州市	奥州市鋳物技術交流センター	池 浩之 高川貫仁 岩清水康二	いわて鋳造研究会
(社)日本溶接協会岩手県支部創立50周年記念式典	12月5日	盛岡市	Hメトロポリタンニューウィング	桑嶋孝幸 園田哲也	(社)日本溶接協会岩手県支部
精密加工研究会第69例会	12月9日	仙台市	KKRホテル仙台	飯村 崇	精密加工研究会
日本溶射協会第88回全国講演大会・(社)高温学会溶射部会第17回溶射総合討論会合同講演大会	12月11～12日	福岡県北九州市	ウエルとばた	桑嶋孝幸	日本溶射協会 (社)高温学会溶射部会
東北地域イノベーションネットワーク運営協議会第3回研究開発環境支援事業輸送機械分野ワーキンググループ	1月16日	秋田市	秋田県産業技術総合研究センター AIT会議室	堀田昌宏 飯村崇	輸送機械分野ワーキンググループ
第25回東北マグネシウム研究会	1月21日	仙台市	ホテル白萩	岩清水康二	循環型社会対応産業クラスター委員会 東北マグネシウム研究会
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	2月13日	盛岡市	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
東北地域イノベーションネットワーク運営協議会第4回研究開発環境支援事業輸送機械分野ワーキンググループ	2月17日	仙台市	産業技術総合研究所東北センターサテライト会議室	堀田昌宏	輸送機械分野ワーキンググループ
日本鋳造工学会東北支部YEF大会	2月18～19日	福島市	ホテル翠月	岩清水康二	日本鋳造工学会東北支部
平成20年度地域イノベーション創出研究開発事業「ワールドスプレー技術による次世代バイオマス燃焼装置の開発」第2回推進委員会	2月20日	盛岡市	エスポワールいわて	佐々木英幸 桑嶋孝幸 齋藤 貴	(地独)岩手県工業技術センター
自動車部品研究会定例会・自動車部品検討会	3月2日	北上市	北上市基板技術支援センター	桑嶋孝幸	岩手県工業技術集積支援センター
日本鋳造工学会東北支部鋳造技術部会	3月4日	仙台市	東北大学	池 浩之	日本鋳造工学会東北支部

名称	月日	開催地	会場	派遣職員名	依頼機関
第26回東北マグネシウム研究会	3月17日	仙台市	ホテルモンテレ仙台	岩清水康二	循環型社会対応産業クラスター委員会 東北マグネシウム研究会
東北地域イノベーションネットワーク運営協議会 第5回研究開発環境支援事業輸送機械分野ワーキンググループ	3月18日	仙台市	産業技術総合研究所 東北センターサテライト会議室	堀田昌宏	輸送機械分野ワーキンググループ
盛岡市産学共同研究事業成果発表会	3月25日	盛岡市	盛岡市産学官連携研究センター	池 浩之	盛岡市

### 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
県産清酒の品質向上に関する研究	低アルコール清酒	○マーケティングリサーチ会社への調査委託等により低アルコール清酒のマーケティング戦略を策定
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	○アグリフードEXPO出展に係るブース設計、チラシデザイン制作を支援
新方式木質チップボイラーの開発	チップボイラー	○商談会出展に係るパネル作成を支援
バイオテクノロジーによる食品機能解明と加工技術開発	もち米ペースト 雑穀ペースト	○紫波町もち米ペースト利用促進協議会 もち米ペースト利用製品開発支援及び試食販売会開催を支援 ○雑穀ペースト利用製品についてセンター発食品見本市において専門家から求評
工業技術センター発開発製品の市場化促進	UD製品(大野木工)	○さんりく基金の採択を受け、首都圏保育園等におけるモニター調査を実施するとともに、東京学芸大学との連携による学習プログラム策定を支援
工業技術センター発開発製品の市場化促進	UD製品(磁器)	○経済産業省20年度地域資源活用販路開拓等支援事業の採択を受け、いわての器でいわての食を楽しむ会を東京都で開催
超小型ZnO紫外線センサの研究開発	超小型ZnO紫外線センサ	○CEATEC JAPAN2008出展に係るブース装飾、パネル作成を支援
ヤマブドウ利用による新規食材開発	ヤマブドウ濃縮果汁等	○経済産業省19年度地域資源活用型研究開発事業の採択を受け、ヤマブドウ濃縮果汁エキスの開発を実施 ○ヤマブドウ情報発信に係る展示販売会開催を支援

#### ◆展示会等の開催

名称	月日	開催地	会場	内容
岩手県工業技術センター発食品見本市	11月5日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡NewWing	当センターが開発に関与した県内食品(酒類含む)関係企業15社の製品について、百貨店バイヤー、料理研究家など専門家7名が評価を行い、製品改良の参考に資するとともに、出展企業の販路拡大を多面的に支援
いわての器でいわての食を楽しむ会	3月3日 ～2月17日	東京都	島山記念館	当センターと県内クラフト企業が共同開発したユニバーサルデザイン(UD)南部鉄器、浄法寺漆器、大野木工及び磁器の販路開拓を目的として、東京都においてUDクラフトを食器に用い、専門家に県産食材を使用した料理を提供し評価等を求める会を開催

4 試験・設備利用業務

4-1 依頼試験

(単位:件、円)

区分	種 別		20年度(A)			19年度(B)			増減(A-B)			
			手数料	件数	手数料額	手数料	件数	手数料額	件数	手数料額		
試験	物性試験	引火点	A-1	1,900	33	62,700	1,800	62	111,600	△ 29	△ 48,900	
		粘度	A-2	2,800			2,600					
		発熱量	A-3	3,200	61	195,200	2,900	42	121,800	19	73,400	
		定量分析	灰分又は水分	A-4	2,300	103	236,900	2,100	96	201,600	7	35,300
			その他	A-5	5,800	64	371,200	5,800	73	423,400	△ 9	△ 52,200
		反応	A-6	1,900	26	49,400	1,700	23	39,100	3	10,300	
		単位容積質量	K-1	1,400	2	2,800	1,300			2	2,800	
		密度(浮秤によるもの)	K-2	1,700	31	52,700	1,400	27	37,800	4	14,900	
		密度(固形のもの)	K-3	3,500			3,300	4	13,200	△ 4	△ 13,200	
	窯業試験	耐火度	B-1	11,200			11,200	2	22,400	△ 2	△ 22,400	
		粒度分布	B-4	5,100	6	30,600	4,600	13	78,476	△ 7	△ 47,876	
		圧縮	B-5	1,600			1,500	1	1,500	△ 1	△ 1,500	
		定量分析(化学分析を伴わないもの)	B-6	4,400	2	8,800	4,000	6	24,000	△ 4	△ 15,200	
		曲げ	B-7	1,600			1,500	7	10,500	△ 7	△ 10,500	
	窯業試験の凍害性試験			見積(*)			見積(*)	5	30,135	△ 5	△ 30,135	
	金属・非金属試験 (非金属材料試験)	ゴムの耐寒性	C-1	1,400			1,400					
		プラスチック引っ張り	C-2	2,200	62	136,400	1,600	6	9,600	56	126,800	
		プラスチック曲げ	C-3	2,200	5	11,000	1,600			5	11,000	
		プラスチック圧縮	C-4	2,200	7	15,400	1,600	2	3,200	5	12,200	
		プラスチック衝撃	C-5	2,200	3	6,600	1,600			3	6,600	
		示差走査熱量	C-6	4,400	4	17,600	4,600			4	17,600	
		熱重量・質量	C-7	9,200	4	36,800	9,200			4	36,800	
		熱膨張率	C-8	4,200			3,800					
		示差熱分析	C-9	7,700								
	金属・非金属試験 (金属材料試験)	硬さ試験	ブリネル	D-1	1,000	135	135,000	900	98	88,200	37	46,800
			ビッカース	D-2	1,000			900	2	1,800	△ 2	△ 1,800
			ロックウエル	D-3	1,000	5	5,000	900	11	9,900	△ 6	△ 4,900
			マイクロビッカース	D-4	1,200			1,100	2	2,200	△ 2	△ 2,200
		衝撃試験	D-5	1,500	20	30,000	1,300	9	11,700	11	18,300	
		塩水噴霧試験			1,500	48	72,000					
					1,600	428	691,200	1,500	562	855,000	△ 79	△ 77,800
		引っ張り試験			2,000	7	14,000					
					1,500	2	3,000	1,500	294	441,000	205	376,400
曲げ試験				1,600	497	814,400						
			1,500	4	6,000	1,500	134	201,000	63	152,200		
圧縮試験	D-9	1,600	37	59,200	1,500	37	55,500		3,700			
衝撃試験(常温以外の処理を必要とするもの)	D-10	1,700										
精密測定試験	長さの測定	一次元	E-1	2,200	2	4,400	2,000	2	4,000		400	
		二次元	E-2	4,800			4,400					
		非接触	E-4	3,600	4	14,400	3,300	3	9,900	1	4,500	
	粗さの測定	二次元	E-5	3,400	21	85,000	3,100	2	6,200	19	78,800	
		三次元	E-6	3,600	4	14,400	3,300	5	16,500	△ 1	△ 2,100	
	真円度測定	E-8	4,100	5	20,500	3,800	2	7,600	3	12,900		
	形状測定	曲線	E-9	4,700			4,300	1	4,300	△ 1	△ 4,300	
		直線	E-10	4,100	1	4,100	3,700	3	11,100	△ 2	△ 7,000	
	平面度測定	E-11	4,100			3,700	3	11,100	△ 3	△ 11,100		
	幾何形状測定	三次元	E-12	10,500			9,700					
		非接触	E-13	5,000			4,600					
	形状カーブ測定	表面形状(触針)		E-14	5,100	9	45,900	5,100	66	336,600	10	77,800
					5,500	67	368,500					
		表面形状(非接触)	E-15	5,100			4,700					

区分	種 別		20年度(A)			19年度(B)			増減(A-B)	
			手数料	件数	手数料額	手数料	件数	手数料額	件数	手数料額
試験	金属・非金属材料試験 (金属組織試験)	金属顕微鏡試験(写真2枚付) F-1	3,400	12	40,800	3,100	24	74,400	△12	△33,600
		マクロ試験 F-2	2,800	11	30,800	2,600	17	44,200	△6	△13,400
		電子顕微鏡試験(写真2枚) F-3	7,900	74	584,600	7,300	91	664,300	△17	△79,700
		鋳鉄の黒鉛球状化率測定 F-4	4,300	4	17,200	4,000			4	17,200
	金属・非金属材料試験 (金属非破壊試験)	エックス線透過試験(写真1枚) G-1	5,000	44	220,000	4,500	127	571,500	△83	△351,500
		エックス線透過写真の等級分類 G-3	900	31	27,900	900	171	153,900	△140	△126,000
		試料調整費(光学顕微鏡、電子顕微鏡、マクロ試験等の金属組織試験) G-4	1,100	5	5,500				5	5,500
	金属・非金属材料試験の金属・非金属材料総合試験 H-1	見積(*)	136	1,133,700		177	1,212,576	△41	△78,876	
	木製材料試験	木材含水率試験 I-1	3,600			3,300				
		木材強度試験 I-2	3,300			3,000	1	3,000	△1	△3,000
		温度劣化試験 I-3	8,500			8,500				
		木材組織試験 I-4	3,200			3,000				
		家具強度試験(繰り返し試験) I-5	5,900			5,900				
	塗装・塗膜試験	衝撃試験 L-1	1,400			1,300	4	5,200	△4	△5,200
		硬度試験 L-2	2,800	8	22,400	2,600	1	2,600	7	19,800
		付着力試験 L-3	2,800	2	5,600	2,600	5	13,000	△3	△7,400
		色差試験 L-4	1,500			1,400	1	1,400	△1	△1,400
		促進耐候試験 L-5	14,800			14,800				
		キヤス試験 L-6	3,000			2,800				
		複合腐食サイクル試験 L-7	3,800	224	851,200	3,800	288	1,094,400	145	592,800
			4,000	209	836,000					
		ガス腐食試験 L-8	6,500	34	221,000	6,100			34	221,000
		寒熱サイクル試験 L-9	8,400	2	16,800	8,000	16	128,000	△14	△111,200
促進耐候試験(試料面放射照度60W/m <sup>2</sup> ) L-10		350	2	67,200	350	24	834,400	△22	△767,200	
促進耐候試験(試料面放射照度180W/m <sup>2</sup> ) L-11	1,000	14	1,314,000	1,000	26	2,266,000	△12	△952,000		
食品試験	微生物試験 M-3	5,500	5	27,500	5,500	34	187,000	△29	△159,500	
	その他	見積(*)	1	4,500	見積(*)	13	61,900	△12	△57,400	
	食品試験の定性分析 M-1	見積(*)			見積(*)	7	33,990	△7	△33,990	
	食品試験の定量分析 M-2	見積(*)	5	45,600	見積(*)	20	106,043	△15	△60,443	
	その他の試験 N-1	見積(*)	2	25,800	見積(*)	19	215,230	△17	△189,430	
分析	定性分析	化学定性	見積(*)			見積(*)				
		蛍光エックス線分析 O-2	5,800	142	823,600	5,400	193	1,047,600	△51	△224,000
		エックス線回折 O-3	4,900	1	4,900	4,900	129	681,100	△37	△179,400
			5,400	91	496,800					
		エックス線マイクロアナライザーによる分析 O-4	17,500	99	1,750,000	17,500	104	1,820,000	△5	△70,000
		赤外線吸収スペクトル O-5	3,300	2	6,600	3,300	205	676,500	△12	17,700
	3,600		191	687,600						
	赤外線吸収スペクトル(試料の化学的分解等を必要とするもの) O-6	6,600	2	13,200				2	13,200	
	定量分析	水質(pH) P-1	1,300	8	10,400	1,200	5	6,000	3	4,400
		水質(BOD) P-2	4,800	4	19,200	4,400			4	19,200
		水質(SS) P-3	2,200	7	15,400	2,000			7	15,400
		水質(上記3項目以外のもの) P-4	3,900	11	42,900	3,600	17	61,200	△6	△18,300
		無機物(試料の粉砕酸分解又はアルカリ溶融を要するもの、1試料中1成分につき) P-5	11,200	106	1,187,200	11,200	120	1,344,000	△14	△156,800
			無機物(ICP-AESによるもの、1試料中1成分につき) P-6	6,300						
		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	60	366,000	5,400	62	334,800	△2	31,200
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	335	1,574,500	4,200	340	1,428,000	△5	146,500	
有機物 P-9		6,400	10	64,000	5,600	15	84,000	△5	△20,000	
その他 P-10		見積(*)			見積(*)					
その他 Q-1	見積(*)	5	17,300	見積(*)			5	17,300		
加工	木材加工 接着加工 塗装加工 漆工加工 高周波加工 金属及び非金属材料加工 超硬具研削加工 微細加工 R-1	見積(*)	157	3,251,725	見積(*)	161	2,624,730	△4	626,995	
	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(*)	68	1,393,670	見積(*)	81	1,676,351	△13	△282,681
工業デザイン プロダクトデザイン 原型・モデル T-1		見積(*)	9	101,200	見積(*)	8	478,009	1	△376,809	
情報検索	科学技術情報 特許情報 U-1	見積(*)			見積(*)					
成績証明書の副本	成績証明書の副本 V-1	400	80	32,000	400	49	19,600	31	12,400	
合 計			4,115	21,324,595		4,160	23,156,840	△45	△1,832,245	

(\*)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:9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	20 年 度 A		19 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	—	12,830,618	—	15,031,409	—	△ 2,200,791
施設使用 (電波暗室)	1時間	52	2,920,000	73	4,160,000	△ 21	△ 1,240,000
機械器具貸付 (包括貸出)	1月	108	2,440,000	61	1,330,000	47	1,110,000
機械器具貸付 (時間単位貸出)	1時間	1,062	7,470,618	1,112	9,541,409	△ 50	△ 2,070,791
うち時間外 貸出件数	1時間	77	—	62	—	—	—
うち所外貸 出件数	1時間	29	—	17	—	—	—
その他(会議室、共同 研究員室等)	—	—	875,300	—	1,243,833	—	△ 368,533

### (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	20 年 度 A				19 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	52	292	2,920,000	10,000	73	416	4,160,000	△ 21	△ 124	△ 1,240,000

### (3) 機械器具貸付(包括貸出)

(単位:件、円)

担当部	区 分	利用 単位	20 年 度 A			19 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	6	60,000	10,000	43	430,000	△ 37	△ 370,000
企画デザ イン部	包括貸出 使用料(一 般)	1月	50,000	34	1,700,000	50,000	18	900,000	16	800,000
企画デザ イン部	技術者受 入型開発 支援手数 料	1月	10,000	68	680,000	—	—	—	68	680,000

※ 平成18年度から運用開始

(4)機械器具貸付

(単位:件、時間、m、円)

担当部	機械器具名	20年度 A				19年度 B				増減 A-B				
		単位	単価	件数	使用時間等	貸付料額	単位	単価	件数	使用時間等	貸付料額	件数	使用時間等	貸付料額
企画デザイン	モデル作製支援装置		600	89	195	117,000		600	91	219	131,400	△ 2	△ 24	△ 14,400
	恒温恒湿機		300	2	2	600		200	11	11	2,200	△ 9	△ 9	△ 1,600
	商品性能試験用環境シミュレーション装置		/	/	/	/		1,500	0	0	0	0	0	0
	製品解析用3次元モデル試作装置		2,300 (材料費別途加算)	41	291	853,505		2,200 (材料費別途加算)	51	416	1,179,159	△ 10	△ 125	△ 325,654
	3次元データ入力装置		1,600	0	0	0		1,500	1	4	6,000	△ 1	△ 4	△ 6,000
	グラフィックデザイン用コンピュータ		200	13	15	3,000		/	/	/	/	13	15	3,000
	フラッドベッドスキャナ		200	2	2	400		/	/	/	/	2	2	400
	インクジェットカラープリンタ		200	1	1	200		/	/	/	/	1	1	200
	大型カラープリンタ		300 (材料費別途加算)	11	15	14,053		/	/	/	/	11	15	14,053
電子情報	マイクロフォーカスX線装置		4,600	79	147	676,200		4,500	34	79	355,500	45	68	320,700
	走査イオン顕微鏡		5,400	8	37	199,800		5,100	6	28	142,800	2	9	57,000
	熱衝撃試験器		900	91	1,559	1,403,100		800	49	660	528,000	42	899	875,100
	3次元動作解析装置		1,800	0	0	0		1,600	1	3	4,800	△ 1	△ 3	△ 4,800
環境	仕上機械器具		3,400	5	16	54,400		3,400	6	18	61,200	△ 1	△ 2	△ 6,800
	乾燥刷毛蒸絨設備		3,100	0	0	0		3,100	1	3	9,300	△ 1	△ 3	△ 9,300
	カード機		300	7	40	12,000		300	8	37	11,100	△ 1	3	900
	高速度ルーター		400	4	10	4,000		300	14	20	6,000	△ 10	△ 10	△ 2,000
	ユニークサンダー		300	0	0	0		300	10	12	3,600	△ 10	△ 12	△ 3,600
	ユニバーサルサンダー		300	14	18	5,400		200	14	16	3,200	0	2	2,200
	フリーボール盤		300	6	6	1,800		200	11	11	2,200	△ 5	△ 5	△ 400
	縦突きスライサー		1,600	1	2	3,200		1,500	0	0	0	1	2	3,200
	スポンジングマシン		800	0	0	0		800	5	7	5,600	△ 5	△ 7	△ 5,600
	コンブウッド蒸気加熱システム		2,800	0	0	0		2,600	0	0	0	0	0	0
	コンブウッド圧縮プレスシステム		1,900	0	0	0		1,800	0	0	0	0	0	0
	小型万能試験システム		1,000	15	40	40,000		800	11	40	32,000	4	0	8,000
	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		300	44	960	288,000	△ 44	△ 960	△ 288,000
	促進耐候性試験機		/	/	/	/		1,000	0	0	0	0	0	0
	精密万能試験機		1,100	6	18	19,800		1,000	12	32	32,000	△ 6	△ 14	△ 12,200
	携帯用滑り抵抗測定器		300	1	64	19,200		300	7	101	30,300	△ 6	△ 37	△ 11,100
	エアボーリングマシン		300	0	0	0		200	1	1	200	△ 1	△ 1	△ 200
	角のみ機		300	1	1	300		/	/	/	/	1	1	300
	ホットプレス		600	10	26	15,600		/	/	/	/	10	26	15,600
	イオンクロマトグラフ		2,400	3	15	36,000		/	/	/	/	3	15	36,000
	オージェ表面解析装置		3,600	9	42	151,200		4,500	15	60	270,000	△ 6	△ 18	△ 118,800
	X線回析装置		1,500	2	7	10,500		1,500	1	2	3,000	1	5	7,500
微小部X線回析装置		2,300	13	29	66,700		2,100	2	4	8,400	11	25	58,300	
高周波プラズマ分析システム		2,500	0	0	0		2,500	0	0	0	0	0	0	
低温恒温機		300	0	0	0		300	3	8	2,400	△ 3	△ 8	△ 2,400	
環境	CNCパイプベンダー		1,600	2	4	6,400		1,600	2	4	6,400	0	0	0
	高精度ワイヤ放電加工機		2,800	1	2	5,600		2,900	0	0	0	1	2	5,600
	レーザー三次元測定器		1,700	5	25	42,500		1,500	2	2	3,000	3	23	39,500
	ウォータージェット加工機		4,900	5	10	49,000		2,900	8	15	43,500	△ 3	△ 5	5,500
	表面粗さ等測定器		1,700	11	39	66,300		1,500	21	67	100,500	△ 10	△ 28	△ 34,200
	3成分動力計		/	/	/	/		300	0	0	0	0	0	0
	真円度測定機		1,500	2	4	6,000		1,400	2	3	4,200	0	1	1,800
	精密旋盤		900	2	3	2,700		800	0	0	0	2	3	2,700
	設計解析支援システム		5,000	0	0	0		5,400	0	0	0	0	0	0

担当部	機 械 器 具 名	20 年 度 A				19 年 度 B				増 減 A - B				
		単位	単価	件数	使用時間等	貸付料額	単位	単価	件数	使用時間等	貸付料額	件数	使用時間等	貸付料額
材 料	〃(有限要素解析プログラム)		2,000	2	10	20,000		1,800	7	32	57,600	△ 5	△ 22	△ 37,600
	〃(3次元CADシステム)		2,400	0	0	0		2,400	1	1	2,400	△ 1	△ 1	△ 2,400
	〃(プラスチックCAEシステム)		1,900	6	28	53,200		1,700	5	15	25,500	1	13	27,700
	平坦度測定装置		1,500	4	6	9,000		1,600	0	0	0	4	6	9,000
	マシニングセンタ		2,200	2	7	15,400		2,100			0	2	7	15,400
	測定顕微鏡		1,100	0	0	0		1,100	27	54	59,400	△ 27	△ 54	△ 59,400
	3次元振動解析装置		1,600	0	0	0		1,500	4	7	10,500	△ 4	△ 7	△ 10,500
	統合型熱変形解析システム		500	7	172	86,000		400	8	120	48,000	△ 1	52	38,000
	画像処理測定顕微鏡		1,100	5	10	11,000		1,100	56	100	110,000	△ 51	△ 90	△ 99,000
	三次元表面解析顕微鏡		1,400	10	18	25,200		1,500	4	5	7,500	6	13	17,700
	風速計		300	0	0	0		200	0	0	0	0	0	0
	高速度映像解析装置		1,000	27	858	616,000		900	54	911	354,100	△ 27	△ 53	261,900
	マイクロスコープ		800	0	0	0		800	1	1	800	△ 1	△ 1	△ 800
	ペレット製造装置		500	3	8	4,000		500	0	0	0	3	8	4,000
	金型デジタイジング装置		2,800	2	3	8,400		2,600	0	0	0	2	3	8,400
	プラズマ溶射装置		3,400	4	24	135,255		3,300	2	2	6,600	2	22	128,655
		(ガス代別 途加算)												
	熱分析装置							600	0	0	0	0	0	0
	メッキ膜厚測定装置		600	6	13	7,800		600	2	7	4,200	4	6	3,600
	自動エリプソメータ		700	10	15	10,500		600	28	34	20,400	△ 18	△ 19	△ 9,900
	恒温槽付き引張試験機		600	13	39	23,400		500	28	69	34,500	△ 15	△ 30	△ 11,100
	顕微FT-IR		1,100	10	16	17,600		1,000	80	135	135,000	△ 70	△ 119	△ 117,400
	走査型電子顕微鏡		900	8	25	22,500		800	11	40	32,000	△ 3	△ 15	△ 9,500
	デジタル式微小硬度計		400	13	23	9,200		400	3	5	2,000	10	18	7,200
	原子間力顕微鏡							2,600	3	13	33,800	△ 3	△ 13	△ 33,800
	300KN精密材料試験機		1,300	16	26	33,800		1,100	5	19	20,900	11	7	12,900
	金属用光学顕微鏡		600	20	21	12,600		600	10	21	12,600	10	0	0
	蛍光X線分析装置		3,500	31	49	171,500		2,300	51	111	255,300	△ 20	△ 62	△ 83,800
	全自動接触角測定装置		400	8	24	9,600		400	8	26	10,400	0	△ 2	△ 800
	熱分析システム		2,800	14	96	268,800		2,400	12	55	132,000	2	41	136,800
	高温ビッカース硬さ試験機		1,100			0		1,000	0	0	0	0	0	0
	摩擦磨耗試験器		800			0		700	0	0	0	0	0	0
	万能材料強度試験システム		2,100	8	9	18,900		1,800	9	13	23,400	△ 1	△ 4	△ 4,500
	超微小硬さ試験機		800	10	28	22,400		600	3	9	5,400	7	19	17,000
	工業用X線透過検査装置		800	0	0	0		700	0	0	0	0	0	0
	炭素硫黄同時分析装置		2,500	2	3	7,500		2,400	2	3	7,200	0	0	300
	ブリネル硬さ試験機							200	0	0	0	0	0	0
	発光分光分析装置		1,200	1	1	1,200		1,100	3	3	3,300	△ 2	△ 2	△ 2,100
	電界放射型電子顕微鏡		4,600	30	77	354,200		4,000	24	78	312,000	6	△ 1	42,200
	加圧雰囲気気炉		1,200	4	24	28,800		1,100	0	0	0	4	24	28,800
ガス分析装置		500	0	0	0		4,200	0	0	0	0	0	0	
エスカ表面解析装置		5,700	0	0	0		5,500	3	15	82,500	△ 3	△ 15	△ 82,500	
X線マイクロアナライザー		7,300	12	39	284,700		7,000	19	55	385,000	△ 7	△ 16	△ 100,300	
レーザー顕微鏡		1,200	0	0	0		1,100	0	0	0	0	0	0	
ニューマブラスター		400	4	4	1,600		300	2	2	600	2	2	1,000	
精密研磨機		2,100	13	37	77,700		300	2	4	1,200	11	33	76,500	
溶融昆練機		1,500	0	0	0		1,400	0	0	0	0	0	0	
動的接触角測定装置		400	0	0	0		400	1	3	1,200	△ 1	△ 3	△ 1,200	
シャルピー衝撃試験機		400	8	8	3,200		300	5	5	1,500	3	3	1,700	
精密切断機		900	4	24	21,600		400	8	23	9,200	△ 4	1	12,400	
衝撃試験装置		800	0	0	0		700	2	3	2,100	△ 2	△ 3	△ 2,100	
高せん断レオメーター		1,300	8	55	71,500		1,200	5	30	36,000	3	25	35,500	
YAGレーザー装置		5,000	4	16	80,000		3,700	5	25	105,583	△ 1	△ 9	△ 25,583	
電動ビッカース硬さ試験機		300	1	1	300		300	0	0	0	1	1	300	

担当部	機 械 器 具 名	20 年 度 A				19 年 度 B				増 減 A - B				
		単位	単価	件数	使用時間等	貸付料額	単位	単価	件数	使用時間等	貸付料額	件数	使用時間等	貸付料額
	磁気探傷器		300	0	0	0		200	0	0	0	0	0	0
	スガ式磨耗試験器		300	15	95	28,500		300	1	4	1,200	14	91	27,300
	ガス溶射装置		1,500	0	0	0		500	0	0	0	0	0	0
	油圧サーボ試験器システム		2,700	4	28	75,600		2,600	0	0	0	4	28	75,600
	電源切替式真空溶解炉		5,200	0	0	0		1,400	1	6	8,400	△ 1	△ 6	△ 8,400
	超高速昇温電気炉		500	0	0	0		400	0	0	0	0	0	0
	電動ロックウェル硬さ試験機		300	7	7	2,100		200	1	1	200	6	6	1,900
	高品位溶接加工システム		2,700	0	0	0		1,600	2	3	4,800	△ 2	△ 3	△ 4,800
	コールドスプレー装置		4,900	1	7	80,605	1時間	4,500	21	134	3,218,567	△ 20	△ 127	△ 3,137,962
	高速ガス溶射装置		1,800	0	0	0		700	0	0	0	0	0	0
	フーリエ変換核磁気共鳴装置							5,000	0	0	0	0	0	0
	精密切断機(高速)		400	1	1	400		500	3	8	4,000	△ 2	△ 7	△ 3,600
	フーリエ変換赤外分光装置		1,600	158	237	379,200		1,400	9	12	16,800	149	225	362,400
	高精度プローブ顕微鏡		3,200	5	26	83,200		3,100	0	0	0	5	26	83,200
	PVT測定装置		1,000	3	20	20,000		700				3	20	20,000
	デジタル信号確認装置		300	1	3	900						1	3	900
	顕微鏡装置		400	3	5	2,000						3	5	2,000
	試料研磨装置		300	2	7	2,100						2	7	2,100
	コーティングテスター		500	1	7	3,500						1	7	3,500
	溶接接合部内部欠陥評価システム		1,400	2	3	4,200						2	3	4,200
バンドソーマシン		1,200	1	2	2,400						1	2	2,400	
食品醸造	ミニ精米機(30kg)		400	13	94	37,600		400	8	64	25,600	5	30	12,000
	自動製麹機(120kg)	1時間	1,700	0	0	0		1,500	0	0	0	0	0	0
	果実酒製造機械		500	0	0	0		500	1	4	2,000	△ 1	△ 4	△ 2,000
	GC質量分析装置		1,300	0	0	0		1,200	0	0	0	0	0	0
	熱風循環式精密高温乾燥機		300	0	0	0		300	0	0	0	0	0	0
	熱風乾燥機		300	0	0	0		200	8	16	3,200	△ 8	△ 16	△ 3,200
	味認識装置		600	0	0	0		600	0	0	0	0	0	0
	真空凍結乾燥機		600	12	144	86,400		600	9	144	86,400	3	0	0
	卓上型超遠心分離機		500	0	0	0		500	0	0	0	0	0	0
	集中制御式恒温恒湿器		500	0	0	0		200	2	6	1,200	△ 2	△ 6	△ 1,200
	恒温恒湿器		300	11	236	70,800		300	82	1,649	494,700	△ 71	△ 1413	△ 423,900
	小型高温高圧調理器		500	1	2	1,000		400	0	0		1	2	1,000
	食品加圧試験装置		1,000	1	3	3,000		900	0	0	0	1	3	3,000
	蛍光イメージアナライザー		900	0	0	0		800	0	0	0	0	0	0
	小型凍結乾燥機		300	0	0	0		300	0	0	0	0	0	0
	送風定温恒湿器		300	0	0	0		200	0	0	0	0	0	0
	スプレードライヤー		400	3	18	7,200		400	6	41	16,400	△ 3	△ 23	△ 9,200
	麺類製造装置		400	0	0	0		400	3	17	6,800	△ 3	△ 17	△ 6,800
	物性試験システム		600	0	0	0		500	0	0	0	0	0	0
	恒温恒湿器		500	0	0	0		500	1	3	1,500	△ 1	△ 3	△ 1,500
瓶燻火入れ槽		1,400	6	15	21,000		1,400	6	12	16,800	0	3	4,200	
加圧式大豆蒸煮缶		1,300	0	0	0		1,300	1	4	5,200	△ 1	△ 4	△ 5,200	
ブラベンダービスコグラフ		600	1	5	3,000						1	5	3,000	
小型電動搾油機		300	3	15	4,500						3	15	4,500	
生体用高速液クロマトグラフ		500	1	5	2,500						1	5	2,500	
ガスクロマトグラフ		500	1	1	500						1	1	500	
アミノ酸アナライザー		700	13	168	117,600						13	168	117,600	
合 計			1,062	5,656	7,470,618			1,112	7,025	9,541,409	△ 50	△ 1369	△ 2,070,791	

## 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	いわて知的財産権セミナー2009 経営者コース	9月19日	知財経営の必要性と実践に向けて	①弁理士 ②及源鑄造株式会社	①鈴木 正剛 ②及川 久仁子	岩手県工業技術センター	31
2	いわて知的財産権セミナー2009 経営者コース	10月3日	知財活用と知的資産経営の基礎知識	①弁理士 ②経済産業省知的財産政策室	①鈴木 正剛 ②山本 英一	岩手県工業技術センター	31
3	いわて知的財産権セミナー2009 経営者コース	10月17日	商標のトラブルを防ぐために～日本・中国でのブランド戦略の留意点～	弁理士	菅原 修	岩手県工業技術センター	22
4	いわて知的財産権セミナー2009 経営者コース	10月31日	特許明細書作成～強い明細書作成を目指して～	弁理士	保立 浩一	岩手県工業技術センター	23

#### ◆ 電子機械技術部

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	デジタル・オシロスコープの基礎と応用セミナー	10月24日	使用方法の勘所をお教えます。	横河電機(株)	魚住智彦	岩手県工業技術センター	12
2	マイクロフォーカスX線装置利用講習会	2月3日	利用事例紹介、オペレーショントレーニング	(株)松定プレジジョン	井上大介、小林大介	岩手県工業技術センター	38

#### ◆ 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	環境と塗料についての2008年セミナー(環境保全に関する最新動向)	大日本塗料(株) チームリーダー チームリーダー グループ長	松野英則 山本基広 田村俊輔	岩手県工業技術センター	39
2	塗装技術講習会	7月11日	平成20年度技能検定試験(金属塗装)準備講習(実技)	岩手県工業技術センター上席専門研究員	穴沢 靖	岩手県工業技術センター	6
3	塗装技術講習会	7月14日	平成20年度技能検定試験(金属塗装)準備講習(実技)	岩手県工業技術センター上席専門研究員	穴沢 靖	岩手県工業技術センター	1
4	塗装技術講習会	7月18日	平成20年度技能検定試験(金属塗装)準備講習(実技)	岩手県工業技術センター上席専門研究員	穴沢 靖	岩手県工業技術センター	5
5	塗装技術講習会	7月22日	平成20年度技能検定試験(金属塗装)準備講習(実技)	岩手県工業技術センター上席専門研究員	穴沢 靖	岩手県工業技術センター	6
6	塗装技術講習会	8月22日	平成20年度技能検定試験(金属塗装)準備講習(学科)	岩手県工業技術センター上席専門研究員	穴沢 靖	岩手県工業技術センター	7
7	塗装技術報告会	11月27日	塗装技術分野研究成果報告会	岩手県工業技術センター 上席専門研究員 専門研究員	穴沢 靖 三上義徳	岩手県工業技術センター	18
8	塗装技術講習会	2月20日	塗装、表面処理業界における産業廃棄物処理実務基礎および現状について	(株)日本産業廃棄物処理振興センター 朝日地水探査(株)	村田 弘 結城真一	ホテル ルイズ	45

No.	講習会名	開催月日	テーマ	講師		会場	受講者数
				所属	氏名		
9	木材加工技術講習会	3月10日	突板とその2次製品	株式会社北三 中央研究所 所長	三俣寛	岩手県工業 技術センター	33

◆ 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	計測セミナー (（社）計量計測技術センターと共催)	9月11日	①計測のトレーサビリティと不確かさ ②長さ計測器のトレーサビリティと測定の不確かさ評価方法 ③はかりのトレーサビリティと測定の不確かさ評価方法 ④(実習)ノギスによるワーク測定での不確かさ算出、電子天秤の校正における不確かさ算出	(社)計量計測技術センター	①池田秀和 ②佐藤智宏 ③早坂 弘 ④堀田圭一	工業技術センター 中ホール	26

◆ 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	食品開発基礎講座 (出前セミナー)	4月21日	ゼロから見直す食品開発～高い価値を生み出すために考えなければいけないこと～①「そもそも食べ物って何？」～食品・食品加工・加工食品の話～ ②「売れてナンボといいますが・・・」～食品マーケティングの話	岩手県工業技術センター 食品醸造技術部	伊藤 良仁	紫波町基幹 集落センター	60
2	食品開発基礎講座 (出前セミナー)	4月24日	③「この世にないものを創り出せ！」～食品開発の話 ④「開発成功事例の紹介」～工業技術センターと民間企業の共同開発事例～	岩手県工業技術センター 食品醸造技術部	伊藤 良仁	紫波町基幹 集落センター	31
3	菓子講習会	5月21日	和洋菓子製造技術	レオン自動機	レオン自動機 スタッフ5名	工業技術センター	31
4	食品開発基礎講座 (出前セミナー)	6月4日	ゼロから見直す食品開発～高い価値を生み出すために考えなければいけないこと～①「そもそも食べ物って何？」～食品・食品加工・加工食品の話～ ②「売れてナンボといいますが・・・」～食品マーケティングの話	岩手県工業技術センター 食品醸造技術部	伊藤 良仁	宮古地方振 興局	13
5	食品開発基礎講座 (出前セミナー)	6月10日	③「この世にないものを創り出せ！」～食品開発の話 ④「開発成功事例の紹介」～工業技術センターと民間企業の共同開発事例～	岩手県工業技術センター 食品醸造技術部	伊藤 良仁	宮古地方振 興局	21

No.	講習会名	開催月日	テーマ	講師		会場	受講者数
				所属	氏名		
6	食品開発基礎講座 (出前セミナー)	6月18日	ゼロから見直す食品開発～高い価値を生み出すために考えなければいけないこと～①「そもそも食べ物って何？」～食品・食品加工・加工食品の話～②「売れてナンボといいいますが・・・」～食品マーケティングの話 ③「この世にないものを創り出せ！」～食品開発の話 ④「開発成功事例の紹介」～工業技術センターと民間企業の共同開発事例～	岩手県工業技術センター 食品醸造技術部	伊藤 良仁	(株)北館製麺 本社	7
7	食品開発基礎講座 (出前セミナー)	6月26日	ゼロから見直す食品開発～高い価値を生み出すために考えなければいけないこと～①「そもそも食べ物って何？」～食品・食品加工・加工食品の話～②「売れてナンボといいいますが・・・」～食品マーケティングの話 ③「この世にないものを創り出せ！」～食品開発の話 ④「開発成功事例の紹介」～工業技術センターと民間企業の共同開発事例～	岩手県工業技術センター 食品醸造技術部	伊藤 良仁	(株)富士商会	5
8	第2回岩手県醤油きき味勉強会	6月26日	県内各社と一般の市販醤油のきき味と評価	工業技術センター	畑山 誠、及川和志、遠山良	工業技術センター	14
9	地域食品に関する講演会	7月23日	地域食品による老化予防	東北大学大学院農学研究科	宮澤陽夫	平庭高原体験学習施設 森のこだま館	25
10	製パン技術講習会	7月25日	①県産小麦50%混入パンの製パン法②米粉30%混入パンの製パン法	技術アドバイザー	武山照愿	工業技術センター	52
11	きき酒セミナー	9月26日～27日	官能検査法ときき酒の理論 南部杜氏の酒造り	工業技術センター	米倉裕一 櫻井 廣	繋温泉、清温荘	21
12	食品開発基礎講座 (出前セミナー)	10月16日	ゼロから見直す食品開発～高い価値を生み出すために考えなければいけないこと～①「そもそも食べ物って何？」～食品・食品加工・加工食品の話～②「売れてナンボといいいますが・・・」～食品マーケティングの話 ③「この世にないものを創り出せ！」～食品開発の話 ④「開発成功事例の紹介」～工業技術センターと民間企業の共同開発事例～	岩手県工業技術センター 食品醸造技術部	伊藤 良仁	工業技術センター	12
13	菓子講習会	10月21日	和洋菓子製造技術	レオン自動機	レオン自動機 スタッフ6名	工業技術センター	18
14	平成20年度製パン技術講習会(2回目)	10月24日	(1)シート商品の基礎からバラエティまで (2)冬向けの季節商品について (3)学級向けの練り込み商品について	田中食品興行所	田中正美、齋藤公一郎	小ホール、製パン試験室	31

No.	講習会名	開催月日	テーマ	講師		会場	受講者数
				所属	氏名		
15	センター発見本市	11月5日	県内各社の製品のプレゼンテーションと、専門家による評価	県内企業15社	食品醸造技術 部員、企画デ ザイン部員	ホテルメトロポ リタン盛岡 ニューウイン グ	15
16	食品開発基礎講座 (出前セミナー)	11月12日	ゼロから見直す食品開発 ～高い価値を生み出すた めに考えなければいけな いこと～①「そもそも食べ 物って何？」～食品・食品 加工・加工食品の話～ ②「売れてナンボといいま すが・・・」～食品マーケ ティングの話 ③「この世にないものを創り 出せ！」～食品開発の話 ④「開発成功事例の紹介」 ～工業技術センターと民 間企業の共同開発事例～	岩手県工業技術セン ター 食品醸造技術部	伊藤 良仁	工業技術セン ター	6
17	食品開発基礎講座 (出前セミナー)	11月14日	ゼロから見直す食品開発 ～高い価値を生み出すた めに考えなければいけな いこと～①「そもそも食べ 物って何？」～食品・食品 加工・加工食品の話～ ②「売れてナンボといいま すが・・・」～食品マーケ ティングの話 ③「この世にないものを創り 出せ！」～食品開発の話 ④「開発成功事例の紹介」 ～工業技術センターと民 間企業の共同開発事例～	岩手県工業技術セン ター 食品醸造技術部	伊藤 良仁	遠野農業活 性化本部	26
18	第3回岩手県醤油きき味 勉強会	11月26日	県内各社と一般の市販醬 油のきき味と評価	工業技術センター	畑山 誠、及 川和志	工業技術セン ター	15
19	岩手県酒造講習会	11月28日	東北清酒鑑評会の結果に ついて 工業技術センターの試験 内容について 最近の酒税調査における 主な問題事例 酒税関係法令について 酒米の情勢について 酒税法改正等について 平成20年度の造りにあたっ て 清酒概況について きょうかい清酒酵母につい て	工業技術センター  盛岡税務署  全農岩手県本部  酒造組合  仙台国税局鑑定官室  (財)日本醸造協会	中山繁喜  米倉裕一  才川修二  千葉勝栄  杉山廣明  菊池 潔  本村 創  高橋正之  稲橋正明	酒造組合	28

No.	講習会名	開催月日	テーマ	講師		会場	受講者数
				所属	氏名		
20	食品開発基礎講座 (出前セミナー)	12月17日	ゼロから見直す食品開発 ～高い価値を生み出すた めに考えなければいけな いこと～①「そもそも食べ 物って何？」～食品・食品 加工・加工食品の話～ ②「売れてナンボといいま すが・・・」～食品マーケ ティングの話 ③「この世にないものを創り 出せ！」～食品開発の話 ④「開発成功事例の紹介」 ～工業技術センターと民 間企業の共同開発事例～	岩手県工業技術セン ター 食品醸造技術部	伊藤 良仁	工業技術セン ター(盛岡農 業改良普及セ ンター)	16
21	食品開発基礎講座 (出前セミナー)	12月20日	ゼロから見直す食品開発 ～高い価値を生み出すた めに考えなければいけな いこと～①「そもそも食べ 物って何？」～食品・食品 加工・加工食品の話～ ②「売れてナンボといいま すが・・・」～食品マーケ ティングの話 ③「この世にないものを創り 出せ！」～食品開発の話 ④「開発成功事例の紹介」 ～工業技術センターと民 間企業の共同開発事例～	岩手県工業技術セン ター 食品醸造技術部	伊藤 良仁	工業技術セン ター(千秋堂)	9
22	食品開発基礎講座 (出前セミナー)	1月17日	ゼロから見直す食品開発 ～高い価値を生み出すた めに考えなければいけな いこと～①「そもそも食べ 物って何？」～食品・食品 加工・加工食品の話～ ②「売れてナンボといいま すが・・・」～食品マーケ ティングの話 ③「この世にないものを創り 出せ！」～食品開発の話	岩手県工業技術セン ター 食品醸造技術部	伊藤 良仁	東和図書館	42

## 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	橋内 慎次郎	岩手大学工学部電気電子工学科	UVセンサを用いた製品開発における適応フィルタの応用に関する研究	電子情報技術部	高橋 強	H20.4.25 ~ H21.3.31
2	内田 勝也	岩手大学工学部電気電子工学科	UVセンサを用いた製品開発における適応フィルタの応用に関する研究	電子情報技術部	高橋 強	H20.4.25 ~ H21.3.31
3	和田 哲昌	岩手大学工学部材料物性工学科	コールドスプレー技術に関する研究	材料技術部	園田 哲也	H20.4.24 ~ H21.3.31
4	阿部 貴美	岩手大学電子情報工学専攻	ZnO薄膜評価のための測定装置の操作方法習得	電子情報技術部	阿部 貴志	H20.4.1 ~ H21.3.31
5	吉岡 康成	岩手大学大学院工学研究科電気電子工学専攻	エレクトロマイグレーションによるナノギャップ形成	電子情報技術部	目黒 和幸	H20.5.7 ~ H21.3.31
6	嘉藤 勝也	岩手大学大学院工学研究科電気電子工学専攻	近接場ランププローブの作製	電子情報技術部	目黒 和幸	H20.5.7 ~ H21.3.31
7	本間 優太	岩手大学工学研究科電気電子工学専攻	MBE法によるZnO系薄膜の作製	電子情報技術部	阿部 貴志	H20.5.1 ~ H21.3.31
8	菅田 良徳	(有)すがた	木象嵌を活用した製品開発	環境技術部	白藤 裕久	H20.7.1 ~ H20.9.30
9	大久保 暁穂	岩手大学工学部材料物性工学科	MgB2 SQUIDの開発	電子情報技術部	目黒 和幸	H20.6.12 ~ H21.3.31
10	荒明 潤	岩手大学工学部材料物性工学科	MgB2 SQUIDの開発	電子情報技術部	目黒 和幸	H20.6.12 ~ H21.3.31
11	渡辺 剛	岩手大学工学部材料物性工学科	ZnOデバイスの開発	電子情報技術部	目黒 和幸	H20.6.12 ~ H21.3.31
12	浅沼 宏一	(株)浅沼醤油店	新規の醗酵調味料の開発と評価	食品醸造技術部	畑山 誠	H20.7.14 ~ H21.1.14
13	阿部 加奈江	かな工房	南部小麦、米粉を使ったパンと菓子の製造技術	食品醸造技術部	島津 裕子	H20.7.1 ~ H21.3.31
14	黒澤 裕也	岩手大学工学部機械工学科	放電加工の高精度化	材料技術部	和合 健	H20.7.3 ~ H21.3.31
15	ローズ アキラ	ユークリディアン (Euclidian)	デザインソフトウェアの修得	材料技術部	長嶋 宏之	H20.7.23 ~ H21.3.31
16	平澤 勝利	銀河フーズ(株)	高齢者向け肉製品開発のための事前調査	食品醸造技術部	武山 進一	H20.8.1 ~ H21.3.31
17	孟 琦	岩手大学教育学研究科	基礎的な醤油仕込み技術の習得	食品醸造技術部	畑山 誠	H20.8.19 ~ H21.3.31
18	中嶋 俊明	岩手大学工学研究科福祉システム工学専攻	ANSYSを用いた磁場解析	電子情報技術部	目黒 和幸	H20.8.20 ~ H21.3.31
19	菊池 伸宏	(株)八木澤商店	醤油麴の微生物管理	食品醸造技術部	畑山 誠	H20.9.24 ~ H21.9.23
20	小笠原 康偉	(有)二和木材	小木工品の開発	環境技術部	浪崎 安治	H20.10.15 ~ H20.12.15
21	及川 雄	(有)藤里木工所	金型製作におけるARCAD技術の習得	材料技術部	飯村 崇	H20.10.1 ~ H20.12.26
22	加賀谷 祐輔	岩手大学工学部電気電子工学科	近接場用ナノギャップ形成に関する研究	電子情報技術部	目黒 和幸	H20.10.14 ~ H21.3.31
23	鈴木 英樹	岩手大学工学部機械工学科	2ストローク機関シリンダの摩耗特性の調査	材料技術部	和合 健	H20.9.26 ~ H21.3.31
24	桶田 誉子	葛巻高原食品加工(株)	花からのワイン用酵母採取	食品醸造技術部	平野 高広	H20.8.1 ~ H21.3.31

## 6 情報提供業務

### 6-1 定期刊行物の発行

#### (1) 研究報告第15号 <2008年度版>

掲載テーマ数:26

平成19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15号」を、デジタルデータとして刊行した。(平成20年6月発行)

#### (2) 平成19年度業務年報

平成19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20年8月発行)

#### (3) 技術情報誌 … 4,400部

年1回発行。No.26(平成20年7月発行)

##### 【内容】

- 新理事長挨拶
- 組織の一部変更のお知らせ
- 組織の紹介
- 第1回工業技術センター発食品見本市
- 事業一覧表
- 研究開発及び支援事例の紹介
- 新規導入設備のご紹介
- 職員紹介
- 知的所有権センター・発明協会からのお知らせ

## 6-2 広報活動

### (1) 研究成果発表会

【日 時】平成20年4月27日(金) 13:00～17:00

【会 場】岩手県工業技術センター

【参加人数】135名 (内訳:企業等78名, 自治体・大学関係者57名)

【内 容】○挨拶

◆ 地方独立行政法人化1年～挑戦の日々～ (理事長 酒井 俊巳)

○基調講演(50分)

◆「東芝半導体:イノベーション」

(岩手東芝エレクトロニクス株式会社 取締役社長 高須 信賢 氏)

○企業発表(発表15分, 質疑5分)

◆ 光触媒を用いた脱臭装置の開発

(株式会社釜石電機製作所 社長 佐藤 一彦 氏)

◆ ZnO紫外線センサの開発

(株式会社岩手情報システム 杉渕 真世 氏)

○口頭発表(発表15分, 質疑5分)

第1会場

◆ 産学官連携による高齢者向け食品の開発

(食品醸造技術部 武山 進一)

◆ ゆきちからの製パン性とベーグル開発

(食品醸造技術部 島津 裕子)

◆ 雑穀麴ペーストの工業的製造試験

(食品醸造技術部 畑山 誠)

◆ 赤ワイン用ブドウ品種の醸造適性試験

(食品醸造技術部 山口 佑子)

第2会場

◆ 電子材料表面の異物・欠陥分析法の開発

(電子情報技術部 目黒 和幸)

◆ 景観に配慮した防護柵の塗り替え塗装仕様の開発(共同研究)

(環境技術部 三上 義徳)

◆ 使用済みサーメットを用いた高性能ダイカスト部品の製造技術開発(材料技術部

池 浩之)

○ポスター発表(30件)

○研究成果関連品試食コーナー

◆ ゆきちからを使用したベーグル

## (2) 一般公開

【日 時】 平成20年10月10日(金)～10月11日(土) 9:30～16:00

【来所者数】 1,771名 (30日:350名, 2日:1,421名)

【会 場】 工業技術センター(本館1階・2階、実験棟)

【内 容】 ○展示、体験、実演コーナー

(試験研究機器紹介、加工機械等実演、製作体験、試食試飲等)

	ジャンル	コーナー名
1	つくる	木に形をはめ込む・レーザーで彫る
2	みる	工業技術センター紹介
3	みる	盛岡少年刑務所作業製品展示販売
4	つくる	ピカピカみがける研磨の不思議!
5	みる	第44回岩手県発明くふう展
6	つくる	ビー玉によるマーブルアート
7	たべる	おいしい岩手を食べよう
8	あそぶ	復活! 測る
9	あそぶ	ロボットと遊ぼう
10	みる	連携機関紹介
11	つくる	見えない光をゲット!
12	つくる	リサイクルキュービックパズルをつくろう
13	つくる	スタンプラリーとアンケートで「科学のおもちゃ」

○共催行事等

1) 第44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) 知的所有権センター紹介

4) 岩手県立大学研究紹介

5) 岩手大学研究紹介

6) 盛岡市新事業創出支援センター「M-tec」入居企業紹介

7) (財)いわて産業振興センター業務紹介

8) (独)科学技術振興機構JSTサテライト岩手業務紹介

### (3) 外部展示会等での成果発表

#### ◆ 北東北(青森、岩手、秋田)関東自動車工業株式会社展示商談会

【日 時】平成20年8月22日(金)

【会 場】裾野市(関東自動車工業(株)東富士総合センター)

【主 催】青森県、岩手県、秋田県

【来場者数】約700人

【内 容】○研究成果パネル展示

① 鑄鉄溶湯からのマンガン除去技術

② 自動車部材関連における超精密加工技術

#### ◆ シーテック ジャパン 2008

【日 時】平成20年9月30日(火)～10月4日(土) 10:00～17:00

【会 場】幕張メッセ

【主 催】CEATEC JAPAN 実施協議会 他

【来場者数】19万6,630人

【内 容】酸化亜鉛プロジェクトに関するパネル及び試作品展示

#### ◆ いわて環境王国展

【日 時】平成20年11月1日(土)～2日(日)

【会 場】盛岡市(岩手県民情報交流センター:アイーナ)

【主 催】いわて環境王国展実行委員会(岩手県ほか)

【来場者数】約2万人

【内 容】○工業技術センター紹介パネル展示

○研究成果パネル展示

① 酸化亜鉛単結晶基板の応用、② 未利用資源を活用した藻礁ユニット、

③ 不法投棄物熔融スラグのコンクリート製品及びアスファルト混合物への利用、

④ 鉄-ニッケル汚泥のリサイクル技術、⑤ 高含水率木質チップ焚温水ボイラー、

⑥ いわて型ペレットストーブ、⑦ 光触媒抗菌・脱臭システム、

⑧ 乳牛排泄物清掃装置:ダングクリーナー、

⑨ 工業技術センター発「食品見本市」

#### ◆ とうほく自動車関連技術展示商談会

【日 時】平成20年11月17日(月)～11月18日(火) 10:00～17:00

【会 場】刈谷市産業振興センター

【主 催】とうほく自動車産業集積連携会議(青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県)

【来場者数】約2,000人

【内 容】① 次世代動画像の組込システムのパネル及び試作機展示

② 鑄鉄からの脱マンガン技術

③ 切削チップを再利用した耐摩耗部品

◆ 組込総合技術展(ET2008)

【日 時】平成20年11月19日(水)～11月21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】26,892人  
【内 容】次世代動画像の組込システムのパネル及び試作機展示

◆ クラスタージャパン 2008

【日 時】平成20年12月2日(火)～12月3日(水) 10:00～17:00  
【会 場】パシフィコ横浜  
【主 催】経済産業省・文部科学省  
【来場者数】5,461人  
【内 容】酸化亜鉛プロジェクトに関するパネル及び試作品展示

◆ セミコン ジャパン 2008

【日 時】平成20年12月3日(水)～12月5日(金) 10:00～17:00  
【会 場】幕張メッセ  
【主 催】SEMI  
【来場者数】約9万7,000人  
【内 容】酸化亜鉛プロジェクトに関するパネル及び試作品展示

◆ 東北／関東「環境とものづくり」技術交流フェア

【日 時】平成20年12月4日(木)  
【会 場】東京都(秋葉原ダイビル5階)  
【主 催】(独)産業技術総合研究所  
【来場者数】約100社  
【内 容】○研究成果パネル展示  
①高含水率木質チップ焚温水ボイラー、②光触媒抗菌・脱臭システム、  
③使用済みサーメットチップを利用した耐熱耐摩耗部品、  
④動画像データ圧縮技術(H.264/AVC開発ツール)、  
⑤未利用木材を活用した緑化用環境資材

◆ 2008異業種交流・産学官連携フォーラム東北ブロック大会 in 青森

【日 時】平成20年12月9日(火)  
【会 場】青森国際ホテル13:30～17:00  
【主 催】(独)中小企業基盤整備機構、全国異業種交流協議会東北ブロック連合会  
【来場者数】不明  
【内 容】金型に高離型性を付与する技術

◆ いわて新技術・新工法展示商談会 in DENSO

【日 時】平成21年2月17日(火)

【会 場】刈谷市産業振興センター

【主 催】岩手県、いわて自動車関連産業集積促進協議会、いわて半導体関連産業集積促進協議会

【来場者数】596名

【内 容】放電加工による金型の極細穴加工技術の提案

## (4) 成果の新聞等への掲載

No.	誌名	掲載月日	見出し等
1	岩手日報	平成20年4月4日	南部杜氏の力作一堂に 花巻で自醸清酒鑑評会
2	盛岡タイムス	平成20年4月4日	県新酒鑑評会の賞状授与
3	岩手日報(夕刊)	平成20年4月14日	ヤマブドウジュース ペットボトルで手軽に 飲みロスツクリ 消費拡大で商品開発
4	JAいわて中央 ほっぶすてっふJAんぷ	平成20年4月号	ほんの〜り香ります もち米ペーストお披露目会
5	岩手日報(夕刊)	平成20年4月18日	高齢者に優しい冷凍食品 産学官で共同開発 軟らか三陸産煮魚 介護者の負担軽減
6	岩手日報	平成20年4月20日	県産材活用 輝く栄誉 木材学会表彰に 技術開発や防火性向上
7	岩手日日新聞 (オンライン)	平成20年4月22日	地元産大豆で豆腐惣菜 東北仲屋を設立 〜花巻の黒川食品〜
8	岩手日報	平成20年4月22日	4社入居、出足好調 来月開所の盛岡市新事業支援センター 開発、製造に成果期待
9	朝日新聞	平成20年4月24日	研究機関の知恵拝借 雑穀麴ペースト
10	岩手日報	平成20年4月25日	搾りかす健康食品に ヤマブドウ成分有効活用 粉末開発、2社と商品化
11	日刊岩手建設工業新聞	平成20年4月25日	負の遺産をプラス資産へ 県境産廃の再資源化 産学官連携で推進
12	岩手日報	平成20年4月26日	岩手発新技術10件披露 県工業技術センター発表会 岩手東芝社長も講演
13	盛岡タイムス	平成20年4月28日	新事業の創出支援 ゆいとびあビジネスセミナー 貸し工場開設に合わせて開催
14	日刊岩手 建設工業新聞	平成20年4月30日	防護柵の塗装仕様開発 県工業技術センター 研究成果発表会開く
15	もりおか広報	平成20年5月号	新しい事業のための貸し工場 市新事業創出支援センターがオープン
16	盛岡タイムス	平成20年5月2日	Mテック開所祝う 盛岡市新事業創出支援センター 工業振興に弾み期待
17	岩手日報	平成20年5月2日	新事業創出の拠点に 盛岡 支援センターが開所

No.	誌名	掲載月日	見出し等
18	日本経済新聞	平成20年5月2日	新事業支援拠点が始動 盛岡市 研究型企業育成狙う
19	岩手日報	平成20年5月10日	「こはるビール」誕生 一関の研究会 地元産大麦を使用
20	読売新聞	平成20年5月14日	新技術開発、産学官で支援 盛岡にセンター、企業を誘致
21	岩手日報	平成20年5月23日	知的財産権に理解深める 紫波総合高 専門家招き講習会
22	読売新聞	平成20年5月28日	一関産「こはるビール」 大麦栽培から醸造まで
23	読売新聞	平成20年5月28日	自然な甘み引き出す 雑穀麴ペースト 麴屋もとみや 代表本宮隆一さん
24	東海新報 (オンライン)	平成20年5月28日	全国新酒鑑評会で金賞 蔵人の高い技術証明 2年連続での受賞 酔仙の「純米大吟醸酒」
25	岩手日報	平成20年6月6日	告知板 県が工業技術研究職員募集
26	週刊水産新聞	平成20年6月9日	地域の未利用資源で藻礁ユニット開発 岩手広田湾 磯焼け対策 県工業技術センターなど研究 海中林造成、確かな手応え 実用化へ高まる期待
27	盛岡タイムス	平成20年6月11日	県工業技術職員を募集
28	毎日新聞	平成20年6月17日	「エゴマしょうゆ」を開発した浅沼宏一さん 全員で同じ給食目指す
29	岩手日報	平成20年6月18日	本県から3件採択 経産省の地域技術開発事業
30	醸界協力新聞	平成20年6月21日	酒を売る視点で仕事 岩手県工業技術センター理事長 酒井俊巳さん
31	盛岡タイムス	平成20年6月30日	歴史的な名産の名で全国へ 地域の期待担う 「盛岡里芋焼酎津志田」発売へ
32	コロンブス(雑誌)	平成20年6月号	最先端のITを導入して岩手の伝統産業を活性化
33	食品工業(雑誌)	平成20年6月30日号	特集:健康・機能性食品素材の開発Ⅱ ヤマブドウ機能性成分の新規抽出法による食品素材の開発
34	岩手日報	平成20年7月6日	組込みソフト産業強化へ 産学官連携し新組織
35	岩手日報	平成20年7月17日	糖類無添加の梅酒製造 酒造で仕込みを披露 二戸市の南部美人
36	盛岡タイムス	平成20年7月19日	組込みコンソーシアムが発足
37	岩手日報	平成20年7月27日	知的財産の活用策学ぶ 金ヶ崎の農業大学校

No.	誌名	掲載月日	見出し等
38	盛岡タイムス	平成20年8月18日	「紫波くちや豆」23日から発売
			県工業技術センターがお墨付き「甘さ」3日間保証
39	盛岡タイムス	平成20年8月21日	県工業技術センター07年度実績評価報告書
			研究資金獲得で評価「A」
40	盛岡タイムス	平成20年8月25日	遊び感覚で不思議体験
			イーハトーブの科学と技術展
41	盛岡タイムス	平成20年8月28日	味見して意見述べ合う
			県産ワイン求評会 品質向上を目指して
42	朝日新聞	平成20年8月28日	誰にでもつかいやすく UD鉄瓶
			県工業技術センター 南部鉄器協同組合
43	読売新聞	平成20年9月9日	お酒の出来はいいかが
			県清酒鑑評会
44	岩手日報	平成20年9月9日	吟醸など113点出品
			盛岡・県清酒鑑評会
45	岩手日日新聞 (オンライン)	平成20年9月11日	漆文化の魅力発信
			13日から「古いお椀の復活展」
46	岩手日報	平成20年9月12日	最優秀賞に菜花堂 県ふるさとコンクール
			アイデア食品競う
47	岩手日日新聞 (オンライン)	平成20年9月12日	最優秀賞は菜花堂
			県ふるさと食品コンクール
48	盛岡タイムス	平成20年9月13日	「五穀カレー」など優良賞
			県ふるさと食品コンクール
49	岩手日報	平成20年9月13日	紫外線LED開発 世界でも画期的 2年後めど実用化
			岩手大・柏葉名誉教授ら 酸化亜鉛薄膜を改良
50	雑誌「Tamlo」	平成20年10月号	怪しいおやじ探偵隊
			岩手県工業技術センター一般公開
51	岩手日報	平成20年9月27日	燃焼圧炎検出 2センサー開発
			酸化亜鉛単結晶を応用 省エネ、防火に効果
52	読売新聞	平成20年10月1日	ペレットストーブ
			エコ燃料安全に活用
53	岩手日報	平成20年10月3日	本県のUD工芸販路拡大
			国補助事業に採択
54	盛岡タイムス	平成20年10月7日	知的財産権セミナーを開催
			経営者対象に
55	岩手日報	平成20年10月9日	告知板
			県工業技術センター一般公開
56	岩手日報	平成20年10月11日	県発明くふう展最高賞
57	盛岡タイムス	平成20年10月12日	鉄に金彩漆仕上げ 漂う重厚な気品
			アクセサリーが人気に
58	岩手日報	平成20年10月25日	農業技術功労者表彰
			遠山さん(県工業技術センター部長)受賞 盛岡冷麺普及に力
59	盛岡タイムス	平成20年10月30日	北欧へ仕様売り込み 南部鉄器フィンランドで商談会
			重厚さにデザイン之美 海外販路拡大へ期待

No.	誌名	掲載月日	見出し等
60	雑誌「rakra」	平成20年11月号	純米酒と梅だけで造られた「梅酒」 岩手の酒蔵「南部美人」から登場
61	岩手日報	平成20年11月1日	特許ビジネスに協力を 盛岡で7日初のフェア
62	盛岡タイムス	平成20年11月1日	熟成されて帰っておいで 里芋焼酎来年も 原料の津志田芋出荷
63	岩手日報	平成20年11月6日	新しい「岩手の味」を紹介 見本市に15団体参加
64	岩手日日新聞 (オンライン)	平成20年11月6日	三陸産イサダでせんべい 奥州のせんや・水沢米菓
65	岩手日報(夕刊)	平成20年11月7日	イサダせんべい登場 三陸産、高い栄養価 商品化第1弾 付加価値向上に弾み
66	日刊工業新聞	平成20年11月7日	第3回モノづくり連携大賞
67	盛岡タイムス	平成20年11月8日	味なら全国区 県工業技術センター発食品見本市 県内15社が自慢の商品 高い評価に手応え深める
68	盛岡タイムス	平成20年11月13日	水分多い木質チップ スギ樹皮有効利用 小型蒸気ボイラー開発
69	岩手日報	平成20年11月14日	発明・自由な発想から 盛岡・黒石野中 1年生が教室
70	盛岡タイムス	平成20年11月15日	会社社長も夢じゃない 黒石野中 発明教室で目を開く
71	日刊工業新聞	平成20年11月21日	ものづくり連携大賞 特別賞
72	盛岡タイムス	平成20年12月6日	操業再開2週間 牛乳にまた異物 JA岩手ふるさと
73	岩手日報	平成20年12月8日	和の「バー用品」売り込め 若手職人らが開発 本格販売目指す
74	岩手日報	平成20年12月9日	牛乳異物の一部を特定 いわてふるさと農協
75	読売新聞	平成20年12月17日	モノがたり ペレットストーブ 社長自ら全国売り歩く
76	日刊工業新聞	平成20年12月30日	ものづくり連携大賞受賞例から 乳牛の排せつ処理軽減 家庭での充電が可能
77	岩手日報(夕刊)	平成21年1月9日	注目集める「木象嵌」 漆紙再利用 優しい木目 県産品PRに一役
78	盛岡タイムス	平成21年2月3日	JST地域イノベーション事業 本県からも採択
79	岩手日報	平成21年2月13日	県産ワイン拡大へ熱く 盛岡で求評会 生産者ら意見交換
80	盛岡タイムス	平成21年2月13日	県産ヴァンテージ求評会 出来栄えに高い評価
81	朝日新聞	平成21年2月13日	08年県産ワイン 上々の出来ばえ 盛岡で試飲会
82	岩手日報	平成21年2月13日	浄法寺漆認証委員会が会合

No.	誌名	掲載月日	見出し等
83	岩手日報	平成21年2月20日	ものづくり育成支援
			リエゾンI 7社に計1150万円贈る
84	盛岡タイムス	平成21年2月22日	技術革新こそ成長の道
			リエゾン育成資金 7社に総額1150万円
85	岩手日報	平成21年2月23日	地域産業活性化へ産学官連携向上を
			大槌でセミナー
86	岩手日報	平成21年2月23日	告知板
			県試験研究機関合同研究事例発表会
87	岩手日報	平成21年3月11日	香りも華やか118点
			盛岡で県の新酒鑑評会
88	盛岡タイムス	平成21年3月11日	今年の酒には甘さとキレ味
			県新酒鑑評会
89	岩手日報	平成21年3月17日	酸化亜鉛の実用化探る
			盛岡で研究会
90	岩手日報(夕刊)	平成21年3月18日	“新”南部鉄器制作へ 盛岡で採取した砂鉄使用
			硬く、さびにくい 材料すべて地元産
91	岩手日報	平成21年3月20日	砂鉄の南部鉄器鑄込み
			新ブランドへ制作開始
92	読売新聞	平成21年3月20日	値は張るけどさびにくく音色違う
			県産100% 南部鉄器
93	盛岡タイムス	平成21年3月21日	「姫神和づく」ブランド化 県産の砂鉄で南部鉄器
			高級品向けに高い適正
94	岩手日報	平成21年3月23日	地元麦でビール
			甘い香り特徴

(5) 所内見学者

団体数 (団体)	県内	19
	県外	11
	小計	30

見学者数 (人)	県内	254
	県外	235
	小計	489

(見学者一覧)

見学月日	団体等名 (敬称略)	人数
H20.4.14	インドネシア ガジヤマダ大学農業工学科、東北農研、岩手県立大学	7
H20.5.7	群馬県議会	7
H20.5.15	八戸工業大学 機械情報技術学科	37
H20.5.16	八戸工業大学 機械情報技術学科	81
H20.5.23	いわてものづくり塾	11
H20.6.19	個人	1
H20.7.4	八戸工業大学	44
H20.7.23	岩手県立産業技術短期大学校	2
H20.7.6	京都工業会	16
H20.7.25	岩鷲会	15
H20.8.1	宮城県杜氏会	15
H20.8.5	一関工業高等専門学校	19
H20.8.6	新潟県	4
H20.8.22	盛岡市新事業創出センター	5
H20.9.4	南部杜氏協会大迫支部	21
H20.9.10	岩手大学教育学部付属中学校	11
H20.10.8	北上市黒沢尻北区交流センター	39
H20.10.22	関東経済産業局、(財)にいがた産業創造機構	6
H20.10.28	愛知県議会	16
H20.11.5	遠野市役所	18
H20.11.11	一関工業高等専門学校	42
H20.11.18	仁王小学校	6
H20.11.18	岩手県地域産業課	2
H20.11.26	岩手県民	3
H21.1.22	アイ・エム・マムロ(株)	2
H21.1.28	(株)ネオス	4
H21.2.2	(株)ソニーイーエムシーエム	2
H21.2.25	県南広域振興局	5
H21.2.27	岩手県市町村課	7
H21.3.5	盛岡工業高校	41
合 計		489

(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
651	797	707	779	598	661	2,523	648	652	619	701	756	10,092	H19実績 10,445 (H19比 97%)

(注) 講習会等参加者数を含み、前項の所内見学者数を含まず。

\*1 研究成果発表会来訪者(158名)を含む

\*2 一般公開の来所者(1,771名)を含む。

# 会 議

## 7 連携・会議

### 7-1 産業技術連携推進会議

#### ◆総務部

名 称	開催月日	開催地	開催場所	出席職員	開催機関
産業技術連携推進会議東北地域部会総会	5月15日	仙台市	産総研東北サテライト	酒井 俊巳 町田俊一	産業技術連携推進会議
特許情報活用支援アドバイザー管理者会議	6月10日	東京都	全国情報サービス産業厚生年金基金会館	町田俊一	(財)日本特許情報機構
産技連東北地域部会幹事会	12月15日	仙台市	東北サテライト	酒井 俊巳	産業技術連携推進会議
産業技術連携推進会議総会	2月27日	東京都	九段会館	酒井 俊巳	産業技術連携推進会議

#### ◆企画デザイン部

名 称	開催月日	開催地	開催場所	出席職員	開催機関
平成20年度産業技術連携推進会議ライフサイエンス部会第29回デザイン分科会	7月7～8日	山形市	山形テルサ	長嶋宏之 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
平成20年度産業技術連携推進会議東北地域部会物質・材料・デザイン分科会	12月5日	仙台市	ホテルコムズ仙台	小林正信 長嶋宏之	産業技術連携推進会議東北地域部会

#### ◆電子情報技術部

名 称	開催月日	開催地	開催場所	出席職員	開催機関
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15日	仙台市	産総研東北サテライト	藤澤 充	産業技術総合研究所東北センター
産業技術連携推進会議 東北地域部会 情報・エレクトロニクス分科会	10月9～10日	郡山市	清稜山倶楽部	長谷川辰雄 菊池 貴	産業技術総合研究所東北センター

#### ◆環境技術部

名 称	開催月日	開催地	開催場所	出席職員	開催機関
平成20年度産業技術連携推進会議 東北地域部会総会	5月15日	仙台市	産総研東北センター東北サテライト会議室	浪崎 安治 菅原 龍江	産業技術総合研究所東北センター
平成20年度産業技術連携推進会議製造プロセス部会第16回塗装工学分科会	9月18日	大分県	つるみ荘(別府市)	三上 義徳	製造プロセス部会塗装工学分科会
平成20年度産業技術連携推進会議 東北地域部会秋季資源・環境・エネルギー分科会	10月2～3日	葛巻町	いこいの宿「グリーンテージ」	浪崎 安治 菅原 龍江 有賀 康弘 松倉 和浩 白藤 裕久 佐藤 佳之	東北地域部会 資源・環境・エネルギー分科会
平成20年度産業技術連携推進会議東北地域部会秋季物質・材料・デザイン分科会/べにばなコンファランス	12月5日	仙台市	ホテルコムズ仙台	浪崎 安治 有賀 康弘 白藤 裕久	東北地域部会 物質・材料・デザイン分科会

◆材料技術部

名 称	開催月日	開催地	開催場所	出席職員	開催機関
平成20年度東北地域部会春季合同分科会	5月15日	仙台市	東北サテライト会議室	堀田昌宏	産総研東北センター
ナノテク・材料部会素形材分科会 铸造技術研究会平成20年度第1回会議	5月23日	名古屋市	ポートメッセ名古屋	池 浩之	三重県工業研究所
製造プロセス部会平成20年度表面技術分科会	6月5日	名古屋市	名古屋市工業研究所	鈴木一孝	名古屋市工業研究所
知的基盤部会計測分科会 非接触研究会	7月29日	東京都	東京電気大学	和合健	非接触研究会
ナノテク・材料部会第46回高分子分科会	10月15～16日	さいたま市	埼玉県新都心ビジネス交流プラザ	佐々木英幸	埼玉県産業技術総合センター
平成20年度東北地域部会機械金属分科会	10月9日	秋田市	秋田ビューホテル	池 浩之 高川貫仁	秋田県産業技術総合研究センター
知的基盤部会分析分科会	11月27～28日	長野市	メルパルク長野	藤原真希	長野県工業技術総合センター
知的基盤部会計測分科会	11月27～28日	長野市	メルパルク長野	和合健	長野県工業技術総合センター
ナノテク・材料部会第49回素形材分科会	12月4～5日	名古屋市	産総研中部センター	高川貫仁	産総研中部センター
平成20年度東北地域部会物質・材料・デザイン分科会	12月5日	仙台市	ホテルコムズ仙台	佐々木英幸	山形県工業技術センター

◆食品醸造技術部

名 称	開催月日	開催地	開催場所	出席職員	開催機関
平成20年度産業技術連携推進会議 東北地域部会総会	5月15日	仙台市	産総研東北サテライト会議室	遠山 良	産業技術連携推進会議 東北地域部会

## 7-2 試験研究機関関連会議

### ◆総務部

名 称	開催月日	開催地	開催場所	出席職員	開催機関
第7回産学官連携推進会議	6月14日 ～15日	京都市	国立京都国際会館	酒井 俊巳	内閣府ほか
公立鉱工業試験研究機関長協議会総会	7月10日 ～11日	長崎市	ホテルニュー長崎	酒井 俊巳	公立鉱工業試験研究機関事務連絡会
第2回リエゾンI会議	8月6日	盛岡市	岩手大学地域連携推進センター	町田俊一	岩手産学連携推進協議会
食品関係技術研究会	10月30日	つくば市	つくば国際会議場	酒井 俊巳	(独)農業食品産業技術総合研究機構食品総合研究所
平成20年度第4回リエゾンI会議	1月29日	盛岡市	岩手大学地域連携推進センター	町田俊一	岩手大学地域連携推進センター
リエゾンI贈呈式	2月19日	盛岡市	コラボMIU	酒井 俊巳	岩手産学連携推進協議会
都市エリア産学官連携促進事業推進会議	3月17日	盛岡市	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング	酒井 俊巳	いわて産業振興センター

### ◆企画デザイン部

名 称	開催月日	開催地	開催場所	出席職員	開催機関
地域イノベーション創出共同体形成事業担当者会議	4月15日	仙台市	(独)産業技術総合研究所東北サテライト	笹島正彦	(独)産業技術総合研究所東北センター
地域イノベーション創出共同体形成事業 第1回技術支援情報ネットワーク検討委員会	1月27日	仙台市	NTT五橋ビル	笹島正彦	(独)産業技術総合研究所東北センター
岩手県バイオテクノロジー研究調整会議 部門別連携会議(食品醸造)	2月3日	盛岡市	工業技術センター	齊藤博之 遠山 良 笹島正彦	(財)岩手生物工学研究センター
平成20年度東北地域デザイン開発指導連絡会(ブロック別デザイン会議)	2月5日	仙台市	せんだいメディアテーク	小林正信	東北経済産業局
地域イノベーション創出共同体形成事業 第2回技術支援情報ネットワーク検討委員会	2月17日	仙台市	NTT五橋ビル	笹島正彦	(独)産業技術総合研究所東北センター

### ◆電機情報技術部

名 称	開催月日	開催地	開催場所	出席職員	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	10月30日	仙台市	産業技術総合研究所東北サテライト	高橋強	産業技術総合研究所東北サテライト
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	11月25日	仙台市	産業技術総合研究所東北サテライト	高橋強、長谷川辰雄	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1回公設研シーズ調査	12月17日	秋田市	秋田県産業技術総合研究センター	高橋強	産業技術総合研究所東北サテライト

名 称	開催月日	開催地	開催場所	出席職員	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3回ワーキンググループ会議	12月18日	仙台市	宮城県産業技術総合センター	高橋強、長谷川辰雄	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回公設研シーズ調査	1月14日	山形市	山形県工業技術センター	高橋強	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	1月30日	郡山市	福島県ハイテクプラザ	高橋強、菊池貴	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	2月19日	仙台市	産業技術総合研究所東北サテライト	高橋強	産業技術総合研究所東北サテライト
(電気・電子分野)第1回EMCラウンドロビンテスト	3月3日	仙台市	宮城県産業技術総合センター	高橋強	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	3月13日	仙台市	産業技術総合研究所東北サテライト	高橋強	産業技術総合研究所東北サテライト

#### ◆材料技術部

名 称	開催月日	開催地	開催場所	出席職員	開催機関
地域イノベーション創出共同体形成事業(輸送機械分野)第1回ワーキンググループ会議	10月17日	仙台市	産業技術総合研究所東北サテライト	堀田昌宏	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(輸送機械分野)第2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	堀田昌宏	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(輸送機械分野)第3回ワーキンググループ会議	1月16日	秋田市	秋田県産業技術総合研究センター	堀田昌宏、飯村崇	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(輸送機械分野)第4回ワーキンググループ会議	2月17日	仙台市	産業技術総合研究所東北サテライト	堀田昌宏	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(輸送機械分野)第5回ワーキンググループ会議	3月18日	仙台市	産業技術総合研究所東北サテライト	堀田昌宏	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11日	仙台市	仙台国税局	米倉裕一	仙台国政局
平成19年度全国新酒鑑評会製造技術研究会	5月22日	広島市	広島産業会館	中山繁喜	(独)酒類総合研究所

名 称	開催月日	開催地	開催場所	出席職員	開催機関
第53回酒造技術指導機関合同会議	10月6日	東京都	中央合同庁舎第4号館	中山繁喜	国税庁
第32回酒米懇談会	10月8日	東京都	東京都北区教育会館	中山繁喜	酒米研究会
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9日	仙台市	仙台国税局	米倉裕一	仙台国政局
岩手農林研究協議会 (AFR) 幹事会	1月9日	盛岡市	岩手大学農学部	遠山 良	岩手農林研究協議会 (AFR)
平成20年度東北農業試験研究推進会議「流通・加工」推進部会	1月28日	盛岡市	東北農業研究センター	小浜恵子	東北農業研究センター
部門別連携会議	2月3日	盛岡市	工業技術センター	斎藤博之、遠山良	(財)岩手生物高額研究センター
岩手農林研究協議会 (AFR) 拡大協議会	3月13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)
東北地域イノベーションネットワーク運営協議会第1回研究開発環境支援事業食品分野ワーキンググループ	10月24日	仙台市	産総研東北サテライト会議室	中山繁喜、武山進一	産業技術連携推進会議東北地域部会、食品・バイオ分科会
平成20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6日	弘前市	青森建工行総合研究センター弘前地域技術研究所	小浜恵子	産業技術連携推進会議東北地域部会、食品・バイオ分科会、青森県工業総合研究センター
東北地域イノベーションネットワーク運営協議会第2回研究開発環境支援事業食品分野ワーキンググループ	11月27日	仙台市	産総研東北サテライト会議室	中山繁喜	産業技術連携推進会議東北地域部会、食品・バイオ分科会
東北地域イノベーションネットワーク運営協議会第3回研究開発環境支援事業食品分野ワーキンググループ	12月19日	弘前市	青森建工行総合研究センター弘前地域技術研究所	武山進一	産業技術連携推進会議東北地域部会、食品・バイオ分科会
東北地域イノベーションネットワーク運営協議会第4回研究開発環境支援事業食品分野ワーキンググループ	1月26日	弘前市	産総研東北サテライト会議室	中山繁喜、武山進一	産業技術連携推進会議東北地域部会、食品・バイオ分科会
東北地域イノベーションネットワーク運営協議会第5回研究開発環境支援事業食品分野ワーキンググループ	2月27日	仙台市	産総研東北サテライト会議室	武山進一	産業技術連携推進会議東北地域部会、食品・バイオ分科会

### 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	出席職員
第21回北東北公設試技術連携推進会議	6月11日	青森市	青森県庁	酒井俊巳、伊勢貴
第22回北東北公設試技術連携推進会議	10月17日	秋田市	第一会館 本館	酒井俊巳、町田俊一、伊勢貴、松倉和浩
北東北3県自動車技術研究会	1月22日	青森市	青森県庁	齊藤博之
第23回北東北公設試技術連携推進会議	3月10日	盛岡市	工業技術センター	酒井俊巳、齊藤博之、上野一也、町田俊一、伊勢貴
北東北3県自動車技術研究会	3月18日	秋田市	秋田県庁	齊藤博之

### 7-4 中東北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	出席職員
IMY連携会議担当者会議「自動車部材関連における超精密加工技術」	5月1日	盛岡市	岩手県工業技術センター	佐々木英幸、鈴木 一孝、堀田昌宏、和合健、飯村崇
IMY連携食品部門担当者会議 (TV会議)	5月9日	宮城県 岩手県 山形県	非常勤役員室	遠山 良、武山進一
第10回IMY連携推進会議	5月28日 ～5月29日	山形市	山形県工業技術センター	酒井俊巳、町田俊一、伊勢貴
IMY連携会議担当者会議「自動車部材関連における超精密加工技術」	8月6日	盛岡市	テレビ会議システム	齊藤博之、佐々木英幸、堀田昌宏、和合健、飯村崇
IMY連携会議担当者会議「自動車部材関連における超精密加工技術」	9月12日	山形市	山形県工業技術センター	佐々木英幸、堀田昌宏、和合健、飯村崇
IMY連携食品部門担当者会議 (TV会議)	9月17日	宮城県 岩手県 山形県	非常勤役員室	遠山 良、武山進一
第11回IMY連携推進会議	9月26日	盛岡市	工業技術センター	酒井俊巳、齊藤博之、上野一也、町田俊一、伊勢貴
IMY連携食品部門担当者会議	10月7日	宮城県	宮城県産業技術総合センター	武山進一
IMY連携会議担当者会議「自動車部材関連における超精密加工技術」	12月25日	盛岡市	テレビ会議システム	和合健、飯村崇
IMY連携食品部門担当者会議 (TV会議)	1月8日	宮城県 岩手県 山形県	非常勤役員室	遠山 良、武山進一
IMY連携会議担当者会議「自動車部材関連における超精密加工技術」	2月12日	仙台市	産総研東北センターサテライト	佐々木英幸、堀田昌宏、和合健、飯村崇
第12回IMY連携推進会議	3月11日	仙台市	産総研東北センター 東北サテライト	酒井俊巳、齊藤博之、町田俊一、伊勢貴

## 8 他団体支援業務

### 8-1 他団体行事への出席等

#### ◆総務・企画デザイン部

業務等	月日	場所	担当者	依頼機関名
盛岡市少年少女発明クラブ開校式出席	4月12日	盛岡市子供科学館	上野一也	盛岡市少年少女発明クラブ
いわて塗装技術研究会総会	4月18日	ホテルルイズ	酒井 俊巳	岩手塗装研究会
東京電波盛岡第3工場竣工式	4月22日	盛岡東京電波	酒井 俊巳	盛岡東京電波
いわて未来づくり機構設立総会	4月24日	ホテルメトロポリタン ニューウイング	酒井 俊巳	いわて未来づくり機構
盛岡市新事業創出支援センター開所式	5月1日	盛岡市新事業創出 支援センター	酒井 俊巳	盛岡市
岩手県金属工業協同組合総会	5月8日	ホテル東日本	酒井 俊巳	岩手県金属工業協同組合
(社)日本塗装工業会岩手県支部定時 総会	5月9日	ホテルルイズ	酒井 俊巳	(社)日本塗装工業会
岩手県工業クラブ総会	5月14日	ホテルメトロポリタン 盛岡ニューウイング	酒井 俊巳	岩手県工業クラブ
水沢鋳物工業協同組合総会	5月22日	水沢サンパレスホテル	齊藤 博之	水沢鋳物工業協同組合
岩手県酒造組合総会	5月23日	酒造組合	酒井 俊巳	岩手県酒造組合
岩手県漆器協同組合総会出席	5月23日	センター3A会議室	町田俊一	岩手県漆器協同組合
岩手県鉄構工業協同組合総会	5月27日	ホテル東日本	酒井 俊巳	岩手県鉄構工業協同組合
知的財産活用推進会議	6月2日	アイーナ	町田俊一	岩手県商工労働観光部 科 学・ものづくり振興課
溶接協会岩手県支部総会・表彰式	6月3日	ホテルルイズ	酒井 俊巳	溶接協会岩手県支部
岩手大学開学記念講演会、園遊会	6月7日	岩手大学総合教育 研究棟	酒井 俊巳	岩手大学
商工会連合会事務局長会議	6月11日	商工会連合会	上野一也	(社)発明協会
商工会議所連合会会頭・専務等会議	6月13日	ホテルニューウイン グ	上野一也	(社)発明協会
岩手県立大学創立十周年記念式典	6月19日	岩手県立大学	酒井 俊巳	岩手県立大学
岩手県シートメタル工業会設立総会	6月25日	ニューウイング	町田俊一	岩手県シートメタル工業会
平成20年度岩手生物工学研究センター 研究進捗発表会	6月26日	岩手生物工学研究 センター	齊藤 博之	生物工学研究センター
平成20年度都市エリア産学官連携促進 事業事務局会議	7月1日～2日	(財)釜石・大槌地域 産業育成センター	阿部博 長嶋宏之	(財)いわて産業振興センター
日本知的財産仲裁センター東北支所開 設祈念シンポジウム	7月5日	仙台弁護士会館	上野一也	日本知的財産仲裁センター
いわて自動車関連産業成長戦略フォー ラム	7月8日	ホテルニューヴェー ル北上アネックス	齊藤 博之	いわて自動車関連産業集積 促進協議会
企業ネットワークいわて2008in東京	7月29日	帝国ホテル	酒井 俊巳 齊藤 博之	岩手県商工労働観光部 企 業立地推進課
金属業界の今昔を語る会	8月5日	駒龍	酒井 俊巳	金属工業組合

業務等	月日	場所	担当者	依頼機関名
いわて医療機器事業化研究会設立総会	8月5日	ホテルルイズ	長嶋宏之	いわて医療機器事業化研究会
アグリフードEXPO	8月25～26日	東京ビックサイト	阿部博 八重樫幾世子	釜石電機
企業ネットワークいわて2008in名古屋	9月3日	マリオットホテル	酒井 俊巳 町田俊一	岩手県商工労働観光部 企業立地推進課
地域結集ヒアリング	9月10～11日	科学技術振興機構(JST)	酒井 俊巳	JST
岩手イノベーション研究会	9月29日	県立大学アイーナキャンパス	酒井 俊巳	岩手県商工労働観光部 科学・ものづくり振興課
やまぶどうフェア(搬入のみ)	10月2日	いわて銀河プラザ	阿部博 伊藤良仁 八重樫幾世子	盛岡地方振興局
岩手山麓工房フェスタ	10月3～5日	馬っこパーク	町田俊一 伊勢貴 阿部博 松倉和浩 小林正信 長嶋宏之 八重樫幾世子	岩手山麓工房フェスタ実行委員会
岩手県職業能力開発促進大会	10月9日	サンセール盛岡	酒井 俊巳	岩手県職業能力開発協会
ジャパンプランド新製品評価会	10月14～15日	東京ミーレジャパンプシヨールーム	町田俊一	盛岡商工会議所
大野木工出前教室	10月19日	わかば保育園	阿部博 小林正信 八重樫幾世子	大野木工生産グループ
いわて医療機器事業化研究会	10月22日	ホテルルイズ	長嶋宏之	いわて医療機器事業化研究会
北東北自動車技術研究会設立総会	10月23日	秋田県庁	齊藤 博之	秋田県産業経済労働部地域産業課
岩手県商工観光審議会	10月28日	エスポワールいわて	酒井 俊巳	岩手県商工企画室
JST育成成果報告会	10月28日	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング	酒井 俊巳	JST
半導体入門セミナー	10月31日	ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング	齊藤 博之	東芝(主催)
ジャパンプランド展示会アテンド	11月4～10日	デザインフォーラム(ヘルシンキ)	町田俊一	盛岡商工会議所
都市エリア産学官連携促進事業(発展型)平成20年度中間成果発表会	11月5日	(財)釜石・大槌地域産業育成センター	長嶋宏之	(財)いわて産業振興センター
木工食器製作実演	11月6～7日	ゆたか保育園、東京学芸大学附属幼稚園(東京都小金井市)	阿部博 八重樫幾世子	大野木工生産グループ
「いわて型小型蒸気ボイラー」現地説明会	11月10日	岩手県林業技術センター	齊藤 博之	千厩農林事務所
奥州市産学官地域連携セミナー	11月14日	奥州市江刺区ホテルニュー江刺	笹島正彦	奥州市、岩手大学
地域イノベーション研究会	11月21日	アイーナ	酒井 俊巳	岩手県商工労働観光部 科学・ものづくり振興課
二戸市元気再生事業打ち合わせ会	12月2～3日	二戸市浄法寺総合支所	町田俊一	二戸市
関東／東北技術交流フェアin東京	12月4日	秋葉原ダイビル	町田俊一	産総研

業務等	月日	場所	担当者	依頼機関名
溶接協会岩手県支部創立50周年記念式典	12月5日	ホテルメロポリタン盛岡	酒井 俊巳	溶接協会岩手県支部
第21回ベにばなカンファレンス	12月5日	ホテルコムズ仙台(仙台市)	小林正信 長嶋宏之	産業技術連携推進会議東北地域部会
少年少女発明クラブ関係用務 知的創造サイクル啓発事業(お助けキッズ)	12月13日	奥州市水沢区南公民館	上野一也	発明協会主催事業
盛岡商工会議所新年交賀会	1月6日	盛岡グランドホテル	酒井 俊巳	盛岡商工会議所
岩手県塗装工業組合新年交賀会	1月8日	ホテル東日本	町田俊一	岩手県塗装工業組合
木工食器製作実演	1月15～16日	鳩の森愛の詩保育園	阿部博 小林正信 八重樫幾世子	大野木工生産グループ
岩手県シートメタル工業会賀詞交歓会	1月22日	ニューウイング	酒井 俊巳	岩手県シートメタル工業会
内外情勢調査会	1月27日	ホテルロイヤル盛岡	酒井 俊巳	内外情勢調査会
INS研究会会長、代表幹事会	2月9日	すず禅	酒井 俊巳	INS研究会
いわて・みやぎ 技術・情報交流フェア2009	2月18日	ダイヤモンドパレス	酒井 俊巳	県南技研
日本塗装工業会東北支部定時総会等	2月19日	ホテルメロポリタンニューウイング	酒井 俊巳	日本塗装工業会
大野木工モニター懇談会	2月23～24日	東京学芸大学附属幼稚園	小林正信 八重樫幾世子	大野木工生産グループ
食品試験研究推進会議	3月6日	つくば国際会議場	齊藤 博之	(独)農業・食品産業技術総合研究機構
都市エリア産学官連携促進事業(発展型)平成20年度成果発表会	3月17日	ホテルメロポリタン盛岡NEWWING	長嶋宏之	(財)いわて産業振興センター
平成20年度地方の元気再生事業「浄法寺漆による地域再生プロジェクト」報告会	3月19日	アイーナ	町田俊一	二戸市
いわて医療機器事業化研究会	3月23日	ホテルルイズ	長嶋宏之	いわて医療機器事業化研究会
県新酒鑑評会入賞者賞状授与式	3月26日	ニューウイング	酒井 俊巳	岩手県酒造組合

#### ◆電子情報技術部

業務等	月日	場所	担当者	依頼機関名
産業クラスタ形成事業第1回運営評価会議・推進会議合同会議	4月21日	ホテルニューヴェール北上	藤澤 充	(株)北上オフィスプラザ
いわて半導体関連産業集積促進協議会第1回企画会議	4月23日	北上生涯学習センター	藤澤 充	科学・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第2回企画会議	5月29日	北上合庁	藤澤 充	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設立準備会	5月30日	プラザおでって	長谷川辰雄	科学・ものづくり振興課
産業クラスタ形成事業第2回推進会議	6月2日	北上オフィスプラザ	藤澤 充	(株)北上オフィスプラザ
いわて半導体関連産業集積促進協議会第1回幹事会	6月18日	東京エレクトロン東北(株)	酒井 俊巳 藤澤 充	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発足会・第1回推進会議	7月18日	アイーナ	酒井俊巳 長谷川辰雄	科学・ものづくり振興課

業務等	月日	場所	担当者	依頼機関名
産業クラスタ形成事業第3回推進会議	8月4日	ホテルニューヴェール北上	藤澤 充	(株)北上オフィスプラザ
第2回いわて組込技術研究会	8月26日	ホテルルイズ	長谷川辰雄	(財)いわて産業振興センター
いわて組込みシステムコンソーシアム第2回連携会議	9月26日	プラザおでって	長谷川辰雄	科学・ものづくり振興課
産業クラスタ形成事業第5回推進会議	12月1日	北上市基盤技術支援センター	藤澤 充	(株)北上オフィスプラザ
いわて組込みシステムコンソーシアム第4回連携会議	1月30日	アイーナ	藤澤 充	科学・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第2回幹事会	2月18日	ホテルニューヴェール北上	藤澤 充	科学・ものづくり振興課
MEMSパークコンソーシアム総会・セミナー	3月13日	江陽グランドホテル	遠藤治之	MEMSパークコンソーシアム
いわて半導体関連産業集積促進協議会第3回幹事会	3月18日	東京エレクトロン東北(株)	酒井 俊巳 藤澤 充	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5回連携会議	3月24日	プラザおでって	長谷川辰雄	科学・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平成20年度総会・講演会	3月28日	シティプラザホテル北上	酒井俊巳、藤澤充、遠藤治之、阿部貴志、目黒和幸	科学・ものづくり振興課

#### ◆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
平成20年度前期技能検定実技試験水準調整会議出席	5月15日	中野サンプラザ	佐々木英幸	岩手県職業能力開発協会

#### ◆食品醸造技術部

業務等	月日	場所	担当者	依頼機関名
平成20年度通常総会	5月20日	ホテルルイズ	武山進一	岩手県生めん協同組合
平成20年度(第68回)通常総会	5月22日	ホテル紫苑	遠山 良	岩手県乾麺工業協同組合
平成20年度通常総会	5月23日	愛真館	島津裕子	岩手県パン工業組合
平成20年度通常総会	5月23日	岩手県酒造組合	酒井俊巳、遠山良	岩手県酒造組合、岩手県酒造協同組合
第90回南部杜氏自醸酒鑑評会表彰式	5月27日	石鳥谷町生涯学習会館	酒井俊巳、遠山良	南部杜氏協会
岩手県青年醸友会通常総会	6月6日	岩手県酒造組合	山口佑子	岩手県酒造組合
第2回全国日本酒フェア2008出展対応	6月11日	池袋サンシャインシティ	山口佑子	岩手県乾麺工業協同組合

業務等	月日	場所	担当者	依頼機関名
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8日	ラ・フランス温泉館	遠山 良、中山 繁喜、米倉裕 一、平野高広、 山口佑子、佐藤 稔英、櫻井 廣	岩手県酒造組合
遠野食産業クラスター研究会 商品開発 発表商談会	7月11日	カフェレストランしゃ むねこ	畑山 誠	遠野食産業クラスター研究会
平成20酒造年度松尾神社例大祭	7月12日	松尾神社	酒井俊巳、中山 繁喜	岩手県酒造組合
南部美人 糖類無添加梅酒 仕込披露 会	7月15日	(株)南部美人	遠山 良、山口 佑子	(株)南部美人
平成20年度いわて米粉ネットワーク総会	7月18日	岩手農政事務所	島津裕子	いわて米粉ネットワーク
里芋焼酎「津志田」披露会	7月22日	ホテル東日本	遠山 良、中山 繁喜	盛岡商工会議所
黄綬褒章受賞・15回金賞受賞記念あさ 開感謝の集い	7月25日	ホテルメロポリタン 盛岡ニューウイング	遠山 良	(株)あさ開
共同研究ワイン試飲検討会	8月6日	大迫町農業研究所	米倉裕一、平野 高広	(株)エーデルワイン
第8回南部杜氏サミット	10月4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
「食用ほうずき」商品発表会	10月9日	グランドホテルア ネックス	小浜恵子	(有)早野商店
気仙地域食品加工研究会県北工場見 学会	11月18日	(株)北館製麺、麴 屋もとみや、ふうせ つ花	伊藤良仁、阿部 博、八重樫機世 子、佐藤美佳子	気仙地域食品加工研究会
松尾神社越年祭	12月13日	松尾神社	遠山 良	岩手県酒造組合
酒造組合全員協議会、新年交賀会	1月8日	メロポリタン盛岡	遠山 良	岩手県酒造組合
気仙地域食品加工研究会食品展視察 研修	2月12日	東京ビッグサイト (スーパーマーケット レードショー)	伊藤良仁	気仙地域食品加工研究会
	2月13日	築地市場、銀河プ ラザ		

## 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
プラスチック射出成形	7月12日	(株)クニエーム	佐々木英幸	材料技術部
金属塗装	7月10日	工業技術センター	穴沢 靖	環境技術部
金属塗装	7月17日	工業技術センター	穴沢 靖	環境技術部
平面研削旋盤	7月19日	(株)富士通研製作所	堀田昌宏	材料技術部
NCフライス盤	7月19日	(株)富士通研製作所	堀田昌宏	材料技術部
プラスチック射出成形	8月2日	(株)トーノ精密	佐々木英幸	材料技術部
NC形彫り放電加工	8月3日	協立ハイパーツ(株)	飯村 崇	材料技術部
ワイヤ放電加工	8月3日	協立ハイパーツ(株)	飯村 崇	材料技術部
平面研削旋盤	8月10日	パンチ工業(株)	和合 健 飯村 崇	材料技術部
NC形彫り放電加工	8月10日	(株)エフビー	和合 健	材料技術部
ワイヤ放電加工	8月10日	(株)エフビー	和合 健	材料技術部
プラスチック射出成形	8月19日	(株)東北タチバナ	佐々木英幸	材料技術部
プラスチック射出成形	8月21日	(株)東北タチバナ	佐々木英幸	材料技術部
プラスチック射出成形	8月23日	北上精工(株)	佐々木英幸	材料技術部
NC形彫り放電加工	8月24日	パンチ工業(株)	和合 健 飯村 崇	材料技術部
NC旋盤	8月24日	パンチ工業(株)	和合 健 飯村 崇	材料技術部
プラスチック射出成形	8月30日	(株)エレクト北上	佐々木英幸	材料技術部
機械組立仕上げ	8月30日	ポリテクセンター岩手	堀田昌宏	材料技術部
プラスチック射出成形	8月31日	北上精工(株)	佐々木英幸	材料技術部
一般熱処理	8月31日	工業技術センター	齊藤 貴 小野 元 岩清水康二	材料技術部
コールドチャンバダイカスト	9月6日	美和ロック(株)	池 浩之 高川貫仁	材料技術部
ホットチャンバダイカスト	9月6日	美和ロック(株)	池 浩之 高川貫仁	材料技術部
コールドチャンバダイカスト	9月13日	美和ロック(株)	高川貫仁 岩清水康二	材料技術部
ホットチャンバダイカスト	9月13日	美和ロック(株)	高川貫仁 岩清水康二	材料技術部
機械検査	1月31日	工業技術センター	堀田昌宏 和合 健	材料技術部
機械検査	2月7日	(株)共立	飯村 崇	材料技術部
機械検査	2月13日	岩手県立産業技術短期 大学校水沢校	堀田昌宏	材料技術部

## 8-3 研究会等

### (1) ZnO研究会

名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
			所属	氏名		
第12回酸化亜鉛研究会	3月16日	酸化亜鉛エピタキシャル薄膜の高品質化とデバイス応用	産業技術総合研究所	柴田 肇	アイーナ	56
		ZnO系透明導電膜	岩手大学	道上 修		
		高速酸化亜鉛フotonカウンタを使ったX線CTの開発	岩手医科大学	佐藤英一		
		ZnO単結晶基板を用いたZnO-LEDの開発	岩手大学	柏葉安兵衛		
		MgB2超伝導デバイス開発の過程で明らかになったZnOの特異な性質	岩手大学	吉澤正人		
		ZnO単結晶基板開発の現況	東京電波(株)	岡戸貞男		
		ZnO-UVセンサの開発	岩手県工業技術センター	遠藤治之		

### (2) 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20年度総会および第67回研究会	4月24日	①亜鉛合金に対する溶損試験について ②使用済みサーメットを用いた高性能ダイカスト部品の製造技術開発 ③マグネシウム合金半凝固鋳造について ④溶湯清浄化装置の紹介	①美和ロック(株)盛岡工場 ②岩手県工業技術センター ③水沢工業(株) ④横河電子機器(株)盛岡事業所	①北方秀和 ②池 浩之 ③小西理夫 ④岩崎 隆	エスポワール	24
第68回研究会	8月5日	会員企業見学会	アズマプレコート(株)一関工場		アズマプレコート(株)一関工場	15
第69回研究会	11月20日	①ナノインデンテーションによる表面解析について ②超微小硬度計の紹介について	①(株)山本科学工具研究所 ②(株)エリオニクス	①山本 卓 ②高木太輔	工業技術センター	19
第70回研究会	2月12日	①鋳物基礎講座 ②ダイカストの基礎講座	①東京工業大学名誉教授 ②東京都立産業技術総合センター	①神尾彰彦 ②佐藤健二	工業技術センター	29

## (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		
平成20年度定期総会及び第73回研究会	6月6日	地方行政最前線～岩手県における地方振興局の再編について～	工業技術センター	酒井俊巳	ホテルルイズ	39
第74回研究会	7月11日	①レーザー溶接と加工について ②最新デジタル溶接機器について ③高品位溶接の勘どころ	①ミヤチテクノス(株) ②松下溶接システム(株) ③ダイヘン溶接メカトロシステム	①本吉敏幸 ②藪田将則 ③中山恒司	工業技術センター	25
第75回研究会	9月4～5日	山形県地区企業視察会	①THK(株) ②山形カシオ(株) ③(株)天童木工 ④(株)山本製作所 ⑤(株)ハラチュウ		山形県東根市、天童市、山形市	23
第76回研究会	11月14日	①最近の超音波探傷試験の現状と課題 ②レーザー溶接、電子ビーム溶接とその溶接品質について ③岩手県工業技術センターの最新導入設備について ④摩擦攪拌接合法(FSW)の研究開発状況と実施例	①元東北職業能力開発大学校 ②三菱電機(株) ③岩手県工業技術センター ④東北大学	①渡辺 稔 ②三浦安章、花井正博 ③桑嶋孝幸、齋藤貴、園田哲也 ④佐藤 裕	工業技術センター	17

## (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20年度定期総会及び180回研究会	6月6日	地方行政最前線～岩手県における地方振興局の再編について～	工業技術センター	酒井俊巳	ホテルルイズ	39
第181回研究会	7月31日	①腐食防食の基礎 ②会員企業見学会	①岩手大学 ②(株)富士工業	①八代 仁 ②田鎖 真	(株)富士工業	23
第182回研究会	9月4日～5日	山形県地区企業視察会	①THK(株) ②山形カシオ(株) ③(株)天童木工 ④(株)山本製作所 ⑤(株)ハラチュウ		山形県東根市、天童市、山形市	23
第183回研究会	10月27日	①コスト削減のための最新切断工具 ②金型材料およびその関連技術の開発動向	①日立ツール(株) ②日立金属工具鋼(株)	①井上洋明 ②加田善裕	北上市基盤技術支援センター	19

## (5) 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		
平成19年度岩手県清酒鑑評会及び製造技術研究会	9月8～9日	清酒の審査と合評	①仙台国税鑑定官室 ②福島県ハイテクプラザ会津 若松支援センター ③宮城県産業技術総合センター ④県内酒造メーカー ⑤食品醸造技術部醸造班	本村創、高橋圭、鈴木賢二、橋本建哉、藤尾正彦、久慈浩介、石井勝洋、高橋康、猪川栄四郎、佐藤智博、櫻井 廣、遠山良、中山繁喜、米倉裕一、平野高広、山口佑子	工業技術センター	41
東北清酒鑑評会出品酒持寄りきき酒会	9月16日	東北清酒鑑評会に出品する清酒の選定	①酒造技術委員 ②岩手県工業技術センター顧問 ③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	工業技術センター	18
きき酒セミナー	9月26～27日	匂いの識別、アルコール度数の順位、日本酒度の順位、甘みの識別、酸味の識別、味の濃淡、甘辛の識別、香気特性の記憶と識別、タイプ別清酒の特性の記憶と識別	岩手県工業技術センター	櫻井 廣、遠山良、米倉裕一、平野高広、山口佑子、佐藤稔英	清温荘	29
平成20年度岩手県新酒鑑評会及び製造技術研究会	3月10～11日	清酒の審査と合評	①仙台国税鑑定官室 ②福島県ハイテクプラザ会津若松支援センター ③宮城県産業技術総合センター ④山形県工業技術センター ⑤秋田県総合食品研究所 ⑥県内酒造メーカー ⑦食品醸造技術部醸造班	中野成美、高橋圭、鈴木賢二、橋本建哉、石垣浩佳、大野剛、藤尾正彦、村上賢一、久慈浩介、石井勝洋、櫻井 廣、遠山良、中山繁喜、米倉裕一、平野高広	工業技術センター	67
全国新酒鑑評会出品予定持ち寄り会	3月20日	東北清酒鑑評会に出品する清酒の選定	①日本醸造協会副会長 ②酒造技術委員 ③岩手県工業技術センター顧問 ④食品醸造技術部醸造班	石川雄章、櫻井 廣、中山繁喜、米倉裕一、平野高広、山口佑子、佐藤稔英	岩手県酒造組合	18

## (6) 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20年度岩手食品加工研究会定期総会記念講演会	7月10日	地域資源作物品種開発と活用法	岩手大学農学部	星野次汪	工業技術センター	28
		雑穀麴ペーストを使用した加工利用について	工業技術センター	畑山 誠		
異業種交流・工場見学会	9月22日	・会社概要説明 ・工場見学 ・農場見学	(株)北館製麺	北館孝雄	(株)北館製麺、麴屋もとみや、ふうせつ花	9
		・会社概要説明 ・工場見学 ・味噌の試作体験	麴屋もとみや	本宮隆一		
		・会社概要説明 ・工場見学 ・寄席豆腐試作体験	ふうせつ花	石田秀悦		

## (7) 果実酒研究会

名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
			所属	氏名		
岩手県果実酒研究会(岩手ワイン試飲求評会)	8月27日	グループ討論 1. 本日のワインについて 2. 岩手ワインの将来	工業技術センター	遠山 良、米倉裕一、平野高広、山口佑子	アイーナ	40
			ヴァンダンジュ	福井富士子		
岩手県果実酒研究会(岩手ワイン試飲求評会)	2月12日	山梨系統ぶどう品種の試験醸造～岩手の気候風土に適したワイン用ぶどうの選抜～	工業技術センター	平野高広	岩手水産会館	44
		グループ討論 1. 各ワイナリーのワインについて 2. 試験醸造ワインについて	工業技術センター	遠山 良、米倉裕一、平野高広、山口佑子		
			ヴァンダンジュ	福井富士子		

## (8) 醤油きき味勉強会

名称	開催月日	テーマ	講師		開催場所	受講者数
			所属	氏名		
第2回岩手県醤油きき味勉強会	6月26日	県内各社と一般の市販醤油のきき味と評価	工業技術センター	畑山 誠、及川和志、遠山良	工業技術センター	14
第3回岩手県醤油きき味勉強会	11月26日	県内各社と一般の市販醤油のきき味と評価	工業技術センター	畑山 誠、及川和志	工業技術センター	15

## (9) 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1回いわて塗装技術研究会総会	4月18日	「塗膜内で起こる激しい渦流動」	職業能力開発総合大学 校 准教授	武井 昇	ホテルルイズ	39
第2回いわて塗装技術研究会	10月3日	企業見学会 「関東自動車工業株式会社 岩手工場」	関東自動車工業株式会 社 岩手工場塗装課	永坂雅彦他7 名	関東自動車工業 株式会社 岩手 工場	53
第3回いわて塗装技術研究会	10月24日	塗装、表面処理業界にお ける産業廃棄物の現状と 課題	(有)グリーン戦略研究所 (株)大東環境化学	佐々木雅一 高橋俊一	ホテルルイズ	42
第4回いわて塗装技術研究会	2月20日	・産業廃棄物処理実務基 礎(塗装から生じる廃棄物 の適正処理に向けて) ・廃棄物による土壌汚染の 影響と対策工法	(財)日本産業廃棄物処理 振興センター アサヒ地水探査(株)	村田弘 結城真一	ホテルルイズ	45

## (10) 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20年度総会	9月5日	会の活動の再開について	—	—	ホテルメトロポリタ ン盛岡	28

## 9 運營業務

### 9-1 役員会

#### (1) 第1回役員会

【日時】平成20年6月4日(水)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19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19年度財務諸表(案)等について

#### (2) 第2回役員会

【日時】平成20年10月29日(水)13:30～15:30

【場所】岩手県工業技術センター 特別会議室

【内容】○岩手県工業技術センターの経営方針について  
○独法評価委員会による平成19年度業務実績評価への対応について  
○平成20年度上半期業務実績について  
○平成20年度中間決算について

#### (3) 第3回役員会

【日時】平成21年3月9日(月)13:30～15:30

【場所】岩手県工業技術センター 特別会議室

【内容】○平成21年度事業計画(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経営及び研究評価に関する重要事項に関し審議を行う。

### (1) 第1回運営諮問会議

【日時】 平成20年10月20日(月)13:00～17:00(地域資源部会)  
平成20年10月21日(火)13:00～17:00(ものづくり部会)

【場所】 岩手県工業技術センター 小ホール

【内容】 工業技術センターの主要な研究テーマについて、研究計画・進捗状況・成果等を担当研究員から説明し、各委員から技術的かつ専門的な助言・評価等を受けた。

地域資源部会

○事後評価(平成19年度終了) 3テーマ  
○中間評価(平成20年度実施中) 5テーマ

テーマ名	区分	担当
速乾性ウルシの量産化と抗菌性の実証	中間評価	企画デザイン部
手術用マイクロピンセットの開発	中間評価	企画デザイン部
唯一形状製品製造システムの研究開発	事後評価	電子情報技術部
和銃のコシキ溶解技術の検討	事後評価	材料技術部
県産清酒の品質向上に関する基礎技術の実証	中間評価	食品醸造技術部
魚介類等地場産食材を利用した新しいカテゴリーの食品である介護予防食品の開発	中間評価	食品醸造技術部
いわてヤマブドウの機能性素材化と利用技術の開発	中間評価	食品醸造技術部
雑穀麴の工業的製造方法の確立と雑穀麴ペーストの製パンへの利用	事後評価	食品醸造技術部

ものづくり部会

○事後評価(平成19年度終了) 2テーマ  
○中間評価(平成20年度実施中) 4テーマ

テーマ名	区分	担当
ZnO単結晶基板の応用に関する研究	中間評価	電子情報技術部
県境不法投棄物溶融スラグの市場化	中間評価	環境技術部
コールドスプレー技術による次世代木質バイオマス燃焼装置の開発	中間評価	材料技術部
光学用金型へ高離型機能を付与する表面処理技術の開発	中間評価	材料技術部
使用済みサーメットを用いた高性能ダイカスト部品の製造技術開発	事後評価	材料技術部
非接触座標測定機の検査用標準器の開発	事後評価	材料技術部

(2) 第2回運営諮問会議

【日時】 平成21年3月13日(金)14:00～17:00

【場所】 岩手県工業技術センター 小ホール

【内容】 ○平成20年度試験研究評価結果  
○平成21年度事業計画  
○その他

(3) 委員名簿

部会	業種	H20年度委員
ものづくり	学	岩渕 明 岩手大学大学院工学研究科 教授
		中澤 廣 岩手大学工学部 教授
	産	岡戸 貞男 東京電波株式会社 部長代行
		山田 元 美和ロック株式会社 盛岡工場長
	官	横山 敏郎 産業技術総合研究所 東北センター所長代理
		唐澤 英年 青森県工業総合研究センター 所長
地域資源	学	長澤 孝志 岩手大学農学部 教授
		梨原 宏 東北工業大学ライフデザイン学部 教授
	産	平井 滋 菊の司酒造株式会社 代表取締役社長
		齊藤 賢治 さいとう製菓株式会社 専務取締役
	販	阿部 亮 株式会社川徳 経営計画室 経営品質担当
		佐藤 明 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20年度岩手県地方独立行政法人評価委員会

【日時】平成20年7月30日(水) 15:00～17:00

【場所】アイーナ 703号会議室

【議事】○岩手県工業技術センターの平成19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し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	放射電磁界イミュニティ試験設備	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	155353500350
	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	トリストラン・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)	プローズステーションRF-1他
	構造解析システム	SDRC社	I-DEASシステム他
13	炭素硫黄同時分析装置	LECO社	CS-200-SC-144DR
	キャピラリー電気泳動装置	アジレント・テクノロジー	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	PGI 1240
	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

年度	機 器 名	メーカー名	型 式
18	コールドスプレー装置	イノバティ社	Kinetic Metallization CDS2.2
	強エネルギー促進耐候性試験機	スガ試験機(株)	SX2D-75システム
19	顕微FTIR装置	サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)	Nicolet 6700+Nicolet Continu $\mu$ m
	原子吸光分光光度計	(株)島津製作所	AA-6300システム
	高精度プローブ顕微鏡	エスアイアイ・ナノテクノロジー(株)	L-trace II -L型 走査型プローブ顕微鏡システム
20	粒子動解析システム	オゼール社	HWSW3i
	高周波溶解炉	(有)ハーデイズ社	VF-TRI4000
	塩水噴霧試験機	スガ試験機(株)	STP-90V
	CASS試験機	スガ試験機(株)	CAP-90V
	表面・界面物性測定装置	ダイプラ・ウインタス(株)	サイカス DN型

## (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
8	CCDマイクロスコープ	キーエンス	VH-620	戦略的
8	信号解析装置	(株)ソートップ	VIEW	戦略的
8	大型精密定盤	ナベヤ	GP-011-0	戦略的
8	横切り丸鋸盤	協和機工	PW-1000A-H	国際創造
8	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	ブリュー&ケアー	国際創造
8	家具デザイン用パソコンシステム	Apple	PowerMacintosh9500/200	国際創造
8	自動一面かん盤	桑原製作所	KU-N600	国際創造
8	手押かん盤	桑原製作所	KPN-400	国際創造
8	鋳込み形成装置	高木製作所	CVP050LS	指導
8	高速ガス溶射装置	スルザーメテコジャパン	DJC型	地域先端
8	焼成試験装置	デンケン	KDF1700KDF7	指導
8	窯業原料精製装置	日陶科学	ALM-300W他	指導
8	O <sub>2</sub> -CO <sub>2</sub> 細胞培養装置	ヒラサワ	CPO2-17	地域先端
8	純水/超純水製造装置	日本ミホア	RFG-40	地域先端
8	マイクロミニチュレータ	TPI	フォンブランタイプ	基盤強化
8	画像DBサーバー装置	INDYSYUDIO他		広域
8	微弱光検査装置	浜松ホニクス	C2400-4	広域
8	香り認識装置	アルファMOS	FOX3000	地域食品
9	ジーンハルサー II	日本バイオラット	2626	広域共同
9	蛍光イメージアナライザー	宝酒造(株)	2979113	広域共同
9	アミノ酸分析システム	日本ウォーターズ	D97SHC217M	指導
9	インテグリティシステム	日本ウォーターズ	F97TMD035P	指導
9	グリーンベンチ	(株)日立製作所	G204467001	指導
9	変角分光測色システム	(株)村上色彩研	0680	国際創造
9	総合型熱変形解析システム	NEC三栄(株)	7070283	戦略的
9	広帯域記録8mmデータレコーダ	TEAC(株)	641010	戦略的
9	3成分動力計	日本キスラー(株)		戦略的
9	有機薄膜形成装置	日本真空技術(株)	MF97-1131	産業集積
9	レーザー顕微鏡	オリンパス光学工業(株)	802001	産業集積
9	フ列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

年度	機器名	メーカー名	型式	事業名
9	ケルミネッセンスアナライザー	(株)東北電子産	059	産業集積
9	熱衝撃試験器	エタック(株)	139802005	産業集積
9	特許情報検索システム	新日本製鐵(株)	735MCIF2	知的所有
9	3次元CAD補助処理装置	住商エレクトロニクス	D800690B9CBO	産学官
9	サント・エローション摩耗試験装置	佐々木電気(株)	SDH-9701	産学官
9	ピンオンディスク摩耗試験装置	神鋼造機(株)	88	産学官
9	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
10	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
10	スポンジングマシン	(株)アパレルマシンセンター	880007	指導
10	オシロスコープ	横河電機(株)	7008GA086H	戦略的
10	動ひずみ測定器	日本キスター	911575	戦略的
10	メモリハイコーダ	日置電機(株)	0732099	戦略的
10	試料研磨装置	丸本ストルアス(株)	15173150	地域先導
10	プラズマ重合装置	日本真空技術(株)	MF98-1009	産業集積
10	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
10	高圧連続成形装置	大塚鉄工(株)	5873	産業集積
10	電気化学測定システム	ビービーエス(株)	ALS660	産業集積
10	CNC超精密研削盤	(株)岡本工作機械製作所	UPG-63NC	産業集積
10	高精度ワイヤ放電加工機	三菱電機(株)	DWC-90PA	産業集積
10	CNC超精密鏡面加工機	プレステック	Nanoform350	産業集積
10	溶融混練機	(株)テクノバル	KZW25-50MG	公設試
10	コンピュータ蒸気加熱システム	コンプット社(株)	CWM-2	づくり
10	コンピュータ圧縮プレスシステム	コンプット社(株)	CW98/1	づくり
10	CNCパイプヘンター	日進精機(株)	980130	づくり
10	油圧式プレスブレーキ	(株)ニコテック	35120137	づくり
10	メカニカルジャーリンクマシン	(株)ニコテック	45120016	づくり
10	形網加工機	日東工器(株)	800019	づくり
10	アーク溶接ロボット	(株)ダイヘン	1L6510Y457307	づくり
10	三次元動作解析装置	(株)ナック	VICON512	づくり
10	重心特性解析装置	(株)ナック	9286A	づくり
10	人間工学的評価装置	日本光電工業(株)	WEB-5000	づくり
10	体形応用モデリングシステム	(株)浜野エンジニアリング	HEV-600PS	づくり

年度	機器名	メーカー名	型式	事業名
10	多加水生地圧延機	大竹麺機販売(株)	特1	フード
10	ひつつみ成型分割機	レオン動機(株)	特1	フード
10	ガスクロマトー処理器	ジーエルサイエンス(株)	0D534853	フード
11	YAGレーザー装置	(株)日鉄溶接工業	iLS-YC-25CLAY-806H	産業集積
11	微小部X線回折装置	(株)リガク	RINT-2550/PC	産業集積
11	放電プラズマ焼結装置	(株)イスマテック	SPS-3.20K-VI	産業集積
11	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
11	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
11	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
11	平坦度測定装置	TOROPEL	TOROPEL社FM200XR	産業集積
11	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
11	金属材料結晶育成炉	(有)マテルス°	マテルス°MAT-130KS	産業集積
11	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
11	携帯用滑り抵抗測定器	(株)藤原製作所	SS-A-172	公設試
11	超微粒摩砕機	増幸産業(株)	セレンデ°化°ターMKC	公設試
11	超臨界流体抽出システム	ISCO日本分光	ISCO社SFX2-1	公設試
11	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
11	発光分光分析装置	SpectroAnalytical	スペクトロ°ラフ°X7ZUV	公設試
11	誘電率測定実験装置(アンテナ増幅器)	HP	HP製 マイクロ波増幅機	公設試
11	誘電率測定実験装置(ネットワークアナライザー)	HP	HP製 タイム°メイン010	公設試
11	電波無響箱	トーキン	トーキン	公設試
11	自動コロニーカウンター	PROTOCOL	PROTOCOL	地域先端
11	小型醗酵ジャータンク	ヤスタ°ファインテ	ヤスタ°ファインテ	地域先端
11	麺類製造装置(麺用縦型ミキサー)	大竹麺機	大竹麺機	指導
11	麺類製造装置(研究室用麺機)	大竹麺機	大竹麺機	指導
11	麺類製造装置(高速GPC/LCシステム)	東ソー(株)	東ソー(株)	指導
11	麺類分析装置(ガスクロ質量分析システム)	ヒューレット°パッカート°社	ヒューレット°パッカート°社	指導
11	麺類分析装置(ガスクロメステーション)	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
11	オカ°ラサイクロントライア	三共エンジニアリング°	三共エンジニアリング°	指導
11	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
12	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
12	設計解析支援システム	HP他	HPNT LH3000他	産業集積

年度	機器名	メーカー名	型式	事業名
12	走査イオン顕微鏡	セイコーインスツルメンツ(株)他	SMI9200他	産業集積
12	圧力分布測定器	ニッタ(株)	F-SCAN α (カフカユニット2+スーパーレーサーボード1+ソフトウェア1)	公設試
12	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
12	マイクロスコープ	(株)キーエンス	VH-7000C他	公設試
12	簡易3次元計測・加工装置	ミノルタ他	計測器:Vivid700+加工機:NC-5RX	公設試
12	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
12	オープンCNC旋盤	(株)森精機製作所他	SL-153MC他	公設試
12	レーザー	イオナ オプティック社他	JOL-D 8P他	公設試
12	CAD/CAMデータ修正システムソフトウェア	ITI	ITI CADfix	産業集積
12	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
12	電界放射型電子顕微鏡	(株)エリオニクス	ERA-8800FE他	産業集積
12	真空アーク溶解炉	日本特殊機械(株)	AF-102-134	公設試
12	小型高温高压調理器	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
13	超微細放電加工機	三菱電機(株)	EDSCAN8E	産業集積
13	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
13	万能材料強度試験システム	(株)島津製作所	UH-F1000kN I	産業集積
13	溶接接合部内部欠陥評価システム	コントロールビジョン	MWI- I	産業集積
13	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
13	蛍光X線分析装置	フィリップス社	Magix PRO-S	産業集積
13	複合腐食評価装置	PRODUCTS社	Q-FOG CCT1100他	産業集積
13	リニアモーターステージ	(株)中央精機	ALD-105-H1L	公設試
13	光電界センサー	京都セミコンダクタ(株)	EFST13	公設試
13	RF信号発生器	ローテ・シュワルツ社	SMR-20	公設試
13	スペクトラム・アナライザ	アドバンテスト社	R3172	公設試
13	小型乳酸菌培養システム	エイブル(株)	BMJ-1型他	フード
13	ブドウ糖自動測定装置	東洋紡績(株)	ダイヤモンド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
14	ウォータージェット加工機	北川工業	APL-120C	産業集積
14	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
14	熱分析システム	ネッチケレイテハウ	STA409C	産業集積
14	レーザー三次元測定器	三鷹光器	NH-3PS	産業集積
14	全自動接触角測定装置	協和界面科学	CA-V20	産業集積

年度	機器名	メーカー名	型式	事業名
14	振動装置	富士工業(株)	FUM-1	素材
14	高硬度粉末造粒成型装置	(株)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
15	シャルピエ衝撃試験機	JTトーン(株)	C1-300	ものづくり
15	EMI測定装置	R&S	ESIB26他	ものづくり
15	カテーマイクロスコープ	オムロン	VC4500	ものづくり
15	画像処理測定顕微鏡	ミツヨ	HYPHER-QV404	ものづくり
15	摩擦摩耗試験器	A&D	AZT-CA90	ものづくり
15	CADデータ加工装置	SensAble technologies	FreeForm Plus	ものづくり
15	鋳物原型製作用旋盤	北進産業	WL-S6C	ものづくり
15	脱ガス装置	後藤金属	TK-023	高品質
15	ブリネル硬度計	JTトーン(株)	BH-3CF	産業集積
15	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
16	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
16	雰囲気調整炉	(株)モトヤマ	SKM-3035F	ものづくり
16	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
17	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)ミツヨ	Crysta-Apex C776	ものづくり
18	紫外可視分光光度計	日本分光(株)	V-660	ものづくり

(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)

地域先端:地域先端研究事業(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)

## (3) 県単独事業(平成8年度以降取得分)

年度	機 器 名	メ ー カ ー 名	型 式
8	焼成炉	シンコー科学	MGH-DP-150S
	精密鑄造装置	東京ロストワックス工業	TLW-9610
	超精密成形研削盤	長島精工	NP515-F
	方向性凝固装置	佐々木電機本店	SNO-961
9	真空蒸着装置	日本電子(株)	JK130132-1039
	純水製造装置	(株)ヤマト科学	35600703
	ワックス射出成形機	(株)東京ロストワックス工業	46809
	透磁率測定装置	愛知製鋼(株)	98011
	湯流れ解析装置	(株)コマツソフト	3647J00549
	精密ラム形ソフトフライス盤	長島精工(株)	P5-9702-56
	循環ファン付き箱型電気炉	中外エンジニアリング	EQ19-2606
	灼熱加熱炉	中外エンジニアリング	EQ19-2623
10	ラボラトリーディスクミル	BUHLER・MIAG	20353952
	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
15	塗装面測定装置	ミノルタ(株)	22711016
	スプレッドライヤー	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	ケースレイインズツルメンツ	4200-SCS
16	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
	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
17	ダイシングソー	(株)東京精密	A-WD-10A
	ポータブルVOCメータ	ジェイ エム エス	JHV-1000
	ペレット製造装置	菊川鉄工	KP280S
	電気炉	光洋サーモシステム社	KTF005N
	小型真空蒸着装置	サンバック	ED1250R
	X線モノクロメータ	リガク	ATX-G用
	小型電動搾油機	サン精機	S100-200B型
	低温恒温器	エスペック	PU-3KT
	設計解析ソフト	ANSYS	ANSYS Emag Add-on
	小型電動石臼製粉機	ミナト電機工業	
18	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
19	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
	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
20	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
	色彩色差計	日本電色工業(株)	SD 5000

(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

## 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	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
2	金属表面の処理方法	H20.5.16	4124471	材料技術部 (財)いわて産業振興センター	鈴木一孝 三浦由美子
3	トリアジンジチオール誘導体の高分子薄膜生成方法	H20.1.11	4062537	材料技術部	鈴木一孝
4	鋳鉄の複合材の製造方法	H19.10.5	4020277	金属材料部	勝負澤善行、茨島明、 池浩之、高川貫仁
5	木質ペレット燃料燃焼装置	H19.5.11	3950922	特産開発デザイン部 電子機械部 サンボット(株)	東矢恭明、 堀田昌宏、園田哲也、 田中慎造 真賀幸八、落合昇、北田 佳晴、村井義秀
6	光触媒被覆材の製造方法	H19.4.20	3944551	材料技術部 食品開発部	桑嶋孝幸、平野高広 小浜恵子
7	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
8	金属複合材の製造方法	H18.9.22	3857996	金属材料部 秋田大学	池浩之、勝負澤善行、 高川貫仁、茨島明 後藤正治、麻生節夫
9	生ゴミ処理用多孔質酸性化木材チップ及びその製造方法	H18.2.10	3769110	応用生物部 木工特産部 松川温泉(株) (株)日本エコシステム	山本忠 佐々木陽 高橋晟 大久保和夫
10	水系下塗材用組成物	H17.11.4	3653512	化学部 (社)日本塗装工業会 (株)セブンケミカル	穴沢靖 木村光徳、吉田勇太郎、 高橋孝治 久保田信二、小貫真裕
11	表面処理剤、表面処理方法、及び表面処理された製品	H17.6.3	3682622	化学部 (株)共立 (株)日本パーカライジング	穴沢靖 丹野信一、軽部健志 大下賢一郎、綾野幸彦
12	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	佐々木陽
13	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
14	部分炭化木製品	H16. 3.19	3535486	化学部	佐々木陽
15	刃物及びその製造方法	H15. 8. 15	3462549	管理部 特産工業部 木材工業部 岩手鋳機工業(株) 釜定本店	勝負沢善行 町田俊一 有賀康弘 石川健壽、及川吉道、 加藤敬二、渡辺史彦 宮伸穂

No.	名 称	登録年月日	登録番号	発 明 者	
				所属(出願時)	氏 名
16	3次元形状計測システム	H15. 6. 6	3436929	電子機械部 岩手県立大学	長谷川辰雄 土井章男
17	リンゴジュースの製造方法	H15. 5. 2	3425404	醸造技術部 (有)阿部農園	櫻井廣、平野高広 阿部皓夫
18	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
19	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
20	鋳造製品の製造方法	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
21	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
22	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 ラピラス電気(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 サンボット(株)	東矢恭明 青木俊樹、北田佳晴、村 井義秀、澤里自次、高橋 弘美
2	温風暖房機	H16.7.16	1215866	特産開発デザイン部	東矢恭明
3	温風暖房機	H16.7.16	1215806	特産開発デザイン部	東矢恭明
4	温風暖房機	H15. 6. 6	1180595	特産開発デザイン部 電子機械部	東矢恭明 堀田昌宏、園田哲也、 田中慎造
5	温風暖房機	H15. 6. 6	1180594	特産開発デザイン部 電子機械部	東矢恭明 堀田昌宏、園田哲也、 田中慎造

(c) 商標

No.	名 称	年月日	登録番号
1	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	成形型の製造方法	H21.3.31	2009-087937	材料技術部 関東自動車工業(株)	桑嶋孝幸、鈴木一孝、齋藤貴、園田哲也、藤原真希 潮田浩之、中野英彦
2	清酒用白米の処理方法	H21.3.30	2009-083040	食品醸造技術部	佐藤稔英、中山繁喜、米倉裕一、平野高広、山口祐子
3	温度調整管を有する電鍍殻の製造方法	H21.3.9	2009-055765	材料技術部 関東自動車工業(株)	桑嶋孝幸、鈴木一孝、齋藤貴、園田哲也、藤原真希 香川和良、小林学
4	射出成形用金型の温度調整構造	H21.3.5	2009-051787	材料技術部 関東自動車工業(株)	桑嶋孝幸、鈴木一孝、齋藤貴、園田哲也、藤原真希 香川和良
5	果実リキュールの製造方法及び果実リキュール	H20.12.19	2008-323776	食品醸造技術部 (株)南部美人	山口祐子 久慈浩介
6	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、桑嶋孝幸、齋藤貴、鈴木一孝、藤原真希 加藤好宏
7	絞りプレス型のビード加工方法	H20.11.26	2008-301005	材料技術部 関東自動車工業(株)	園田哲也、桑嶋孝幸、齋藤貴、鈴木一孝、藤原真希 加藤好宏
8	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 千葉秀輝 小宮山健二、手塚秀利
9	偏光レンズ	H20.11.6	2008-285542	材料技術部 (株)ニュートン	佐々木英幸 桜場良行、伊藤真輝、藤田隆行
10	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)エポテック (株)イーアールアイ	菊池貴、長谷川辰雄 久保田哲也 田山克也
11	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
12	放射線検出器及びその製造法	H20.3.31	2008-89432	電子機械技術部 (株)岩手情報システム	遠藤治之、目黒和幸 杉淵真世
13	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、桑嶋孝幸、齋藤貴、園田哲也、藤原真希 潮田裕之
14	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、桑嶋孝幸、齋藤貴、園田哲也、藤原真希
15	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、鈴木一孝、園田哲也、藤原真希 潮田裕之

No.	名称	年月日	出願番号	発明者	
				所属(出願時)	氏名
16	近接場光プローブ及び近接場光学顕微鏡	H19.11.6	2007-288098	電子機械技術部	目黒和幸
17	食用油及び食用油の製造方法	H19.10.31	2007-282776	食品醸造技術部	及川和志
18	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、鈴木一孝、 園田哲也、藤原真希 潮田裕之
19	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、鈴木一孝、 園田哲也、藤原真希 潮田裕之
20	油脂の精製方法	H19.10.2	2007-258403	食品醸造技術部	及川和志
21	藻礁ユニットおよびその製造方法	H19.9.25	2007-248278	環境技術部 NPO法人いわて銀河系 環境ネットワーク	八重樫貴宗、浪崎安治 和田 清美
22	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鋳ぐるみ品	H19.7.26	2007-194086	材料技術部	池浩之、高川貫仁、 岩清水康二
23	流体処理用エレメントおよびその製造方法	H19.7.19	2007-187740	環境技術部	白藤裕久、浪崎安治、八 重樫貴宗
24	有機被膜の形成方法	H19.6.29	2007-171808	材料技術部	鈴木一孝、桑嶋孝幸、 園田哲也、藤原真希
25	金属表面皮膜形成方法及び当該方法により得られた皮膜	H19.3.30	2007-94362	材料技術部 (株)東亜電化	鈴木一孝、藤原真希、 三浦由美子 佐々木八重子、 中村正幸、大宮忠仁、 佐藤節子
26	ダイカストマシン用スリーブ及びその製造方法	H19.3.30	2007-92869	材料技術部 (株)小西鋳造	池浩之、高川貫仁、 岩清水康二 小西信夫
27	鉄鋼スラグ肥料の製造方法	H19.3.30	2007-90679	環境技術部 (株)ミネックス	平野高広、八重樫貴宗 菊地啓行、澤田強、 白浜幸
28	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
29	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
30	ボールディメンジョンゲージ装置	H18.11.30	2006-324784	電子機械技術部 岩手大学	和合健 井山俊郎
31	鋳鉄溶湯からの不純物の除去処理方法	H18.8.12	2006-220775	材料技術部 福島製鋼(株)	池浩之、高川貫仁 佐藤一広、高橋直之
32	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鋳ぐるみ品	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、高川貫仁 堀田昌宏 茨島明 麻生節夫
33	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
34	鋳ぐるみ品の製造方法及び鋳ぐるみ品	H18.3.30	2006-093170	材料技術部 岩手大学	池浩之、高川貫仁 阿部裕之
35	光起電力型紫外線センサ	H18.3.28	2006-088262	電子機械技術部 岩手大学 (株)岩手情報システム (有)ライトム	遠藤治之、長谷川辰雄、 泉田福典、大嶋江利子 柏葉安兵衛 杉渕真世、高橋広祐 後藤俊介

No.	名 称	年月日	出願番号	発 明 者	
				所属(出願時)	氏名
36	緑化用ブロック及びその製造方法	H18.2.10	2006-033837	環境技術部 ㈱きら和ぎ 共和コンクリート㈱ 葛巻林業㈱	浪崎安治、有賀康弘 白藤裕久、八重樫貴宗 大木裕司 菊地一雅 遠藤保仁
37	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㈱	堀田昌宏、齋藤裕之 生駒裕勝、北田佳晴
38	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
39	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
40	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 ㈱	園田哲也、米倉勇雄 新里光男、川村浩、齋藤 健司、下河原哲也
41	空気清浄装置	H16.12.24	2004-374236	企画情報部 ㈱ワンダーライフ	山本忠 小原志朗
42	ペレット燃料燃焼装置	H.14.12.13	2002-362461	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
43	生体内の障害を緩和する機能性組成物	H14. 9.20	2002-313481	応用生物部 ㈱大和化成研究所  岩手大学	小浜恵子、山口佑子 奥濱良明、正木征史、 金野勝久、山本一美、 小幡恵吾 澤井秀幸、長澤孝志
44	アスファルト混合物及びその製造方法	H13.7.5	2001-204652	岩手建工㈱ 企画情報部 環境保健研究センター	下家正治、大沼一人 佐々木秀幸 酒井晃二
45	地盤形成方法	H13.7.5	2001-204651	岩手建工㈱ 企画情報部 環境保健研究センター 岩手大学	下家正治、大沼一人 佐々木秀幸 酒井晃二 藤原忠司

(b) 商標

No.	名 称	年月日	出願番号
1	IIRI	H21.3.30	2009-023051

## (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	23	
2	石鹼含有体及び石鹼含有体の製造方法	特許 3359059	1	
3	リンゴジュースの製造方法	特許 3425404	1	
4	水系下塗材用組成物	特許 3737444	1	
5	表面処理剤、表面処理方法、及び表面処理された製品	特許 3682622	1	
6	ペレット燃料燃焼装置	特願 2002-362461	1	
7	木質ペレット状燃料燃焼装置	特許 3950922	1	※6番と同時契約
8	部分炭化木製品	特許 3535486	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	5	
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	1	
18	温風暖房機	意匠登録 1256824	1	※6番と同時契約

### 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	2,046
閲覧	809
相談	1,237
来室	624
電話	579
文書	34
複写サービス利用件数	500

#### (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	27	21	19	22	17	21	23	18	21	13	19	27	248
訪問指導	15	14	18	13	11	11	7	9	11	10	8	7	134
講演会・説明会	0	2	1	2	2	2	4	7	1	2	7	2	32
普及啓発	9	13	11	8	5	13	5	5	1	2	6	1	79

##### (b) H19(2007)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	平成21年1月27日～ 3月5日	7回 久慈市、二戸市、北上市、滝沢村、釜石市、 一関市、奥州市	55
特許情報 活用コース	特許制度の基礎知識、IPDL操作実習	平成21年2月19日、 3月3日	2回 滝沢村、北上市	16
その他	特許商標制度の基礎知識、IPDL実習	平成20年8月26日、 9月2日	2回 宮古市(食産業支援セミナー)	18
合計				89

#### (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	14	21	46	32	30	39	40	28	22	25	30	29	356
案件紹介件数	2	9	4	6	3	5	9	18	8	2	6	5	77

##### (b) 特許流通成立案件

実施権許諾契約件数 16件

その他契約件数 16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