

ISSN 0919-6684

# 業 務 年 報

平成17年度実績

福島県  
ノイテックプラザ  
FUKUSHIMA TECHNOLOGY CENTRE

## ごあいさつ

ハイテクプラザは本県の工業振興を図るため、技術支援により産業界や地域に貢献することを使命としております。ハイテクプラザ開所当時の改編整備から現在に至るまで、関係各界の皆様におかれましてはハイテクプラザに対しまして並々ならぬ御尽力を賜り、この場をお借りして改めて深く感謝申し上げます。

本県製造業は、経済のグローバル化、著しい技術革新やIT革命等の進展に伴い、激しい企業間競争や中国、東南アジア諸国との競合にさらされており、従来にも増して、安全・安心のものづくり、低コスト化、高品質化、商品の短サイクル化への対応が求められています。

このような状況のもと、中小企業にとって日々の生産活動の中で生じる様々な課題を解決しながら、新技術の習得や新製品の開発を行うことは容易なことではありません。そこで、ハイテクプラザでは技術課題を早期に解決するためのきめ細やかな技術支援はもとより、製造業としての競争力を維持しつつ、新製品・新技術を開発する取り組みにも積極的な支援を行うことが求められています。そのため、選択と集中を図り、研究開発機能を強化し、地域経済の活性化や新しい産業の育成に寄与できる地域に密着した科学技術振興の拠点としての役割を担ってまいりたいと考えております。

また、技術のボーダレス化が進み、高度化、多様化する業界ニーズに対応するためには、境界領域に係る横断的な連携により、柔軟性・機動性を持った取り組みが不可欠です。一昨年移行したグループ制の特徴である「フレキシブルでスピーディーに対応しうる組織」の利点を活かし、限られた人材・資源の効率的投入を図り、分野横断的な連携による研究開発を強化してまいります。

さらには、新事業創出や地域経済の再生に資するため、県内企業や大学との連携を密にして、地域戦略技術の掘り起こしを行い、具体的研究開発課題の実施体制を構築するなど、産学官民連携の推進に一層努めてまいります。

県内企業の発展に貢献すべく、職員一同全力で取り組んで参りますので、今後も皆様方の変わらぬご支援、ご指導をお願いいたします。

平成18年8月

福島県ハイテクプラザ  
所長 宮野 壮太郎

# 福島県ハイテクプラザ業務年報

平成17年度実績

## 目次

---

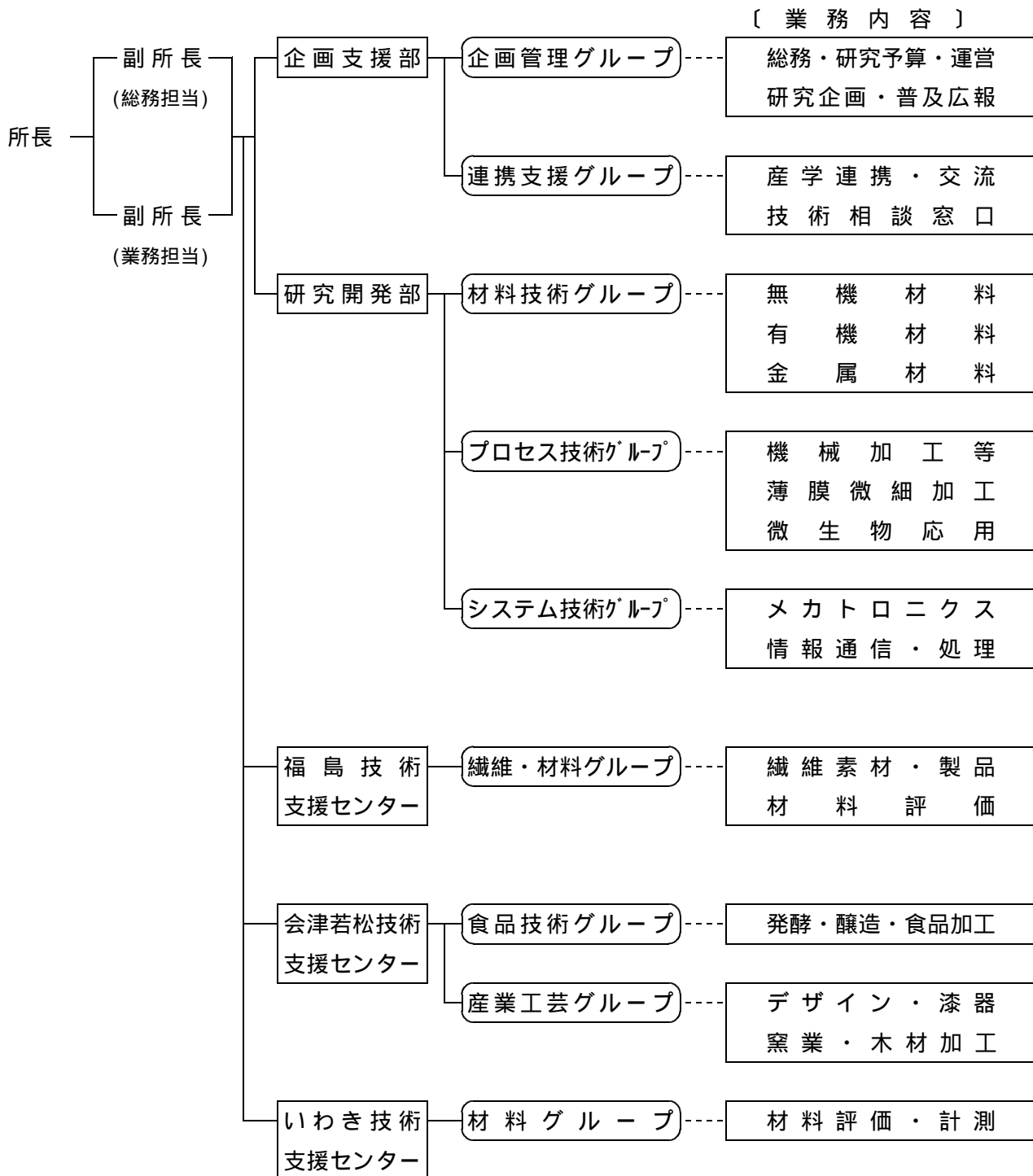
1	福島県ハイテクプラザ組織	1
1-1	機構と業務	1
1-2	職員の構成	2
2	平成17年度福島県ハイテクプラザ事業実施概要	5
2-1	企画情報事業	5
2-1-1	試験研究業務企画推進事業	5
2-1-2	情報提供事業	5
2-1-3	コンピュータネットワーク事業	5
2-2	研究開発事業	6
2-2-1	重点研究課題	6
2-2-2	一般研究課題	7
2-2-3	その他の研究課題	8
2-2-4	客員研究員事業	11
2-2-5	推進会議・研究開発指導等	12
2-2-6	グリーンインダストリー形成支援事業	14
2-3	指導事業	15
2-3-1	戦略的ものづくり技術移転推進事業	15
2-3-2	技術支援事業(企業訪問)	17
2-3-3	技術顧問設置事業	18
2-3-4	技術相談指導事業	19
2-4	普及事業	23
2-4-1	研究成果発表会	23
2-4-2	投稿論文	23
2-4-3	学会発表	23
2-4-4	その他の外部発表	24
2-4-5	展示会等	24
2-4-6	酵母頒布事業	24
2-4-7	講師派遣事業	25
2-5	試験、機器開放事業	34
2-5-1	依頼試験実施事業	34
2-5-2	施設の開放事業	36
2-5-3	設備の開放事業	37
参考資料1	福島県ハイテクプラザ利用状況(平成15~17年度)	46
参考資料2	平成17年度福島県ハイテクプラザ利用状況(業種、項目、地方の別)	47
2-6	人材育成事業	48
2-6-1	技術指導員養成研修	48
2-6-2	その他の職員研修	48
2-6-3	会議出席	52
2-6-4	研究会・研修会開催	56
2-6-5	研修生受入れ事業	58
2-7	工業所有権	59
2-7-1	出願特許等	59
2-7-2	実施許諾	61

2 - 8	所内見学・視察来場者（平成14～17年度）	63
2 - 9	サイエンス教室開催事業（平成15～17年度）	64
2 - 10	新聞記事・報道等	65
3	福島県ハイテクプラザ業務運営委員会	67
3 - 1	設置要領	67
3 - 2	委員	68
4	福島県ハイテクプラザ技術課題検討会議	69
4 - 1	設置要領	69
4 - 2	委員	70
5	福島県ハイテクプラザの概要	71
5 - 1	沿革	71
5 - 2	規模	73
5 - 3	設備・機器	74
5 - 3 - 1	平成17年度購入主要設備機器	74
5 - 3 - 2	主要設備機器	75
6	福島県ハイテクプラザの位置（各技術支援センターを含む）	85

## 1 福島県ハイテクプラザ組織

# 1 福島県ハイテクプラザ組織

## 1 - 1 機構と業務



区 分	職 名	氏 名	職 務 の 内 容	
3名	所長	宮野壯太郎	所業務の総括	
	副所長(総務)	玉手 正義	所長の補佐、所総務の総括	
	" (業務)	磯 明夫	所長の補佐、所業務の総括	
〔企画支援部〕 〔企画管理グループ〕	部長	大河原 薫	部業務の総括	
	科長	菅原 康則	グループ業務の総括	
	主任主査	齋藤 誠	庶務、会計事務の総括	
	主任研究員	増子 弘文	試験研究業務の企画調整、技術支援業務、技術情報の提供	
	主査	菊地 豊	庶務、会計事務	
	"	平塚 孝吾	庶務、会計事務	
	主任研究員	長澤 浩	試験研究業務の企画調整、技術支援業務、技術情報の提供	
	"	高橋 幹雄	"	
	"	笹山 淑弘	企画業務、業務方針、技術情報業務の総括	
	研究員	市川 俊基	試験研究業務の企画調整、技術支援業務、技術情報の提供	
	〔連携支援グループ〕	科長	小川 徳裕	グループ業務の総括
		専門研究員	丸山 泰仁	県内試験研究機関連携業務及び技術移転業務
		主任研究員	須藤 尚子	電気関係の技術支援及び技術相談業務
		"	杉内 重夫	無機材料関係の技術支援及び技術相談業務
		"	長尾 伸久	電気関係の技術支援及び技術相談業務
"		鈴木 雅千	有機材料関係の技術支援及び技術相談業務	
"		橋本 真	産学官連携業務の企画調整及び共同研究プロジェクト外の企画業務	
副主任研究員		太田 悟	ネットワークの運営・管理に関する業務	
"		橋本 政靖	金属材料関係の技術支援及び技術相談業務	
"		工藤 弘行	機械関係の技術支援及び技術相談業務	
〔研究開発部〕 〔材料技術グループ〕	部長	渡邊 正幸	部業務の総括	
	科長	渡部 修	グループ業務の総括	
	専門研究員	栗花 信介	表面技術の研究開発及び試験業務	
	主任研究員	長谷川 隆	有機系材料の物性加工及び試験業務	
	"	菊地 時雄	有機系複合材料の研究開発及び試験業務	
	研究員	宇津木隆宏	無機系材料の研究開発及び試験業務	
	"	光井 啓	表面技術の研究開発及び試験業務	
	"	植松 崇	有機系材料の研究開発及び試験業務	
	"	内田 達也	無機系材料の研究開発及び試験業務	
	〔プロセス技術グループ〕	科長	藤井 正沸	グループ業務の総括
		専門研究員	伊藤 嘉亮	薄膜技術の研究開発及び試験業務
		主任研究員	吉田 智	機械加工、精密測定技術の研究開発及び試験業務
		"	池田 信也	微生物応用技術の研究開発及び試験業務
		"	佐藤 善久	エネルギー加工技術の研究開発及び試験業務
		"	本田 和夫	微細加工技術の研究開発及び試験業務
		"	緑川 祐二	機械加工、精密測定技術の研究開発及び試験業務
		"	渡邊 真	微生物応用技術の研究開発及び試験業務
		"	大野 正博	"
		副主任研究員	三瓶 義之	薄膜技術の研究開発及び試験業務
	研究員	安齋 弘樹	微細加工技術の研究開発及び試験業務	
"	小野 裕道	エネルギー加工、精密測定技術の研究開発及び試験業務		
〔システム技術グループ〕	科長	高橋 淳	グループ業務の総括	
	主任研究員	尾形 直秀	電子応用技術の研究開発及び試験業務	
	"	大内 繁男	電磁環境、画像処理技術の研究開発及び試験業務	
	"	高樋 昌	音響技術の研究開発及び試験業務	
	"	平山 和弘	ネットワーク(情報)技術の研究開発及び試験業務	
	"	濱尾 和秀	"	
	研究員	吉田 英一	"	
20名				
28名				

区 分	職 名	氏 名	職 務 の 内 容	
〔福島技術支援センター〕 [繊維・材料グループ]	所長	菅野 陽一	支援センター業務の総括	
	主査	渡辺 義秋	庶務、会計事務	
	科長	宇野 秀隆	グループ業務の総括	
	専門研究員	三浦 文明	ニット技術に関する試験研究指導	
	"	野村 隆	織物技術に関する試験研究指導	
	主任研究員 (兼)	増子 弘文	材料・機械的特性等に関する試験指導	
	"	伊藤 哲司	繊維・素材加工技術に関する試験研究指導	
	"	吉田 正尚	繊維高分子材料に関する試験研究指導	
	副主任研究員	東瀬 慎	縫製技術に関する試験研究指導	
	主任技能員	佐々木ふさ子	織物、ニット、縫製製品に関する依頼試験	
10名(兼務1名)				
〔会津若松 技術支援センター〕 [食品技術グループ]	主任専門研究員(兼)所長	桑田 彰	支援センター業務の総括	
	主査	牧野 角平	庶務、会計事務	
	科長	河野 圭助	グループ業務の総括	
	専門研究員	遠藤 浩志	食品加工に関する試験研究指導	
	主任研究員	鈴木 賢二	発酵食品・酒類に関する試験研究指導	
	"	鈴木 英二	食品加工に関する試験研究指導	
	"	小野 和広	"	
	副主任研究員	後藤 裕子	"	
	研究員	谷口 彩	"	
	" (兼)	関澤 春仁	"	
	"	高橋 亮	発酵食品・酒類に関する試験研究指導	
	[産業工芸グループ]	科長	大堀 俊一	グループ業務の総括
		専門研究員	橋本 春夫	木工に関する試験研究指導
		"	竹内 克己	デザイン・漆工に関する試験研究指導
		"	須藤 靖典	漆工に関する試験研究指導
		"	出羽 重遠	C G・木工に関する試験研究指導
		主任研究員	山崎 智史	窯業・デザインに関する試験研究指導
		研究員	小熊 聡	C G・デザインに関する試験研究指導
	18名(兼務1名)			
〔いわき技術支援センター〕 [材料グループ]	所長	大越 正弘	支援センター業務の総括	
	主査	小鍛治孝則	庶務、会計事務	
	科長	富田 道男	グループ業務の総括	
	主任研究員	加藤 和裕	工業材料の分析・評価に関する試験研究指導	
	"	中山 誠一	"	
	研究員	富田 大輔	機械加工・計測に関する試験研究指導	
	"	安藤 久人	金属材料に関する試験研究指導	
7名				
合 計 85名 (内技術吏員78名)				



## 2 平成17年度福島県ハイテクプラザ事業実施概要

## 2 平成17年度福島県ハイテクプラザ事業実施概要

### 2-1 企画情報事業

#### 2-1-1 試験研究業務企画推進事業

名称	実施日	場所	テーマ	参加機関
福島、山形、新潟三県共同研究研究・企画担当者会議	6/29	会津若松技術支援センター	平成18年度三県共同研究の新規課題の検討について	福島県ハイテクプラザ 福島県林業研究センター 山形県 新潟県
福島、山形、新潟三県共同研究研究・企画担当者会議	2/28	会津若松技術支援センター	平成18年度三県共同研究の進め方について	産業創出グループ 福島県ハイテクプラザ 福島県林業研究センター 山形県 新潟県
福島、山形、新潟三県共同研究第2回研究・企画担当者会議	3/14	会津若松技術支援センター	三県共同研究に関連した平成18年度以降の研究課題の実施予定（フォローアップ事業等）について 研究報告書の取りまとめについて	福島県ハイテクプラザ 福島県林業研究センター 山形県 新潟県
県中地方試験機関連絡会議	6/16	ハイテクプラザ	第4分科会 平成18年度新規研究課題について、今後の対応について	水産試験場、農業試験場、林業研究センター
試験研究機関ネットワーク事業共同研究分科会幹事会	4/15 8/3 3/10	ハイテクプラザ	平成17年度予算確定 本事業による研究評価 平成17年度事業進捗状況確認 平成18年度 予算案策定 平成18年度予算案確定 科学技術調整会議打合せ	分化会幹事 3名 産業創出G 1名 事務局 4名
福島県科学技術調整会議 研究機関検討会共同研究分科会	9/21	県庁西庁舎	平成17年度共同研究の実施について 平成17年度試験研究評価の実施について  平成17年度共同研究実施状況について 平成17年度試験研究評価案について	県試験研究機関等
	3/17	県庁正庁	共同研究の進捗状況及び平成17年度実施計画について 平成17年度試験研究評価の実施について	

#### 2-1-2 情報提供事業

発行印刷物名	部数	回数	主な配布先
福島県ハイテクプラザ試験研究報告	400	年1回	県、市、国公立試験研究機関、関係機関等
福島県ハイテクプラザ試験研究概要集	800	"	来所者、関係機関等
福島県ハイテクプラザ業務年報	700	"	県、市、国公立試験研究機関、関係機関等
福島県ハイテクプラザ事業計画	1,100	"	"
テクノネットふくしま	9,200	年4回	県内事業所および県、国公立試験研究機関等
福島県ハイテクプラザパンフレット	5,000	随時	来所者等
福島県ハイテクプラザ使用料・手数料案内	3,500	年1回	"
戦略的ものづくり技術移転推進事業成果集	500	"	"
集まれっ！ハイテクプラザパンフレット	95,000	"	県、教育委員会、市立小学校、関係機関等

#### 2-1-3 コンピュータネットワーク事業

名称	件数	内容
ホームページ技術相談コーナー ニュースフラッシュの発行	138 月2回	ホームページ上で技術相談を受ける 県内企業、関係団体等

## 2 - 2 研究開発事業

### 2 - 2 - 1 重点研究課題

#### ( 1 ) 公募型新事業創出プロジェクト研究事業 ( 3 件 )

1 カーボンナノチューブ ( CNT ) 含有樹脂による高機能複合体の開発 ( H 1 6 ~ H 1 8 )
材料技術グループ 長谷川隆 菊地時雄
電気電子部品市場むけに、CNT 含有樹脂を利用し、電磁波シールド機能を有する高機能発泡体材料とその製造プロセスを研究した。また、CNT の配向を制御し高熱伝導材料や低そり帯電防止材料も研究を進めた。

2 食品残渣等の高度利用システムの確立と事業展開 ( H 1 6 ~ H 1 8 )
プロセス技術グループ 池田信也 渡邊 真 大野正博
温泉施設の利用客が年間 150 万人訪問している事業所において、事業系の一般廃棄物中の有機性資源を用いた肥料および土壌改良材の作成を行う。併せて、温水および温排水を利用して、有機性資源から有用物質を高効率で製造する方法の検討を行う。また、好熱菌を利用した発酵法を検討するとともに、炭坑内部や温泉源において新規微生物を探索し、有効活用法を検討する。さらに、糖などの利用方法として、アルコールの増産方法などについても検討した。

3 ナタデココ類生産菌を用いた新機能性食品の開発 ( H 1 6 ~ H 1 8 )
会津若松技術支援センター 鈴木英二 谷口 彩 河野圭助
ナタデココは血中コレステロールを低下させる作用や糞便量を増加させる効果とともに、腸内細菌の発酵を調節する作用があることが報告されている。そこで、県産未利用農産物を原材料に、ナタデココ類より分離したナタデココ生産菌を接種・発酵させ、ナタデココを生産し、その粉末 ( バクテリアセルロース ) を用いて栄養改善を目的とした健康補助食品として、清涼感とサプリメント効果のあるデザートの開発をした。

#### ( 2 ) 地域活性化共同研究開発事業 ( 5 件 )

1 マイクロ構造を持つ微細プラスチック部品成形技術の開発 ( H 1 6 ~ H 1 8 )
プロセス技術グループ 伊藤嘉亮 本田和夫 三瓶義之 安齋弘樹
マイクロメートルオーダーの微細 3 次元構造を持つ金型製造技術と精密射出成形技術を開発し、プラスチック製マイクロ分析チップ基板の開発を進めた。

2 液晶用ディンプル型反射板製造法の開発 ( H 1 6 ~ H 1 7 )
プロセス技術グループ 吉田 智 菅原康則 富田大輔
液晶パネルに使用されるディンプル型反射板用マスター板の高速ミーリングによる加工からガラス板へのパターン転写までの一連の製造技術の確立を進めた。

3 常圧過熱水蒸気を利用した食品の微生物制御及び加工技術の開発 ( H 1 6 ~ H 1 8 )
会津若松技術支援センター 小野和広 遠藤浩志
常圧過熱水蒸気を食品の微生物制御及び加工に応用することにより、官能的、機能的に優れ、かつ効率的で安全性の高い食品製造法の確立を進めた。

4 新エネルギー発電システムの開発 ( H 1 7 ~ H 1 9 )
システム技術グループ 高橋 淳 尾形直秀 大内繁男 高樋 昌 平山和弘 浜尾和秀 吉田英一
新しい構造の風力発電用発電機と、電力を安定供給する電力変換システム、インターネットを使った発電システム監視制御システムの研究を進めた。

5 炭素繊維縫合糸の開発と炭素繊維三次元織物の試作提案 (H17~H18)
福島技術支援センター 三浦文明 伊藤哲司 東瀬 慎 佐々木ふさ子
炭素繊維の利用と応用分野の拡大を図るため、スーパー繊維加工技術を活用した炭素繊維縫合糸の開発を行い、炭素繊維織物の積層間を炭素繊維で縫合した3次元織物の試作開発に取り組み、素材メーカー等へ市場提案した。

### (3) 福島、山形、新潟三県公設試験研究機関共同研究事業 (1件)

1 スギ等針葉樹材への機能性付与による新用途開発 (H15~H17)
会津若松技術支援センター 橋本春夫 林業研究センター 林産資源部
福島・山形・新潟の三県が連携して、スギ等針葉樹材について、集成化・複合化等による寸法安定化と強度性能の向上、塗装や圧密処理による表面性能の高付加価値化、WPC化や樹脂含浸等の化学修飾による材質改良などの機能性付与に関する技術開発を行った。

## 2-2-2 一般研究課題

### (1) ニーズ対応型研究開発事業 (8件)

1 歯科用材料および虫歯予防技術の開発 (H16~H18)
材料技術グループ 加藤和裕
大臼歯咬合部の小窩裂溝を塞ぎ、虫歯を予防することを目標とする。このため歯と強固に結合する材料と、微小空間に粉体を導入する技術を開発した。

2 Niフリー高耐食ステンレス材の開発 (H16~H17)
材料技術グループ 光井 啓 栗花信介
ニッケルを使用しない高クロムステンレス鋼に窒素を固溶させることにより、組織をオーステナイト化し耐食性を向上させ、歯科矯正材や歯科治療器具、水道関連部品などニッケルアレルギーが懸念されている分野での利用が見込まれる耐食性に優れたニッケルフリーのステンレス材を開発した。

3 環境対応型加工技術と応用製品の開発 (H16~H17)
プロセス技術グループ 佐藤善久 渡邊 真 大野正博 いわき技術支援センター 藤井正沸 緑川祐二 安藤久人
ステンレス鋼応用製品の仕上げ工程で最も利用されている研磨工程において、表面清浄度と併せて抗菌機能を付加するため、特定の元素および化合物を配合した抗菌性付加型研磨剤を開発する。また、応用製品を試作開発した。

4 音響解析による清酒もろみの発酵状態の判定 (H16~H17)
システム技術グループ 高橋 昌 平山和弘 会津若松技術支援センター 鈴木賢二 高橋 亮
清酒もろみが発酵する音を音響解析し、そこで得られた特徴量と従来測定されていた清酒もろみの成分分析結果などのパラメータとの相関関係を導く。その結果を用い、最適な清酒もろみ解析システムを構築した。

5 食卓回りを中心とした食器・家具の開発 - 産業工芸分野におけるユニバーサルデザインの提案 (H16~H18)
会津若松技術支援センター 出羽重遠 福田寿寛 須藤靖典 山崎智史 水野善幸
製品の使い易さを確認・評価するため、人間工学的評価(姿勢、動作、知覚など)、生理的計測(筋電、心拍数、呼吸数など)や実際の製品使用感モニター評価などをとおして使い易さの最適値の検討を行い、産業工芸分野におけるユニバーサルデザイン実現方法の確立と、これに基づく食卓の場面における食器(お椀、茶碗、皿)や家具(テーブル、椅子)等の製品開発を行った。

6 亜鉛めっきのクロムフリー化成処理技術の実証化研究（H17）
材料技術グループ 宇津木隆宏 渡部 修
従来行われている亜鉛めっき化成処理法であるクロメート処理に替わり、環境を考慮した同等の性能を持った全く新しい処理技術を確立し、実証化に向けた研究を行い、製品化の検討を行った。
7 新機能付与高付加価値系及び繊維の開発（H16～H18）
福島技術支援センター 吉田正尚 三浦文明 東瀬 慎
ポリオレフィン系繊維への安価で簡易な機能材料付与技術を開発することにより、競争力のある高付加価値繊維製品の試作・商品化とその用途拡大を図った。
8 新多様性清酒酵母の開発（H16～H18）
会津若松技術支援センター 鈴木賢二 高橋 亮
近年、開発が盛んになっている多様化する清酒に合うような新しい福島県オリジナル清酒酵母を開発した。

## （2）調査研究開発事業（1件）

1 内燃機関への植物油利用技術（H17）
いわき技術支援センター 藤井正沸
地域循環型社会の形成におけるキーテクノロジーとして、内燃機関への植物油燃料の利用可能性について、バイオディーゼル燃料を石油燃料と比較し検討した。

## 2 - 2 - 3 その他の研究課題

### （1）試験研究機関ネットワーク共同研究事業（7件）

1 ソバの機能性に影響を及ぼす品種および栽培条件（H17～H19）
会津若松技術支援センター 遠藤浩志 小野和広 農業試験場 水産試験場 林業研究センター 環境医学研究所 東北農業研究センター
1．そばの機能性の代表であるルチン（毛細血管強化作用）やアンジオテンシン変換酵素阻害活性（血圧上昇抑制作用）と品種の関係を把握した。 2．そばの播種期、施肥条件、栽培地の気象条件と収量、機能性成分量との関係を明らかにした。
2 福島県オリジナル「紫アスパラガス」品種および機能性強化資材の開発（H17～H19）
農業試験場 システム技術グループ 高橋 淳 尾形直秀 平山和弘
ポリフェノール様物質等の機能性成分が多く含まれることで注目される「紫アスパラガス」では、収量性が低いこと及び夏期の着色が斑になり機能性成分含量が低下する等の問題が生じている。そこで、農業試験場が育成中の「紫アスパラガス」優良系統（「郡交14号」「郡交15号」）を品種登録すると共に、本系統を用いて夏期の着色を安定させて機能性成分含量を増加させるための資材を開発することで問題を解決した。
3 無線LANを用いた果樹ほ場の温度測定法および凍霜害対策への活用法の開発（H17～H19）
農業試験場 システム技術グループ 高樋 昌 浜尾和秀 果樹試験場
ほ場の気温や土壌水等の変動は、農作物の育成に直接影響を及ぼすばかりではなく、凍霜害等の被害をもたらすことがある。しかし、これらの情報は、測定の方法が確立していなかったり、ほ場条件によって異なるにも拘わらず観測網が整備されていない。本研究では、パイプハウス等の簡易施設のほ場環境や果樹園等の環境条件を無線LANを用いたフィールドサーバーにより測定・収集する観測システムの開発を行った。

4 福島県オリジナル大吟醸酒向け酒米品種の育成（H17～H19）
会津若松技術支援センター 高橋 亮 鈴木賢二 農業試験場
醸造適性の早期把握方法を開発し、高度精白可能な大吟醸向け品種の早期育成と大吟醸酒の開発を行った。

5 食品機能性を有する特用林産物の選抜および加工技術の開発（H17～H19）
会津若松技術支援センター 河野圭助 谷口 彩 林業研究センター
県内で、従来から食用や民間医療法として利用されてきたキノコ、山菜、樹木等は食品機能性を有している可能性が高い。そこで、培養細胞を用いた選抜試験および成分分析により、未利用である高機能性特用林産物の選抜と分析の特定を行う。また、食品機能性の認められた特用林産物について加工技術を検討した。

6 猪苗代湖環境汚染に対するユビキタスセンシングモニターの開発（H17～H19）
システム技術グループ 浜尾和秀 高樋 昌 内水面水産試験場 環境センター
近年の環境汚染が著しい猪苗代湖の水質汚濁を解消するため、自立型センサーを湖面上と流入する河川上に分散配置し、集中計測が可能な水質データ遠隔センシングシステムを構築した。

7 人工浮島の施工による湖沼の水質保全（H17～H19）
プロセス技術グループ 斎藤俊郎 富田大輔 福島技術支援センター 三浦文明 内水面水産試験場 環境センター
希少動植物が生息する湖沼（白山沼等）において、人工浮島を施工し、浮島に繁茂したヨシ等による水質浄化能を明らかにする。安価で浄化能の大きい人工浮島の施工技術を開発するとともに、浮島の施工が生物多様性の保全に果たす役割について評価した。

## （2）受託研究事業（2件）

1 血糖値改善効果を有する桑葉の製品開発（H16～H18）
会津若松技術支援センター 後藤裕子 河野圭助
桑葉に含まれるデオキシノジリマイシン（DNJ）を高含有する品種を特定するとともに、桑葉の採取時期、部位及び素材化の方法を検討した。

2 光重合性漆印刷インキによる迅速彩色技術の開発（H17）
会津若松技術支援センター 須藤靖典 出羽重遠 福田寿寛
光重合性漆印刷インキ（UV 漆インキ）は、誰にでも容易に出来る蒔絵材料として確立され、活用の一歩を踏み出したが、実用化に向けて以下の項目の把握が不十分であったことから、漆とアクリレート化合物の配合比及びシルクスクリーン印刷インキとしての粘度調整、印刷塗膜の硬化に於ける適正光量の把握、UV 照射後の金属箔・金属粉・ナイロン粉などの密着性、蒔き付け加飾後の印刷塗膜の自動酸化反応による硬化の進捗確認を行うと共に、実用化に耐えるインキとして改良化を加えた。

## （3）公募型ものづくり短期研究開発事業（11件）

1 会津身不知柿 <sup>みしらず</sup> の素材化（H17）
会津若松技術支援センター 後藤裕子 河野圭助
会津身不知柿の加工用途拡大を目的として、素材化について検討しました。柿果実を皮むき、スライス後、褐変防止処理をし、通風乾燥することにより、柿の風味、食感を活かした食品加工が可能になりました。

2 金型へのDLCコーティング評価方法の確立（H17）
福島技術支援センター 宇野秀隆
プレス加工用金型に生産性向上（異物の凝縮防止、プレス加工時のしゅう動性向上）のため、DLCコーティングを検討している企業向けに、膜質そのものや膜と基板との密着性評価を種々行い、簡便に行える密着性評価法の検討を行い、ロックウェル硬度計を用いた簡便法を提案した。
3 金属製品削り加工のバリ・かえり取り - 交差穴内面のバリ取り技術 - （H17）
いわき技術支援センター 緑川祐二 藤井正沸
交差した穴に発生したバリについて、電気化学的加工と砥粒による機械的加工を同時に行う電解複合加工でバリの除去を検討しました。その結果、ダイヤモンドシートと砥粒入りブラシの二工程によりバリを20秒で除去することができました。
4 酒粕の風味を活かしたソフトクリームの製造（H17）
会津若松技術支援センター 河野圭助
栄養素が豊富に含まれている酒粕の有効利用を目的として、酒粕ソフトクリームの製造を行いました。酒粕をソフトクリームの副原料として添加するために、酒粕の素材化について検討した結果、真空凍結乾燥処理をすることにより、酒粕の成分を保持し、周年利用が可能となる酒粕粉体を得ることができました。また、ソフトクリームミックスに対して酒粕粉体を5%添加することによって酒粕の香味が活かされ、バランスのとれた酒粕ソフトクリームになることが明らかとなりました。
5 錐面部のキズ検査装置の開発（H17）
システム技術グループ 吉田英一 大内繁男 高橋 淳
県内で製造されている自動車のブレーキ部品の錐面部キズ検査装置を開発しました。CCDカメラで撮影した錐面部の画像から切削痕のみを除去する画像処理プログラムを開発し、目視では識別困難なキズも容易に検査できる装置の開発に成功しました。
6 耐熱土鍋等の開発（H17）
会津若松技術支援センター 山崎智史 水野善幸
大堰相馬焼の各窯元において新しい商品開発を行うために、今までに作っていなかったアイテムを考案する必要性がありました。そこで直火使用可能な陶器（炊飯鍋・焼肉用陶板など）の商品化を目指して開発を行いました。そのため直火で空焚きしても破損しない生地と8色の釉薬を調合し、試作を試みました。
7 竹炭粉を用いた漆工芸品の開発（H17）
会津若松技術支援センター 須藤靖典 出羽重遠 福田寿寛
竹炭の粉末を用いて、工芸品の素地を成形しました。素地の原型は石膏で型どりし、次に竹炭粉と漆、澱粉の粉末を配合し、素地の強度確認を行いました。漆が配合されたことで強度が増す結果も得られましたが、さらなる素地の補強材として麻布や麻紐を使用し竹炭の素地を成形しました。 その結果、素地の厚みが均一化するとともに、軽量化が図られ、低温焼成を行っても変形の少ない、丈夫な素地として活用することが可能となりました。
8 めっき肉盛りによる表面補修法（H17）
いわき技術支援センター 齋藤 宏 藤井正沸
機械部品の摩耗部、損傷部を補修する方法のひとつとして電気部分めっき法を取り上げ、溶射法と比較することで、有効な補修範囲を検討しました。その結果、電気部分めっき法は膜の信頼性が求められる補修に適しており、特に内部部への補修に有効であることがわかりました。

（ 知的所有権等の事情により、3件の課題については掲載しておりません。）

2 - 2 - 4 客員研究員事業（講師招聘総回数：13回）

専門的知識を有し、各技術的課題に精通した大学教授、国立・民間試験研究機関の研究者等を客員研究員として招聘し、技術指導を受けることで、複合技術・先端的技術等の研究開発に取り組む。

研究テーマ名	実施日	場所	指導内容	客員研究員名
「環境対応型加工技術と応用製品の開発」	10/20	ハイテクプラザ	抗菌加工技術の現状と課題	大阪大学 名誉教授 菊池靖志
「マイクロ構造を持つ微細プラスチック部品成形技術の開発」	10/27	小松技術士事務所（いわき市）	実験用金型の設計について	小松技術士事務所 所長 小松道男
「環境対応型加工技術と応用製品の開発」	1/13	ハイテクプラザ	静電気の発生と最近の除電技術について	シシド静電気㈱ 取締役 和泉健吉
「マイクロ構造を持つ微細プラスチック部品成形技術の開発」	2/14	ハイテクプラザ	平成17年度下期研究成果の評価と今後の進め方について	小松技術士事務所 所長 小松道男
新エネルギー発電システムの開発	6/17	ハイテクプラザ	発電システムの位置づけと各要素技術の連携手法	宇都宮大学工学部電気電子工学科 教授 小笠原悟司 日本大学工学部電気電子工学科 助教授 杉浦義人
新エネルギー発電システムの開発	11/8	ハイテクプラザ	「新エネルギー発電システムの開発」における中間検討	宇都宮大学工学部電気電子工学科 教授 小笠原悟司 日本大学工学部電気電子工学科 助教授 杉浦義人
食卓回りを中心とした食器・家具の開発	11/8	武蔵野美術大学（東京都西東京市）	試作品開発における製作過程及び製作手法について	武蔵野美術大学教授・森 豪男
食卓回りを中心とした食器・家具の開発	3/2	会津若松技術支援センター	開発製品の販売手法や総合的な商品展開について	武蔵野美術大学教授・森 豪男
食卓回りを中心とした食器・家具の開発	3/16	武蔵野美術大学（東京都西東京市）	研究の現状報告と次年度の研究計画について	武蔵野美術大学教授・小石新八
酒粕の風味を活かしたソフトクリーム製造	8/2	会津若松技術支援センター	酒粕の香味が最も活かされる配合割合について	ヴァイナワシロ 総料理長 山際博美
耐熱土鍋等の開発	11/28～29	会津若松技術支援センター	耐熱土鍋用素地・油薬の調整及びロクロ成形技術	植田陶磁器デザイン釉薬研究所 主宰・植田哲哉
金型へのDLCコーティング評価方法の確立	2/17	仁平技術士事務所（入間市）	金型へのDLCコーティング評価方法の確立	仁平技術士事務所 仁平宣弘



## 2 - 2 - 5 推進会議・研究開発指導等

推進会議：研究の円滑な推進を目的とする、産学官の有識者から構成される会議。

研究開発指導：高度な学識経験を有する研究者を招聘し、研究内容について助言、指導を受ける。

### (1) カーボンナノチューブ(CNT)含有樹脂による高機能複合体の開発(公募型新事業創出プロジェクト研究事業)

名称	実施日	場所	テーマ	講師
研究開発指導	3/15	ハイテクプラザ	カーボンナノチューブ含有樹脂による高機能複合体の開発	山形大学工学部 助教授 佐野正人

### (2) 食品残渣等の高度利用システムの確立と事業展開(公募型新事業創出プロジェクト研究事業)

名称	実施日	場所	テーマ	講師
研究開発指導	11/2	ハイテクプラザ	「食品残渣等の高度利用システムの確立と事業展開」	推進会議委員(5名)

### (3) ナタデココ類生産菌を用いた新規機能性食品の開発(公募型新事業創出プロジェクト研究事業)

名称	実施日	場所	テーマ	講師
研究開発指導	11/14	㈱太田酢店(郡山市)	酢酸菌培養量産化試験	郡山女子大学家政学部教授 諸岡信久

### (4) マイクロ構造を持つ微細プラスチック部品成形技術の開発(地域活性化共同研究開発事業)

名称	実施日	場所	テーマ	講師
研究開発指導	10/12	ハイテクプラザ	「マイクロ構造を持つ微細プラスチック部品成形技術の開発」	小松技術士事務所 所長 小松道男
	12/13	福島工業高等専門学校(いわき市)	「マイクロ構造を持つ微細プラスチック部品成形技術の開発」	福島工業高等専門学校 物質工学科教授 井上和人

### (5) 液晶用ディンプル型反射板製造法の開発(地域活性化共同研究開発事業)

名称	実施日	場所	テーマ	講師
研究開発指導	11/16	ハイテクプラザ	「液晶用ディンプル型反射板製造法の開発」	理化学研究所 先端技術開発支援センター アドバンステクノロジーチーム チームリーダー 安斎正博

### (6) 常圧過熱水蒸気を利用した食品の微生物制御及び加工技術の開発(地域活性化共同研究開発事業)

名称	実施日	場所	テーマ	講師
研究開発指導	2/17	会津若松技術支援センター	「常圧過熱水蒸気を利用した食品の微生物制御及び加工技術の開発」	(独)食品総合研究所 食品工学部 製造工学研究室長 五十部誠一郎 (独)農業・生物系特定産業技術研究機構 東北農業研究センター 作物機能開発部・品質評価研究室長 渡辺 満

### (7) 新エネルギー発電システムの開発(地域活性化共同研究開発事業)

名称	実施日	場所	テーマ	講師
研究開発指導	11/8	ハイテクプラザ	新エネルギー発電システムの開発	宇都宮大学工学部電気電子工学科 教授 小笠原悟司 日本大学工学部電気電子工学科 助教授 杉浦義人

### (8) 炭素繊維縫合糸の開発と炭素繊維三次元織物の試作提案(地域活性化共同研究開発事業)

名称	実施日	場所	テーマ	講師
研究開発指導	2/17	いわき明星大学	炭素繊維三次元織物の試作提案について (炭素繊維の航空・宇宙分野への利用技術炭素繊維強化複合材料の機械的性質に及ぼす繊維-母相界面状の影響等)	いわき明星大学 科学技術学部 助教授 安野拓也

(9) スギ等針葉樹材への機能性付与による新用途開発  
 (福島・山形・新潟三県公設試験研究機関共同研究事業)

名称	実施日	場所	テーマ	委員
共同研究推進会議	6/1	郡山市	研究開発の進捗状況・方向性	外部講師 (独)産業技術総合研究所 木質材料組織制御研究グループ長 金山公三 郡山地区木材木工工業団地協同組合 専務理事 三瓶克弘 いわき木材加工センター 専務理事 荒川仁弥 協同組合エイサップ 専務理事 佐藤芳賢 福島県木造技術開発協同組合 理事 西村義一 福島県建築大工業協会 理事 渡邊耕作 福島県 教育庁教育振興領域学校施設 G 主査 小林明彦 土木部建築指導 G 専門建築技師 蓮沼敏郎 農林水産部研究開発 G 主任主査 今泉耕治 農林水産部県産材特産 G 主任主査 松房政彦 商工労働部産業創出 G 主任主査 小川徳裕 林業研究センター 所長 大平晃正 他 5 名 ハイテクプラザ 所長 宮野壯太郎 他 2 名
共同研究研究担当者会議	7/13	山形県高度技術研究開発センター (山形市)	平成16年度研究概要と進捗状況、平成17年度研究計画	福島県 林業研究センター 副主任研究員 遠藤啓二郎 ハイテクプラザ会津若松技術支援センター 専門研究員 橋本春夫
	3/8~9	山形県高度技術研究開発センター (山形市)	平成16年度研究結果、平成17年度研究計画	福島県 林業研究センター 副主任研究員 遠藤啓二郎 ハイテクプラザ会津若松技術支援センター 専門研究員 橋本春夫
共同研究企画担当者会議	3/8~9	山形県工業技術センター (山形市)	平成17年度共同研究予算、平成18年度以降の共同研究、次期担当県	福島県 ハイテクプラザ企画管理 G 科長 大越正弘 主任研究員 野村 隆
名称	実施日	場所	テーマ	委員
公募型新事業創出プロジェクト研究事業推進会議	11/2	ハイテクプラザ	カーボンナノチューブ(CNT)含有樹脂による高機能複合体の開発	福島大学地域創造支援センター 産学連携コーディネーター 八代 勉 会津大学産学イノベーションセンター 産学連携コーディネーター 本杉常治 (財)福島県産業振興センター 科学技術コーディネーター 岡崎行男 (財)郡山地域テクノポリス推進機構 科学技術コーディネーター 妹尾暎輔 福島県商工労働部産業創出グループ 参事 藤島初男 その他 学識経験者 福島県ハイテクプラザ 所長 宮野壯太郎 他
	11/2		食品残渣等の高度利用システムの確立と事業展開	
	11/9		ナタデココ類生産菌を用いた新規機能性食品の開発	
地域活性化共同研究開発事業推進会議	10/12	"	マイクロ構造を持つ微細プラスチック部品成形技術の開発	福島県ハイテクプラザ 所長 宮野壯太郎 他
	10/27		常圧過熱水蒸気を利用した食品の微生物制御及び加工技術の開発	
	11/8		新エネルギー発電システムの開発	
	11/16		液晶用ディンプル型反射板製造法の開発	
	11/29	福島技術支援センター	炭素繊維縫合糸の開発と炭素繊維三次元織物の試作提案	

2 - 2 - 6 グリーンインダストリー形成支援事業

産学官の連携による地域戦略技術の掘り起こしを行う事業

名 称	実施日	場 所	テ ー マ	参加者
REST研究会	4/22,5/18, 6/15,7/20, 8/10,9/21, 10/19, 11/16, 12/21,1/18, 2/15,3/15	ハイテクプラザ	地域戦略技術・研究テーマの構築	ハイテクプラザ科長等（支援センター含む）
グリーンインダストリーセミナー	1/18 2/9 3/1 3/8 3/15	ハイテクプラザ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・炭と微生物による環境・食品インダストリー</li> <li>・新エネルギーのエース・風力発電</li> <li>・フィルム型カラフル太陽電池</li> <li>・鉛フリー化における信頼性問題と故障解析/ハンダレス接合</li> <li>・産学官連携による新しい地域産業の創出を目指して</li> <li>・RBセラミックスの開発と応用の事例を通して</li> </ul>	ハイテクプラザ職員 および 関連製造業者

## 2 - 3 指導事業

### 2 - 3 - 1 戦略的ものづくり技術移転推進事業

#### (1) 公募型ものづくり短期研究開発事業・ものづくり研究成果移転事業(11件)

県内中小企業が緊急に解決したいものづくりに関する技術課題について、ハイテクプラザが企業に代わって短期間で研究開発を行い、その成果を提案企業を現地指導することにより技術の移転を行う。

#### 1 事業概要

(1) 募集対象 県内中小企業

(2) 募集期間 前期 平成17年3月9日から4月8日  
後期 平成17年7月5日から8月26日

(3) 募集課題数 10課題程度

(4) 選考基準

- ・速やかな問題解決の必要があり、自社での解決が困難なこと。
- ・ハイテクプラザに新たな設備導入の必要がないこと。
- ・短期(概ね3ヶ月以内)に研究終了可能なこと。
- ・提案企業に研究成果導入の見込みがあること。

(5) 研究期間 概ね3ヶ月以内

(6) 技術移転 研究終了後2ヶ月以内に、提案企業に対し5日程度の現地指導を行う。

(7) 成果の公表 原則として平成17年度試験研究概要集および平成17年度ハイテクプラザ技術・研究成果発表会で公表する

#### 2 採択結果

(1) 応募総数 20件

(2) 採択件数 前期 5件  
後期 2件  
随時 4件

#### (3) 実施課題

No	研究課題	企業名
1	密封容器の安定した成形	オノダ精機(株)
2	歯科用根管充填ポイントの成分と物性	トミー(株)
3	メッキ法による磁気スケールの開発	ニッコーシ(株)
4	錐面部のキズ全数検査装置の開発	(株)ムラコシ
5	金型へのDLCコーティング評価方法の確立	エコー電気(株)
6	酒粕の風味を活かしたソフトクリームの製造	国権酒造(株) (有)仁井田本家
7	会津みしらず柿の素材化	(株)オノギ食品
8	耐熱土鍋等の開発	大堀相馬焼協同組合
9	竹炭粉を用いた漆工芸品の開発	(有)竹炭工芸 都美
10	金属製品削り加工のバリ・カエリ取り	(株)ムラコシ
11	メッキを肉盛方法として活用するための基礎的研究	(株)サカエ鉄工所

(2) ものづくりORT型技術移転事業(25件)

ものづくりに関するハイテクプラザ保有技術の県内中小企業への移転を促進するために、従業員を研修生として受け入れる。

1 事業概要

(1) 対象 県内中小企業

(2) 研修期間 最大延べ10日間

(3) 研修場所 ハイテクプラザ(各支援センター含む)

No	研究課題	企業名
1	あんぼ柿のパウダー化	梁川町菓子工業組合
2	異音測定	大同信号(株)浅川事業所
3	エックス線光電子分光法を用いた分析	(株)クレハ
4	FT-IRによる構造解析	ナノックス(株)
5	XPSを用いたガラス表面の分析	旭硝子郡山電材(株)
6	乾燥技術を用いた食品素材化	(株)仁和食産
7	機器による無機材料の定性・定量分析技術	東北技研工業(株)
8	機器による無機材料の定性・定量分析技術	大日ケミカル(株)
9	機器による無機材料の定性・定量分析技術	コニカミノルタ ケミカル(株)
10	組み込みLinuxボードのデバイスドライバの開発	(株)マクロウェア
11	酒類の分析技術	農家レストラン ちえこ
12	射出成形加工における樹脂流動状態の観察	カンタツ(株)
13	食品中の微生物の測定技術	(株)照岡屋渡会製菓
14	紳士服地の生地特性と紳士服の高品質化	(株)サンヨー・ インダストリー
15	清酒酵母の培養技術	千駒酒造(株)
16	石膏による型造り	木之本漆器店
17	走査型電子顕微鏡による表面観察と分析・評価技術	エコー電気(株)
18	走査型電子顕微鏡による表面観察と分析・評価技術	ナノックス(株)
19	低食塩味噌の製造	土っ子田島味噌
20	濁酒製造に関する知識及び技術の習得	民宿 やまかのうや
21	微生物測定技術	江戸屋フーズ
22	微生物測定技術	喜多方ラーメン本舗
23	微生物測定技術	高保製菓工業(株)
24	非定常音響ホログラフィー法を用いた騒音測定	富士通アイソテック(株)
25	有機化/ポリマーの複合化と評価技術	クニミネ工業(株)

2 - 3 - 2 技術支援事業（企業訪問）（196社）

		担当グループ							会社数	
		連携 支援	材料 技術	プロセ ス技術	システ ム技術	繊維 ・材料	食品 技術	産業 工芸	材料	(計)
業 種	機械	1	4	11	4	0	0	0	7	27
	輸送	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	精密	1	0	3	0	0	0	0	4	8
	鉄鋼	0	0	1	0	1	0	0	1	3
	非鉄	0	3	1	0	0	0	0	0	4
	金属	3	4	0	1	0	0	0	3	11
	電気	0	1	4	4	2	0	0	2	13
	電子	1	0	5	11	1	0	0	4	22
	化学	0	3	1	0	0	0	1	1	6
	プラスチック	1	4	0	0	1	0	0	3	9
	繊維	1	0	0	0	3	0	0	0	4
	衣服	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	食料	0	0	2	0	0	4	0	1	7
	飲料	0	0	0	1	0	32	0	0	33
	木材	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	家具	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	窯業	1	2	0	0	0	0	1	0	4
	紙	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	情報	4	0	0	5	0	0	0	0	9
	情報通信	0	0	1	3	0	0	0	0	4
	ゴム	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	漆器	0	2	0	0	0	0	10	0	12
	医福	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	印刷	0	1	0	0	0	0	0	0	1
運輸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
建設	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
農業	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
分類不能	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
その他の製造業	1	1	1	0	1	0	3	4	11	
計	15	25	32	30	11	37	16	30	196	
地 域	県北	3	4	5	6	7	3	2	1	31
	県中	6	13	9	6	1	6	3	2	46
	県南	1	0	5	3	0	9	0	0	18
	会津	3	2	7	9	1	18	9	1	50
	相双	1	2	3	2	0	1	0	2	11
	いわき	1	4	3	4	2	0	1	24	39
	南会津	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	計	15	25	32	30	11	37	16	30	196

2 - 3 - 3 技術顧問設置事業（講師招聘日数：29日）

名称	実施日	場所	テーマ	講師	受講者
有機性資源リサイクルシステム研究会	1/13	ハイテクプラザ	「大学発ベンチャー有限会社バイオインテックと今後の展開について」、「海藻類の利用 - 海洋資源および環境指標として - 」	(有)バイオインテック 代表取締役 関口武司 いわき明星大学 科学技術学部生命環境学科 佐々木秀明	16名
有機性資源リサイクルシステム研究会	1/26	ハイテクプラザ	「バイオマイクロ燃料電池の開発動向 - 有機性資源によるユビキタス発電に向けて」	東北大学大学院工学研究科 バイオロボティクス専攻 西澤松彦 教授	25名
有機性資源リサイクルシステム研究会	2/15	ハイテクプラザ	「有機性資源の処理とその県内での事例について」、「排水・廃棄物処理のための微生物・酵素開発」	福島大学 共生システム理工学類 産業システム工学専攻 佐藤理夫 助教授 福島大学 共生システム理工学類 産業システム工学専攻 杉森大助 助教授	18名
有機性資源リサイクルシステム研究会	3/7	ハイテクプラザ	「野菜廃棄物から有用化学成分の抽出と燃料電池バイオガスの生成」、「水産系貝殻廃棄物から作製した水質浄化材について」	日本大学工学部 物質化学工学科 田中裕之 教授 福島工業高等専門学校 建設環境工学科 原田正光 助教授	21名
電子技術研究会	10/6	ハイテクプラザ	無線移動識別装（RFID）の動向と最新技術	アンブレット株式会社 代表取締役社長 根日屋英之	11名
電子技術研究会	10/21	ハイテクプラザ	流体騒音の基礎と簡単な対策事例	株式会社荏原総合研究所 室長 丸田芳幸	17名
電子技術研究会	11/10	ハイテクプラザ	EMC測定について	株式会社東陽テクニカ 課長 中村哲也	12名
電子技術研究会	1/27	ハイテクプラザ	最新のFPGAを取り巻く環境と最新情報	ザイリンクス株式会社 部長 澤田修	12名
組込み技術研究会	1/27	ハイテクプラザ	XMLとSOAPを応用したロボット制御プロトコルの開発	苫小牧高専 情報工学科 教授 阿部司	14名
組込み技術研究会	3/10	ハイテクプラザ	高信頼組込みソフトウェア構築技術	早稲田大学 理工学部 教授 中島達夫	12名
* 高度食品加工技術研究会（2日）					
第1回研究会	3/24～25	会津若松技術支援センター	アレルギーの基礎知識および表示義務について	和光純薬工業(株) 田崎晋、香山義博	12名
* デザイン開発研究会(9日)					
第1回研究会	5/26～27	会津若松技術支援センター	テーマ設定、デザインの方向性	漆芸作家 並木恒延	11名
第2回研究会	7/8	会津若松技術支援センター	目標アイテムのドローイング	漆芸作家 並木恒延	10名
第3回研究会	9/5～6	会津若松技術支援センター	目標アイテム及び試作品のデザイン検討	漆芸作家 並木恒延	10名
第4回研究会	11/28～29	会津若松技術支援センター	試作品デザインの最終検討	漆芸作家 並木恒延	10名
第5回研究会	1/16～17	会津若松技術支援センター	試作品デザインの講評、製品化に向けた展開	漆芸作家 並木恒延	10名
* 新大堀相馬スタイル研究会(7日)					
打ち合わせ	6/10	浪江町	本年度の実施計画	産業工芸G 山崎智史、水野善幸	5名
第1回研究会	8/22～23	浪江町	商品開発の基礎 「窯元の個性と産地の伝統」	秋田公立美術工芸短期大学教授 五十嵐潤	3名
第2回研究会	9/13	浪江町	商品開発の基礎 「窯元の個性を活かした商品開発の方向性」	秋田公立美術工芸短期大学教授 五十嵐潤	3名
第3回研究会	11/1	浪江町	商品開発の基礎 「開発商品の具体的なデザインの検討」	秋田公立美術工芸短期大学教授 五十嵐潤	3名
第4回研究会	1/10	浪江町	商品開発の基礎 「商品開発の進捗状況」	秋田公立美術工芸短期大学教授 五十嵐潤	3名
第5回研究会	2/21	浪江町	商品開発の基礎 「開発商品の評価、講評」	秋田公立美術工芸短期大学教授 五十嵐潤	3名
第6回研究会	3/24	浪江町	商品開発の基礎 「本年度の総括と次年度の取り組み」	秋田公立美術工芸短期大学教授 五十嵐潤	3名

2-3-4 技術相談指導事業（相談件数 3, 181）

業種	主						要						項						目						地						区			規			模	合計
	材料試験	製品試験	分析技術	加工技術	計測技術	生産管理	製品開発	不良対策	設備	技術情報	その他	県北	県中	県南	相双	いわき	南会津	県外	中小企業	大企業	その他	県北	県中	県南	相双	いわき	南会津	県外	中小企業	大企業	その他							
機械	23	27	7	5	13	2	24	66	1	7												39	75	16	3	9	14		19	139	36		175					
輸送	8	2	2		1	1	3	20		2	3											6	24	4		1		7	12	30		42						
精密	8	28		1	6	8	30	51		3	3											26	55	25	9	8	2	7	6	91	47		138					
非鉄	6	9		1	1	6	17	40														4	7	37	21	1	3	7	53	27		80						
金属	18	42	5		3	3	15	54		4	2											43	57	22	9	2	5	8	109	37		146						
鉄鋼	3	13	1	3		1		5		6												5	21		1	2		3	28	4		32						
電気	21	47	6	2	14	7	33	90		11	1											112	61	17	7	16	4	15	142	90		232						
化学	9	15	4	1	4	6	15	14		3	3											7	43	1	1	1	13	9	21	53		74						
プラスチック	21	30	1	1	8	2	2	40		1	5											17	54	7	18	3	3	1	8	44	67		111					
繊維	1	2	1					1														4	2					1	2	5		7						
衣服・その他の繊維																																	0					
食料品						1	2	6	1		1											3	5		1	1	1		8	1	2	11						
飲料	2			1				1														2	2						4			4						
木材・木製品	6	3				1	1	4	1														15			1			15	1		16						
家具・装飾品								1																		1			1			1						
窯業・土石製品	44	14	5	15	1	5	36	13		7	1											19	92	3	11	1	12	1	2	85	56		141					
漆器																																	0					
情報		31	1		3	5	2	19		11												25	27	1			12		7	43	29		72					
電子	8	68	2	5	11	40	56	92		5	9											85	110	22	16	20	15	3	25	208	88		296					
建設	19	3	1		1	2	3			2												8	10	1	3	4	1	4	22	6	3	31						
教育	2	1	17	1	3		8			2	7											4	21		1		2	1	1		40	41						
情報通信	7	17			2	5	8	16		5												21	32	5	2				30	30		60						
コマ	15	6	1		4	3	2	14														5	1	32		1	3	2	1	35	10		45					
運輸	1	1						7															9								9		9					
サービス	1	1					1	3		2	3											1	6	1	1			1	6	3	1	10						
石油																																	0					
卸売	1	2	1				2				1												2	2		2	1		6			1	7					
紙		1																				1							1				1					
公務	2	4	3				1			1	2											4	4	3	2							13	13					
複合																																	0					
医療		1	1				8															8				2			9			1	10					
電・ガ・熱・水産業																																	0					
金融																																	0					
皮革			1					1		1													1			2				2	1	3		3				
印刷		1					3	2														1	6						7			7		7				
農業																										1							1	1				
林業			1																			1											1	1				
不動産																																		1	1			
その他の製造業	4	8	5		2		3	2														7	10	10	4	3			16	10	19		45					
分類不能		2					3		7													1	8			1			2			10	12					
合計	227	381	66	36	76	100	279	563	10	72	65											450	769	207	118	77	90	14	150	1141	641	93	1875					



業種	主要項目						地域						規模			合計							
	材料試験	製品試験	分析技術	加工技術	計測技術	生産管理	製品開発	不良対策	施設	技術情報	その他	県北	県中	県南	会津		相双	いわき	商委津	県外	中小企業	大企業	その他
機械	2						3	2	1	5		4	5				1		3	13			13
輸送																							0
精密						1	2	7	9			21								21			21
鉄鋼	11	2										11								11			11
非鉄	1											1								1			1
金属	2						2					2	2							4			4
電気	13		3		2		7	3				25	2						1	15	13		28
化学	1	2					1	9	1			3	8						3	2	12		14
プラスチック	1						4	3								4			4	8			8
繊維	44	14	4	16			38	21	4	21	2	149	10	1					4	133	29	2	164
衣服・その他の繊維	3	19		7		4	31	10	1	33	4	106	1	1	3	1				109	1	2	112
食料品										1			1							1			1
飲料																							1
木材・木製品																							0
家具・装備品																							0
窯業・土石製品							1					1								1			1
漆器																							0
情報	1				16							17									17		17
電子	6						1	6				12							1	12	1		13
建設	22	1							3			21	1		1		2		1	23	3		26
教育										1									1			1	1
情報通信												8								8			8
ゴム																							0
運輸																							0
サービス								5					5							5			5
石油																							0
卸売									1										1	1	1		1
紙	1								1											2			2
公務							1					1	1		1							2	2
複合																							0
医福									1				1							1			1
電・ガ・熱・水産業																							0
金融																							0
皮革									1			1								1			1
印刷																							0
農業																							0
不動産																							0
その他の製造業	1	2	1				1		6	2		8	2		2				1	3		10	13
分類不能																							0
合計	102	47	8	23	2	21	92	71	6	86	10	390	37	6	3	4	8	0	20	375	76	17	468

福島技術支援センター

業種	主要項目							地域						規模			合計						
	材料試験	製品試験	分析技術	加工技術	計測技術	生産管理	製品開発	不良対策	設備	技術情報	その他	県北	県中	県南	会津	相双		いわき	南会津	県外	中小企業	大企業	その他
機械				2					1			1							1	3			3
輸送																							0
精密																							0
鉄鋼																							0
非鉄																							0
金属																							0
電気				1					1			2									2	1	3
化学	1			1						1		1							2	2	1		3
プラスチック																							0
繊維																					1		1
衣服・その他の繊維																							0
食料品	6	9	35			7	9	5		10	10	9	8	12	46	8	1	4	3	78	1	12	91
飲料	1	7	1	1		97	20	19	1	9	1	7	31	4	97	4	5	6	2	156			156
木材・木製品	2	1	20				4					2	4		19			2		10			17
家具・装飾品			6				2		3	1					7		4		1	6	1	5	12
窯業・土石製品																							0
漆器	2		8				21	1		2	1				35					30		5	35
情報																							1
電子										1											1		1
建設			2				1	1	1			1							1	4		1	5
建築			1												1					1			1
教育									2						2							2	2
情報通信											1								1			1	1
ゴム																							0
運輸																							0
サービス				2											1								2
石油																							0
卸売				1								1								1			1
紙																							0
公務				6		2	6			7	3	9	1		9	1	1	2	1			24	24
複合																							0
医福											1			1								1	1
電・ガ・熱・水産業																							0
金融																							0
皮革																							0
印刷							2												2	2			2
農業			2			4	1			3		3		3	4					1		9	10
林業											1									1			1
漁業				1												1				1			1
不動産																							0
その他の製造業		1		12		1	4	3		2	4	5	1	4	8		4	2	3	10		17	27
分類不能		1		1			4			2	2	3		2	5					3		7	10
合計	3	12	18	100	0	111	74	28	5	40	29	37	54	23	237	18	16	16	19	311	6	103	420

会津若松技術支援センター

業種	主						要						項						目						地						区			規			模	合計
	材料試験	製品試験	分析技術	加工技術	計測技術	生産管理	製品開発	不良対策	設備	技術情報	その他	県北	県中	県南	会津	相双	いわき	商	会津	県外	中小企業	大企業	その他	県北	県中	県南	会津	相双	いわき	商	会津	県外	中小企業	大企業	その他			
機械	11	9	2		61	24	6	19	3	8	1											3	2	1			5	128				5	92	52		144		
輸送																																			0			
精密	1	3			15	8	12	7		1																		35				39	8		47			
鉄鋼						1																										1			1			
非鉄							1																												3			
金属	3	4		1	2	2	1	19		3	1																	22				26	9	1	36			
電気	1	2			22	4	2	15																				35				26	20		46			
化学	1	1	1		4	3	4	7																				16				13	8		21			
プラスチック	1	1			6	1	7	9		1	1																	24				25	1	1	27			
繊維		1				1																						2				2			2			
衣服・その他の繊維																																			0			
食料品				1																															1			
飲料																																			0			
木材・木製品						2																													0			
家具・装備品		1				2	1	8																								2			2			
窯業・土石製品	1	2				4																	1	1								7			7			
漆器																																			0			
情報																																				1		
電子	1	4			4	4	7	18		1	1																	24				1			1			
建設		1				3			2																			5				5	1		6			
教育	2																																		2			
情報通信																																				0		
センター																																				4		
ゴム								2																											0			
運輸																																				0		
サービス																																				0		
石油	1																																			0		
卸売																																				0		
紙						1		4																												0		
公務								2																												4		
複合																																				1		
医福																																				0		
電・ガ・熱・水産業																																				0		
金融																																				0		
皮革																																				0		
印刷																																				0		
農業																																				0		
不動産																																				0		
その他の製造業			3	1	1	1		2	1																										0			
分類不能																																			0			
合計	23	34	4	2	113	61	42	113	4	18	4	16	7	0	53	322	0	16				283	123	12	4	16	7	0	53	322	0	16	283	123	12	418		

総	合	計	355	474	96	161	191	293	487	775	25	216	108	881	876	243	358	152	436	30	205	2110	846	225	3181
---	---	---	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	------	-----	-----	------

2 - 4 普及事業

2 - 4 - 1 研究成果発表会

名 称	実施日	場 所	発表数	記念講演またはテーマ	参加者
福島県ハイテクプラザ 研究・技術成果発表会	7/13	ハイテクプラザ	□答発表 30件 ポスターセッション 26件	新たな10年目を走る 会津大学の展望 会津大学学長 池上徹彦	200名
会津若松技術支援センター 研究・技術成果発表会	7/22	会津若松技術支援センター	ポスターセッション 13件	平成17年度 技術・研究成果発表会	130名
任期付研究員事業成果発表会	3/27	会津若松技術支援センター	1題	産業工芸G 福田寿寛	31名
いわき技術支援センター 技術・研究成果発表会	7/5	いわき技術支援センター	□答発表 8件	平成17年度 技術・研究成果発表会	60名
福島技術支援センター 技術・研究成果発表会	7/14	福島技術支援センター	□答発表 4件	平成17年度 技術・研究成果発表会	50名
公募型新事業創出プロジェクト研究事業及び地域 活性化共同研究開発事業中間発表会	9/29	ハイテクプラザ	□答発表 24件 ポスターセッション 6件	平成17年度 中間発表会	100名

2 - 4 - 2 投稿論文

テ ー マ	論 文集 名	学 会・協 会 名	投稿者
(連携支援グループ) 「公設試験研究機関における産学連携」	インターラボ	(株)オプトロニクス社	大堀俊一
(材料技術グループ) 新春提言「めっき工業の技術および経営戦略」	日本表面処理新聞	日本表面処理工業新聞社	渡部 修
Oriented Crystallization of Polycarbonate by Vapor Grown Carbon Fiber and its Application	Polymer Journal	高分子学会	高橋辰宏 菊地時雄 米竹孝一郎 他
(会津若松技術支援センター) 光重合性含漆塗料の開発とその応用研究について	工業塗装	塗料報知新聞社	産業工芸G 須藤靖典
白菜付着微生物に対する過熱水蒸気の殺菌効果	日本食品科学工学会誌	日本食品科学工学会	食品技術G 小野和広 他

2 - 4 - 3 学会発表

テ ー マ	期 日	場 所	発 表 会 名 称	発表者
(材料技術グループ) フィラー形状が発泡状態に与える影響	6/8 - 10	東京都	プラスチック成形加工学会年次大会	土屋淳志 菊地時雄 高橋辰宏 小山清人
Development of Echo-Friendly Composite Materials with Bacterial Cellulose	10/19 - 21	愛媛県松山市	複合材料シンポジウム& 日韓共同シンポジウム	菊地時雄
ナノクレイによるポリプロピレンの高剛性化	11/24 - 25	宮城県仙台市	プラスチック成形加工学会秋季大会	長谷川隆
バクテリアセルロースを用いた環境に 優しい複合材料の開発	11/24 - 25	宮城県仙台市	プラスチック成形加工学会秋季大会	菊地時雄
ABS樹脂内に含まれる充填材の形状が発泡構造 に与える影響	11/24 - 25	宮城県仙台市	プラスチック成形加工学会秋季大会	土屋淳志 菊地時雄 高橋辰宏 小山清人
屋外暴露試験による高分子材料の劣化予測	11/24 - 25	宮城県仙台市	プラスチック成形加工学会秋季大会	今野克己、 菊地時雄、 鎌田悟、 佐々木英幸、 佐藤勲征、 後藤晋一
歯科用粉体の開発	12/1 - 2	東京都千代田区	生体関連セラミックス討論会	加藤和裕
加圧窒素吸収処理によるニッケルフリー ステンレス鋼の製造	12/7 - 8	愛知県名古屋市	日本熱処理技術協会講演大会	栗花信介
(プロセス技術グループ) 溶接部の高温耐性皮膜処理	7/22	いわき市	第17回溶接・接合研究会	佐藤善久
(システム技術グループ) スイッチトリアクタンスジェネレータの励磁回路と発電特性 スイッチトリアクタンスジェネレータの回転子極幅と発電効率 スイッチトリアクタンスジェネレータに関する実験と考察 SRジェネレータの回転子極幅と発電効率に関する考察 励磁回路にSRCを利用した8/6SRG	6/7, 8 8/25, 26 9/8 9/18, 19 3/15 - 17	福岡県福岡市 岩手県盛岡市 宮城県多賀城市 長野県長野市 神奈川県横浜市	電気学会マグネティックス研究会 電気関係学会東北支部連合大会 電気設備学会全国大会 日本応用磁気学会学術講演会 電気学会全国大会	高橋淳 高橋淳 高橋淳 高橋淳 高橋淳
フレキシブル基板の変形による特性インピーダンスの変化	10/13, 14	大阪府大阪市	エレクトロニクス実装学会	山下マテリアル(株) 裕行 森川 裕行 福島県ハイテクプラザ 高橋 淳 イトケン 研究所 伊藤 健一
(福島技術支援センター) 炭素繊維三次元織物の開発	3/2	京都市	日本繊維機械学会	三浦文明 東瀧 慎
(会津若松技術支援センター) 「常圧過熱水蒸気処理による白菜付着微生物の殺菌」	6/26	関東学院大学(横浜市)	日本食品保蔵科学会	食品技術G 小野和広
「血糖値上昇抑制物質1-デオキシノイシン 高含有桑葉食品の作成と評価」	3/27	京都女子大学	日本農芸化学会	食品技術G 後藤裕子

2-4-4 その他の外部発表

テ ー マ	期 日	場 所	名 称	発表者
(連携支援グループ) 「公設試問 EMI 測定比較」	11/24	海峽メッセ下関 (山口県下関市)	産業技術連携推進会議情報・電子部会第10回 光・電磁環境分科会 および第15回 EMC 研究会	須藤尚子
ハイテクプラザの事業説明と技術相談	10/21	相双振興局 (原町市)	技術相談 & 事業説明会 in 相双	会津若松支 援センター 食品技術グ ループ科長 河野圭助 連携支援 グループ員
(材料技術グループ) 福島県で産出する岩石の用途開発	10/13~14	仙台市	産業技術連携推進会議資源・エネルギー 環境部会秋季東北・北海道地域部会	加藤和裕
小型軽量で柔軟なロボットハンド製造のための 基盤メカニズムの開発	3/22	郡山市	うつくしま次世代医療産業集積 プロジェクト事業 研究発表会	高橋隆行 菊地時雄 矢吹浩一
(プロセス技術グループ) 環境対応型加工技術と応用製品の開発	10/20	札幌市	平成17年度秋季東北・北海道地域部会 産業技術連携推進会議	佐藤善久
ISO15530-2,-6アセスメント持ち回り測定	10/27	米子市	平成17年度知的基盤部会計測分科会 第5回形状計測研究会	富田大輔
環境対応型加工技術と応用製品の開発	12/9	盛岡市	(社)日本鉄鋼協会フォーラム「鉄鋼材料表面に形成され るバイオフィルムの作用とその影響」第2回研究会	佐藤善久
(会津若松技術支援センター) 樹脂コーティング処理による機能性付与技術の開発	5/20	山形市	第68回山形県工業技術センター研究・成果発表会	産業工芸 G 橋本春夫
光重合性含漆合成樹脂組成物(UV 漆インキ)を応用した宗教用 具への装飾技術の確立と新規デザインによる機能性付与の研究	10/5	仙台市	第6回東北産業技術研究交流会	産業工芸 G 須藤靖典

2-4-5 展示会等

名 称	実施日	場 所	主 催	出展内容	参加者
第47回科学技術週間一般公開	4/17~23	ハイテクプラザ	文部科学省	研究内容の案内 パネル・成果品	200名
	"	福島技術支援センター	"	"	20名
	"	会津若松技術支援センター	"	"	100名
	"	いわき技術支援センター	"	"	10名
(連携支援グループ) いなわしろフェスティバル2005	6/4~5	耶麻郡猪苗代町	いなわしろフェスティバル20 05実行委員会		700名
産学官交流のつどい	7/7	福島市	福島県電子機械工業会、福島県 中小企業団体中央会		162名
産総研スクエア in 東北	10/5	仙台市	(独)産業技術総合研究所、 (財)日本産業技術振興協会		741名
会津ブランドものづくりフェア	10/8~10	会津若松市	会津ブランドものづくりフェア 実行委員会		22000名
技術相談 & 事業説明会 in 相双	10/21	原町市	ハイテクプラザ		36名
いわき産業祭	11/5~6	いわき市	いわき産業祭実行委員会		59000名
バイオマスフェア	11/19~20	郡山市	福島県		3700名
ビジネスクリエーション東北2005	11/24~25	郡山市	(財)福島県産業振興セン ター、福島県		5100名
メディカルクリエーション in 福島	11/24~25	郡山市	(財)福島県産業振興セン ター、福島県、経済産業省東北 経済産業局		5100名
ふくしま産業交流フェア2006	2/24~25	福島市	福島市、ふくしま新産業創造推 進協議会		
(材料技術グループ) SURTECH & Coating Japan 2005 いなわしろフェスティバル2005 2005特許流通フェア ビジネスクリエーション東北'05 ふくしま産業交流フェア	4/26~28 6/5 11/30~12/2 11/24~25 2/24~25	東京都大田区 福島県耶麻郡 東京都江東区 福島県郡山市 福島県福島市	(社)表面技術協会 猪苗代町 特許庁 / 関東経済産業局 福島県産業振興センター 福島市		700名
(プロセス技術グループ) 猪苗代フェスティバル2005 第56回いわき産業祭 ふくしまバイオマスフェア ビジネスクリエーション東北2005 メディカルクリエーション in 福島	6/4~5 11/5~6 11/19~20 11/24~25 11/24~25	猪苗代町 いわき市 郡山市 郡山市 郡山市	国立磐梯青年の家 いわき市 福島県 (財)福島県産業振興センター (財)福島県産業振興センター		15000名 59000名 3700名 5100名 5100名
(会津若松技術支援センター) 猪苗代フェスティバル2005 サイエンス教室 産総研スクエア in 東北 (UV 漆インキ) 会津ブランドものづくりフェア 2005特許流通フェア in 東京 (木質材料の表面処理方法) ハイテクプラザ技術相談 & 事業説明会 in 相双	6/4~5 8/20 10/4~5 10/8~9 11/30~12/2 10/21	猪苗代町 ハイテクプラザ 仙台市 会津若松市 東京都 原町市	猪苗代町 ハイテクプラザ (独)産業技術総合研究所 会津若松市 特許庁、関東経済産業局 相双地方振興局		2000名 600名 2750名 22000名 コア担当 36名

2-4-6 酵母頒布事業

頒布品名	期 間	頒布本数	担 当
清酒酵母	H16/4~H17/3	4,914	会津若松技術支援センター

2 - 4 - 7 講師派遣事業

(1) 講師派遣(講演要請があったもの)

名 称	期 日	場 所	主 催	テ ー マ	職 員 名	対 象 数
(企画管理グループ)						
産学官交流の集い	7/7	福島市	福島県電子機械工業会 福島県中小企業 団体中央会	スーパー繊維を活用した産 業資材の開発	長澤 浩	300名
表郷村産学連携新産業創出 事業第3回委員会	11/21	表郷村	表郷村商工会	表郷村産学連携新産業創出 事業について	大越正弘	15名
(連携支援グループ)						
製造業ビジネス交流会	9/26	須賀川市	岩瀬管内商工会 広域連携協議会	ITの普及	太田 悟	30名
(材料技術グループ)						
電気鍍金研究会	6/22	大阪鍍金会 館	電気鍍金研究会	タンニンを用いた亜鉛めっ き皮膜の化成処理	渡部 修	45名
富田中学校職場体験	9/6	ハイテクブ ラザ	郡山市富田中学校	視察体験	栗花信介	5名
大槻中学校職場体験	9/15	ハイテクブ ラザ	郡山市大槻中学校	視察体験	栗花信介	2名
機能性材料・製造プロセス 研究会	9/30	日大工学部	郡山地域テクノポリス 推進機構	歯科用材料および虫歯予防 技術の開発	加藤和裕	36名
地域技術支援講習会	11/11	いわき技術 支援センター	福島県産業振興セン ター	酸化セリウム系ガラス研磨 剤のリサイクル	加藤和裕	20名
漆分析の講習会	12/6~7	会津若松技 術支援センター	ハイテクプラザ会津 若松技術支援センター	日本産生漆の成分分析	渡部 修	5名
福島県産業廃棄物再資源化 研究会	12/13	ハイテクブ ラザ	福島県産業振興セン ター	亜鉛めっきのクロムフリー 化成処理技術	渡部 修	18名
べにばなコンファランス	1/26~27	仙台市戦災 復興記念館	仙台市戦災 復興委員会	バクテリアセルロースを用 いたPRPの開発	菊地時雄	53名
東北ポリマー懇話会	1/27	岩手大学	東北ポリマー懇話会	天然多価フェノール化合物 の利用技術	渡部 修	18名
機能性材料・製造プロセス 研究会	2/22	ハイテクブ ラザ	郡山地域テクノポリス 推進機構	亜鉛めっきのクロムフリー 化成処理技術	渡部 修	38名
(システム技術グループ)						
第一回製造業ビジネス交流 会	9/26	須賀川市	長沼商工会	製造業におけるIT	高樋 昌	20名
学校教育力向上支援事業	10/20	郡山市	郡山北工業高等学校	「組み込みマイクロコン ピュータ概論」、「イン ターネット概論」	尾形直秀 吉田英一	39名
商工労働部勉強会	12/20	福島市	商工労働部	組み込みマイコンについて	尾形直秀	15名
組み込みシステム産業振興セ ミナー	3/13	会津若松市	会津大学、会津若松市	福島県ハイテクプラザにお ける組み込みコンピュータへ の取組み	尾形直秀	30名
(福島技術支援センター)						
白河地域職業訓練校 被服 材料学講師	5/11	白河地域職 業訓練センター	白河地域職業訓練セン ター	繊維の基礎知識について	東瀬 慎	8名
白河地域職業訓練校 被服 材料学講師	10/5	白河地域職 業訓練センター	白河地域職業訓練セン ター	繊維の基礎知識について	東瀬 慎	6名
外国人研修生受け入れ研修	10/21	田村市常磐 公民館	福島県縫製品工業組合	繊維の基礎知識とその他	野村 隆	35名
外国人研修生受け入れ研修	11/14	福島技術支 援センター	福島県縫製品工業組合	繊維の基礎知識とその他	野村 隆	22名
外国人研修生受け入れ研修	11/25	喜多方市厚 生会館	福島県縫製品工業組合	繊維の基礎知識とその他	野村 隆	13名
外国人研修生受け入れ研修	12/8	相馬海浜自 然の家	福島県縫製品工業組合	繊維の基礎知識とその他	東瀬 慎	30名
外国人研修生受け入れ研修	12/15	白河地域職 業訓練センター	福島県縫製品工業組合	繊維の基礎知識とその他	東瀬 慎	31名
外国人研修生受け入れ研修	1/9	川俣町体育 館	福島県縫製品工業組合	繊維の基礎知識とその他	東瀬 慎	32名

名 称	期 日	場 所	主 催	テ ー マ	職 員 名	対 象 数
(会津若松技術支援センター) 会津漆器技術後継者訓練校	4/12～13	会津若松技術支援センター	会津漆器協同組合	製図1.2	山崎智史	10名
”	4/13	”	”	合成樹脂概論	佐竹延明	5名
”	7/25、 8/1,8,22, 29、 9/5,12,20 ,26、 10/3,11,1 7	”	”	木工概論1～12	橋本春夫	60名
”	8/1～ 4,8/8～11	”	”	平面構成1～8	竹内克己	40名
”	8/22～25	”	”	立体構成1～4	竹内克己	20名
”	8/29～ 9/1、9/5 ～8	”	”	C G 1～8	出羽重遠	40名
清酒アカデミー	5/4	”	福島県酒造組合	カリキュラム検討会議	鈴木賢二	5名
”	4/25～28	”	”	上級：製麹実習	鈴木賢二 高橋 亮	14名
”	5/6	”	”	上級：吟醸仕込み実習	鈴木賢二	14名
”	5/9～10	”	”	上級：吟醸仕込み実習	鈴木賢二 高橋 亮	14名
”	5/17	”	”	初級：醸造総論・酒造総論	桑田 彰 鈴木賢二	8名
”	5/19	”	”	中級：酒造数学及び理化学 、微生物学	鈴木賢二 高橋 亮	13名
”	5/23	”	”	初級：原料水、微生物学	鈴木賢二 高橋 亮	8名
”	6/8	”	”	初級：上槽実習	鈴木賢二 高橋 亮	8名
”	6/13	”	”	初級：上槽実習	鈴木賢二 高橋 亮	8名
”	6/22	”	”	上級：酒造数学及び理化学	高橋 亮	14名
”	6/28	”	”	初級：一般分析	鈴木賢二 高橋 亮	8名
”	7/6	”	”	初級：きき酒実習	鈴木賢二 高橋 亮	8名
”	7/13～14	”	”	中級：機器分析実習	鈴木賢二 高橋 亮	13名
”	9/8～9	福島県酒造 会館	”	中・上級：きき酒セミナー	鈴木賢二 高橋 亮	27名
”	10/25～27	福島県酒造 会館	”	初・中級：高度きき酒セミナー	高橋 亮	21名
”	11/22,24	会津若松技術支援センター	”	中級：微生物実験	鈴木賢二 高橋 亮	13名
”	2/15～16	千葉、群馬、 栃木県	”	中級：先進地視察	高橋 亮	13名
”	2/22～23	新潟県	”	上級：先進地視察	鈴木賢二	14名
”	3/17	福島県酒造 会館	”	初・中・上級：鑑評会清酒 きき酒	鈴木賢二 高橋 亮	35名
舞台芸術か伊藤薫朔の舞台 装置原画展	5/3～5	小平市（東京 都）	武蔵野美術大学	「舞台模型装置制作ワーク ショップ」	福田寿寛	42名
福島県漬物協同組合総会講習 会津杜氏組合視察研修会	5/24	福島市	福島県漬物協同組合	「漬物製造技術」	河野圭助	62名
南部社氏協会夏期講習会	6/9	宇都宮市 （栃木県）	会津杜氏組合	宇都宮酒造、天鷹酒造	高橋 亮	15名
会津若松酒造組合管内持ち 寄りきき酒会	7/27～28	石鳥谷町 （岩手県）	南部社氏協会	酒母、もろみ管理	鈴木賢二	370名
	8/2	会津若松市	会津若松酒造組合	呑み切り指導	鈴木賢二 高橋 亮	37点

(2) 委員(委員として招聘のあったもの)

名 称	期 日	場 所	主 催	テ ー マ	職 員 名	対 象 数
(連携支援グループ) パソコン甲子園2005	11/5~6	会津大学			太田 悟	200名
(プロセス技術グループ) 公募型ユニバーサルデザイン 製品開発支援事業選定評 価委員会	4/15	ビックパ レットふく しま	福島県・(財)郡山地 域テクノポリス推進機 構	H17年度実施要領、応募要 項などの検討	斉藤俊郎	13名
公募型ユニバーサルデザイン 製品開発支援事業選定評 価委員会	7/14	ビックパ レットふく しま	福島県・(財)郡山地 域テクノポリス推進機 構	H17年度応募案件の審査	斉藤俊郎	14名
公募型ユニバーサルデザイン 製品開発支援事業選定評 価委員会	11/22	ビックパ レットふく しま	福島県・(財)郡山地 域テクノポリス推進機 構	H17年度応募案件の試作品 の説明・中間審査	斉藤俊郎	14名
公募型ユニバーサルデザイン 製品開発支援事業選定評 価委員会	3/8	ビックパ レットふく しま	福島県・(財)郡山地 域テクノポリス推進機 構	H17年度事業報告、試作経 過および最終評価	斉藤俊郎	15名
(会津若松技術支援センター) ハイテクプラザ技術相談会	10/21	原町市	ハイテクプラザ	食品製造に関する技術相談	河野圭助	55名
パソコン甲子園2005実行委員会						
事務局会議	4/19	会津若松市	全国高等学校パソコン コンクール実行委員会	事業概要、事務局規定、パ ソコン甲子園2005	福田寿寛	15名
第2次審査会	9/2	会津若松市	全国高等学校パソコン コンクール実行委員会	デジタルコンテンツ部門第 2次審査	福田寿寛	30名
公募型ユニバーサルデザイン政策開発支援事業選定評価委員会						
第1回会議	4/15	郡山市	(財)郡山地域テクノ ポリス推進機構	実施要項、スケジュール等	出羽重遠 福田寿寛	10名
第2回会議	7/14	郡山市	(財)郡山地域テクノ ポリス推進機構	支援プロジェクトの選定	出羽重遠 福田寿寛	12名
第3回会議	11/22	郡山市	(財)郡山地域テクノ ポリス推進機構	中間評価	欠席	欠席
第4回会議	3/8	郡山市	(財)郡山地域テクノ ポリス推進機構	最終評価、成果発表会	出羽重遠 福田寿寛	9名
福島県酒造組合 技術委員会	5/10	会津若松技 術支援セン ター	福島県酒造組合	試験研究の成果と打合せ	鈴木賢二 高橋 亮	10名
技術委員会	7/15	会津若松技 術支援セン ター	福島県酒造組合	試験研究の成果と打合せ	鈴木賢二 高橋 亮	8名
技術委員会	9/6	会津若松技 術支援セン ター	福島県酒造組合	試験研究の成果と打合せ	鈴木賢二 高橋 亮	8名
技術委員会	10/17	会津若松技 術支援セン ター	福島県酒造組合	平成18年度事業計画打合せ	鈴木賢二 高橋 亮	10名
会津若松酒造組合後継者育 成協議会役員会	6/27	会津若松市	会津若松酒造組合	平成17年度事業打合せ	桑田 彰 河野圭助	10名
会津若松酒造組合後継者育 成協議会役員会	1/27	会津若松市	会津若松酒造組合	平成18年度事業計画	河野圭助	10名
味噌醤油技術委員会	5/13	安達町	福島県味噌醤油組合	平成17年度事業計画	遠藤浩志	7名



名 称	期 日	場 所	主 催	テ ー マ	職 員 名	対 象 数
会津漆器技術後継者訓練校						
運営会議	5/13	会津若松技術支援センター	会津漆器協同組合	3期生紹介、16年度実績、17年度予算、卒展アンケート	桑田 彰	10名
運営会議	7/4	会津若松技術支援センター	会津漆器協同組合	講師公募、卒業制作品の取扱、自立支援事業	桑田 彰	10名
運営会議	8/4	会津若松技術支援センター	会津漆器協同組合	指導員試験、2期生進路調査、出席率、訓練校運営	桑田 彰	10名
運営会議	10/3	会津若松技術支援センター	会津漆器協同組合	会津ブランドものづくりフェア参加に関する件 他	桑田 彰	10名
運営会議	11/4	会津若松技術支援センター	会津漆器協同組合	講師公募、募集要項、技術照査	桑田 彰	10名
運営会議	12/15	会津若松技術支援センター	会津漆器協同組合	技術照査試験、平成18年度入校生審査会	桑田 彰	10名
運営会議	1/16	会津若松技術支援センター	会津漆器協同組合	入校生試験に関する件 他	桑田 彰	10名
平成18年度入校生審査	2/10	会津若松市	会津漆器協同組合	学科小論文、面接	桑田 彰	13名
平成17年度技能照査試験	2/15	会津若松技術支援センター	会津漆器協同組合	学科、実技	桑田 彰 佐竹延明	3名
運営会議	12/15	会津若松技術支援センター	会津漆器協同組合	技能照査試験結果、終了式、平成18年度入校生、入校式など	桑田 彰	10名
過疎・中山間地域経営戦略会津地方会議						
プロジェクトチーム担当者説明会	4/8	ハイテクプラザ	企画調整部	過疎・中山間地域経営戦略説明会	河野圭助	65名
会津地方会議およびプロジェクトチーム合同会議	4/13	会津若松市	会津地方振興局	過疎・中山間地域経営戦略会津地方会議	桑田 彰 河野圭助	
プロジェクト会議	4/21	会津若松市	会津地方振興局	過疎・中山間地域経営戦略会津地方会議担当者会議	河野圭助	21名
プロジェクト会議	4/28	会津若松市	会津地方振興局	過疎・中山間地域経営戦略会津地方会議担当者会議	佐竹延明	17名
プロジェクト会議	5/9	会津若松市	会津地方振興局	過疎・中山間地域経営戦略会津地方会議担当者会議	河野圭助	20名
プロジェクト会議	6/2	会津若松市	会津地方振興局	重点推進分野事業計画、意見交換会予定、企画調整事業等	河野圭助	20名
プロジェクト会議	6/9	会津若松市	会津地方振興局	重点推進分野事業計画、意見交換会予定、企画調整事業等	河野圭助	18名
プロジェクト会議	6/16	会津若松市	会津地方振興局	重点推進分野事業計画、意見交換会予定、企画調整事業等	河野圭助	21名
プロジェクト会議	6/23	会津若松市	会津地方振興局	会津地方制度改正・運用改善の提言	河野圭助	20名
プロジェクト会議	6/30	会津若松市	会津地方振興局	会津地方制度改正・運用改善の提言	河野圭助	21名
プロジェクト会議	7/8	会津若松市	会津地方振興局	会津地方制度改正・運用改善の決定	河野圭助	18名
プロジェクト会議	7/15	会津若松市	会津地方振興局	会津地方出先機関連携事業素案作り	河野圭助	18名
プロジェクト会議	7/21	会津若松市	会津地方振興局	会津地方出先機関連携事業素案作り	河野圭助	16名
プロジェクト会議	8/4	会津若松市	会津地方振興局	会津地方出先機関連携事業素案作り	河野圭助	20名

名 称	期 日	場 所	主 催	テ ー マ	職 員 名	対 象 数
プロジェクト会議	8/11	会津若松市	会津地方振興局	過疎・中山間地域経営戦略に係わる重点推進会議	河野圭助	20名
プロジェクト会議	8/18	会津若松市	会津地方振興局	過疎・中山間地域経営戦略に係わる重点推進会議	河野圭助	18名
プロジェクト会議	8/25	会津若松市	会津地方振興局	過疎・中山間地域経営戦略に係わる重点推進会議	河野圭助	21名
プロジェクト会議	9/8	会津若松市	会津地方振興局	過疎・中山間地域経営戦略意見交換	河野圭助	17名
会津地方会議及びプロジェクトチーム合同会議	9/20	会津若松市	会津地方振興局	会津地方会議・プロジェクト合同会議・連携事業の決定	河野圭助	32名
プロジェクト会議	11/17	会津若松市	会津地方振興局	過疎・中山間地域経営戦略意見交換	河野圭助	20名
会津地方会議及びプロジェクトチーム合同会議	11/24	会津若松市	会津地方振興局	会津地方会議・プロジェクト合同会議・連携事業の決定	桑田 彰 河野圭助	30名
プロジェクト会議	1/30	会津若松市	会津地方振興局	会津地方制度改正・運用改善の検討結果発表	河野圭助	21名
過疎・中山間地域経営戦略相双地区プロジェクト	9/16	浪江町	相双地方振興局	食用油を使った新商品開発	河野圭助 渡部 修	37名
福島県伝統的工芸品産業振興委員会	6/3	福島市	県産品振興G	福島県伝統的工芸品の指定・変更について	佐竹延明	11名
伝統的工芸品の未来検討会						
第1回検討会	8/19	福島市	県産品振興G	伝統的工芸品産業の現状・課題について	竹内克己	14名
第2回検討会	10/14	会津若松市	県産品振興G	現地見学、意見交換	竹内克己	11名
第3回検討会	11/22	福島市	県産品振興G	県の伝統的工芸品施策について意見交換	竹内克己	12名
第4回検討会	3/23	福島市	県産品振興G	未来検討会提言の取り纏めについての意見交換	竹内克己	16名
公募型新規加工食品開発補助金審査会	8/16	会津若松市	県産品振興G	食品開発補助金審査会ヒアリング	河野圭助	8名
公募型新規加工食品開発補助金審査会	9/5	福島市	県産品振興G	食品開発補助金審査会	河野圭助	12名
県産品振興推進会議	10/16	福島市	県産品振興G	第1回検討部会	河野圭助	15名
機能性農産物プロジェクトチーム会議						
機能性農産物プロジェクトチーム第1回検討会	7/4	福島市	農林水産部園芸振興G	機能性農産物プロジェクトチーム設置委員会	河野圭助	17名
機能性農産物プロジェクトチーム第2回検討会	8/5	福島市	農林水産部園芸振興G	平成17年度加工技術開発の検討	河野圭助	10名
機能性農産物プロジェクトチーム成果説明・発表	9/5	福島市	農林水産部園芸振興G	平成18年度加工技術開発の進捗状況	河野圭助	12名
機能性農産物プロジェクトチーム第3回検討会	1/27	会津若松技術支援センター	農林水産部園芸振興G	農産物の加工技術研究成果発表会	河野圭助	61名
機能性農産物プロジェクトチーム第4回検討会	3/23	福島市	農林水産部園芸振興G	平成18年度事業計画について	河野圭助	12名
会津ブランドものづくりフェア						
第1回実行委員会	5/12	会津若松市	会津若松市	設立総会（規約、役員、事業計画）	佐竹延明	35名
第2回幹事会	6/27	会津若松市	会津若松市	企画展示・イベント・出展要項・スケジュール	佐竹延明	17名
第3回幹事会	8/25	会津若松市	会津若松市	出展・会場・広報・スケジュール	佐竹延明	12名
会津若松市技能功労者表彰に伴う審査会	8/25	会津若松市	会津若松市	技能功労者表彰に関する件	桑田 彰	11名

名 称	期 日	場 所	主 催	テ ー マ	職 員 名	対 象 数
いわき市健康産業育成支援プラン策定に係わる委員会						
研究会	10/24	いわき市	いわき市	プランの概要について	桑田 彰	12名
研究会	12/1	いわき市	いわき市	プランの修正等について	桑田 彰	12名
意見交換会	2/6	いわき市	いわき市	いわき市健康産業育成支援プランに係わる意見交換会	桑田 彰 河野圭助	21名
研究会	2/24	いわき市	いわき市	プラン案について	桑田 彰	11名
会津本郷焼産地基盤整備計画策定調査プロジェクト						
第1回ワーキンググループ会議	7/19	会津本郷町	会津本郷町	事業内容説明	佐竹延明	16名
第2回ワーキンググループ会議	7/22	会津本郷町	会津本郷町		欠席	
第3回ワーキンググループ会議	1/25	会津美里町	会津美里町	利用者ニーズとインキュベーション施設について	佐竹延明	15名
第4回ワーキンググループ会議	3/9	会津美里町	会津美里町	施設運用について	佐竹延明	16名
会津漆器・JAPANブランド育成支援事業						
第1回実行委員会	7/19	会津若松市	会津若松商工会議所	事業概要、要項制定、役員選任、予算審議	佐竹延明	21名
第2回実行委員会	9/21	会津若松市	会津若松商工会議所	事業経過報告、海外市場調査報告、継続支援事業	佐竹延明	18名
第3回実行委員会	12/12	会津若松市	会津若松商工会議所	事業経過報告、出展について、継続支援事業	佐竹延明	19名
第4回実行委員会	3/8	会津若松市	会津若松商工会議所	事業経過報告、収支決算報告	佐竹延明	13名
福島県会津漆器考案保護審議会	6/2	会津若松市	会津若松商工会議所	新作展開催について	竹内克己	10名
会津ブランド推進事業平成17年度マーケティング調査						
第1回検討部会	10/3	会津若松市	会津若松商工会議所	漆器・酒・米部会全体会議：実施計画	河野圭助 竹内克己	18名
第2回検討部会	12/8	会津若松市	会津若松商工会議所	漆器・酒・米部会全体会議：実施検討	河野圭助 竹内克己	18名
「会津本郷焼革新プロジェクト」・JAPANブランド海外販路開拓支援事業						
第1回実行委員会	5/25	会津本郷町	会津本郷町商工会	実行委員会・新商品開発研究部会設置、事業計画	佐竹延明 竹内克己	14名
新商品開発研究部会	5/27	会津本郷町商工会	会津本郷町商工会	商品開発の考え方、スケジュール	竹内克己	8名
前年度事業活動の引継	6/2	会津若松技術支援センター	会津本郷町商工会	昨年度の事業説明（ラーエ教授の指導内容）	佐竹延明 竹内克己	4名
新商品開発研究部会	6/8	会津若松技術支援センター	会津本郷町商工会	デザインコンセプトの検討	竹内克己	6名
新商品開発研究部会	6/15	会津若松技術支援センター	会津本郷町商工会	開発商品アイテムの絞り込み「お酒を飲む食卓シーン」	竹内克己	6名
ジェット口福島との打ち合わせ	6/16	会津若松技術支援センター	会津本郷町商工会	ブースデザイン・商品カタログデザインの検討	竹内克己	6名
個別窯元の巡回調査	6/29	会津本郷町	会津本郷町商工会	町内窯元の現地調査	佐竹延明 竹内克己 山崎智史 水野善幸	6企業
新商品開発研究部会	7/5	会津若松技術支援センター	会津本郷町商工会	開発商品アイテムの絞り込み「お酒を飲む食卓シーン」	竹内克己	6名
新商品開発研究部会	7/20	会津若松技術支援センター	会津本郷町商工会	開発商品アイテムの絞り込み「二人で喫茶する和みのシーン」	竹内克己	7名
新商品開発研究部会	7/22	会津若松技術支援センター	会津本郷町商工会	出展商品の確認、今後のスケジュール	竹内克己	8名
出展ブース確保に係わる出展プレゼンの打ち合わせ	8/4	会津若松技術支援センター	会津本郷町商工会	ブースコンセプト、ブースデザインの確認	竹内克己	6名
新商品開発研究部会	9/8	会津若松技術支援センター	会津本郷町商工会	出展商品の確認	竹内克己	5名

名 称	期 日	場 所	主 催	テ ー マ	職 員 名	対 象 数
第2回実行委員会	9/13	会津本郷町	会津本郷町商工会	事業計画変更、出展ブース デザイン、支援補助事業	佐竹延明 竹内克己	21名
カタログ製作打ち合わせ	11/4	会津若松技術支援センター	会津本郷町商工会	カタログ企画デザイン打ち 合わせ	竹内克己	5名
カタログ製作打ち合わせ	11/10	会津若松技術支援センター	会津本郷町商工会	カタログ企画デザイン打ち 合わせ	竹内克己	5名
新商品開発研究部会	11/17	会津美里町	会津本郷町商工会	展示品の選定、ディスプレ イの検討	佐竹延明 竹内克己	7名
新商品開発研究部会	11/25	会津美里町	会津本郷町商工会	展示品の選定、ディスプレ イの検討	竹内克己	7名
新商品開発研究部会	11/26	会津若松市	会津本郷町商工会	展示商品の写真撮影	竹内克己	3名
新商品開発研究部会	11/29	会津若松市	会津本郷町商工会	展示商品の写真撮影	竹内克己	4名
新商品開発研究部会	12/2	会津若松市	会津本郷町商工会	ディスプレイ指導	竹内克己	3名
新商品開発研究部会	12/9	会津若松市	会津本郷町商工会	カタログ写真撮影指導	竹内克己	3名
新商品開発研究部会	12/12	会津若松市	会津本郷町商工会	カタログデザイン指導	竹内克己	4名
新商品開発研究部会	12/15	会津若松市	会津本郷町商工会	カタログ写真撮影指導	竹内克己	3名
展示会出展活動	2/1	会津美里町	会津本郷町商工会	出展概要、事業展開内容、 役割分担など	佐竹延明 竹内克己	11名
展示会出展活動	2/8	会津若松市	会津本郷町商工会	プレス発表会立ち会い	竹内克己	4名
展示会出展活動	2/10～14	ドイツ・フ ランクフル ト	会津本郷町商工会	出展展示指導、市場調査、 アテンド	竹内克己	7名
第3回実行委員会	2/29	会津美里町	会津本郷町商工会	事業報告、次年度計画	佐竹延明 竹内克己	7名
福島県商工会連合会シニア アドバイザーセンター連絡会 議	12/5	会津若松市	福島県商工会連合会	シニアアドバイザーセンター 設立について	桑田 彰	17名
経営・技術強化支援事業懇 談会	12/16	福島市	福島県商工会連合会	エキスパートバンクについ て	桑田 彰	21名
会津産IT認定会議審査会	12/20	会津若松市	会津若松市	会津産IT認定審査	桑田 彰	8件
ふるさと産品 「相談コーナー」	10/7	会津若松市	(財)物産プラザふく しま	食品加工技術  ラベル・パッケージデザイ ン、ネーミング	河野圭助 竹内克己	3社 3社
農業短期大学農産加工研究 開発課題・成績検討会	1/16	矢吹町	福島県農業短期大学校	平成17年度事業報告 平成18年度事業計画	河野圭助	21名
県北農林事務所商品開発に 関する講演	3/7	伊達町	県北農林事務所	柿の乾燥技術と加工品の開 発	河野圭助	27名
会津工業高等学校「目指せスペシャリスト」						
第1回運営指導委員会	8/10	会津若松市	福島県教育委員会	研究事業全体概要	佐竹延明	23名
第2回運営指導委員会	3/23	会津若松市	福島県教育委員会	平成17年度事業報告、平成 18年度事業計画	佐竹延明	16名
第19回物産プラザふくしま 評議員会	3/23	福島市	(財)物産プラザふく しま	物産プラザふくしまの運営 等について	桑田 彰	15名
会津若松市大豆産地を育て る会	3/23	会津若松市	会津若松市ダイズ産地 を育てる会	大豆産地を育てる会	小野和広	45名
平成17年度農業・食品産業 連携推進会議	3/24	福島市	消費流通G	試作品報告検討会	桑田 彰	27名
(いわき技術支援センター) ものづくり先端技術研究セ ンター情報収集ワーキング グループ	2/3	東京都	産総研ものづくり先端 研究センター	研磨加工AWG	緑川祐二	15名

## (3) 委員(審査員として要請のあったもの)

名 称	期 日	場 所	主 催	テ ー マ	職 員 名	対 象 数
(材料技術グループ) 環境産業事業化支援モデル 事業	6/27	いわきパイ ロットオ フィス	いわき市	審査会	安斎 実	6名
(プロセス技術グループ) 平成17年度(第52回)福島 県溶接技術競技会	6/25	いわき市	溶接協会福島県支部	競技審査	佐藤善久	15名
平成17年度(第52回)福島 県溶接技術競技会	7/8	福島市	溶接協会福島県支部	外観検査	佐藤善久	8名
平成17年度(第52回)福島 県溶接技術競技会	7/14~15	福島市	溶接協会福島県支部	X線審査	佐藤善久	5名
平成17年度(第52回)福島 県溶接技術競技会	8/11	福島市	溶接協会福島県支部	曲げ・総合審査	佐藤善久	8名
(会津若松技術支援センター)						
南部杜氏自醸酒鑑評会	4/7~8	石鳥谷町 (岩手県)	南部杜氏協会	酒質審査	鈴木賢二	355点
全国新酒鑑評会	5/11	東広島市 (広島県)	(独)酒類総合研究所	酒質審査	鈴木賢二	526点
会津印清酒審査会	5/24	会津若松技 術支援センター	会津若松酒造組合	酒質審査	鈴木賢二	14点
会津4組合市販酒審査会	6/22	会津若松技 術支援センター	会津若松酒造組合	酒質審査	鈴木賢二 高橋 亮	34点
麹鑑評会	7/30	秋田市 (秋田県)	(株)秋田今野商店	米麹、甘酒審査	鈴木賢二	18点
第24会会津高田町発明工夫 展審査会	9/5	会津高田町	会津高田町	作品審査	佐竹延明	39点
平成17年度会津若松市発明 工夫展審査会	9/12	会津若松市	会津若松市	作品審査	桑田 彰	146点
青森県清酒鑑評会	9/12~13	青森市 (青森県)	青森県酒造組合	酒質審査	鈴木賢二	121点
福島県清酒鑑評会	9/15~16	福島市	福島県酒造組合	酒質審査	鈴木賢二 高橋 亮	175点
第7回ふくしまユニバーサ ルデザインフェア	9/16	郡山市	ふくしまユニバーサル デザインフェア実行委 員会	デザイン賞審査	出羽重遠	96点
二本松の味コンテスト	9/25	二本松市	二本松市	加工食品審査	河野圭助	40点
東北清酒鑑評会	10/6~7	仙台市	仙台国税局	酒質審査	鈴木賢二	257点
会津方部清酒品質審査会	10/14	会津若松市	会津若松酒造組合	酒質審査	鈴木賢二 高橋 亮	41点
優良ふるさと食品コンク ール出展審査会	10/17	福島市	福島県中小企業団体中 央会	加工食品審査	河野圭助	2点
福島県味噌予備審査会	10/20	安達町	味噌醤油工業協同組合	味噌予備審査	遠藤浩志	70点
第5回ふくしま特産品コン クール	11/16	福島市	(財)物産プラザふく しま	総合審査	桑田 彰	64点
第6回ふくしま特産品コン クール	11/16	福島市	(財)物産プラザふく しま	食品部門	後藤裕子	47点
第7回ふくしま特産品コン クール	11/16	福島市	(財)物産プラザふく しま	工芸・雑貨部門	竹内克己	17点
会津清酒審査会	12/9	会津若松市	会津若松酒造組合	燗酒審査	鈴木賢二 高橋 亮	14点
福島県観光みやげ品推薦審 査会	2/2	福島市	(財)物産プラザふく しま	食品・民芸品の審査	竹内克己	41点
会津清酒品質審査会	2/21	会津若松市	会津若松酒造組合	市販酒の酒質審査	鈴木賢二 高橋 亮	45点
市販酒審査会	3/1	仙台市	仙台国税局	市販酒の酒質審査	鈴木賢二	224点
会津漆器考案保護審議会新 作展審査会	3/15	会津若松市	会津若松商工会議所	新作展審査会	佐竹延明	37点
福島県新酒鑑評会	3/16	福島市	福島県酒造組合	酒質審査及び講評	鈴木賢二 高橋 亮	184点
山形県新酒鑑評会	3/22~24	山形市	山形県酒造組合	審査及び講評	鈴木賢二	355点

名 称	期 日	場 所	主 催	テ ー マ	職 員 名	対 象 数
(いわき技術支援センター) 福島県溶接技術競技会	6/26	ポリテクいわき	溶接協会福島県支部	平成16年度の競技会のいわき会場での大会について	藤井正沸	19名
福島県溶接技術競技会	7/3	ポリテクいわき	溶接協会福島県支部	平成16年度の競技会の福島会場での大会について	藤井正沸	80名
福島県溶接技術競技会審査委員会	7/9	ハイテクプラザ	溶接協会福島県支部	平成16年度の競技会の外観審査について	藤井正沸	8名
福島県溶接技術競技会審査委員会	7/15～16	ハイテクプラザ	溶接協会福島県支部	平成16年度の競技会のX線審査について	藤井正沸	5名
福島県溶接技術競技会審査委員会	8/10	ポリテク福島	溶接協会福島県支部	平成16年度の競技会の曲げ・総合審査について	藤井正沸	8名
福島県溶接技術競技会役員会	8/23	ハイテクプラザ	日本溶接協会福島県支部	役員会	藤井正沸	20名
第51回全国溶接技術競技会	10/8～9	ポリテクセンター宮城	(社)日本溶接協会	溶接技術競技の大会	藤井正沸	300名

(4) その他の派遣事業

名 称	期 日	場 所	主 催	テ ー マ	職 員 名	対 象 数
(連携支援グループ) パソコン甲子園2005打合	5/9～3/31	会津大学		事業打合せ	太田 悟	8名
(会津若松技術支援センター) 会津漆器技術後継者訓練校 入校式	4/5	会津若松技術支援センター	会津漆器協同組合	平成17年度入校式	桑田 彰 佐竹延明 竹内克己 福田寿寛	5名
清酒アカデミー職業能力開発校卒業・入校式	4/6	福島市	福島県酒造組合	平成17年度卒業・入校式	桑田 彰 高橋 亮	35名
会津喜多方商工会議所全員大会	4/26	喜多方市	会津喜多方商工会議所	総会	桑田 彰	100名
物産プラザふくしま第18回評議員会	5/23	福島市	物産プラザふくしま	物産プラザふくしまの運営等について	桑田 彰	17名
会津若松商工会議所通常議員総会	5/30	会津若松市	会津若松商工会議所	通常議員総会・講演会	河野圭助	90名
会津セラミックス懇話会総会	6/8	会津若松市	会津セラミックス懇話会	総会	桑田 彰 佐竹延明 山崎智史	25名
会津方部地場産業振興技術協議会総会	6/10	会津若松市	会津方部地場産業振興技術協議会	総会	桑田 彰	23名
会津キリ振興連絡協議会第29回通常総会	8/9	柳津町	会津キリ振興連絡協議会	事業計画、予算	桑田 彰	22名
会津杜氏会夏季酒造講習会開講式	8/23	会津若松技術支援センター	会津杜氏会	開講式	桑田 彰 河野圭助 鈴木賢二 高橋 亮	80名
第24回会津高田町発明工夫展表彰式	9/5	会津高田町	会津高田町	作品講評	桑田 彰 佐竹延明	39名
会津の漆振興連絡協議会総会	11/17	会津若松市	会津の漆振興連絡協議会	総会	佐竹延明	19名
会津杜氏組合総会	11/18	会津若松市	会津杜氏組合	総会	鈴木賢二	32名
会津漆器技術後継者訓練校終了式	3/15	会津若松技術支援センター	会津漆器協同組合	平成17年度終了式	桑田 彰 佐竹延明	3名

2-5 試験、機器開放事業

2-5-1 依頼試験実施事業(総合計6,373件)

大項目	中項目	地域別										合計	
		県北	県中	県南	会津	相双	いわき	南会津	県外	中小企業	大企業		その他
物性試験	機械的特性	128	390	43	219	1	166		104	800	235	16	1051
	熱特性	7	41	6	18	22				63	31		94
	紛粒体特性	6	4			3	8		1	4	17	1	22
	光学的特性	2								2			2
	磁気特性												0
	流体特性												0
	電氣的特性												0
	その他の特性	2	3			13				16	2		18
	小計	145	438	49	237	39	174	0	105	885	285	17	1187
	寸法・形状測定		6							6			6
	環境試験					3				3			3
	非破壊試験		1							1			1
	分析		385	387	159	175	17	119		467	776	40	1283
		長さの測定・円筒形状測定、三次元座標測定等	6	33	1	20			41	31	18	11	60
		塩水噴霧試験、耐候性試験、振動試験等	101	100	42	35	12	12	10	172	125	3	300
	X線透過・超音波映像測定・ひずみ測定等	177	330	61	26	14	6	30	329	318		647	
	元素分析	38	103	25	8	6	8	1	98	88	3	189	
	結晶解析	23	14	1					6	29	3	38	
	形態観察		7							6	1	7	
	表面分析												
	化合物構造解析												
	クロマトグラフ分析												
	環境分析												
	小計	731	980	289	264	40	145	30	55	1113	1360	61	2534
繊維関係	外部構造形状試験、物性試験、鑑識、染色堅牢度試験繊維混用率試験	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4
食品関係	定性分析、定量分析、微生物分析												
その他	試料調整	78	129	66	41	2	28		7	205	137	9	351
	写真の調整				22						22		22
	成績書の副本		4			1				7	1		8
	小計	78	137	66	64	2	28	0	10	216	160	9	385
	合計	954	1555	404	565	81	347	30	170	2214	1805	87	4106

ハイテクプラザ(郡山)

大項目	中項目	地域別										合計	
		県北	県中	県南	会津	相双	いわき	南会津	県外	中小企業	大企業		その他
物性試験	機械的特性	260	44			19	12		2	304	33	0	337
	熱特性												0
	流体特性												0
	その他の特性												0
	小計	260	44	0	0	19	12	0	2	304	33	0	337
	非破壊試験	X線透過・超音波探傷・磁粉探傷試験等											0
	寸法・形状測定	真直度・粗さ・長さの測定等							2				2
	分析	元素分析	6								6	0	6
		結晶解析	38								36	2	38
		形態観察	6								6		6
		表面分析											0
		化合物構造解析											0
		小計	50	0	0	0	0	0	0	0	48	2	50
	環境試験	塩水噴霧・耐候性・耐薬品性試験等											0
	繊維関係	物性・染色堅牢度・繊維混用率試験等	261	4		1					254	11	266
その他	試料調整	31								31	0	31	
	写真の調整											0	
	成績書の副本	1									1	1	
	小計	32	0	0	0	0	0	0	0	31	1	32	
	合計	603	48	0	1	19	12	0	4	637	49	1	687

福島技術支援センター

大項目	中項目	地域別							相双	いわき	南会津	県外	中小企業	大企業	その他	合計
		県北	県中	県南	会津	相双	いわき	南会津								
会津若松技術支援センター	陶磁器類の試験、衛生試験、デザイン等 定性分析、定量分析、微生物分析 熱特性 形態観察 化学物構造解析 クロマトグラフ分析 環境分析 小計 その他 試料調整 写真の調整 成績書の副本 小計 合計	21	49	2	83	7	22	184					184			184
		2	12	2	62	6			84				84			84
		15							15				15			15
		6	3		3				3				3			3
					1				10				10			10
			3		4				7				7			7
		6	6	0	8	0	0	0	20	0	0	0	20	0	0	20
			6	2	27			6	51	6	10		51			51
					1				1				1			1
0	6	2	28	0	0	6	52	6	10		52	0	0	52		
44	73	6	181	0	7	12	355	6	32		355	0	0	355		

大項目	中項目	地域別							相双	いわき	南会津	県外	中小企業	大企業	その他	合計
		県北	県中	県南	会津	相双	いわき	南会津								
いわき技術支援センター	機械的特性 熱特性 その他の特性 小計 長さの測定、円筒形状測定、三次元座標測定等 元素分析 結晶解析 形態観察 表面分析 化合物構造解析 環境分析 クロマトグラフ分析 小計 環境試験 塩水噴霧試験 X線透過・超音波探傷測定・ひずみ測定等 試料調整 写真の調整 成績書の副本 小計 合計					31	464	25	504				504	3	13	520
		2					24	1	22				22	4	1	27
		2	0	0	0	31	488	0	526	7	14		526	7	14	547
		4				10	231	4	14				14			14
				2		10	231		81	166				81	166	247
		1	10			51	108		139	29	2		139	29	2	170
			4			23	63		76	14			76	14		90
						1	15		16					16		16
									0					0		0
							7				7				7	
1	14	2	0	85	424	0	312	216	2		312	216	2	530		
															0	
			2		12		13		2		13		2	15		
1	2			33	80		94	23	2		94	23	2	119		
														0		
														0		
1	2	0	0	33	80	0	94	23	2		94	23	2	119		
8	16	2	2	149	1014	0	959	246	20		959	246	20	1225		

大項目	中項目	県北	県中	県南	会津	相双	いわき	南会津	県外	中小企業	大企業	その他	合計
総	台	1609	1692	412	749	249	1380	42	240	4165	2100	108	6373



2-5-2 施設の開放事業

大項目	使用単位	項目	県北	県中	県南	会津	相双	いわき	南会津	県外	中小企業	大企業	その他	合計	
施設 ハイテクプラザ (郡山)	回	多目的ホール	72	19						3	6	11	77	94	
		テクノホール												0	0
	月	研修室	26	11		1					11	19	1	29	49
		計	98	30	0	1	0	0	0	0	14	25	12	106	143
	時間	技術開発室	24	13	2	12						39		12	51
		計	24	13	2	12	0	0	0	0	0	39	0	12	51
	回	電波暗室	288	106	37			11	48		143	373	260		633
		無響室	215	19							47	60	479	2	281
	附属設備	計	503	125	37	0	11	48	48	0	190	433	479	2	914
		音響設備	79	18							4	8	9	84	101
時間	映像設備	55	14							12	18	8	55	81	
	移動調整卓・電機供給設備	5	15							10	16	9	5	30	
回	計	139	47	0	0	0	0	0	0	26	42	26	144	212	
	電波暗室附属施設	288	106	37			11	48		139	369	260		629	
時間	無響室附属施設	215	19							47	67	214		281	
	計	503	125	37	0	11	48	48	0	186	436	474	0	910	

※「回」とは、午前、午後、または夜間のそれぞれについて使用した場合を示す。全日は3回に相当する。

センター名	使用単位	項目	県北	県中	県南	会津	相双	いわき	南会津	県外	中小企業	大企業	その他	合計
技術 支援 センター	時間	研修室	52							2			54	54
	時間	多目的ホール1		13		43		14			16	14	40	70
	時間	多目的ホール2		13		27					12		28	40
	時間	交流スペース		62		57					2		117	119
いわき	時間	漆器工房				1528							1528	1528
	時間	計	62	26	0	1655	0	14	0	0	30	14	1713	1757
	時間	研修室	0	0	0	0	0	2	0	17	0	17	2	19

2-5-3 設備の開放事業 (総合計33,320時間)

大項目	中項目	項目	県北	県中	県南	会津	相双	いわき	南会津	県外	中小企業	大企業	その他	合計
加工関係	材料加工機器類	真空熱処理炉 (PVSGgr 20/20)						7			7			7
		研磨機 (フェニックス4000)	22	123	136	18	2				112	189		301
		プレス機 (ラポプレス)		30							30			30
		イオン洗浄ろう付装置	1								1			1
		超高真空蒸着装置 (VT-434N)		4							4			4
		オートクレーブ		7		9					16			16
		試料切断機 (N-45A11)	20	4	28	1					29	24		53
		凍結乾燥機		24							24			24
		材料乾燥炉		8							8			8
		試料押込装置	28	6	10	1	4				43	6		49
		サンドブラスト装置			1						1			1
		小型電気炉 (FM-37)		26							26			26
		ふるい振とう機		7							7			7
		乾燥炉 (DN-63)		32	80						112			112
		試料研磨盤		6								6		6
		焼成炉 (SS-1700B2)		47								47		47
		プラスチック材料調整機				2					3			3
		磁場プレス機 (TMF-P-0510)								100		100		100
		粉碎機		26								26		26
		自動乳鉢		96							68	33		101
		小計	71	446	255	31	6	8	0	103	491	431	0	922
		71	446	255	31	6	8	0	103	491	431	0	922	
		4	17	7	1						23	6		29
		加工関係の小計									4			4
計測関係	物性試験機器類	万能材料試験機 (UH-F1000 kNA)						4						4
		粘弾性測定装置 (RAA)												
		蛍光エックス線微小部膜厚計 (JSX-3600M)	22	149	40	8					105	121	1	227
		人間工学的評価装置 (MT11)		3							3			3
		精密万能試験機 (AG-10 k NE)	27	14	65	3	2	10			106	20	1	127
		自記分光光度計 (U-4000)	8	11							15	6		21
		レーザ一回折式粒度分布測定装置 (LMS-24)		23		3					8	25		33
		摩擦摩耗試験機 (TRIBOMETER)	8							14	1	13	8	22
		万能材料試験機 (UH-100 k NA)	36	42	30	3					77	25	10	112
		スクラッチ試験機 (CSR-01)	4					7			5	10		15
		超微小ダイヤモンド硬度計 (DUH-200)		5	2						2	5		7
		P-V-Tテストシステム (PVT13)					12					12		12
		超薄膜スクラッチ試験機 (CSR-02)								10	2	8		10
		体圧分布測定システム								5	1	3	1	5
		エリブソメーター	1	4						14	16	3		19
		万能衝撃試験機	2			4					6	1		7
		クリーブ試験機	867								100	767		867
		接触角計		2							3			3
		ガス置換型粉体密度測定装置		15							15			15
		ロックウェル硬度計 (ATK-F2000A)		5						1	4	2		6
		ロックウェル硬度試験機 (DRH-FA)		2		2					2	2		4
		振動試験型磁力計 (VSM-P7-15)		6	25						25	6		31
		分光測色計		2							1	1		2
		マイケルソン硬度計	37	21	23	2				1	76	8		84
		小型荷重試験機 (1310F)	15	22	14	1	2				45	6	3	54
		光沢度計		1							1			1
		小計	1031	341	209	27	16	25	0	71	646	1050	24	1720

ハイテクプラザ (郡山)

大項目	中項目	項目	県北	県中	県南	会津	相双	いわき	南会津	県外	中小企業	大企業	その他	合計			
計測関係	電子機器類	CNC3次元座標測定機 (UPMC550CARAT)	5	17	2	1	1	1	0	2	28	1		29			
		エックス線CTスキャンシステム	162	162	23	46	21	2	201	252	308	57		617			
		レーザー干渉計 (GPI-XP)		4								3	1		4		
		走査型レーザー顕微鏡	49	53		4	2		1		96	4	9		109		
		真円度測定機 (RONDCOM 52B-550)	6	41		1			2		38	12			50		
		3次元表面粗さ計 (SURFCOM 575A-3DF)	8	49	21	1	2				71	4	6		81		
		万能測長機 (828CIM)	4									4			4		
		表面形状測定機 (DEKTA3030)	1	6							7				7		
		CNC画像処理測定システム	35	23	11	6					71	4			75		
		CNC画像処理測定機 (CONTRECORD 2600B)	12	27							38	1			39		
		輪郭形状測定機 (CONTRECORD 2600B)	12	27							38	1			39		
		工具顕微鏡	1	6							7				7		
		超精密レーザー測定システム (YHP5508A)				16					16				16		
		小計		283	388	57	75	24	5	206	627	339	72		1038		
		電子機器類	電子機器類	広帯域シールドブース	193	10	52		8	29		31	234	89		323	
				高速度ビデオカメラ (HSV-4000)	2	1	11						14				14
				伝導電磁界イミュニティシミュレータ	45	8			3				30	26			56
				雷サージ試験機	31		12		2				24	21			45
				構造分析システム			8							8			8
				パワーフェイルシミュレータ	9		6		4				17	2			19
				バースト信号発生装置	13		4		2	3			12	11			23
				スベクトラムアナライザ (R3271)	3		8		3				21	3			24
				静電許容度試験機	84	2	27		6	15			137	26			163
近傍電磁界評価装置	3						3					3	3		6		
精密LORメータ	4			3	2		3				9	3			12		
FFTアナライザ (DS-9000)	3			3							3	3			6		
デジタルマルチメータ	1			37	1						39				39		
信号処理装置				3								3			3		
耐圧試験機				1			2					3			3		
表面抵抗率計	1			6								4	3		7		
ひずみ増幅器	6			8	9						19	2	2		23		
インピーダンスアナライザ	2											2			2		
レコーダ	18			22	14	1	2				49	4	4		57		
小計				418	104	154	3	27	56	0	711	628	199	6	833		

ハイテクプラザ (郡山)

大項目	中項目	項目	県北	県中	県南	会津	相双	いわき	南会津	県外	中小企業	大企業	その他	合計	
計測関係	分析機器類	エックス線光電子分光装置 (QUANTUM2000)	30	64	5	32	73	30		4	73	161	4	238	
		エックス線回折装置 (RINT2500VHF/PC)	6	50						1	10	39	28		67
		電子線プローブマイクロアナライザ (EPMA-1610)	23	58	29	3					1	58	56		114
		波長分散型エックス線分析装置 (PW2400)	17	66	104						3	59	129	2	190
		境界放射型走査型電子顕微鏡 (JSM-6320F)	2	17									19		19
		低真空走査型電子顕微鏡 (S-3500N)	141	183	81	12	2				22	226	202	13	441
		顕微FT-IRラマンシステム	29	70	21	2	2		14		21	61	98		159
		GC/MS		4									4		4
		エックス線応力測定装置 (PSPC/MSF)	13	1	1						46	15		46	61
		LC/MS	13		18						303	303	33		336
		粒度分布・ゼータ電位測定装置		11								11			11
		ICP発光分光分析装置	3	20	11	2						5	31		36
		熱分析装置 (DSC) (2900series)	29	2								11	20		31
		グロー放電発光分析計 (JY-5000RF)	2	15							20	4	33		37
		熱分析装置 (TG-DTA) (2900series)		3								3			3
		熱分析装置 (SAS7500)		3								1	2		3
		走査型プローブ顕微鏡	20	1	1			5				18	9		27
		レオロジー可視型ホットステージ		6					1			7			7
		熱分析装置 (TMA) (2900series)	1									1			1
		マイクロコープ (KH-2700)	1	5		2						7	1		8
		投影機 (ITC-380M)		5								2	3		5
		金属顕微鏡 (PMG114U)	27	20	62	1	1					61	50		111
		実体顕微鏡	8	30	5	5	2					46	4		50
イオンクロマトグラフ	7	3								7	3		10		
pHメータ		1									1		1		
電子天びん	3	6	1							6	4		10		
セミマイクロ天秤	15	1								16			16		
小計		390	645	339	59	83	49	49	1	430	1040	891	65	1996	
環境試験機器類	振動試験機	強エネルギー型ウェザーマータ	1086	381	51			4		338	909	951		1860	
		熱衝撃試験機	169	1094		500				18	937	344	500	1781	
		熱エネルギー型ウェザーマータ	2172	38	709		100				2331	688		3019	
		ガス腐食試験機	384	456							384	552			936
		恒温恒湿槽 (VC-10DAMY)	819		11						210	630	410		1040
		塩乾湿複合サイクル試験機	1592	848	504	4					3	1215	1736		2951
		恒温恒湿槽	1513	672	48	144				49	2	2330	98		2428
小計		7735	3489	1323	648	100	4	49	667	8736	4779	500	14015		
計測関係の計	設備使用の合計		9857	4967	2082	812	250	139	50	1445	11677	7258	667	19602	
			9928	5413	2337	843	256	147	50	1550	12168	7689	667	20524	

ハイテックプラザ (郡山)

大項目	中項目	項目	県北	県中	県南	会津	相双	いわき	南会津	県外	中小企業	大企業	その他	合計		
ハイテクプラザ（郡山）	ものづくり試作開発支援センター 加工関係 機械加工機器類	レーザー薄膜除去装置								4	4			4		
		超微細放電加工装置		15								15			15	
		ワイヤーボンド		4								4			4	
	小計			19							4	23			23	
		計測関係 電子機器類	熱画像解析装置	3	2				2		4	4	7			11
			露光機	111									111			111
	小計		114	2				2		4	4	115			122	
		ものづくり試作開発支援センター設備使用の合計	228	42	0	0	0	4	4	0	16	276	14	0	290	
			加工関係の合計	71	465	255	31	6	8	0	109	514	431	0	945	
			計測関係の合計	9971	4969	2082	812	250	141	50	1449	11792	7265	667	19724	
			合計	10042	5434	2337	843	256	149	50	1558	12306	7696	667	20669	

大項目	中項目	項目	県北	県中	県南	会津	相双	いわき	南会津	県外	中小企業	大企業	その他	合計		
福島技術支援センター 加工関係	機械加工機器類	金切鋸盤										3		3		
		小計	3									3		3		
	材料加工機器類	シヨット・ニング処理装置		7							1				8	
		自動研磨機 (フェニックス4000)		3				2					4	1	5	
		湿式ペルター		6								6			6	
		試料押込装置 (MP-520)		1								1			1	
		高速度切断機 (UY-3D)		4								4			4	
		精密試料切断機 (45型)		2								2		1	2	
		自動研磨機 (ホリヤ-II型)		17				1				18			18	
		小計		40	0	0	0	3	0	0	1	42	2	0	44	
		物性試験機器類	万能材料試験機 (JH-100kNA-W)		6				2				8			8
			摩擦摩耗試験機 (TRI-S-50W-N)									6				6
	マイクロハース硬度計 (MWK-H100)			22								21	1		22	
	シャルピー衝撃試験機							2				2			2	
	硬度計 (ピッカース、フリネル、ロッカヘル)							16				16			16	
	万能材料試験機 (100kNA、500kNA)			3				2				5			5	
	倒立型金属顕微鏡 (PMG3-114U)			14								6	8		14	
	分析機器類			3476	172	24		240				4032			4032	
	環境試験機器類			3521	172	24		262	0	0	126	4096	9	0	4105	
	小計			3564	172	24		265	0	0	127	4141	11	0	4152	
	機械金属関係の合計															
	福島技術支援センター 加工関係	材料加工機器類	スロージョウマシン (VA-6)	11	1							12			12	
			ファンシーアツツイスター (FUT-30)	27	20							27	20		47	
高温高压染色機 (K-8ND)			31									31			31	
チーズ染色機 (K-1-2-6)			2									2			2	
台燃機			24									24			24	
小計			95	21	0	0	0	0	0	0	0	96	20	0	116	

福島技術支援センター

大項目	中項目	項目	県北	県中	県南	会津	相双	いわき	南会津	県外	中小企業	大企業	その他	合計	
計測関係	物性試験機器類	万能抗張力試験機(AGS-10kNG)	51								50	1		51	
		自動引張り・せん断試験機 (KES-FB1)	2								2			2	
		二軸心力試験機 (KT-G2)	1									1			1
		純曲げ試験機 (KES-FB2)		2								2			2
		物性試験機 (NST-10/15)	5									5			5
		圧縮試験機 (KT-3)		1								1			1
		表面試験機 (KT-4)	3	3								6			6
		含有水分率測定用乾燥機	19						4			23			23
		分光測色計 (NF-999)	1									1			1
		ユニバーサルウェアスタ	7									7			7
	分析機器類	織維熱処理装置	織維熱処理装置	1								1			1
			検燃器	13								13			13
			乾熱試験器	2								2			2
			織度測定器	9								7	1		9
			織布用通気度試験機	4		17						21			21
			走査型電子顕微鏡 (JSM-5800LV)	133	17							53	97		150
			フーリエ変換赤外分光光度計 (Magna750F)	18	8							18	8		26
			熱分析装置 (DSC100S)	1	12							1	12		13
			拡大映像システム(VH-6110)	33	2							33	2		35
			光学顕微鏡	3								3			3
環境試験機器類	耐候試験機 (WEL-75XS)	耐候試験機 (WEL-75XS)	415		10						425			425	
		恒温恒湿器 (EC-42MHP)	60								60			60	
		恒温恒湿器 (PDR-4SP)	312	8							320			320	
		恒温恒湿器 (ATD-PA)	9								9			9	
		小計	1102	53	27	0	0	0	4	0	0	1064	121	1	1186
電子機器類	織維関係 設備使用の合計	小計	1197	74	27	0	0	4	0	0	1160	141	1	1302	
		加工関係の合計	138	21	0	0	3	0	0	0	141	22	0	163	
		計測関係の合計	4623	225	51	0	262	4	0	0	5160	130	1	5291	
合計			4761	246	51	0	265	4	0	1271	5301	152	1	5454	

福島技術支援センター

大項目	中項目	項目	県北	県中	県南	会津	相双	いわき	南会津	県外	中小企業	大企業	その他	合計		
加工関係	機械加工機類	小型NCルーター (15ZXS-11-3-1005F)				10					10			10		
		レーザー加工機				2						2			2	
		手押鉋・自動鉋兼用機				1						1			1	
		オートバンドソー				8						8			8	
		油圧プレス				8						8			8	
		木工ボール盤				1						1			1	
		糸鋸盤				1						1			1	
		小計		0	0	0	31	0	0	0	0	31	0	0	31	
		材料加工機類	接着装置 (P20-B)				3						3			3
			味噌類試作製造プラント				2						2			2
	醸造用小型精米機				24							24			24	
	中型低温恒温恒湿器 (μ-404R)					96						96			96	
	酸化還元両用電気炉 (TY-12N)					3						3			3	
	小型高温高圧調理殺菌機 (LFS-OR75)					3						3			3	
	高速冷却遠心機 (OR216)			2		3						5			5	
	大豆脱皮機 (ST-05)					3						3			3	
	スプレードライヤー					1						1			1	
	真空凍結乾燥機 (IFD-550)			10		35						45			45	
	自動真空包装機 (F78-AGNS)				15						15			15		
	電動タタラ製作機				3						3			3		
攪拌攪潰機				25						25			25			
電気炉				2						2			2			
真空土練機				1						1			1			
ステンレス製加圧タンク				10						10			10			
オートクレーブ		2		2						4			4			
小計		10	4	24	207	0	0	0	0	245	0	0	245			
加工関係の合計		10	4	24	238	0	0	0	0	276	0	0	276			
計測関係	物性試験機器類	オートグラフ (AG-2000E)				1					1			1		
		動的粘弾性測定装置 (RS-150)				3					3			3		
		微小硬度計 (HMV-1)				4					4			4		
		小計		0	3	0	4	0	0	0	0	7	0	0	7	
		環境サイクル試験機 (SE-7701)				200						200			200	
	環境試験機器類	恒温恒湿器 (PR-2FT)				48						48			48	
		促進耐候性試験機 (DPWL-5R)				200					200				400	
		小計		0	0	0	448	0	0	0	200	648	0	0	648	
		電子機器類	CG操作講習システム				5					5			5	
		小計		0	0	0	5	0	0	0	0	5	0	0	5	
分析機器類	電子顕微鏡 (JSM-5900LV)		4		2					3				9		
	マイクログラフオースX線検査装置 (SFX-100特)		7	5	62						74			74		
	エックス線回折装置 (X'PERT-PRO)		18		7					3	28			28		
	小計		11	23	0	71	0	0	0	6	111	0	0	111		
計測関係の合計		11	26	0	528	0	0	0	0	206	771	0	0	771		
合計		21	30	24	766	0	0	0	0	206	1047	0	0	1047		

会津若松技術支援センター



大項目	中項目	項目	県北	県中	県南	会津	相双	いわき	南会津	県外	中小企業	大企業	その他	合計	
加工関係	機械加工機器類	炭酸ガスレーザー加工機						2		1	2	1		3	
		立型マシンングセンタ (VA35Ⅲ)						15			15			15	
		旋盤						13			10	3		13	
		半自動アーク溶接機						33			33			33	
		セーバー						3			3			3	
		小計	0	0	0	0	0	66	0	1	63	4	0	67	
	材料加工機器類	試料研磨機 (フェックス4000)						19			16	3		19	
		湿式高速試料切断機						20			20			20	
		カーボンターター						1	4		4	1		5	
		精密切断機						1			1			1	
		マグネトロンスパッタリング装置		1	1			13	28		1	32	12		44
		電気炉 (EPTS-312KX)						1	47			47			47
		流動層金属熱処理炉						1				1			1
		試料押込装置							1			1			1
		超音波洗浄装置							4			4			4
		小計		0	1	1	0	15	124	0	1	126	16	0	142
		加工関係の小計		0	1	1	0	15	190	0	2	189	20	0	209
計測関係	物性試験機器類	材料試験機計測制御装置 (UH-1型)	14	1	0	0	0	7	0	5	10	17	0	27	
		分光測色計							4			2	2		4
		万能試験機 (1000kN)	14	1					17		5	14	23		37
		高温顕微硬度計									18			18	18
		万能試験機 (100kN)						3	62		7	47	25		72
		硬度計 (ピッカース、マイクロピッカース、ロックウェル、ブリネル)						1	19			18	2		20
		動歪解析装置							5			5			5
		衝撃試験機				2		1			1	4			4
		回転曲げ疲労試験機	16								118	118	16		134
		小計		44	2	2		5	114		154	218	85	18	321
			寸法・形状測定機器類	三次元座標測定機 (マイコト RV304)		17				6		1	20	4	
		真円度測定機 (RA-736)		4				111			6	109		115	
		表面粗さ形状測定機 (SV624)		5			10	108			98	25		123	
		万能測長器 (ULM01-6000)		14							13	1		14	
		輪郭形状測定機 (2600C-22)		11				84		5	46	54		100	
		万能測定顕微鏡		25			3	29			53	4		57	
		万能投影機						1			1			1	
		ひずみ測定機	2									2		2	
	小計		2	76			13	339		6	237	199		436	

いわき技術支援センター

大項目	中項目	項目	県北	県中	県南	会津	相双	いわき	南会津	県外	中小企業	大企業	その他	合計		
計測関係	分析機器類	簡易型電子プローブ線マイクロアナライザ (JSM-5800LV)		1	3		39	188		1	146	86		232		
		ICP発光分光分析装置 (SPS4000)					12	20		1	19	14		33		
		蛍光エックス線分析装置 (波長分散型)					4	91		3	97	1		98		
		走査型共焦点レーザー顕微鏡 (OLS1000)					2	8			6	4		10		
		波素硫黄同時分析装置 (GS-400-SC-444)		3					4		4	3		7		
		フーリエ変換赤外分光光度計		1	4			6	46			51	6		57	
		金属顕微鏡 (PMG3-114U)							5			5			5	
		卓上型蛍光エックス線分析装置 (エリマク一分散型)						3	28		2	25	8		33	
		エックス線回折装置 (RAD-IIIB)						27	6			4	29		33	
		イオンクロマトグラフ							1			1			1	
		分光光度計						7	15			22			22	
		フェライトコープ						1			3	1			4	
		超音波探傷機							6			6			6	
		実体顕微鏡							4			3	1		4	
		pHメータ										1			1	
		精密直示天秤							1	10		11			11	
		小計			5	7		102	432		11	404	153		557	
		環境試験機器類	恒温恒湿器					288	742		282	1312				1312
			塩水噴霧試験機		336			48	2588		23	2656	339			2995
			低温恒温槽						290			291				291
			小計		336			336	3620		306	4259	339			4598
		電子機器類	ビデオマイクロスコープ (OVM1000NM)		4				25			28	1			29
			小計		4				25			28	1			29
計測関係の計			46	423	9	0	456	4530	0	477	5146	777	18	5941		
合計		46	424	10	0	471	4720	0	479	5335	797	18	6150			
設備使用総合計			14870	6134	2422	1609	992	4873	50	2370	23989	8645	686	33320		

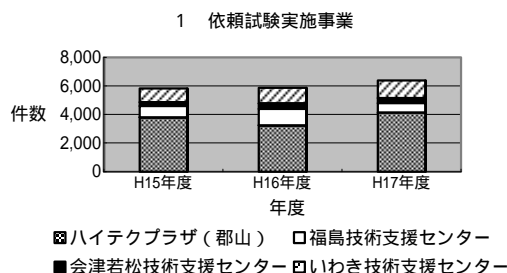
いわき技術支援センター

参考資料 1 福島県ハイテクプラザ利用状況（平成15～17年度）

1 依頼試験実施事業

単位：件数

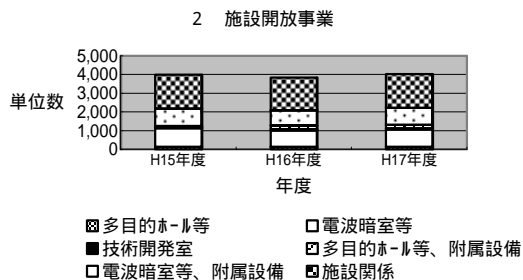
	H15年度	H16年度	H17年度
ハイテクプラザ（郡山）	3,795	3,234	4,106
福島技術支援センター	781	1,150	687
会津若松技術支援センター	274	379	355
いわき技術支援センター	970	1,091	1,225
計	5,820	5,854	6,373



2 施設開放事業

	H15年度	H16年度	H17年度
多目的ホール・研修室（回）	129	131	143
電波暗室・無響室（時間）	1,009	880	914
技術開発室（月）	34	60	51
多目的ホール等、附属設備（回）	81	196	212
電波暗室等、附属設備（時間）	931	824	910
福島・会津・いわきの施設関係（時間）	1,802	1,743	1,790

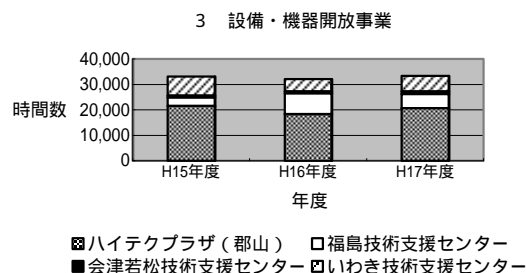
\*1回とは、午前、午後、夜間のそれぞれを示す。全日は3回に相当する。



3 設備・機器開放事業

単位：時間

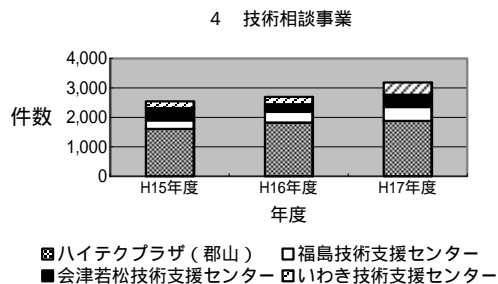
	H15年度	H16年度	H17年度
ハイテクプラザ（郡山）	21,571	18,326	20,669
福島技術支援センター	3,215	8,064	5,454
会津若松技術支援センター	698	749	1,047
いわき技術支援センター	7,580	4,972	6,150
計	33,064	32,111	33,320



4 技術相談指導事業

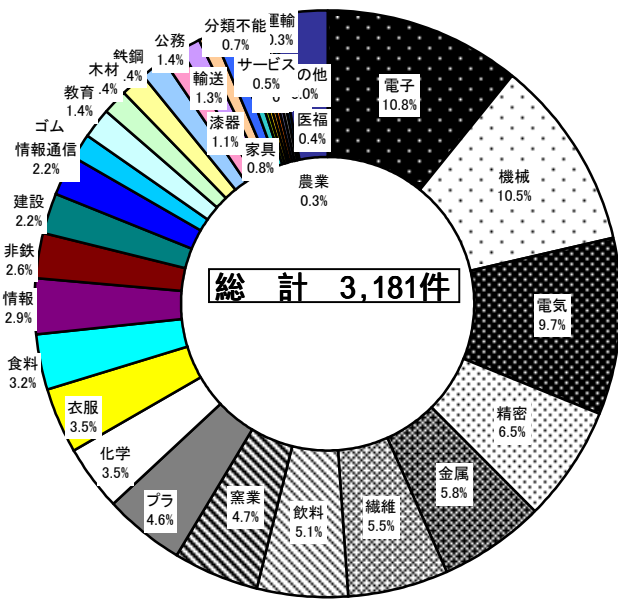
単位：件数

	H15年度	H16年度	H17年度
ハイテクプラザ（郡山）	1,613	1,826	1,875
福島技術支援センター	294	356	468
会津若松技術支援センター	403	257	420
いわき技術支援センター	234	253	418
計	2,544	2,692	3,181
うち、ホームページ技術相談コーナーからの相談	138	127	138

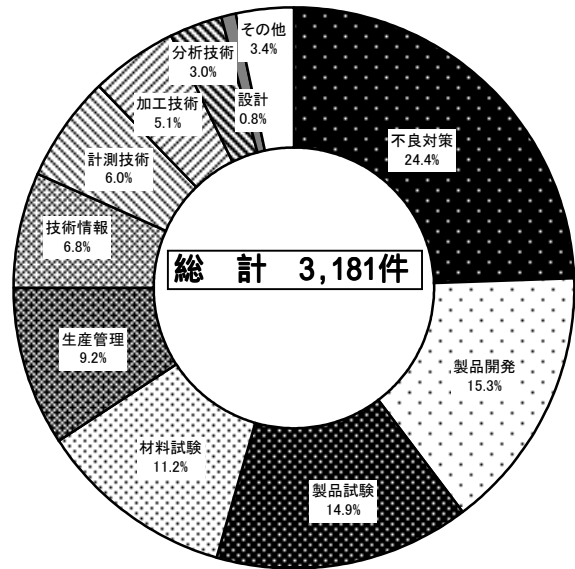


参考資料2 平成17年度福島県ハイテクプラザ利用状況（業種、目的、地方の別）

1 業種別相談割合



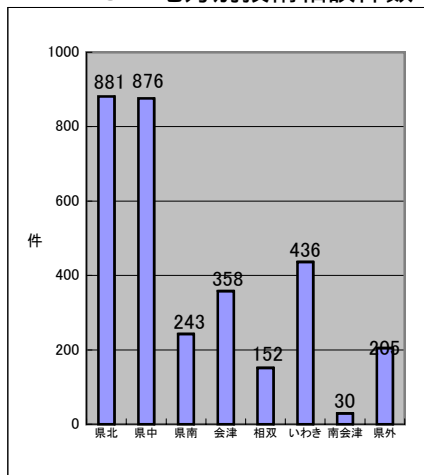
2 目的別相談割合



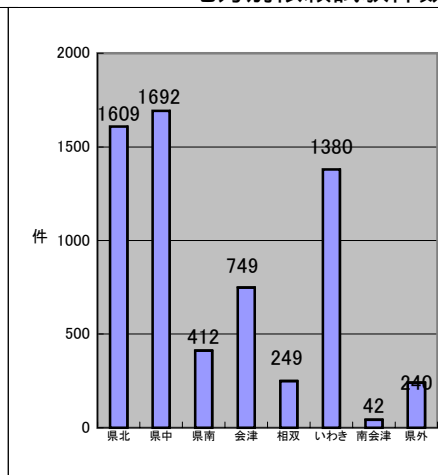
業種の内訳

電子	電子部品・デバイス製造業	化学	化学工業
電気	電気機械器具製造業	ゴム	ゴム製品製造業
機械	一般機械器具製造業	非鉄	非鉄金属製造業
情報	情報通信機械器具製造業	窯業	窯業・土石製品製造業
金属	金属製品製造業	木材	木材・木製品製造業（家具を除く）
精密	精密機械器具製造業	漆器	漆器製造業
プラスチック	プラスチック製品製造業	家具	家具・装備品製造業
輸送	輸送用機械器具製造業	紙	パルプ・紙・紙加工品製造業
鉄鋼	鉄鋼業	印刷	印刷・同関連業
飲料	食品製造業	石油	石油製品・石炭製品製造業
食料	飲料・たばこ・飼料製造業	その他	その他の製造業
繊維	繊維工業（衣服、その他の繊維製品を除く）		
衣服	衣服・その他の繊維製品製造業	非製造業	建設業 電気・ガス・熱供給・水道業 情報通信業 運輸業 卸売・小売業 金融・保険業 不動産業 医療、福祉 教育、学習支援業 複合サービス事業 サービス業 公務 分類不能の産業

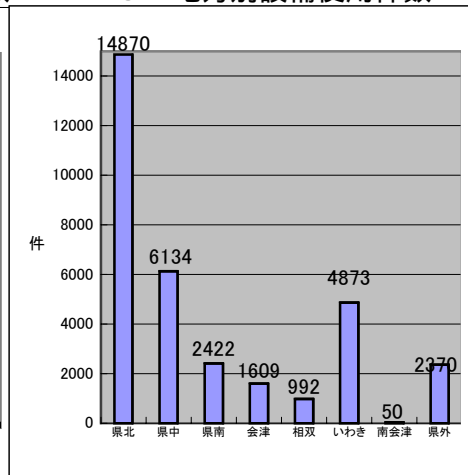
2 - 3 地方別技術相談件数



2 - 4 地方別依頼試験件数



2 - 5 地方別設備使用件数



2 - 6 人材育成事業

2 - 6 - 1 技術指導員養成研修(全3名)

研修名称	研修者名	研修期間	研修場所
(材料技術グループ) 岩手大学大学院工学研究科における研修	光井 啓	10/11～11/8	岩手大学大学院工学研究科
(プロセス技術グループ) 大学・研究機関等派遣事業	富田大輔	11/15～25.12/11～22	(株)東京精密土浦工場
(システム技術グループ) FPGAとLinuxを用いた組み込みシステム開発に関する研修	吉田英一	6/20～7/15	産業総合研究所(茨城県)

2 - 6 - 2 その他の職員研修

研修名称	研修者名	研修日程	研修場所
(企画管理グループ)			
福島大学CERA技術セミナー	企画管理グループ員	6/15.21、7/5.12.21、9/1	ハイテクプラザ
技術移転に係わる目利き人材育成研修会	小野裕道	11/29～30	科学技術振興機構サイエンスプラザ(東京都)
人材育成セミナー	宮野壯太郎	1/18	コラッセふくしま(福島市)
国際特許流通セミナー	富田道男	1/23～25	ホテル日航(東京都)
JDream 無料研修会及び水素・燃料電池展	富田道男 小野裕道 高橋幹雄	1/26～27	科学技術振興機構サイエンスプラザ・東京ビックサイト(東京都)
(連携支援グループ)			
総合試験機器展	工藤弘行	4/8	東京ビックサイト(東京都)
TOPIC総会	太田 悟	4/26	仙台国際センター(宮城県)
グリーンプロセスインキュベーションコンソーシアムエレクトロニクスフォーラム2005	橋本 真	4/27	仙台ホテル(宮城県)
中小企業白書2005説明会	鈴木雅千	5/18	御殿山ヒルズ(東京都)
技術移転に係わる目利き人材育成研修会	大堀俊一	5/25	パレス宮城野(宮城県)
環境セミナー2005	橋本 真	5/31～6/1	東北大学(宮城県)
	杉内重夫	6/3	中野サンプラザ(東京都)
福島大学CERA技術セミナー	連携支援グループ員	6/7.15.21.29、7/5.12.21.28、9/1.8.15.22、10/6.13.20.27	ハイテクプラザ
環境保全・共生科学技術研究会	橋本政靖	6/17.10/7.1/27	日本大学(郡山市)
シンクタンクふくしまセミナー	大堀俊一	6/22	コラッセふくしま(福島市)
福島県ネットワークセキュリティ連絡協議会	太田 悟	6/24	コラッセふくしま(福島市)
特許流通促進セミナー	橋本 真 植松 崇	7/4	ビックパレットふくしま(郡山市)
産学官交流のつどい	大堀俊一 橋本 真	7/7	ウエディングエルティ(福島市)
技術研修	鈴木雅千 植松 崇	7/8	ビックパレットふくしま(郡山市)
NICHeセミナー	橋本 真	7/12.9/20	コラッセふくしま(福島市)
新JISマーク表示制度とJNLA制度解説セミナー	須藤尚子	7/20	ハイテクプラザ
東北マグネシウム研究会	橋本 真	7/22	ホテル白萩(宮城県)
溶接・接合研究会	橋本政靖	7/22	ホテルサンルートいわき(いわき市)
日本大学研究成果報告会	橋本 真	7/26	日本大学(郡山市)
福島県産学官連携ネットワーク研修会	大堀俊一 橋本 真	7/27	喜多方押切川公園体育館(喜多方市)
島津GCMSベーシックセミナー	鈴木雅千 植松 崇	8/9	ビックパレットふくしま(郡山市)
個人情報保護制度研修会	須藤尚子	8/9	須賀川市文化センター(須賀川市)
日本熱電学会講演会	橋本政靖	8/22、23	湘南工科大学(神奈川県)
高分子分析技術講習会	植松 崇	9/5.6	北トピア(東京都)
トモグラフィ市民フォーラム	橋本政靖	9/7	御宿東鳳(会津若松市)
情報化研修	植松 崇	10/3～11/30	ハイテクプラザ
産総研スクエアin東北	大堀俊一 橋本 真	10/4、5	仙台国際センター(宮城県)
東北産業クラスターシンポジウム	橋本 真	10/5	ビックパレットふくしま(郡山市)
Agilent GC/MS セミナー	鈴木雅千	10/12	美和電機工業(郡山市)
地域知財活用戦略教育人材育成研修(前期、後期)	大堀俊一	10/27.1/13	東京大学先端科学技術研究センター(東京都)
高分子討論会	鈴木雅千	10/28	京王プレッソイン(東京都)
福島県高度情報化推進協議会セミナー	須藤尚子 太田 悟	11/10	ビックパレットふくしま(郡山市)
岩手大学との連携による新技術説明会	大堀俊一	11/11	科学技術振興機構JSTホール(東京都)
材料技術講習会	鈴木雅千	11/15	いわき技術支援センター(いわき市)
福島県警察ネットワークセキュリティセミナー	太田 悟	11/16	サンフレッシュ郡山(郡山市)
技術ゼミナール	大堀俊一	11/17	コラッセふくしま(福島市)
分析研究会	杉内重夫	11/18	産業技術総合研究所(宮城県)
高圧ガス管理者及び取扱従事者保安講習会	橋本政靖	11/18	サンフレッシュ郡山(郡山市)
浜通り地域ものづくり基盤技術研究会	工藤弘行	11/18	いわき技術支援センター(いわき市)
ハイテクセミナー	大堀俊一	11/25	ビックパレットふくしま(郡山市)
医療福祉機器フォーラム	工藤弘行 植松 崇	11/25	ビックパレットふくしま(郡山市)
分析研究会・分析技術討論会	杉内重夫	11/30.12/1	ホテルスカイタワー(宮城県)

研修名称	研修者名	研修日程	研修場所
(連携支援グループ) 産学官技術交流フェア 鉛フリー・手ハンダ付け実装技術セミナー	橋本 真 須藤尚子	12/1 12/1	東京ビックサイト(東京都) ビックパレットふくしま(郡山市)
地域技術支援講習会	杉内重夫 植松 崇	12/8	いわき技術支援センター(いわき市)
材料技術講習会 技術セミナー	工藤弘行 大堀俊一	12/9 12/9	福島技術支援センター(福島市) ハイテックプラザ
福島大学CERS技術フォーラム	橋本 真	12/9	会津若松技術支援センター(会津若松市)
福島県産業廃棄物再資源化研究会 エコプロエダクツ2005	杉内重夫 橋本 真	12/13 12/15	ハイテックプラザ 東京ビックサイト(東京都)
CAEを活用した実験モールド解析技術 MOM2005活用セミナー	工藤弘行 太田 悟	1/12.13 1/24	高度ポリテクセンター(千葉県) 新宿住友ビル(東京都)
GC/MSユーザーズセミナー	植松 崇	1/31	住友芝浦ビル(東京都)
環境フォーラム	橋本 真	2/1	仙台国際センター(宮城県)
VCCI技術説明会	須藤尚子	2/10	機械振興会館(東京都)
新化学発展協会講演会	鈴木雅千	2/14	(社)新化学発展協会/山萬ビル(東京都)
NIMSフォーラム	工藤弘行	2/15.16	東京国際フォーラム(東京都)
クロマトワークステーション	杉内重夫	2/17	日本ダイオニクス(株)東京支社(東京都)
JEMIC計測技術セミナー「EMC測定の不確かさ」	須藤尚子	2/17	日本電気計器検定所(東京都)
GC/MSユーザーズセミナー	植松 崇	2/28	住友芝浦ビル(東京都)
会津大学産学連携フォーラム	太田 悟	3/7	ホテルハマツ(福島県)
インドビジネスセミナー	植松 崇	3/8	ビックパレットふくしま(郡山市)
ICカード展	太田 悟	3/9.10	東京ビックサイト(東京都)
目利き人材育成研修会	橋本 真	3/10	科学技術振興財団ホール(東京都)
イオンクロマトグラフ・ユーザーズスクール	杉内重夫	3/15	日本ダイオニクス(株)東京支社(東京都)
表面技術協会第113回講演大会	大堀俊一	3/16.17	東洋大学(埼玉県)
new-SIC特別講演会	鈴木雅千	3/17	メルバルク仙台(宮城県)
日本金属学会2006春期大会	橋本政靖	3/22.23	早稲田大学(東京都)
(材料技術グループ) プラスチック成形加工学会年次大会 表面技術協会講演大会 日本鉄鋼協会「鋼の諸特性に対する窒素の有効性」の研究会 日本セラミック協会東北北海道支部研究発表会 及び基礎科学部会東北北海道地区懇話会 表面技術アカデミック研究会討論会 熱測定ワークショップ Thermo-Calc セミナー 高分子学会東北支部会員増強講演会 高分子学会講演会 日本鉄鋼協会「鋼の諸特性に対する窒素の有効性」研究会 SPMユーザーズスクール(ベーシックコース) 日本熱処理技術セミナー エコマテリアル研究会 SPMユーザーズスクール(シニアコース) 材料評価研究会講演会 日本セラミック協会年会 表面技術協会講演大会 日本鉄鋼協会春季大会 日本金属学会春季大会 応用物理学関係連合講演会 資源・素材学会春季大会	菊地時雄 宇津木隆宏 栗花信介 加藤和裕 宇津木隆宏 宇津木隆宏 長谷川隆 光井 啓 渡部 修 長谷川隆 栗花信介 光井 啓 栗花信介 渡部 修 光井 啓 菊地時雄 加藤和裕 宇津木隆宏 光井 啓 栗花信介 高瀬つぎ子 加藤和裕	6/8~10 10/5~6 10/11 10/28~29 11/16 12/3 12/7 1/13 1/17 1/27~28 2/10 2/16~17 2/17~18 3/10 3/13 3/14~15 3/15~17 3/21~23 3/22~23 3/23~24 3/27~29	タワーホテル船堀(東京都) 石川県地場産業振興センター(石川県) 日本鉄鋼協会(東京都) 日本大学工学部(郡山市) 東京理科大学(東京都) 東京電機大学(東京都) CRCソリューションズ東京本社(東京都) 福島大学 東京工業大学(東京都) 熱川ハイツ(静岡県) SI1ナノテクノロジー(東京都) 東京工業大学(東京都) 東京大学(東京都) SI1ナノテクノロジー(東京都) コラッセふくしま(福島市) 東京大学(東京都) 東洋大学(埼玉県) 早稲田大学(東京都) 早稲田大学(東京都) 武蔵工業大学(東京都) 千葉工業大学(千葉県)
(プロセス技術グループ) 第4回国際バイオEXPO展示会 第5回国際バイオEXPO展示会 第6回国際バイオEXPO展示会 日本学術会議シンポジウム「最先端技術の伝承と保全」 国際食品工業展 型技術者会議2005 表面科学会ソフトナノテクノロジー研究部会 島津GCセミナー 工場見学・テクニカルセミナー	池田信也 本田和夫 大野正博 菅原康則 大野正博 吉田 智 本田和夫 大野正博 菅原康則 齋藤俊郎	5/18~19 5/19 5/20 5/31 6/7~8 6/15~16 6/29 7/15 7/22	東京ビックサイト(東京都) 東京ビックサイト(東京都) 東京ビックサイト(東京都) 日本学術会議(東京都) 東京ビックサイト(東京都) 大田区産業プラザ(東京都) 東京工業大学すずかけ台キャンパス(神奈川県横浜市) ビックパレットふくしま(郡山市) 東京精密土浦工場(茨城県土浦市)
玉掛け技能講習会	佐藤善久	8/8~10	好間パークセンター、(社)ボイラ・クレーン安全協会 技能講習会実施会場(いわき市)
シンポジウム「マイクロ化学チップ研究開発の全容」	安齋弘樹	8/22~23	かながわサイエンスパーク(神奈川県川崎市)
第2回熱電学会学術講演会 アブライドバイオシステムズジャパントレーニングコース	佐藤善久 大野正博	8/22~23 8/24~25	湘南工科大学(神奈川県藤沢市) アブライズシステムズジャパン(株)(東京都)
精密加工研究会第59回例会	菅原康則	8/26	東北大学(宮城県仙台市)
実装工学会シンポジウム	佐藤善久	9/13	東京大学本郷キャンパス(東京都)
化学工学会第37回秋季大会	池田信也 齋藤俊郎	9/15~16	岡山大学島津キャンパス(岡山県岡山市)
ふくしまユニバーサルデザインフェア	富田大輔	9/16	ビックパレットふくしま(郡山市)
国際プラスチックフェア	本田和夫 安齋弘樹	9/26	幕張メッセ(千葉県千葉市)
産業技術連携推進会議 機械金属部会平成17年度秋季東北・北海道地域部会	佐藤善久	10/20~21	科学技術振興機構研究成果活用プラザ北海道(北海道札幌市)
プラスチック成形加工学会第87回講演会	本田和夫	10/26	東京工業大学百年記念館(東京都)

研修名称	研修者名	研修日程	研修場所
第5回糸状菌分子生物学コンファレンス	大野正博	11/7~9	東京大学農学部弥生講堂(東京都)
NWR Forum2005講演会	伊藤嘉亮 本田和夫	11/6~8	ホテルニューオータニ(東京都)
第16回マイクロマシン展	菅原康則	11/11	科学技術館(東京都)
Mitutoyo New Products Fair 技術セミナー	斎藤俊郎	11/17	ミットヨ東北営業センター(宮城県仙台市)
第13回プラスチック成形加工学会秋季大会	三瓶義之	11/24	仙台市戦災復興記念館(宮城県仙台市)
2005医療福祉機器フォーラム	斎藤俊郎	11/25	ビックバレットふくしま(郡山市)
ウェステック2005、農林水産環境展	池田信也	11/28~29	幕張メッセ(千葉県千葉市)
河川環境展2005	斎藤俊郎 富田大輔	12/2	幕張メッセ(千葉県千葉市)
精密工学会東北支部講演会	菅原康則	12/3	山形大学工学部(山形県山形市)
日本鉄鋼協会フォーラム「鉄鋼材料表面に形成されるバイオフィルムの作用とその影響」	佐藤善久	12/9~10	岩手大学工学部(岩手県盛岡市)
日本機械学会講習会「ここまで進んだ超精密マイクロ加工技術」	菅原康則 吉田 智	12/15	中野サンプラザ(東京都)
精密工学会講習会「実験・評価機器マスターへの道」その2 -精密光学における「ものさし」その変位って何ナノ? - mate2006	斎藤俊郎	1/20	中央大学理工学部後楽園キャンパス(東京都)
新潟・郡山連携リレーフォーラムin郡山	佐藤善久 菅原康則	2/2~3	パシフィコ横浜(神奈川県横浜市)
ユニバーサルデザインステップアップセミナー	渡邊 真	2/14	ホテルはまつ(郡山市)
国際ナノテク展	斎藤俊郎	2/14	ビックアイ(郡山市)
バイオ医工学シンポジウム	伊藤嘉亮 本田和夫	2/21	東京ビックサイト(東京都)
第3回福島県医療福祉現場ニーズ発表会	伊藤嘉亮 池田信也	3/13	福島県立医科大学(福島市)
2006年度精密工学会春季大会	吉田 智 三瓶義之	3/15~17	東京理科大学野田キャンパス(千葉野田市)
平成18年電気学会全国大会	本田和夫	3/15~17	横浜国立大学(神奈川県横浜市)
うつくしま次世代医療産業集積プロジェクト 平成17年度 成果発表会	菅原康則 吉田 智	3/22	ホテルはまつ(郡山市)
(システム技術グループ)			
大学院派遣事業	高橋 淳	4/27,5/12.17.26, 6/2.15.30,7/8.15. 29,8/11.24,9/6. 15.30,10/5.21, 11/4.11.24,12/9. 16.27,1/17.25. 30,2/10.17,3/2.9	東北大学(宮城県)
電源システム展	大内繁男	4/22	幕張メッセ(千葉県)
RSAカンファレンス2005	浜尾和秀	5/13	東京プリンスホテルパークタワー(東京都)
電気学会マグネティックス研究会 NETWORK+INTEROP 2005	高橋 淳 浜尾和秀	6/7~8 6/9~10	九州大学(福岡県) 幕張メッセ(千葉県)
インバータの基礎と実際	大内繁男	7/8	マイウェイ・テクノサービス(株)(神奈川県)
DSP&FPGAデザイン・ワークショップ2005	大内繁男	8/25	パシフィコ横浜(神奈川県)
電気関係学会東北支部大会	高橋 淳	8/25~26	岩手大学(岩手県)
情報テクニカルリーダー研修	尾形直秀	8/1	ハイテクプラザ(郡山市)
ユビキタスネットワークシステムの最新技術	浜尾和秀	9/6	オームビル(東京都)
電気設備学会全国大会	高橋 淳	9/8	東北学院大学(宮城県)
音響ホログラフィとその応用	平山和弘	9/15	ゆうぼうと(東京都)
音響材料を上手に使った車の静音化技術	平山和弘	9/16	ゆうぼうと(東京都)
情報ネットワーク研究会	浜尾和秀	9/15~16	東北大学(宮城県)
応用磁気学会	高橋 淳	9/18~19	信州大学(長野県)
MATLAB,Simulinkベーシックトレーニング	吉田英一	9/21~22	サイバネットシステム(株)(東京都)
SOAフォーラム2005Autumn	浜尾和秀	9/28	目黒雅叙園(東京都)
PKIソリューションセミナー	浜尾和秀	10/7	三菱ビル(東京都)
車載用モータの効率的なシミュレーション	高橋 淳	10/24~25	(株)日本テクノセンター(東京都)
セキュリティソリューション2005	浜尾和秀	10/27~28	東京国際展示場(東京都)
Linuxコンソーシアム第30回セミナー	高橋 昌	11/9	(株)日立システムアンドサービス(東京都)
Oracle Day in Tohoku	浜尾和秀	11/11	勝山館(宮城県)
トリケップスセミナー	吉田英一	11/15~16	オームビル(東京都)
Embedded Technology 2005	大内繁男	11/16~17	パシフィコ横浜(神奈川県)
Embedded Technology 2006	吉田英一	11/17~18	パシフィコ横浜(神奈川県)
IT機器の騒音評価技術の最新動向について	平山和弘	11/18	(株)スペクトリスB&K事業部(東京都)
ビジネスクリエーション東北2005	高橋 淳	11/25	ビックバレットふくしま(福島県)
福島県新エネルギーセミナー	高橋 淳	12/5	コラッセふくしま(福島市)
Java Festa in 札幌2005	尾形直秀	12/8~10	札幌コンベンションセンター(北海道)
コンピュータセキュリティ(CSEC)研究発表会	浜尾和秀	12/9	中央大学(東京都)
FPGAによるインバータ制御の設計手法講座	大内繁男	12/12~13	(株)日本テクノセンター(東京都)

研修名称	研修者名	研修日程	研修場所
TRONSHOW2006	尾形直秀	12/14	東京国際フォーラム(東京都)
情報ネットワーク研究会	浜尾和秀	12/15～16	広島市立大学(広島県)
低騒音ファン設計技術	平山和弘	12/19	ゆうぼうと(東京都)
アドバンスドトレーニングSimulinkコース	大内繁男 吉田英一	12/19	サイバネットシステム(株)(東京都)
マイクロソフトイベント&セミナー	平山和弘	12/21	新宿住友ビル(東京都)
MATLABアプリケーショントレーニング信号処理システム設計コース	吉田英一	12/22	サイバネットシステム(株)(東京都)
SUSE Linux ハンズオンセミナー	平山和弘	1/16	ノベル(株)(東京都)
JGN シンポジウム2006in仙台及びインターネットアーキテクチャ研究会	浜尾和秀	1/18～20	仙台国際センター(宮城県)
組込みシステム合同研究会	尾形直秀	1/22～24	大阪大学(大阪府)
音響インテンシティ計測法とその応用	高樋 昌	1/25	ゆうぼうと(東京都)
NET&COM2006	浜尾和秀	2/1～3	東京国際展示場(東京都)
NET&COM2006	高樋 昌	2/2～3	東京国際展示場(東京都)
ISMS導入説明会	平山和弘	2/9	(財)日本科学技術連盟(東京都)
SELinux無償ハンズオンセミナー	高樋 昌	2/21	(株)テンアート二(東京都)
SuperH T-Engienセミナー	尾形直秀	2/23	ルネサンス半導体トレーニングセンター(東京都)
株式会社アルティマワークショップ「Nios 入門」	吉田英一	3/23	(株)アルティマ(神奈川県)
Linux on HP BladeSystem Seminar in Japan	平山和弘	2/28	新宿エステック情報ビル(東京都)
PULSE X バージョンアップセミナーおよびPULSEユーザトレーニング	高樋 昌 平山和弘	3/2～3	(株)スペクトリス B&K事業部(東京都)
電気学会マグネティックス研究会	高橋 淳	3/6～7	清陵山倶楽部(郡山市)
IC CARD WORLD 2006、SECURITY SHOW 2006	浜尾和秀	3/8～9	東京国際展示場(東京都)
組込みシステム産業振興セミナー	高橋 淳 尾形直秀 吉田英一	3/13	会津大学(会津若松市)
日本音響学会 2006年春季研究発表会	平山和弘	3/14～16	日本大学理工学部(東京都)
電気学会全国大会	高橋 淳 大内繁男	3/15～17	横浜国立大学(神奈川県)
FPGA設計導入v7.1トレーニング	吉田英一	3/17	新光商事(株)(東京都)
情報処理学会ソフトウェア工学研究発表会	浜尾和秀	3/23～24	化学会館(東京都)
(福島技術支援センター) テキスタイルカレッジ 平成17年度「最新の繊維技術レビュー」 第6回「21世紀を拓くナノファイバーテクノロジー」 第12回春期セミナー 複合材料セミナー 第31回「組織検査用試料の作り方」 第35回FRPシンポジウム	野村 隆 伊藤哲司 野村 隆 三浦文明 三浦文明 増子弘文 野村 隆	1/27～28 1/31 2/6 3/2～4 3/6 3/10～11 3/16～18	大阪科学技術センター(大阪府) 昭和女子大学(東京都) 東京工業大学(東京都) 京都工芸繊維大学(京都市) 東京大学(東京都) 山本科学工具研究社(千葉県船橋市) 同志社大学(京都市)
(会津若松技術支援センター) 仙台国税局管内酒造指導機関六県協議会 XYZ系活性酸素消去発光研究会 第22回ワイン研究会 酒米研究会 全国新酒鑑評会一般公開 デザインセミナー「Design&More」、「INTERIORLIFESTYLE」展 2005国際食品工業展 ユニバーサルデザインビジネスシンポジウム2005 「食による人に優しい健康的な街作りの提案」 日本食品保蔵科学会第54回大会 GCMSベーシックセミナー 日本作物学会東北支部会 日本食品科学工学会 地域ブランドフォーラムin会津 第7回ふくしまユニバーサルデザインフェア 国際福祉機器展 日本醸造学会 酒米研究会 全国新酒鑑評会一般公開 全国酒造技術指導機関会議 日本醸友会シンポジウム ユニバーサルデザインビジネスシンポジウム2005 「安全・安心・快適なモビリティ環境の創造」 日本醸友会仙台支部講演会 東北清酒鑑評会製造技術研究会 食品関係技術研究会 食品加工研究会 ユニバーサルデザインビジネスシンポジウム2005 「楽しく働きやすい仕事の環境・道具とUD」 東北アグリビジネス創出産学官連携シンポジウム 全国中小企業活性化支援シンポジウム 平成17年度日本農芸化学会市民フォーラム ヘルスケア・フロンティセミナー 農林水産試験研究推進研修会 日本食品微生物学会セミナー	鈴木賢二 遠藤浩志 鈴木賢二 鈴木賢二 鈴木賢二 福田寿寛 遠藤浩志 福田寿寛 遠藤浩志 小野和広 鈴木賢二 高橋 亮 遠藤浩志 遠藤浩志 小野和広 河野圭助 福田寿寛 出羽重遠 福田寿寛 高橋 亮 高橋 亮 鈴木賢二 鈴木賢二 鈴木賢二 福田寿寛 鈴木賢二 鈴木賢二 小野和広 河野圭助 福田寿寛 後藤裕子 佐竹延明 河野圭助 後藤裕子 後藤裕子 遠藤浩志	4/22 5/14 5/18 5/26 5/27 6/8～9 6/8～9 6/17～18 6/25～26 8/9 8/9 8/29～31 9/13 9/16 9/28 10/5～6 10/7 5/27 10/18～19 10/20 10/27 11/7 11/8 11/10～11 11/25 11/25 12/1 12/8～9 12/10 12/19～20 12/22 1/27	国税局仙台鑑定官室(宮城県) 東北大学工学部(宮城県) 国税局仙台鑑定官室(宮城県) (独)酒類総合研究所(広島県) (独)酒類総合研究所(広島県) 東京ビッグサイト(東京都) 東京ビッグサイト(東京都) 東京トヨタ・メガウェブ(東京都) コラッセふくしま(福島市) ビッグバレット(郡山市) 関東学院大学(神奈川県) 北海道大学(北海道) ワシントンホテル(会津若松市) ビッグバレットふくしま(郡山市) 東京ビッグサイト(東京都) 北とぴあ(東京都) (独)酒類総合研究所(広島県) (独)酒類総合研究所(広島県) 東京国税局(東京都) 北トピア(東京都) 東京トヨタ・メガウェブ(東京都) 勝山館(宮城県) 仙台国税局(宮城県) 国際会議場(茨城県) 仙台第2合同庁舎(宮城県) 東京トヨタ・メガウェブ(東京都) 仙台市民会館(宮城県) ルポール麹町(東京都) 郡山女子大学 大阪産業創造館(大阪府) ハイテクプラザ 神奈川県民ホール(神奈川県)



研修名称	研修者名	研修日程	研修場所
健康食品フォーラム	河野圭助	2/1	虎ノ門パストラル(東京都)
日本食品衛生学会シンポジウム	小野和広	2/3	東京大学(東京都)
食品の安心・安全シンポジウム	遠藤浩志	2/14	千葉市文化センター(千葉県)
漆粘土展示会	佐竹延明 竹内克己	2/18~19	ギャラリーにしかわ(京都府)
日本食品保全研究会 第6回ソバ研究会	小野和広	3/2~3	東京海洋大学(東京都)
健康博覧会2006	遠藤浩志	3/11	つくば国際会議場(茨城県)
日本農芸化学会大会	河野圭助	3/22	東京ビッグサイト(東京都)
日本作物学会講演会	小野和広 高橋 亮	3/27~28	京都女子大学(京都府)
(いわき技術支援センター)	遠藤浩志	3/29~30	東京大学(東京都)
表面技術博覧会	齋藤 宏	4/26	東京工業大学(東京都)
精密加工研究会	安藤久人	5/17	仙台市青年文化センター(仙台市)
プラズマ分光分析研究会	中山誠一	6/2	東京ビッグサイト(東京都)
バリ取り技術展示会	緑川祐二	6/22	東京ビッグサイト(東京都)
溶接技術講演会	安藤久人	6/30~7/1	名古屋大学(名古屋市)
溶接・接合研究会	藤井正沸 安藤久人	7/22	サンルートいわき(いわき市)
精密工学シンポジウム	緑川祐二	9/6~7	東京電機大学(東京都)
表面技術協会セミナー	齋藤 宏	9/6~7	パシフィック横浜(横浜市)
C E R A 技術セミナー	安藤久人	9/15	ハイテクプラザ(郡山市)
ふくしまユニバーサルデザインフェア	安藤久人	9/16	ビックパレット福島(郡山市)
スガウエザリング学術講演会	中山誠一	10/7	スガ試験機(東京都)
潤滑油協会講習会	藤井正沸	10/14	日本化学会化学会館(東京都)
セラミックス化学分析技術セミナー	中山誠一	10/25	中央大学(東京都)
レーザ加工学会	安藤久人	11/5~6	中央大学(東京都)
プラント圧力設備の維持管理と溶接補修に関するシンポジウム	藤井正沸	11/9	日本化学会化学会館(東京都)
計測セミナー	緑川祐二	11/17	ミットヨ(仙台市)
ビジネスクリエーション東北2005	渡邊正幸 安藤久人	11/24	ビックパレット福島(郡山市)
精密工学会セミナー	緑川祐二	1/20	東京理科大学(東京都)
レーザシンポジウム	藤井正沸	1/30~31	(独)物質マテリアル機構(つくば市)
進機能性材料展	安藤久人	2/21	東京ビッグサイト(東京都)

### 2 - 6 - 3 会議出席

会議名称	出席者名	期日	場所
福島県電子機械工業会第1回企画運営委員会	磯 明夫	4/19	福島市
ハイテクプラザ事業調整会議	宮野壯太郎 玉手正義 磯 明夫 大河原薫 安齋 実 菅野陽一 桑田 彰 渡邊正幸 大越正弘 菅原康則	4/27	福島市
第1回商工労働関係機関会議	宮野壯太郎	4/28	福島市
科学研究費補助金説明会打合せ	宮野壯太郎 大越正弘	5/17	文部科学省研究振興局学術研究助成課(東京都)
郡山地域テクノポリス推進機構第1回評議員会	磯 明夫	5/19	郡山市
福島県産業振興センター第2回評議員会	磯 明夫	5/20	福島市
福島県産業振興センター技術支援審査会	磯 明夫	5/26	ハイテクプラザ
福島県中小企業経営革新計画承認審査会	磯 明夫	7/29	福島市
福島県産業振興センター第2回理事会	宮野壯太郎	5/27	福島市
郡山地域テクノポリス推進機構第2回理事会	宮野壯太郎	5/24	郡山市
第2回医療福祉機器等関連新事業創出研究会	磯 明夫 大越正弘	10/20	日本大学(郡山市)
産業クラスター講演会	磯 明夫	12/20	福島市
東北地域産業技術連携推進会議	宮野壯太郎 大越正弘	1/17	東北経済産業局(仙台市)
テクノポリス新春講演会2006	宮野壯太郎 磯 明夫 大河原薫 安齋 実 大越正弘	1/24	ビックパレット(郡山市)
福島県知的クラスター形成事業公募研究事業評価会	宮野壯太郎	3/22	郡山市
第78回公立鉦工業試験研究機関長協議会総会	宮野壯太郎 大越正弘	6/23~24	愛知県
産学官連携推進会議	磯 明夫 宮野壯太郎	6/24~26	京都市
産学官交流のつどい第23回通常総会	磯 明夫 大越正弘 長澤 浩	7/7	福島市
福島県電子機械工業会総会	磯 明夫	7/7	福島市
福島県中小企業経営革新計画承認審査会	磯 明夫	7/29	県庁
東北地域公設試活用プラザ宮城懇談会	大河原薫	7/12	仙台市

会議名称	出席者名	期日	場所
福島県・スウェーデン ローカルトゥローカル産業交流事業	宮野壯太郎	2/20	郡山市
福島県産業振興センター第1回事業可能性評価委員会	宮野壯太郎	9/5	福島市
福島県電子機械工業会企画運営委員会	磯 明夫	10/13	福島市
福島県中小企業経営革新計画承認審査会	磯 明夫	9/28	県庁
福島県技能者表彰審査委員会	磯 明夫	9/16	福島市
研究機関検討会議	大河原薫	9/20	福島市
第51回福島県発明展審査委員会	宮野壯太郎	10/19	喜多方市
第51回福島県発明展表彰式	宮野壯太郎	10/24	喜多方市
テクノポリスインキュベーションルーム作業部会	大河原薫	11/21	郡山市
東北リエゾン機関ネットワーク会議	大河原薫	11/22	仙台市
東北地方発明表彰式・懇談会	宮野壯太郎	10/14	仙台市
福島県産業振興センター平成17年度下請企業振興運営委員会	磯 明夫	2/7	福島市
福島県産業振興センター技術支援運営委員会	磯 明夫	2/15	ハイテクプラザ
ふくしま産業交流フェア	宮野壯太郎	2/25	福島市
福島県資源循環型農業推進会議連絡会	宮野壯太郎	3/17	県庁
福島県産業振興センター評議員会	磯 明夫	3/20	福島市
発明協会理事会	宮野壯太郎	3/28	ハイテクプラザ
業務運営委員会	宮野壯太郎	3/24	福島市
	玉手正義		
	磯 明夫		
	大河原薫		
	安齋 実		
	菅野陽一		
	桑田 彰		
	渡邊正幸		
	大越正弘		
	菅原康則		
(企画管理グループ)			
県中地方文化体育活動事業推進委員会	高橋幹雄	4/27	郡山合同庁舎
第1回商工労働部勉強会	大越正弘	5/17	福島市
東北経済産業局本県サポーターとの意見交換会	長澤 浩	5/25	コラッセふくしま(福島市)
公募型新事業創出プロジェクト研究事業打合せ	大越正弘	6/8	いわき明星大学(いわき市)
創造法認定審査会及び研究開発等事業計画に係るヒアリング	富田道男	6/23	ハイテクプラザ
	大越正弘		
	富田道男		
「集まれっ! ハイテクプラザ」広報活動	長澤 浩	7/6~15	福島市、郡山市、原町市、相馬市、須賀川市、白河市、会津若松市、喜多方市各教育委員会
	高橋幹雄		
	小野裕道		
福島県・スウェーデンLL事業打合せ	大越正弘	7/8	会津中央乳業株式会社(会津坂下町)
科学研究費補助金説明会	大越正弘	7/13	東京大学
福島県・スウェーデンLL事業打合せ	大越正弘	7/20	いわき明星大学(いわき市)
	長澤 浩		
新JISマーク表示制度とJNLA制度	高橋幹雄	7/20	ハイテクプラザ
	小野裕道		
福島県産学連携推進事業技術サロン	大越正弘	8/8	福島市
衛生管理者講習会	大越正弘	8/23~25	郡山ユラックス熱海(郡山市)
第1回研究評価外部アドバイザー会議	長澤 浩	9/9	杉妻会館(福島市)
第2回商工労働部勉強会	大越正弘	9/9	県庁
	大越正弘		
科研費補助金経理事務取扱要領説明会	齋藤 誠	9/15	東京都
日刊工業新聞社記念シンポジウム	大越正弘	9/16	ホテルニューオータニ(東京都)
	齋藤 誠		
第96回全国公設鉱工業試験研究機関事務連絡会議	高橋幹雄	9/21~22	愛知県知立市
	富田道男		
白河市発明展審査会	大越正弘	9/30	マイタウン白河(白河市)
衛生管理者試験	大越正弘	9/30	東北安全衛生技術センター(岩沼市)
2005特許流通フェア in 東京	富田道男	10/7	さいたま新都心合同庁舎(さいたま市)
ジェットロ福島知的財産セミナー	大越正弘	10/14	ビックパレット福島(郡山市)
都市エリア事業説明会	高橋幹雄	10/17	ハイテクプラザ
第50回福島県発明展	富田道男	10/20	福島市
	大越正弘		
	齋藤 誠		
第48回東北・北海道公設鉱工業試験研究機関事務連絡会議	長澤 浩	11/10	ビューホテルアネックス(郡山市)
	高橋幹雄		
	後藤美智子		
科学研究補助金申請	大越正弘	11/14	独立行政法人日本学術振興会(東京都)
表郷村産学連携新産業創出事業第3回委員会	大越正弘	11/21	表郷村商工会(表郷村)
	長澤 浩		
ビジネスクリエーション東北2005	高橋幹雄	11/24	ビックパレット福島(郡山市)
	富田道男		
	長澤 浩	11/29~30	東京ビックサイト(東京都)
特許流通フェア	大越正弘	12/1~2	東京ビックサイト(東京都)
	高橋幹雄		
テクノポリス新春講演会2006	大越正弘	1/24	ビックパレット福島(郡山市)
	安齋 実		
2006 TOHOKU クラスターコラボレーション~知的クラスター、産業クラスター合同 技術・ビジネス交流会	大越正弘	2/6	ホテルメトロポリタン仙台(仙台市)
	小野裕道		

会議名称	出席者名	期日	場所
(企画管理グループ)			
新潟・郡山連携リレーフォーラム in 郡山	大越正弘 高橋幹雄 小野裕道	2/14	ホテルハマツ(郡山市)
第4回商工労働部勉強会	大越正弘	2/16	県庁
国際ナノテクノロジー総合展	大越正弘 小野裕道	2/20~21	東京ビックサイト(東京都)
地域ブランドセミナー in 福島	富田道男	2/22	ウェディング エルティ(福島市)
会津大学産学連携フォーラム	大越正弘	3/7	ホテルハマツ(郡山市)
三県共同研究企画担当者会議	大越正弘 高橋幹雄	3/14	会津若松技術支援センター
FOODEX JAPAN 2006 第31回国際食品・飲料展	長澤 浩 小野裕道	3/14~15	千葉市
FOODEX JAPAN 2006 第31回国際食品・飲料展	大越正弘 高橋幹雄	3/16~17	千葉市
(連携支援グループ)			
公募型ものづくり短期研究事業審査会	大堀俊一 橋本 真	4/25,6/28,7/26 9/7,10/27 11/28	ハイテクプラザ(福島県)
パソコン甲子園2005打合せ	太田 悟	5/9~3/31 毎週	会津大学(福島県)
ビジネスクリエーション東北2005・メディカルクリエーションin福島出展者説明会	橋本 真	9/28	ビッグパレットふくしま(福島県)
2005伝統工芸ふれあい広場・ふくしま つくしま地場産品フェア'05	丸山泰仁	10/8,9,10	会津若松市
東北地域クラスター推進会議	丸山泰仁	11/17	ビッグパレットふくしま(福島県)
産業技術連携推進会議情報・電子部会 第10回光・電磁環境分科会および第15回EMC研究会	須藤尚子	11/23.24.25	海峽メッセ下関(山口県)
福島産業交流フェア2006出展者説明会	橋本 真	2/2	コラッセふくしま(福島県)
(材料技術グループ)			
過疎・中山間地域振興に関する地域懇談会(葛尾・津島ブロック)	渡部 修	9/16	浪江町つしま活性化センター
産業技術連携推進会議物質工学会高分子分科会	渡部 修	10/13~14	京都大学
産業技術連携推進会議・資源エネルギー環境部会	加藤和裕	10/13~14	勾当台会館(宮城県)
平成17年度秋季東北・北海道地域部会	菊地時雄	11/11	チェンバ大町福島大学サテライト 産業技術総合研究所中部センター (愛知県)
うつくしま次世代医療産業集積プロジェクトミーティング	光井 啓	11/17~18	チェンバ大町福島大学サテライト 産業技術総合研究所中部センター (愛知県)
うつくしま次世代医療産業集積プロジェクトミーティング	菊地時雄	12/6	チェンバ大町福島大学サテライト
うつくしま次世代医療産業集積プロジェクトミーティング	菊地時雄	12/26	チェンバ大町福島大学サテライト
(プロセス技術グループ)			
産業技術連携推進会議機会金属部会春季東北・北海道地域部会	菅原康則	6/2	(独)産業技術総合研究所東北センター (宮城県)
福島県ものづくり研究会第1回役員会	菅原康則 佐藤善久	4/15	ハイテクプラザ
産業技術連携推進会議機会金属部会広域連携検討会 「MEMSものづくりネットワーク-ひとづくりと商業化」	伊藤嘉亮	6/27~28	山形県高度技術研究開発センター
産業技術連携推進会議機械・金属部会総会	菅原康則	10/6~7	神奈川県産業技術総合研究所
産業技術連携推進会議 平成17年度知的基盤部会計測分科会	吉田 智 富田大輔	10/26~28	米子コンベンションセンター(鳥取県米子市)
産業技術連携推進会議 機械金属部会機械分科会平成17年度金 型研究会総会	安齋弘樹	10/27~28	ホテルモントレー仙台(宮城県仙台市)
産業技術連携推進会議 情報・電子部会第1回電子技術分科会	本田和夫	11/28~29	産業技術総合研究所臨海副都心センター(東京都)
(システム技術グループ)			
福島大学とハイテクプラザの交流会	高橋 淳 尾形直秀 大内繁男	4/11	ハイテクプラザ(郡山市)
試験研究機関ネットワーク事業	高橋 淳 尾形直秀 平山和弘	4/12	農業試験場(郡山市)
産業技術連携推進会議 情報・電子部会 春期東北・北海道地域 部会	高橋 淳 大内繁男	5/31	東北経済局(宮城県)
産業技術連携推進会議 情報・電子部会総会	尾形直秀	6/9,10	埼玉県産業技術総合センター(埼玉県)
産学官交流の集い	高橋 淳	7/7	ウェディング・エルティ(福島市)
情報・電子部会秋季東北・北海道地域部会	高橋 淳 尾形直秀 吉田英一	10/13,14	勾当台会館(宮城県)
産業技術連携推進会議 計測分科会・情報技術分科会	高樋 昌	10/26~28	とっとりコンベンションビューロー(鳥取県)
産業技術連携推進会議 機械・金属部会メカトロニクス研究会	大内繁男	10/26~28	熊本県工業技術センター(熊本県)
TOPPERSプロジェクト技術検討会議	尾形直秀	11/1,12/6,3/7	東実年金会館(東京都)
産業技術連携推進会議 情報・電子部会	尾形直秀	11/15,16	産総研臨海副都心センター(東京都)
新エネルギー連絡会議	高橋 淳	2/13	福島県庁(福島市)
新エネルギー導入推進会議	高橋 淳	2/14	福島県庁(福島市)
新潟・郡山連携リレーフォーラム	濱尾和秀 吉田英一	2/14	ホテルハマツ(郡山市)
うつくしま次世代医療産業集積プロジェクト事業成果発表会	高樋 昌 吉田英一	3/22	ホテルはまつ(郡山市)
(福島技術支援センター)			
平成20年度産業技術連携推進会議繊維部会 第五回関東東北地域部会総会	三浦文明	4/21~22	山形県山形市 山形県高度技術研究開発センター

会議名称	出席者名	期日	場所
(福島技術支援センター)			
第71回全国繊維工業技術協会通常総会	菅野陽一	6/15～16	滋賀県大津市 ビアザ淡海
平成19年度産業技術連携推進会議繊維部会	野村 隆	6/24～25	長野県松本市 松本商工会館
関東東北地域部会生産技術研究会			
平成18年度産業技術連携推進会議繊維部会	三浦文明	7/21～22	愛知県一宮市 愛知県産業技術研究所尾張繊維技術センター
アパレル生産技術分科会			
平成17年度産業技術連携推進会議繊維部会素材製布分科会	東瀬 慎	10/6～7	福井県福井市 福井パレスホテル
第43回全国繊維技術交流プラザ	三浦文明	11/12～13	新潟県見附市 見附市市民交流センター
平成17年度「繊維基礎講座2」	野村 隆	11/18	東京都 東京工業大学
平成17年度産業技術連携推進会議繊維部会染色加工分科会	伊藤哲司	11/17～18	群馬県桐生市 桐生グランドホテル
日本化学会第86春期年会	吉田正尚	3/27～28	千葉県船橋市 日本大学理工学部
(会津若松技術支援センター)			
東北地域デザイン開発指導連絡会	出羽重遠	10/14	東北経済産業局(宮城県)
産業技術連携推進会議物質工学会第24回デザイン分科会	出羽重遠	6/16～17	橿原ロイヤルホテル(奈良県)
産業技術連携推進会議物質工学会第13回塗装分科会	竹内克己	9/21～22	あがたの森文化会館(長野県)
産業技術連携推進会議物質工学会第14回木質科学分科会	橋本春夫	10/4～5	山形県高度技術研究開発センター(山形県)
産業技術連携推進会議物質工学会第25回デザイン分科会	出羽重遠	11/10	神奈川県産業技術総合研究所工芸技術センター(神奈川県)
産業技術連携推進会議物質工学会			
第14回画像プロセス分科会	須藤靖典	11/24～25	東京都城東地域中小企業振興センター(東京都)
産業技術連携推進会議第52回窯業部会	佐竹延明	7/7～8	アイリス愛知(愛知県)
産業技術連携推進会議窯業部会第36回陶磁器デザイン分科会	山崎智史	7/27～28	国際デザインセンター(愛知県)
産業技術連携推進会議窯業部会東北北海道関東地域合同部会	山崎智史	10/27～28	NICOプラザ(新潟県)
産業技術連携推進会議窯業部会平成17年度第1回強化磁器食器分科会	山崎智史	12/5	(独)産業技術総合研究所中部センター(愛知県)
産業技術連携推進会議窯業部会			
第40回セラミックス技術分科会	山崎智史	12/6～7	(独)産業技術総合研究所中部センター(愛知県)
産業技術連携推進会議窯業部会強化磁器食器分科会	山崎智史	2/23	(独)産業技術総合研究所中部センター(愛知県)
産業技術連携推進会議第5回生命工学会	高橋亮	8/31～9/3	ウェルシティ長崎(長崎県)
平成17年度産業技術連携推進会議生命工学会			
東北北海道地域部会	小野和広	10/5～7	弘前パークホテル(青森県)
平成17年度全国食品関係試験研究所長会議	河野圭助	11/9～10	つくば国際会議場(茨城県)
平成17年度食品研究推進会議	河野圭助	2/23～24	つくば国際会議場(茨城県)
(いわき技術支援センター)			
いわきグリーンプロジェクト研究会役員会	渡邊正幸	5/27	いわき市
いわきビジネスアイデアコンテスト	渡邊正幸	6/22	いわき市
いわき産業人クラブ	渡邊正幸	6/27	いわき市
産学官交流のつどい	渡邊正幸	7/7	福島市
いわきパイロットオフィス支援研究会	渡邊正幸	7/12	いわき市
部長と語る「創造の場」	安藤久人	8/23	福島市
全国公設試事務連絡会議	小鍛冶孝則	9/21	名古屋市
科学技術調整会議	藤井正沸	9/22	福島市
いわきビジネスアイデアコンテスト目利き委員会	渡邊正幸	9/27	いわき市
いわきグリーンプロジェクト研究会役員会	渡邊正幸	9/30	いわき市
いわきビジネスアイデアコンテスト目利き委員会	渡邊正幸	10/13	いわき市
物質工学地域部会	中山誠一	10/13	仙台市
機械・金属部会東北北海道地域部会	安藤久人	10/21	札幌市
いわきビジネスアイデアコンテスト目利き委員会	渡邊正幸	10/22	いわき市
ものづくりIT融合化WG推進事業	緑川祐二	10/24	東京都
いわき発ものづくり創造コンテスト審査会	渡邊正幸	10/27	いわき市
公設試東北・北海道地区連絡会議	小鍛冶孝則	11/10	郡山市
分析研究会	中山誠一	11/18	仙台市
渡邊正幸			
浜通り地域ものづくり基盤技術研究会	藤井正沸	11/18	いわき市
緑川祐二			
齋藤 宏			
安藤久人			
浜通り地域ものづくり基盤技術研究会	藤井正沸	11/22	原町市
知的基盤部会・分析分科会	中山誠一	11/30	宮崎市
精密加工研究会第60回例会	渡邊正幸	12/6	仙台市
経営技術強化支援事業懇談会	渡邊正幸	12/16	福島市
普通会計決算審査特別委員会	渡邊正幸	1/26	郡山市
ものづくりIT融合化WG推進事業	緑川祐二	2/3	東京都
産学官交流のつどい	渡邊正幸	2/8	いわき市
BDF利用研究会	藤井正沸	2/8	郡山市
情報セキュリティ研修	小鍛冶孝則	2/14	郡山市
浜通り地域ものづくり基盤技術研究会	緑川祐二	2/14	南相馬市
渡邊正幸			
浜通り地域ものづくり基盤技術研究会	藤井正沸	2/16	いわき市
安藤久人			
渡邊正幸			
商工労働関係機関会議	渡邊正幸	2/17	福島市

2 - 6 - 4 研究会・研修会開催  
(1) ハイテクプラザ主催(共催なし)

名 称	期 日	場 所	テ - マ	講 師	受講者
(会津若松技術支援センター) デザイン研究推進会議	11/11	会津若松技術支援センター	デザイン研究の方向性 (地場産業企業面談)	東京造形大学教授 田窪麻周	4企業
デザイン研究推進会議	3/14～15	会津若松技術支援センター	デザイン研究の方向性 (地場産業企業面談)	東京造形大学教授 田窪麻周	3企業
漆分析の講習会	12/6～7	会津若松技術支援センター	日本産生漆の成分分析法について	材料技術G 渡部 修 産業工芸G 竹内克己	10名
米の分析	12/19～22	会津若松技術支援センター	一般分析	食品技術G 鈴木賢二、高橋 亮	3名

(2) 福島県産業振興センター(テクノコム)との共催

名 称	期 日	場 所	テ - マ	講 師	受講者
(連携支援グループ) オシロスコープ入門セミナー	6/22	ハイテクプラザ	オシロスコープによる波形測定方法	日本テクトロニクス(株) 向井良政	21名
新JISマーク表示制度とJNL A制度解説セミナー	7/20	ハイテクプラザ	改正されたJIS法とJNL A制度	東北経済産業局地域経済部産業技術課 後藤隆司 (独)製品評価技術基盤機構認定センター認定課 稲葉知英	15名
オシロスコープ基礎セミナー	8/30	ハイテクプラザ	オシロスコープによる波形測定方法	日本テクトロニクス(株) 向井良政	15名
TDR測定の基礎	11/30	ハイテクプラザ	TDRオシロスコープ測定方法	アジレント・テクノロジー(株) 陰浦俊則	7名
(プロセス技術グループ) 計測技術研究会	5/24～25	ハイテクプラザ	基本測定器の取り扱いと管理	ミットヨ計測学院 小路忠臣 プロセス技術G 吉田 智 富田大輔	16名
(システム技術グループ) プレゼンテーション技術養成講座	6/8,9	ハイテクプラザ	プレゼンテーション技術について	エヌケー・テック株式会社 内藤清吾、木滑征季	15名
Visual Basic.NET基礎講座	7/6～8	ハイテクプラザ	Visual Basic.NET基礎について	フォルテシステムズ株式会社 佐藤 浩	15名
Visual Basic.NET応用講座	7/20～22	ハイテクプラザ	Visual Basic.NET応用について	フォルテシステムズ株式会社 佐藤 浩	13名
マイコン応用技術研修	9/7,8,9,15,16	ハイテクプラザ	オープンソースによるITRON、TCP/IP組込みアプリケーション開発	苫小牧高等専門学校 阿部 司 ハイテクプラザ職員	9名
FPGAによるデジタル回路の設計	9/28～30	ハイテクプラザ	FPGAによるデジタル回路の設計について	東京都立産業技術研究所 坂巻佳壽美	12名
Java言語基礎講座	10/5,6,12,13	ハイテクプラザ	Java言語基礎について	フォルテシステムズ株式会社 佐藤 浩	4名
情報セキュリティセミナー	10/17,18	ハイテクプラザ	情報セキュリティセミナーについて	(有)ジャパンウィング 加藤竜哉	14名
電子計測課程「プリント基板の実践的ノイズ対策」	10/19,20	ハイテクプラザ	電子計測課程「プリント基板の実践的ノイズ対策」について	エスアイ研究所 色川重信 イトケン研究所 伊藤健一 日本フェンオール株式会社 久保寺忠 黒河浩美	21名
データベース構築講座Access中級	10/25,26,11/1,2	ハイテクプラザ	データベース構築について	エヌケー・テック株式会社 木滑征季	12名
ファイアーウォール構築講座	11/24,25,29,30	ハイテクプラザ	ファイアーウォール構築について	ハイテクプラザ職員	9名
データベース応用技術課程 VBA Excel基礎講座	12/7,8	ハイテクプラザ	データベース応用技術について	フォルテシステムズ株式会社 佐藤 浩	19名
Windows Networkセミナー	12/13,14	ハイテクプラザ	Windows Networkセミナーについて	福島コンピュータシステム株式会社 佐藤義博	17名
データベース応用技術課程 Access基礎講座	2/22,23	ハイテクプラザ	データベース応用技術について	(有)シップス 志間幸恵、林 美佳	14名
(会津若松技術支援センター) 酒質設計のためのきき酒セミナー	10/12	会津若松技術支援センター	きき酒実習	食品技術G 鈴木賢二、高橋 亮	15名

名 称	期 日	場 所	テ ー マ	講 師	受講者
(いわき技術支援センター) 平成17年度 地域技術支援講習会	11/11	いわき技術支援 センター	金属及び硬脆材料の研磨加工 とガラス研磨材のリサイクル技術	東京電機大学 河西敏雄 ハイテクプラザ 加藤和裕	16名
平成17年度 地域技術支援講習会	12/8	いわき技術支援 センター	アスベストの分析技術と安全管理	(株)島津製作所 小柳和夫 (株)ニコンインステック 川島伸次郎	14名

### (3) その他の機関との共催

(会津若松技術支援センター) 京都発・漆粘土の可能性	2/14~19	ギャラリー にしかわ (京都市)	漆粘土の可能性の探求とその普及	京都市立芸術大学漆工研究室 講師 栗本夏樹	20名
* 高品質酒製造研究会 第1回研究会	5/13	会津若松技術 支援センター	きき酒	鈴木賢二、高橋 亮	15名
第2回研究会	7/5	郡山市	総会、講演	鈴木賢二、	14名
講演会	1/13	会津若松技術 支援センター	講演会	鈴木賢二、	20名
第3回研究会	3/7	会津若松技術 支援センター	きき酒	鈴木賢二、高橋 亮	15名
第4回研究会	3/9	会津若松技術 支援センター	きき酒	鈴木賢二、高橋 亮	14名
第5回研究会	3/29	会津若松技術 支援センター	きき酒	鈴木賢二、高橋 亮	16名
* 技術開発研究会 「会津漆器新鮮組」 錫鑄造実技講習会	6/16~17	会津若松技術 支援センター	錫造形実技	福井大学教育地域科学部教授 宮崎光二	24名
ガラス造形実技講習会	8/4~5	会津若松技術 支援センター	ガラス造形実技	東京国際ガラス学院企画広報部長 大津 勇	15名
ガラス造形実技講習会	9/1~2	会津若松技術 支援センター	ガラス造形実技	東京国際ガラス学院企画広報部長 大津 勇	10名
* 「漆・進行形」講習会 最新の漆の研究成果について	6/23	会津若松技術 支援センター	屋外用漆の開発 漆植栽地 - 漆樹と採取方法	京都市産業技術研究所工業技術センター 研究担当課長補佐・大藪泰 岐阜県生活技術研究所 主任専門研究員・村田明宏	30名

名 称	期 日	場 所	テ ー マ	講 師	受講者
(会津若松技術支援センター) * (JAPANブランド海外販路 開拓支援事業)					
第1回新商品開発研究部会	5/27	会津本郷町 商工会	商品開発の考え方、スケジュール	竹内克己	19名
第2回新商品開発研究部会	6/8	会津若松技術 支援センター	デザインコンセプトの検討	竹内克己	10名
第3回新商品開発研究部会	6/15	会津若松技術 支援センター	開発商品アイテムの絞り込み 「お酒を飲む食卓シーン」	竹内克己	7名
個別窯元巡回指導	6/29	会津本郷町	個別窯元巡回指導	竹内克己 他	6企業
第4回新商品開発研究部会	7/5	会津若松技術 支援センター	開発商品アイテムの絞り込み 「お酒を飲む食卓シーン」	竹内克己	9名
第5回新商品開発研究部会	7/20	会津若松技術 支援センター	開発商品アイテムの絞り込み 「二人で喫茶する和みのシーン」	竹内克己	8名
会津工業高等学校 インターンシップ事業	11/15~17	会津若松技術 支援センター	酒造技術	鈴木賢二、高橋 亮	3名
(いわき技術支援センター)					
第17回溶接・接合研究会	7/22	ホテル サンルート いわき	溶接関連研究8テーマ	秋田大学 山本尚樹 秋田県産業技術総合研究センター 木村光彦 ハイテクプラザいわき 安藤久人 山形県工業技術センター 鈴木 剛 安藤鉄工建設 金谷貴志 いわき明星大学 本田 武 東北大学 坂井研太 ハイテクプラザプロセス 佐藤善久	25名

## 2 - 6 - 5 研修生受け入れ事業

テーマ	期 間	研修生	担当職員
微生物及び細胞の凍結乾燥保存方法 について	6/1~12/22	日本大学工学部機械工学専攻 赤荻浩之 日本大学工学部機械工学科 伊東秀人	プロセス技術グループ(微生物担当)
電子計測技術	9/5~9/16	福島工業高等専門学校 電気工学 科 飯田亮	システム技術グループ 尾形直秀
自動測定システムの構築技術		福島工業高等専門学校 電気工学 科 高前田伸也	
バクテリアセルロースを用いた新規 複合材料の製造方法の開発	6/1~3/1	福島大学教育学部 生活学科系教 育コース技術教育専修 山下和範	材料技術グループ 菊池時雄

2 - 7 工業所有権

2 - 7 - 1 出願特許等

区分	出願年月日	発明等の名称	発明者		出願番号 (登録番号)
特許	H3.10.22	低阻止逆浸透圧膜を用いた清酒及び醗酵調味料の製造法	企画管理グループ	高橋幹雄 斎藤孔男(退職) 川井良伸(退職)	特願平3-273697 (2087927)
特許	H3.10.24	連続定量システム	企画管理グループ	大越正弘(現いわき技術支援センター)	特願平3-276014 (2095453)
特許	H4.12.8	アルコール飲料の製造方法	会津若松技術支援センター 企画管理グループ 会津若松技術支援センター	遠藤浩志 高橋幹雄 鈴木英二	特願平4-327717 (3353155)
特許	H4.12.8	多段ジャケット装着醗酵装置	会津若松技術支援センター 会津若松技術支援センター 福島大学 システム技術グループ 企画管理グループ	佐藤 正(退職) 桑田 彰 本田修啓(退職) 尾形直秀 大越正弘(現いわき技術支援センター)	特開平4-327717
特許	H6.9.29	X - Y - 微動ステージ	企画管理グループ	大越正弘(現いわき技術支援センター)	特願平6-234714
特許	H6.10.18	吊具の自動旋回位置決め方法及び自動旋回位置決め装置を備えた吊具	産業創出グループ (株)福島製作所	遠藤勝幸 田中忠義	特願平6-341139 (3301048)
実用新案	H7.8.7	防災マスク	福島技術支援センター (株)サンレディ	菅野陽一 渡辺定男	実願平7-009603 (3021457)
特許	H8.3.14	超高伸縮性織物の製織方法	福島技術支援センター 企画管理グループ 福島技術支援センター	菅野陽一 長澤 浩 伊藤哲司	特願平8-57603
特許	H8.11.15	紫外線硬化型含漆合成樹脂塗料及び秒速乾燥法	会津若松技術支援センター (個人) ウッドスプライト事業共同組合	須藤靖典 永瀬喜助 清水健夫	特願平8-304345 (2821110)
特許	H8.12.11	金属面の研磨装置	プロセス技術グループ 産業創出グループ	菅原康則(現企画管理グループ) 遠藤勝幸	特願平8-359428 (2787294)
特許	H8.12.11	非接触表面粗さ測定方法およびその測定装置	県産品振興グループ システム技術グループ システム技術グループ	渡部一博 高樋 昌 平山和弘	特願平8-359429 (2899875)
特許	H9.9.18	研磨材の回収方法	材料技術グループ	加藤和裕(現いわき技術支援センター)	特願平9-253620 (3134189)
特許	H10.10.26	自動酸化重合型漆塗料の製造方法	会津若松技術支援センター	須藤靖典	特願平10-304184 (3001056)
特許	H11.5.19	絹加工系、その製造法および絹織物の製造方法	福島技術支援センター 福島技術支援センター	菅野陽一 伊藤哲司	特願平11-137948 (3190314)
特許	H11.5.19	有機化合物用蒸発装置	プロセス技術グループ プロセス技術グループ 県産品振興グループ	伊藤嘉亮 本田和夫 渡部一博	特願平11-137917 (3095740)
意匠	H12.1.25	重箱の意匠	会津若松技術支援センター	竹内克己	意願2000-4356 (1094393)
特許	H12.6.20	漆および漆類似化合物用反応性添加剤	材料技術グループ	渡部 修	特願2000-183855
特許	H12.7.21	水処理用光触媒の製造方法およびこれを用いた水処理方法	連携支援グループ 企画支援部	大堀俊一(現会津若松技術支援センター) 大河原薫	特願2000-219969 (3554857)



区分	出願年月日	発明等の名称	発明者	出願番号 (登録番号)
特許	H13.3.27	有機高分子薄膜の形成方法	プロセス技術グループ 伊藤嘉亮 プロセス技術グループ 本田和夫 県産品振興グループ 渡部一博	特願2001-089918
特許	H13.3.29	横編機を使用した編織地の製造方法	福島技術支援センター 野村 隆 企画管理グループ 長澤 浩	特願2001-094514
特許	H14.2.18	塑性造形材料	材料技術グループ 渡部 修 会津若松技術支援センター 竹内克己	特願2002-039873 ( 3669435 )
特許	H14.2.18	真円測定方法および真円測定装置	産業創出グループ 遠藤勝幸	特願2002-039974
実用 新案	H14.10.15	低床型空気式昇降台	いわき技術支援センター 渡辺正幸(現研究開発部) 企画管理グループ 富田道男(現いわき技術支援センター) 総務企画グループ 角田 稔(現産業創出グループ) プロセス技術グループ 斎藤俊郎(現福島県産業振興センター) 連携支援グループ 工藤弘行 プロセス技術グループ 安齋弘樹 (株)コスモテック 谷島 昇 (株)ホット郡山 安斉久夫 (株)ナショナルリペアラック 緑川貴司	実願2002-006502 ( 3093421 )
特許	H14.10.15	低床型空気式昇降台	同上	特願2002-300480
特許	H15.3.3	円筒体の形状測定方法	産業創出グループ 遠藤勝幸	特願2003-05486
特許	H15.9.4	光重合性インキ組成物およびその乾燥方法	会津若松技術支援センター 須藤靖典 会津若松技術支援センター 出羽重遠	特願2003-312595
特許	H15.6.4	微細中空ガラス球状体の製造方法およびその製造装置	福島県産業振興センター 関根義孝	特願2003-158743
特許	H16.1.20	焦電型赤外線素子の製造方法	プロセス技術グループ 伊藤嘉亮 プロセス技術グループ 本田和夫	特願2004-11928
特許	H16.3.11	内面拡散反射体を形成するための母型の製造方法及び内面拡散反射体	プロセス技術グループ 菅原康則(現企画管理グループ) プロセス技術グループ 吉田 智	特願2004-69339
特許	H16.3.31	有機性廃棄物の処理方法及びこれを用いた処理装置	会津若松技術支援センター 桑田 彰 プロセス技術グループ 池田信也 会津若松技術支援センター 鈴木英二 プロセス技術グループ 渡邊 真	特願2004-104133
特許	H16.2.18	亜鉛または亜鉛合金の黒色化処理液および黒色化処理方法	連携支援グループ 大堀俊一(現会津若松技術支援センター) 材料技術グループ 宇津木隆宏	特願2004-40901
特許	H16.12.3	無機繊維織物および三次元無機繊維織物の製造方法	福島技術支援センター 菅野陽一 福島技術支援センター 三浦文明 企画管理グループ 長澤 浩 福島技術支援センター 伊藤哲司 福島技術支援センター 吉田正尚 福島技術支援センター 東瀬 慎 福島技術支援センター 佐々木ふさ子 (株)ニースプロダクト 古瀬 彰	特願2004-350521
特許	H17.3.16	微粒子コーティング有機材料及び有機材料の微粒子コーティング方法	福島技術支援センター 吉田正尚 福島技術支援センター 三浦文明 福島技術支援センター 伊藤哲司 福島技術支援センター 東瀬 慎	特願2005-74399
特許	H17.3.16	木質材料の表面処理方法	会津若松技術支援センター 橋本春夫	特願2005-93739

区分	出願年月日	発明等の名称	発明者	出願番号(登録番号)
特許	H17.10.20	タンニンを利用した防食皮膜金属および防食皮膜形成方法	材料技術グループ 渡部 修	特願2005-305232
特許	H17.9.2	1-デオキシノジリマイシンを高含有する組成物の製造方法	会津若松技術支援センター 後藤裕子	特願2005-254708
特許	H18.1.30	漆用常温硬化促進剤及びそれを用いた常温硬化性漆粘土組成物	材料技術グループ 渡部 修 会津若松技術支援センター 竹内克己	特願2006-020779
特許	H18.3.22	タンニンを利用した防食皮膜金属および防食皮膜形成方法	材料技術グループ 渡部 修	基礎出願番号 特願2005-305232
特許	H18.3.29	射出成形金型装置	プロセス技術グループ 本田和夫 プロセス技術グループ 伊藤嘉亮 プロセス技術グループ 三瓶義之 プロセス技術グループ 安齋弘樹	特願2006-092018
特許	H18.3.30	漆を主成分とする接着剤	材料技術グループ 渡部 修 会津若松技術支援センター 竹内克己	特願2006-092892

登録抹消

## 2 - 7 - 2 実施許諾

区分	許諾年月日	発明等の名称	実施許諾先	内容	実施期間
特許	H12.8.10	絹加工糸、その製造法および絹織物の製造方法	東北燃系株式会社	生產品名：絹加工糸(ストレッチク) 実施方法：主にニット用原系として県内ニット製造業者等に販売 実施場所：同社川俣工場	H15.4.1 ～ H18.3.31
特許	H13.2.21	紫外線硬化型含漆合成樹脂塗料及び秒速乾燥法	株式会社ユーアイツ	生產品名：床の間セット他 実施方法：住宅メーカーへの販売 各種展示場への出展 実施場所：許諾先所在地	H16.4.1 ～ H19.3.31
意匠	H15.2.17	重箱の意匠	有限会社儀同漆器工房	生產品名：重箱 実施方法：製造並びに展示等による販売 実施場所：許諾先所在地	H15.2.25 ～ H17.11.30
特許	H15.2.17	自動酸化重合型漆塗料の製造法	武藤清一漆店	生產品名：自動酸化重合型漆塗料(拭き漆、塗り立て用漆塗料) 実施方法：会津漆器業界への販売 自社顧客建具関連業界への販売 実施場所：許諾先所在地	H16.4.1 ～ H18.3.31
特許	H15.2.17	横編機を使用した編織地の製造方法	菅野繊維株式会社	生產品名：ニットと織物の結合商品 実施方法：製品の開発・製造・販売 実施場所：菅野繊維株式会社ほか4社	H15.3.12 ～ H17.12.31
特許	H15.3.18	塑性造形材料	大森漆器工房	生產品名：塑性造形材料“漆粘土” 実施方法：特許による製造方法に基づき塑性造形材料“漆粘土”を製造・販売 実施場所：許諾先所在地	H15.4.1 ～ H18.3.31

区分	許諾年月日	発明等の名称	実施許諾先	内容	実施期間
特許	H15.3.18	塑性造形材料	株式会社 スズカン	生產品名：塑性造形材料“漆粘土” 実施方法：特許による製造方法に基づき塑性造形材料“漆粘土”を製造・販売 実施場所：許諾先所在地	H15.4.1 ～ H18.3.31
特許	H15.3.28	自動酸化重合型漆塗料の製造法	株式会社 ユーアイツ	生產品名：含漆UV塗料の製造（住宅内装部材及びインテリア製品塗料として使用） 実施方法：UVアクリレート化合物との変性用塗料として使用 実施場所：許諾先所在地	H16.4.1 ～ H19.3.31
特許	H16.10.29	紫外線硬化型含漆合成樹脂塗料及び秒速乾燥法	株式会社 エムジー	生產品名：床の間セット他 実施方法：住宅メーカーへの販売 各種展示場への出展 実施場所：許諾先所在地	H16.10.29 ～ H19.7.31

2 - 8 所内見学・視察来場者（平成14～17年度）

17年度	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
件数(件)	5	4	3	2	1	2	3	5	4	0	6	2	37
人数(人)	254	25	63	54	11	10	82	60	88	0	97	34	778

16年度	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
件数(件)	4	1	3	1	1	2	4	5	1	2	2	1	27
人数(人)	246	19	95	36	21	15	98	128	5	37	6	43	749

15年度	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
件数(件)	2	2	5	7	4	3	9	8	3	1	1	3	48
人数(人)	133	8	125	97	43	87	445	194	61	18	2	86	1,299

14年度	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
件数(件)	1	0	8	4	3	2	8	5	6	3	1	2	43
人数(人)	208	0	138	116	72	40	210	0	0	0	0	0	784

2 - 9 サイエンス教室（集まれっ！ハイクワラ）開催事業

開催年度	受付総数	サイエンス教室数（生徒総数）	備 考
15年度	250名	9クラス（88名）	講演会、研究室・設備の一般公開、ムジックワールド <sup>®</sup> のワークショップ <sup>®</sup>
16年度	437名	14クラス（226名）	講演会、研究室・設備の一般公開、ムジックワールド <sup>®</sup> のワークショップ <sup>®</sup>
17年度	667名	13クラス（190名）	研究室・設備の一般公開、パネル展示、ムジックワールド <sup>®</sup> のワークショップ <sup>®</sup>

区分	報道機関名	内容（見出し・タイトル）	年月日
新聞等	福島民報新聞	福島大、県ハイテクプラザと連携	H17.4.1(金)
	福島民報新聞	総合教育センター新設	H17.4.2(土)
	福島民友新聞	会津工を県内初指定 天目釉の陶磁器研究	H17.4.13(水)
	朝日新聞	ふくしま仕事人 木炭の新たな活用法探る	H17.4.20(水)
	日刊工業新聞	コスモテック(郡山市) 日立設備エンジと技術提携	H17.4.25(月)
	福島民報新聞	「食品総合センター」設置へ 県ハイテクプラザ 若松と農業短大 研究部門を統合	H17.5.4(水)
	福島民友新聞	田村の佐藤さん 水止めブロック発明 手汚さず水田水路管理	H17.5.18(水)
	福島民報新聞	技術支援に理解深める ベトナムの視察団ハイテクプラザ訪問	H17.5.27(水)
	福島民報新聞	電力移出県等交付金 県、用途を拡大 県内全域で事業	H17.5.30(月)
	福島民報新聞	食用廃油燃料化に着手 県が今年度 低コスト実現目指す	H17.6.2(木)
	福島民報新聞	須賀川市特産の安山岩 江持石の「石板」試作 県ハイテクプラザで成果 油吸収、味さっぱり	H17.6.2(木)
	福島民友新聞	ジェットロユニバーサル・クラフト・ジャパン 本県から4点	H17.6.8(水)
	福島民報新聞	公募型新事業創出プロジェクト起業第1号 いわき明星大からベンチャー企業誕生	H17.6.9(木)
	福島民友新聞	防災ネット試作 梁川の曳地メリヤス県ハイテクプラザと連携	H17.6.14(火)
	福島民友新聞	中小企業の技術開発支援 県外機関と研究連携	H17.6.16(水)
	福島民報新聞	新産業創出へ知事と懇談 県ハイテクプラザ 研究員が成果発表	H17.6.17(木)
	福島民友新聞	新技術研究成果を説明 県ハイテクプラザ 発表会	H17.7.14(木)
	福島民報新聞	商品開発の経緯企業代表が説明 県ハイテクプラザ 福島技術支援センター	H17.7.17(日)
	福島民報新聞	科学の不思議に触れよう 県ハイテクプラザが募集	H17.7.19(火)
	福島民友新聞	研究開発の成果紹介 県ハイテクプラザ 福島技術支援センター	H17.7.24(日)
	福島民報新聞	県ハイテクプラザ 研究2件に文科省補助金 県の機関で初、独創性評価	H17.7.25(月)
	福島民報新聞	ふくしま技あり 2件に経産大臣賞 航空機内装に会津漆	H17.8.3(水)
	福島民友新聞	科学って楽しい!! 実験教室や施設見学 郡山の県ハイテクプラザ	H17.8.21(日)
	福島民報新聞	県ハイテクプラザ「子どもイベント」 科学の面白さ体感 13のテーマで実験	H17.8.22(月)
	福島民報新聞	県、職員採用要項を発表 技術職獣医師30日まで申し込み受付	H17.9.7(水)
	日刊工業新聞	2研究事業の中間発表会 福島県ハイテクプラザが29日	H17.9.13(火)
	福島民報新聞	高画質液晶パネル 商品化近づく 県ハイテクプラザなど開発	H17.9.30(火)
	福島民友新聞	独特の食感人気ナタデココ 世界初粉末化に成功	H17.9.30(火)
	福島民報新聞	東成エレクトロビーム 郡山に進出検討 来月に市などと調印	H17.10.5(水)
	日本経済新聞	ナタデココから調味料 旭乳業粉末化、「繊維質」売りに	H17.10.7(金)
	福島民友新聞	ものづくり祭典 in 会津 県内匠の技一堂 公開工房や体験教室も	H17.10.9(日)
	福島民報新聞	技術競技や工芸品紹介 若松ものづくりの祭典	H17.10.9(日)
	福島民報新聞	県内工場立地回復の兆し 今年目標の80件達成へ	H17.10.17(月)
	福島民報新聞	「弱い」杉板樹脂で強く 県ハイテクプラザ 若松が開発	H17.10.18(火)
	福島民報新聞	健康開発を共同開発 本県と山形、新潟特色ある素材活用	H17.10.20(木)
	福島民友新聞	漆の美展 本県の3人が入賞	H17.11.5(土)
	福島民友新聞	郡山進出の東成エレクトロビーム 市と協定書に調印	H17.11.8(火)
	福島民報新聞	ものづくり基盤技術研究会 いわき、相双に近く設置	H17.11.10(木)
	福島民報新聞	県ハイテクプラザ 産学官グループ 製品化第1弾を披露 ナタデココ使用漬物、粉末の2品開発	H17.11.10(木)
	福島民報新聞	県の指定管理者 46施設で候補決定 すべて現在の委託団体	H17.11.18(金)
	福島民報新聞	あす若松で福大技術フォーラム	H17.12.8(木)
	福島民友新聞	県ハイテクプラザ・アサヒ対策工事 山形県の機器代替使用	H17.12.10(土)
	福島民報新聞	福島センターの試験機器類が使用可能に あすから米沢の試験場	H17.12.11(日)
	福島民報新聞	杉板補強の新技術解説 県ハイテクプラザ 会津	H17.12.14(水)
福島民友新聞	ドイツ出展作完成 会津本郷焼 四季テーマの作品など200点	H17.12.14(水)	
福島民報新聞	産学連携一層強固に フォーラムで交流 若松研究発表や討論会も	H17.12.17(土)	
福島民報新聞	技術中国で生かしたい 湖北省政協友好訪問団 県ハイテクプラザ 視察	H17.12.20(火)	
福島民報新聞	会津漆器技術後継者訓練校 来年度研修生を募集	H17.12.20(火)	
福島民報新聞	医療福祉機器分野の産業集積 産学官連携で着実な成果	H17.12.23(木)	
福島民報新聞	漆の加工技術 首相官邸HPに 県ハイテクプラザと坂本乙造商店が開発	H18.1.7(土)	
福島民報新聞	安価で効率良い家庭用風力発電機 県、県内企業と共同研究 20年度目標に実用化	H18.1.8(日)	

区 分	報道機関名	内 容 (見出し・タイトル)	年 月 日
新聞等	朝日新聞	飯舘・どぶろく特区 待望の免許1号	H18.1.17(火)
	福島民報新聞	生産グリーン化学ぶ 郡山の県ハイテク'サ' 市民ら集いセミナー	H18.1.20(金)
	福島民報新聞	「夢の香」「夢酵母」を使用 初の新酒頒布会企画	H18.1.25(水)
	福島民報新聞	機能性材料など研究成果を発表 郡山テクノポリス	H18.2.23(木)
	日本経済新聞	福島県ハイテク'サ' メッキ、クロム不使用 ポリフェノールで代替	H18.2.24(金)
	日刊工業新聞	第7回産業シンポジウム「全国に発信! ふくしまのモノづくり」	H18.2.28(火)
	福島民報新聞	優秀ベンチャー支援策で県 商品認定制度を導入 新年度から	H18.3.3(金)
	福島民報新聞	組み込みシステム産業振興セミナー 13日に会津大で	H18.3.5(日)
	福島民報新聞	県、技術開発お手伝い 民間へ資金援助 うつくしま実現	H18.3.6(月)
	福島民報新聞	県産品試食し振興策を協議 福島で推進会議	H18.3.8(水)
	福島民報新聞	産官共同研究の開発状況を説明 郡山・県ハイテク'サ'	H18.3.9(木)
	日本経済新聞	産廃抑制へ開発支援 福島県、研究公募し助成	H18.3.9(木)
	福島民友新聞	機能性針葉樹材を開発 本県、山形、新潟の共同研究	H18.3.14(火)
	福島民報新聞	有害物質未使用亜鉛メッキ開発 県、初の国際特許出願へ	H18.3.19(日)
	河北新報	クロム使わず亜鉛メッキ 福島県ハイテク'サ' ドイツに特許出願	H18.3.23(木)
	福島民報新聞	県ハイテク'サ' 新開発の亜鉛メッキ手法 国際特許を出願	H18.3.24(金)
	区 分	報道機関名	内 容 (見出し・タイトル)
テレビ	NHK	はま・なか・あいづ(福島元気人) 伝統の技術で新素材開発(三次元炭素繊維織物)	H17.6.29(火)

### 3 福島県ハイテクプラザ業務運営委員会

#### 3 - 1 設置要領

(趣旨)

第1条 福島県ハイテクプラザ(以下「ハイテクプラザ」という。)における業務運営に関する課題等について検討を行うことにより、本県工業技術振興の拠点及び県内企業の技術力向上のための支援機関としての機能を充実させるため、福島県ハイテクプラザ業務運営委員会(以下「委員会」という。)を設置する。

(業務)

第2条 委員会においては、前条の目的を達成するため、次に掲げる事項について協議する。

- (1) ハイテクプラザの業務運営に関する課題について
- (2) その他必要な事項

(構成)

第3条 委員会は、次の者をもって構成する。

- (1) 福島県の職員
- (2) 東北経済産業局の職員
- (3) 産業技術総合研究所東北センターの職員
- (4) 財団法人福島県産業振興センターの役職員
- (5) 福島県中小企業団体中央会の役職員
- (6) 学識経験者
- (7) 業界の代表者
- (8) その他関係機関の職員

(委員長)

第4条 委員会に委員長を置き、福島県商工労働部長をもって充てる。

2 委員長に事故あるときは、委員長の指定した者が代理する。

(委員会)

第5条 委員会は、委員長が招集し座長となる。

(幹事)

第6条 委員会に幹事を置く。

2 幹事は、委員長の命を受け委員会の本務について委員を補佐する。

(庶務)

第7条 委員会の庶務は、商工労働部地域経済領域産業創出グループにおいて処理する。

(委任)

第8条 この要綱に定めるもののほか、委員会の運営等に関し必要な事項は、委員長が定める。

附則

この要綱は、平成4年4月1日より施行する。

附則

この要綱は、平成6年1月7日より施行する。

附則

この要綱は、平成7年1月13日より施行する。

附則

この要綱は、平成10年6月1日より施行する。

附則

この要綱は、平成13年4月1日より施行する。

附則

この要綱は、平成16年2月24日より施行する。



3 - 2 委員（平成17年度）

団 体 名	職 名	氏 名
福島県	商工労働部長	鈴木 雄次
東北経済産業局産業部	産業技術課長	吉田 仁志
独立行政法人産業技術総合研究所	産学官連携コーディネーター	鷺見 新一
東北産学官連携センター		
福島大学 地域創造支援センター	センター長教授	小沢 喜仁
会津大学 産学イノベーションセンター	産学連携コーディネーター	本杉 常治
(財)福島県産業振興センター	常務理事	上村 和彦
(財)郡山地域テクノポリス推進機構	常務理事	熊田 正治
日本銀行福島支店	総務課長	大塩 浩則
郡山電子工業協同組合	理事長	古川 開
福島県縫製品工業組合	理事長	石井 眞
福島県酒造組合連合会	会 長	唐橋幸市郎
民間企業代表者 5名		

## 4 福島県ハイテクプラザ技術課題検討会議

### 4 - 1 設置要領

#### (趣 旨)

第1条 県内中小企業等の技術課題の解決及び技術力の向上を図り、県内の中核となる先端的中小企業等の育成を推進するため、福島県ハイテクプラザ技術課題検討会議（以下「会議」という。）を設置する。

#### (業 務)

第2条 会議においては、次の各号に掲げる事項について協議する。

- (1) ハイテクプラザ長期研究計画書に基づく研究方針
- (2) ハイテクプラザ研究計画の検討、研究結果の評価等
- (3) その他県内企業の育成に必要な事項

#### (構 成)

第3条 会議は、次のものをもって構成する。

- (1) 学識経験者
- (2) 産業技術総合研究所東北センターの職員
- (3) 県内企業の有識者
- (4) 関係機関の職員
- (5) 福島県の職員

#### (会 長)

第4条 会議には会長をおき、ハイテクプラザ所長をもって充てる。

2 会長は、会議を代表し座長となる。

3 会長が出席できない場合は、会長が指名する者がその職務を代行する。

#### (会 議)

第5条 会議は、会長が召集する。

#### (分科会)

第6条 第2条に掲げる事項について協議するため、次の技術分科会（以下「分科会」という。）を置く。

- (1) 電子応用技術分科会
- (2) 材料応用技術分科会
- (3) 生産技術分科会
- (4) 地場産業高度技術分科会
- (5) 繊維材料応用技術分科会

2 分科会の実施については、別途定める。

#### (庶 務)

第7条 会議の庶務は、ハイテクプラザにおいて行う。

#### (委 任)

第8条 この要領の定めのない事項については、会長が別に定める。

#### 附 則

- 1 この要領は、平成8年4月1日から施行する。
- 2 この改正要領は、平成14年6月10日から施行する。

4 - 2 委員（平成17年度）

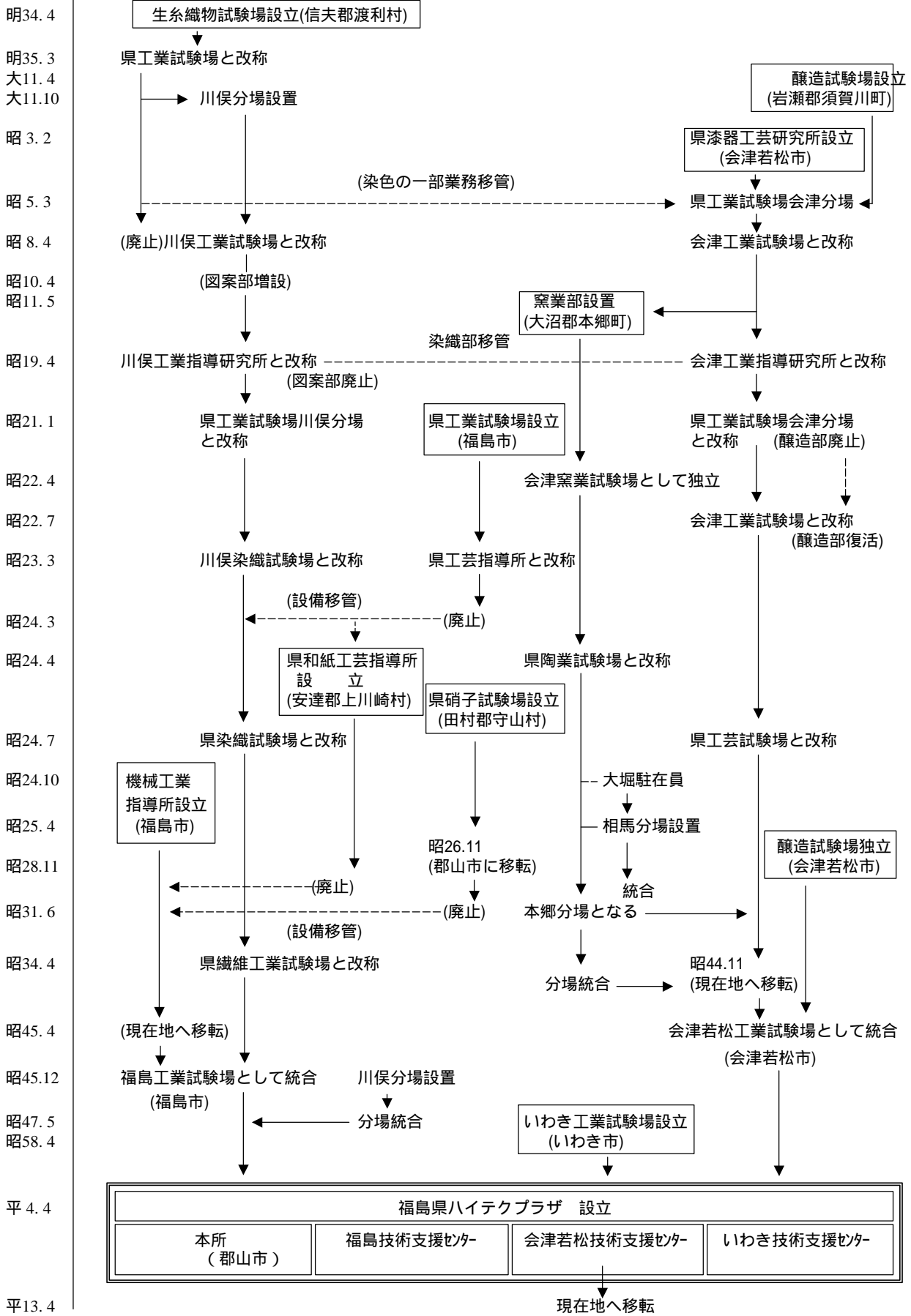
会社名・団体名	職名	氏名
独立行政法人産業技術総合研究所東北センター	所長代理	板橋 修
福島大学 地域創造支援センター	センター長教授	小沢 喜仁
会津大学 産学イノベーションセンター	産学連携コーディネータ	本杉 常治
日本大学工学部	教授	白井 健二
郡山女子大学	教授	近藤 榮昭
福島県鉄工機械工業協同組合	理事長	藤橋 進一郎
郡山地域テクノポリス推進機構 地域戦略的アライアンス形成会議	副会長	高木 茂保
福島県プラスチック工業会	会長	宗形 直治
福島県食品産業協議会	会長	岸 秀年
電材産業協同組合	代表理事	黒江 義之
福島県産業振興センター	常務理事	上村 和彦
福島県商工労働部産業創出グループ	参事	藤島 初男
福島県ハイテクプラザ	所長	宮野 壯太郎

## 5 福島県ハイテクプラザの概要

### 5 - 1 沿革（1）

- 明治34年 4月 信夫郡渡利村に生糸織物試験場を設立
- 明治35年 3月 福島県工業試験場と改称
- 大正11年 4月 岩瀬郡須賀川町に福島県醸造試験場を設立。同年10月伊達郡川俣町に福島県工業試験場川俣分場を設置
- 昭和3年 2月 会津若松市県立工業学校内に漆器木地・木工部からなる福島県漆器工芸研究所を設置。同5年4月同研究所を福島県工業試験場会津分場と改称し、醸造・染織・図案・漆工部を増設。同時に福島県醸造試験場を廃止
- 昭和8年 4月 福島県工業試験場を廃止し、会津分場を福島県会津工業試験場に、川俣分場を福島県川俣試験場に改称
- 昭和10年 4月 川俣試験場に図案部を併設
- 昭和11年 4月 大沼郡本郷町に会津工業試験場窯業部を設置
- 昭和19年 4月 川俣試験場を福島県川俣工業指導研究所と改称し図案部を廃止、会津工業試験場より染織部を施設合併する  
また、会津工業試験場を福島県会津工業研究所と改称し、漆工・木工・窯業醸造・図案部を設置
- 昭和21年 1月 福島市に福島県工業試験場を設立。同年3月福島県川俣工業指導研究所を福島県工業試験場川俣分場と改称  
同年4月福島県会津工業研究所を福島県工業試験場会津分場と改称
- 昭和22年 3月 福島県工業試験場会津分場の窯業部を福島県窯業試験場として大沼郡本郷町に分離独立
- 昭和22年 4月 福島県工業試験場会津分場を福島県会津工業試験場と改称、漆工・木工・醸造・図案部を設置
- 昭和23年 3月 福島県工業試験場を工芸指導所と改称。同時に川俣分場を福島県川俣染織試験場と改称
- 昭和24年 3月 福島県工芸指導所を廃止、窯業試験場を陶業試験場と改称。同年4月福島市栄町に福島県機械工業指導所の仮事務所を設置。10月同市三河南町に機械工業指導所の庁舎を建築完成。同年7月川俣染織試験場を染織試験場に、会津工業試験場を工芸試験場にそれぞれ改称
- 昭和25年 4月 陶業試験場相馬分場を相馬郡浪江町に設置
- 昭和25年 6月 機械工業指導所の鋳物工場増設。翌年6月機械工場増設
- 昭和28年11月 工芸試験場醸造部を福島県醸造試験場として独立
- 昭和31年 6月 陶業試験場・陶業試験場相馬分場を工芸試験場に統合
- 昭和34年 4月 染織試験場を繊維工業試験場と改称。12月同場本館新築落成。同37年6月同場実験棟・研究室棟新築落成
- 昭和44年 4月 会津若松市門田町に、工芸試験場の新庁舎完成移転。翌年4月醸造試験場同地に移転
- 昭和45年 3月 福島市佐倉下（現在地）に、機械工業指導所の新庁舎完成移転。同年11月繊維工業試験場同地に移転
- 昭和45年 4月 福島県工芸試験場と福島県醸造試験場を併合、機構を改め、福島県会津若松工業試験場と改称
- 昭和45年12月 福島県機械工業指導所と福島県繊維工業試験場を併合し、機構を改め、福島県福島工業試験場と改称
- 昭和48年 4月 福島工業試験場に技術情報室および会津若松工業試験場に同分室を設置
- 昭和49年 7月 福島工業試験場に溶接実験棟増設
- 昭和50年 3月 会津若松工業試験場に食品加工開放試験室増設
- 昭和53年 3月 会津若松工業試験場に合成樹脂開放試験室増設
- 昭和54年12月 会津若松工業試験場に窯業開放試験室増設
- 昭和55年 4月 技術情報室を廃止し、福島工業試験場に企画情報部を設置、会津若松工業試験場に工芸部デザイン科を設置
- 昭和58年 4月 いわき市常磐に福島県いわき工業試験場を設立。福島工業試験場に機械金属部先導的技術指導研究班を設置  
翌年4月同班を改め応用電子科を設置
- 昭和60年 4月 福島工業試験場機械金属部・化学部を改め機械電子部・工業材料部に、金属材料科を改め金属科に改称
- 昭和62年 3月 会津若松工業試験場に合成樹脂開放試験室増設
- 平成4年 4月 郡山市片平町に福島県ハイテクプラザを設立。同時に3工業試験場の機構を改め、それぞれ福島県ハイテクプラザ福島技術支援センター、同会津若松技術支援センター、同いわき技術支援センターと改称
- 平成6年 4月 ハイテクプラザ応用技術部に微生物応用科を設置
- 平成13年 4月 会津若松市一箕町（現在地）に、会津若松技術支援センターの新庁舎完成移転
- 平成16年 4月 ハイテクプラザ、各技術支援センターの部科制を廃止し、グループ制組織に移行

5 - 1 沿革 ( 2 )



5 2 規 模

(単位:㎡)

機 関	土 地		建 物		
	所 有 者	面 積	名 称	仕 様	延 面 積
ハイテクプラザ	郡山市 (無償貸与)	46,113.62	本館	鉄筋コンクリート4階建	9,852.49
			電子系実験棟	鉄筋コンクリート平屋建	343.16
			機械室	鉄筋コンクリート平屋建	29.80
			車庫	鉄骨造り平屋建	111.10
			計		10,336.55
福島技術支援 センター	福島県	7,924.21	本館	鉄筋コンクリート2階建	2,133.64
			実験棟	鉄筋スレート葺	435.66
			溶接実験棟	鉄筋コンクリート平屋建	170.34
			機織実験棟	鉄筋コンクリート平屋建	123.48
			引張実験室	鉄筋スレート葺	66.45
			ボイラー室	鉄筋コンクリート平屋建	33.67
			車庫	鉄筋コンクリート平屋建	70.52
			物置	コンクリートブロック平屋建	38.88
			用務員控室	木造平屋建	51.34
			物置	木造平屋建	3.31
			キュービクル	鉄板造り平屋建	13.02
計		3,140.31			
会津若松技術支援 センター	福島県	11,770.52	本館	鉄筋コンクリート造	4,159.63
			車庫	+ 鉄骨造 + 木造	111.94
			駐輪場	(エントランスホール部) 2階建	12.88
			機械室		3.19
計		4,287.64			
いわき技術支援 センター	福島県	10,143.00	本館	鉄筋コンクリート2階建	914.30
			実験棟	鉄骨造平屋建	505.50
			車庫・ポンプ室		136.20
計		1,556.00			

### 5 - 3 設備・機器

#### 5 - 3 - 1 平成17年度購入主要設備機器（100万円以上の機器）

##### （1）ハイテクプラザ

機 器 名	メ - カ - 名	型 式	備考
プレス機	(株)東洋精機製作所	MP-SCH	17電
非接触三次元測定装置	三鷹光器(株)	NH-3SP	17電
イオンクロマトグラフ	Dionex社製	ICS-2000	17電
監視制御ネットワークシステム			17電
マイクロコンピュータ開発ツール			17電
実体顕微鏡	オリンパス(株)	SZX12-3111SP	17県

##### （2）福島技術支援センター

機 器 名	メ - カ - 名	型 式	備考
焼結炉	(株)モトヤマ	DC-8080	17電
高速液体クロマトグラフ分析装置 (アミノ酸分析装置)	Dionex	ICS-3000	17電
ミキサーミル	(株)レッチェ	MM301	17電
カーボン蒸着装置	日本電子(株)	JEC-560	17電

##### （3）会津若松技術支援センター

機 器 名	メ - カ - 名	型 式	備考
ラピッドピスコアナライザー	フォス・ジャパン株式会社	RVA-4	17電
インパクト衝撃試験機	リサーチアシスト(有)	RA-112	17電
表面形状測定機	(株)東京精密	1400D-64	17電
摩擦係数測定機	(株)東洋精機製作所	TR-2	17電
熱伝導率測定装置	英弘精機(株)	HC-074/S200	17電

##### （4）いわき技術支援センター

機 器 名	メ - カ - 名	型 式	備考
デジタルオシロスコープ	日本テクトニクス(株)	TDS3034B	17県
ワイヤレスデータロガー	共和電業株式会社	UCAM-40A	17電
表面粗さ測定機データ処理装置	(株)ミットヨ	SV-9624	17県
CAS試験機	スガ試験機(株)	CAP-90	17県

5 - 3 - 2 主要設備機器（昭和63年度以降平成16年度迄の100万円以上の機器）

(1) ハイテクプラザ

機 器 名	メ ー カ ー 名	型 名	備考
2軸押出機用サイドフィード	テクノベル	WTF-152-FK SFD-152-FK SFD-15B-FK	16電
表面粗さ・輪郭形状統合測定機	(株)東京精密	サ-コム3000A-3DF-DX型	16電
ターナー・ルアンテホ・ジヨナー	(株)デバイス	DM2302CV2/0-S	16電
射出成形機	ハッテンフェルト社	Microsystem 50	16電
熱分析装置	T A インスツルメント(株)	S S C 5 0 2 0 M	16県
電界放射型走査顕微鏡	日本電子(株)	J S M 6 3 2 0 F	16県
波長分散型X線分析装置	フィリップス社	p w 2 4 0 0	16県
微細放電加工機	三菱電機(株)	C 1 1 E X / F P 3 5 E	16県
レーザ干渉計	キャノン販売(株)	G P I - X P	16県
DNAシーケンサ	アロカ(株)	M O D E L 4 2 0 0 L - 1	16県
超臨界抽出装置	日本分光	木材中タニ抽出システム	15電
粒度分布・ゼータ電位測定装置	大塚電子	E L S - 8 0 0 0	15電
分光蛍光光度計	日立製作所	F - 4 5 0 0	15電
凍結乾燥機	日本リーザ-	BFD-6F2	15電
電流反転電源	(株)千代田	Duty-0.1	15電
RFスパッタ装置	(株)東栄科学産業	SPT-4STD	15電
ダイシングソー	(株)ディスコ	DAD522	15電
酸素アッシング装置	(株)カムコイターナショナル研究	PX-250HG	15電
赤外線照射装置	東京精工(株)	BFT-S11AC	15電
ロックインアンプ	N F 回路ブロック	L I 5 6 4 0	15電
リアルタイムワークショップ	サイバネットシステム(株)	Real-Time Workshop	15電
万能試験機用データ処理システム	島津製作所	TRAPEZIUM2	15電
恒温恒湿槽	(株)いすゞ製作所	HP-120-35	15電
試料切断機	平和テクニカ	HS-45A	15電
研磨機	ワ-ルビ-ユーラー社	フェニックス4000	15電
蛍光X線微小部膜厚計	日本電子	JSX-3600M	15電
E M I 測定システム	(株)東陽テクニカ	TS9949	15電
静電気許容度試験機	(株)ノイズ研究所	ESS-2002	15電
高速度ビデオカメラ	(株)ハックイメージテクノロジー-	HSV-4000	15電
三次元座標計測解析システム	(株)東京精密	UMESS/LX	15電
グロー放電発光分析装置	堀場製作所	J Y - 5 0 0 0 R F	14電
アナログシミュレータ	アンソフト・ジャパン(株)	R F B o a d D e s i g n e r P r o	14電
ICPエッチング装置	(株)エリオニクス	E I S - 7 0 0 S I	14電
熱刺激電流測定装置	(株)東洋精機製作所	N o . 6 5 0	14電
二軸混練押出機	テクノベル	K Z W 1 5 - 4 5 M G	14電
レオロジー可視型ホットステージ	リンカム社	C S S - 4 5 0	14電
ビデオ会議システム	P O L Y C O M 社	V i e w S t a t i o n	13国
A T M アナライザ	(株)コムワース	P r i s m L i t e	13国
I S D N 擬似交換機	(株)大興電機	I N e t - 5 0 0 0	13国
生体信号解析ソフト	N E C 三栄(株)	B I O a n l y s	13電
3次元動作解析システム拡張ユニット	(株)ライブラリー	L i b - G B C L	13電
床反力計	共和電業(株)	M 0 0 - 0 6 8 0	13電
体圧分布計測システム	ニッタ(株)	H i g h - R e s o M A T	13電
アルゴリズム開発ツール	サイバネットシステム(株)	M A T L A B	13電
モータ制御回路評価システム	システムデザインサービス(株)	P C I - D S P 6 7 0 1 F	13電
モータトルク計測システム	(株)菅原研究所	P C - E M A 1 - W 1	13電
モータ評価用電源システム	菊水電子工業(株)	P C R 4 0 0 0 W	13電
伝導性妨害試験システム	E M テスト社	V C S 5 0 0 , C W S 5 0 0	13電
精密LCRメータ	アジレント・テクノロジー(株)	4 2 8 5 A	13電
微小エミッション測定装置	(株)ノイズ研究所	E S V - 3 0 0 0 e	13電
Dコードマルチシステム	日本ハ-イ・ラッド・ラボ-ラトリーズ(株)	D c o d e マルチシステム	13電
超高速遠心分離機	日立工機(株)	C S 1 5 0 G X	13電



機 器 名	メ ー カ ー 名	型 名	備考
大容量遠心分離機	日立工機(株)	C R 2 2 G	13電
ファイバー・リピッド定量装置	アクタック社	F I W E 6 / S E R - 1 4 8 - 6	13電
パーミアントラップ装置	ジーエルサイエンス(株)	C P 4 0 1 0	13電
ガス置換型粉体密度測定装置	カンタクローム社	ウルトラピクノメータ1000	13県
NetRanger	日本シスコシステムズ(株)	Cisco NetRanger	12国
Switching HUB	日本シスコシステムズ(株)	Catalyst 400	12国
PCデータベース	日本オラクル(株)	Oracle8i WorkgroupServer	12国
Realserver	リアルネットワークス(株)	RealServer Professional	12国
FIREWALL(PIX)	日本シスコシステムズ(株)	PIX FIREWALL 515-UR	12国
スペクトラムアナライザー	(株)アドバンテスト	R 3 2 7 3	12国
デジタルオシロスコープ	岩崎通信機(株)	L C 5 7 4 A L	12国
電磁界シミュレータ	アンソフト・ジャパン(株)	Ansoft HFSS	12国
PLD,FPGA開発支援ツール	データ・アイ・オー ジャパン(株)	UNISITE-68 一式	12電
DSP開発支援ツール	日本テラス・インシステムズ(株)	Code Composer統合開発環境	12電
エンジニアリング・ワークステーション	(株)富士通	G P 4 0 0 モデル 6 0	12電
磁場解析ソフトウェア	アンソフトジャパン(株)	Maxwell 2D Pro 一式	12電
FFTアナライザ	(株)小野測器	C F - 3 4 0 0 J	12電
EMI自動測定システム	(株)東陽テクニカ	EMI測定システム	12電
イミュニティ試験システム	松下インターテクノ(株)		12電
体圧分布測定システム	ニッタ(株)	H i g h - R e s o M A T	12電
大変位センサ	エミック(株)	D C - 7 5 0	12電
3次元動作解析システム	(株)ライブラリー	L B - 6 4 0 D 3 S	12電
人間工学的評価装置	N E C ディジタルシステム(株)	M T 1 1	12電
2次元電気泳動システム	日本バイオ・ラッドラボラトリーズ(株)	電気泳動システム画像解析システム	12電
FPLCシステム	P E R T イシステムズジャパン(株)	V I S I O N	12電
デジタルスコープ	N E C 三栄(株)	R A 1 2 0 0	12県
H D L グラフィカル・インテリツール	メタ・グラフィックス・ジャパン(株)	R e n o i r	11国
タイムドメイン計測システム	アジレント・テクノロジー(株)	8 7 2 0 E S	11国
基板メーカー	ミッツ(株)	F P - 7	11国
紫外線照度計	(株)相馬光学	S - 2 4 0 0	11電
高温顕微鏡	真空理工(株)	M S - E 1 S	11電
C N C 工具研削盤	(株)宇都宮製作所	T G R - 1 0 0 A	11電
ターンテーブル	石川島播磨重工業(株)	T H N C - 3 0 1	11電
分解モデルプラント	宝化成機器(株)	T K -	11電
精密砥石切断機	平和テクニカ(株)	S P 3 1 0	11電
万能測長機	M a h r	8 2 8 C i M	11電
粉体加熱装置	アジア理化器(株)	<特注品>	11電
無電解ニッケルメッキ排水システム	(株)郡山化学品販売	<特注品>	11電
B O D 測定装置	セントラル科学(株)	B O D - 3 0 0 0	11電
マイクロスコープ	(株)ハイトロン	K H - 2 7 0 0 S T D	11電
論理検証デバックシステム	(株)図研	Aptix System Explorer M P 3 A	10国
D S P 開発ツール	住商電子デバイス(株)	コード・コンポーザー	10国
レーザー薄膜除去装置	ベルギーオプティク社	A T L E X - 2 0 0 i	10国
熱画像解析装置	N E C 三栄(株)	T H 3 1 0 3 S P	10国
超純粋洗浄システム	本田電子(株)	H U - 5 1 0 0	10国
ワイヤボンダ	(株)完エレクトロニクス	7 4 6 0 A	10国
超微細放電加工機	松下電器産業(株)	M G - E D 8 2 W	10国
ドライエッチング装置	(株)エリオニクス	E I S - 2 0 0 E R	10国
電子線描画装置	(株)エリオニクス	E L S - 3 7 0 0 S	10国
露光装置	ユニオン光学(株)	P E M - 8 0 0	10国
クリーンブース(大)	(株)ダルトン	D C R - 1 0 0 0 A	10国
クリーンブース(小)	(株)ダルトン	D C R - 1 0 0 0	10国
ボールオンディスク型摩擦摩耗試験機	ナノテック(株)	T R I B O M E T E R	10電
キャピラリー電気泳動システム	横河デジタルシステム(株)	G 1 6 2 0 A	10電

機 器 名	メ ー カ ー 名	型 名	備考
超高速加工機	(株)牧野フライス	H Y P E R - 5	10電
工具顕微鏡	(株)ニコン	M M - 4 0 / 2 T	10電
F F Tアナライザー	(株)小野測器	D S - 9 1 0 0	10県
任意波形発生装置	ソニーテクトロニクス(株)	A W G 2 0 0 5	10県
真空熱処理炉	(株)島津製作所	P V S G g r 2 0 / 2 0	9国
デジタルシミュレーションシステム	三菱・グラフィックス・ジャパン(株)	D S P S T A T I O N	9国
A S I C設計用論理合成ツール	三菱・グラフィックス・ジャパン(株)	L E O N A R D	9国
超高速HDLシミュレータ	三菱・グラフィックス・ジャパン(株)	Q u i c k H D L	9国
無機薄膜形成装置	日本真空技研(株)	V E P - 1 0 0 0	9国
エリブソメータ	日本真空技研(株)	E S M - 1 A	9国
赤外線加熱導入装置	(株)サモ理工	G V H - 1 9 8	9県
圧力画像解析システム	富士フイルム(株)	F P D - 9 0 1 E X	9県
有機薄膜形成装置	日本真空技術(株)	V E P - 1 0 0 0	8電
恒温恒湿装置	日本エアテック(株)	空冷式	8国
F P G A設計システム	データ・ア・オ・ジャパン(株)	S T A T E - V H D L	8県
ロジックアナライザ	ソニーテクトロニクス(株)	T L A 5 1 0 - 0 6	8県
電子回路設計用CAD	兼松エレクトロニクス(株)	T H E D A 4 . 0	8県
分光測色計	ミノルタ(株)	C M - 5 0 8 d	8県
非接触型形状測定器	アサカ理研工業(株)	A L M S - T R 0 1	8県
高圧注液装置	(株)ジェーイー	F - 2 0 0 0 N L	8県
インターネット閲覧機器一式	富士通(株)	F M V 5 D H 1	7国
細胞電位計測装置	L I S T / H E K A 社	E P C - 7	7電
レーザロボット	石川島播磨重工業(株)	i L S - Y C - 2 0 A	7電
粉体供給装置	(株)セイシン企業	A D - 4 6 0 1 B - 5 0 0 G	7電
近赤外分光光度計	(株)ニレコ - NIR Systems	N I R S 6 5 0 0	7電
窒素ガスインキュベータ	(株)ヒラサワ	C P O 2 - 1 7 1	7電
紫外可視分光光度計	日本分光(株)	V - 5 7 0 D S	7電
プロテインシーケンサ	(株)パナソニック・システム	4 9 2 - 0 1	7電
クライオステージ	日本電子(株)	S M - 3 1 2 1 0	7電
キャピラリー電気泳動装置	横河アナリティカルシステム(株)	G 1 6 0 2 A	7電
金型研磨装置	アスター工業(株)	特注品	7国
非接触表面粗さ測定装置	K S オリンパス(株)	a m g 2	7国
金型磨き力測定システム	日本キスラー(株)	9 2 5 7 B	7国
レーザドップラ振動計	(株)小野測器	L V - 1 0 0 0	7国
VMEバスコンピュータ	日本モトローラ(株)	M V M E 1 6 2 - 2 6 3	7国
シンセサイズド標準信号発生器	ヒューレットパッカード(株)	H P 8 6 4 3 A	7国
任意波形発生装置	東亜電波工業(株)	F S 2 1 3 1	7国
DNA/RNA抽出装置	(株)パナソニック・システム	Model 341	6電
電気泳動装置	日本パナソニック・システム(株)	C H E F M a p p e r X A システム	6電
生物顕微鏡	オリンパス光学工業(株)	A H B S 3 - F S E T	6電
レーザ生物顕微鏡	日本パナソニック・システム(株)	M R C 1 0 0 0 - S F	6電
バイオセンサ装置	ビー・エー・エス(株)	B A S 1 0 0 B / W	6電
真空乾燥装置	ヤマト科学(株)	D P 6 3	6電
PCRシステム(遺伝子増幅装置)	(株)パナソニック・システム	Model 9600	6電
非接触あらし計	(株)東京精密	E - D T - S L 0 5 A	6電
高速精密旋盤	(株)池貝	A M 2 0	6電
超精密成形平面研削盤	長島精工(株)	N A S 4 2 0 - C N C	6電
5軸制御機械	新日本工機(株)	D I C - 4 5	6電
細胞融合装置	B T X 社	E C M 2 0 0 , E C M 6 0 0	6電
ガスクロマトグラフ	(株)日立製作所	G - 5 0 0 0	6電
オシロスコープ	ソニー・テクトロニクス(株)	T D S 6 8 4 A	6国
グラフィックワークステーション	ダイキン工業(株)	C O M T E C 4 D	6国
DPS開発装置	日本モトローラ(株)	D P E 9 6 0 0 0 A D S X	6国
マスフィルタ	日本真空技術(株)	M A S S M A T E - 1 0 0	6県

機 器 名	メ ー カ ー 名	型 名	備考
テストピース金型	(株)モリヨシ	特注品	6県
オートクレーブ(電気式)	(株)平山製作所	H A - 362M	5電
バイオハザードルーム	日立冷熱(株)	特注品	5電
自記分光光度計	セイコー電子工業(株)	S A S 7500	5電
マイクロマンピュレータ	(株)島津製作所	M M S - 20 - R - C V	5電
ガスクロマトグラフ	(株)平山製作所	G - 5000	5電
ケルテックシステム	ティケーター社	K T - 1 A	5電
コロニーカウンタ	(株)ニレコ	ルーゼックスF	5電
遠心分離器	(株)トミー精工	M R X - 152	5電
射出成形流動解析装置	レオトリック・サイティフィック・イー(株)	R A A 測定システム	5国
射出成形C A Eシステム	(株)プラメディアリサーチ	P L A M E D I A	5国
レーザーホログラフィ撮影装置	富士写真光機(株)	F H M	5国
B O D測定装置	タイテック(株)	100 F	5県
状態解析用ソフト	(株)パーキンエルマー	P H I - M A T L A B	5県
ダイナミック超微小硬度計	(株)島津製作所	D U H - 200	4電
真比重測定装置	(株)セイシン企業	M A T - 5000	4電
小型アーク炉	大亜真空技研(株)	A C M - 01	4電
レーザ回折式粒度分析装置	(株)セイシン企業	L M S - 24	4電
凍結粉碎機	シーエムティ社	T I 500 E T	4電
スクラッチ試験機	レスカ社	C S R - 01	4電
ロックウェル硬度計	(株)アカシ	A T K - F 2000 A	4電
イミュニティ自動測定システム	(株)東陽テクニカ	T S - 5010	4電
超薄膜スクラッチ試験機	レスカ社	C S R - 02	4電
X線応力測定装置	(株)リガク	P S P C / M S F	4電
ディンプリング・マシン	サウスベイテクノロジ社	S T B 515	4電
振動試験機	エミック(株)	F - 2000 B L H / F A	4電
ラボプレス	(株)東洋精機製作所	N O . 594	4電
熱衝撃試験機	タバイ・エスペック(株)	T S V - 40 h t	4電
表面形状測定機	日本真空技術(株)	D E K T A K 303	4電
オートクレーブ	耐圧硝子工業(株)	T A S - 1	4電
画像解析装置	旭化成工業(株)	I P - 1000	4電
超高真空蒸着装置	日電アネルバ(株)	V T - 43N	4電
電源電圧変動許容度試験機	(株)ノイズ研究所	V D S - 230 S	4電
デジタルマルチメータ	(株)アドバンテスト	T R 6871	4電
表面電位計	トレック・ジャパン(株)	M O D E L - 344	4電
ファンクションジェネレータ	ソニー・テクトロニクス(株)	A F G 2020	4電
振動解析装置	(株)小野測機	C F - 6400	4電
分極測定装置	北斗電工(株)	H Z - 1 A	4電
モーダル解析システム	(株)小野測機	C F - 901 S	4電
ロックウェル硬度計(プラスチック用)	松沢精機(株)	D T R - F A	4電
精密万能試験機	(株)島津製作所	A G - 10 K N E	4電
P・V・Tテストシステム	(株)東洋精機製作所	N O . 633	4国
キャピログラフ	(株)東洋精機製作所	キャピログラフ I C	4国
熱伝導率測定機	(株)東洋精機製作所	K - システム T M	4国
イオン洗浄型ろう付け炉	(株)テクノ大手	特注	4国
万能試料測定機(10 t)	(株)島津製作所	U H - 100 K N A	3電
真円度測定機	(株)東京精密	ロンコム52 B - 550	3電
三次元表面粗さ測定機	(株)東京精密	サーフコム575 A - 3 D F	3電
輪郭形状測定機	(株)東京精密	コンタレコード2600 B	3電
塩乾湿複合サイクル試験機	スガ試験機(株)	I S O - 3 - C Y R	3電
万能試料試験機(100 t)	(株)島津製作所	U P M C 550 C A R A T	3電

機 器 名	メ ー カ ー 名	型 名	備考
CNC三次元座標測定機	カールツァイス(株)	UHF1000KNA	3電
紫外・可視自記分光光度計	(株)日立製作所	U4000	3電
ガス腐食試験機	スガ試験機(株)	GS-3C	3電
H.D.Tテスタ	(株)東洋精機製作所	S3-MEH	3電
マイクロコンピュータ開発支援装置	横河ヒュレット・パッカート(株)	64000UXシステム	3電
投影機	オリンパス光学工業(株)	ITC-380M-15(S)	3電
恒温恒湿槽	(株)日立製作所	EC-10MHP	3電
石定盤	(株)東京精密	BG-1020	3電
実体顕微鏡	(株)ミツトヨ	FS110T	3電
金属顕微鏡	オリンパス光学工業(株)	PMG114Uユニバーサルタイプ	3電
波形記録計	日置電機(株)	8850	3電
動作解析用VTR	(株)ナック	HSV-1000	3電
恒温恒湿試験機	楠本化成(株)	FH-05C	3電
管状炉	三菱化成(株)	QF-02	3電
万能衝撃試験機	(株)東洋精機製作所	I.C.T	3電
恒温器	楠本化成(株)	HT320	3電
試料切断機	平和テクニカ(株)	N-45A	3電
非接触全自動測定システム	オチカ・ゲージング・プロダクツ社	Q-SEE200	3電
タレット型立フライス盤	(株)静岡鉄工所	ST-BC	3電
直立ボール盤	(株)ヤマモト	YSDT-550	3電
6軸微小力センサ	日立建機(株)	LSA6010A-A	3電
音響測定システム	ブリューエル・ケアー社	2133A	3電
大型防振台システム	昭和電線電螺(株)	OSD-3015-RSN	3電
研磨機(ベルダー)	リファインテック(株)	ウエットベルダーDGA-228	3電
画像データマイニングシステム	富士通(株)	S-4/2(407GH43)	3電
CNC旋盤	オークマ(株)	LB-15C	3電
CADシステム	横河ヒュレット・パッカート(株)	ME-10	2国
プロトコルアナライザ	安藤電気(株)	AE-5105	2国
デジタルマルチメータ	(株)アドバンテスト	TR6871	元国
蛍光X線微小部膜厚計	セイコー電子工業(株)	SFT8000	元国
デジタルストレージスコープ	岩崎通信機(株)	DS8631	元国
超音波探査映像装置	日立建機(株)	AT-7000	元国
熱分析装置	セイコー電子工業(株)	SSC5020M	63自
データ集録制御システム	横河ヒュレット・パッカート(株)	3852A	63国
波形記録計	(株)日置電機	HIOKI-8850	63国
イオンプレーティング装置	真空冶金(株)	IPB10/20A	63国

リ ー ス 機 器 名	メ ー カ ー 名	型 名
パ-ソナルコンピュータネットワークシステム		
低真空走査型電子顕微鏡	(株)日立製作所	S - 3 5 0 0 N
I C P 発光分光分析装置	(株)堀場製作所	J Y 2 3 8 U L T R A C E
G C / M S	バリアン・ジャパン(株)	S a t u r n 2 0 0 0
L C / M S	サーモクエスト(株)	L C Q D u o
X線回折装置	理学電機(株)	R I N T 2 5 0 0 V H F / P C
構造解析システム	サイバネットシステム(株)	A N C Y S / M e c h a n i c a l
光電子分光分析装置	アルバックファイ(株)	Q u a n t u m 2 0 0 0
電子線プローブマイクロアナライザ	(株)島津製作所	E P M A - 1 6 1 0
コンピュータシステム	富士通(株)	
X線CTスキャンシステム	(株)島津製作所	S M X - 2 2 5 C T
顕微FT-IRラマンシステム	サーモクエスト(株)	C o n t i n v u m t A l m e g a
強インテリ-型レーザーメタ	(株)スガ試験機	S X - 7 5
走査型レーザー顕微鏡	(株)島津製作所	O L S 1 1 0 0
タレットパンチ	日清紡(株)	H T P - 6 5 0
クリープ試験機	(株)オリエンテック	C P 3 - L - 1 k N
振動試験機	エミック(株)	F - 2 5 0 0 B D H / L A 2 5

( 2 ) 福島技術支援センター

機 器 名	メ ー カ ー 名	型 名	備考
積層材料縫合機	岩瀬プリンス(株)	S P X - 1 0 0 - C N C	15電
自動変換送り力バリリング機	(名)荻金機械製作所	KO-U-HT	15電
超音波映像装置	日立ファインテック(株)	m i - s c o p e h y p e r	14電
デジタルマイクロスコープ	(株)キーエンス	V H - 8 0 0 0	14電
超低温恒温恒湿装置	(株)カトー	S S E - 7 4 T R - A	14電
衣服シミュレーションシステム	東洋紡績(株)	DressingSim for Maya	13電
エア-交絡糸加工機	(有)小塚		13電
サーモグラフィー装置	N E C 三栄(株)	T H 7 1 0 2 W X	13電
分光測色計	日本電色工業(株)	N F - 9 9 9	13電
精密万能自動切断機	平和テクニカ(株)	H S - 4 5 A	13県
自動リンキングマシン	(株)ニーズプロダクト	SOL-NP2000	12電
衣服環境測定装置	カトーテック(株)	KT-100	12電
冷却装置	(株)マックサイエンス	CU9400	12電
産業廃水処理システム	(有)小塚	K-300	12電
乾燥機	(有)小塚	K-2-3-6	12電
研削盤	(株)三井ハイテック	MSG-200H1	12県
高温高圧染色機	(有)小塚	K - 8 N D	11国
横編ミニット生地仕上げ機	直本工業(株)	N K - 1 F H S	11国
チーズ染色機	(有)小塚	K - 1 - 2 - 6	11国
ショットピーニング処理装置	(株)不二機販	P - S G F - 4 ( A )	10国
摩擦摩耗試験機	高千穂精機(株)	T R I - S - 5 0 W - N	10国
グローブボックス	(有)3iテックインストルメンツ	UN - 8 0 0 F	10国
プログラムマッフル炉	デンケン(株)	K D F 7 5	10電
デジタルオシロレコーダ	N E C 三栄(株)	D E 1 2 0 0 I F - 1	10電
ディップコータ	(株)加藤機械製作所	ゾルゲルディップコータ	10電
コンピュータ横編機	(株)島精機製作所	S W G F I R S T 1 0 4	10県
二軸応力試験機	カト-テック(株)	K T - G 2	10県
無製版プリントシステム	(株)島精機製作所	S I P - 1 2 0	10県
乾燥空気供給装置	ワットマン	7 4 - 5 0 4 1	10県
圧縮試験機	カト-テック(株)	K T - 3	9国
オ-トメジャ-	カト-テック(株)	K T - 6	9国
偏光顕微鏡	オリンパス光学工業(株)	B X 5 0 - 3 1 S P	9国

機 器 名	メ ー カ ー 名	型 名	備考
元素分析装置	日本電子(株)	J E D - 2 1 4 0	9国
熱分析装置	(株)マックスサイエンス	DSC3100SR/TG-DTA2010S	9国
物性試験機	直本工業(株)	N S T - 1 0 / 1 5	9国
含有水分率測定用乾燥機	インテック(株)	I T - M M 6	9国
分光光度計	(株)島津製作所	U V - 2 5 0 0 P C	9国
マイクロト-ム	マイクロト-ム(株)	H M - 3 2 5	9国
スポンジングマシーン	バイテック(株)	V A - 6	8国
表面試験機	カトーテック(株)	K T - 4	8国
恒温恒湿器	タパイエスベック(株)	P D R - 4 S P	8国
ファンシーアップツイスタ-	(株)共立機械製作所	F U T - 30	8国
スペクトルデータベース	ニコレージャパン(株)	スペクトルデータ	8国
コンピュータ横編機	(株)島精機製作所	S W G 183 - V	8電
万能抗張力試験機	(株)島津製作所	A G S - 10 K N G S T D	8電
コンピュータ横編機	(株)島精機製作所	S E S 122 R T	8電
X線回折装置	日本フィリップス(株)	X ' P E R T - M P D	8電
マイクロビッカース硬度計	(株)アカシ	M V K - H 100	8電
万能材料試験機	(株)島津製作所	U H - 100 K N A	8電
倒立型金属顕微鏡	オリンパス光学工業(株)	P M G 3	8県
クーリングマシン	コールド技研(株)	N C - 500	8県
マルチペンレコーダー	横河電機(株)	O R 1400	8県
自動研磨機	B U E H L E R 社	フェニックス4000	8県
自動精密切断機	S t r u e r s 社	アキュトム5	8県
インターネット閲覧機器一式	富士通(株)	F M V 5 D H 1	7国
塩水噴霧試験機	スガ試験機(株)	S T - I S O - 3	7電
走査型電子顕微鏡	日本電子(株)	J S M - 5 8 0 0 L V	7電
K E S 縫製管理システム	カトーテック(株)	K E S - F B I - A U T O	7電
F T - I R	ニコレージャパン(株)	M a g n a 550 F	7電
イオンクロマトグラフ	日本ダイオネクス(株)	Q I C	3電
実体顕微鏡	ウイルドライツ社	M 8	2白
表面粗さ測定機	ランクテラーホブソン社	S 3 F	2白
平滑度試験機	東洋精機(株)	N O . 168	63県

リ ー ス 機 器 名	メ ー カ ー 名	型 名
アパレル用C A D	(株)島精機製作所	S D S - O N E

( 3 ) 会津若松技術支援センター

機 器 名	メ ー カ ー 名	型 名	備考
レオメーター	山電(株)	RE2-3305S-1.2	16電
非接触伸び計	J T ト ー (株)	SS-220D-F/P	16電
VOC測定用小型チャンバー	(有)アドテック	ADPAC SYSTEM	16電
アルデヒド分析システム	日本分光(株)	2000システム	16電
自転公転攪拌脱泡装置	クラボウ(株)	KK-2000	16電
ガスマス	パリアン	Saturn2200	15電
機械ロクロ	近藤鉄工所	KT-CRS	15電
家具強度試験機	前川試験機製作所	SFT型	15電
全自動小型餅搗機	渡辺工業(株)	WK-315D	15電
熱分析機	理学電機工業(株)	ThermoPlus 2	15電
液ク口用蒸発光散乱検出器	島津製作所	ThermoPlus 2	15電
加温/冷却モロミタンク用レコーダー	横河電機	C X 2 6 1 0	15電
人間中心設計支援システム(コンピュータマシ)	ティアック電子計測	quete型	15電
把持力分布測定システム	ニッタ(株)	グロブスキャンシステム	15電
人間工学的評価システム	ティアック電子計測	Polymate AP1000	15電
A E 解析システム	日本フィジカルアコースティクス(株)	Disp	15電

機 器 名	メ ー カ ー 名	型 名	備考
マイクロプレートリーダー (紫外部用)	バイオテック	MQX200	15電
マイコンほぞ取り盤	(株)平安コーポレーション	MT-4型	15電
X線回析装置	フィリップス(株)	X'Pert-PRO	14電
液体クロマトグラフ	日本分光	LC2000plus	14電
蛋白質蒸留/分解装置	フォステイケーター	2020-DS-20, 2200	14電
微弱発光測定機	東北電子工業	CLA-FS1	14電
におい識別装置	島津製作所	FF-1	14電
卓上型培養装置	(株)丸菱バイオエンジ	MDL500型	14電
そば製粉装置	(株)国光社	NC400SW	14電
マイクロ波流動乾燥機	(株)クメタ製作所	CFM-0025型	14電
変角色彩計	日本電色工業(株)	DDC-3000	14電
微生物顕微鏡	オリンパス	BX51-54-PHU-A	14電
微小硬度計	アカシ	HM-103	14電
研磨機	丸本ストルアス	ラボポール5	14電
精密切断機	平和テクニカ	ファインカットHS-45A	14電
化学ミキサー	(株)ダルトン	5XDMV-rrr	14電
フローコーター	アネスト岩田	FL-S3G	14電
クラッシャー	フリッチュ	P-1	14電
遊星ボールミル	伊藤製作所	LP-4	14電
動的粘弾性測定装置	ハーケ社	レオストレスRS150H	13電
カップ用充填シール機	バンノー(株)	I.B-160	13電
小型ジェット粉砕機	(株)セイシン企業	SYSTEM--mk	13電
乾式粉砕機	東京アトマイザー製造(株)	TASM-1	13電
振動式ふるい分け機	筒井理化学器械(株)	SW-20AT	13電
フーリエ変換赤外分光光度計	サーモニコレー・ジャパン(株)	Nexus470	13電
ガスクロマトグラフ	(株)島津製作所	GC-2010AF	13電
生物顕微鏡	オリンパス(株)	AX80TRF	13電
マイクロフォーカスX線検査装置	ソフテックス(株)	SFX-100特型	13電
高速冷却遠心機	(株)日立製作所	CR-21G	13電
水分活性測定装置	アクセル社	TH-500	13電
小型高温高圧調理殺菌機	三洋リビングサプライ(株)	LFS-CR75	13電
真空加熱成形機	(株)小平製作所	PVS-50EA	13電
粉砕器	(株)西村機械製作所	JC-5	13電
小型NCルーター	(株)シンクス	15ZXS-11-3-1005F	13電
酸化還元両用電気炉	東京陶芸器材(株)	TY-12W-RF	13電
高温雰囲気炉	(株)モトヤマ	SHA-2025D	13電
大豆脱皮機	原田産業(株)	ST-05	12電
ジュール加熱テスト装置	(株)フロンティアエンジニアリング	1310-A	12電
分光蛍光光度計	(株)島津製作所	RF-5300PC	12電
真空定温乾燥機	アドバンテック東洋(株)	VO-420	12電
電子顕微鏡	日本電子(株)	JSM-5900LV	12電
加温冷却温度制御仕込タナー式(モミ用)	新洋技研工業(株)		12電
味噌類試作製造プラント	永田醸造機械(株)		12電
醸造用小型精米機	(株)チヨダエンジニアリング	HS-20	12電
中型低温恒温恒湿器	(株)いすゞ製作所	μ-404R(特)	12電
天幕式自動製麹装置	中立工業(株)	(3枚槽)	12電
低温除湿乾燥装置	(株)稲葉屋冷熱産業	IHP-06-4	12電
自記分光光度計	(株)島津製作所	UV-2550	12電
自動菌数測定装置	東洋測器(株)	ハイマルスキャナBMS-400	12電
万能試験機付属装置	(株)島津製作所	TRAPEZIVM	12電
CG操作講習システム	Apple	Macintosh G4	12電
恒温恒湿器	三洋電機(株)	MTH-4400	12電
ケルテック自動蒸留装置	フォステイケーター	2300A	12電
回転装置付き漆乾燥庫(回転風呂)	カワシマ商事(株)	河和田式	12電

機 器 名	メ ー カ ー 名	型 名	備考
超低温フリーザー	日本フリーザー(株)	CL-522U	12電
ソックスレー脂肪抽出装置	フォステイケイター	2055	12電
凍結マイクロトーム	(株)中川製作所	クライオトームCR-502	12電
クリーンベンチ	三洋電機(株)	MCV-B1315	12電
食物繊維分析装置	フォステイケイター	システムE	12電
ニーダー	(株)ヤエス	SQN-50	12電
CO <sub>2</sub> インキュベーター	タバイエスペック(株)	BNA-121D	12電
吟醸こしき	(株)中川製作所	H120502-1	12電
手押砲・自動砲兼用機	常磐工業(株)	VS-30AK	12電
帯鋸盤(オートバンドソー)	(株)丸仲鐵工所	JB-M650S	12電
自動真空包装機	(株)エヌ・ピー・シー	F78-AN	12電
イオンスパッタ	(株)日立製作所	E-1010	12電
洗米水切用遠心分離器	(株)岩月機械製作所	KM-3P	12電
C Pドライヤー	日本電子(株)	JFD-310	12電
恒温振とう培養器	三洋電機(株)	MIR-220R	12電
パーティクルカウンター	リオン(株)	KC-03AI	12電
静歪み測定器	NEC三栄(株)	DC5200	12電
カッピングプロッター	ローランドデিজィー(株)	CM-400	12電
アミノ酸アナライザー	日本電子(株)	TLC-500/N	12電
3次元CGシステム	I B M	IntelliStatio 2 Pro	12電
超低温フリーザー	タバイエスペック(株)	BFH-122LR	12電
レーザー加工機	(株)中沢商会	WIN-LASER M30	12電
原子吸光光度計	(株)日立製作所	Z-5010	12電
液体クロマトグラフ	日本分光(株)	GULLIVER	12電
高所作業台	アップライトジャパン(株)	CWP-15S	12県
温度サイクル試験機	(株)カト-	標準低温恒温恒湿装置SE型 77cl	9国
促進耐候性試験機	スガ試験機(株)	SUGA DPWII <sup>®</sup> 補光コントロールカメラ-メーター-DPWL-5	9国
摩耗試験機	スガ試験機(株)	N U S - I S O - 3	9国
ワイドベルトサンダー	アミテック(株)	N S E 4 0 - A V	9国
立体造形装置	(株)キラ・コ・ポレ・シヨン	Solid Center ksc-50N	9国
大型耐候性UV照射装置	(株)エム・アイ・ジェイ	P O P A R T 9 0 0	9国
UV塗装照射装置	カシュー(株)	特注	8国
測色色差計	日本電色工業(株)	Z E -2000	8電
製麺機	(株)大竹麵機	15型研究室用	8電
高速冷却遠心機	(株)コクサン	H-7000 S L	8電
ガス用ヘッドスペースサンプラー	T e k m e r 社	7050	8電
スプレードライヤー	柴田科学器械工業(株)	B-191	8電
レオメーター	(株)サン科学	コンパック100型	8電
ドラフトチャンバー	(株)ダルトン	D F -22 A K	8電
水分変化測定装置	(株)エーアンドディ	H F -6000	8電
マイクロスコープ	オリンパス光学工業(株)	O V M -1000N	8電
接着装置	(株)太平製作所	P 20 - B 型	8電
システムパネルソー	シンクス(株)	S Z V -6000 Z	8電
NC自動プログラミングシステム	協立システムマシン(株)	T A S K -	8電
インターネット閲覧機器一式	富士通(株)	F M V 5 D H 1	7国
真空凍結乾燥機	(株)宝製作所	特注品	7電
自動粒度分布測定装置	(株)セイシン企業	L A - 910	7電
小型超高温炉	戸田超耐火物(株)	ミニファーネス	7電
マルチスキャンコンバーター	(株)フォトロン	P H O T O R O N / S U M 1	7電
2軸エクストルーダ	(株)日本製鋼所	T E X - F	7電
高温高圧調理設備試験装置	(株)日阪製作所	R C S - 40 R T G N ・ F A N	7電
CG編集曲面加飾装置	ハイクォリティグラフィック(株)	H R -600 S T	5国
CG編集製版装置	大日本スクリーン印刷(株)	C O -607 - B	5国
スーパーマスコロイダー	増幸産業(株)	M K Z A 6 - 5	5県



機 器 名	メ ー カ ー 名	型 名	備考
小型精密CNC旋盤	(株)北村製作所	KNC-100FR	4国
CGシステム	日本ソングライックス(株)	IRIS 4D/30TG	3国
万能試験機	(株)島津製作所	AG-2000E	3県
原子吸光分光光度計	(株)日立製作所	Z-6100	2国
醗圧搾機	(株)柏葉商会	ヤフタ式	2国

(4)いわき技術支援センター

機 器 名	メ ー カ ー 名	型 名	備考
フ-IR変換赤外分光光度計	日本分光(株)	FT/IR-6200	16電
蛍光X線分析装置	理学電機工業(株)	ZSX100e	15電
材料試験機計制御装置	(株)島津製作所	UH-1型	14県
恒温恒湿器	タバイエスペック(株)	PR-2KP	13県
分光測色計	日本電色工業(株)	SQ2000	11電
真空乾燥機	東京理化器機(株)	VOS-300VD	11電
電解砥粒研磨装置	(株)杉山商事	PIEP-10	11電
真円度測定器	(株)ミットヨ	RA-700	11電
照射分光器	日本分光(株)	CRM-FD	11電
ビーム分析装置	PROMETEC	UFF100	11電
モアレ3Dカメラ	(株)オプトン		11電
ワイヤー送給装置	三菱電機(株)		11電
炭酸ガスレーザー加工機	三菱電機(株)	ML806T3-5036D	10電
モノクロメーター	相馬工学	S-10	10電
電気化学測定装置	(有)ALS	660型	10電
マイクロウェーブ分解装置	日本ゼネラル(株)	ETHOS900	10電
走査型共焦点レーザー顕微鏡	オリンパス光学工業(株)	OLS1000	8電
精密切断機	平和テクニカ(株)	HS-45A-T	8電
マグネトロンパッキング装置	日本電子(株)	JFC-1300	8電
炭素硫黄同時分析装置	LECO CORPORATION	CS-400-SC-444	8電
三次元座標測定機	(株)ミットヨ	マイクロコードRV304	8電
自動研磨装置	BUEHLER社	フェニックス4000	8電
金属顕微鏡	オリンパス光学工業(株)	PMG3-114U	7電
輪郭形状測定機	(株)東京精密	コンタレコード2600C	7電
表面粗さ形状測定機	(株)ミットヨ	サーフテストSV624	7電
簡易型電子プローブX線マイクロアナライザ	日本電子(株)	JSM-5800	7電
ICP発光分光分析装置	セイコー電子工業(株)	SPS4000	3電
卓上型蛍光X線分析装置	セイコー電子工業(株)	SEA2001	3県
高速振動試料粉碎機	(株)平工製作所	TI-100	2県
湿式高速試料切断機	島本鉄工(株)	SM・CUT-803C	元県

- 凡例 63県:昭和63年度県費により購入  
16県:平成16年度県費により購入  
元国:平成元年度国庫補助により購入  
10電:平成10年度電源移出県等交付金により購入  
2自:平成2年度日本自転車振興会補助により購入

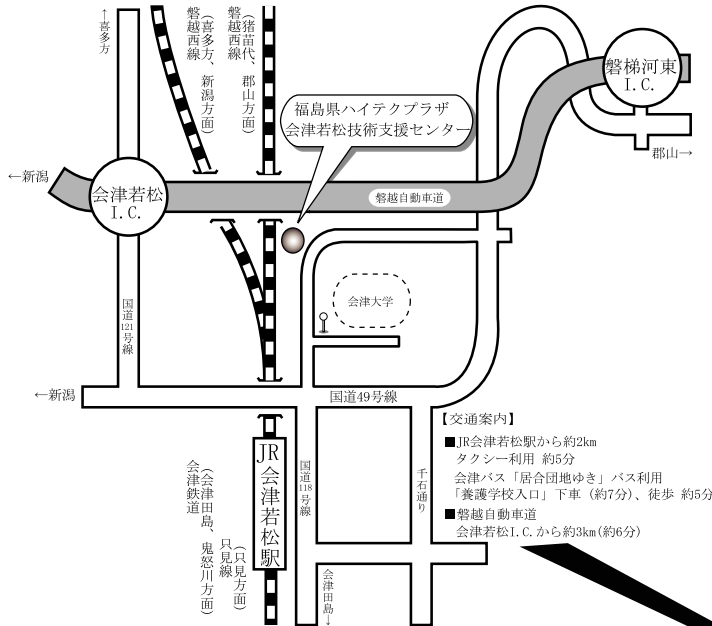
## 6 福島県ハイテクプラザの位置 (各技術支援センターを含む)

URL <http://www.fukushima-iri.go.jp>

E-Mail [info@fukushima-iri.go.jp](mailto:info@fukushima-iri.go.jp)

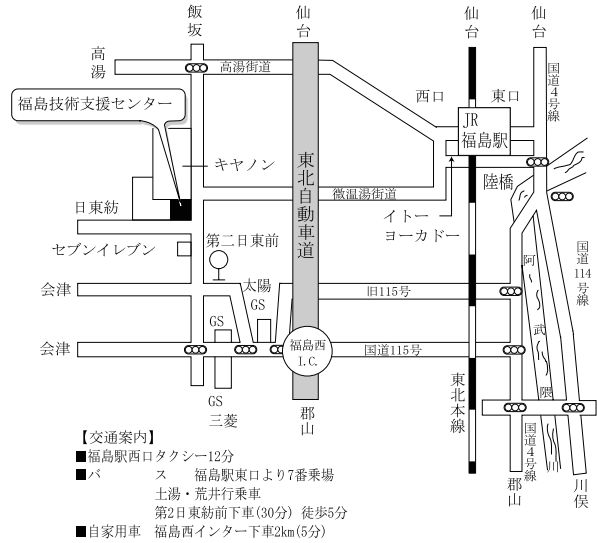
### 会津若松技術支援センター

〒965-0006 会津若松市一箕町大字鶴賀字下柳原88-1  
 代 表 Tel. 0242-39-2100 Fax. 0242-39-0335  
 食品技術グループ Tel. 0242-39-2976・2977  
 産業工芸グループ Tel. 0242-39-2978



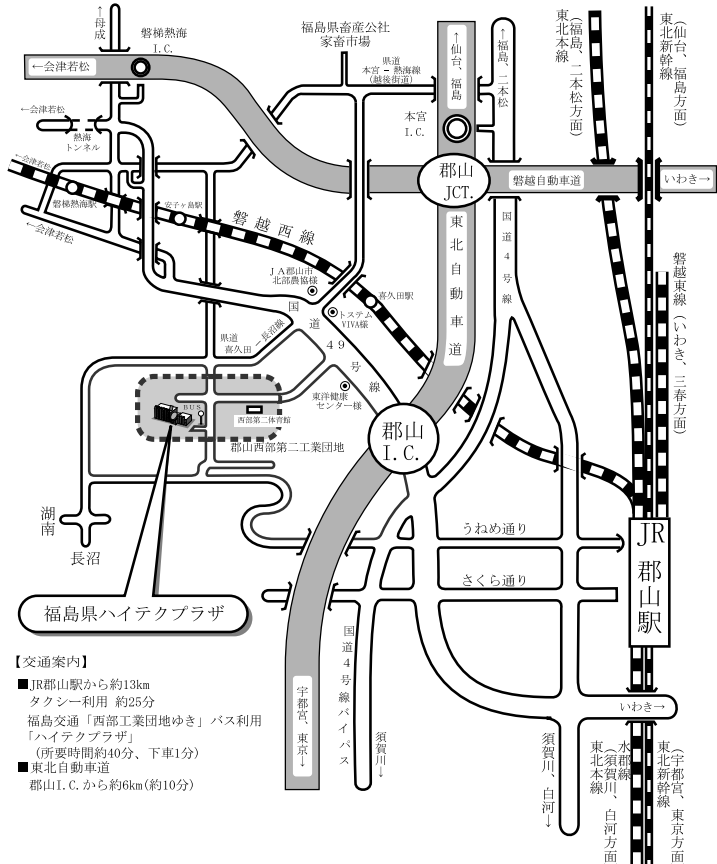
### 福島技術支援センター

〒960-2154 福島市佐倉下字附ノ川 1-3  
 代 表 Tel. 024-593-1121 Fax. 024-593-1125  
 繊維・材料グループ Tel. 024-593-1122



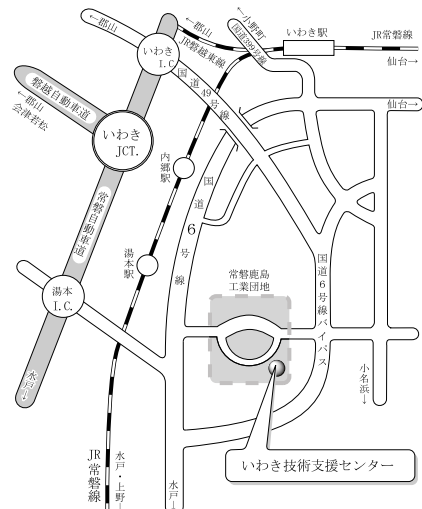
### 福島県ハイテクプラザ

〒963-0215 郡山市待池台1-12  
 代 表 Tel. 024-959-1741 Fax. 024-959-1761  
 企画管理グループ Tel. 024-959-1736  
 連携支援グループ Tel. 024-959-1741  
 材料技術グループ Tel. 024-959-1737  
 プロセス技術グループ Tel. 024-959-1738  
 システム技術グループ Tel. 024-959-1739



### いわき技術支援センター

〒972-8312 いわき市常盤下船尾町杭出作23-32  
 材料グループ(代表) Tel. 0246-44-1475 Fax. 0246-43-6958



# 福島県ハイテクプラザ業務年報

## 平成17年度実績（2005年度）

平成18年8月・発行

URL <http://www.fukushima-iri.go.jp>

E-Mail [info@fukushima-iri.go.jp](mailto:info@fukushima-iri.go.jp)

発行

### 福島県ハイテクプラザ

〒963-0215 郡山市待池台1-12

連携支援グループ 024-959-1741（代表）

企画管理グループ 024-959-1736

材料技術グループ 024-959-1737

プロセス技術グループ 024-959-1738

システム技術グループ 024-959-1739

F A X 024-959-1761

### 福島県ハイテクプラザ福島技術支援センター

〒960-2154 福島市佐倉下字附ノ川1-3

代 表 024-593-1121

繊維・材料グループ 024-593-1122

F A X 024-593-1125

### 福島県ハイテクプラザ会津若松技術支援センター

〒965-0006 会津若松市一箕町大字鶴賀字下柳原88-1

代 表 0242-39-2100

食品技術グループ 0242-39-2976・2977

産業工芸グループ 0242-39-2978

F A X 0242-39-0335

### 福島県ハイテクプラザいわき技術支援センター

〒972-8312 いわき市常磐下船尾町杭出作23-32

材 料 グ ル ー プ 0246-44-1475（代表）

F A X 0246-43-6958

編集

福島県ハイテクプラザ 企画管理グループ