

ISSN 0919-6684

# 業 務 年 報

平成18年度実績

福島県  
ハイテクプラザ  
FUKUSHIMA TECHNOLOGY CENTRE

## ごあいさつ

平成4年4月にハイテクプラザが新設され、旧工業試験場を改編統合して新たな試験研究機関として船出してからすでに15年が経過しました。以来、本県の工業振興のため、研究開発、技術相談・移転、試験・機器の開放、人材育成を4本柱として、さまざまな技術支援活動に努めてまいりました。幸い、県内企業の皆様からご利用していただく機会も年々増加の傾向にあります。これもひとえに、当所事業に対する関係各位の多大のご理解とご支援の賜物と、篤くお礼申し上げます。

一方、当所に寄せられます技術支援要請の内容も、この間に大きく変化してきました。従来は、技能面でのいわゆる底上げや、自動化・省力化の推進等が大きなテーマでしたが、近年ではこれらに加えて、環境に配慮した技術開発、ITの利活用、バイオ技術、微細加工技術など、複雑で多岐にわたる高度な技術が要求されるようになってきています。とくに、安価な海外製品の流入や商品寿命の短サイクル化により、県内製造業におかれましても新技術の獲得とそれに基づく独自製品の開発が必須となってきております。

そこで、このような県内企業ニーズの変化に対応するため、窓口業務の効率化及び機器の整備拡充に努めるとともに、産学官連携の強化とそれによる研究開発の一層の推進に注力してまいりました。これらの中で、平成18年度におきましては、平成16年に開始した大型プロジェクト「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」に一期目の区切りがつき、本事業で培われた技術シーズを元として、バイオ、食品、微細加工に関連するベンチャー企業が創出されるなど、多くの成果が得られたことが特記されます。

また、科研費や地域新生コンソーシアムなどの外部研究開発資金の獲得も増加し、研究開発に大きく弾みがついております。

一方で、依頼試験や技術相談も増加傾向にあります。たとえば技術相談件数は平成17年度の3,181件から平成18年度は3,897件に大幅に増加しました。

これらのことから、技術支援機関として当ハイテクプラザの果たすべき役割がますます重要となつてきているものと、その責務をあらためて強く感じております。これからも、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まいりますので、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19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18年度実績

## 目 次

---

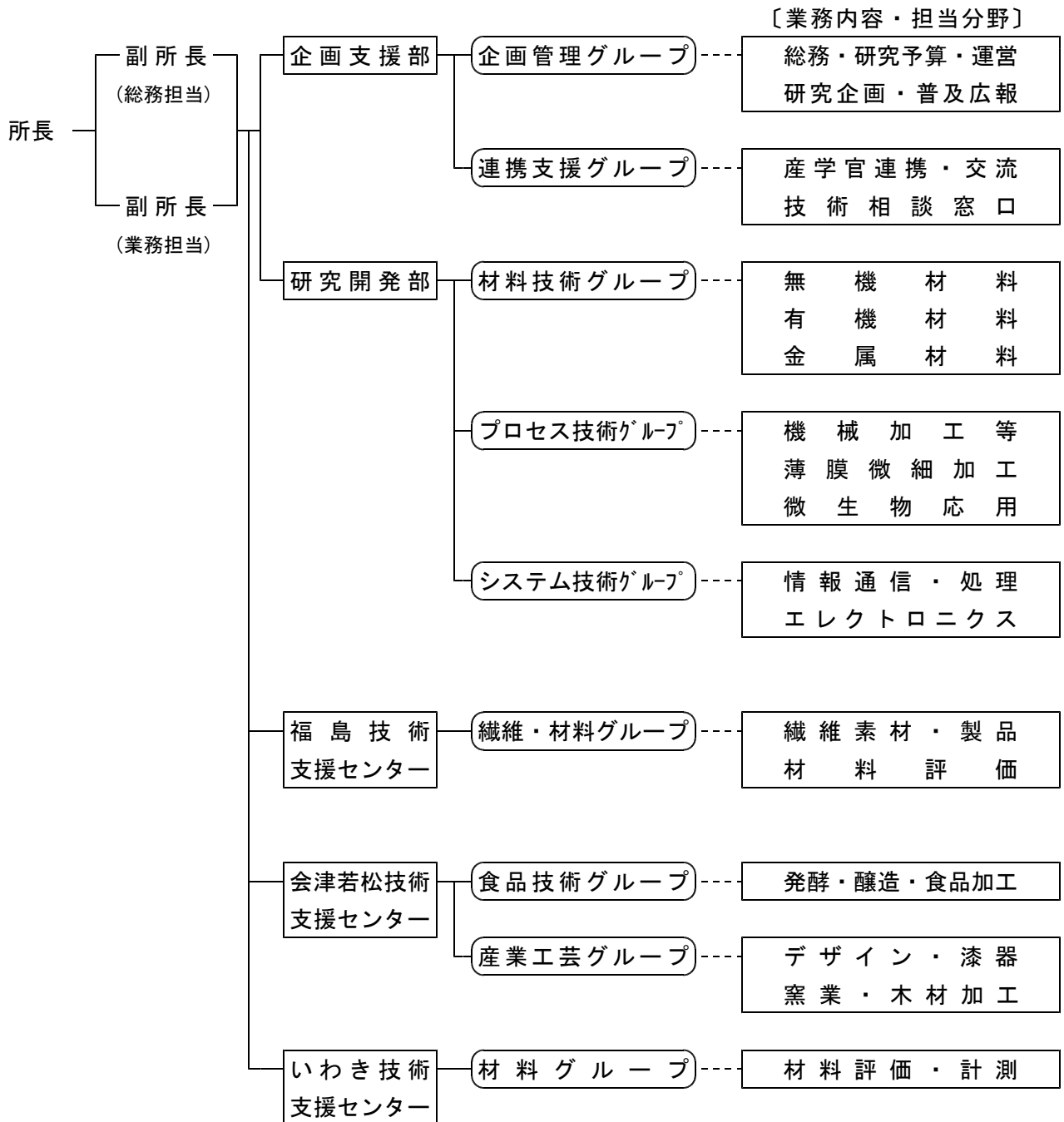
1	福島県ハイテクプラザ組織	1
1-1	機構と業務	1
1-2	職員の構成	2
2	平成18年度福島県ハイテクプラザ事業実施概要	5
2-1	企画情報事業	5
2-1-1	試験研究業務企画推進事業	5
2-1-2	情報提供事業	5
2-1-3	コンピュータネットワーク事業	5
2-2	研究開発事業	6
2-2-1	重点研究課題	6
2-2-2	一般研究課題	7
2-2-3	その他の研究課題	9
2-2-4	客員研究員事業	13
2-2-5	推進会議・研究開発指導等	14
2-2-6	グリーンインダストリー形成支援事業	15
2-3	指導事業	16
2-3-1	戦略的ものづくり技術移転推進事業	16
2-3-2	技術支援事業（企業訪問）	18
2-3-3	技術顧問設置事業	19
2-3-4	技術相談指導事業	20
2-4	普及事業	22
2-4-1	研究成果発表会	22
2-4-2	投稿論文	22
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	25
2-4-7	講師派遣事業	26
2-5	試験、機器開放事業	33
2-5-1	依頼試験実施事業	33
2-5-2	施設の開放事業	35
2-5-3	設備の開放事業	35
参考資料1	福島県ハイテクプラザ事業状況（平成16～18年度）	40
参考資料2	平成18年度福島県ハイテクプラザ利用状況（業種、項目、地方の別）	41
2-6	人材育成事業	42
2-6-1	技術指導員養成研修	42
2-6-2	その他の職員研修	42
2-6-3	会議出席	48
2-6-4	研究会・研修会開催	53
2-6-5	研修生受入れ事業	54
2-7	所内見学・視察来場者（平成14～18年度）	55
2-8	サイエンス教室開催事業（平成15～18年度）	56
2-9	新聞記事・報道等	57

3	産業財産権	6 1
4	福島県ハイテクプラザ業務運営委員会	6 3
4-1	設置要領	6 3
4-2	委員	6 4
5	福島県ハイテクプラザ技術課題検討会議	6 5
5-1	設置要領	6 5
5-2	委員	6 6
6	福島県ハイテクプラザの概要	6 7
6-1	沿革	6 7
6-2	規模	6 9
6-3	設備・機器	7 0
6-3-1	平成18年度購入主要設備機器	7 0
6-3-2	主要設備機器	7 1
7	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）	8 3

## 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



1-2 職員の構成

(平成19年4月1日現在)

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）	吉田 昌弘	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	藤井 正沸	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	
	主査	菊地 豊	庶務、会計事務	
	〃	平塚 孝吾	〃	
	主任研究員	高橋 幹雄	試験研究業務の企画調整、技術支援業務、技術情報の提供	
	〃	伊藤 哲司	〃	
	〃	遠藤 勝幸	〃	
	研究員	市川 俊基	〃	
	〔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及び技術移転
		主任研究員	須藤 尚子	電気関係の技術支援及び技術相談
		〃	笹山 淑弘	知財の出願・管理及び技術移転
		〃	長尾 伸久	電気関係の技術支援及び技術相談
		〃	鈴木 雅千	有機材料関係の技術支援及び技術相談
〃		中山 誠一	無機材料関係の技術支援及び技術相談	
〃		橋本 真	産学官連携の企画調整及び展示会に関する業務	
副主任研究員		太田 悟	ネットワークの運営・管理に関する	
〃		橋本 政靖	金属材料関係の技術支援及び技術相談	
〃	工藤 弘行	機械関係の技術支援及び技術相談		
21名	研究員	五十嵐雄大	機械関係・金属関係の技術支援及び技術相談	
〔研究開発部〕 〔材料技術グループ〕	部長	菅野 陽一	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	金属系材料及び表面技術の試験・研究	
	主任研究員	長谷川 隆	有機系材料及び高分子・複合材料の試験・研究	
	〃	杉内 重夫	無機系材料の試験・研究	
	研究員	宇津木隆宏	〃	
	〃	光井 啓	金属系材料及び表面技術の試験・研究	
	〃	植松 崇	有機系材料の試験・研究	
	〃	内田 達也	〃	
	〃	深倉 宏崇	高分子及び複合材料の試験・研究	
〔プロセス技術グループ〕	科長	伊藤 嘉亮	グループ業務の総括	
	主任研究員	吉田 智	機械加工技術の試験・研究	
	〃	池田 信也	微生物応用技術の試験・研究	
	〃	佐藤 善久	溶接・接合技術の試験・研究	
	〃	本田 和夫	微細加工技術の試験・研究	
	〃	緑川 祐二	精密測定技術の試験・研究	
	〃	渡邊 真	微生物応用技術の試験・研究	
	〃	大野 正博	〃	
副主任研究員	三瓶 義之	薄膜技術の試験・研究		

区 分	職 名	氏 名	職 務 の 内 容
[システム技術グループ]	研究員	安齋 弘樹	微細加工技術の試験・研究
	〃	小野 裕道	機械加工技術等の試験・研究
	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、組込み技術の試験・研究
	〃	大内 繁男	パワーエレクトロニクス技術の試験・研究
	〃	高樋 昌	組込み技術、音響技術等の試験・研究
	〃	平山 和弘	音響技術、ネットワーク（情報）技術等の試験・研究
28名	〃	濱尾 和秀	ネットワーク（情報）技術、画像処理技術等の試験・研究
	副主任研究員	吉田 英一	組込み技術、画像処理技術等の試験・研究
[福島技術 支援センター] [繊維・材料グループ]	所長	菅原 康則	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	富田 道男	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・技術支援
	〃	野村 隆	織物技術に関する試験・研究・技術支援
	主任研究員	長澤 浩	素材加工に関する試験・研究・技術支援
	〃	菊地 時雄	材料に関する試験・研究・技術支援
	〃	東瀬 慎	縫製技術に関する試験・研究・技術支援
	専門員	増子 弘文	金属等の強伸度試験、試料調整・マクロ観察、塩水噴霧試験
	10名	主任技能員	佐々木ふさ子
[会津若松技術 支援センター] [食品技術グループ] [産業工芸グループ]	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・技術支援
	主任研究員	鈴木 賢二	発酵食品・酒類に関する試験・研究・技術支援
	〃	鈴木 英二	食品加工に関する試験・研究・技術支援
	〃	小野 和広	〃
	〃	後藤 裕子	〃
	副主任研究員	谷口 彩	〃
	研究員	関澤 春仁	〃
	研究員	高橋 亮	発酵食品・酒類に関する試験・研究・技術支援
	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・技術支援
	〃	竹内 克己	デザイン・漆工に関する試験・研究・技術支援
〃	須藤 靖典	漆工に関する試験・研究・技術支援	
〃	出羽 重遠	CG・木工・デザインに関する試験・研究・技術支援	
主任研究員	山崎 智史	窯業・デザインに関する試験・研究・技術支援	
18名（兼務1名）	研究員	小熊 聡	CG・デザインに関する試験・研究・技術支援
[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	関根 義孝	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・技術支援
	〃	吉田 正尚	材料化学に関する試験・研究・技術支援
	副主任研究員	富田 大輔	機械加工・精密計測に関する試験・研究・技術支援
7名	〃	安藤 久人	金属材料に関する試験・研究・技術支援
合 計	87名		



## 2 平成18年度福島県ハイテクプラザ事業実施概要

## 2 平成18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・企画担当者会議	7/18	新潟県庁	平成18年度三県共同研究の進め方について	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・企画担当者会議	3/20	興和ビル(新潟市)	平成18年度活動実績検討 平成18年度試験成績報告及び意見交換 平成19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
試験研究機関ネットワーク事業共同研究分科会幹事会	5/31 9/8 2/9	ハイテクプラザ	平成18年度共同分科会事業他 平成18年度研究進捗状況 平成19年度事業計画、予算案	分科会幹事(県試験研究機関部長等) 産業創出グループ
福島県科学技術調整会議研究機関検討会	9/19	県庁	平成18年度共同研究の進捗状況について 平成18年度試験研究評価の実施について	県試験研究機関部長等
福島県科学技術調整会議	9/22	県庁	平成18年度共同研究の進捗状況について 平成18年度試験研究評価の実施について	県試験研究機関長等

#### 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	450	年1回	県市町村、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	〃	県市町村、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	1,000	〃	〃
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	86,000	〃	県市町村、教育委員会、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	120	ホームページ上で技術相談を受け付け
ニュースフラッシュの発行	約200件(月2回)	メールマガジンによりハイテクプラザ関連事業紹介 主な配布先：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 (4件)

<b>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 (H16~H18)</b>
材料技術グループ 長谷川隆 菊地時雄 山形大学工学部 ムネカタ株式会社 東洋プラスチック精工株式会社 株式会社朝日ラバー
電気・電子部品市場向けに、カーボンナノチューブ(Carbon Nano Tube)含有樹脂を利用した電磁波シールド性能を有する高機能発泡体材料とその製造プロセス開発の研究を行った。また、その結果により、共同研究企業では CNT の配向を制御した高熱伝導材料や低ソリ帯電防止材料の開発を行った。

<b>2 食品残渣等の高度利用システムの確立と事業展開 (H16~H18)</b>
プロセス技術グループ 池田信也 渡邊真 大野正博 株式会社 J・Kリアルエステート 常磐開発株式会社 有限会社バイオインテック いわき明星大学科学技術学部
常磐興産グループでは、炭坑跡地に汲み上げポンプ、配湯タンク等を設置し、熱交換機と乾燥発酵型処理槽を組み合わせ、実証試験を行った。その結果、熱交換機から出る温風は 50 度を越え、温度も安定しており、発酵乾燥処理が適正に行われることが分かった。更に、この熱を再利用して、ビニールハウス内の暖房に利用して栽培試験を行ったが、無(減)農薬栽培では病害虫への対策が不可欠であることが分かった。 いわき明星大、(有)バイオインテックでは、廃出されるカニ殻から、キチンを効率よく抽出する方法を検討した。また、キトサンへの変換方法も検討し、収率が向上した。 一方、ハイテックプラザでは、米飯廃棄物について、効率の良い糖化方法及び発酵方法を検討した。その結果、残米飯の糖化には、麹菌と酵素を組み合わせる方法を利用することが効率的であるとの結論を得たが、事業化のための連続発酵についてはさらに検討が必要である。本事業で、廃棄物から抽出された有用物質は、抗菌スプレー、うがい薬などの用途に利用され、発売される予定である。

<b>3 ナタデココ類生産菌を用いた新規機能性食品の開発 (H16~H18)</b>
会津若松技術支援センター 鈴木英二 谷口彩 河野圭助 郡山女子大学 株式会社太田酢店 株式会社かねほん 旭乳業株式会社 株式会社宝来屋本店 株式会社白亜館
食酢醪からバクテリアセルロース(BC)を高生産する酢酸菌を分離した。この分離菌 3P11 株を用いて、ヨーグルトに二種乳酸菌を混合し培養を行うと、BC 生産菌は BC をより多く生産することが分かった。また混合培養を行うことにより、BC がヨーグルトを包み込む形をとることが分かった。BC 生産菌により生産された食物繊維と、ヨーグルト乳酸菌の持つ整腸作用等の機能性効果を兼ね備えた新規の発酵食品デザートを試作を行った。

<b>4 窒素固溶によるステンレス鋼の高機能化に関する研究開発 (H18~H20)</b>
材料技術グループ 栗花信介 光井啓 宮城工業高等専門学校 駿河精機株式会社 トミー株式会社 林精機製造株式会社
ニッケルを含まないフェライト系ステンレス焼結材に真空熱処理炉を利用した加圧窒素吸収処理を行った。その結果、窒素吸収に伴い組織がオーステナイト組織となり、微粉焼結材では通常粉焼結材に比べて気孔が少なく、強度・延性に優れていることが分かった。

#### (2) 地域活性化共同研究開発事業 (4件)

<b>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 (H16~H18)</b>
プロセス技術グループ 本田和夫 三瓶義之 安齋弘樹 伊藤嘉亮 フジモールド工業株式会社 モルデック株式会社
次世代医療等で用いられる、マイクロ構造を持つプラスチック部品の金型作製と射出成形が可能となった。ハイテックプラザはマイクロ熱サイクル成形金型を、モルデック(株)は鉛フリー半田対応の狭ピッチコネクタを、駿河精機(株)は高精度位置合せ金型を開発した。

<b>2 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（H16～H18）</b>
会津若松技術支援センター 小野和広 遠藤浩志 株式会社シスコムエンジニアリング 阿部製粉株式会社 郡山女子大学
常圧過熱水蒸気(Superheated steam:SHS)処理を応用し、製造現場における菌数の少ないソバ粉の製造および、それを原料にした生そばの保存性について検討した。その結果、SHS 処理により菌数の少ないソバ粉が製造でき、これを原料に用いた生そばは明らかに日持ちが延長した。官能評価において処理による影響は認められず、これより SHS 処理は保存性に優れた生そばの製造に有効と考えられる。

<b>3 新エネルギー発電システムの開発（H17～H18）</b>
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 濱尾和秀 吉田英一 有限会社エイチ・エス・エレクトリック 北芝電機株式会社 JUKI 電産株式会社 福島コンピューターシステム株式会社
小型風力発電システム用の安価で効率の良い発電機と、電力を安定供給するフルデジタル制御のインバータ、多機能電力調整装置、小型の発電システムをインターネットで接続する組込みマイクロコンピュータシステムやソフトウェアなどを開発した。

<b>4 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）</b>
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 株式会社シラカワニ本松工場 岩瀬プリンス株式会社 株式会社ニーズプロダクト
炭素繊維織物を積層し炭素繊維三次元織物を製造するための技術開発と、炭素繊維縫合糸の開発に取り組み、その製造技術やサンプルを自動車や航空機製造メーカー、繊維製造メーカー、大学、学会等へ提案・展示した。現在までに各分野から多くの関心が寄せられてきており、利用分野の拡大が期待されている。

### (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）

<b>1 地域特産資源を活用したふるさとブランド機能性食品の開発（H18～H20）</b>
会津若松技術支援センター 関澤春仁 後藤裕子 谷口彩 河野圭介 林業研究センター
県内で採取されたブルーベリー、桑の実、ブラックベリー、ナツハゼと北欧産ビルベリーについて、ベリー類の主要な機能性成分であるアントシアニンの含量を調査した。その結果、ブルーベリーと同種属であるナツハゼは非常に多くのアントシアニンを含むことが確認された。また、ブルーベリーについても、品種・採取時期・栽培方法によってアントシアニン含量に差があることが明らかとなった。

## 2-2-2 一般研究課題

### (1) ニーズ対応型研究開発事業（8件）

<b>1 歯科用材料および虫歯予防技術の開発（H16～H18）</b>
いわき技術支援センター 加藤和裕 奥羽大学歯学部
粉体またはスラリー状態の $\alpha$ -TCP（リン酸三カルシウムの高温安定相）を手指等で押し込むように力を加えると、小窩裂溝に填塞できることが分かった。 $\alpha$ -TCP のアパタイト化と同時に歯表面に微細なアパタイト結晶が析出することから、時間経過とともに填塞物と歯が一体化すると期待できる。

<b>2 食卓回りを中心とした食器・家具の開発ー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）</b>
会津若松技術支援センター 出羽重遠 須藤靖典 山崎智史
平成 16・17 年度は、食器を中心にユニバーサルデザインによる製品開発を行った。平成 18 年度は、食器を使う場としてのテーブル自体の製品開発を実施した。従来のテーブルは平滑な一定高さのテーブル面に対して夫婦、親子、家族等が集う場を提供するが、今回開発のテーブルは、個人の使い勝手を優先に「平でなくてもいいじゃないか」をコンセプトに、一人一人に合ったテーブル高さを提供し、楽しい食卓を演出するバリエーション展開も可能なテーブルを開発した。

<b>3 垂鉛めっきのノンクロム化成処理技術の利用拡大化（H17～H18）</b>
材料技術グループ 渡部修 宇津木隆宏 植松崇
クロムフリー化成処理技術に対し企業が求めるコスト面や性能面の課題をクリアするため、昨年度確立したタンニンを利用した化成処理技術のさらなる改良に取り組んだ。その結果、約3分の1の工程で、より優れた防錆皮膜を形成できる技術の開発に成功した。

<b>4 新機能付与高付加価値系及び繊維の開発（H17～H18）</b>
福島技術支援センター 吉田正尚
オモリを使用しない磯釣り用で、ポリエチレン(PE)製釣り糸（比重0.9）を海水中で沈降させるために釣り糸の高比重化を行った。その結果、その化学的構造から表面不活性なPE基材でも、ある条件を整えゾルーゲル法を応用した方法であれば釣り糸全体の高比重化が達成されることが分かった。今後はこの技術を基に「蓄光ポリエチレン釣り糸」で実用化していく予定である。

<b>5 新多様性清酒酵母の開発（H17～H19）</b>
会津若松技術支援センター 鈴木賢二 高橋亮
近年、各県オリジナルの清酒酵母が開発され、各県の個性豊かな清酒開発が盛んになっている。ハイテクプラザとの共同研究により作製された高香気性酵母約1000種より、701-15株、901-A113株の2種を選択し、大吟醸酒の試験醸造を行ったところ、吟醸香が高く、良質な大吟醸酒の製成が可能となった。

<b>6 大型液晶用ガラス基板へのディンプルパターン転写技術の開発（H18）</b>
プロセス技術グループ 吉田智 小野裕道 株式会社アンデスイントック
大型液晶パネル用ガラス基板へのディンプルパターン転写方法について検討した。その結果、金型及びスタンパーの組み合わせによる方法には多くの課題があり、大面積加工が可能なディンプルパターンの加工法を含めた更なる検討が必要と考えられた。

<b>7 耐久性の高い高反射率金属薄膜の開発（H18）</b>
プロセス技術グループ 三瓶義之 伊藤嘉亮 株式会社吉城光科学
スパッタ法で成膜した酸化アルミ／銀合金(Ag,Pd,Cu)／銀／基板の薄膜により、腐食環境においても反射率の低下が少ないOA機器用ミラーを作製することができた。

<b>8 樹脂コーティング処理木材の用途開発（H18）</b>
会津若松技術支援センター 橋本春夫
スギ材を用いたフローリングなどの内装材やテーブルなどの商品開発を目指し、熱プレスなど設備的制約を受けずに、スギ材の表面を強化する樹脂コーティング処理方法の改良技術の検討を試みた。その結果、新たなコーティング処理により、最も軟質な早材部の圧入強さ（直径3mm鋼球による）が無処理材より3倍程度まで向上し、鉄筆による引っ掻き（重り1kg）でも傷つき難く、硬い表面に強化する改良効果が得られた。また、住環境に対応したコーティング処理液を開発した。このことから、用途に応じた新たなコーティング処理技術を得ることが出来た。

## （2）調査研究開発事業（1件）

<b>1 高性能発電素子による排熱回収システムの開発（H18）</b>
プロセス技術グループ 佐藤善久 連携支援グループ 橋本政靖
工場から発生する200℃未満の排熱を活用するため、Bi-Te系熱電モジュールを利用した空冷式発電ユニットを試作した。実験室において、熱源の温度が180℃のときに発電ユニット（熱電モジュールを1台搭載）から約1Wの出力が得られた。

## 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 農業総合センター 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
機能性成分が多く、生産性に優れているソバ育成系統の会津1,2,3号について、ルチン含量、収量特性の年次変動を調査すると共に、製粉・製麺適性と食味試験を行った。その結果、会津3号は、栽培年度にかかわらずルチンが多く、収量特性にも優れていることが確認され、更に製麺性やそばの食味にも優れた系統であることが分かった。
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)
システム技術グループ 尾形直秀 平山和弘 高橋淳 農業総合センター
優良な「紫アスパラガス」品種を育成するとともに、機能性成分含有の増加促進資材を開発することで特色あるアスパラガス産地の育成を図る。平成18年度は、全光反射白色不織布を畝上に設置し、着色の評価、機能性成分であるポリフェノール含量の評価などを行った。
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)
システム技術グループ 高樋昌 浜尾和秀 農業総合センター
果樹の凍霜害対策には、ほ場における地表面温度、樹体温度等の詳細な測定が必要である。このため、ネットワークを用いた環境測定装置とこれを利用した情報提供システムを開発することを目的とする。平成18年度までに、サーミスタをセンサとした計測用ボードを試作し、ネットワーク上での稼動試験などを行った。
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 農業総合センター
福島県オリジナル大吟醸酒向け酒米品種の育成のため、対照である酒造好適米「五百万石」、「夢の香」と同等程度の優れた酒造適性を示した「郡系酒452」「郡系酒621」「郡系酒663」について醸造適性に主眼をおいた新規酒造好適米の実用性を検討した。
5 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
従来の水質センサー用テレモニタシステムに代わる新しいテレモニタシステムを検討した。猪苗代湖に流入する小黒川で連続した濁度測定を実施し、テレモニタに必要な要件を確認した。また、猪苗代湖の環境汚染を考察するために必要な調査測定事項の洗い出しを行った。
6 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 緑川祐二 小野裕道 福島技術支援センター 三浦文明 農業総合センター 内水面水産試験場 環境センター
人工浮島の施工により、湖沼の水質保全を目的とする。平成18年度は、人工浮島の試作および枠試験による水質浄化実験を経て、改良型の試作3号を水質汚濁が問題となっている香久池公園内の池に浮かべ、水質浄化の実験を行った。
7 内燃機関への植物油利用技術 (H17~H19)
プロセス技術グループ 藤井正沸 農業総合センター
持続可能型社会の形成におけるキーテクノロジーとして、内燃機関へ再生可能エネルギーである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や石油燃料と比較し、検討した。

## (2) 受託・共同研究事業等 (8件)

<p>1 血糖値改善効果を有する桑葉の製品開発 (H16~H18) (農林水産省 先端技術を活用した農林水産研究高度化事業)</p>
<p>会津若松技術支援センター 後藤裕子 河野圭助 東北大学大学院農学研究科 東北農業研究センター 農業総合センター ミナト製菓株式会社</p>
<p>1-デオキシノジリマイシン(DNJ)を含有する桑葉原料を効率よく生産するため、茶刈機を用いた収穫法を検討した。その結果、従来の収穫法よりも簡易に、かつDNJ含量に影響を及ぼすことなく収穫が可能であることが確認された。また、本共同研究によって開発されたDNJ高含有桑葉エキスをを用いて食品の試作を行い、一般的な食品への応用が可能であることを示した。</p>
<p>2 ハプテック機能を持つやさしくやわらかい次世代ロボットハンド・アームシステムの開発と医療支援システムへの応用 (H18~H20) (文部科学省 都市エリア産学官連携促進事業)</p>
<p>材料技術グループ 菊地時雄 福島大学共生システム理工学類</p>
<p>&lt;軽くて丈夫なロボットハンド&gt;の骨格部分を新規複合材料で試作した。骨格部分として80g以下という制限があるため発泡成形体と炭素繊維シートとのサンドイッチ構造を採用した。その結果、構造体として比重0.3、扁平強度で5倍、曲げ強度で2倍の構造体を開発した。</p>
<p>3 筋電位入力パワーアシストハンドの開発 (H18~H19) (福島県 うつくしま次世代医療産業集積プロジェクト事業)</p>
<p>いわき技術支援センター 安藤久人 富田大輔 いわき明星大学 有限会社品川通信計装サービス</p>
<p>高齢者や軽度の脳梗塞、骨折など手腕の動作が不自由な方の、生活支援やリハビリテーションを目的とした、パワーアシストハンドの試作機を開発した。コップの握り動作などの補助が可能となった。</p>
<p>4 UV-LIGAを用いた微細構造をもつめっきパターンによる磁気スケールの開発 (H18~H19) (独立行政法人科学技術振興機構 産学共同シーズイノベーション化事業顕在化ステージ)</p>
<p>プロセス技術グループ 伊藤嘉亮 三瓶義之 安齋弘樹 ニッコーシ株式会社</p>
<p>軟磁性材料と硬磁性材料を使い、めっきにより微細な磁気スケールの開発を進めている。</p>
<p>5 液晶用高品位内面拡散板製造法の開発 (H18~H19) (経済産業省 地域新生コンソーシアム研究開発事業)</p>
<p>プロセス技術グループ 吉田智 株式会社アンデスイテック フガク工機株式会社 パーフェクトン株式会社</p>
<p>ハイテクプラザが実施した液晶用ディンプル型反射板開発の成果を活用し、携帯電話用液晶パネル板の量産化製造法の開発を進めている。</p>
<p>6 「微粒化彩色UV漆インキ」の開発とデジタル対応化 (H18~H19) (経済産業省 地域新生コンソーシアム研究開発事業)</p>
<p>会津若松技術支援センター 須藤靖典 出羽重遠 小熊聡 株式会社小野屋漆器店 カシュー東北株式会社 山陽アーチ株式会社 ヤマハリビングテック株式会社 株式会社ユーアイツ 吉田テクノワークス株式会社 明治大学 独立行政法人産業技術総合研究所</p>
<p>ハイテクプラザが開発した技術を活用し、従来の25万分の1のスピードで硬化するとともに超微粒化することでデジタル印刷を可能とする漆インキの開発を進めている。</p>
<p>7 ニッケルフリー高窒素高耐食ステンレス鋼の開発 (H17~H18) (独立行政法人日本学術振興会 科学研究費補助金)</p>
<p>材料技術グループ 光井啓</p>
<p>ハイテクプラザでは、ニッケルを含まないフェライト系ステンレス鋼に加圧窒素吸収処理を施し、高窒素高耐食オーステナイト系ステンレス鋼の開発を行っている。本研究では、研究をスムーズに進めるために有効な、ステンレス鋼中の窒素固溶量を予測する数式を導き出した。</p>

8 天然多価フェノール化合物を利用した金属表面の化成処理（H17～H18） （独立行政法人日本学術振興会 科学研究費補助金）
材料技術グループ 渡部修
植物に含まれる天然の多価フェノール（ウルシオール、タンニン酸）を使い、亜鉛表面への被膜形成を行った。ウルシオール被膜は高撥水性を示し、タンニン酸被膜は架橋を施すことで耐食性被膜の形成に応用できた。

### （3）公募型ものづくり短期研究開発事業（14件）\*

1 ゴムのCAE解析（H18）
連携支援グループ 工藤弘行 材料技術グループ 菊地時雄 株式会社朝日ラバー
定量的な材料評価・製品設計を行なうために、CAEによるシミュレーション的な手法と、実験的手法を組み合わせる手法、確率設計的な手法の検討を行った。その結果、製品としての破壊特性をより正確に把握することができた。

2 身不知柿を原料とし、発酵微生物を使用した加工食品の開発（H18）
会津若松技術支援センター 谷口彩 室井梨沙子 河野圭助 喜多方みしらず柿商品開発研究会
喜多方産の身不知柿を用いて渋戻りの少ない柿の加工品及び食品素材の開発を行った。その結果、柿ペーストに対して重量比で0.01%の酵素（スクラーゼN）を作用させることにより透明度が高く、搾汁時間・搾汁効率ともに優れた柿の果汁を得ることができた。またその果汁を70℃で加熱しても渋戻りが少ないことが確認された。さらに食品素材として濃縮エキス、柿パウダーを開発した。

3 エディブルフラワー（食用花）の長期保存（H18）
会津若松技術支援センター 谷口彩 室井梨沙子 河野圭助 食いものづくり研究会
エディブルフラワーの一つであるキンギョソウの花弁及び切り花の状態での日持ち延長を目的として、保存条件の検討を行った。その結果、保存温度を低く保ち、乾燥を防ぐことにより日持ちが延長出来ることが分かった。また、切り花状態ではトレハロース水溶液を用いることにより、花びらの状態を良好に保つことができた。

4 豆乳利用嚥下食品（H18）
会津若松技術支援センター 遠藤浩志 小野和広 （県内企業）
高齢者が誤嚥の心配がなく安全に摂食できる豆乳ゼリーの開発を目的に、かたさ及び動的粘弾性から、適合するゲル化剤と使用量を検討した。その結果、5～50℃の温度帯で嚥下食としての物性を保持できる数種のゲル化剤を選択した。これらを用いた豆乳ゼリーを試作し、老人施設において高齢者を対象に嗜好調査を行い、飲み込みやすさや美味しさについて調査した。

5 江持石粉砕物を再利用した陶磁器類の開発（H18）
会津若松技術支援センター 山崎智史 水野善幸 （県内団体）
江持石製品の切研削工程で排出される粉砕屑を活用し、陶磁器類の開発を行った。その結果、江持石独特の風合いを活かした陶磁器とすることができた。これらの陶磁器は、須賀川の名物料理と組み合わせて全国展開される予定となっている。

6 アルミナ製品の純度、不純物定量方法（H18）
いわき技術支援センター 中山誠一 （県内企業）
アルミナ焼結部品の純度、不純物を定量する方法の検討を行った。その結果、アルミナ乳鉢を用いた試料の粉砕により、分解・分析時間を短縮して定量分析することができた。



<b>7 大久保陶石系素地へのイングレース技術の開発（H18）</b>
会津若松技術支援センター 山崎智史 水野善幸 (県内企業)
特有の美しさと優れた耐久性を併せ持つイングレース手法を会津本郷焼の磁器に応用するため、釉薬の開発を行った。その結果、数種類のバリエーションを持ったイングレース向けの釉薬を開発することができた。
<b>8 溶融亜鉛めっきへの茶色系防食皮膜の形成（H18）</b>
材料技術グループ 宇津木隆宏 渡部修 日本電炉株式会社
溶融亜鉛めっきの着色法として、塗装よりも低コストな化成処理により、茶色の外観を有する皮膜を形成させることができた。また、この茶色皮膜を酸化チタンで後処理することにより、紫外線による色の劣化を抑制させることができた。
<b>9 姫飯造りにおける製造管理技術の確立（H18）</b>
会津若松技術支援センター 鈴木賢二 高橋亮 櫛田長子 花春酒造株式会社
清酒製造の一手法である「姫飯造り」における醪管理法の確立を目的として検討した。その結果、「姫飯造り」における管理法は従来と異なっており、ボーメとアルコールを合わせた数字が最終的なアルコール濃度を示していることが理解できた。この方法で醪管理を行った結果、良好な吟醸酒を製造することができた。

(※ 知的所有権等の事情により、5件の課題および一部の企業名については掲載していません。)

## 2-2-4 客員研究員事業（講師招聘総回数：17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・先端的技术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
窒素固溶によるステンレス鋼の高機能化に関する研究	12/15	ハイテクプラザ	ステンレス鋼の耐食性及び耐食性評価方法について	岩手大学工学部応用化学科教授 八代仁
	2/20	ハイテクプラザ	鉄鋼材料の窒化及び窒素固溶について	宮城工業高等専門学校名誉教授 坂本政祀
小径管内面の研磨技術	10/12	ハイテクプラザ	MCFによる細管の内面研磨	富山工業高等専門学校教授 西田均
高性能発電素子による排熱回収システムの開発	11/8	ハイテクプラザ	鉛フリーはんだ接合部における欠陥低減	(株)河野エムイー研究所社長 河野英一
新エネルギー発電システムの開発	10/12	ハイテクプラザ	研究進捗状況と今後の展開について	日本大学工学部情報工学科教授 佐藤晴夫
	11/21	ハイテクプラザ	研究進捗状況と今後の展開について	岩手県立大学ソフトウェア情報学部教授 布川博士 日本大学工学部電気電子工学科助教授 杉浦義人
	3/6	ハイテクプラザ	事業化について	東北大学大学院工学研究科電気・通信工学専攻教授 一ノ倉理
食卓回りを中心とした食器・家具の開発	5/9	(株)アルモ設計（東京都港区）	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 小石新八
	12/4	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	(株)アルモ設計 福田寿寛
	3/8	会津若松技術支援センター	研究の現状報告と次年度の研究計画について	(株)アルモ設計 福田寿寛
豆乳を利用した高齢者にやさしい食品の開発	8/25	会津若松技術支援センター	嚥下食の病院及び老健施設等への導入について	日本獣医生命科学大学 応用生命科学部 教授 金子憲太郎
樹脂コーティング処理木材の用途開発	1/22	会津若松技術支援センター	樹脂コーティング処理木材の特許について	吉川特許事務所 弁理士 吉川勝郎
UV漆インキの知的財産	3/5	水野特許商標事務所	UV漆インキの特許及び使用について	水野特許商標事務所 弁理士 水野博文
アルミナ部品の純度、不純物定量方法	8/25	産総研中部センター(名古屋)	アルミナ焼結品の分解・分析技術について	産総研中部センター 上叢義則
創造性育成セミナー	10/4	いわき技術支援センター	TRIZを利用した発想法について	(株)アイデア 前古護
いわき材料技術セミナー	1/31	いわき技術支援センター	WEEE/RoHS指令セミナー	日本電子(株) 松浦徹
	3/16	いわき技術支援センター	現場で役立つGPS規格と表面粗さ	(株)ミットヨ 石戸谷孝雄

## 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) 推進会議

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	10/31	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 助)福島県産業振興センター 科学技術コーディネーター 高橋宣光 科学技術コーディネーター 野田博行 助)郡山地域テクノポリス推進機構 コーディネーター 宮越稔
	11/8		食品残滓等の高度利用システムの確立と事業展開	
	4/28 11/8		ナタデココ類生産菌を用いた新規機能性食品の開発	
	10/31		窒素固溶によるステンレス鋼の高機能化に関する研究開発	
地域活性化共同研究開発事業推進会議	11/21	〃	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	福島県商工労働部地域経済領域産業創出グループ 参事 藤島初男 ハイテクプラザ 所長 宮野壯太郎 学識経験者 研究参画機関 研究担当者
	10/26 2/13	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	
	11/21	ハイテクプラザ	新エネルギー発電システムの開発	
	11/14		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) 技術開発指導

名称	実施日	場所	テーマ	講師
研究開発指導	3/19	仙台市	「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」	東北大学 教授 西澤松彦

### (3) 福島・山形・新潟三県公設試験研究機関共同研究事業関連会議 (地域特産資源を活用したふるさとブランド機能性食品の開発)

名称	実施日	場所	内容	委員
企画・研究担当者会議(再掲)	7/18	新潟県庁(新潟市)	各県の研究概要及び研究予算等、スケジュール	企画支援部長 大河原薫 企画管理グループ 科長 菅原康則 主任研究員 長澤浩 会津若松技術支援センター 食品技術グループ 科長 河野圭助 研究員 関澤春仁
	3/20	興和ビル(新潟市)	平成18年度活動実績検討、試験成績報告及び意見交換	
共同研究担当者会議	12/8	新潟県農業総合研究所食品研究センター	研究開発事業の進捗状況、今後の予定、情報交換	会津若松技術支援センター 食品技術グループ 科長 河野圭助 研究員 関澤春仁

## 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	4/26, 5/17, 6/21, 7/19, 8/23, 9/20, 10/18, 11/29, 1/17, 2/14, 3/6	ハイテクプラザ	行政ニーズ等に基づく研究方向性の検討等	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	11/29	ハイテクプラザ	・「水銀ゼロへの挑戦」～世界初・ボタン型酸化銀電池の無水銀化技術開発と商品化～ ソニーエナジー・デバイス(株) LI部門 セル設計GM 寺本一憲 ABビジネズ部AB技術1課係長 太原匠	ハイテクプラザ職員 および関連製造業者
	12/20		・公設試験研究機関の業務における知的財産活動の重要性と注意点 (社)発明協会 特許流通促進事業センター 佐々木勝彦 ・廃熱から電力を取り出す環境共生型シリサイド熱電材料 (独)物質・材料研究機構 材料ラボ エコエネルギーチーム 磯田幸宏	
	1/17		・マイクロプラズマによる微細溶接について 小池酸素工業(株) 溶接グループ 係長 岩堀千早 ・溶接用シミュレーションプログラムによる温度・変形・応力の解析について (株)計算力学研究センター 清島祥一	
	2/14		・レアアース市場動向、中国レアアースサプライの抱える問題点およびレアメタルリサイクル 太陽鋳工(株)開発部 部長 中川修一	
	3/13		・鉛フリーはんだの使い方と対策について (株)日本スペリア社 山崎順司	

## 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(14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に対して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18年 5月12日まで  
後期 平成18年10月 6日まで  
随時
- (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、早急に提案企業に対し現地指導を行う。
- (7) 成果の公表 原則として平成18年度試験研究概要集および平成18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 18件
- (2) 採択件数 前期 7件  
後期 6件  
随時 1件

#### (3) 実施課題

No	研究課題	企業名
1	ゴムのCAE解析	(株)朝日ラバー
2	身不知柿を原料とし、発酵微生物を使用した加工食品の開発	喜多方みしらず柿商品開発研究会
3	エディブルフラワー(食用花)の長期保存	食いものづくり研究会
4	豆乳利用嚥下食品	(県内企業)
5	江持石粉砕物を再利用した陶磁器類の開発	(県内団体)
6	アルミナ製品の純度、不純物定量方法	(県内企業)
7	大久保陶石系素地へのイングレーズ技術の開発	(県内企業)
8	溶融亜鉛めっきへの茶色系防食皮膜の形成	日本電炉(株)
9	姫飯造りにおける製造管理技術の確立	花春酒造(株)

(知的所有権等の事情により、5件の課題および一部の企業名については掲載していません)

(2) ものづくりO R T型技術移転事業 (18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	技 術 課 題	企 業 名	研修者数	日数
1	粉体評価技術	信越石英(株)	1名	2日
2	射出成形における樹脂流動状態の観察	ムネカタ(株)	1名	1日
3	微小部表面分析技術 (SEM/EDX)	テクノメタル(株)	5名	2日
4	微小部表面分析技術 (SEM/EPMA)	東芝照明プレジジョン(株)	7名	3日
5	AFMを用いた基板表面の微小領域粗さ評価	ナノックス(株)	1名	2日
6	食品中の微生物の測定技術	(株)宝来屋本店	1名	2日
7	微生物の同定法 (微生物の群集解析)	(株)ジャパンバイオシステムズ	2名	4日
8	土壌中の硝化菌の分子生物学的手法による測定技術	トモエ化学工業(株)	1名	3日
9	VHDL言語を使ったFPGAのプログラミング	(株)メカテック	1名	3日
10	ファッション衣料の基礎知識	永山産業(株)	1名	10日
11	微小部表面分析技術 (SEM)	沖マイクロ技研(株)	1名	3日
12	ナタデココの加工技術の確立	(株)宝来屋本店	1名	10日
13	アロマハーブウォーターの抽出	会津自然派宣言	2名	10日
14	どぶろく製造技術の修得	(株)すがや	5名	5日
15	漆粘土素地で造形する立ち雛の製造法	大森漆器工房	1名	10日
16	NC加工の基礎	(株)エス・アイ・オンライン	1名	6日
17	微小部表面分析技術 (SEM)	会津コスモス電機(株)	1名	2日
18	微小部表面分析技術 (SEM)	日本ベクトン・ディッキンソン(株)	2名	3日

2-3-2 技術支援事業（企業訪問）（215社）

		担当グループ								会社数 (計)
		連携 支援	材料 技術	プロセ 技術	システ ム技術	繊維 ・材料	食品 技術	産業 工芸	材料	
業 種	機械	4	0	9	4	0	0	2	12	31
	輸送	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	精密	0	2	2	1	0	0	0	2	7
	鉄鋼	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	非鉄	0	2	0	0	0	0	0	1	3
	金属	0	5	1	0	0	0	0	1	7
	電気	1	1	1	5	0	0	0	4	12
	電子	1	0	9	8	1	0	0	2	21
	化学	3	0	0	0	0	0	0	0	3
	プラスチック	0	3	0	0	0	0	1	2	6
	繊維	2	0	1	0	3	0	0	0	6
	衣服	0	0	0	0	7	0	0	0	7
	食料	0	0	0	0	0	4	0	0	4
	飲料	0	2	1	0	0	50	0	0	53
	木材	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	家具	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	窯業	0	1	1	0	0	0	6	2	10
	紙	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	情報	1	0	0	9	0	0	0	0	10
	情報通信	0	0	0	5	0	0	0	0	5
	ゴム	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	漆器	2	1	0	0	0	0	1	0	4
	医福	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	印刷	0	1	0	0	0	0	0	0	1
運輸	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
建設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
農業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
分類不能	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
その他の製造業	0	6	6	0	0	0	3	3	18	
計	15	25	31	33	11	54	13	33	215	
地 域	県北	2	7	4	4	7	4	0	1	29
	県中	3	8	8	11	0	8	2	5	45
	県南	2	2	4	2	1	8	0	0	19
	会津	4	4	5	11	0	30	8	0	62
	南会津	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	相双	0	1	3	4	3	2	0	2	15
	いわき	4	3	7	1	0	2	3	25	45
	計	15	25	31	33	11	54	13	33	215

### 2-3-3 技術顧問設置事業（講師招聘日数：23日）

名称	実施日	場所	テーマ	講師	受講者
電子技術研究会(4日)					
第1回	6/14	天栄村天栄湯本公民館	新エネルギー発電の現状と課題	日本大学工学部情報工学科教授 佐藤晴夫	21
第2回	7/3	ハイテクプラザ	ユビキタス社会の現状、問題点と動向	株式会社アンブレット 代表取締役社長 根日屋英之	9
第3回	10/13	ハイテクプラザ	ISO(JIS Q)27001に基づく情報セキュリティマネジメントシステムについて	株式会社バルク コンサルティング事業部コンサルタント部長 兼情報システム管理室長 内藤裕之	9
第4回	10/26	ハイテクプラザ	特許法改正後の知的財産権の活用について	水野特許商標事務所 所長 弁理士 水野博文	7
組込み技術研究会(2日)					
第1回	3/9	ハイテクプラザ	オープンソースを自社の組込み開発で活用するには～TOPPERSプロジェクトの視点から～	合資会社もなみソフトウェア 代表役員 邑中雅樹	9
第2回	3/16	ハイテクプラザ	組込み家電とネットワークプロトコルの現状	早稲田大学理工学術院コンピュータネットワーク工学科 教授 中島達夫	7
デザイン開発研究会(11日)					
第1回研究会	4/24～25	会津若松技術支援センター	テーマ設定、デザインの方 向性の検討	漆芸作家 並木恒延	12
第2回研究会	7/6～7	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
第3回研究会	8/3～4	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
第4回研究会	10/5	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
第5回研究会	12/11～ 12	会津若松技術支援センター	試作品デザインの講評	漆芸作家 並木恒延	10
第6回研究会	2/26～27	会津若松技術支援センター	試作品の最終講評、製品化 に向けた展開	漆芸作家 並木恒延	11
新大堀相馬スタイル研究会(6日)					
第1回研究会	6/23	浪江町	商品開発の基本について	秋田公立美術工芸短期大学教授 五十嵐潤	7
第2回研究会	8/30	浪江町	商品開発「展示会の方法と 試作品」	秋田公立美術工芸短期大学教授 五十嵐潤	6
第3回研究会	11/13	浪江町	商品開発「開発商品の進捗 状況」	秋田公立美術工芸短期大学教授 五十嵐潤	6
第4回研究会	12/27	浪江町	商品開発「展示作品」	秋田公立美術工芸短期大学教授 五十嵐潤	5
第5回研究会	1/9	郡山市	商品開発「展示の準備」	秋田公立美術工芸短期大学教授 五十嵐潤	3
第6回研究会	3/22	浪江町	商品開発「展示会の講評と 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	4



2-3-4 技術相談指導事業（相談件数3, 897）

業種	材料試験	製品試験	主 分析技術	加 工技術	要 計測技術	生 産管理	項 製品開発	不 良対策	目 計	技 術情報	そ の他	地						規 中小企業	大 企業	種 その他	合 計		
												県北	県中	県南	会 津	南 会津	相 双					区 いわき	県外
機械	34	43	13	57	25	17	50	87	1	5	3	75	154	36	14	18	14	24	237	97	1	335	
輸送	6	28										20	62	7				6	21	75		96	
精密	9	43	1		3	24	43	78	1	3	1	59	69	36	22	8	2	7	3	155	51	206	
非鉄	13	16	2		1	3	14	33				1	13	42	19			3	59	23		82	
金属	23	104	4	3	6	9	11	57			2	72	76	26	13		6	15	134	60	25	219	
鉄鋼	3	12										18	11	1	1		2	1	19	18		37	
電気	9	80	2		18	6	48	102	2	6	3	136	49	40	17		6	13	167	109		276	
化学	3	21	3		1	12	14	11				8	39					3	22	43		65	
プラスチック	23	37			1	10	10	54		1	4	11	89	10	13		7	4	43	97		140	
繊維		5	2				1	2				8	1						3	7		10	
衣服・その他の繊維																						0	
食料品						1	1	7				3	4					2	4	2	3	9	
飲料		1				1	1	7				1	6	2					9			9	
木材・木製品	17	8		1		1	5	2					34						33	1	1	34	
家具・装備品																						1	
薬業・土石製品	14	5	8	3	3	20	57	20			2	24	101	1	4			3	2	114	21	135	
漆器	1						2															3	
情報	2	22					8	6		4	1	22	13	1	2			3	2	22	21	43	
電子	16	107	5		15	69	75	109			10	97	185	49	13		26	15	32	249	168	417	
建設	33	30					4	1				4	37	5	5	1		2	15	55	7	69	
教育	4		11		2		3	1			3	3	15	5	1		1	7				27	
情報通信		36	4		1	10	11	55		12	2	27	71	24			9	7	74	56	1	131	
コム	5	6	1			1	16	11				2	3	30	1		4		31	9		40	
運輸	1							3					4							4		4	
サービス	8	3				1		1	1	1	4	1	9		6			1	2	15	4	19	
石油																						0	
卸売		2						2					3						3	1		4	
紙		1						2				2	1						3			3	
公務	1	3	1	1	1	1	1	2		8	9	3	9	3	5	1		2	5	26	2	28	
複合																						0	
医福	2	1	1		3		7	3		2	1	1	12				4	1	2	17	3	20	
電・ガ・熱・水産業																						0	
金融																					3	3	
皮革																						0	
印刷	1	3		1		2	1	1			1	6	4		3				9	1		10	
農業		1										1							1			1	
林業																						0	
不動産	1	5											5								5	7	
その他の製造業		11	8	1	2	5	7	3	1	6	7	8	14	7	4	1	1	3	13	24	14	13	
分類不能	1	1					1	1		1	3	1	3		1				1	1	6	7	
合計	229	635	66	67	85	200	401	726	6	66	60	614	1096	320	147	11	73	106	174	1555	897	89	2541

業種	材料試験	製品試験	主 分析技術	加 工技術	要 計測技術	生 産管理	項 製品開発	不 良対策	目 計	技 術情報	そ の他	地						規 中小企業	大 企業	種 その他	合 計	
												県北	県中	県南	会 津	南 会津	相 双					区 いわき
機械	4						2	1			1	4	2					2		7	1	8
輸送				1															1			1
精密	7	1			1	2	3	3		8		23						2		25	1	25
鉄鋼	3											2								3		3
非鉄	4												4							4		4
金属	5											3	4							5		5
電気	15	2	5		4		7	7		1	1	38	3		1			1	32	10		42
化学												1	1						1	1		2
プラスチック	5	2					4	1		3		5	2					4	4	15		15
繊維	39	18		15			40	10	4	15	2	137	1					3	3	122	21	144
衣服・その他の繊維	1	19		18			1	19		13	5	61	2	12					1	71	13	88
食料品																						0
飲料																						0
木材・木製品																						0
家具・装備品																						0
薬業・土石製品								1				1								1	1	1
漆器		1					1					8			1				1	2	7	9
情報						4				1	3									2	8	10
電子	4	11		1				2				10	3	2					1	10	8	18
建設	66											63		3						42	22	66
教育																						0
情報通信	4							3		2	3	12								9	2	12
コム	7	1			1					1				7					1	2	8	10
運輸																						0
サービス		1						4				1	4							5		5
石油																						0
卸売																						0
紙	1											1								1		1
公務																						0
複合																						0
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	4						2				1	13	2	3						9	9	18
分類不能			1							1		2									2	2
合計	169	56	6	35	6	8	78	46</														

業種	技術情報										地域						規模			合計		
	材料試験	製品試験	主分析技術	加工技術	要計測技術	生産管理	項製品開発	不良対策	日設計	その他	県北	県中	県南	会津	南会津	相双	区いわき	県外	中小企業		大企業	その他
機械									1	1								2	1	1		2
輸送																						0
精密		8					4							4				8	8	4		12
鉄鋼																						0
非鉄		1												1					1			1
金属							3							2				1		3		3
電気				1	1		1			2		4		1					5			5
化学	1	1		1						1		1						3	2	1	1	4
プラスチック					1												1		1			1
繊維																						0
衣服・その他の繊維																						0
食料品	3	4	2	2	1	4	13	4	1	5	5	6	10	5	37	2	1	1	54	1	8	63
飲料	2	1	4	4		6	19	10		4	6	6	16	5	74	4	3	2	110	1		111
木材・木製品	1		1	7			3			1	2	2	8		3	2			13		2	15
家具・装備品				2			3		5	2	1	1	1		4		5	2	10	2	1	13
窯業・土石製品		3				1	1	1							5	1			6			6
漆器				3		1	11	1		2	25								42		1	43
情報										1	1										1	1
電子			2		1		1	1		2	4								9	2		11
建設			1	1						1	1		3		1				4			4
建築																						0
教育				1			2			2	1		2		2			2			6	6
情報通信																						0
ゴム																						0
運輸																						0
サービス						8	1			1	3			3	9	1			1		12	13
石油																						0
卸売																						0
紙		2																	2			2
公務	1	1	1	2			6		1	2	8	5	1	1	9	1	3	2			22	22
複合													1								1	1
医療																						0
電・ガ・熱・水産業																						0
金融																						0
皮革																						0
印刷								2		7								9	9			9
農業				2		2				2	2				3	2			2		5	7
林業															1						1	1
漁業																						0
不動産																						0
その他の製造業		1		7		1	10			2	19	11	4	1	16		2	4	13	1	26	40
分類不能							2			1	1		1								2	3
合計	8	22	11	52	4	78	80	17	9	31	87	33	52	15	226	10	13	10	294	16	89	399

業種	技術情報										地域						規模			合計		
	材料試験	製品試験	主分析技術	加工技術	要計測技術	生産管理	項製品開発	不良対策	日設計	その他	県北	県中	県南	会津	南会津	相双	区いわき	県外	中小企業		大企業	その他
機械	3	5	2		25	65	3	28	1	1	2	3	23	1		6	102		110	23	2	135
輸送						1		2					1		1		1		3			3
精密	1	9	1	1	16	19	2	7					15	2			39		41	15		56
鉄鋼	1				1									1					2			2
非鉄		1			2		1						2					1	1		3	4
金属	5	4		1		18	8	7				1	3			3	36		26	17		43
電気	2		2			22	2	8		1				2		12	20	1	28	8	1	37
化学						16	2	3				1	1	2		2	13	6	12	9		21
プラスチック		1				11	1	7		1	1						21	1	15	7		22
繊維		1																	1		1	1
衣服・その他の繊維																						0
食料品						1		1		1	1						3		3	1		4
飲料																						0
木材・木製品		2				4							5				1		6			6
家具・装備品		1				1	1	3									6			6		6
窯業・土石製品		1	1			17	2						8			2	6	5	21			21
漆器																						0
情報					14	1		1								1	15		16			16
電子	1	1				32	1	8								14	28	1	21	22		43
建設	25		2			1				1	2	3				2	26		26	1	4	31
教育						1				1	1											2
情報通信								1						1			2				1	1
ゴム																						0
運輸																						0
サービス						2									2				2			2
石油																						0
卸売			1								1						2		2			2
紙	8																8		8			8
公務																						0
複合																						0
医療																						0
電・ガ・熱・水産業																						0
金融																						0
皮革		1													1				1			1
印刷		1										1							1			1
農業																						0
不動産																						0
その他の製造業	3	1	1	1		1				1	1						7	2	4	3	2	9
分類不能																						0
合計	49	29	10	3	57	210	27	76	1	6	9	6	61	7	5	0	43	337	349	117	11	477

総合計	455	742	93	157	152	496	586	865	20	159	172	1038	1233	369	381	22	143	460	251	2564	1125	208	3897
-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	------	------	-----	-----	----	-----	-----	-----	------	------	-----	------

## 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
会津若松技術支援センター技術・研究成果発表会	6/27	会津若松技術支援センター	ポスターセッション 21件	平成18年度技術・研究成果発表会	161名
いわき技術支援センター技術・研究成果発表会	7/4	いわき技術支援センター	口答発表 6件	「さらなる発展と価値創造」を目指して 日産自動車㈱いわき工場 工場長 福神健字郎	84名
福島県ハイテクプラザ技術・研究成果発表会	7/11	ハイテクプラザ	口答発表 17件 ポスターセッション 16件	いわき明星大学の20年とこれからの人材育成 いわき明星大学学長 高重正明	100名
福島技術支援センター技術・研究成果発表会	7/20	福島技術支援センター	口答発表 4件	東北地域の繊維製品リサイクルについて 尚綱学院大学短期大学部 助教授 玉田真紀	52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	9/27	ハイテクプラザ	口答発表 32件 ポスターセッション 7件	平成18年度中間発表会	100名
公募型新事業創出プロジェクト成果普及講習会	2/21	いわき技術支援センター	口答発表 4件	食品残渣の高度利用システムの確立と事業展開	60名
	2/28	ハイテクプラザ	口答発表 4件	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	17名
	3/8	〃	口答発表 4件	ナタデココ類を用いた新規機能性食品の開発	60名
地域活性化共同研究開発事業成果普及講習会	2/23	会津若松技術支援センター	口答発表 4件	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	50名
	3/2	ハイテクプラザ	口答発表 8件	新エネルギー発電システムの開発	38名
	3/13	福島技術支援センター	口答発表 4件	炭素繊維縫合糸の開発と炭素繊維三次元織物試作提案	17名
	3/16	ハイテクプラザ	口答発表 4件	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	80名

### 2-4-2 投稿論文

テ ー マ	論 文 集 名	学 会・協 会 名	投 稿 者
(材料技術グループ)			
天然多価フェノール化合物による亜鉛表面の改質と界面構造	高分子論文集 Vol. 63, No. 9 (2006)	高分子学会	渡部修 植松崇 鈴木雅千 宇津木隆宏 高橋泉
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	成形加工 Vol. 18, No. 9 (2006)	プラスチック成形加工学会	菊地時雄 小澤喜仁
Solution Nitriding Treatment of Fe-Cr Alloys under Pressurized Nitrogen Gas	ISIJ International Vol. 47, No. 3 (2007)	日本鉄鋼協会	光井啓 栗花信介
(システム技術グループ)			
Characteristics of 8/6 SR Generator with a Suppression Resister Converter	EPE-PEMC 2006	EPE-PEMC	高橋淳
Characteristics of 8/6 Switched Reluctance Generator Excited by Suppression Resistor Converter	IEEE International Magnetic Conference (INTERMAG2006)	IEEE	高橋淳
Characteristics of 8/6 SR Generator with a Suppression Register Converter	ICEM 2006	ICEM	高橋淳

テ ー マ	論 文 集 名	学 会 ・ 協 会 名	投 稿 者
(会津若松技術支援センター) 光重合性含漆合成樹脂組成物を応用した宗教具への装飾技術の確立と新奇デザインによる機能性付与の研究 1報・2報・3報	Industrial Art News &産業工芸研究 H18.05	日本工芸技術協会	須藤靖典他
漆器で演出するテーブルコーディネート	塗装工学誌 H18.10	日本塗装技術協会	竹内克己
ユニバーサルデザインによる製品開発の取り組み	日本生活支援工学会誌 H19.03	日本生活支援工学会	出羽重遠
Effect of soybean varieties on the content and composition of isoflavone in rice-koji miso	Food Chemistry 100 (2007) 369-374	Food Chemistry	遠藤浩志

### 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) 超軽量複合材料システムの機械的特性	7/26～ 28	兵庫県神戸市	第48回構造強度に関する講演会	小沢喜仁 菊地時雄 ○渡邊真義 矢吹浩一
バクテリアセルロースを用いた環境適合複合材料の力学的挙動	8/4～6	静岡県浜松市	日本機化学会M&M2006材料力学カンファレンス	菊地時雄
Mechanical Behavior of Echo-Friendly Composite Materials with Bacterial Cellulose	9/14 ～15	東京都千代田区	Fourth International Workshop on Green Composite	菊地時雄
加圧窒素吸収処理により作製した高窒素SUS430鋼の組織及び機械的性質	9/16 ～18	新潟県新潟市	日本鉄鋼協会秋季講演大会	栗花信介
超軽量複合材料システムの開発	9/20 ～22	熊本県熊本市	日本機化学会2006年度年次大会	○渡邊真義 小沢喜仁 菊地時雄 矢吹浩一
アルミニウムイオンを含む三価クロム化成処理と耐食性	10/13 ～14	北海道札幌市	表面技術協会第114回講演大会	宇津木隆宏
ABS樹脂内に分散する充填材の含有量が微細発泡構造に与える影響	11/22 ～23	岐阜県岐阜市	第14回プラスチック成形加工学会秋季大会	○土屋淳志 館山弘文 菊地時雄 高橋辰宏 小山清人
バクテリア・セルロースを用いた複合材料の三次元強化構造	3/8～9	京都府京都市	JCOM-36	○菊地時雄 小沢喜仁 渡邊真義 矢吹浩一
(プロセス技術グループ) 微細構造金型を目的としたNi/PTFE複合めっきパターンの作製	3/7	東京都江東区	表面技術協会第115回講演大会	三瓶義之
(システム技術グループ) Characteristics of 8/6 SR Generator with a Suppression Register Converter	8/30	スロベニア ポルトローズ	第12回国際パワーコントロール及びモーションコントロール会議	高橋淳
SRジェネレータの可変速運転時の効率に関する検討	9/12 ～14	島根県松江市	第30回日本応用磁気学会学術講演会	高橋淳
(福島技術支援センター) 中空シルクニットの開発	6/13	ターホテル船堀(東京都江戸川区)	繊維学会平成18年度年次大会	伊藤哲司

テ ー マ	期 日	場 所	発 表 会 名 称	発 表 者
ポレオレフィン表面への機能性微粒子の簡便な固定法の開発	3/21	武蔵工業大学 (東京都世田谷区)	日本セラミックス協会2007年年会	吉田正尚
(会津若松技術支援センター) ソバ付着微生物に対する常圧過熱水蒸気の殺菌効果	8/30	神奈川県藤沢市	日本食品科学工学学会	小野和広他

#### 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) いまさら聞けないEMC ～EMC試験でよくある勘違い～	10/19 ～20	群馬県前橋市	産業技術連携推進会議情報・電子部会第11回光・電磁環境分科会及び第16回EMC研究会	須藤尚子
(材料技術グループ) 亜鉛めっきのクロムフリー化成処理 GD-OESによる鉄鋼材料の定量分析	6/1 ～6/2 11/17	栃木県宇都宮市 宮城県仙台市	産業技術連携推進会議物質工学部会表面技術分科会 産業技術連携推進会議物質工学連合部会東北・北海道地域部会第33回分析研究会	宇津木隆宏 〃
(プロセス技術グループ) 肉盛りめっきによる表面補修法 2次元パターン持ち回り試験結果報告 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	10/5 10/19 11/17	岩手県胆沢郡金ヶ崎町 山口県山口市 沖縄県那覇市	産業技術連携推進会議機械金属部会平成18年度秋季東北・北海道地域部会 平成18年度知的基盤部会計測分科会 平成18年度金型研究会	藤井正沸 緑川祐二 安齋弘樹
(システム技術グループ) 音響解析による清酒もろみの発酵状態の判定 音響解析による清酒もろみの発酵状態の判定	10/16 11/14	山形県山形市 東京都江東区	平成18年度 産業技術連携推進会議 情報・電子部会 秋季東北・北海道地域部会 情報・電子部会 第3回情報技術分科会 音・振動環境研究会	高樋昌 平山和弘
(福島技術支援センター) 繊維加工技術から生まれた融雪装置	2/9	会津若松市	ゆきみらい2007in会津	東瀬慎
(会津若松技術支援センター) 生酒貯蔵における香味の劣化防止対策 生酒貯蔵における香味の劣化防止対策 そばの機能性に関する研究 竹炭粉の利活用 事例研究「会津身不知柿の素材化」「スギ等針葉樹材への機能性付与による新用途開発」「食卓回りを中心とした食器・家具の開発」 食卓回りを中心とした食器・家具の開発	9/27 11/14 11/16 12/1 3/2 3/16	東京都 宮城県仙台市 南会津町 田村市都路町 会津若松市 京都府京都市	清酒・焼酎製造技術セミナー 日本醸友会仙台支部講演会 南会津地方遊休農地活用推進大会 福島県竹炭竹酢液生産者協議会 ビジネスプランブラッシュアップセミナー 陶磁器製造CAE研究会	高橋亮 〃 遠藤浩志 須藤靖典 河野圭助 橋本春夫 出羽重遠 山崎智史

#### 2-4-5 展示会等

名 称	実施日	場 所	主 催	参加者
(連携支援グループ※) 第22回産学官交流のつどい 第6回東北産業技術研究交流会	7/6 7/6	ウエディングエルティ(福島市) ウエディングエルティ(福島市)	県電子機械工業会・県中小企業団体中央会 (独) 産業技術総合研究所東北センター	242名 72名

名 称	実施日	場 所	主 催	参加者
東北地域産学官連携推進会議	7/28	仙台国際センター(仙台市)	内閣府	400名
第8回ふくしまユニバーサルデザインフェア	9/22～24	ビッグパレットふくしま(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(郡山商工会議所)	12,049名
ハイテクプラザ技術相談&事業説明会in相双	9/28	南相馬市	ハイテクプラザ	33名
うつくしま、ふくしま。ものづくりフェスタ	9/30～10/1	須賀川アリーナ(須賀川市)	うつくしま、ふくしま。ものづくりフェスタ運営委員会(福島県)	15,000名
ハイテクプラザ技術相談&事業説明会in喜多方	10/3	喜多方市	ハイテクプラザ	29名
郡山商工会地区ビジネスフェア	11/7	南東北総合卸センター(郡山市)	郡山地区商工会広域協議会	180名
ビジネスクリエーションふくしま2006	11/16～17	ビッグパレットふくしま(郡山市)	(財)福島県産業振興センター、福島県	4,928名
メディアクリエーションふくしま2006	11/20～21	長岡産業交流館(新潟県)	型技術協会	
型技術ワークショップ2006in長岡				
ビジネスクリエーションしらかわ2006広域商談会	12/5	ホテルリゾート白河(白河市)	白河商工会議所他	160名
ふくしま産業交流フェア2007	2/23～24	コラッセふくしま(福島市)	福島市、ふくしま新産業創造推進協議会	1,335名
(材料技術グループ)				
SURTECH & Coating Japan 2006	4/26～28	東京都大田区	(社)表面技術協会	18,000名
テーブルウェア・フェスティバル2007	2/3～12	東京都文京区	テーブルウェア・フェスティバル実行委員会	
(会津若松技術支援センター)				
陶&くらしのデザイン展2006	7月～11月	愛知県瀬戸市他	陶&くらしのデザインコンソーシアム	4,000名
会津ブランドものづくりフェア	10/28～29	会津総合運動公園(会津若松市)	会津ブランドものづくり実行委員会(会津若松市)	24,000名
ふくしま型ユニバーサルデザイン展	12/16～17	福島市	福島県	1,000名
(いわき技術支援センター)				
いわき産業祭	11/4～5	いわき市体育館(いわき市)	いわき産業祭実行委員会(いわき市)	50,000名

(※他グループ、支援センターとの共同出展を含む)

## 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	H18/4～H19/3	4,633	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
(材料技術グループ)						
福島県鑄造技術研究会総会	4/21	福島市	福島県鑄造技術研究会	ニッケルフリー高耐食ステンレス材の開発	栗花信介	36名
日本鉄鋼協会「鋼の諸特性に対する窒素の有効性」研究会	5/23	東京都千代田区	日本鉄鋼協会	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	〃	18名
会津漆器技術後継者訓練校授業	7/12 ～13	会津若松市	福島県認定会津漆器技術後継者訓練校	漆分析について	渡部修	6名
漆を科学する会 第22回研究発表討論会	7/28	神奈川県川崎市	漆を科学する会	漆の硬化に及ぼす温度-湿度の関係	〃	58名
富田中学校職場体験	9/5	ハイテクプラザ	郡山市富田中学校	観察体験	光井啓	3名
大槻中学校職場体験	9/14	〃	郡山市大槻中学校	〃	栗花信介	3名
第4回材料のパフォーマンス研究会	10/6	東京都	腐食防食協会	Niフリーオーステナイト系ステンレス鋼の開発	光井啓	30名
第74回東北支部鑄造技術部会	1/30	福島市	日本鑄造工学会東北支部	鉄合金の介在物による組織制御	〃	30名
(プロセス技術グループ)						
平成17年度社団法人全青協東北支部定時総会	6/13	郡山市	福島県青果市場連合会	捨てられている有機物を有価物に	池田信也	60名
富田中学校職場体験	9/5	ハイテクプラザ	郡山市富田中学校	観察体験	吉田智	2名
大槻中学校職場体験	9/14	〃	郡山市大槻中学校	〃	〃	6名
材料評価研究会	3/9	福島市	福島大学	ハイテクプラザにおける微細加工	伊藤嘉亮	10名
(システム技術グループ)						
大槻中学校職場体験	9/14	ハイテクプラザ	郡山市大槻中学校	観察体験	高樋昌	5名
(福島技術支援センター)						
白河地域高等職業訓練校縫製科授業	7/5	白河市	白河地域高等職業訓練センター	繊維の基礎知識	東瀬慎	7名
〃	10/4	〃	〃	〃	〃	6名
クリーニング師及び業務従事者講習会	10/26	郡山市	福島県生活衛生営業指導センター	繊維及び繊維製品	三浦文明	92名
外国人研修生受入事業	10/24	田村市	福島県縫製品工業組合	繊維の基礎知識	野村隆	35名
〃	12/8	白河市	〃	〃	〃	17名
〃	12/18	福島市	〃	〃	〃	29名
〃	1/11	喜多方市	〃	〃	東瀬慎	10名
〃	1/16	白河市	〃	〃	〃	11名
〃	1/24	南相馬市	〃	〃	〃	20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	4/17, 18	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

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	8/7, 21, 28, 9/4, 11, 19, 25, 10/2, 10, 16, 23, 26, 7/12, 13, 18, 19, 20, 24, 25, 26, 7/27, 31, 9/1, 2	会津若松技術支援センター	会津漆器協同組合	木工概論1~12	橋本春夫	60名
〃	〃	〃	〃	平面構成1~8	竹内克己	40名
〃	〃	〃	〃	立体構成1~4	〃	20名
〃	〃	〃	〃	造形1~4	〃	20名
〃	〃	〃	〃	CG1~8	出羽重遠	40名
清酒アカデミー	4/3	〃	福島県酒造組合	カリキュラム検討会議	鈴木賢二	5名
〃	4/11	福島グリーンパレス	〃	平成18年度清酒アカデミー職業能力開発校入学式	桑田彰 高橋亮	23名
〃	4/25~28	会津若松技術支援センター	〃	上級 製麹実習	鈴木賢二 高橋亮	13名
〃	5/9~12	〃	〃	上級 仕込み実習	〃	13名
〃	5/17	〃	〃	初級 醸造総論 酒造総論	〃	8名
〃	5/19	〃	〃	中級 醸造数学及び理化学Ⅱ	高橋亮	8名
〃	5/23	〃	〃	初級 微生物学Ⅰ 原料水	高橋亮 鈴木賢二	8名
〃	6/7	〃	〃	上級 醸造数学及び理化学Ⅱ	高橋亮	13名
〃	6/8	〃	〃	上級 上槽実習	鈴木賢二 高橋亮	13名
〃	6/28	〃	〃	初級 一般分析	〃	8名
〃	6/29	〃	〃	初級 酵素学	鈴木賢二	8名
〃	7/12	〃	〃	中級 機器分析	鈴木賢二 高橋亮	8名
〃	7/13	〃	〃	〃	〃	8名
〃	9/5	福島県酒造会館	〃	初・中・上級 きき酒(官能検査)	〃	29名
〃	9/6	〃	〃	〃	〃	29名
〃	9/6	会津若松技術支援センター	〃	中級 微生物実験(実習)	〃	8名
〃	9/6	〃	〃	〃	〃	8名
高品質清酒研究会講演	7/4	郡山市	高品質清酒研究会	高品質清酒製造法	鈴木賢二	30名
南部杜氏協会夏季酒造講習会	7/25~26	岩手県花巻市、紫波町	南部杜氏協会	最近の吟醸造り	〃	350名



名 称	期日	場 所	主 催	テ ー マ	職員名	対象数
会津杜氏後継者養成事業	8/23 ～24	会津若松技術支援センター	会津杜氏組合	酒造全般	鈴木賢二 高橋亮	130名
”	10/10	”	”	きき酒勉強会	”	25名
日本食品保全研究会講演会	9/8	東京都	日本食品保全研究会	常圧過熱水蒸気を利用した食品の微生物制御	小野和広	100名

## (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
(財) 福島県産業振興センター平成18年度第2回評議員会	5/22	福島市	(財) 福島県産業振興センター	平成17年度事業報告、決算報告	磯明夫	18名
(連携支援グループ)						
パソコン甲子園2006	11/11 ～12	会津大学	福島県、会津大学ほか		太田悟	200名
郡山市情報教育検討委員会	11/27	郡山市	郡山市教育委員会	ITCの利活用について	”	
(プロセス技術グループ)						
ニーズプル型UD製品開発支援事業選定評価委員会 第1回会議	5/12	ビッグパレットふくしま	福島県・(財)郡山地域テクノポリス推進機構	選定評価委員会第1回会議	緑川祐二	12名
第2回会議	6/21	”	”	テーマの選定、プロジェクト募集、スケジュール	”	10名
第4回会議	12/8	”	”	進捗状況、中間評価	”	9名
第5回会議	3/15	”	”	最終評価、成果発表会	”	14名
(会津若松技術支援センター)						
ニーズプル型UD製品開発支援事業選定評価委員会 第2回会議	6/21	ビッグパレットふくしま	福島県・(財)郡山地域テクノポリス推進機構	テーマの選定、プロジェクト募集、スケジュール	出羽重遠	10名
第4回会議	12/8	”	”	進捗状況、中間評価	”	9名
第5回会議	3/15	”	”	最終評価、成果発表会	”	14名
会津酒造技術後継者育成協議会役員会	6/28	会津若松市	会津若松酒造協同組合	平成18年度事業打合せ	桑田彰 河野圭助	10名
”	2/26	”	”	平成19年度事業計画	”	10名
味噌醤油技術会委員会	5/12	安達町	福島県味噌醤油組合	平成18年度事業計画	遠藤浩志	13名
会津漆器技術後継者訓練校運営会議	4/5	会津若松技術支援センター	会津漆器協同組合	5期生紹介、17年度実績、18年度予算、卒展アンケート	桑田彰	10名
”	8/22	”	”	講師公募、卒業制作品の取扱、自立支援事業指導員試験、3期生進路調査、出席率、訓練校運営	”	10名
”	9/4	”	”	講師公募、募集要項、技術照査	”	10名
”	12/15	”	”	講師公募結果、技能照査試験結果、修了式他	大堀俊一	10名
”	2/20	会津若松市	”	平成19年度入校式、後継者カリキュラム	桑田彰	10名
”	3/26	”	”			
過疎・中山間地域経営戦略会津地方会議及びプロジェクトチーム合同会議	4/13	”	会津地方振興局	過疎・中山間地域経営戦略会津地方会議	河野圭助	21名
過疎・中山間地域経営戦略会津地方会議プロジェクト会議	7/13	”	”	過疎・中山間地域経営戦略会津地方会議担当者会議	”	21名
”	7/28	”	”	”	”	17名
”	8/11	”	”	”	”	20名

名 称	期日	場 所	主 催	テ ー マ	職員名	対象数
過疎・中山間地域経営戦略 会津地方会議プロジェクト 会議	9/1	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
〃	10/11	〃	〃	〃	〃	18名
〃	1/24	〃	〃	過疎・中山間地域経営 戦略会津地方会議担 当者会議	〃	21名
いなか道活性化共同体研修 会	6/27 ～28	浪江町	いなか道共同体	エゴマ粕を使った新商 品開発	河野圭助 渡部修（材 料技術G）	37名
地域食料産業クラスター形 成促進事業委員会	6/8	福島市	食品産業協議会	クラスター設立検討部 会	河野圭助	30名
〃	9/15	〃	〃	クラスター協議形成に 向けた協議について	〃	22名
〃	12/14	〃	〃	クラスター設立、協議 会規約改定の検討	〃	17名
機能性農産物プロジェクト チーム成果説明・発表会	10/16	福島市	農林水産部園芸振 興グループ	平成18年度加工技術開 発の実施状況	〃	16名
機能性農産物プロジェクト チーム検討会	12/15	会津若松技 術支援セン ター	〃	農産物の加工技術研究 成果発表会・コンペ	〃	42名
〃	3/19	福島市	〃	平成19年度事業計画に ついて	〃	12名
県産品振興推進会議	11/28	福島市	県産品振興グルー プ	第1回検討部会・加工 食品部門 第2回検討部会・工芸 品部門	〃	21名
会津ブランドものづくり フェア 第1回実行委員会幹事会	7/21	会津若松市	会津ブランドもの づくりフェア実行 委員会	概要、企画展示、出 展、計画	竹内克己	8名
第2回実行委員会幹事会	10/12	〃	〃	企画展示、出展、要項、 スケジュール	大堀俊一	18名
第3回実行委員会幹事会	1/19	〃	〃	事業報告・収支決算	〃	19名
伝統的工芸品産業功労者褒 賞産地選考委員会	9/19	浪江町	大堀相馬協同組合	功労者の推薦	〃	30名
起業家支援事業調査 第1回ワーキンググルー プ会議	10/26	会津美里町	会津美里町	事業内容説明、イン キュベーションコアの 支援策、産学官連携	山崎智史	9名
第2回ワーキンググルー プ会議	12/15	〃	〃	課題と対策	大堀俊一	12名
第3回ワーキンググルー プ会議	1/25	〃	〃	AHICの支援と具体的ア イディア	〃	10名
第4回ワーキンググルー プ会議	2/26	〃	〃	若手陶芸家との意見交 換、支援方策	〃	14名
JAPANブランド育成支援事業 第1回実行委員会	7/21	会津若松市	会津若松商工会議 所	事業概要、要綱制定、 役員選任、予算審議	大堀俊一	15名
第2回実行委員会	1/12	〃	〃	事業経過報告、国内外 展示会出展等事業実 施、収支予算執行状況	〃	15名
福島県会津漆器考案保護審 議会	6/12	〃	〃	役員会・総会	竹内克己	13名
産学連携型ものづくり支援 事業「會's NEXT」 第2回商品企画検討会	5/27 ～28	東京	会津若松市	第2回商品企画検討会	〃	23名
第1回試作検討会	6/15	会津若松市	〃	第1回試作検討会	〃	23名
第2回試作検討会	7/14	〃	〃	第2回試作検討会	〃	16名
第3回試作検討会	9/5	〃	〃	第3回試作検討会	〃	21名
第4回試作検討会	10/5	〃	〃	第4回試作検討会	〃	22名
勉強会	11/30	東京	〃	発表展示会	〃	3名

名 称	期日	場 所	主 催	テ ー マ	職員名	対象数
勉強会	1/9, 11	会津若松市	会津若松市	次年度の事業計画	竹内克己	8名
会津地域経済活性化検討委員会	2/23	会津若松市	会津若松商工会議所	F/S事業報告、収支決算	大堀俊一	19名
第3回検討会						
第3回勉強会	1/18	〃	〃	地域資源活用型内発的発展モデル	桑田彰 大堀俊一	14名
第4回勉強会	2/5	〃	〃	産学官連携ベンチャー新事業創出支援	大堀俊一	21名
「会津本郷焼新ブランド確立支援事業」・新商品開発研究部会	9/15	会津美里町	会津本郷商工会	事業計画、事業予算	竹内克己 大堀俊一	14名
第1回実行委員会						
第2回新商品開発研究部会	12/22	〃	〃	各窯元の試作品、部会の活動スケジュール	〃	10名
第3回新商品開発研究部会	2/2	〃	〃	試作販売へ向けての試作品	〃	10名
第5回新商品開発研究部会	3/26	〃	〃	出品の進捗状況、会場陳列内容確認	竹内克己	10名
ふるさと産品「相談コーナー」	2/22	白河市	(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	4名 3名
農産物加工試験成績等検討会	3/22	郡山市	福島県農業総合センター	平成18年度農産物加工試験研究報告会	河野圭助	11名
会津工業高等学校「目指せスペシャリスト」	8/23	会津若松市	福島県教育委員会	平成17年度事業評価、平成18年度計画	大堀俊一	21名
第1回運営指導委員会						
第2回運営指導委員会	3/26	〃	〃	平成18年度事業報告、平成19年度事業計画	〃	19名
日本醸友会仙台支部常議員会	4/21	宮城県仙台市	日本醸友会仙台支部	総会および平成18年度講演会の内容について	鈴木賢二	17名
〃	11/14	〃	〃	平成18年度講演会運営他	〃	17名
先端技術を活用した農林水産研究高度化事業（地場産小麦）に係る研究打ち合わせ会議	9/13	郡山市	福島県農林水産部	平成18年度先端技術を活用した農林水産研究高度化事業（地場産小麦）に係る研究打ち合わせ	遠藤浩志	15名
会津若松市ダイズ産地を育てる会	3/20	会津若松市	会津若松市ダイズ産地を育てる会	大豆生産意見交換会	〃	30名
喜多方地方大豆加工セミナー	12/1	喜多方市	会津農林事務所	味噌づくりの基礎とポイント	〃	20名
〃	3/6, 8	〃	〃	味噌づくり実習（製麹から仕込みまで）	遠藤浩志 小野和広	15名
(いわき技術支援センター) シニアアドバイザーセンター連絡協議会	7/4	いわき市	福島県商工会連合会	第1回連絡協議会（事業概要説明）	大越正弘	

### (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
(会津若松技術支援センター)						
南部杜氏自醸酒鑑評会	1/18	岩手県花巻市	(社)南部杜氏協会	酒質審査	鈴木賢二	604点
高品質清酒研究会全国新酒鑑評会出品酒審査	5/10	会津若松技術支援センター	高品質清酒研究会	〃	鈴木賢二 高橋亮	23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	54点
ブランド認証ロゴマーク等事業コンペ審査	1/19	〃	福島県	ブランド認証の審査	〃	20点

名 称	期日	場 所	主 催	テ ー マ	職員名	対象数
第6回「会津 史・季・彩・再」地域産品ブランド認定審査委員会	6/20	〃	会津ブランド推進委員会	ブランド認定審査	河野圭助 竹内克己	30点
青森県清酒鑑評会	9/12 ～13	青森県青森市	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	9/14	福島市	福島県酒造組合	〃	鈴木賢二 高橋亮	150点
宮城県清酒鑑評会	9/15	宮城県仙台市	宮城県酒造組合	〃	高橋亮	142点
平成18年度農産加工者交流フェスタ	9/16	郡山市	福島県農業総合センター	加工食品審査	河野圭助	108点
東北清酒鑑評会（予審）	10/2 ～4	宮城県仙台市	仙台国税局	酒質審査	高橋亮	483点
東北清酒鑑評会（決審）	10/6	〃	〃	〃	鈴木賢二	248点
優良ふるさと食品コンクール出展審査会	10/12	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	10/23	安達町	味噌醤油工業協同組合	味噌予備審査	遠藤浩志	23点
第6回ふくしま特産品コンクール	11/17	福島市	(財)物産プラザふくしま	総合審査	桑田彰	117点
〃	11/17	〃	〃	食品部門	小野和広	72点
〃	11/17	〃	〃	工芸・雑貨部門	竹内克己	45点
福島県新酒鑑評会	3/15 ～16	〃	福島県酒造組合	酒質審査及び講評	鈴木賢二 高橋亮	179点
山形県新酒鑑評会	3/22 ～23	山形県山形市	山形県酒造組合	審査及び講評	鈴木賢二	376点
平成18年度会津若松市発明工夫展審査会	9/19	会津若松市	会津若松市	作品審査	桑田彰	115点
第8回ふくしまユニバーサルデザインフェア	9/22	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	93点
県産ソバ優良系統育成事業における試食検討会	11/21	会津若松市	研究開発グループ	そばの官能検査	遠藤浩志 小野和広	4点
(いわき技術支援センター)						
インキュベーション入居者審査会	6/1	いわき産業会館（いわき市）	いわき市	いわきパレットオフィス・インキュベーション入居者審査	大越正弘	12名
いわきビジネスアイデアプランコンテスト審査会	6/22	〃	〃	事業概要の説明	加藤和裕	50名
インキュベーション入居者審査会	8/22	〃	〃	いわきパレットオフィス・インキュベーション入居者審査	大越正弘	12名
いわきビジネスアイデアプランコンテスト審査会	9/20	〃	〃	審査項目と審査基準の協議	〃	50名
いわき発ものづくりコンテスト審査会	10/20	いわき市総合保健福祉センター（いわき市）	〃	事業概要の説明	〃	10名
いわきビジネスアイデアプランコンテスト審査会	10/25	いわき産業会館（いわき市）	〃	応募作品の審査	〃	50名
〃	11/11	いわき市中央台公民館（いわき市）	〃	〃	〃	50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
(システム技術グループ) 企業調査	5/18	南相馬市	財団法人産業技術 振興センター	相談企業支援のための 現状・要望調査	高橋淳	1社
有限中間責任法人 福島県 情報産業協会 第3回運営 委員会	12/1	郡山市	有限中間責任法人 福島県情報産業協 会	情報スポンジ構想につ いて	浜尾和秀	11名
(会津若松技術支援センター) 会津若松市技能功労者表彰 式	11/17	会津若松市	会津若松市	表彰式	大堀俊一	24名
清酒アカデミー職業能力開 発校卒業・入校式	4/11	福島市	福島県酒造組合	平成18年度卒業・入校 式	桑田彰 高橋亮	36名
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18年度入校式	桑田彰 大堀俊一 竹内克己	5名
会津セラミックス懇話会総 会	6/14	会津若松市	会津セラミックス 懇話会	総会	桑田彰 大堀俊一	27名
大山祇神社祭礼	4/28	会津美里町	会津本郷焼事業協 同組合	祭礼	大堀俊一	15名
会津キリ振興連絡協議会第 30回通常総会	8/9	柳津町	会津キリ振興連絡 協議	事業計画、予算	〃	16名
会津杜氏組合総会	11/24	会津若松酒 造協同組合 (会津若松 市)	会津杜氏組合	定期総会	河野圭助 鈴木賢二	54名
会津漆器技術後継者訓練校 修了式	3/15	会津若松技 術支援セン ター	会津漆器協同組合	平成18年度修了式	桑田彰 大堀俊一 竹内克己 橋本春夫 出羽重遠	5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7,375件)

大項目	中項目	県北	県中	県南	会津	南会津	相双	いわき	県外	中小企業	大企業	その他	合計	
物性試験	機械的特性	633	539	113	195		21		436	861	341	735	1937	
	熱特性	17	30	5						42	10		52	
	粉粒体特性	10						8		15	3		18	
	光学的特性												0	
	磁気特性												0	
	流体特性												0	
	電気的特性												0	
	その他の特性		27	4	11					11	31		42	
	小計	660	596	122	206	0	21	8	436	929	385	735	2049	
	寸法・形状測定	57	3							57	3		60	
	環境試験	長さの測定、田筒形状測定、三次元座標測定等		58				3			58	3		61
		塩水噴霧試験、耐侯性試験、振動試験等												0
	非破壊試験	X線透過・超音波探傷測定・ひずみ測定等												0
		元素分析	466	374	133	267		34		55	957	339	33	1329
結晶解析		1	136	3	28	1				28	142		172	
形態観察		108	82	41	25	26	8	17	17	218	79	10	307	
表面分析		28	125	41	23	16	11	4		168	79		248	
化合物構造解析		45	107	52	25	1	11	4	4	103	145	1	249	
クロマトグラフ分析		7	21	6	7					24	17		41	
環境分析		6								6			6	
小計		661	845	276	375	18	82	16	79	1504	801	47	2352	
繊維関係		11	6							6	11		17	
その他	外部構造形状試験、物性試験、認識・染色堅牢度試験繊維混用率試験		11	3				1		3	12		15	
	定性分析、定量分析、微生物分析	187	220	68	41		19	1	18	297	246	11	554	
	試料調整												1	
その他	写真の調整		2					1			1		3	
	成績書の副本	187	222	68	41	0	20	2	18	297	250	11	558	
	小計	1576	1741	469	622	18	126	27	533	2854	1465	793	5112	
合計														

大項目	中項目	県北	県中	県南	会津	南会津	相双	いわき	県外	中小企業	大企業	その他	合計	
物性試験	機械的特性	627	14		3		3		12	491	168		659	
	熱特性												0	
	流体特性												0	
	その他の特性												0	
	小計	627	14	0	3	0	3	0	12	491	168	0	659	
	非破壊試験	X線透過・超音波探傷・磁粉探傷試験等												0
		真面目度・粗さの測定等												0
		元素分析												0
		結晶解析	1								1			1
		形態観察	14			6				6	14	6		20
		表面分析	8			6				6	8	6		11
		化合物構造解析	1								1			1
		小計	24	0	0	0	0	0	0	12	24	12	0	36
		繊維試験												0
繊維関係		塩水噴霧・耐侯性・耐薬品性試験等	148	2		2	1	8		1	123	39		162
	物性・染色堅牢度・繊維混用率試験等	17								17			17	
	試料調整	8								8			8	
その他	写真の調整		2										3	
	成績書の副本	25	2	0	0	0	0	0	1	27	1	0	28	
	小計	824	18	0	5	1	11	0	36	665	220	0	885	
合計														

福島技術支援センター

大項目	中項目	県北	県中	県南	会津	南会津	相双	いわき	県外	中小企業	大企業	その他	合計	
会津若松技術支援センター	工業関係	9	23		54	1	2		12	101			101	
	食品関係		9	2	49			1		60		1	61	
	物性試験 分析	熱特性	2			4					4	2		6
		形態観察				4					4			4
	その他	表面分析				3					3			3
		化学物構造解析	1			1					2			2
		クロマトグラフ分析												0
		環境分析		1		12					13			13
		小計	12	33	2	127	1	2	1	12	187	2	1	190
	合計	試験調整		1	1	28				4	34			35
		写真の調整												0
		成績書の副本												0
		小計	0	1	1	28	0	0	1	4	34	0	1	35
合計	12	34	3	155	1	2	2	16	221	2	2	225		

大項目	中項目	県北	県中	県南	会津	南会津	相双	いわき	県外	中小企業	大企業	その他	合計	
いわき技術支援センター	物性試験	44	52				114	408	18	579	57		636	
	機械的特性	熱特性												0
		その他の特性												0
	寸法・形状測定 分析	長さの測定、円筒形状測定、三次元座標測定等	44	52	0	0	0	114	408	18	579	57	0	636
		小計	23	4				2	139	1	67	100		167
		元素分析							2		3	1		4
		結晶解析		2				20	53		63	12		75
		形態観察		6				40	96		98	44		142
		表面分析							20		17	3		20
		化合物構造解析												0
		環境分析												0
		クロマトグラフ分析												0
		小計	23	12	0	0	0	62	311	1	249	160	0	409
環境試験												0		
非破壊試験 その他	X線透過・超音波探傷測定・ひずみ測定等												0	
	試験調整	14	9				17	61	4	84	21		105	
	写真の調整							3		3			3	
	成績書の副本	14	9	0	0	0	17	64	4	87	21	0	108	
合計	81	73	0	0	0	193	783	23	915	238	0	1153		
総合計	2493	1866	472	782	20	332	812	608	4655	1925	795	7375		

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	南会津	相双	いわき	県外	中小	大企業	その他	合計
			施設	回	多目的ホール	55	10	1						2
		テクノホール	1										1	1
		研修室	22	2						2	2		24	26
		計	78	12	1	0	0	0	0	2	4	0	89	93
	月	技術開発室	32	17		11					39		21	60
		計	32	17	0	11	0	0	0	0	39	0	21	60
	時間	電波暗室	286	215	47			25	69	55	320	374	3	697
		無響室	184	12						172	103	234	31	368
		計	470	227	47	0	0	25	69	227	423	608	34	1065
附属設備	回	音響設備	60	9	1					1	2		69	71
		映像設備	11	2	1					2	3		13	16
		移動調整卓・電機供給設備	12	1	1					3	4		13	17
		計	83	12	3	0	0	0	0	6	9	0	95	104
	時間	電波暗室附属施設	530	362	52			30	130	73	490	681	6	1177
		無響室附属施設	181	12						135	103	225		328
		計	711	374	52	0	0	30	130	208	593	906	6	1505

※「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	南会津	相双	いわき	県外	中小	大企業	その他	合計
福島	時間	研修室	67										67	67
会津若松	時間	多目的ホール1	30	24		79					33	30	70	133
		多目的ホール2	9	18		24					23		28	51
		交流スペース	53	3		82	2		4		10	4	130	144
	時間	漆器工房				1552							1552	1552
		計	92	45	0	1737	2	0	4	0	66	34	1780	1880
いわき	時間	研修室		16					2	12	10	20		30

2-5-3 設備の開放事業（総合計36,570時間）

大項目	中項目	項目	県北	県中	県南	会津	南会津	相双	いわき	県外	中小	大企業	その他	合計		
加工関係	機械加工機器類	微細放電加工機(C11EX/FP35E)		5							5			5		
		ラックソー	3								3			3		
		小計	3	5							8			8		
	材料加工機器類	ICPエッチング装置(EIS-700SI)	3							5	8			8		
		ダイシングソー(DAD522)	7	7						13	27			27		
		真空熟処理炉(PVSGgr 20/20)	4									4		4		
		酸素アッシング装置(PX-250HG)			1						1			1		
		研磨機(フェニックス4000)	11	191	105						69	220	18	307		
		試料切断機(HS-45A I I)	12	70	16						23	63	12	98		
		真空乾燥装置(DP-63)		5						2	7			7		
		材料乾燥炉			7							7			7	
		試料押込装置	7	34							16	25			41	
		サンドブラスト装置		3							24	27			27	
		電解研磨装置(EPO-431)	1									1			1	
		小型電気炉(FM-37)		78	26						99	5			104	
		乾燥炉(DN-63)			1							1			1	
		プラスチック材料調整機		3									3		3	
		小計		45	391	156	0	0	0	0	44	277	329	30	636	
	加工関係の計		48	396	156	0	0	0	0	44	285	329	30	644		
計測関係	物性試験機器類	万能材料試験機(UH-F1000 kNIR)	2	11	1	3					6	11		17		
		キャピログラフIC(SH-2T)		3					8		8	3		11		
		粘弾性測定装置(RAA)			3						3				3	
		蛍光エックス線微小部顕厚計(JSX-3600M)	72	298	32	1			5	9	3	305	115		420	
		精密万能試験機(AG-10 kNE)	59	18	15	9						90	11		101	
		自記分光光度計(U-4000)	8	2							3	11	2		13	
		レーザー回折式粒度分布測定装置(LMS-24)	5	6		3				2	1	8	9		17	
		摩擦摩耗試験機(TRIBOMETER)	24	3	13	12					7	26	21	12	59	
		万能材料試験機(UH-100 kNIR)	31	44	36					3	26	3	94	44	5	143
		スクラッチ試験機(CSR-01)									4	4				4
		超微小ダイナミック硬度計(DUH-200)		15								5	6	4	15	
		熱刺激電流測定装置(No. 650)									15	3	12		15	
		体圧分布測定システム	4								4		6	2	8	
		エリブソメーター(ESM-1A)									18	4	14		18	
		万能衝撃試験機	1										1		1	
		クリープ試験機	893										893		893	
			接触角計		2								2			2
			ガス置換型粉体密度測定装置		17								17			17
			ロックウェル硬度計(ATK-F2000A)		6	9							15			15
			ロックウェル硬度試験機(DRH-FA)	1	2		5					2	6			8
			振動試料型磁力計(VSM-P7-15)			10							10			10
			分光測色計		3									3		3
			マイクロビッカーズ硬度計	48	56	26					2		112	13	7	132



大項目	中項目	項目	県北	県中	県南	会津	南会津	相双	いわき	県外	中小	大企業	その他	合計		
計測関係	物性試験機器類	小型荷重試験機(1310F)	7	37	3				4	1	14	36	2	52		
		小計	1155	523	148	33	0	8	51	59	739	1206	32	1977		
	測定機器類	寸法・形状	CNC三次元座標測定機 (UPMC550CARAT)	7	21	1	4				17	30	20		50	
			エックス線CTスキャンシステム	69	260	43	59		29	9	88	295	234	28	557	
			非接触三次元測定装置(NH-3SP)	41	12	5					4		54	8		62
			走査型レーザー顕微鏡	42	17						28	9	74	22		96
			真円度測定機 (RONDCOM52B-550)	5	1	8							10	4		14
			3次元表面粗さ計 (SURFCOM575A-3DF)	21	24	10	10						38	22	8	68
			表面形状測定機 (DEKTAK3030)		2								2			2
			CNC画像処理測定システム	15	9	3	1					8	29	4	3	36
輪郭形状測定機 (CONTORECORD2600B)			14	29	1							37	7		44	
工具顕微鏡			2	17	1							14	6		20	
超精密レーザー測定システム (YHP5508A)			5	9						14			14			
小計		216	392	77	83	0	29	41	125	597	327	39	963			
電子機器類	電子機器類	広帯域シールドブース	130	16	10			69	1	9	132	103		235		
		高速ビデオカメラ (HSV-4000)	16	5	3						13	11		24		
		伝導電磁界イミュニティシミュレータ	16	11					4			13	18		31	
		雷サージ試験機	16		3			20				16	23		39	
		構造解析システム		4	16							20			20	
		パワーフェイルシミュレータ	1						8			3	6		9	
		バースト信号発生器	24		2			16				28	14		42	
		オシロスコープ(LC574AL)	1									1			1	
		スペクトラムアナライザ(R3273)	33	1		1		17			4	14	42		56	
		静電気許容度試験機	40	5	2			14	1	9		56	15		71	
		近傍電磁界評価装置	33			1		17				10	41		51	
		精密LCRメータ	4									4			4	
		F F Tアナライザ (DS-9000)		8									8		8	
		信号処理装置		3	5							5	3		8	
		表面抵抗率計	9	1								9	1		10	
		ひずみ増幅器	4									1	3		4	
		インピーダンスアナライザ		10									10		10	
		抵抗率計		3									3		3	
		レコーダ	14	20	6					4		18	26		44	
		小計		341	87	47	2	0	165	6	22	343	327	0	670	
分析機器類	分析機器類	エックス線光電子分光装置(QUANTUM2000)	8	68	27	3	3	8	12	1	113	17		130		
		エックス線回折装置 (RINT2500VHF/PC)	9	98	2			1	1		83	26	2	111		
		電子線アプローブマイクロアナライザ (EPMA-1610)	66	103	22		24		5			155	65		220	
		低真空走査型電子顕微鏡 (S-3500N)	235	315	148	18	2	12	4	13		383	353	11	747	
		顕微FT-IRラマンシステム	31	144	59	1			26	7		68	200		268	
		エックス線応力測定装置 (PSPC/MSF)	29	111	2				2	20		45	109	10	164	
		LC/MS	14		8						24	36	10		46	
		波長分散型エックス線分析装置 (PW2400)	2	104	2					1		71	38		109	
		電界放射型走査型電子顕微鏡(JSM-6320F)		5								4	1		5	
		粒度分布・ゼータ電位測定装置		19	3							22			22	
		GC/MS	2	4	8							4	10		14	
		ICP発光分光分析装置(JY238ULTRACE)		20	1							1	20		21	
		イオンクロマトグラフ(ICS-2000)	17										17		17	
		グロー放電発光表面分析装置(JY-5000RF)		6			1				17		24		24	
		走査型プローブ顕微鏡	21	14				3				33	5		38	
		熱分析装置 (D S C) (2900series)	97	93								92	98		190	
		熱分析装置 (T G A) (2900series)	19	15								16	18		34	
		熱分析装置 (T G -D T A) (2900series)	13	25						6		31	13		44	
		原子吸光分光光度計 (SAS7500)	2	4									6		6	
		熱分析装置 (T M A) (2900series)	22									18	4		22	
		マイクロコースプ (KH-2700)		1	3							2	2		4	
		TOC分析装置								36			36			36
		金属顕微鏡 (PMG114U)	16	109	58	1		1				52	107	26	185	
		レオロジー可視型ホットステージ	1	9	1							5	6		11	
		実体顕微鏡	11	28	1	5				1		26	18	2	46	
		実体顕微鏡(SZX12-3111SP)	16	17	1					1	4	17	22		39	
		pHメータ	1									1			1	
		電子天びん		1	2							3			3	
		セミミクロ天秤	10		1							11			11	
		小計		642	1313	349	29	29	25	95	86	1292	1225	51	2568	
環境試験機器類	環境試験機器類	振動試験機	1442	764	123	13			62	661	1571	1494		3065		
		強エネルギー型ウェザーメータ	3596	96				100		168	96	3864		3960		
環境試験機器類	環境試験機器類	熱衝撃試験機	839	516	282				20	100	844	913		1757		
		ガス腐食試験機	504					288				792		792		
		恒温恒湿槽 (VC-10DAMY)	300	5						38		200	143		343	
		塩乾湿複合サイクル試験機	744	1492	368			48		128		2268	512		2780	
		恒温恒湿槽	2260	2500	97	300		2	8			2124	3043		5167	
小計		9685	5373	870	313	0	438	90	1095	7103	10761	0	17864			
計測関係の計			12039	7688	1491	460	29	665	283	1387	10074	13846	122	24042		
設備使用の合計			9928	5413	2337	843	50	256	147	1550	12168	7689	667	24686		

大項目	中項目	項目	県北	県中	県南	会津	南会津	相双	いわき	県外	中小	大企業	その他	合計	
ハイテク (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	電子線描画装置								2	2			2
			ワイヤーボンダ		2							2			
		小計		2							2	4			4
	計測関係	電子機器類	熱画像解析装置		12	6	3		9			21	9		30
ものづくり試作開発支援センター設備使用の合計			0	14	6	3	0	9	0	2	25	9	0	34	
		加工関係の合計	48	398	156	0	0	0	0	46	289	329	30	648	
		計測関係の合計	12039	7700	1497	463	29	674	283	1387	10095	13855	122	24072	
		合計	12087	8098	1653	463	29	674	283	1433	10384	14184	152	24720	

大項目	中項目	項目	県北	県中	県南	会津	南会津	相双	いわき	県外	中小	大企業	その他	合計				
福島技術支援センター	福島技術支援センター(機械金属関係)																	
	加工関係	材料加工機器類	ショットピーニング処理装置	2											2			
			プログラムマッフル炉	18										2	18			
			自動研磨機(フェニクス4000)	4										4	4			
			ソルトバス	33										33	33			
			マッフル炉	51										51	51			
			小計	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	108		
	計測関係	寸法・形状測定	実体顕微鏡(M8)	5							1	6			6			
			物性試験機器類	18								18			18			
		分析機器類	マイクロビッカース硬度計(MVK-H100)	1								1			1			
			硬度計(ビッカース、ブリネル、ロックウェル)	4									4		4			
			倒立型金属顕微鏡(PMG3-114U)	2								1	1		2			
		環境試験機器類	精密天秤	1								1			1			
			塩水噴霧試験機	2016	68	24						596	1512		2108			
			小計	2047	68	24	0	0	0	0	1	623	1517	0	2140			
				機械金属関係の合計	2155	68	24	0	0	0	0	1	623	1625	0	2248		
		福島技術支援センター	福島技術支援センター(繊維関係)															
	加工関係		材料加工機器類	スポンジングマシン(VA-6)	3	3				14			20			20		
				高温高压染色機(K-8ND)	60								60			60		
				自動変換送りカバリング機	4								5			5		
				コンピュータ横編機(SWG183-V)	3								3			3		
				高速合糸ワインダー	11								11			11		
				合燃機	9								6		3	9		
				全自動サンプル整経機	6									6		6		
				小計	96	3	0	0	0	14	0	1	105	6	3	114		
				計測関係	物性試験機器類	自動引張・剪断試験機(KES-FB1)	9									9		9
						衣服環境測定装置	6									6		6
	万能抗張力試験機(AGS-10kNG)		45			18	15						50	28		78		
	サーモグラフィ装置(TH7102WX)		11										8	3		11		
	純曲げ試験機		11										1	10		11		
	分光測色計(NF-999)		5											5		5		
	含有水分率測定用乾燥機		13										13			13		
	検燃器		1										1			1		
	織布用通気度試験機		9				9						8	10		18		
	繊維熱処理装置		1										1			1		
繊維測定器	6										6			6				
ドライクリーニング試験機	1										1			1				
ピリングテスタ	10										10			10				
分析機器類	超音波映像装置		3		11	2						15	1		16			
	走査型電子顕微鏡(JSM-5800LV)		190		21		1					47	165		212			
	フーリエ変換赤外分光光度計(Magna750F)		38		15		1					24	30		54			
	アミノ酸分析装置				12								12		12			
	熱分析装置(DSC100S)		10		8							10	8		18			
	拡大映像システム(VH-6110)		18	1							16	3		19				
	分光光度計(UV-2500PC)		6									6		6				
	環境試験機器類		耐候試験機(WEL-75XS)	35		168						35	336		371			
恒温恒湿器(EC-42MHP)	575										542	33		575				
恒温恒湿器(PDR-4SP)	1155							4		672	1827	4		1831				
電子機器類	アパレルCADシステム(ATD-PA)		1								1			1				
	小計		2159	86	194	2	0	4	0	840	2616	669	0	3285				
			繊維関係 設備使用の合計	2255	89	194	2	0	18	0	841	2721	675	3	3399			
		加工関係の合計	204	3	0	0	0	14	0	1	105	114	3	222				
		計測関係の合計	4206	154	218	2	0	4	0	841	3239	2186	0	5425				
		合計	4410	157	218	2	0	18	0	842	3344	2300	3	5647				

大項目	中項目	項目	県北	県中	県南	会津	南会津	相双	いわき	県外	中小	大企業	その他	合計	
若松	加工関係	機械加工機器類	小型NCルータ(15ZXS-11-3-1005F)				19				19			19	
			システムパネルソー(SZV-6000Z)				2					2			2
			レーザー加工機				1					1			1
			手押鉋・自動鉋兼用機				1					2			2
			オートバンドソー				27					27			27
			油圧プレス				17					17			17
			合計												

大項目	中項目	項目	県北	県中	県南	会津	南会津	相双	いわき	県外	中小	大企業	その他	合計	
加工関係	機械加工機器類	糸鋸盤				6					6			6	
		小計	0	0	0	74	0	0	0	0	74	0	0	74	
	材料加工機器類	接着装置 (P20-B)				4						4			4
		醸造用小型精米機	2									2			2
		低温除湿乾燥装置 (IHR-06-4)		8								8			8
		中型低温恒温恒湿器 ( $\mu$ -404R)				144						144			144
		高速冷却遠心機	1			1						2			2
		小型高温高圧調理殺菌機LFS-CR75)			2							2			2
		クラッシャー(フリッチュP-1)						1					1		1
		高速冷却遠心機 (CR21G)				4						4			4
		大豆脱皮機				1						1			1
		真空凍結乾燥機 (TFD-550)	17	27		44						76		12	88
		遊星ボールミル						3					3		3
		粉碎機 (JC-5)	4									4			4
		自動真空包装機				14						14			14
		電動タタラ製作機				6						6			6
		攪拌播潰機				11	6					11	6		17
		電気炉				24						24			24
	自動珪乳鉢				4	5					4	5		9	
	オートクレーブ				1						1			1	
	小計		24	35	2	258	15	0	0	0	307	15	12	334	
加工関係の合計		24	35	2	332	15	0	0	0	381	15	12	408		
計測関係	物性試験機器類	オートグラフ (AG-2000E)	0	8	0	14	0	0	0	0	3	19	0	22	
		変角色彩計 (DDC-3000)						1			1			1	
	小計	0	8	0	14	0	1	0	0	4	19	0	23		
	環境試験機器類	促進耐候性試験機 (DPWL-5R)				30					30	30			60
		卓上型クリーンベンチ				1					1				1
	小計	0	0	0	31	0	0	0	0	31	30	0		61	
	電子機器類	CG操作講習システム				18					18				18
		カッティングプロッター				1					1				1
	小計	0	0	0	19	0	0	0	0	19	0	0		19	
	分析機器類	電子顕微鏡 (JSM-5900LV)	1		5	11					2	1	18		19
		フーリエ変換赤外分光光度計 (Nexus470)				5					2	2	1		5
		マイクロフォーカスX線検査装置 (SFX-100特)		23	3	63					58	31			89
		エックス線回折装置 (X <sup>3</sup> PERT-PRO)				13					3	3	13		16
		熱分析装置 (TG8120)									10	10			10
実体顕微鏡 (SMZ1500)					3					3	3			3	
小計	1	23	8	95	0	0	0	0	15	77	64	1	142		
計測関係の合計		1	31	8	159	0	1	0	45	131	113	1	245		
合計		25	66	10	491	15	1	0	45	512	128	13	653		

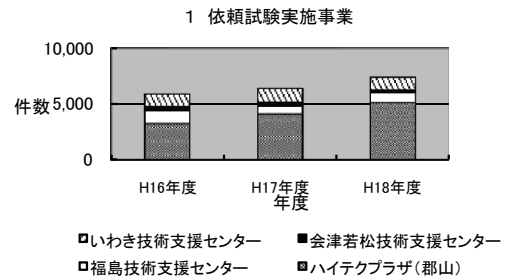
大項目	中項目	項目	県北	県中	県南	会津	南会津	相双	いわき	県外	中小	大企業	その他	合計	
加工関係	機械加工機器類	炭酸ガスレーザー加工機							1	9	3	1	6	10	
		旋盤							14	3		17		17	
	小計	0	0	0	0	0	0	0	15	12	3	18	6	27	
	材料加工機器類	試料研磨盤 (フェニクス4000)								2		1	1		2
		湿式高速試料切断機								11		11			11
		マグネトロンスパッタリング装置			1				3	10		7	7		14
		電気炉 (EPTS-312KX)								5		5			5
		小計	0	0	1	0	0	0	3	28	0	24	8	0	32
	加工関係の計	0	0	1	0	0	0	3	43	12	27	26	6	59	
	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)	3	0	0	0	0	0	8	2	3	10	0	13
分光測色計									3	2		5		5	
万能試験機 (1000kN)									2	22	2	12	14		26
高温顕微硬度計											27		27		27
万能試験機 (100kN)									1	78	5	37	47		84
硬度計 (ビッカース、マイクロビッカース、ロックウェル、ブリーネル)				7					6	38	2	28	25		53
動歪解析装置										1		1			1
衝撃試験機			3										3		3
光沢計									3			3		3	
小計		6	7					12	152	38	86	129		215	
寸法・形状		三次元座標測定機 (マイクロコト RV304)		6					16	16		30	8		38
測定機器類	モアレ3Dカメラ								2		2			2	
	真円度測定機 (RA-736)		3						54		3	54		57	
	表面粗さ形状測定機 (SV624)		3						75		69	11		80	
	輪郭形状測定機 (2600C-22)		66					18	50	4	120	18		138	
	万能測定顕微鏡							1	8		9			9	
	万能投影機		1						3		3	1		4	
小計		79					37	208	4	236	92		328		
分析機器類	簡易型電子プローブマイクロアナライザー (JSM-5800LV)				5			42	91		68	70		138	
	ICP発光分光分析装置 (SPS4000)		1					5	14		12	6	2	20	
	蛍光エックス線分析装置 (波長分散型)			30				27	145	7	199	10		209	
	走査型共焦点レーザー顕微鏡 (OLS1000)							2			2			2	
	炭素硫黄同時分析装置 (CS-400-SC-444)		3						1	16	19	1		20	
フーリエ変換赤外分光光度計							9	10		12	7		19		
金属顕微鏡 (PMG3-114U)							3	8	1	8	4		12		

大項目	中項目	項 目	県北	県中	県南	会津	南会津	相双	いわき	県外	中小	大企業	その他	合計		
いわき技術支援センター	計測関係	分析機器類	卓上型蛍光エックス線分析装置（エネルギー分散型）		3				6	1	8	2		10		
			エックス線回折装置（RAD-II B）						20				20		20	
			分光光度計					26	1			27				27
			超音波探傷機						1				1			1
			pHメータ		1			1				1	1			2
			精密直示天秤							2		2				2
			小 計		38	5		115	299	25	358	122	2		482	
	環境試験機器類	恒温恒湿器					360	827			1187				1187	
		塩水噴霧試験機		240			48	2089	152		1757	360	412		2529	
		低温恒温槽	240						244		484				484	
		キャス試験機				250					250				250	
			小 計	240	240		250		408	3160	152	3678	360	412	4450	
	電子機器類	ビデオマイクロスコープ（OVM1000NM）		1					1	14		3	13		16	
		小 計		1					1	14		3	13		16	
			計測関係の計	246	365	5	250	0	573	3833	219	4361	716	414	5491	
			合 計	246	365	6	250	0	576	3876	231	4388	742	420	5550	
	設備使用総合計			16768	8686	1887	1206	44	1269	4159	2551	18628	17354	588	36570	

# 参考資料 1 福島県ハイテクプラザ事業状況（平成16～18年度）

## 1 依頼試験実施事業

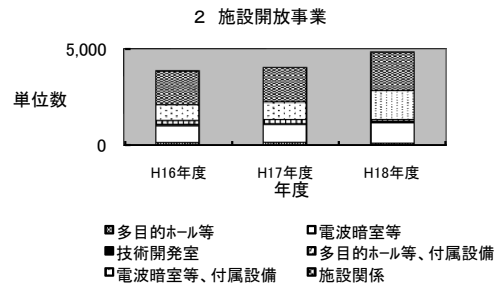
	単位：件数		
	H16年度	H17年度	H18年度
ハイテクプラザ（郡山）	3,234	4,106	5,112
福島技術支援センター	1,150	687	885
会津若松技術支援センター	379	355	225
いわき技術支援センター	1,091	1,225	1,153
計	5,854	6,373	7,375



## 2 施設開放事業

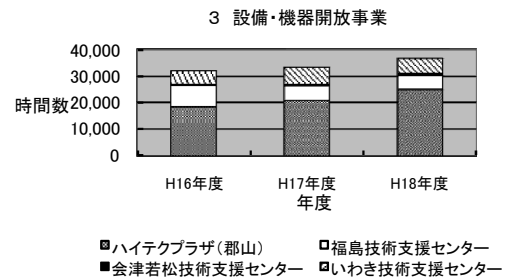
	H16年度	H17年度	H18年度
多目的ホール・テコホール・研修室（回）	131	143	93
電波暗室・無響音室（時間）	880	914	1,065
技術開発室（月）	60	51	60
多目的ホール等、付属設備（回）	196	212	104
電波暗室等、付属設備（時間）	824	910	1,505
福島・会津・いわきの施設関係（時間）	1,743	1,790	1,977

\*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。



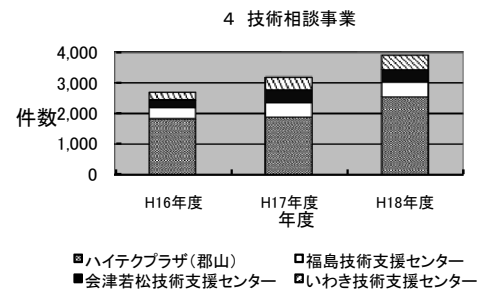
## 3 設備・機器開放事業

	単位：時間 単位：時間		
	H16年度	H17年度	H18年度
ハイテクプラザ（郡山）	18,326	20,669	24,720
福島技術支援センター	8,064	5,454	5,647
会津若松技術支援センター	749	1,047	653
いわき技術支援センター	4,972	6,150	5,550
計	32,111	33,320	36,570



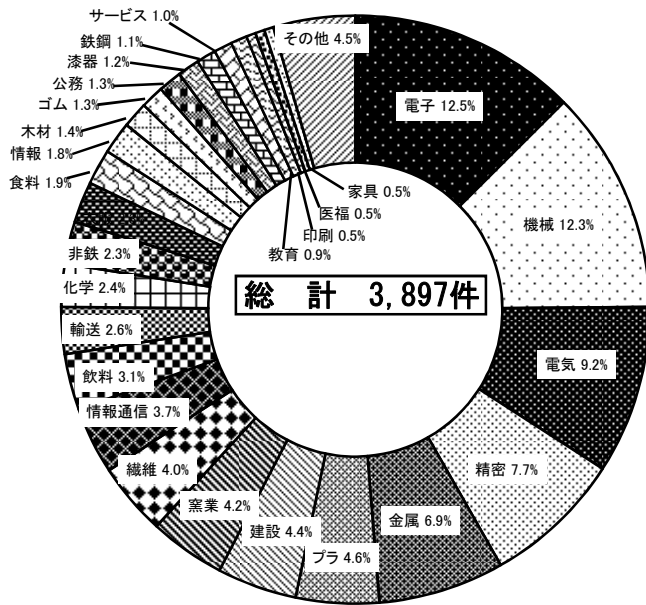
## 4 技術相談指導事業

	単位：件数 単位：件数		
	H16年度	H17年度	H18年度
ハイテクプラザ（郡山）	1,826	1,875	2,541
福島技術支援センター	356	468	480
会津若松技術支援センター	257	420	399
いわき技術支援センター	253	418	477
計	2,692	3,181	3,897
※うち、ホームページ技術相談コーナーからの相談	127	138	120

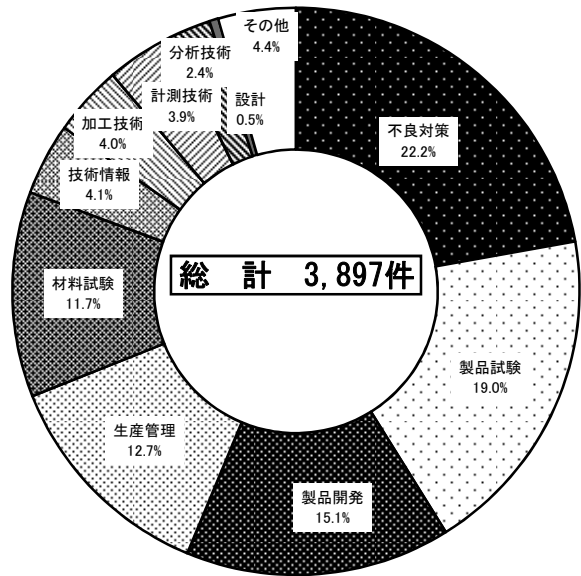


参考資料2 平成18年度福島県ハイテクプラザ利用状況（業種、目的、地方の別）

1 業種別相談割合※



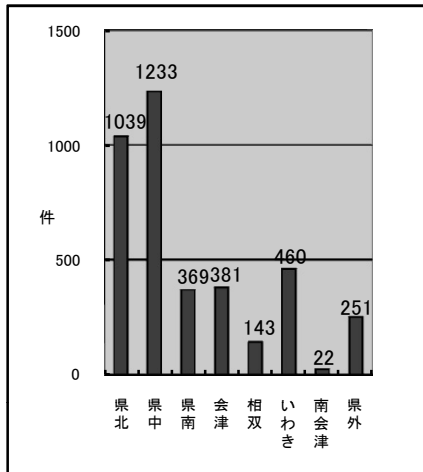
2 目的別相談割合



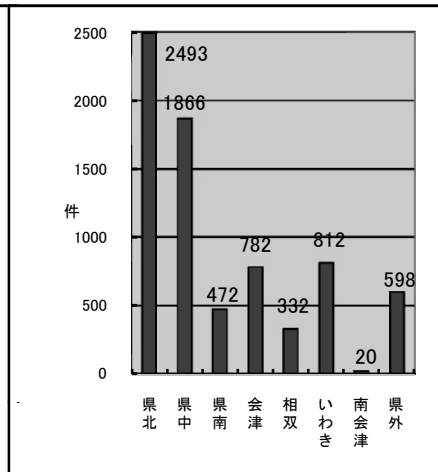
※業種の内訳

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| 〈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〉 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〉 食料品製造業               | 〈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〉 パルプ・紙・紙加工品製造業、その他の製造業、電気・ガス熱供給・水道業   |
| 〈繊維〉 繊維工業（衣服、その他の繊維製品を除く） | 運輸業、卸売・小売業、不動産業                            |
| 〈衣服〉 衣服・その他の繊維製品製造業       | 〈非製造業〉 建設業 情報通信業、医療・福祉、教育、サービス業、公務、分類不能の産業 |

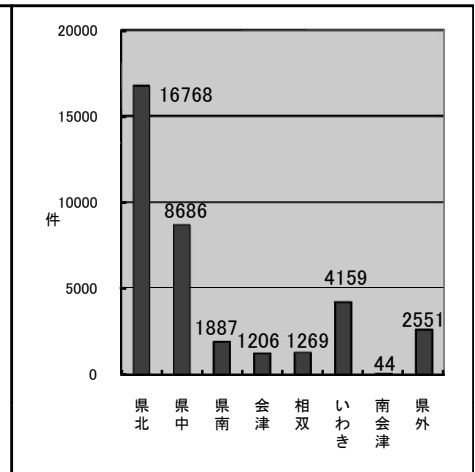
2-3 地方別技術相談件数



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2名）

研修名称	研修者名	研修期間	研修場所
(プロセス技術グループ) 大学・研究機関等派遣事業	三瓶義之	11/13～12/8	信州大学工学部
(システム技術グループ) データ分析基礎講座	吉田英一	11/9～10	自治研修センター

### 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) 平成18年度知的財産権研修 「2006年版中小企業白書」説明会	笹山淑弘 菅原康則	6/6～9 6/12	東京都 仙台市
食と農の交流フェア	長澤浩 高橋幹雄 鈴木雅千 渡辺真	6/14	農業総合センター（郡山市）
甲種防火管理新規講習	菅原康則	6/15～16	郡山市
知的財産戦略セミナー	渡邊正幸 笹山淑弘	6/29	コラッセふくしま（福島市）
〃	〃	7/26	〃
〃	〃	8/10	〃
〃	〃	8/24	〃
IPDLセミナー	笹山淑弘	10/20	〃
技術移転に係わる目利き人材育成研修会（基礎コース）	市川俊基	11/8～9	（独）科学技術振興機構（東京都）
JdremⅡ無料研修会	高橋幹雄 市川俊基	2/7	東京ビッグサイト（東京都）
FC EXPO 2007 第3回国際水素・燃料電池展 第11回おた工業フェア	〃 菅原康則	2/8 2/15～16	〃 大田区産業プラザ（東京都）
第32回国際食品・飲料展(FOODEX JAPAN2007)	長澤浩 高橋幹雄	3/15～16	幕張メッセ（千葉市）
著作権セミナー	笹山淑弘	3/27～28	大阪府立中央図書館（大阪市）
(連携支援グループ)			
ものづくり産業セミナー	小川徳裕 橋本真	4/18	福島市
日本熱電学会 サーモエレクトロニクスユーザーズフォーラム2006	橋本政靖 鈴木雅千 小川徳裕	5/29 6/9	東京都 〃
環境保全・共生科学技術研究会	橋本真 橋本政靖	6/16	郡山市
医療福祉機器等関連新事業創出研究会 医薬品等製造管理者講習会・医療福祉機器研究会	小川徳裕 〃	6/23 7/18	〃 〃
電子自治体推進セミナー ファイリングマネジメント講座	太田悟 〃	7/27 8/1	〃 福島市
公共マーケティング講座 日本熱電学会	橋本真 橋本政靖	8/7～8 8/22～23	〃 神奈川県
ものづくりセミナー	小川徳裕 橋本真	8/25	郡山市
日本分光学会赤外線分光部講習会2006分析展 マイクロソフトセミナー	鈴木雅千 太田悟	8/30～31 8/29～9/1	東京都 横浜市
FCSソリューションセミナー	〃	10/18	郡山市
ネットワーク・セキュリティーセミナー	須藤尚子	11/10	〃
電子自治体推進セミナー	太田悟	11/13	〃
福島県最新エネルギーセミナー	須藤尚子	11/15	〃
島津最新技術セミナー2006in郡山	鈴木雅千	11/15	〃
サーモエレクトロニクスユーザーズフォーラム2006	〃	11/16	東京都
中小企業活性化支援会議	橋本真	11/21	〃
情報化学入門講座	鈴木雅千	12/16	〃

研修名称	研修者名	研修日程	研修場所
半導体クラスターセミナー	小川徳裕	12/26	会津若松市
中小企業活性化支援シンポジウム	橋本真	1/18	東京都
VCCI2006年度技術説明会	須藤尚子	1/26	〃
情報セキュリティーセミナー	太田悟	2/1	郡山市
NET&COM2007	〃	2/8	東京都
ゆきみらいinあいづ2007	橋本政靖	2/9	会津若松市
機能性材料・製造プロセス研究会	小川徳裕	2/15	福島市
半導体クラスターセミナーinKORIYAMA	〃	2/19	郡山市
技術移転に係わる目利き人材育成研修	〃	2/23	東京都
抵抗測定の実際と材料評価技術	長尾伸久	2/23	〃
腐食防食協会技術セミナー	杉内重夫	2/28	東京都
ビジネスプランブラッシュアップセミナー	小川徳裕	3/2	郡山市
VLAC技能試験報告会	須藤尚子	3/8	東京都
奥羽大学歯学研究科教員研修	橋本政靖	3/15	郡山市
中小企業産学連携推進フォーラム	橋本真	3/20	東京都
日本金属学会春期大会	橋本政靖	3/28～29	千葉県
日本熱電学会学術講演会	〃	3/28～29	神奈川県
(材料技術グループ)			
日本鉄鋼協会「鋼の諸特性に対する窒素の有効性」第7回研究会	栗花信介	5/23	日本鉄鋼協会(東京都)
福島県知的財産戦略セミナー(第1回)	〃	6/29	コラッセふくしま(福島市)
国際高分子加工学会第22回年次大会	菊地時雄	7/2～5	ホテルメトロポリタン山形(山形県)
〃	長谷川隆	7/4～6	〃
福島県知的財産戦略セミナー(第2回)	栗花信介	7/13	コラッセふくしま(福島市)
〃(第3回)	〃	7/26	〃
〃(第4回)	〃	8/10	〃
〃(第5回)	〃	8/24	〃
金属の腐食メカニズムと損傷解析・寿命予測セミナー	渡部修	8/28	きゅりあん(東京都)
日本鉄鋼協会2006年秋季大会	栗花信介	9/16～18	新潟大学(新潟県)
高分子の結晶化セミナー	光井啓		
ESCAユーザーズミーティング	長谷川隆	9/29	きゅりあん(東京都)
第42回表面科学基礎講座	光井啓	9/29	科学技術館(東京都)
日本鉄鋼協会「鋼の諸特性に対する窒素の有効性」第8回研究会	〃	10/4～5	大阪大学(大阪府)
第19回べにばなコンファランス	栗花信介	10/20～21	九州大学(福岡県)
第11回高分子分析討論会	長谷川隆	10/25～26	東北大学(仙台市)
第24回マイクロアナリシス研究懇談会	菊地時雄	10/26～27	名古屋市工業研究所(愛知県)
マテリアルライフ学会講演会	内田達也	11/9～10	島津製作所(東京都)
第190回西山記念講座	栗花信介	11/14～15	朝日信用金庫船堀センター(東京都)
第32回腐食防食入門講座	光井啓	11/22	工学院大学(東京都)
第14回新粉末冶金入門講座	光井啓	11/27～28	きゅりあん(東京都)
第167回電子線マイクロアナリシス講習会	栗花信介	11/27～28	東京都立産業技術センター(東京都)
日本鉄鋼協会東北支部湯川記念講演会	光井啓	12/7～8	島津製作所(神奈川県)
高分子材料開発のための俯瞰的シンポジウム	栗花信介	12/18	東北大学金属材料研究所(仙台市)
日本鉄鋼協会「鋼の諸特性に対する窒素の有効性」第9回研究会	長谷川隆	12/18	東京大学(東京都)
第253回塑性加工シンポジウム	栗花信介	1/15～16	日本鉄鋼協会(東京都)
東北ポリマー懇話会	光井啓	1/24	仙台市情報産業プラザ(仙台市)
いわき技術セミナー	渡部修	1/25	東北大学多元物質科学研究所(仙台市)
ゴム協会主催技術講演会	植松崇	1/26	いわき技術支援センター
	内田達也	1/31	
	長谷川隆	2/2	ハーネル仙台(仙台市)



研修名称	研修者名	研修日程	研修場所
いわき技術セミナー	内田達也	2/2	いわき技術支援センター
平成18年度第4回熱処理技術セミナー	栗花信介	2/8～9	東京工業大学（東京都）
ライトメタル表面技術部会第271回例会	宇津木隆宏	2/15	東京都立産業技術センター（東京都）
第5回高分子ナノテクノロジー研究会講座	内田達也	2/22	東京ビッグサイト（東京都）
第42回技術セミナー	植松崇	2/28	東京理科大学（東京都）
第34回高分子分析技術講習会	〃	3/5～6	工学院大学（東京都）
表面技術協会第115回講演大会	宇津木隆宏	3/7～9	芝浦工業大学（東京都）
日本鉄鋼協会第153回春季大会	光井啓	3/27～29	千葉工業大学（千葉県）
(プロセス技術グループ)			
センサエキスポジャパン2006	伊藤嘉亮	4/7	東京ビッグサイト（東京都）
第5回国際バイオEXPO	本田和夫	5/17	〃
第5回国際バイオEXPOフォーラム	池田信也	5/19	〃
第11回国際食品素材／添加物展	大野正博	5/30	〃
テクノ3000プロジェクト第5回産学連携フォーラム	〃	6/30	仙台国際センター
マイクロマシン・MEMS研究の最新動向コース	安齋弘樹	7/4～7/7	かながわサイエンスパーク（川崎市）
第41回エレクトロニクス実装学会セミナー	三瓶義之	7/10	国立オリンピック記念青少年総合センター
精密計測技術講習会	小野裕道	7/20～7/21	ミットヨ計測学院（川崎市）
MEMSパークコンソーシアム／グリーンプロセスコンソーシアム連携シンポジウム	伊藤嘉亮	9/14	(独)産総研東北センター（仙台市）
非破壊試験講習会	佐藤善久	9/7～8	宮城県産業技術総合センター（仙台市）
生物工学会大会	大野正博	9/11～13	大阪大学（大阪府）
びわ湖環境ビジネスメッセ2006	吉田智	10/26～10/27	滋賀県立長浜ドーム（滋賀県）
第23回日本国際工作機械見本市	小野裕道	11/1～2	東京ビッグサイト（東京都）
第17回マイクロマシン展	安齋弘樹	11/7	東京国際フォーラム（東京都）
型技術ワークショップ2006	吉田智	11/21	ハイブ長岡（新潟県）
PLC効率化プログラミングセミナー	佐藤善久	11/28	アエキビル（仙台市）
平成18年度KASTフォーラム2「バイオエタノールを巡る各界からの緊急報告」	池田信也	12/7	かながわサイエンスパーク（川崎市）
第2回21世紀を拓くフロンティア産業シンポジウム	大野正博	12/11	鉄鋼会館（東京都）
平成18年度生物工学フォーラム	〃	12/18	東京大学
1日で分かる環境・省エネ加工技術の基礎と実際	小野裕道	1/10	中野サンプラザ（東京都）
関西バイオクラスターフォーラム「バイオの都関西から世界へ」	池田信也	1/22～23	グランキューブ大阪（大阪府）
平成18年度アルコール・バイオマス研究会講演会	〃	2/8	学士会館（東京都）
第319講演会「ここまできたレーザー加工技術の最前線」	佐藤善久	2/14	工学院大学（東京都）
第1回環境ナノテク国際ワークショップ	伊藤嘉亮	2/20	日本科学未来館（東京都）
精密工学会春季学術講演会	緑川祐二	3/20～22	芝浦工業大学豊洲キャンパス（東京都）
ナノバイオ国際シンポジウム	小野裕道	2/21～2/22	東京ビッグサイト（東京都）
表面技術協会第115回講演大会	本田和夫	3/7～9	芝浦工業大学豊洲キャンパス（東京都）
日本食品分析センター講習会	三瓶義之	3/14	仙台国際センター（仙台市）
日本農芸化学会2007年度大会	大野正博	3/25～27	東京農業大学（東京都）
(システム技術グループ)			
大学院派遣事業	高橋淳	4/6, 4/25, 5/2, 5/16, 5/24, 6/8, 6/26, 6/28, 7/7, 8/2, 8/7, 8/8, 8/24, 10/19	東北大学（仙台市）
モータ技術展	〃	4/21	幕張メッセ（千葉県）
電源システム展	大内繁男	4/21	〃
組込みソフトの活用による製品開発強化セミナー	尾形直秀	5/25	NICOプラザ（新潟県）
Interop Tokyo 2006	浜尾和秀	6/7～9	幕張メッセ（千葉県）

研修名称	研修者名	研修日程	研修場所
平成18年度第1回環境保全・共生科学技術研究会	高橋淳 尾形直秀 大内繁男 平山和弘 浜尾和秀 吉田英一	6/16	日本大学工学部（郡山市）
組込みシステム開発技術展	尾形直秀 吉田英一	6/28	東京国際展示場（東京都）
機能安全セミナー	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	8/23	ハイテクプラザ
会津大学における研究内容等に関するプレゼンテーション	浜尾和秀 吉田英一	9/12	会津大学（会津若松市）
新エネルギー導入促進に関するネットワーク会議	大内繁男	9/13	農業総合センター（郡山市）
電子情報通信学会 情報ネットワーク・ネットワークシステム研究会	浜尾和秀	9/14～15	東北大学（仙台市）
日本騒音制御工学会 平成18年秋季研究発表会	高樋昌	9/19～21	愛知工業大学（愛知県）
電力変換器の基礎とシステム設計の実際	大内繁男	10/6	マイウェイ・テクノサービス（神奈川県）
CEATEC JAPAN 2006	吉田英一	10/6	幕張メッセ（千葉県）
パワエレで使う制御理論の基礎	大内繁男	11/1	マイウェイ・テクノサービス（神奈川県）
音質を考慮した快音設計の基礎と実際	平山和弘	11/8	ゆうぽうと（東京都）
福島県新エネルギーセミナー・施設見学会	高橋淳 大内繁男	11/15	郡山布引高原風力発電所（郡山市）
組込み総合技術展2006	尾形直秀 吉田英一	11/15	パシフィコ横浜（横浜市）
〃	高橋淳	11/16	〃
〃	大内繁男	11/17	〃
電気四学会開催支部講演会	平山和弘	11/29	中央電気倶楽部（大阪府）
Internet Week 2006	浜尾和秀	12/6～7	パシフィコ横浜（横浜市）
マイコンによるインバータ制御の基礎と実際	大内繁男	12/8	マイウェイ・テクノサービス（神奈川県）
NEXCESS中級セミナー	吉田英一	12/13～15	IB電子情報館（愛知県）
〃	〃	12/20～22	〃
電子情報通信学会 東京支部シンポジウム 情報セキュリティ問題の早期発見と対策にむけた新たな取り組み	平山和弘	1/17	機械振興会館（東京都）
インターネット・ジャパン	高橋淳	1/19	東京国際展示場（東京都）
次世代ネットワークのOSSソリューション	平山和弘	1/24	HP市谷セミナールーム（東京都）
セマンティックWEBカンファレンス2007	〃	1/25	機械振興会館（東京都）
Electronic Design and Solution Fair 2007	吉田英一	1/25	パシフィコ横浜（神奈川県）
〃	高橋淳 大内繁男	1/26	〃
情報ネットワーク研究会	高樋昌	2/1～2	愛知県立大学（愛知県）
デジタル信号処理技術基礎マスター講座	大内繁男	2/5～6	日本テクノセンターセミナールーム（東京都）
NET&COM2007	高樋昌	2/7～9	東京国際展示場（東京都）
〃	浜尾和秀	2/8～9	〃
パワエレ用シミュレーションPSIMセミナー	高橋淳 大内繁男	2/9	マイウェイ技研セミナールーム（神奈川県）
半導体クラスターセミナー in KORIYAMA	高橋淳	2/19	ビックパレット（郡山市）
NiosII入門	吉田英一	2/22	アルティマワークショップルーム（神奈川県）
あいづ組込み技術研究会	高橋淳	2/23	会津ベンチャーサロン（会津若松市）

研修名称	研修者名	研修日程	研修場所
情報処理学会モバイルコンピューティングとユビキタス通信・ユビキタスコンピューティングシステム合同研究発表会	浜尾和秀	2/22～23	はこだて未来大学サテライト (東京都)
組込みシステムにおけるマルチコア技術の活用	平山和弘	2/28	東京実業年金会館 (東京都)
IC CARD WORLD, SECURITY SHOW	浜尾和秀	3/8～9	東京国際展示場 (東京都)
日本音響学会2007春季研究発表会	平山和弘	3/13～14	芝浦工業大学 (東京都)
平成19年電気学会全国大会	高橋淳	3/14～17	富山大学 (富山県)
オープンソースカンファレンス2007 Tokyo/Spring	大内繁男		
	平山和弘	3/16	日本電子専門学校 (東京都)
(福島技術支援センター)			
塑形材技術担当者会議	宇野秀隆	4/26	産業技術総合研究所 (名古屋市)
アジア国際不織布産業総合展示会2006	伊藤哲司	5/25	東京ビッグサイト (東京都)
東北マグネシウム研究会	宇野秀隆	6/7, 3/20	ホテル白萩 (仙台市)
FT-IR分析ユーザーフォーラム	吉田正尚	6/9	御殿山ヒルズ (東京都)
繊維学会年次大会	伊藤哲司	6/13～14	ターホテル船越 (東京都)
IKAE2006国際ニット技術展	東瀬慎	6/16	東京都立産業貿易センター (東京都)
紡糸に関する技術調査	野村隆	7/11～12	ユニプラス滋賀 (滋賀県)
ファイバーリサイクル研究会	宇野秀隆	8/25, 10/18, 11/29, 1/23, 3/1	いわきパレットオフィス等 (いわき市)
地域新生コンソーシアム研究開発事業推進委員会 2006分析展	〃	8/31, 2/21	東北大学等 (仙台市)
	吉田正尚	8/31	幕張メッセ (千葉県)
	宇野秀隆	9/1	〃
日本セラミックス協会秋季シンポジウム	吉田正尚	9/19～21	山梨大学 (山梨県)
繊維学会繊維応用講座	野村隆	11/9	京都工芸繊維大学 (京都市)
福島県ニット新作展示発表会	伊藤哲司	11/14	TEPIA (東京都)
	東瀬慎		
	菅野陽一		
メディアクリエイションふくしま2006	野村隆	11/17	ビッグパレット (郡山市)
	伊藤哲司		
2007ジャパンクリエイション	野村隆	12/6	東京ビッグサイト (東京都)
	東瀬慎	12/8	〃
知的財産活用製品フェア	伊藤哲司	1/14	仙台市情報産業プラザ (仙台市)
企業の技術調査	伊藤哲司	1/24	富士システムズ (株) (横浜市)
樹脂に関する技術調査	佐々木ふさ子	1/29	昭和高分子 (株) (東京都)
企業の技術調査	野村隆		
	三浦文明	1/30～31	明大 (株) (倉敷市)
	東瀬慎		
電子顕微鏡セミナー	吉田正尚	2/7	日本電子データ (株) (東京都)
ゆきみらい研究発表会	三浦文明	2/9	御宿東鳳 (会津若松市)
	伊藤哲司		
	東瀬慎		
ふくしまの織物展	伊藤哲司	2/15	青山パルコモンス (東京都)
日本機械学会東北支部福島地区特別講演会	三浦文明	2/22	いわき明星大学 (いわき市)
	東瀬慎		
材料・構造の複合化と機能化に関するシンポジウム	〃	3/8～9	同志社大学 (京都市)
繊維機械学会春季セミナー	野村隆	3/8～9	キャンパスプラザ京都 (京都市)
日本セラミックス協会2007年年会	吉田正尚	3/21～23	武蔵工業大学 (東京都)
うつくしま次世代医療研究成果発表会	伊藤哲司	3/22	ホテルハマツ (郡山市)
日本化学会春季年会	吉田正尚	3/25～26	関西大学 (大阪府)
繊維リサイクル関連調査	宇野秀隆	3/29	東京都立産業技術センター (東京都)
(会津若松技術支援センター)			
FT-IR講習会	山崎智史	4/12～14, 5/18～19	サモエレクトロ (横浜市)
ワイン研究会	鈴木賢二	5/22	仙台国税局 (仙台市)

研修名称	研修者名	研修日程	研修場所
テーブルウェア・フェスティバル2007	出羽重遠 小熊聡	2/8～9	東京ドーム(東京都)
エコデザインフォーラムin東北2007	出羽重遠	3/26	ホテルモントレ仙台(仙台市)
食品素材/添加物展	遠藤浩志	5/31～6/1	東京ビッグサイト(東京都)
国際食品工業展	小野和広	6/8～9	〃
日本食品保全研究会	〃	9/7～8	東京海洋大学品川キャンパス (東京都)
日本食品科学工学会第53回大会	小野和広 遠藤浩志	8/28～30	日本大学湘南キャンパス(神奈 川県)
糞菌ゲノムシンポジウム	高橋亮	6/9	東京大学農学部弥生講堂
酒米研究会	〃	5/24	(独)酒類総合研究所(広島県)
全国新酒鑑評会製造技術研究会	〃	5/25	東広島運動公園体育館
日本醸友会シンポジウム	〃	10/23～25	北トピア(東京都)
東北清酒鑑評会製造技術研究会	鈴木賢二 高橋亮	11/15	仙台国税局(仙台市)
清酒酵母・麴研究会	鈴木賢二	10/10	北トピア(東京都)
日本醸造学会	〃	10/12～13	〃
食品関係技術研究会	小野和広	11/1～2	国際会議場(茨城県)
食品加工研究会	河野圭助	12/1	仙台第3合同庁舎(仙台市)
Soy Nutrition Institute Japan 学術講演会	遠藤浩志	2/3	慶應義塾大学(東京都)
喜多方ラーメンを核とした地域活性化促進セミナー	〃	2/15	喜多方市
平成18年度第7回ソバ研究会	小野和広	2/24	国際会議場(茨城県)
食品開発展	遠藤浩志	10/5～6	東京ビッグサイト(東京都)
微生物制御システム研究部会	小野和広	1/23	品川区立総合区民会館(東京 都)
日本農芸化学会大会	高橋亮 遠藤浩志	3/24～25 3/26～27	東京農業大学(東京都) 〃
視覚の可視化・データベースによる戦略的商品 開発イノベーションセミナー	河野圭助	11/21～22	光の家会館
食品開発2006セミナー	〃	10/4～5	東京ビッグサイト(東京都)
(いわき技術支援センター) エックス線作業主任者講習会	加藤和裕	6/1～2	堀留町区民会館(東京都)
防火管理者講習会	富田道男	6/29～30	新舞子ハイツ(いわき市)
知財制度説明会	富田大輔	7/5	ビッグパレットふくしま(郡山市)
エックス線作業主任者試験	加藤和裕	7/13	東北安全衛生技術センター(宮城 県)
医薬品・医療機器等製造関係講習会	安藤久人	7/18	ビッグパレットふくしま(郡山市)
PLC効率化プログラミングセミナー	〃	7/26	エルパーク仙台(仙台市)
精密計測技術講習会(硬さ試験)	富田大輔	7/28	ミトヨ計測学院(川崎市)
ものづくりセミナー	富田道男 富田大輔	8/25	ホテルハマツ(郡山市)
夏季技術セミナー(溶接・接合技術)	安藤久人	8/31～9/1	東北大学工学部(仙台市)
福祉技術シンポジウム	富田大輔 安藤久人	9/27	産総研臨海副都心センター(東京 都)
知的財産戦略セミナー	中山誠一 富田大輔	11/2	いわき市生涯学習プラザ(いわ き市)
〃	富田道男	11/16	〃
〃	加藤和裕	11/21	〃
〃	大越正弘	11/29	〃
FT/IR赤外顕微鏡基礎セミナー	加藤和裕	11/9～10	日本分光(株)(東京都)
レーザ協会セミナー	安藤久人	11/10	中央大学(東京都)
TRIZソフト操作セミナー東京	富田道男	11/30	東京八重洲ホール(東京都)
生体関連セラミックス討論会	加藤和裕	12/1	東京工業大学すずかけ台キャンパ ス (横浜市)
半導体クラスターセミナー in AIDU	大越正弘 富田道男 富田大輔	12/26	会津若松市リソントホテル(会津若松 市)
バイオエンジニアリング講演会	安藤久人	1/7～1/8	ホテルパルティ仙台(仙台市)
福島市産学連携推進技術セミナー	加藤和裕	1/19	コラッセふくしま(福島市)
医療福祉機器研究会・医療福祉現場ニーズ発表会	安藤久人	1/25	ハイテクプラザ(郡山市)
次世代福祉・生活支援コーディネータ・テキスト研修会	〃	1/30～1/31	アンフェリシオン(東京都)

研修名称	研修者名	研修日程	研修場所
MATLAB基本環境講習会	富田大輔	2/1	住友不動産音羽ビル（東京都）
TOHOKU医工連携フォーラム	安藤久人	2/2	ホテルハマツ（郡山市）
半導体クラスターセミナー in HAMA	大越正弘 富田道男 加藤和裕 安藤久人	2/6	いわきリゾートホテル椿山荘（いわき市）
環境ビジネス人材育成セミナー	加藤和裕	2/9	小名浜オーシャンホテル（いわき市）
半導体クラスターセミナーinKORIYAMMA	大越正弘	2/19	ビッグパレットふくしま（郡山市）
国際ナノテクノロジー総合展	富田道男	2/23	東京ビッグサイト（東京都）
制御機器入門セミナー	富田大輔	3/8～3/9	ケートシティ大崎（東京都）
精密工学会春季大会	〃	3/20	芝浦工業大学（東京都）
半導体関連産業協議会	大越正弘	3/28	ホテルハマツ（郡山市）
資源・素材学会春季大会（東京都新宿区）	加藤和裕	3/29～31	早稲田大学（東京都）

### 2-6-3 会議出席

会議名称	出席者名	期日	場所
平成18年度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 渡邊正幸 菅原康則 藤井正沸	4/25	杉妻会館（福島市）
商工労働部関係機関会議	宮野壯太郎	4/28	福島市
（財）福島県産業振興センター理事会	〃	5/24	〃
平成18年度郡山地域テクノポリス推進機構第1回理事会	〃	5/25	郡山市
発明協会理事会	〃	5/30	ハイテクプラザ
第5回産学官連携推進会議	大河原薫 小川徳裕	6/9～11	京都国際会館（京都府）
産学官連携高度製造技術人材育成検討委員会	宮野壯太郎	6/14	日本大学工学部（郡山市）
産学官交流の集い、東北産業技術交流会	〃	7/6	エルティ（福島市）
福島県電子機械工業会総会	磯明夫	7/6	福島市
東北地域産業技術懇談会	宮野壯太郎 磯明夫	7/7	ハイテクプラザ
産学官連携調整会議	大河原薫 宮野壯太郎	7/12	福島市
第79回公立鉾工業試験研究機関長協議会	宮野壯太郎 菅原康則	7/13～14	山梨県
産学官連携高度製造技術人材育成検討委員会	宮野壯太郎	7/18	日本大学工学部（郡山市）
新商品生産による新事業分野開拓者認定制度幹事会	磯明夫	8/28	福島市
精密加工研究会	渡邊正幸	8/29	仙台市
産総研東北センター評価委員会	宮野壯太郎	8/30	〃
平成18年度福島県循環型農業推進会議連絡会	磯明夫	9/13	福島市
産学官連携推進会議	宮野壯太郎	9/20	福島大学（福島市）
2006産学官技術交流フェア	渡邊正幸	10/12	東京都
JST連絡会議	大河原薫	10/16	仙台市
産技連物質工学・資源・エネルギー・環境部会地域部会	渡邊正幸	10/16～17	山形市
発明展表彰式	宮野壯太郎	10/23	須賀川市
産学官連携推進会議	宮野壯太郎 磯明夫	10/25	ハイテクプラザ
東北地域発明表彰式	宮野壯太郎	10/27	青森県
半導体製造装置関連WG	渡邊正幸	11/1	仙台市
産学官連携推進会議第1回運営会議	磯明夫	12/6	杉妻会館（福島市）
産技連推進会議新組織設置説明会	宮野壯太郎	12/7	東京都
発明協会業務運営会議	〃	12/19	〃
輸送用機械関連産業の振興にかかる意見交換会	渡邊正幸 小川徳裕	12/19	福島市

会議名称	出席者名	期日	場所
半導体製造装置関連WG	渡邊正幸	12/21	仙台市
郡山商工会議員懇談会	宮野壯太郎	1/25	郡山市
産業人材育成プログラム委員会	磯明夫	1/25	福島大学（福島市）
福島大学外部評価委員会	宮野壯太郎	1/26	〃
半導体製造装置関連WG	渡邊正幸	1/31	仙台市
	宮野壯太郎		
テクノポリス新春講演会	磯明夫	2/6	ビッグハレットふくしま（郡山市）
	渡邊正幸		
福島の商品・食材商談会	宮野壯太郎	2/8	〃
商工労働部関係機関会議	〃	2/9	杉妻会館（福島市）
平成18年度（財）福島県産業振興センター技術支援運営委員会	磯明夫	2/13	郡山市
第2回産学官連携推進会議	磯明夫	2/20	福島市
東北地域半導体製造装置関連第3回委員会	渡邊正幸	2/26	仙台市
産技連総会	宮野壯太郎	3/2	
県中地方振興局政策会議幹事会	大河原薫	3/13	郡山市
産学官連携人材育成検討委員会	磯明夫	3/15	日本大学工学部（郡山市）
産業振興センター評議員会	〃	3/19	コラッセふくしま（福島市）
資源循環型農業推進連絡会議	〃	3/20	福島市
うつくしま次世代医療産業集積プロジェクト推進会議	宮野壯太郎	3/22	郡山市
	〃		
郡山地域テクノポリス推進機構理事会	〃	3/22	ビッグハレットふくしま（郡山市）
郡山地域技術産業集積活性化計画推進協議会	大河原薫	3/22	〃
	宮野壯太郎		
産学官連携推進会議	磯明夫	3/23	郡山市
	大河原薫		
	宮野壯太郎		
	玉手正義		
	磯明夫		
	大河原薫		
ハイテクプラザ業務運営委員会	渡邊正幸	3/27	福島市
	菅野陽一		
	桑田彰		
	大越正弘		
	菅原康則		
	藤井正沸		
半導体関連産業協議会設立総会	宮野壯太郎	3/28	郡山市
発明協会理事会	磯明夫	3/29	ハイテクプラザ
	宮野壯太郎		
(企画管理グループ)			
科学研究費補助金制度説明会	菅原康則	4/11	東京都
産学官交流のつどい	笹山淑弘	7/6	エルティ（福島市）
	高橋幹雄		
集まれっ!ハイテク広報活動	長澤浩	7/7, 13, 14	伊達市, 喜多方市, 会津若松市, 白河市, 須賀川市, 二本松市, 福島市, 相馬市, 南相馬市, 郡山市
	笹山淑弘		
	市川俊基		
精密工学東北支部（福島）出前産官学交流会	菅原康則	9/15	(株) 彌満和製作所会津工場 (会津坂下町)
ハイテクプラザ技術相談&事業説明会in喜多方取材	高橋幹雄	10/3	喜多方プラザ文化センター (喜多方市)
第97回全国公設工業試験研究機関事務連絡会議	齋藤誠	10/12~13	京都市
	菊地豊		
第49回東北・北海道地区公設工業試験研究機関事務連絡会議	高橋幹雄	11/16~17	道庁赤れんが (札幌市)
	菅原康則		
科学研究費補助金に係わる不正使用防止に関する説明会	長澤浩	12/5	東京都
	齋藤誠		
平成19年度予算に係わる提案公募型技術開発事業公募説明会	菅原康則	2/6	パレス宮城野 (仙台市)
	笹山淑弘		
(連携支援グループ)			
TOPIC総会	太田悟	4/20	仙台市

会議名称	出席者名	期日	場所
パソコン甲子園検討会	太田悟	5/23, 6/27, 8/4, 8/8, 9/12, 9/19, 10/3, 10/10, 10/17, 10/31, 11/11, 11/21, 12/12, 1/23, 1/30	会津若松市
new-SIC総会および総合委員会	橋本真	5/31	仙台市
県警ネットワークセキュリティ連絡協議会総会	太田悟	6/13	福島市
新製品生産者認定幹事会	小川徳裕	6/14	福島市
県中地方振興局政策会議ワーキンググループ会議	〃	6/15	郡山市
東北地域産業技術懇談会	小川徳裕	7/7	〃
産学官連携フォーラム	橋本真	7/14	〃
東北地域産学官連携推進会議	橋本真	7/28	仙台市
安全衛生担当者会議	杉内重夫	7/31	郡山市
新商品生産による新事業分野開拓者認定制度幹事会	小川徳裕	8/21, 8/22, 12/11	〃
産学官連携推進会議	〃	10/25	郡山市
東北リエゾン機関ネットワーク会議	小川徳裕	11/30	仙台市
福島大学理工学群における連携大学院構想に関する説明会	橋本真	12/1	福島市
東北地域産業技術連携推進会議	小川徳裕	12/1	福島市
産業技術連携推進会議東北地域部会合同会議	橋本真	1/24	仙台市
提案公募型技術開発事業公募説明会	〃	2/6	〃
産業技術連携推進会議総会	〃	3/2	東京都
地域新法説明会	長尾伸久	3/7	福島市
福島県産学官連携推進会議	小川徳裕	3/23	郡山市
半導体関連産業協議会総会・講演会	橋本真	3/28	〃
(材料技術グループ)			
産技連物質工学部会表面技術分科会	宇津木隆宏	6/1～2	チサンホテル宇都宮 (栃木県)
国際高分子加工学会第22回年次大会第7回実行委員会	菊地時雄	6/19	山形大学工学部 (山形県)
産技連物質工学部会高分子分科会	長谷川隆	10/12～13	山形テルサ (山形県)
産技連物質工学部会平成18年度東北北海道地域部会	渡部修	10/16～17	〃
産技連知的基盤部会総会及び分析分科会年会	植松崇	11/30～12/1	ハーネル仙台 (仙台市)
(プロセス技術グループ)			
産技連機械金属部会平成18年度春季東北・北海道地域部会	藤井正沸	6/7	(独) 産業技術総合研究所東北センター
産技連機械金属部会機械分科会金型研究会総会	安齋弘樹	11/16～17	サザンプラザ海邦 (沖縄県)
産技連機械金属部会平成18年度秋季東北・北海道地域部会	藤井正沸	10/5～6	ニューサンピア金ヶ崎 (岩手県)
産技連情報電子部会高機能性材料・デバイス研究会	伊藤嘉亮	12/14～15	(独) 産業技術総合研究所関西センター
(システム技術グループ)			
組込みサポイン事業検討会	浜尾和秀	5/1, 12	会津大学 (会津若松市)
産技連情報・電子部会 春期東北・北海道地域部会	大内繁男 高樋昌	5/23	東北経済産業局 (仙台市)
組込みシステム研究会 福島一新潟連携会議	尾形直秀	5/26	長岡技術科学大学、NICOプラザ (新潟県)
産技連情報・電子部会 情報技術分科会 組込み技術研究会	〃	6/27	産総研臨海副都心センター (東京都)
大沼西部3町村におけるブロードバンド環境実現に向けた第2回勉強会	浜尾和秀	10/4	三島町町民センター (三島町)

会議名称	出席者名	期日	場所
産技連情報・電子部会 秋季東北・北海道地域部会	高橋淳 高樋昌	10/16～17	山形テルサ (山形県)
産技連情報・電子部会 第3回情報技術分科会 情報通信研究会 組込み技術研究会 音・振動環境研究会	尾形直秀 平山和弘 浜尾和秀	11/14	産総研臨海副都心センター (東京都)
大沼西部3町村におけるブロードバンド環境実現に向けた第3回勉強会	浜尾和秀	12/13	三島町町民センター (三島町)
産技連情報・電子部会 第2回電子技術分科会 実装・信頼性研究会	大内繁男	12/14～15	産総研関西センター (大阪府)
(福島技術支援センター) 産技連繊維部会関東・東北地域部会総会 産技連繊維部会総会	野村隆 菅野陽一 三浦文明	4/20～21 5/31～6/2	(桐生市) 広島県民文化センター (広島県)
産技連関東・東北地域部会繊維測定技術研究会	野村隆 東瀬慎	9/15	福島技術支援センター
産技連繊維部会製布分科会	東瀬慎	10/5～6	東京第一ホテル米沢 (米沢市)
産技連繊維部会繊維試験法分科会	野村隆	10/26～27	滋賀県東北部工業技術センター (滋賀県)
産技連繊維部会幹事会 全国繊維技術交流プラザ	菅野陽一 伊藤哲司	11/28～29 11/30～12/1	テクスピア大阪 (大阪府) "
産技連素形材技術分科会	宇野秀隆	12/14～15	産業技術総合研究所 (名古屋市)
産技連繊維部会幹事会	菅野陽一	2/16	東京都立産業技術研究所 (東京都)
(会津若松技術支援センター) 第37回陶磁器デザイン分科会	出羽重遠 山崎智史	7/13～14	瀬戸蔵 (愛知県)
産技連物質工学部会第26回デザイン分科会	出羽重遠	7/6～7	ホテルセントパレス倉吉 (鳥取県)
東北地域デザイン開発指導連絡会	大堀俊一	9/14	東北経済産業局 (仙台市)
産技連物質工学部会第14回塗装工学分科会	竹内克己 須藤靖典	9/21～22	神奈川県産業技術センター
産技連窯業部会第41回セラミックス技術分科会	山崎智史	11/17	(独)産業技術総合研究所中部センター (愛知県)
産技連物質工学部会平成18年度東北・北海道地域部会	橋本春夫	10/16～17	山形テルサ (山形県)
産技連物質工学部会第15回木質科学分科会	"	11/21	神奈川県産業技術センター
産技連物質工学部会第27回デザイン分科会	出羽重遠 小熊聡	11/22	東京都立技術研究センター
産技連物質工学部会第15回画像プロセス分科会	須藤靖典	12/21	東京都多摩中小企業振興センター (東京都)
陶磁器CAE研究会	山崎智史	3/15～16	京都市産業技術研究所工業技術センター
「給食用強化磁器食器の衝撃試験法」研究会平成18年度第1回研究会	"	3/20	名古屋ルーセントタワー (愛知県)
平成18年度全国食品関係試験研究場所長会議及び食品関係技術研究会	河野圭助	10/31～11/1	つくば国際会議場 (茨城県)
平成18年度食品試験研究推進会議	"	3/1～2	"
(いわき技術支援センター) 商工労働部第1回関係機関会議 いわき市選出県会議員との意見交換会 いわき金属工業協同組合講演会 福島高専協力会定期総会	大越正弘 " 富田道男 大越正弘 富田道男	4/28 5/29 5/29 5/31	杉妻会館 (福島市) いわき合同庁舎 (いわき市) パレスいわや (いわき市) "
いわき発ものづくり協同組合設立総会	大越正弘 安藤久人	6/5	いわきリソソホテル (いわき市)
いわき市内製造業調査打合せ	富田道男	6/15, 7/12, 9/25, 12/7, 1/10, 3/19	いわき合同庁舎 (いわき市)



会議名称	出席者名	期日	場所
熱電変換素子利用技術研究会	大越正弘 富田大輔	6/29	いわき明星大学 (いわき市)
産学官交流の集い	大越正弘 富田道男 加藤和裕	7/6	ウェディングエルティ (福島市)
出前産官学交流会	富田大輔 安藤久人	9/15	弥満和フレンジョン会津工場 (会津坂下町)
科学技術調整会議	大越正弘	9/22	福島県庁西庁舎 (福島市)
いわきものづくり基盤技術研究会	大越正弘 富田道男	9/26	いわき明星大学 (いわき市)
全国公設鈹工業試験研究機関事務連絡会議	小鍛冶孝則	10/12～13	ばるるプラザ京都 (京都市)
産技連資源・エネルギー・環境部会 東北・北海道地域部会	加藤和裕	10/16～ 10/17	山形テルサ (山形県)
知的基盤分科会計測分科会	富田大輔	10/19～ 10/20	セントコア山口 (山口県)
科学技術振興機構育成研究報告会	加藤和裕	10/23	仙台市青年文化センター (仙台市)
熱電変換素子利用技術研究会	富田道男 富田大輔	11/8	いわき明星大学 (いわき市)
産総研知能システム部門研究成果発表会	富田大輔 大越正弘	11/15	産業総合研究所 (茨城県)
ビジネス・メディアクリエイションふくしま2006	富田道男 富田大輔 安藤久人	11/16～17	ビッグパレットふくしま (郡山市)
分析研究会	中山誠一	11/17	産総研東北センター (仙台市)
中小企業活性化支援会議	富田道男	11/21～22	大田区産業プラザ (東京都)
分析分科会及び知的基盤部会総会	中山誠一	11/30～12/1	ハーバル仙台 (仙台市)
MATLAB EXPO 2006	富田大輔 安藤久人	12/7	東京プリンスホテル (東京都)
いわき地域経済活性化検討委員会	大越正弘	12/19, 1/23	いわき産業会館 (いわき市)
全国中小企業活性化支援会議	〃	1/18～1/19	都市センターホテル (東京都)
産業人材育成プログラム検討委員会	〃	1/25	福島大学 (福島市)
いわき地域活性化検討委員会シンポジウム	〃	2/22	リゾートホテル (いわき市)
産業人材育成プログラム検討委員会	〃	3/1	(株) 菊地製作所 (飯館村)
いわき市選出県会議員との意見交換会	〃	3/14	いわき合同庁舎 (いわき市)
産学官連携の集い	〃	3/27	パレスいわや (いわき市)

## 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 ー マ	講 師	受講者
(いわき技術支援センター) いわき材料技術セミナー	1/31	いわき技術支援センター	WEEE/RoHS指令セミナー	日本電子(株) 松浦徹也・安東和人	80
いわき材料技術セミナー	2/2	いわき技術支援センター	RoHS対象物の分析手法と注意事項	SIIナテクノロジー(株) 川瀬晃・夏井克己	40
いわき材料技術セミナー	3/16	いわき技術支援センター	現場で役立つGPS規格と表面粗さ	(株)ミツヨ 石戸谷孝雄	48

### (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 ー マ	講 師	受講者
(連携支援グループ) 材料技術研修 第1回	6/20	ハイテクプラザ	材料の硬さの測定	(株)島津製作所 垣尾尚史、他	48
初心者向けオシロスコープ入門セミナー	7/21	ハイテクプラザ	オシロスコープの基礎	日本テクトロニクス(株) 向井良政	16
LCR測定の基礎	7/26	ハイテクプラザ	インピーダンス測定の基礎	アジレント・テクノロジー(株) 井上賢一	13
実践RFID測定技術セミナー	10/31	ハイテクプラザ	スペクトラム測定	日本テクトロニクス(株) 篠瀬吉男	3
環境セミナー	11/10	ハイテクプラザ	REACH規制	(社)産業環境管理協会 化学物質管理情報センター 所長 傘木和俊	34
材料技術研修 第2回	12/12	ハイテクプラザ	光学顕微鏡の基礎	オリンパス(株) 桑野祐吉	45
材料技術研修 第3回	2/8	ハイテクプラザ	光学顕微鏡の基礎(第二回)	オリンパス(株) 秋元学、他	34
(プロセス技術グループ) 計測技術研究会	6/1~2	ハイテクプラザ	基本測定器の取り扱いと管理	吉田智、緑川祐二、小野裕道	16
(システム技術グループ) Visual Basic.NET基礎講座	10/3, 4, 10	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) 佐藤浩	12
Visual Basic.NET応用講座	10/11, 17, 18	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) 佐藤浩	8
マイコン応用技術研修	9/12~15	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	苫小牧工業高等専門学校 阿部司 ハイテクプラザ職員	7
FPGAによるデジタル回路の設計	7/19~21	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	8
Java基礎講座	11/7, 8, 14	ハイテクプラザ	Java言語の基礎について	フォルテシステムズ(株) 佐藤浩	9
Java & Webプログラミング応用講座	11/15, 21, 22	ハイテクプラザ	Java言語とWebのプログラミングについて	フォルテシステムズ(株) 佐藤浩	12
情報セキュリティセミナー	9/28, 29	ハイテクプラザ	情報セキュリティに関する要素と操作	(有)ジャパンウィング 加藤竜哉	9

名 称	期 日	場 所	テ ー マ	講 師	受講者
実践的ノイズ対策	11/21, 22	ハイテクプラザ	最小限の費用でノイズ対策ができるようになる	エスアイ研究所 色川重信 イトケン研究所 伊藤健一 ㈱ザクタテクノロジー 島貫純 EMC研究会 出口博一	13
Windowsネットワークセミナー	12/14, 15	ハイテクプラザ	Windowsネットワークの基礎と実践について	福島コンピュータシステム㈱ 佐藤義博	13
(福島技術支援センター) 地域技術支援講習会 (福島)	12/5	福島技術支援センター	基礎から学ぶ実践的エネルギー分散型蛍光X線分析入門	㈱島津製作所関西支社 造田茂彦	23
(会津若松技術支援センター) 酒造設計のためのきき酒セミナー	10/20	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	12
地域技術支援講習会 「創作シルバーアクセサリ入門・実技講習会」	8/24 ~ 25	会津若松技術支援センター	ワックスの原形制作、シルバー仕上げ加工	金工作家 秋濱克大	15
(いわき技術支援センター) 地域技術支援講習会	12/5	いわき技術支援センター	現場で役立つ鉄鋼熱処理技術 (基礎編)	ソーラー金属加工研究所 藤澤昭一	68
地域技術支援講習会	12/12	いわき技術支援センター	現場で役立つ鉄鋼熱処理技術 (応用編)	ソーラー金属加工研究所 藤澤昭一	53

### (3) その他の機関との共催

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) 会津工業高等学校インターンシップ事業	10/3 ~ 5	会津若松技術支援センター	酒造技術、デザイン	鈴木賢二、高橋亮、 出羽重遠、小熊聡	3
(いわき技術支援センター) 中性子の産業利用説明会	6/21	いわき技術支援センター	機械部品の深部残留応力とひずみ測定等	日本原子力研究開発機構	20
創造性育成セミナー	10/4	いわき技術支援センター	TRIZ概論・高耐熱性材料	㈱アイデア 前古護 福島高専 伊藤正義	25
創造性育成セミナー	10/11	福島高等専門学校	TRIZ事例・おもちゃの開発	㈱アイデア 前古護 タカラ 佐藤安太	38
創造性育成セミナー	10/18	いわき技術支援センター	バッテリー検査装置・知的財産	東洋システム 庄司秀樹 弁理士 水野博文	21

### 2-6-5 研修生受け入れ事業

テーマ	期 間	研修生	担当職員
発泡エポキシ樹脂の最適発泡条件とその特性についての研究	10/2~2/28	福島大学教育学部生活科学系教育コース 堀米剛史、加藤怜	材料技術G 菊地時雄
組み込み用マイコンを用いたネットワーク対応計測装置の構築実習	9/19~9/29	電気通信大学電気通信学部電子工学科 加藤史洋	システム技術G 高樋昌

2-7 所内見学・視察来場者（平成14～18年度）

18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	1	3	0	2	8	3	5	3	0	5	2	34
人数(人)	41	46	90	0	66	153	105	131	57	0	90	35	814

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	122	106	3	2	49	1,066

## 2-8 サイエンス教室（集まれっ！ハイテクプラザ）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、ムシテックワールド（財団法人ふくしま科学振興協会）ワークショップ
16年度	437名	14クラス (226名)	講演会、研究室・設備の一般公開、ムシテックワールド（財団法人ふくしま科学振興協会）ワークショップ
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、ムシテックワールド（財団法人ふくしま科学振興協会）ワークショップ
18年度	707名	12クラス (216名)	公開実験室、研究室・設備の一般公開、企業パネル展示、ムシテックワールド（財団法人ふくしま科学振興協会）ワークショップ、郡山市ふれあい科学館ワークショップ

2-9 新聞記事・報道等

区分	報道媒体名	内容（見出し・タイトル）	年月日
新聞等	読売新聞	タンニンさび防止 独に特許出願 県ハイテクプラザ	H18. 4. 3
	福島民友	会津漆器の技磨く 若松で訓練校入校式	H18. 4. 6
	福島民報	県ハイテクプラザ 職員が県内巡回相談 企業の技術力アップ支援	H18. 4. 6
	福島民報	メッキ新手法開発の苦労は インタビュー 漆の研究が成功の鍵に	H18. 4. 7
	福島民報	伝統技術習得へ決意 会津漆訓練校で入校式	H18. 4. 7
	福島民報	県、新技術の開発支援 大学と連携の中小企業研究費を補助	H18. 4. 12
	福島民報	会津漆 東京造形大と商品開発 若松市産学連携	H18. 4. 14
	福島民報	産学官連携型ものづくり事業説明 若松	H18. 4. 15
	福島民友	産学官で新事業創出 ハイテクプラザ 6月、プロジェクト公募	H18. 4. 15
	朝日新聞	「会津漆器」若い力継承 「技術後継者訓練校」に新入生 在校生の8割20代女性	H18. 4. 27
	朝日新聞	職人と東京造形大がスクラム 会津漆器 新製品開発へ	H18. 5. 9
	福島民報	乾杯！本県、酒どころ日本一 鑑評会金23 秘伝交換、研究実る	H18. 5. 20
	福島民報	EUで販売「乳がんチェッカー」 県とスウェーデンのLL事業 郡山に合弁会社設立へ 新開発の乳酸菌輸入	H18. 6. 6
	福島民報	中性子産業に活用を いわき技術支援センター 利用状況を説明	H18. 6. 23
	福島民報	4日、いわきで 技術研究発表会	H18. 6. 23
	福島民報	全国の頂点維持する秘策は インタビュー 多彩な魅力伸ばしたい	H18. 6. 23
	福島民友	中性子の産業利用講習会	H18. 6. 23
	福島民報	研究成果を展示 県ハイテクプラザ 若松支援センター	H18. 6. 28
	いわき民報	福神日産工場長が特別講演 ハイテクプラザ 6テーマで研究発表	H18. 7. 6
	福島民報	日産のV字回復語る ハイテクプラザ発表会 福神いわき工場長	H18. 7. 7
	河北新報	蔵の枠超え担い手”醸造” 福島 日本酒で「金」獲得日本一	H18. 7. 11
	福島民報	最新の技術や研究成果披露 郡山で発表会	H18. 7. 12
	福島民友	最新の研究成果紹介 県ハイテクプラザの発表会	H18. 7. 12
	福島民報	バイオマスの循環システム研究発表 いわき	H18. 7. 26
	福島民友	バイオマス利用取り組みを報告 いわき養護学校と矢吹町	H18. 7. 26
	福島民報	バイオ活用で意見交換 いわきものづくり基盤技術研究会 取り組みも報告	H18. 7. 27
	福島民友	県ハイテクプラザ 本県伝統の縫製技術活用 炭素繊維織物を開発	H18. 8. 2
	福島民友	金賞数日本一を祝う 福島で県産清酒技術発表会	H18. 8. 3
	福島民報	県酒造組合 全国新酒鑑評会の金賞数日本一祝う	H18. 8. 3
	福島民友	県ハイテクプラザ 19日に「科学教室」	H18. 8. 8
	福島民友	公開実験室やパネル展示会 ハイテクプラザで親子教室	H18. 8. 21
	福島民友	特許無料発明相談会	H18. 8. 23
	福島民報	特許無料発明相談会	H18. 8. 23
	福島民報	地酒ソフトクリーム開発 国権酒造と県ハイテクプラザ若松 酒粕を真空凍結乾燥処理 アルコール分なし	H18. 8. 25
	毎日新聞	ノンアルコールでも日本酒の味 「地酒ソフト」好評 南会津・国権酒造「道の駅田島」で販売 「町の名物」に期待	H18. 8. 26
	福島民報	会津塗汁椀、陶磁器カップ UD製品2種完成 ハイテクプラザ若松	H18. 8. 27
	日本経済新聞	酒かすソフトクリーム 国権酒造など開発	H18. 9. 2
	福島民報	県酒造組合の秋季鑑評会 上質の150点そろふ	H18. 9. 15
	福島民友	県酒造組合が秋季鑑評会	H18. 9. 15
	福島民報	県ハイテクプラザ 製品化へ開発順調 公募型・地域活性化事業	H18. 9. 28
	福島民友	研究成果を発表 県ハイテクプラザ事業	H18. 9. 28
いわき民報	創造性育成セミナー	H18. 10. 3	
福島民報	最新技術利用して 喜多方相談会と事業説明会 県ハイテクプラザ	H18. 10. 5	

区分	報道媒体名	内容（見出し・タイトル）	年月日
新聞等	日本経済新聞	炭素繊維三次元織物の開発	H18.10. 6
	福島民報	県内工場立地89件 昨年1年間の総数超す 1-9月	H18.10. 6
	福島民友	創造性育成セミナー	H18.10. 6
	福島民報	ハイテクプラザ事業紹介 南相馬と喜多方で説明会	H18.10. 8
	日本経済新聞	福島県ハイテクプラザの事業発 乳酸菌健康食品 開発へV B設立	H18.10.11
	福島民報	I S Oシステム認証必要性学ぶ 郡山で技術研究会	H18.10.16
	福島民報	創造性育成セミナー	H18.10.16
	福島民報	”技術の殿堂”入り 日産いわき工場生産のV Qエンジン 県の支援センターに贈る	H18.10.17
	福島民友	V Qエンジン展示	H18.10.17
	福島民友	果樹園芸振興 新ブランド化 県ハイテクプラザ ブルーベリーから機能性食品開発へ	H18.10.23
	福島民報	産学官連携し新技術開発支援 25日、県推進会議発足	H18.10.23
	いわき民報	V Qエンジン展示	H18.10.23
	いわき民報	鉄鋼熱処理技術講習会	H18.10.25
	福島民友	若松で利き酒勉強会 酒造り後継者育成	H18.10.26
	福島民報	製品化予定など現状報告 県ハイテクプラザ 公募型事業の推進会議	H18.11. 1
	福島民報	川俣に工場の東北燃糸 貞明皇后蚕糸褒賞 全国で唯一の受賞 ストレッチ・シルク商品化	H18.11. 3
	福島民報	最終年度の2研究報告 県ハイテクプラザ 公募型の新事業創出会議	H18.11. 9
	福島民報	新産業創出の可能性は 県ハイテクプラザ共同研究推進会議 炭素繊維テーマ	H18.11.15
	福島民報	県、初のI Tセミナー 27日郡山 中小企業に経営革新P R	H18.11.25
	福島民報	師走ほのぼの 若き杜氏たちの挑戦	H18.12. 4
	福島民報	鉄鋼の熱処理学ぶ 地域技術支援講習が開講 いわき	H18.12. 6
	福島民報	全自動電気調理器 家庭用ハンディ精米器 山本電気が発売	H18.12. 6
	福島民友	鉄工熱処理技術講習会	H18.12. 7
	福島民報	特許無料発明相談会	H18.12.12
	福島民報	ハイテクプラザ視察 南東北総合卸センター21ビジョン委	H18.12.19
	福島民友	酒作りの安全と良い日本酒が出来る事で、ハイテクプラザ若松支援センター長が玉ぐしをささげた	H18.12.19
	福島民報	小型軽量「飯椀」開発へ 会津本郷焼ブランド確立事業	H18.12.23
	福島民報	県づくりに全力誓う 県職員表彰式 永年勤続者らたたえる	H18.12.23
	福島民友	ふくしまのニューフェース（技術編、食物編）	H19. 1. 1
	福島民友	独特風味で栄養豊か 酒粕のソフトクリーム	H19. 1. 1
	福島民友	努力重ね広がる可能性 スギ材の表面硬度化で床板や家具用途いろいろ	H19. 1. 1
	福島民友	県内の半導体企業支援 集積本格化で取引拡大 県、技術マップを作成	H19. 1. 8
	福島民友	東北経産局 漆の外装品事業を認定 東京化成工業（猪苗代）など連携	H19. 1.13
	福島民報	漆器研修生の力作展示 若松 来月3日まで研修生を募集	H19. 1.25
	福島民友	斬新な大堀相馬焼見て、窯元4人が郡山で作品展	H19. 2. 2
	いわき民報	化学物質規制 最新動向学ぶ 材料技術ゼミ 県ハイテクプラザいわき技術支援センター	H19. 2. 6
	福島民友	環境政策や規制理解 ハイテクプラザでセミナー 県ハイテクプラザいわき技術支援センター	H19. 2. 6
	福島民友	最新の化学物質 規制動向を学ぶ 技術者らセミナー	H19. 2. 7
	日本経済新聞	桑の葉で特産茶 松本養蜂総本場 県内農家から原料	H19. 2.15
	福島民友	希土類の現況理解 郡山で県がセミナー 県ハイテクプラザ	H19. 2.15
	福島民報	環境にやさしい 生産活動を探る 郡山 県ハイテクプラザ	H19. 2.15
	福島民報	水蒸気殺菌の技術学ぶ 若松で研究成果講習会	H19. 2.24

区分	報道媒体名	内容（見出し・タイトル）	年月日
新聞等	福島民報	ハイテクプラザ 成果普及へ講習 いわき	H19. 2. 25
	いわき民報	食品残渣の高度利用へ 3年間の研究成果発表 ハイテクプラザ 講習会に80人参加	H19. 3. 2
	日本経済新聞	会津漆塗りの高級な外装品 プラスチック部品の東京化成 自動車や家電向け 福島工場で量産へ	H19. 3. 3
	福島民報	高機能複合体の研究成果を報告 県ハイテクプラザ	H19. 3. 4
	福島民報	新酒の味、香り豊か 郡山酒造協組持ち寄り会 6歳元39銘柄をチェック	H19. 3. 4
	福島民報	商品化など成果報告 ナタデココ食品開発 県ハイテクプラザ	H19. 3. 9
	福島民報	県産ソバ初の新品種 収量2割り増し 味良好	H19. 3. 9
	福島民報	又兵衛、会津中将、末廣夢の香 新酒鑑評会で知事賞 味、香りなど厳選	H19. 3. 16
	福島民報	喜多方産の「身不知柿」 加工食品開発、国が支援 東北で唯一 新年度に市場調査	H19. 3. 16
	福島民報	極小構造ブラの量産化技術発表 県ハイテクプラザ	H19. 3. 18
	福島民報	5人に証書 県認定会津漆器技術後継者訓練校	H19. 3. 18
	福島民友	喜多方産身不知柿商品開発へ 資源エネ庁調査事業に採択 県内唯一	H19. 3. 22
	福島民友	ハイテクプラザ 福島大訪れ見学 南相馬機械工業振興協	H19. 3. 23
	福島民報	宮野ハイテクプラザ所長ら再任 県の非常勤特別職	H19. 3. 28
	福島民報	若松の松本養蜂総本場 桑の葉+ローヤルゼリー=新サプリ 二本松のNPOと連携	H19. 3. 28
	テレビ	福島放送	トピックスうつくしま（研究成果発表会を紹介）
テレビユー福島		ウィークリー福島（出前講座を紹介）	H18. 10. 1
福島テレビ		うつくしま情報局（ハイテクプラザ会津の清酒アカデミーを紹介）	H18. 12. 10
福島テレビ		うつくしま情報局（会津塗に対するハイテクプラザ会津の取り組み等を紹介）	H19. 3. 25



- 3 産業財産権
- 4 福島県ハイテクプラザ業務運営委員会
- 5 福島県ハイテクプラザ技術課題検討会議
- 6 福島県ハイテクプラザの概要
- 7 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）

### 3 産業財産権

区分	出願年月日	発明等の名称	発明者	出願番号 (登録番号)	実施許諾 (許諾年月日)
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	高橋幹雄、他	特願平3-273697 (2087927) ※	
特許	H3. 10. 24	連続定量システム	大越正弘	特願平3-276014 (2095453) ※	
特許	H4. 12. 8	アルコール飲料の製造方法	遠藤浩志、高橋幹雄、鈴木英二	特願平4-327717 (3353155) ※	
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	遠藤勝幸、他県内企業	特願平6-341139 (3301048) ※	
実用新案	H7. 8. 7	防災マスク	菅野陽一、他県内企業	実願平7-009603 (3021457) ※	
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	須藤靖典、他県内企業	特願平8-304345 (2821110)	H13. 2. 21 H16. 10. 29
特許	H8. 12. 11	金属面の研磨装置	菅原康則、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	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	加藤和裕	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	須藤靖典	特願平10-304184 (3001056)	H15. 2. 17 H15. 3. 28
特許	H11. 5. 19	有機化合物用蒸発装置	伊藤嘉亮、本田和夫、渡部一博	特願平11-137917 (3095740) ※	
特許	H11. 5. 19	絹加工糸、その製造法および絹織物の製造方法	菅野陽一、伊藤哲司	特願平11-137948 (3190314)	H12. 8. 10
意匠	H12. 1. 25	重箱の意匠	竹内克己	意願2000-4356 (1094393) ※	H15. 2. 17
特許	H12. 7. 21	光触媒を用いた水処理方法	大堀俊一、大河原薫	特願2000-219969 (3554857) ※	
特許	H13. 3. 29	横編機を使用した編織地の製造方法	野村隆、長澤浩	特願2001-094514 (3583377) ※	
特許	H14. 2. 18	漆を主体とする粘土状塑性造形材料	渡部修、竹内克己	特願2002-039873 (3669435)	H15. 3. 18
特許	H14. 2. 18	真円測定方法及び真円測定装置	遠藤勝幸	特願2002-039974 (3564106) ※	
特許	H14. 6. 26	ネット状発熱体	東瀬慎	特願2002-185413 (3952285)	
実用新案	H14. 10. 15	低床型空気式昇降台	渡辺正幸、富田道男、角田稔、斎藤俊郎、工藤弘行、安齋弘樹、他県内企業	実願2002-006502 (3093421)	
特許	H14. 10. 15	低床型空気式昇降台	渡辺正幸、角田稔、斎藤俊郎、工藤弘行、安齋弘樹、他県内企業	特願2002-300480 (3771891)	
特許	H15. 3. 3	円筒体の形状測定方法	遠藤勝幸	特願2003-055486 (3722288)	
特許	H15. 8. 18	氷柱防止装置	菅野陽一、他県内企業	特願2003-294364	

区分	出願年月日	発明等の名称	発明者	出願番号(登録番号)	実施許諾(許諾年月日)
特許	H15. 9. 4	光重合性インキ組成物およびその乾燥方法	須藤靖典、出羽重遠、他 県内企業等	特願2003-312595 (3833202)	
特許	H16. 1. 20	焦電型赤外線素子の製造方法	伊藤嘉亮、本田和夫	特願2004-11928 (3881657)	
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	菅原康則、吉田智、他 県内企業等	特願2004-069339 (3987503)	H17. 12. 12
特許	H16. 3. 31	発酵処理装置、および発酵状態判断方法 (旧：有機性廃棄物の処理方法及びこれを用いた処理装置)	桑田彰、池田信也、鈴木英二、渡邊真、他 県内企業(1社)	特願2004-104133 (3894926)	
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	大堀俊一、宇津木隆宏	特願2004-040901 (3763834)	
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	菅野陽一、三浦文明、長澤浩、伊藤哲司、吉田正尚、東瀬慎、佐々木ふさ子、他 県内企業等	特願2004-350521 (3954611)	
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	吉田正尚、三浦文明、伊藤哲司、東瀬慎	特願2005-74399	H19. 2. 26
特許	H17. 3. 16	木質材料の表面処理方法	橋本春夫	特願2005-93739	
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	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	後藤裕子、他	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	渡部修、竹内克己、他 県内企業等	特願2006-020779	
ドイツ特許	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	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	本田和夫、伊藤嘉亮、三瓶義之、安齋弘樹	特願2006-092018	
特許	H18. 3. 30	漆を主成分とする接着剤	渡部修、竹内克己	特願2006-092892	
特許	H19. 3. 15	木質材料の表面強化方法	橋本春夫	特願2007-066247	
特許	H19. 3. 15	架橋したタンニンを利用した防錆皮膜形成処理剤、防錆皮膜形成方法および防錆処理金属	渡部修、植松崇	特願2007-066263	

※登録抹消、または抹消予定

## 4 福島県ハイテクプラザ業務運営委員会

### 4-1 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。

#### 4-2 委員（平成18年度）

団 体 名	職 名	氏 名
福島県商工労働部	地域経済領域総括参事	森合 正典
東北経済産業局産業部	産業技術課長	菅井 克明
独立行政法人産業技術総合研究所東北センター	ものづくり基盤技術支援室長	松永 英之
福島大学	副学長	小沢 喜仁
日本大学工学部	教授・学術研究委員会副委員長	奥山 克彦
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
日本銀行福島支店	総務課長	橋本 和弘
福島県中小企業団体中央会	副会長	丹野 一男
福島県鉄工機械協同組合連合会	理事長	藤橋 進一郎
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
福島県酒造協同組合	技術副委員長	佐藤 和典
民間企業代表者 6名		

## 5 福島県ハイテクプラザ技術課題検討会議

### 5-1 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。

5-2 委員（平成18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	副センター長	丹治 惣兵衛
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	横田 理
郡山女子大学短期大学部	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 地域戦略ニューメディア・コミュニティ事業推進	副会長	高木 茂保
福島県プラスチック工業会	会長代理	小玉 武
福島県食品産業協議会	会長	岸 秀年
福島県縫製品工業組合	理事長	石井 眞
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

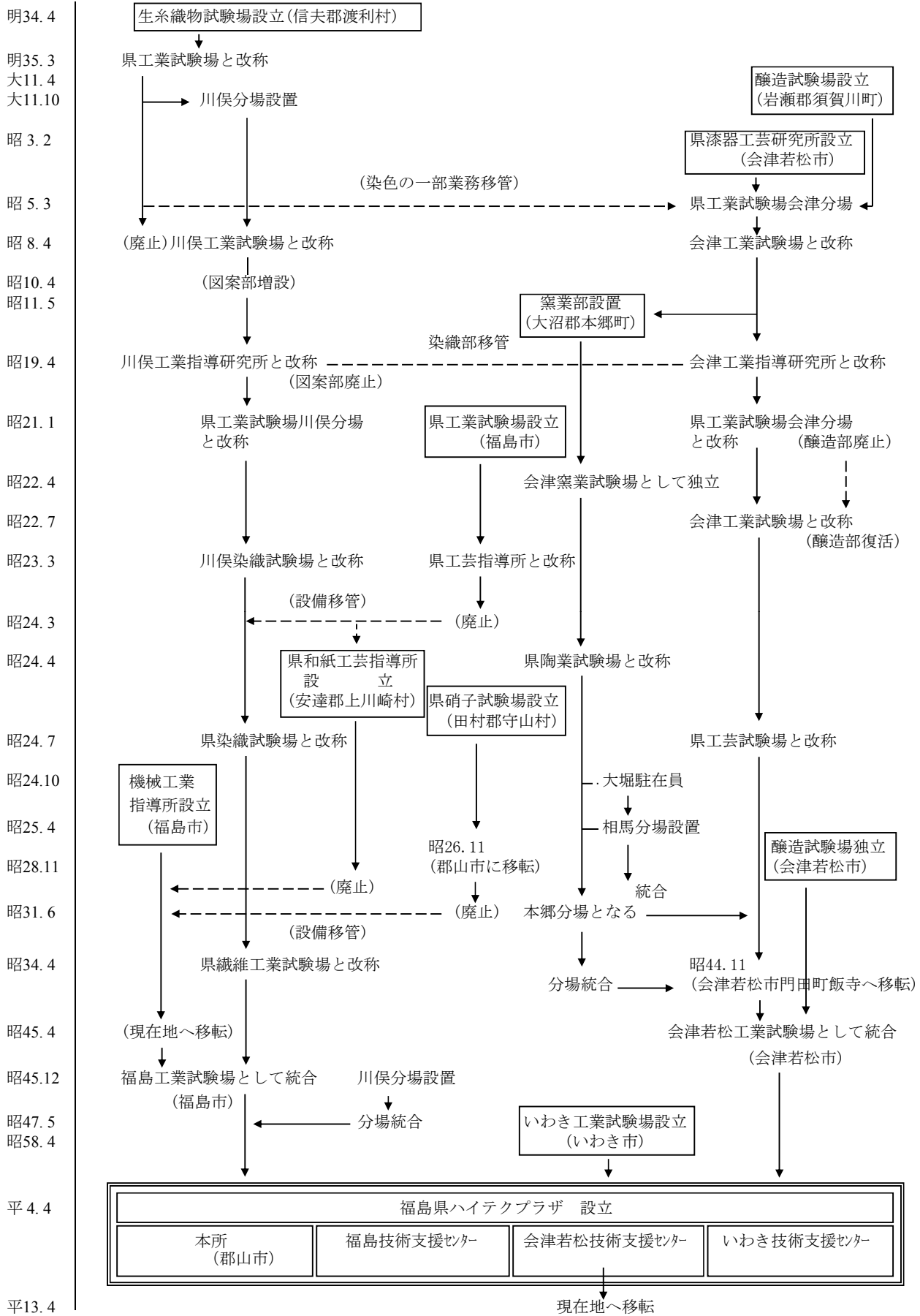
## 6 福島県ハイテクプラザの概要

### 6-1 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



6-1 沿革(2)



6—2 規 模

(単位: m<sup>2</sup>)

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 +鉄骨造 +木造 (エントランスホール部) 2階建	4,159.63
			車庫		111.94
			駐輪場		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			

## 6-3 設備・機器

### 6-3-1 平成18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	メーカー名	型式	備考
電源評価システム	日本テクトロニクス(株)	DPO 7054	18電
高倍率金属顕微鏡	オリンパス(株)	GX-71	18県
精密LCRメータ	アジレント・テクノロジー(株)	E4980A	18県
X線光電子分光分析装置	アルバックファイ(株)	QUANTUM2000 (XPS, ESCA)	18県
X線回折装置	理学電機(株)	RINT2500VHF/PC	18県
GC/MS	バリアンジャパン(株)、サーモクエスト(株)	Saturn2000, LCQ Duo	18県
ICP発光分析装置	(株)堀場製作所	JY238ULTRACE	18県
低真空走査型電子顕微鏡	(株)日立製作所	S-3500N	18県
恒温恒湿槽	エミック(株)	VC-102DWMX (53S) P2R	18電
ガス腐食試験機	スガ試験機(株)		18電

#### (2) 会津若松技術支援センター

機器名	メーカー名	型式	備考
湿乾両用粉砕機	グローバルエンジニアリング(株)	マルチミルRD1-15型-4S	18電
味認識装置	(株)インテリジェントセンサーテクノロジー製	SA402B	18電

6-3-2 主要設備機器（昭和63年度～平成17年度購入の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
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	ジュニパーネットワークス(株)	NetScreen-1005B	17電
マイクロコンピュータ開発ツール	(株)日立超LSIシステムズ	MSEZDBG02-SET	17電
実体顕微鏡	オリンパス(株)	SZX12-3111SP	17県
2軸押出機用サイドフィーダ	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	サーコム3000A-3DF-DX型	16電
ターンテーブルアンテナポジショナー	(株)デバイス	DM2302CV2/0-S	16電
射出成形機	バッテンフェルド社	Microsystem 50	16電
熱分析装置	TAインスツルメント(株)	SSC5020MIII	16県
電界放射型走査顕微鏡	日本電子(株)	JSM6320F	16県
波長分散型X線分析装置	フィリップス社	pw2400	16県
微細放電加工機	三菱電機(株)	C11EX/FP35E	16県
レーザ干渉計	キャノン販売(株)	GPI-XP	16県
DNAシーケンサ	アロカ(株)	MODEL4200L-1	16県
超臨界抽出装置	日本分光	木材中タンニン抽出システム	15電
粒度分布・ゼータ電位測定装置	大塚電子	ELS-8000	15電
分光蛍光光度計	日立製作所	F-4500	15電
凍結乾燥機	日本フリーザー	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)サムコイン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	NF回路ブロック	LI5640	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 II	15電
研磨機	ワーツビューラー社	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
EMI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)ナ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	JY-5000RF	14電
アナログシミュレータ	アンソフト・ジャパン(株)	RF BoadDesignerPro	14電
ICPエッチング装置	(株)エリオニクス	EIS-700SI	14電
熱刺激電流測定装置	(株)東洋精機製作所	No. 650	14電
二軸混練押出機	テクノベル	KZW15-45MG	14電
レオロジー可視型ホットステージ	リンカム社	CSS-450	14電
ビデオ会議システム	POLYCOM社	ViewStation	13国
ATMアナライザ	(株)コムワース	PrismLite	13国
ISDN擬似交換機	(株)大興電機	INet-5000	13国
生体信号解析ソフト	NEC三栄(株)	BIOanlys II	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	Lib-GBCL	13電
床反力計	共和電業(株)	M00-0680	13電

機 器 名	メ ー カ ー 名	型 名	備考
体圧分布計測システム	ニッタ(株)	High-Reso MAT	13電
アルゴリズム開発ツール	サイバネットシステム(株)	MATLAB	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)	PCI-DSP6701F	13電
モータトルク計測システム	(株)菅原研究所	PC-EMA1-W1	13電
モータ評価用電源システム	菊水電子工業(株)	PCR4000W	13電
伝導性妨害試験システム	EMテスト社	VCS500, CWS500	13電
精密LCRメータ	アジレント・テクノロジ(株)	4285A	13電
微小エミッション測定装置	(株)ノイズ研究所	ESV-3000e	13電
Dコードマルチシステム	日本バイオ・ラッドラボラトリーズ(株)	Dcodeマルチシステム	13電
超高速遠心分離機	日立工機(株)	CS150GX	13電
大容量遠心分離機	日立工機(株)	CR22G	13電
ファイバー・リピッド定量装置	アクタック社	FIWE6/SER-148-6	13電
パーミアンドトラップ装置	ジーエルサイエンス(株)	CP4010	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	(株)アドバンテスト	R3273	12国
デジタルオシロスコープ	岩崎通信機(株)	LC574AL	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	日本テキサス・インスツルメンツ(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	GP400モデル60	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	CF-3400J	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)	High-ResoMAT	12電
大変位センサ	エミック(株)	DC-750	12電
3次元動作解析システム	(株)ライブラリー	LB-640D3S	12電
人間工学的評価装置	NECメディカルシステムズ(株)	MT11	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	PEバイオシステムズジャパン(株)	VISION	12電
デジタルスコープ	NEC三栄(株)	RA1200	12県
HDLグラフィカル・エントリ・ツール	メンター・グラフィックス・ジャパン(株)	Renoir	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(株)	8720ES	11国
基板メーカー	ミッツ(株)	FP-7	11国
紫外線照度計	(株)相馬光学	S-2400	11電
高温顕微鏡	真空理工(株)	MS-E1S	11電
CNC工具研削盤	(株)宇都宮製作所	TGR-100A	11電
ターンテーブル	石川島播磨重工業(株)	THNC-301	11電
分解モデルプラント	宝化成機器(株)	TK-α	11電
精密砥石切断機	平和テクニカ(株)	SP310	11電

機 器 名	メ ー カ ー 名	型 名	備考
万能測長機	Mahr	828CiM	11電
粉体加熱装置	アジア理化工機(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
BOD測定装置	セントラル科学(株)	BOD-3000	11電
マイクロスコープ	(株)ハイトロン	KH-2700STD	11電
論理検証デバックシステム	(株)図研	Aptix System Explorer MP3A	10国
DSP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
レーザ薄膜除去装置	ベルギーオブティク社	ATLEX-200i	10国
熱画像解析装置	NEC三栄(株)	TH3103SP	10国
超純粋洗浄システム	本田電子(株)	HU-5100	10国
ワイヤボンダ	(株)完エレクトロニクス	7460A	10国
超微細放電加工機	松下電器産業(株)	MG-ED82W	10国
ドライエッチング装置	(株)エリオニクス	ELS-200ER	10国
電子線描画装置	(株)エリオニクス	ELS-3700S	10国
露光装置	ユニオン光学(株)	PEM-800	10国
クリーンブース(大)	(株)ダルトン	DCR-1000A	10国
クリーンブース(小)	(株)ダルトン	DCR-1000	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)	TRIBOMETER	10電
キャピラリー電気泳導システム	横河アナリティカルシステムズ(株)	G1620A	10電
超高速加工機	(株)牧野フライス	HYPER-5	10電
工具顕微鏡	(株)ニコン	MM-40/2T	10電
FFTアナライザ	(株)小野測器	DS-9100	10県
任意波形発生装置	ソニーテクトロニクス(株)	AWG2005	10県
真空熱処理炉	(株)島津製作所	PVSGgr 20/20	9国
デジタルシグナルプロセッシングワークシステム	メンター・グラフィックス・ジャパン(株)	DSP STATION	9国
ASIC設計用論理合成ツール	メンター・グラフィックス・ジャパン(株)	LEONARD	9国
超高速HDLシミュレータ	メンター・グラフィックス・ジャパン(株)	Quick HDL	9国
無機薄膜形成装置	日本真空技研(株)	VEP-1000	9国
エリプソメータ	日本真空技研(株)	ESM-1A	9国
赤外線加熱導入装置	(株)サーモ理工	GVH-198	9県
圧力画像解析システム	富士フイルム(株)	FPD-901EX	9県
有機薄膜形成装置	日本真空技術(株)	VEP-1000	8電
恒温恒湿装置	日本エアテック(株)	空冷式	8国
FPGA設計システム	データ・アイ・オー・ジャパン(株)	STATE-VHDL	8県
ロジックアナライザ	ソニーテクトロニクス(株)	TLA510-06	8県
電子回路設計用CAD	兼松エレクトロニクス(株)	THEDA4.0	8県
分光測色計	ミノルタ(株)	CM-508d	8県
非接触型形状測定器	アサカ理研工業(株)	ALMS-TR01	8県
高圧注液装置	(株)ジェーイー	F-2000NL	8県
インターネット閲覧機器一式	富士通(株)	FMV5DH1	7国
細胞電位計測装置	LIST/HEKA社	EPC-7	7電
レーザロボット	石川島播磨重工業(株)	iLS-YC-20A	7電
粉体供給装置	(株)セイシン企業	AD-4601B-500G	7電
近赤外分光光度計	(株)ニレコー NIR Systems	NIRS6500	7電
窒素ガスインキュベータ	(株)ヒラサワ	CP02-171	7電
紫外可視分光光度計	日本分光(株)	V-570DS	7電
プロテインシーケンサ	(株)パーキンエルマージャパン	492-01	7電
クライオステージ	日本電子(株)	SM-31210	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ズ(株)	G1602A	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	KSオリンパス(株)	amg2	7国

機 器 名	メ ー カ ー 名	型 名	備 考
金型磨き力測定システム	日本キスラー(株)	9257B	7国
レーザドップラ振動計	(株)小野測器	LV-1000	7国
VMEバスコンピュータ	日本モトローラ(株)	MVME162-263	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 (株)	HP8643A	7国
任意波形発生装置	東亜電波工業(株)	FS2131	7国
DNA/RNA抽出装置	(株)パーキンエルマー ジャパン	Model 341	6電
電気泳動装置	日本バイオ・ラッド・ラ ボラトリーズ(株)	CHEF Mapper XAチラーシステム	6電
生物顕微鏡	オリンパス光学工業(株)	AHBS 3-F SET	6電
レーザ生物顕微鏡	日本バイオ・ラッド・ラ ボラトリーズ(株)	MRC1000-SF	6電
バイオセンサ装置	ビー・エー・エス(株)	BAS 100B/W	6電
真空乾燥装置	ヤマト科学(株)	DP63	6電
PCRシステム (遺伝子増幅装置)	(株)パーキンエルマー ジャパン	Model 9600	6電
非接触あらさ計	(株)東京精密	E-DT-SL05A	6電
高速精密旋盤	(株)池貝	AM20	6電
超精密成形平面研削盤	長島精工(株)	NAS420-CNC	6電
細胞融合装置	BTX社	ECM200, ECM600	6電
ガスクロマトグラフ	(株)日立製作所	G-5000	6電
オシロスコープ	ソニー・テクトロニクス (株)	TDS684A	6国
グラフィック・ワークステーション	ダイキン工業(株)	COMTEC4D	6国
DSP開発装置	日本モトローラ(株)	DPE96000ADSX	6国
マスマルター	日本真空技術(株)	MASSMATE-100	6県
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	HA-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)	SAS7500	5電
マイクロコンピュータ	(株)島津製作所	MMS-20-R-CV	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	KT-1A	5電
コロニーカウンタ	(株)ニレコ	ルーゼックSF	5電
遠心分離器	(株)トミー精工	MRX-152	5電
射出成形流動解析装置	レオメトリック・サイエン ティフィック・エフ・イー (株)	RAA測定システム	5国
射出成形CAEシステム	(株)プラメディアリサーチ	PLAMEDIA	5国
レーザーホログラフィ撮影装置	富士写真光機(株)	FHM	5国
BOD測定装置	タイテック(株)	100F	5県
状態解析用ソフト	(株)パーキンエルマー	PHI-MATLAB	5県
ダイナミック超微小硬度計	(株)島津製作所	DUH-200	4電
真比重測定装置	(株)セイシン企業	MAT-5000	4電
小型アーク炉	大亜真空技研(株)	ACM-01	4電
レーザ回折式粒度分析装置	(株)セイシン企業	LMS-24	4電
凍結粉碎機	シーエムティ社	TI500ET	4電
スクラッチ試験機	レスカ社	CSR-01	4電
ロックウェル硬度計	(株)アカシ	ATK-F2000A	4電
イムニティ自動測定システム	(株)東陽テクニカ	TS-5010	4電
超薄膜スクラッチ試験機	レスカ社	CSR-02	4電
X線応力測定装置	(株)リガク	PSPC/MSF	4電
ディンプリング・マシン	サウスベイテクノロジー 社	STB 515	4電
振動試験機	エミック(株)	F-2000BLH/FA	4電
ラボプレス	(株)東洋精機製作所	NO. 594	4電
熱衝撃試験機	タバイ・エスペック(株)	TSV-40ht	4電
表面形状測定機	日本真空技術(株)	DEKTAK303	4電
オートクレーブ	耐圧硝子工業(株)	TAS-1	4電

機 器 名	メーカ ー 名	型 名	備考
画像解析装置	旭化成工業(株)	IP-1000	4電
超高真空蒸着装置	日電アネルバ(株)	VT-43N	4電
電源電圧変動許容度試験機	(株)ノイズ研究所	VDS-230S	4電
デジタルマルチメータ	(株)アドバンテスト	TR6871	4電
表面電位計	トレック・ジャパン(株)	MODEL-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)	AFG2020	4電
振動解析装置	(株)小野測機	CF-6400	4電
分極測定装置	北斗電工(株)	HZ-1A	4電
モーダル解析システム	(株)小野測機	CF-901S	4電
ロックウェル硬度計(プラスチック用)	松沢精機(株)	DTR-FA	4電
精密万能試験機	(株)島津製作所	AG-10KNE	4電
P・V・Tテストシステム	(株)東洋精機製作所	NO. 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IC	4国
熱伝導率測定機	(株)東洋精機製作所	K-システムTM II	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(10t)	(株)島津製作所	UH-100KNA	3電
真円度測定機	(株)東京精密	ロンコム52B-550	3電
三次元表面粗さ測定機	(株)東京精密	サーフコム575A-3DF	3電
輪郭形状測定機	(株)東京精密	コンタレコード2600B	3電
万能試料試験機(100t)	(株)島津製作所	UPMC550 CARAT	3電
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
マイクロコンピュータ開発支援装置	横河ヒューレット・パッカード(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)ミットヨ	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
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
画像データファイリングシステム	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	横河ヒューレット・パッカード(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
熱分析装置	セイコー電子工業(株)	SSC5020MIII	63自
データ集録制御システム	横河ヒューレット・パッカード(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
パーソナルコンピュータネットワークシステム	—	—
LC/MS	サーモクエスト(株)	LCQDuo
構造解析システム	サイバネットシステム(株)	ANCYS/Mechanical
電子線プローブマイクロアナライザ	(株)島津製作所	EPMA-1610
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	SMX-225CT
顕微FT-IRラマンシステム	サーモクエスト(株)	ContinuumAlmega
強エネルギー型ウェザーメータ	(株)スガ試験機	SX-75
走査型レーザー顕微鏡	(株)島津製作所	OLS1100
タレットパンチ	日清紡(株)	HTP-650
クリープ試験機	(株)オリエンテック	CP3-L-1kN
振動試験機	エミック(株)	F-2500BDH/LA25

## (2) 福島技術支援センター

機 器 名	メ ー カ ー 名	型 名	備考
焼結炉	㈱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	㈱レッチェ	MM301	17電
カーボン蒸着装置	日本電子㈱	JEC-560	17電
積層材料縫合機	岩瀬プリンス㈱	SPX-100-CNC	15電
自動変換送りカバリング機	(名) 荻金機械製作所	KO-U-HT	15電
超音波映像装置	日立フラインテック㈱	mi-scope hyper II	14電
デジタルマイクロスコープ	㈱キーエンス	VH-8000	14電
超低温恒温恒湿装置	㈱カトー	SSE-74TR-A	14電
衣服シミュレーションシステム	東洋紡績㈱	DressingSim for Maya	13電
エアー交絡糸加工機	(有)小塚	—	13電
サーモグラフィ装置	NEC三栄㈱	TH7102WX	13電
分光測色計	日本電色工業㈱	NF-999	13電
精密万能自動切断機	平和テクニカ㈱	HS-45A II	13県
自動リンキングマシン	㈱ニューズプロダクト	SOL-NP2000	12電
衣服環境測定装置	カトーテック㈱	KT-100	12電
冷却装置	㈱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	㈱三井ハイテック	MSG-200H1	12県
高温高圧染色機	(有)小塚	K-8ND	11国
横編みニット生地仕上げ機	直本工業㈱	NK-1FHS	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	㈱不二機販	P-SGF-4 (A)	10国
摩擦摩耗試験機	高千穂精機㈱	TRI-S-50W-N	10国
グローブボックス	(有)ユナイテッドインスト ルメンツ	UN-800F	10国
プログラムマッフル炉	デンケン㈱	KDF75	10電
デジタルオシロレコーダ	NEC三栄㈱	DE1200IF-1	10電
ディップコータ	㈱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	㈱島精機製作所	SWG FIRST 104	10県
二軸応力試験機	カトーテック㈱	KT-G2	10県
無製版プリントシステム	㈱島精機製作所	SIP-120	10県
乾燥空気供給装置	ワットマン	74-5041	10県
圧縮試験機	カトーテック㈱	KT-3	9国
オートメジャー	カトーテック㈱	KT-6	9国
偏光顕微鏡	オリンパス光学工業㈱	BX50-31SP	9国
元素分析装置	日本電子㈱	JED-2140	9国
熱分析装置	㈱マックサイエンス	DSC3100SR/TG-DTA2010S	9国
物性試験機	直本工業㈱	NST-10/15	9国
含有水分率測定用乾燥機	インテック㈱	IT-MM6	9国
分光光度計	㈱島津製作所	UV-2500PC	9国
マイクロトーム	マイクロトーム㈱	HM-325	9国
スポンジングマシーン	バイテック㈱	VA-6	8国
表面試験機	カトーテック㈱	KT-4	8国
恒温恒湿器	タバイエスベック㈱	PDR-4SP	8国
ファンシーアップツイスター	㈱共立機械製作所	FUT-30	8国
スペクトルデータベース	ニコレージャパン㈱	スペクトルデータ	8国
コンピュータ横編機	㈱島精機製作所	SWG183-V	8電
万能抗張力試験機	㈱島津製作所	AGS-10KNG STD	8電
コンピュータ横編機	㈱島精機製作所	SES122RT	8電
X線回折装置	日本フィリップス㈱	X' PERT-MPD	8電
マイクロビッカース硬度計	㈱アカシ	MVK-H100	8電
万能材料試験機	㈱島津製作所	UH-100KNA	8電
倒立型金属顕微鏡	オリンパス光学工業㈱	PMG3	8県
クーリングマシン	コールド技研㈱	NC-500	8県

機 器 名	メ ー カ ー 名	型 名	備 考
マルチペンレコーダー	横河電機(株)	OR1400	8県
自動研磨機	BUEHLER社	フェニックス4000	8県
自動精密切断機	Struers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)	FMV5DH1	7国
塩水噴霧試験機	スガ試験機(株)	ST-IS0-3	7電
走査型電子顕微鏡	日本電子(株)	JSM-5800LV	7電
KES縫製管理システム	カトーテック(株)	KES-FBI-AUTO	7電
FT-IR	ニコレージャパン(株)	Magna 550F	7電
イオンクロマトグラフ	日本ダイオネクス(株)	QIC	3電
実体顕微鏡	ウイルドライツ社	M8	2自
表面粗さ測定機	ランクテラーホブソン社	S3F	2自
平滑度試験機	東洋精機(株)	NO. 168	63県

リ ー ス 機 器 名	メ ー カ ー 名	型 名
アパレル用CAD	(株)島精機製作所	SDS-ONE

## (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
ラピッドビスコアナライザー	フォス・ジャパン(株)	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
レオメーター	山電(株)	RE2-3305S-1.2	16電
非接触伸び計	JT(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	クラブウ(株)	KK-2000	16電
ガスマス	バリオン	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
液クロ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	CX2610	15電
人間中心設計支援システム (コンピューターマネキン)	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)	グロー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
AE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
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)丸菱バイオエンジニアリング	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 II	14電
化学ミキサー	(株)ダルトン	5XDMV-rr	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- $\alpha$ -mk II	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

機 器 名	メ ー カ ー 名	型 名	備考
水分活性測定装置	アクセル社	TH-500	13電
小型高温高压調理殺菌機	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ンク一式(モロミ用)	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)	ハイオマルスキャナ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	フォステイケイター	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
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
CO2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
手押鉋・自動鉋兼用機	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)エス・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
CP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
カッティングプロッター	ローランドデイジー(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	IBM	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)カトー	標準低温恒温恒湿装置SE型 77c1	9国

機 器 名	メ ー カ ー 名	型 名	備 考
促進耐侯性試験機	スガ試験機(株)	SUGA DPWハネル光コントロールウエサメーター DPWL-5	9国
摩耗試験機	スガ試験機(株)	NUS-ISO-3	9国
ワイドベルトサンダー	アミテック(株)	NSE40-AV	9国
立体造形装置	(株)キラ・コーポレーション	Solid Center ksc-50N	9国
大型耐侯性インジエクトプリンター	(株)エム・アイ・ジェイ	POP ART 900	9国
UV塗装照射装置	カシユー(株)	特注	8国
測色色差計	日本電色工業(株)	ZE-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-7000SL	8電
ガスクロ用ヘッドスペースサン プラー	Tekmer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	DF-22AK	8電
水分変化測定装置	(株)エーアンドディ	HF-6000	8電
マイクロスコブ	オリンパス光学工業(株)	OVM-1000N	8電
接着装置	(株)太平製作所	P20-B型	8電
システムパネルソー	シンクス(株)	SZV-6000Z	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)	TASK-II	8電
インターネット閲覧機器一式	富士通(株)	FMV5DH1	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	LA-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	PHOTORON/SUM1	7電
2軸エクストルーダ	(株)日本製鋼所	TEX-F	7電
高温高圧調理設備試験装置	(株)日阪製作所	RCS-40RTGN・FAN	7電
CG編集曲面加飾装置	ハイテックエンジニアリ ング(株)	HR-600ST	5国
CG編集製版装置	大日本スクリーン印刷(株)	CO-607-B	5国
スーパーマスコロイダー	増幸産業(株)	MKZA6-5	5県
小型精密CNC旋盤	(株)北村製作所	KNC-100FR	4国
CGシステム	日本シリコングラフィッ 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
醜圧搾機	(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
デジタルオシロスコープ	日本テクトロニクス(株)	TDS3034B	17県
ワイヤレスデータロガー	共和電業(株)	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
C A S 試験機	スガ試験機(株)	CAP-90	17県
7- $\mu$ 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
材料試験機計測制御装置	(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 II-T	8電
マグネトロンスパッタリング装置	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

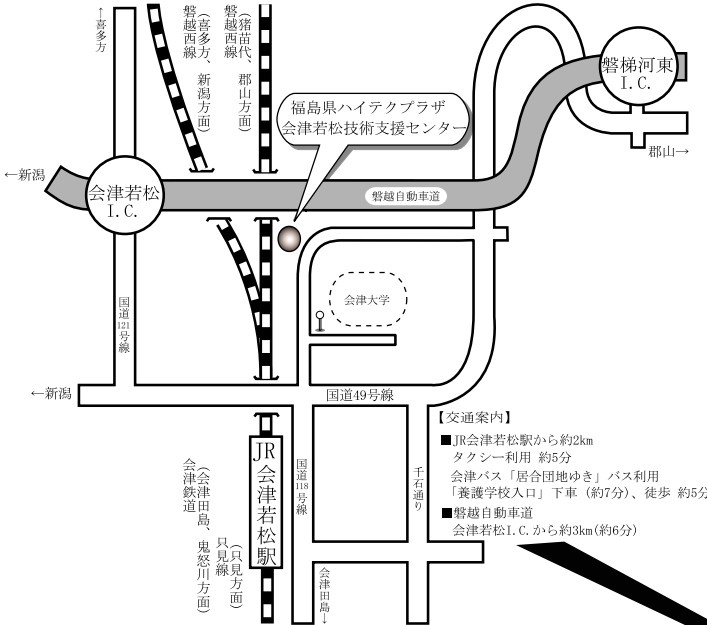
- 凡例 63県:昭和63年度県費により購入  
16県:平成16年度県費により購入  
元国:平成元年度国庫補助により購入  
10電:平成10年度電源移出県等交付金により購入  
2自:平成2年度日本自転車振興会補助により購入

# 7 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

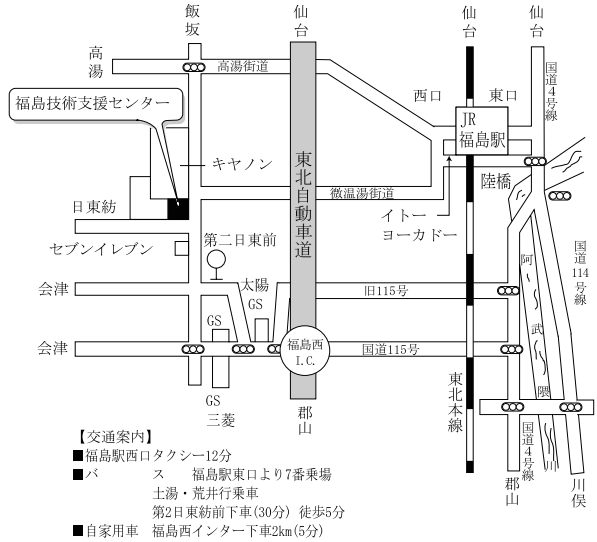
〒965-0006 会津若松市一箕町大字鶴賀字下柳原88-1  
 代 表 Tel. 0242-39-2100 Fax. 0242-39-0335  
 食品技術グループ Tel. 0242-39-2976・2977  
 産業工芸グループ Tel. 0242-39-2978



- 【交通案内】
- JR会津若松駅から約2km  
タクシー利用 約5分  
会津バス「居合団地ゆき」バス利用  
「義護学校入口」下車(約7分)、徒歩 約5分
  - 磐越自動車道  
会津若松I.C.から約3km(約6分)

## 福島技術支援センター

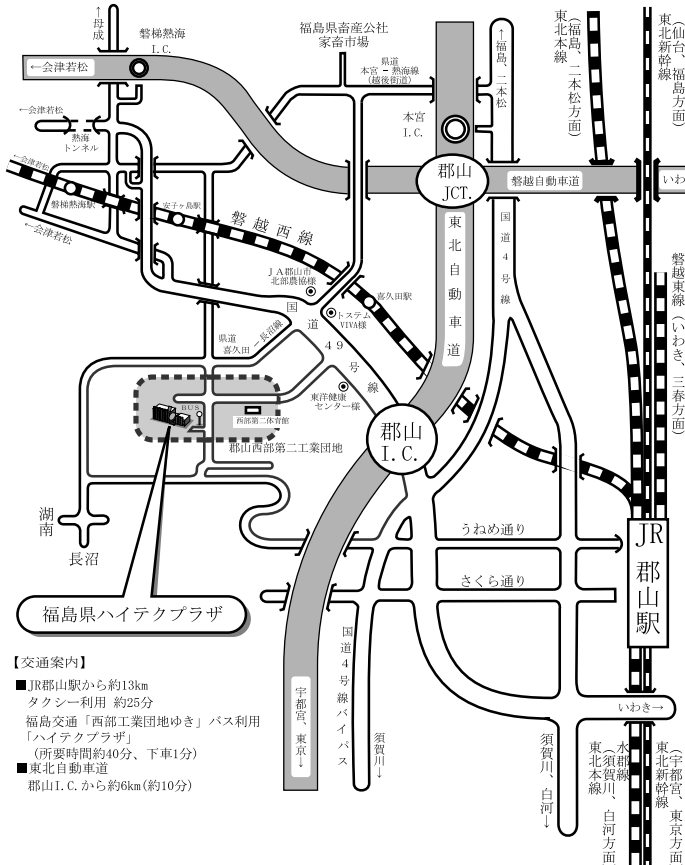
〒960-2154 福島市佐倉下字附ノ川 1-3  
 代 表 Tel. 024-593-1121 Fax. 024-593-1125  
 繊維・材料グループ Tel. 024-593-1122



- 【交通案内】
- 福島駅西口タクシー12分
  - バス 福島駅東口より7番乗場  
土湯・荒井行乗車  
第2日東前下車(30分) 徒歩5分
  - 自家用車 福島西インター下車2km(5分)

## 福島県ハイテクプラザ

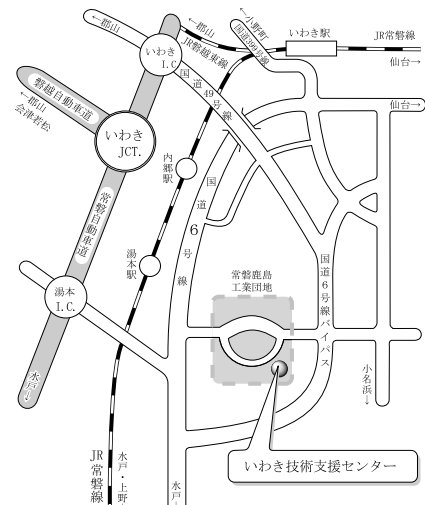
〒963-0215 郡山市待池台1-12  
 連携支援グループ(代表) Tel. 024-959-1741 Fax. 024-959-1761  
 企画管理グループ Tel. 024-959-1736  
 材料技術グループ Tel. 024-959-1737  
 プロセス技術グループ Tel. 024-959-1738  
 システム技術グループ Tel. 024-959-1739



- 【交通案内】
- JR郡山駅から約13km  
タクシー利用 約25分  
福島交通「西部工業団地ゆき」バス利用  
「ハイテクプラザ」(所要時間約40分、下車1分)
  - 東北自動車道  
郡山I.C.から約6km(約10分)

## 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(代表) Tel. 0246-44-1475 Fax. 0246-43-6958



- 【交通案内】
- いわき駅より約11km、タクシーで約20分。
  - 湯本駅より約3km、タクシーで約5分。
  - 常磐線 いわき駅又は湯本駅東口から  
・小名浜 行に乗車 「関船大平」で下車、  
・勿来 徒歩約20分(1.6km)。



# 福島県ハイテクプラザ業務年報

## 平成18年度実績（2006年度）

平成19年9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