ISSN 0919-6684

業　務　年　報

平成16年度実績

福島県ハイテクプラザ
FUKUSHIMA TECHNOLOGY CENTRE

ごあいさつ

ハイテクプラザは本県の工業振興を図るため、技術支援面から産業界や地域に貢献することを使命として設置されております。平成４年の改編整備から現在に至るまで、人材・設備・施設の整備を図り、公設工業試験研究機関として国内有数の水準を維持してきました。関係各界の皆様におかれましては、ハイテクプラザに対しまして並々ならぬ御尽力を賜り、改めて皆様のご支援に深く感謝申し上げます。

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

このような状況の下、ハイテクプラザでは技術課題を早期に解決するためのきめ細やかな技術支援はもとより、製造業としての競争力を維持しつつ、新製品・新技術を開発する取り組みにも積極的な支援を行うために、選択と集中を図り、研究開発機能を強化し、地域経済の活性化や新しい産業の育成に寄与できる地域に密着した科学技術振興の拠点としての役割を担ってまいりたいと考えております。また、技術のボーダレス化が進み、高度化、多様化する業界ニーズに対応するためには、境界領域に係る横断的な連携により、柔軟性・機動性をもった取り組みが不可欠です。

平成１６年度より導入したグループ制の特徴である「フレキシブルでスピーディーに対応しうる組織」の利点を活かし、限られた人材・資源の効率的投入を図り、分野横断的な連携による研究開発を強化してまいります。

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

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

平成１７年８月

福島県ハイテクプラザ

所長　宮野 壯太郎

福島県ハイテクプラザ業務年報

平成16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１６年度福島県ハイテクプラザ事業実施概要 ……… 4
2－1　企画情報事業 ……… 4
2－1－1　試験研究業務企画推進事業 ……… 4
2－1－2　情報提供事業 ……… 4
2－1－3　コンピュータネットワーク事業 ……… 4
2－2　研究開発事業 ……… 5
2－2－1　重点研究課題 ……… 5
2－2－2　一般研究課題 ……… 7
2－2－3　その他の研究課題 ……… 8
2－2－4　客員研究員事業 ……… 12
2－2－5　推進会議・研究開発指導等 ……… 13
2－3　指導事業 ……… 15
2－3－1　戦略的ものづくり技術移転推進事業 ……… 15
2－3－2　技術支援事業（企業訪問） ……… 16
2－3－3　技術顧問設置事業 ……… 17
2－3－4　技術相談指導事業 ……… 18
2－4　普及事業 ……… 20
2－4－1　研究成果発表会 ……… 20
2－4－2　投稿論文 ……… 20
2－4－3　学会発表 ……… 20
2－4－4　その他の外部発表 ……… 21
2－4－5　展示会等 ……… 21
2－4－6　酵母頒布事業 ……… 21
2－4－7　講師派遣事業 ……… 22
2－5　試験、機器開放事業 ……… 31
2－5－1　依頼試験実施事業 ……… 31
2－5－2　施設の開放事業 ……… 32
2－5－3　設備の開放事業 ……… 33
参考資料1　福島県ハイテクプラザ利用状況（平成１４～１６年度） ……… 38
参考資料2　平成１６年度福島県ハイテクプラザ利用状況（業種、項目、地方の別） ……… 39
2－6　人材育成事業 ……… 40
2－6－1　技術指導員養成研修 ……… 40
2－6－2　その他の職員研修 ……… 40
2－6－3　会議出席 ……… 43
2－6－4　研究会・研修会開催 ……… 48
2－6－5　研修生受入れ事業 ……… 49
2－7　工業所有権 ……… 50
2－7－1　出願特許等 ……… 50
2－7－2　実施許諾 ……… 52
2－8　所内見学・視察来場者（平成１４～１６年度） ……… 53

２－９　新聞記事・報道等 …… 54

3　福島県ハイテクプラザ業務運営委員会 …… 56
３－１　設置要領 …… 56
３－２　委員 …… 57

4　福島県ハイテクプラザ技術課題検討会議 …… 58
４－１　設置要領 …… 58
４－２　委員 …… 59

5　福島県ハイテクプラザの概要 …… 60
５－１　沿革 …… 60
５－２　規模 …… 62
５－３　設備・機器 …… 63
５－３－１　平成16年度購入主要設備機器 …… 63
５－３－２　主要設備機器 …… 64

6　福島県ハイテクプラザ（各技術支援センターを含む）の位置 …… 74

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

所長
- 副所長（総務担当）
- 副所長（業務担当）

部・センター	グループ	〔業務内容〕
企画支援部	企画管理グループ	総務・研究予算・運営 研究企画・普及広報
	連携支援グループ	産学連携・交流 技術相談窓口 〔化学・表面分析 精密・計測〕
研究開発部	材料技術グループ	無機材料 有機材料 金属材料
	プロセス技術ｸﾞﾙｰﾌﾟ	機械加工等 薄膜微細加工 微生物応用
	システム技術ｸﾞﾙｰﾌﾟ	メカトロニクス 情報通信・処理
福島技術支援センター	繊維・材料グループ	繊維素材・製品 材料評価
会津若松技術支援センター	食品技術グループ	発酵・醸造・食品加工
	産業工芸グループ	デザイン・漆器 窯業・木材加工
いわき技術支援センター	材料グループ	材料評価・計測

1－2　職員の構成

（平成１７年４月１日現在）

区　分	職　名	氏　名	職務の内容
	所長	宮野壮太郎	所業務の総括
	副所長（総務）	玉手　正義	所長の補佐、所総務の総括
3名	〃　（業務）	磯　明夫	所長の補佐、所業務の総括
〔企画支援部〕	部長	大河原　薫	部業務の総括
［企画管理グループ］	科長	大越　正弘	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
	専門研究員	冨田　道男	企画業務、業務方針、技術情報業務の総括
	主任研究員	増子　弘文	試験研究業務の企画調整、技術支援業務、技術情報の提供
	主査	鈴木　茂吉	庶務、会計事務
	主任研究員	長澤　浩	試験研究業務の企画調整、技術支援業務、技術情報の提供
	〃	高橋　幹雄	〃
	主査	後藤美智子	庶務、会計事務
	研究員	小野　裕道	試験研究業務の企画調整、技術支援業務、技術情報の提供
［連携支援グループ］	科長	大堀　俊一	グループ業務の総括
	専門研究員	丸山　泰仁	県内試験研究機関連携業務及び技術移転業務
	主任研究員	須藤　尚子	電気関係の技術支援及び技術相談業務
	〃	杉内　重夫	無機材料関係の技術支援及び技術相談業務
	〃	鈴木　雅千	有機材料関係の技術支援及び技術相談業務
	〃	橋本　真	産学官連携業務の企画調整及び共同研究ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾄの企画業務
	副主任研究員	太田　悟	ネットワークの運営・管理に関する業務
	〃	橋本　政靖	金属材料関係の技術支援及び技術相談業務
	研究員	工藤　弘行	機械関係の技術支援及び技術相談業務
２０名	〃	植松　崇	無機・有機材料関係の技術支援及び技術相談業務
〔研究開発部〕	主任専門研究員(兼)部長	安齋　実	部業務の総括
［材料技術グループ］	科長	渡部　修	グループ業務の総括
	主任研究員	長谷川　隆	有機系材料の物性加工及び試験業務
	〃	栗花　信介	表面技術の研究開発及び試験業務
	〃	菊地　時雄	有機系複合材料の研究開発及び試験業務
	〃	加藤　和裕	無機系材料の研究開発及び試験業務
	研究員	宇津木隆宏	〃
	〃	光井　啓	表面技術の研究開発及び試験業務
	特別研究員	高瀬つぎ子	〃
［プロセス技術グループ］	科長	菅原　康則	グループ業務の総括
	主任研究員	伊藤　嘉亮	薄膜技術の研究開発及び試験業務
	〃	吉田　智	機械加工、精密測定技術の研究開発及び試験業務
	〃	斎藤　俊郎	〃
	〃	池田　信也	微生物応用技術の研究開発及び試験業務
	〃	佐藤　善久	エネルギー加工技術の研究開発及び試験業務
	〃	本田　和夫	微細加工技術の研究開発及び試験業務
	〃	渡邊　真	微生物応用技術の研究開発及び試験業務
	〃	大野　正博	〃
	副主任研究員	三瓶　義之	薄膜技術の研究開発及び試験業務
	研究員	冨田　大輔	エネルギー加工、精密測定技術の研究開発及び試験業務
	〃	安齋　弘樹	微細加工技術の研究開発及び試験業務
［システム技術グループ］	科長	高橋　淳	グループ業務の総括
	主任研究員	尾形　直秀	電子応用技術の研究開発及び試験業務
	〃	大内　繁男	電磁環境、画像処理技術の研究開発及び試験業務
	〃	高樋　昌	音響技術の研究開発及び試験業務
	〃	平山　和弘	ネットワーク（情報）技術の研究開発及び試験業務
	〃	濱尾　和秀	〃
２８名	研究員	吉田　英一	〃

区　　分	職　　名	氏　　名	職　務　の　内　容
〔福島技術支援センター〕	所長	菅野　陽一	支援センター業務の総括
	主査	平塚　孝吾	庶務、会計事務
［繊維・材料グループ］	科長	宇野　秀隆	グループ業務の総括
	専門研究員	三浦　文明	ニット技術に関する試験研究指導
	〃	野村　　隆	織物技術に関する試験研究指導
	主任研究員　（兼）	増子　弘文	材料・機械的特性等に関する試験指導
	主任研究員	伊藤　哲司	繊維・素材加工技術に関する試験研究指導
	副主任研究員	吉田　正尚	繊維高分子材料に関する試験研究指導
	〃	東瀬　　慎	縫製技術に関する試験研究指導
１０名（兼務１名）	主任技能員	佐々木ふさ子	織物、ニット、縫製製品に関する依頼試験
〔会津若松　技術支援センター〕	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
［食品技術グループ］	科長	河野　圭助	グループ業務の総括
	専門研究員	遠藤　浩志	食品加工に関する試験研究指導
	主任研究員	鈴木　賢二	発酵食品・酒類に関する試験研究指導
	〃	鈴木　英二	食品加工に関する試験研究指導
	〃	小野　和広	〃
	副主任研究員	齋藤　裕子	〃
	研究員	根本　　彩	〃
	研究員	高橋　　亮	発酵食品・酒類に関する試験研究指導
［産業工芸グループ］	科長	佐竹　延明	グループ業務の総括
	専門研究員	橋本　春夫	木工に関する試験研究指導
	〃	竹内　克己	デザイン・漆工に関する試験研究指導
	〃	須藤　靖典	漆工に関する試験研究指導
	〃	出羽　重遠	ＣＧ・木工に関する試験研究指導
	主任研究員	山崎　智史	窯業・デザインに関する試験研究指導
１７名	研究員	福田　寿寛	ＣＧ・デザインに関する試験研究指導
〔いわき技術支援センター〕	所長	渡辺　正幸	支援センター業務の総括
	主査	小鍛治孝則	庶務、会計事務
［材料グループ］	科長	藤井　正沸	グループ業務の総括
	主任研究員	緑川　祐二	機械加工・計測に関する試験研究指導
	副主任研究員	中山　誠一	工業材料の分析・評価に関する試験研究指導
	〃	斎藤　　宏	〃
７名	研究員	安藤　久人	金属材料に関する試験研究指導
合　計　　８４名 （内技術吏員７６名） （特別研究員　１名）			

２　平成16年度福島県ハイテクプラザ事業実施概要

2　平成１６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	3/8～9	山形市(山形県工業技術センター)	平成17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
県中地方試験機関連絡会議	6/16	ハイテクプラザ	第4分科会 平成17年度新規研究課題について、今後の対応について	水産試験場、農業試験場、林業研究センター
試験研究機関ネットワーク事業協同研究分科会検討会	9/17	ハイテクプラザ	平成１６年度までの研究会進捗状況報告 平成１７年度以降の研究課題	１３の試験研究機関及び本庁関連部署　22名
福島県科学技術調整会議研究機関検討会共同研究分科会	9/21	県庁西庁舎	平成16年度共同研究の実施について 平成16年度試験研究評価の実施について 平成16度共同研究実施状況について 平成16年度試験研究評価案について	県試験研究機関等
	3/17	県庁正庁	共同研究の進捗状況及び平成17年度実施計画について 平成17年度試験研究評価の実施について	

2－1－2　情報提供事業

発　行　印　刷　物　名	部数	回数	主　な　配　布　先
福島県ハイテクプラザ試験研究報告	400	年１回	県、市、国公立試験研究機関、関係機関等
福島県ハイテクプラザ試験研究概要集	800	〃	来所者、関係機関等
福島県ハイテクプラザ業務年報	700	〃	県、市、国公立試験研究機関、関係機関等
福島県ハイテクプラザ事業計画	750	〃	〃
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	〃

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	127	ホームページ上で技術相談を受ける

２－２　研究開発事業

２－２－１　重点研究課題

（１）公募型新事業創出プロジェクト研究事業（３件）

１　カーボンナノチューブ（ＣＮＴ）含有樹脂による高機能複合体の開発（Ｈ１６～Ｈ１８）
材料技術グループ　長谷川隆　菊地時雄
電気電子部品市場むけに、CNT 含有樹脂を利用し、電磁波シールド機能を有する高機能発泡体材料とその製造プロセスを研究した。また、CNT の配向を制御し高熱伝導材料や低そり帯電防止材料も研究を進めた。

２　食品残滓等の高度利用システムの確立と事業展開（Ｈ１６～Ｈ１８）
プロセス技術グループ　池田信也　渡邊　真　大野正博
温泉施設の利用客が年間 150 万人訪問している事業所において、事業系の一般廃棄物中の有機性資源を用いた肥料および土壌改良材の作成を行う。併せて、温水および温排水を利用して、有機性資源から有用物質を高効率で製造する方法の検討を行う。また、好熱菌を利用した発酵法を検討するとともに、炭坑内部や温泉源において新規微生物を探索し、有効活用法を検討する。さらに、糖などの利用方法として、アルコールの増産方法などについても検討した。

３　ナタデココ類生産菌を用いた新機能性食品の開発（Ｈ１６～Ｈ１８）
会津若松技術支援センター　　河野圭助　根本　彩
ナタデココは血中コレステロールを低下させる作用や糞便量を増加させる効果とともに、腸内細菌の発酵を調節する作用があることが報告されている。そこで、県産未利用農産物を粉末化した原材料に、ナタデココ類より分離したナタデココ生産菌を接種・発酵させ、ナタデココを生産し、コンビニ弁当などの栄養改善を目的にしたサプリメントを添加して、清涼感とサプリメント効果のあるデザートをの開発商品化を試みた。

（２）地域活性化共同研究開発事業

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

２　液晶用ディンプル型反射板製造法の開発（Ｈ１６～Ｈ１７）
プロセス技術グループ　吉田　智　冨田大輔　菅原康則
液晶パネルに使用されるディンプル型反射板用マスター板の高速ミーリングによる加工からガラス板へのパターン転写までの一連の製造技術の確立を進めた。

３　常圧過熱水蒸気を利用した食品の微生物制御及び加工技術の開発（Ｈ１６～Ｈ１８）
会津若松技術支援センター　　小野和広　遠藤浩志　鈴木英二
常圧過熱水蒸気を食品の微生物制御及び加工に応用することにより、官能的、機能的に優れ、かつ効率的で安全性の高い食品製造法の確立を進めた。

（３）産官共同研究開発事業（４件）

１　次世代プラスチックの製造技術の開発（Ｈ１４～Ｈ１６）
材料技術グループ　長谷川隆　菊地時雄　高瀬つぎ子
プラスチックは多くの分野で多用途に使用されており、最近、数％の添加でこれまでの GF 添加系の 30～40％添加と同等の性能を持つナノクレーコンポジットが注目を集めている。これは、樹脂中にナノオーダーで粒子が分散したもので、この構造はマテリアルリサイクル時のプロセスでも破壊されないため、リサイクルに適した材料であり、また比強度、比剛性も GF 添加系に比べ大きいという特徴がある。そこで、県内企業のクレーを用いてナノコンポジットを製造する技術を構築した。

２　亜鉛めっきのクロムフリー化成処理技術（Ｈ１４～Ｈ１６）
材料技術グループ　宇津木隆宏　渡部　修　大河原薫 **連携支援グループ　大堀俊一　　鈴木雅千**
亜鉛めっきは、耐食性確保のため六価クロムを主成分とする化成処理剤で表面被覆されている。しかし、六価クロムは環境汚染の問題で法的規制の動きがあり、欧米諸国では特に顕著である。現在実用化されているクロムフリー化成処理法は、耐食性・耐候性の点で問題があり、室内環境での使用に限定されている。そこで耐食性並びに耐候性を向上させ、亜鉛めっきの主用途である自動車関連での使用可能な化成皮膜を開発した。

３　有機赤外線センサーを利用したマイクロデバイスの開発（Ｈ１４～Ｈ１６）
プロセス技術グループ　　伊藤嘉亮　本田和夫　三瓶義之 **システム技術グループ　　高橋　淳　大内繁男　吉田英一**
製造現場の海外移転等による低コスト化が進む中、中小企業においては安く高機能な製品開発が求められている。特に昨今の IT 化の中、県内中小企業においては高付加価値で小型の電子部品の開発は重要な課題である。当県においては、電子素子の新しい機能性材料として、無機材料と比べて比較的安価に作製でき、新しい機能を多く含んでいる機能性有機薄膜の研究を行ってきた。そこで本研究においては、新しい材料である機能性有機薄膜を用いたマイクロ素子を作製しその作製プロセスを普及することにより、県内中小企業においてより高付加価値で競争力のある商品の開発力を向上させた。

４　スーパー繊維を活用した産業資材の開発（Ｈ１４～Ｈ１６）
福島技術支援センター　　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
近年スーパー繊維を強化材に用いた複合材料は、産業用資材や航空宇宙用資材を中心に需要が拡大傾向にある。しかし、通常のスーパー繊維は糸が細く製織の生産効率が悪いために各企業とも難儀している。また、できた織物は厚さが薄いために、複合材料用プリフォームとして用いる場合、織物を積層することにより所定の厚さに構成するが、この場合は面内剪断力が劣るという欠点があり、これを克服する必要がある。当所はこれまで、ストレッチシルク用素材の開発や自動リンキングマシン開発に携わってきた経緯があり、これらの培ってきた技術を駆使してスーパー繊維使いの製織技術、スーパー繊維織物の積層技術の開発をした。

（４）福島、山形、新潟三県公設試験研究機関共同研究事業（１件）

１　スギ等針葉樹林への機能性付与による新用途開発（Ｈ１５～Ｈ１７） －針葉樹材の住宅内外装材及び家具部材等への活用のための機能性付与技術の開発－ －スギへの塗装や圧密処理等による表面性能の高付加価値化（表面圧密技術の開発）－
会津若松技術支援センター　佐竹延明　橋本春夫 **林業研究センター　林産資源部　遠藤啓二郎　青砥裕輝　高信則男　安田茂隆　水野俊一**
福島・山形・新潟の三県が連携して、スギ等針葉樹材について、集成化・複合化等による寸法安定化と強度性能の向上、塗装や圧密処理による表面性能の高付加価値化、ＷＰＣ化や樹脂含浸等の化学修飾による材質改良などの機能性付与に関する技術開発を行った。

２－２－２　一般研究課題

（１）ニーズ対応型研究開発事業（７件）

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

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

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

４　音響解析による清酒もろみの発酵状態の判定　（Ｈ１５～Ｈ１７）
システム技術グループ　高樋　昌　平山和弘 **会津若松技術支援センター食品技術グループ　佐藤　正　鈴木賢二　鈴木英二　高橋　亮**
清酒もろみが発生する音を音響解析し、そこで得られた特徴量と従来測定されていた清酒もろみの成分分析結果などのパラメータとの相関関係を導く。その結果を用い、最適な清酒もろみ解析システムの構築を進めている。

５　福島県産ブランド清酒の開発（Ｈ１４～Ｈ１６）
会津若松技術支援センター食品技術グループ　　鈴木賢二　鈴木英二　高橋　亮　櫛田長子　佐藤　正 **プロセス技術グループ　池田信也　渡邊　真　大野正博**
本県初のオリジナルの酒造好適米「夢の香」を原料として、本県のオリジナル性を強調し、かつ時代のニーズにあった酒質の手法を確立し、福島県のブランドとして販売できる清酒を開発した。

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

７　伝統産業における製造技術の開発と新商品の開発（Ｈ１４～Ｈ１６） **－大堀相馬焼の強度向上に関する研究－**
会津若松技術支援センター産業工芸グループ　佐竹延明　竹内克己　山崎智史　水野善幸
大堀相馬焼の強度向上を目的として、各種材料を素地（きじ）・釉薬に添加する。そうした強化素材を利用して割烹用食器をデザイン開発し、販売量の拡大を目指した。

（２）調査研究事業（２件）

１　モバイル機器向け衝撃試験方法の確立（Ｈ１６）
プロセス技術グループ　齋藤俊郎　安齋弘樹 連携支援グループ　角田　稔　工藤弘行
携帯電話等落下衝撃頻度の高い機器の部品等の衝撃試験方法と評価手法を確立した。

２　新機能付与高付加価値糸の開発（Ｈ１６）
福島技術支援センター　吉田正尚　三浦文明　東瀬　慎
製品原料である原糸に様々な機能性材料を固定させることにより、高比重ポリエチレン製釣り糸、成長促進成分含有海苔網、ビル屋上緑化用植物育成ネット等の高付加価値製品を開発するための調査研究を行った。

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（３件）

１　自然浄化作用のある水生植物と太陽光によって有機物を分解できる酸化チタン光触媒を併用した水質保全技術の開発（Ｈ１４～Ｈ１６）
連携支援グループ　大堀俊一　杉内重夫 材料技術グループ　大河原薫　宇津木隆宏 環境センター、衛生研究所、環境医学研究所、農業試験場、内水面水産試験場
家庭雑排水に流入するため池等を浄化するため、水生植物と酸化チタン光触媒を併用した流水式処理用実験装置を試作して浄化実験を行いました。その結果、窒素、リン、非イオン界面活性剤や17βエストラジオール（環境ホルモン）等の浄化作用が確認できました。

２　超臨界手法によるＢＤＦ生産手法等の検討（Ｈ１６）
材料技術グループ　大河原薫　渡部　修 環境センター、農業試験場
油糧作物（ヒマワリ、ナタネ等）から採取した食用油及び食用廃油をバイオディーゼル燃料に変換する手法として、超臨界流体を用いた手法の可能性について調査しました。また、バイオディーゼル燃料を使用した場合の効果（排ガスのクリーン化）についても検証しました。

３　県農林水産物の高次活用による健康維持・増進食品に向けた素材化技術および食品加工技術の開発（Ｈ１４～Ｈ１６）
会津若松技術支援センター　齋藤裕子　小野和広　河野圭助 衛生研究所、農業試験場、果樹試験場、蚕業試験場、林業研究センター、水産試験場
松川浦産の海藻ヒトエグサについて、天日乾燥品の加熱による細菌数、色調への影響を調べました。その結果、10分間蒸すことで一般生菌数が抑えられ、色調への影響は少ないことが明らかになりました。また、天日乾燥したヒトエグサを用いて、食品等への加工を検討しました。その結果、菓子、麺類、コンニャク、吸い物等への利用加工が可能になりました。

（2）受託研究事業（５件）

１　ホームケアサービス支援システムにおけるセキュア・モバイル・インターネットに関する研究（Ｈ１４～Ｈ１６）
（福島県知的クラスター形成事業）

システム技術グループ　浜尾和秀　太田悟　吉田英一　宮本武司

ＰＤＡやフルブラウザ付きＰＨＳ、ＦＯＭＡを用い、ＩＰ網を介した看護情報の運用実験を行いました。通信は暗号化させ、認証は二要素認証を行い、利用運用方法の検討を行いました。各拠点間はトンネル技術で統一し、管理運用の容易さについて評価を行いました。また、ＭＰＬＳによる経路制御を行い、看護データ内容に応じた通信品質確保手法の評価も併せて行いました。

２　生分解性プラスチックの適正使用のための分解菌データベース作成に関する研究（Ｈ１４～Ｈ１６）
（地球環境保全等試験研究費産業技術総合研究所からの受託）

プロセス技術グループ　大野正博　渡邊　真　池田信也

生分解性プラスチック分解菌の分布データベース作成のために、生分解に関与する微生物の定量分析を行い分解活性を調べました。環境によって生分解性プラスチックの分解活性に違いがあるので、各々の環境の分解活性に適した生分解性プラスチックを使用することが必要だと考えられました。

３　光重合性含漆合成樹脂組成物を応用した宗教用具への装飾技術の確立と新規デザインによる機能性付与の研究
（Ｈ１４～Ｈ１６）（企業からの受託研究）

会津若松技術支援センター　須藤靖典　出羽重遠

今年度は受託研究最終年度にあたり、光重合性含漆合成樹脂組成物を印刷インキに変成し、印刷性能試験を行いました。その際、インキの硬化に最適な漆とアクリレート化合物の変性条件（配合比）の把握と、硬化エネルギーとしての紫外線の積算光量及び硬化後の印刷塗膜の自動酸化反応の推移を確認しました。その結果、光重合性含漆インキを使用した新規な加飾システムの構築ができ、家具調仏壇への製品展開も行いました。

４　アミン硬化剤を用いた常湿度硬化型漆粘土の製造（Ｈ１６）
（産業技術総合研究所からの受託）

会津若松技術支援センター　竹内克己
材料技術グループ　渡部　修

ハイテクプラザで開発した“漆粘土”製造について、需要の伸びに的確に供給するためのスケールアップ研究を行いました。その結果、現在の製造スケールを５倍程度（１バッチ＝400 g → 2 kg）まで高めることができました。また、新たにキトサンを添加剤とした“漆粘土”の検討も行いました。

５　血糖値改善効果を有する桑葉の製品開発（Ｈ１６）
－高品質桑葉原料の生産調整技術の確立－
（東北大学からの受託研究）

会津若松技術支援センター　齋藤裕子

１－デオキシノジリマイシン（ＤＮＪ）を多く含有する桑葉原料の探索のため、３４品種の桑について、葉のＤＮＪ含量を測定し、ＤＮＪを多く含有する品種を見出しました。また、葉の採取時期、部位毎のＤＮＪ含量を測定した結果、新芽にＤＮＪが多く含まれていることが明らかになりました。

（３）公募型ものづくり短期研究開発事業（１３件）

１　赤米糖化液の香気成分除去法（Ｈ１６）
会津若松技術支援センター　鈴木賢二　高橋　亮　佐藤　正
呈味性の良い赤色清酒を製造ため、赤米（紫黒米）の持つ特有な香気を低減するため、様々な手法について試験したところ、赤米を精米し、そこで生じた糠から赤色色素のみを水またはエタノールで抽出し、醪に添加する方法が最も呈味性が優れていることが理解できました。

２　糸（チーズ・綛）（Ｈ１６）
福島技術支援センター　伊藤哲司　吉田正尚
既存のシルクプロテイン加工とＵＶカット加工を同時に行う方法を確立しました。耐光堅牢度（ＪＩＳ－Ｌ０８４３）も１級程度向上しました。また湯洗でのＵＶカット剤の脱落は見られませんでした。

３　江持石（えもちいし）を用いた焼肉用石板の開発（Ｈ１６）
材料技術グループ　加藤和裕 会津若松技術支援センター　山崎智史　水野善幸
須賀川市で産出する江持石の有効利用のため、焼き肉用石板の開発を行いました。その結果、江持石を焼成すると外観が変化することがわかりました。特に1200℃以上の焼成品はガスコンロで加熱しても割れず、その上で肉などの食材を調理することができました。

４　ゴム＋ＴＰＯ接着ハガレ不良撲滅（Ｈ１６）
材料技術グループ　渡部　修　栗花信介　菊地時雄
異種材料（ゴムと熱可塑性エラストマー）の接着工程において、接着強度が使用する材料の成形後から経時的に変わってしまうという現象の原因究明の研究を行いました。その結果、不良対策につながる具体的な現象を幾つか突き止めることができ、また、新たに品質管理につながる手法も見つけることができました。

５　純タングステンへの熱電対ワイヤーのレーザ溶接性の向上（Ｈ１６）
福島技術支援センター　宇野秀隆
純タングステンと熱電対との溶接性向上のため、タングステン表面へのドライコーティング（Ｎｉ、Ｃｒ）やタングステンの真空脱ガス処理を施し、溶接を行いました。それぞれの前処理を行うことで溶接が可能になりました。特にＣｒのコーティングにより耐高温酸化に優れたものができました。

６　ステンレス製シンクのコーナー部内側溶接焼け取り（Ｈ１６） －電解式焼け取り装置による溶接部の焼け取り技術－
いわき技術支援センター　緑川祐二　藤井正沸　齋藤宏
実物の製品形状に合わせた電極工具を試作し、溶接したシンクの内側コーナ部（サンプル品）の溶接焼け取りをしました。その結果、若干、白ボケが発生していますが、溶接焼けがほぼ除去できる良好な条件を得ることができました。

７　電磁誘導加熱方式厨房用フライヤーの開発（Ｈ１６）
システム技術グループ　高橋　淳　大内繁男　吉田英一
熱効率がよく、油煙や排熱が少なく温度制御が容易にできる付加価値の高いフライヤーを製品化するために、電磁誘導加熱のフライヤーを開発しました。電磁界解析を行って電磁誘導加熱装置のコイルの形状や材質を検討し、コイルとインバータ、インバータ制御回路を試作しました。

８　生酒の適正熟成条件の把握（Ｈ１６）
会津若松技術支援センター　高橋　亮　鈴木賢二　佐藤　正
生酒の適正熟成条件の把握を目的として火入れ(熱処理)の有無、及び各温度条件で貯蔵し、一般分析、香気成分分析、官能評価を経時的に行いました。その結果、火入れを行わない場合、生酒の熟成に伴い生成する不快な生老香の主要成分であるｲｿﾊﾞﾚﾙｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ(以下IVA)は高温ほど増加し、-8℃の氷温貯蔵においても生成され、閾値まで達することが確認できました。

９　熱電冷却素子の熱電発電への応用（Ｈ１６）
連携支援グループ　橋本政靖 プロセス技術グループ　佐藤善久
熱電冷却素子を用いた熱電発電装置を製作し温度差と発電出力の関係を検討した。その結果、素子の発電特性が得られ、最大出力は約 4W であり、熱電冷却素子が熱電発電に応用できることが分かった。

１０　バックアップＷＥＢサーバシステムの構築について（Ｈ１６）
システム技術グループ　高樋　昌　平山和弘
障害発生時にメインのサーバから緊急用のサーバに切り替えることが可能なバックアップWEBサーバシステムを構築しました。その結果、管理者不在でも障害時には自動的に切り替わり継続運用可能なシステムになりました。

１１　マルテン化したステンレス鋼へのレーザ表面改質（Ｈ１６）
いわき技術支援センター　安藤久人　藤井正沸
レーザ照射により、変質ステンレス材の表面機能の改質をおこないました。加工条件やガスの影響を検討した結果、最適な条件を得ることができました。また、加工時の熱による寸法のずれを減らすことにも成功しました。

１２　ＵＶ漆インキの製造に係わる精製技術の確立（Ｈ１６）
会津若松技術支援センター　須藤靖典　出羽重遠　福田寿寛
技術シーズを移転した企業の光重合性含漆インキ（ＵＶ漆インキ）の改良を行いました。ＵＶ照射による塗膜硬化が非常に早く、シルクスクリーン印刷に於いて紗に目詰まりを起こしやすいという問題解決のため、主原料であるアクリレート化合物と漆の種類を見直すとともに、精製方法及び配合比の検討を行いました。その結果、シルクスクリーン印刷を応用した加飾が可能となりました。

１３　割り箸形状の最適化（Ｈ１６）
連携支援グループ　丸山泰仁 材料技術グループ　菊地時雄
資源保護とコストダウンの観点から、割り箸形状の最適化を行いました。その結果、使用感を損なわずに、10％の材料削減が可能であることがわかりました。コストダウンにも成功し、約 400 万膳/月の新規受注が決まりました。

２－２－４　客員研究員事業（講師招聘総回数：１１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を客員研究員として招聘し、技術指導を受けることで、複合技術・先端的技術等の研究開発に取り組む。

研究テーマ名	実施日	場所	指導内容	客員研究員名
自然浄化作用のある水生植物と太陽光によって有機物を分解できる酸化チタン光触媒を併用した水質保全技術の開発	10/28	農業試験場	フィールド実験についての現地指導	（株）明電舎 主任　野口　寛
	3/1	ハイテクプラザ	研究成果の取りまとめについてのアドバイス	（株）明電舎 主任　野口　寛
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	3/1	〃	マイクロ金型の作製技術について	技術士　小松道男
環境対応加工技術と応用製品の開発	3/18	〃	環境対応加工技術と応用製品の開発「摩擦摩耗について他」	千葉大工学部教授　三科博司
食卓周りを中心とした食器・家具の開発	6/10	会津若松技術支援センター	今後の取り組みについて	武蔵野美術大学 教授　森　豪男
	10/8	武蔵野美術大学	やわらかな生活のための「器のデザイン」	
	12/6	〃	試作品のデザイン選定、試作方法の検討	
	3/24	会津若松技術支援センター	平成16年度進捗状況、「器のデザイン」図面化	
	3/25	〃	平成17年度事業計画、「器のデザイン」試作・評価	
大堀相馬焼の素地強度向上に関する研究	12/14	会津若松技術支援センター	伝統産業における製造技術の開発と新商品開発	植田陶磁器デザイン釉薬研究所主宰・植田哲哉
	2/22	〃		

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）亜鉛めっきのクロムフリー化成処理技術（産官共同研究開発事業）

名　称	実施日	場所	テ　ー　マ	講　　師
研究開発指導	3/11	（株）サンビックス	亜鉛めっきのクロムフリー化成処理技術について	OEAガルバノ事務所長　青江徹博

（２）有機赤外線センサーを利用したマイクロデバイスの開発（産官共同研究開発事業）

名　称	実施日	場所	テ　ー　マ	講　　師
研究開発指導	8/30	ハイテクプラザ	マイクロ構造を持つ微細プラスチック部品成形について	技術士　小松道男

（３）スーパー繊維を活用した産業資材の開発（産官共同研究開発事業）

名　称	実施日	場所	テ　ー　マ	講　　師
炭素繊維織物加工技術研修会	2/23	福島技術支援センター	スーパー繊維を活用した産業資材の開発	福島大学教授　小沢喜仁 東北大学助教授　岡部朋永

（４）次世代プラスチックの製造技術の開発　（産官共同研究開発事業）

名　称	実施日	場所	テ　ー　マ	講　　師
研究開発指導	3/28	ハイテクプラザ	研究成果に対する講評	福島大学共生システム理工学類 助教授　島田邦雄

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

名　称	実施日	場所	テ　ー　マ	委　員
共同研究推進会議	6/1	郡山市	研究開発の進捗状況・方向性	外部講師 (独)産業技術総合研究所 木質材料組織制御研究グループ長 金山公三 郡山地区木材木工工業団地協同組合 専務理事　三瓶克弘 いわき木材加工センター 専務理事　荒川仁弥 協同組合エイサップ 専務理事　佐藤芳賢 福島県木造技術開発協同組合 理事　西村義一 福島県建築大工業協会 理事　渡邊耕作 福島県 教育庁教育振興領域学校施設Ｇ 主査　小林明彦 土木部建築指導Ｇ 専門建築技師　蓮沼敏郎 農林水産部研究開発Ｇ 主任主査　今泉耕治 農林水産部県産材特産Ｇ 主任主査　松房政彦 商工労働部産業創出Ｇ 主任主査　小川徳裕 林業研究センター 所長 大平晃正　他５名 ハイテクプラザ 所長 宮野壮太郎　他２名
共同研究研究担当者会議	7/13	山形市（山形県高度技術研究開発センター）	平成１６年度研究概要と進捗状況、平成１７年度研究計画	福島県 林業研究センター 副主任研究員　遠藤啓二郎 ハイテクプラザ会津若松技術支援センター 専門研究員　橋本春夫
	3/8～9	山形市（山形県工業技術センター）	平成１６年度研究結果、平成１７年度研究計画	福島県 林業研究センター 副主任研究員　遠藤啓二郎 ハイテクプラザ会津若松技術支援センター 専門研究員　橋本春夫
共同研究企画担当者会議	3/8～9	山形市（山形県工業技術センター）	平成１７年度共同研究予算、平成18年度以降の共同研究、次期担当県	福島県 ハイテクプラザ企画管理Ｇ 科　長　　　大越正弘 主任研究員　野村　隆

名　称	実施日	場所	テ　ー　マ	委　員
公募型新事業創出プロジェクト研究事業推進会議	11/4	ハイテクプラザ	カーボンナノチューブ（CNT）含有樹脂による高機能複合体の開発	福島大学地域創造支援センター 産学連携コーディネーター　八代勉 会津大学産学イノベーションセンター 産学連携コーディネーター　本杉常治 （財）福島県産業振興センター 科学技術コーディネーター　岡崎行男 （財）郡山地域テクノポリス推進機構 科学技術コーディネーター　妹尾暎輔 福島県商工労働部産業創出グループ 参事　丹治惣兵衛 福島県ハイテクプラザ 所長　宮野壯太郎　他
	11/11		食品残滓等の高度利用システムの確立と事業展開	
	11/18		ナタデココ類生産菌を用いた新規機能性食品の開発	
地域活性化共同研究開発事業推進会議	11/4	〃	マイクロ構造を持つ微細プラスチック部品成形技術の開発	
	11/11		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	
	11/18		液晶用ディンプル型反射板製造法の開発	

２－３　指導事業

２－３－１　戦略的ものづくり技術移転推進事業

（１）公募型ものづくり短期研究開発事業・ものづくり研究成果移転事業（１３件）

テ　ー　マ	実施期間	企業名
糸（チーズ・綛）でのＵＶカット加工	７月～９月	福島染工（株）
ゴム＋ＴＰＯ接着ハガレ不良撲滅	６月～９月	（株）キヌガワ郡山
ステンレス製シンクのコーナー部内側溶接焼け取り	８月～１０月	（有）浅川製作所
電磁誘導加熱方式厨房用フライヤーの開発	７月～９月	ミドリ電機製造（株）
マルテン化したＳＵＳ３０４へのレーザによる表面改質	７月～９月	（有）テクノサンショウ
赤米糖化液の香気成分除去法	４月～７月	磐梯酒造（株）
割箸のコストダウンのための最適形状	H16/10～H17/1	佐藤木材工業（株）
ＵＶ漆インクの製造に係わる精製技術の確立	H16/12～H17/2	カシュー東北（株）
熱電冷却素子の熱電発電への応用	H16/12～H17/2	（株）東北岡野エレクトロニクス
生酒の適正熟成条件の把握	H16/12～H17/3	（有）仁井田本家
純タングステンへの熱電対ワイヤーのレーザ溶接性の向上	H17/1～H17/3	（有）福島熔材工業所
江持石を用いた焼肉用石板の開発	９月～１１月	（有）深谷石材店
バックアップWEBサーバシステムの構築について	H17/1～H17/3	エヌケーテック（株）

（２）ものづくりＯＲＴ型技術移転事業（３４件）

テ　ー　マ	実施期間	企業名
金属材料の物性測定技術・観察技術	6/15～6/17（うち１日間）	ノボノルディスクファーマ（株）
機器による無機材料の定性・定量分析技術	6/15～6/17（うち１日間）	ノボノルディスクファーマ（株）
ＳＥＭ-ＥＤＳによる分析技術	6/15～6/17（うち１日間）	ノボノルディスクファーマ（株）
走査顕微鏡による異物の測定	4/28～5/31（うち５日間）	三菱マテリアル（株）
機械加工製品の精密測定技術	6/7～6/11（うち２日間）	信越石英（株）
ＳＥＭ観察法とＥＤＸによる微小部表面分析技術	6/9～6/10（うち２日間）	東陶オプトロニクス（株）
醸造用水の詳細分析方法	6/14～6/15（うち２日間）	末廣酒造（株）
炭素硫黄同時分析装置（ＣＳ分析装置）を用いた焼結金属材料中の炭素量測定	6/14～6/15（うち２日間）	駿河精機（株） いわきファインテクノロジー事業部
非破壊検査におけるエックス線の原理と観察手法	7/13～8/13（うち３日間）	会津オリンパス（株）
繊維材料の機器分析法	7/1～9/16（うち１０日間）	福島染工（株）
基板はんだ付部の断面観察	7/5～7/16（うち３日間）	（株）ディーアンドエム マニュファクチュアリング
食品の分析及び微生物測定	9/13～10/6（うち１０日間）	会津天宝醸造（株）
古代米による清酒製造	9/24～9/29（うち４日間）	東日本酒造協業組合
ＡＦＭを用いた基板表面の微細領域粗さ評価	10/13～10/14（うち２日間）	（株）古城光科学
ＸＰＳによる電子材料の評価	10/4～10/5（うち２日間）	呉羽化学工業（株）
土壌微生物の分離・同定	10/4～11/2（うち１０日間）	（株）江東微生物研究所
ＶＨＤＬ言語を使ったＦＰＧＡのプログラミング	10/4～10/7（うち４日間）	田中精機（株）
エキシマレーザーによるセラミック基板（チタン酸バリウム）及び誘電体の加工	10/20～10/21（うち２日間）	（株）コンド電機
Ｘ線による非破壊検査技術	11/17～11/19（うち２日間）	（株）坂下マイクロエレクトロニクス工業
ＳＥＭ観察法とＥＤＸによる微小部表面分析技術	11/17～11/19（うち２日間）	（株）坂下マイクロエレクトロニクス工業
ＳＥＭ・ＸＭＡによる薄膜の評価	11/15～11/16（うち２日間）	（株）古城光科学
薄膜素子の分析評価技術	11/24	ニッコーシ（株）
ＦＰＧＡとＶＨＤＬ言語による回路設計	12/10～12/11（うち２日間）	（有）エイチ・エス・エレクトリック
ＳＥＭ観察法とＥＤＸによる微小部表面分析技術	11/22～12/10（うち５日間）	呉羽テクノエンジ（株）
ジルコニアフェルールの端面評価（ＳＥＭ・ＦＴ－ＩＲ）	12/21～3/1（うち４日間）	（株）川島製作所
機器による無機材料の定性・定量分析技術	11/29～12/13（うち２日間）	三菱マテリアル（株）
金属材料の観察技術	1/17～1/18（うち２日間）	（株）ジオトップ
機器による無機材料の定性・定量分析技術	2/17	コニカケミカル（株）
ＸＰＳによる電子材料の評価	2/3～2/7（うち２日間）	東洋通信機（株）小高事業所
ＳＥＭ観察法とＥＤＸによる微小部表面分析技術	2/25～3/11（うち２日間）	（有）小林メッキ工場
ＦＴ－ＩＲによる異物分析技術	2/25～3/11（うち１日間）	（有）小林メッキ工場
アパレルＣＡＤによる	3/7～3/8（うち２日間）	遠藤縫製（株）
ＳＥＭ観察法とＥＤＸによる微小部表面分析技術	3/23～3/24（うち２日間）	駿河精機（株）
オープンソースデータベースの活用技術	3/10～3/18（うち３日間）	（株）ﾃｨｰﾋﾟｰｹｰ･ｼｽﾃﾑｴﾝｼﾞﾆｱﾘﾝｸﾞ

2－3－2　技術支援事業（企業訪問）（２０１社）

		担当グループ								会社数
		連携支援	材料技術	ﾌﾟﾛｾｽ技術	ｼｽﾃﾑ技術	繊維・材料	食品技術	産業工芸	材料	(計)
業種	機械	6	4	10	3	1	0	0	13	37
	輸送	0	2	0	0	0	0	0	1	3
	精密	0	0	1	0	2	0	0	0	3
	鉄鋼	1	0	1	0	1	0	0	2	5
	非鉄	0	3	0	0	0	0	0	0	3
	金属	2	0	1	0	4	0	0	3	10
	電気	2	0	5	6	3	0	0	2	18
	電子	3	2	2	2	2	0	0	1	12
	化学	0	4	1	0	0	0	0	1	6
	プラスチック	0	2	1	0	2	0	0	1	6
	繊維	0	0	1	1	3	0	0	0	5
	衣服	0	0	0	0	7	0	0	0	7
	食料	0	2	4	1	0	5	0	2	14
	飲料	0	0	1	1	0	9	0	0	11
	木材	1	1	0	1	0	0	3	2	8
	家具	0	0	0	1	0	0	2	0	3
	窯業	1	5	0	0	1	0	6	1	14
	紙	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	情報	0	0	0	8	0	0	0	0	8
	情報通信	1	0	1	5	0	0	0	0	7
	ゴム	0	2	0	0	1	0	0	0	3
	漆器	0	1	0	0	0	0	3	0	4
	医福	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	印刷	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	運輸	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	その他の製造業	2	2	0	2	0	1	2	1	10
	計	19	32	30	31	28	15	16	30	201
地域	県　北	8	7	11	17	16	2	2	0	63
	県　中	3	17	9	5	3	1	3	3	44
	県　南	2	0	6	1	2	1	0	0	12
	会　津	6	4	2	4	2	11	6	0	35
	相　双	0	2	2	2	5	0	4	2	17
	いわき	0	2	0	1	0	0	0	25	28
	南会津	0	0	0	1	0	0	1	0	2
	計	19	32	30	31	28	15	16	30	201

２－３－３　技術顧問設置事業（講師招聘日数：２１日）

名　称	実施日	場　所	テーマ	講　師	受講者
電子技術研究会	6/15	ハイテクプラザ	RFIDの基礎技術	アンプレット株式会社 根日屋英之	14名
	7/8	〃	IT家電の最新計測技術	日本テクトロニクス株式会社 宮崎　強	15名
	9/14	〃	EMC測定について	株式会社東陽テクニカ 中村哲也	20名
	11/9	〃	FPGAを使用した回路設計	株式会社アルティマ 柿谷貴之	13名
組込技術研究会	10/4	ハイテクプラザ	Ｌinux on ITRON	名古屋大学 高田広章	11名
	11/5	〃	ﾕﾋﾞｷﾀｽｺﾝﾋﾟｭｰﾃｨﾝｸﾞと組込みＬinux	早稲田大学 中島達夫	6名
有機性資源リサイクルシステム研究会	7/16	ハイテクプラザ	研究会設立趣旨説明及び今後の予定について	郡山女子大学家政学部食物栄養学科 教授　廣井　勝 会津大学短期大学部食物栄養学科 教授　安江　俊二	14名
〃	8/26	〃	食品の機能と特定保健用食品	〃	10名
〃	10/28	〃	講演「野菜等に使用されている農薬とその迅速分析について」	㈱ホリバ・バイオテクノロジー 代表取締役　河野　猛	9名
〃	1/27	〃	講演「超臨海流体による各種機能性物質の抽出」他	日本分光株式会社　LC技術部 LC応用技術課　岡村　和代	11名
〃	3/24	〃	講演「特定保健用食品の開発」他	郡山女子大学家政学部食物栄養学科 教授　廣井　勝 会津大学短期大学部食物栄養学科 教授　安江　俊二	9名
高度食品加工技術研究会	3/15～16	会津若松技術支援センター	食品製造に関わる代表的な異物の特徴解説と分析実習	イカリ消毒（株）環境事業グループ ＬＣ環境検査センター 所長　田近五郎 イカリ消毒（株）環境事業グループ ＬＣ環境検査センター 西日本分析センター　土井啓敬	10名
デザイン開発研究会	7/8～9	会津若松技術支援センター	商品開発研修①造形デザインの検討	漆芸作家　並木恒延	10名
	8/31/～9/1	〃	商品開発研修②試作品のデザイン検討	〃	10名
	1/24～25	〃	商品開発研修③試作品のポジショニングの確認と今後の展開	〃	10名
	2/24～25	〃	商品開発研修④試作品最終評価、製品化へのﾃﾞｻﾞｲﾝ指導	〃	10名

2－3－4　技術相談指導事業（相談件数2，692）

	業種	主要項目											地区								規模			合計
		材料試験	製品試験	分析技術	加工技術	計測技術	生産管理	製品開発	不良対策	設計	技術情報	その他	県北	県中	県南	会津	相双	いわき	南会津	県外	中小企業	大企業	その他	
ハイテクプラザ（郡山）	機械	29	20	3	6	17	1	33	35	2	3	4	30	58	11	14	6	6		28	114	39		153
	輸送	8	11	2	1	1	3	4	21		2	3	9	25	6	1	2	2		11	29	27		56
	精密	13	30	1	4	4	1	44	59	2	5		22	46	40	37	12			6	143	20		163
	鉄鋼	2	11				3	1	12			2	8	14	3	5			1		23	8		31
	非鉄	7	5	2	3		3	10	12			1	4	12	13	14					27	16		43
	金属	24	23	3	1	3		6	33		4	2	48	27	5	1	10	8			39	60		99
	電気	20	50	3		11	13	23	59		6	3	75	41	41	6	7	3		15	101	87		188
	化学	8	13	1	5		8	8	14				7	29			2	16		3	17	40		57
	プラスチック	11	30	5		9		1	35		2		14	49	12	1	5	1		11	46	47		93
	繊維	1							1				1							1	1	1		2
	衣服･その他の繊維																							0
	食料品						1	2	6			4	4	7		1		1			11	1	1	13
	飲料								8			1	2	7							9			9
	木材・木製品	5	6			1		3	4	1	1			20	1						21			21
	家具・装備品					2			2							1		3			1	3		4
	窯業・土石製品	15	17	7	4	2	12	20	14		7	2	18	66	8	2	1		2	3	57	43		100
	漆器	1									1					2					2			2
	情報		15		1	1		2	13		3		15	11	2			1		6	22	13		35
	電子	15	67	6	8	16	29	63	115	1	7	4	83	128	37	6	30	17		30	203	128		331
	建設	29	2	1				3	6			2	11	12		10	1	5		4	35	6	2	43
	教育	4		12		4	1	22			2	3	1	39		1				7	1		47	48
	情報通信	7	77			14	5	12	78		11	1	61	106	16	4		16		2	118	87		205
	ゴム	6	7			5	3	1	11		1			4	23	3				4	28	6		34
	運輸								8					8								8		8
	サービス		1	1				1	2			1		4				1		1	4	2		6
	石油		1									8						9			9			9
	卸売	1		1				2	1				1	3		1					4	1		5
	紙	1	6					1	1				3	6							8	1		9
	公務	1	2	2		1			1		1	1	1	2	1	1				4			9	9
	複合										1				1								1	1
	医福		2					2					1	1						2	1	2	1	4
	電・ガ・熱・水産業	1																		1		1		1
	金融																							0
	皮革																							0
	印刷							9						9							9			9
	農業																							0
	不動産																							0
	その他の製造業	4	4		2	6		5	1		4	4	10	10	4	1	1	1		3	19	4	7	30
	分類不能		2					1			2		2		1					2			5	5
	合　計	213	402	50	35	97	83	279	552	6	63	46	431	744	225	112	77	90	3	144	1102	651	73	1826

	業種	主要項目											地区								規模			合計
		材料試験	製品試験	分析技術	加工技術	計測技術	生産管理	製品開発	不良対策	設計	技術情報	その他	県北	県中	県南	会津	相双	いわき	南会津	県外	中小企業	大企業	その他	
福島技術支援センター	機械	2						2	1	1			1	5							6			6
	輸送		1					2									1			2	2	1		3
	精密		1					3	1				2							3	3	2		5
	鉄鋼																							0
	非鉄				1										1						1			1
	金属		1		2		1				1					1	3	1			3	2		5
	電気	7	6		2				6		2		15	3				5			14	9		23
	化学		4						4		3		2	5						4	1	10		11
	プラスチック	1									1							2			2			2
	繊維	3	9	21	8	9		21	10	6	21	8	113							3	109	6	1	116
	衣服･その他の繊維	2	13	3	9			8	8		14	11	49	3	2		5	4		5	65		3	68
	食料品																							0
	飲料																							0
	木材・木製品							1					1								1			1
	家具・装備品																							0
	窯業・土石製品	3				1	1	2		1	3		11								6	5		11
	漆器																							0
	情報		10	1				1	4			1	17								5	12		17
	電子		2		1	1		1	9				12	2							12	2		14
	建設	6	1					1			2		2		1	1		5	1		10			10
	教育		2								3			2						3			5	5
	情報通信	8	2				9		2				21								12	9		21
	ゴム	1	1			2							1		3						2	2		4
	運輸																							0
	サービス								1		1	1		2		1					3			3
	石油																							0
	卸売																							0
	紙	1						1			3				5						5			5
	公務										1	2	3										3	3
	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	2	3		1	3		6			3	2	14	1		4				1	14	1	5	20
	分類不能			1								1						1		1	1		1	2
	合　計	36	56	26	24	16	11	49	46	8	58	26	264	23	12	7	9	18	1	22	277	61	18	356

	業種	主要項目											地区								規模			合計
		材料試験	製品試験	分析技術	加工技術	計測技術	生産管理	製品開発	不良対策	設計	技術情報	その他	県北	県中	県南	会津	相双	いわき	南会津	県外	中小企業	大企業	その他	
会津若松技術支援センター	機械									1					1						1			1
	輸送							1										1			1			1
	精密			1											1						1			1
	鉄鋼																							0
	非鉄	2														2					2			2
	金属																							0
	電気																							0
	化学	2	1		1						5	1				4				6	5	2	3	10
	プラスチック	1	1		2			2	1							1				6	7			7
	繊維																							0
	衣服･その他の繊維																							0
	食料品	1	1	3	48	1	1	3	12	1	3	8	8	16	1	50	4	1	1	1	59	2	21	82
	飲料		1	2	6		28	6	6			1	5	8	3	32		2			50			50
	木材・木製品	1			5			2			3			2		4		1	2	2	7	1	3	11
	家具・装備品	1			3								1			3					4			4
	窯業・土石製品										2	1				2				1	3			3
	漆器	1	6		4		1	3	2		1	3		1		20					19		2	21
	情報										1									1			1	1
	電子							2			1			1	1					1	3			3
	建設	1			3			4	1		1		4	4			1			1	10			10
	教育			1							1				1	1							2	2
	情報通信										1									1			1	1
	ゴム																							0
	運輸																							0
	サービス			1	1									1		1					2			2
	石油																							0
	卸売																							0
	紙																							0
	公務	1			2		1	4	1		2	2	2			8	1			2			13	13
	複合				4								3			1							4	4
	医福				2							1		1	2								3	3
	電・ガ・熱・水産業																							0
	金融																							0
	皮革																							0
	印刷				1															1	1			1
	農業				1									1									1	1
	不動産							1								1					1			1
	その他の製造業				10			1	2	1	3	4	1	4	7	7				2	7		14	21
	分類不能				1								1										1	1
	合計	11	10	8	94	1	31	29	25	3	24	21	25	39	17	137	6	5	3	25	183	5	69	257

	業種	主要項目											地区								規模			合計
		材料試験	製品試験	分析技術	加工技術	計測技術	生産管理	製品開発	不良対策	設計	技術情報	その他	県北	県中	県南	会津	相双	いわき	南会津	県外	中小企業	大企業	その他	
いわき技術支援センター	機械	2	2		3	11	15	3	15	1	4	1	3	2			2	48		2	44	13		57
	輸送		1				1		5		2			4		1		4			6	3		9
	精密		2			2		1	3					3	1		2	2			8			8
	鉄鋼			1		1	2	3			1			3			2	2		1	8			8
	非鉄																							0
	金属	1	4		2	5	4	1	16	2			1				4	28		2	29	6		35
	電気		2			4	6		12					3			8	13			21	3		24
	化学	1		1	1		3	3	4								3	8		2	8	5		13
	プラスチック					1	1	20	4									26			26			26
	繊維																							0
	衣服･その他の繊維																							0
	食料品		1				3		3									7			7			7
	飲料																							0
	木材・木製品						1			1				1				1			2			2
	家具・装備品		1			3		1	6									11				11		11
	窯業・土石製品	1	1				2		1									5			5			5
	漆器																							0
	情報					1		1	1									3			3			3
	電子	1	3			6	4	3	8		1						11	15			16	10		26
	建設	2					1		1									4			4			4
	教育				1			1										2					2	2
	情報通信		1			1			3					1	1			3			2	3		5
	ゴム																							0
	運輸																							0
	サービス																							0
	石油											1						1			1			1
	卸売																							0
	紙																							0
	公務								1									1					1	1
	複合																							0
	医福										1							1					1	1
	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	1	1								2	1					1	3		1	4		1	5
	分類不能																							0
	合計	9	19	2	7	35	43	37	83	4	11	3	4	17	2	1	33	188	0	8	194	54	5	253

総合計	269	487	86	160	149	168	394	706	21	156	96	724	823	256	257	125	301	7	199	1756	771	165	2692

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
ハイテクプラザ 技術・研究成果発表会	7/14	ハイテクプラザ	29題	「理工学部設置と産学民学連携について」 福島大学 学長　臼井嘉一	200名
会津若松技術支援センター 技術・研究成果発表会	7/22	会津若松技術支援センター	9題	「福島県産ブランド清酒の開発」他８題	110名
いわき技術支援センター 技術・研究成果発表会	7/6	いわき技術支援センター	7題	「社会を支える蓄電池の役割」につい 古河電池株式会社　技術開発部 第11ｸﾞﾙｰﾌﾟ長　薮本　俊昭	60名
福島技術支援センター 技術・研究成果発表会	12/8	福島技術支援センター	4題	「スーパー繊維を活用した産業資材の開発」について他３題	70名
福島県試験研究機関ネットワーク共同研究事業 成果発表会	3/22	ホテルはまつ（郡山市）	6題	「江戸時代の食とリサイクル」について 石川英輔	120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）			
漆の硬化反応に及ぼす温度－湿度の関係	色材協会誌	（社）色材協会	渡部　修
Plastic Shape Material "Urushi-Nendo" Applying Lacquer Tree Paint	BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF JAPAN	（社）日本化学会	渡部　修
亜鉛めっきのホイスカ抑止について	表面科学	（社）日本表面科学会	大河原薫
（会津若松技術支援センター）			
ダイズ品種の収量およびイソフラボン含量に及ぼす播種期および登熟環境条件の影響	日本作物学会記事 Vol. 73 No.3 2004	日本作物学会	遠藤浩志 大野正博 他３名
Effect of Heat Treatment on the Lipid Peroxide Content and Aokusami (Beany Flavor) of Soymilk	Food Sch. Technol. Res., Vol. 10 No.3 2004	日本食品科学工学会	遠藤浩志 大野正博 他３名
通電過熱を利用した味噌漬け製造工程の微生物制御	産業技術連携推進会議東北・北海道部会研究論文集	(独) 産業技術総合研究所東北センター	根本　彩 遠藤浩志 他２名

2－4－3　学会発表

	期　日	場　所	発 表 会 名 称	発表者
（材料技術グループ）				
屋外・促進暴露を行ったPP, ABSの高温引張強度の変化	9/6	東京都	マテリアル学会第15回研究発表会・特別講演会	菊地時雄
亜鉛めっき上へのクロムフリー化成皮膜の作製	9/13	宮城県宮城郡松島町	(社) 表面技術協会第110回講演大会	宇津木隆宏
鋼中におけるTiSおよびTi4C2S2の相安定性	9/28	秋田県秋田市	第148回 (社) 日本鉄鋼協会秋季大会	光井　啓
（プロセス技術グループ）				
環境材料の利用技術	12/4	郡山市	精密工学会東北支部講演会	佐藤善久
（システム技術グループ）				
スイッチトリラクタンスジェネレータの回転子形状に関する一考察	8/26～27	宮城県仙台市	電気関係学会東北支部連合大会	高橋　淳
スイッチトリラクタンスジェネレータの特性解析	3/16～18	徳島県徳島市（徳島大学）	電気学会全国大会	高橋　淳
（会津若松技術支援ｾﾝﾀｰ）				
測れそうで測りにくい桑葉デオキシノジリマイシンの定量	5/21～23	宮城県仙台市（東北大学川内北キャンパス）	第５８回日本栄養・食糧学会大会	齋藤裕子
通電過熱を用いた漬物原料の殺菌	6/26	大阪府高石市（羽衣学園短期大学）	日本食品保蔵科学会大５３回大会	遠藤浩志 根本　彩 他２名
１－デオキシノジリマイシンを生かす桑葉の素材、加工法	9/2～4	岩手県盛岡市（岩手大学）	日本食品科学工学会第５１回大会	齋藤裕子
１－デオキシノジリマイシン (DNJ) の新規定量技術を活用したDNJ高含有桑葉製品の開発	11/26	秋田県秋田市（秋田県高度技術研究所）	日本食品科学工学会平成１６年度東北支部大会	齋藤裕子
１－デオキシノジリマイシン (DNJ) の新規定量技術を活用したDNJ高含有桑葉の選定	3/29	札幌市（札幌コンベンションセンター）	日本農芸化学会２００５年度大会	齋藤裕子
（いわき技術支援ｾﾝﾀｰ）				
電解砥粒研磨によるシャフトの仕上げ技術	12/4	郡山市（日本大学工学部）	精密工学会東北支部講演会	緑川祐二
ステンレス材バフ研磨装置の開発	12/4	郡山市（日本大学工学部）	精密工学会東北支部講演会	安藤久人

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）				
水性植物と酸化チタン光触媒を併用した水質保全技術の開発	9/16	北海道札幌市	産業技術連携推進会議　物質工学部会 平成16年度秋季東北・北海道地域部会	杉内重夫
（材料技術グループ）				
微粉状シリカからの異物・不純物除去	9/16	北海道札幌市	産業技術連絡会議資源・エネルギー・環境部会 秋期東北・北海道地域部会	加藤和裕
GD-OESによる分析事例	11/19	宮城県仙台市	物質工学連合部会東北・北海道地域部会　分析研究会	宇津木隆宏
（プロセス技術グループ）				
環境材料の利用技術	5/28	宮城県名取市（宮城工業高等専門学校）	（社）日本鉄鋼協会フォーラム「バイオハザードおよびバイオコロージョン対策抗菌化鉄鋼材料の新展開」第4回研究会	渡邊　真
福島県ハイテクプラザにおける金型加工技術への取り組み	9/17	新潟県新潟市（（財）にいがた産業創造機構	第2回地方発信技術交流会	吉田　智
微細構造の寸法・形状評価技術の確立に関する研究	10/14～15	山形市	機械金属部会秋季東北・北海道地域部会	冨田大輔
（会津若松技術支援ｾﾝﾀｰ）				
桑葉１－デオキシノジリマイシン(DNJ)の新規定量法の開発と血糖改善食材への展開	5/14	宮城県仙台市（仙台国際センター）	第１回東北大学バイオサイエンスシンポジウム	齋藤裕子
スギ等針葉樹材への機能性付与による新用途開発	7/13	山形市（山形県高度技術研究開発センター）	平成１６年度山形県産業技術研究開発成果発表会	橋本春夫
血糖値改善効果を有する桑葉製品の開発	11/1	宮城県仙台市（仙台国際センター）	アグリビジネス創出産学官連携シンポジウム	齋藤裕子
（いわき技術支援ｾﾝﾀｰ）				
電解砥粒研磨によるシャフトの仕上げ技術	10/14	山形市（山形県高度技術研究開発センター）	機械金属連合部会秋季東北・北海道地域部会	緑川祐二
プラスチック中に含まれるカドミニウム、鉛の分析	11/19	産総研東北センター	物質工学連合部会東北・北海道地域部会　分析研究会	中山誠一
プラスチック中に含まれるカドミニウム、鉛の分析	11/25	徳島市（徳島東急イン）	知的基盤部会分析分科会年会分析技術共同研究検討会	中山誠一

２－４－５　展示会等

名称	実施日	場所	主催	出展内容	参加者
科学技術週間一般公開	4/12～18	ハイテクプラザ	文部科学省	研究内容の案内パネル・成果品	210名
	〃	福島技術支援センター	〃	〃	26名
	〃	会津若松技術支援センター	〃	〃	118名
	〃	いわき技術支援センター	〃	〃	10名
表面技術総合展（METEC’０４）	5/26～28	東京都（東京流通センター）	日本鍍金材料協同組合	表面処理関連企業	18000名
施設見学体験・サイエンス教室	8/21	ハイテクプラザ	ハイテクプラザ	研究成果物等	400名 小中学生、一般
第42回繊維技術交流プラザ	10/3～5	福井県福井市	全国繊維工業技術協会	繊維、衣服	80点
第55回いわき産業祭	10/9～10	いわき市	いわき産業祭実行委員会	研究成果物等	3600名
アグリビジネス創出フェア	10/14～15	東京都（東京国際フォーラム展示ホール）	農林水産省、(独)農業・生物系特定産業技術研究機構他	農林水産業	4000名
うつくしま地場産品フェア	11/4～7	会津若松市	うつくしま地場産品フェア実行委員会	地場産品製造業	113000名
特許流通フェアin東北2004	11/25～26	郡山市	特許庁、東北経済産業局	地場産品製造業	2000名
ふくしま産業交流フェア２００５	2/25～26	福島市	ふくしま新産業創造推進協議会	地域製造業全般	1000名

２－４－６　酵母頒布事業

頒布品名	期間	頒布本数	担当
清酒酵母	H16/4～H17/3	6,560	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)						
富田中学校職場体験	9/9	ハイテクプラザ	郡山市富田中学校	観察体験	栗花信介	3名
マイクロアナリシス研究懇談会	11/11～12	愛知県名古屋市	（株）島津製作所	カソードルミネッセンスによる蛍光体の分析	栗花信介	64名
(プロセス技術グループ)						
バイオマス勉強会	10/26	喜多方市	喜多方市役所	有機性リサイクルシステム研究会について	池田信也	55名
(システム技術グループ)						
外部講師派遣事業	10/13	二本松市	二本松工業高等学校	コンピュータとＴＶゲームについて	高橋　淳	70名
(福島技術支援ｾﾝﾀｰ)						
被服を科学する	5/6	白河市	白河職業訓練校	被服材料	東瀬　慎	8名
ふくしまニューウェーブテキスタイル研究会	6/9	ﾊｲﾃｸ福島	ふくしまニューウェーブテキスタイル研究会	研究計画	菅野陽一 三浦文明	6名
ふくしまニューウェーブテキスタイル研究会	6/29	ﾊｲﾃｸ福島	ふくしまニューウェーブテキスタイル研究会	新商品開発	菅野陽一 三浦文明	17名
白河職業訓練校生実習	7/28	ﾊｲﾃｸ福島	白河職業訓練校	被服素材	長澤　浩 吉田正尚 東瀬　慎	14名
外国人研修生受け入れ事業集合研修	10/20	常葉町	福島県縫製品工業組合	繊維の基礎知識	東瀬　慎	34名
伊達地域・地域産業集積活性化対策幹事会	12/16	ｺﾗｯｾふくしま	福島県	経過報告及び今後の方向について	菅野陽一	10名
外国人研修生受け入れ事業講師	1/14	白河市	福島県縫製品工業組合	繊維の基礎	東瀬　慎	30名
外国人研修生受け入れ事業講師	1/20	白河市	福島県縫製品工業組合	繊維の基礎	長澤　浩	10名
外国人研修生受け入れ事業講師	2/3	川俣町	福島県縫製品工業組合	繊維の基礎	長澤　浩	52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	4/12	会津若松技術支援ｾﾝﾀｰ	会津漆器協同組合	工業所有権概論	山崎智史	4名
〃	4/12～13	〃	〃	製図１～２	山崎智史	4名
〃	4/13	〃	〃	合成樹脂概論	佐竹延明	4名
〃	7/26、8/2, 9, 23, 30、9/6, 13, 21, 27、10/4, 12, 18	〃	〃	木工概論１～１２	橋本春夫	4名
〃	7/26, 27, 28, 29、8/2, 3, 4, 5	〃	〃	平面構成１～８	竹内克己	4名
〃	8/9, 10, 11, 12	〃	〃	立体構成１～４	竹内克己	4名
会津漆器技術後継者訓練校	8/23, 24, 25, 26、9/6, 7, 8, 9	会津若松技術支援ｾﾝﾀｰ	会津漆器協同組合	ＣＧ１～８	出羽重遠	4名

名　称	期日	場　所	主　催	テ　ー　マ	職員名	対象数
(会津若松技術支援ｾﾝﾀｰ) 清酒アカデミー	5/10～13	〃	福島県酒造協同組合	上級：製麹実習	佐藤　正 鈴木賢二	11名
〃	5/13	〃	〃	初級：醸造総論 酒造総論、原料米	鈴木賢二 高橋　亮	16名
〃	5/14	〃	〃	中級：醸造数学・理化学 微生物学、酒母管理	佐藤　正 鈴木賢二	16名
〃	5/17～20	〃	〃	上級：吟醸仕込み実習	佐藤　正 鈴木賢二 高橋　亮	11名
〃	5/21	〃	〃	初級：微生物学、原料水 もろみ管理	鈴木賢二 高橋　亮	16名
〃	6/22	福島市	〃	上級：醸造数学・理化学	佐藤　正 高橋　亮	11名
〃	6/29	会津若松技術支援ｾﾝﾀｰ	〃	初級：公害対策、酵素学 特別講義	佐藤　正 鈴木賢二	16名
〃	7/6	〃	〃	初級：きき酒実習	佐藤　正 鈴木賢二 高橋　亮	16名
〃	8/18～19	〃	〃	上級：機器分析実習	佐藤　正 鈴木賢二 鈴木英二 高橋　亮	11名
〃	8/24～25	〃	〃	初級：一般分析実習	佐藤　正 鈴木賢二 鈴木英二 高橋　亮	16名
〃	9/2～3	会津若松市（サンピア会津）	〃	初級、中級、上級： 会津杜氏会合同セミナー	佐藤　正 鈴木賢二 鈴木英二 高橋　亮	85名
〃	9/9～10	福島市（酒造会館）	〃	初級、中級、上級： きき酒セミナー	鈴木英二 高橋　亮	48名
〃	10/27～28	〃	〃	〃	佐藤　正 鈴木賢二 高橋　亮	48名
〃	11/24	会津若松技術支援ｾﾝﾀｰ	〃	中級：微生物実習	佐藤　正 鈴木賢二 鈴木英二 高橋　亮	16名
〃	11/26	〃	〃	〃	〃	〃
〃	2/22～23	山形県（米沢市 櫛引町 羽黒町）	〃	先進地（生酒の貯蔵）視察	鈴木賢二 高橋　亮	20名
農産物意見交換会	6/2	会津若松技術支援センター	会津農林事務所喜多方農業普及所	県産農産物を利用した加工食品の開発について	河野圭助	15名
高品質酒研究会	7/9	郡山市	福島県酒造協同組合	鑑評会で上位を目指す酒造り	鈴木賢二 鈴木英二 高橋　亮	30名
全国清酒技術社会東北地区会	7/15	福島市	全国清酒技術社会東北地区会	うつくしま夢酵母と夢の香	鈴木賢二	40名
第93回南部杜氏夏期酒造講習会	7/28～29	石鳥谷町（岩手県）	（社）南部杜氏協会	酒母	鈴木賢二	400名
田島酒造組合管内呑みきり指導	8/3	田島町	田島酒造組合	呑み切り指導	鈴木賢二	4社
会津若松酒造組合管内呑みきり指導	8/4～6	会津若松市	若松酒造組合	呑み切り指導	鈴木賢二 高橋　亮	10社
白河酒造組合管内呑みきり指導	8/23	白河市	白河酒造組合	呑み切り指導	鈴木賢二	5社
東白川酒造組合管内呑みきり指導	8/25	棚倉町	東白川酒造組合	呑み切り指導	鈴木賢二	3社

名　称	期日	場　所	主　催	テ　ー　マ	職員名	対象数
(会津若松技術支援ｾﾝﾀｰ)						
会津杜氏会夏期講習会	8/30～31	会津若松市	会津杜氏会	原料処理･製麹管理、酒母･もろみ管理、吟醸造り	佐藤　正 鈴木賢二 鈴木英二 高橋　亮	60名
須賀川酒造組合呑み切り指導	9/1	須賀川市	須賀川酒造組合	呑み切り指導	鈴木賢二	3社
郡山酒造組合管内呑みきり指導	9/8	郡山市	郡山酒造組合	呑み切り指導	鈴木賢二	7社
白河酒造組合管内呑みきり指導	9/9	白河市	白河酒造組合	呑み切り指導	鈴木賢二	4社
原町市商店街近代化講習会	9/9	原町市	県中小企業団体中央会	農産物の新規加工食品の開発	河野圭助	30名
青森県産酒鑑評会	9/13～14	青森市（アップルパレス）	青森県酒造組合	吟醸酒の審査会	鈴木賢二	117点
技能検定の関する講習会	10/13	会津若松市東山パークホテル	会津杜氏会	技能検定講座	佐藤　正 鈴木賢二	30名
酒造技術指導機関合同会議	10/14	東京都霞ヶ関	国税庁酒税課	福島県産ブランド清酒の開発	鈴木賢二	62名
きき酒勉強会	10/27	会津若松市アピオスペース	会津杜氏会	きき酒実習	佐藤　正 鈴木英二	30名
日本醸友会仙台支部講演会	11/4	仙台市(宮城県)	日本醸友会仙台支部	山廃酒母用有用微生物の検索と純米大吟醸酒の開発	鈴木賢二	110名
郡山酒造組合講演会	11/25	郡山市	郡山酒造組合	酒造に関する講習会	鈴木賢二	20名
平成１６年度酒造講習会	12/14	会津若松技術支援センター	福島県酒造協同組合	平成１６年度産米の性状、本酒造年度の吟醸造り	佐藤　正 鈴木賢二	25名
うつくしま農村女性塾講演会	2/2	北会津支所ﾋﾟｶﾘﾝﾎｰﾙ	経営支援領域普久教育ｸﾞﾙｰﾌﾟ	農産物と機能性農産物	河野圭助	30名
会津高田町自然塾研修会	2/10	会津若松技術支援センター	会津高田町自然塾	大豆加工技術	河野圭助	10名
相双地方「うつくしま農林水産ファンクラブ」交流会	2/16	小高町	相双農林事務所	高イソフラボン大豆（ふくいぶき）の特性とその加工法	遠藤浩志	3名
経営技術強化支援事業(エキスパートバンク)懇談会	2/16	福島市	福島県商工会連合会	経営・技術強化支援事業の効果的推進と指導上の問題点	磯　明夫	20名
仙台味噌機能性研究会	2/23	仙台市(宮城県)	仙台味噌機能性研究会	高イソフラボンダイズ「ふくいぶき」の特性	遠藤浩志	10名
第2回「南会津」だからできる大豆研修会	3/14	舘岩村	南会津農林事務所	南会津産大豆による豆腐の官能評価	遠藤浩志	40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
(連携支援グループ)						
ビジネスクリエーション東北2004.実行委員会幹事会	5/11	ビックパレットふくしま（郡山市）	ビジネスクリエーション東北実行委員会	事業計画書及び収支予算書について、出展募集活動について	大堀俊一	19名
(材料技術グループ)						
ＪＩＳ改正原案作成委員会	4/15	東京都文京区	（社）表面技術協会	JISH8625改正について	大河原薫	13名
ＪＩＳ改正原案作成委員会	6/21	東京都千代田区	（社）表面技術協会	JISH8625改正について	大河原薫	9名
平成16年度第一回生分解性プラスチックの適正使用のための分解菌データベース作成に関する共同研究推進会議	10/27	大阪府池田市	（独）産業技術総合研究所環境科学技術研究部門バイオベースポリマーG	平成16年度成果の検討	大野正博	14名

名　　称	期日	場　所	主　　　催	テ　ー　マ	職員名	対象数
(プロセス技術グループ) 平成16年度第二回生分解性プラスチックの適正使用のための分解菌データベース作成に関する共同研究推進会議	2/17	茨城県つくば市	(独) 産業技術総合研究所環境科学技術研究部門バイオベースポリマーG	平成16年度成果の検討	大野正博	18名
(福島技術支援センター) 伊達地域・地域産業集積活性化 対策協議会	11/16	福島市	地域産業グループ	県活性化計画の策定	大里盛吉	15名
第７０回鋳造技術部会	1/28	酒田市	日本鋳造工学会東北支部	６件の発表	大里盛吉	50名
伊達地域・地域産業集積活性化対策幹事会	2/15	コラッセふくしま	福島県	経過報告及び今後の方向について	菅野陽一	10名
経営技術強化支援事業懇談会	2/16	福島市	福島県商工会連合会	事業の効果的推進と指導上の問題点	大里盛吉	21名
伊達地域・地域産業集積活性化 対策協議会	3/8	福島市	地域産業グループ	県活性化計画の策定	大里盛吉	15名
県北地域中小企業経営・労働対策会議	3/11	福島市	県北地方振興局	１７年度施策・事業概要等について	菅野陽一	17名
(会津若松技術支援センター) 県産品振興戦略ワーキンググループ会議①	5/21	福島市	地域産業グループ	今後の取り組み	磯　明夫	17名
県産品振興戦略ワーキンググループ会議②	7/15	福島市	地域産業グループ	県産品の売れ筋、消費者調査の結果	磯　明夫	17名
県産品振興戦略ワーキンググループ会議③	9/10	福島市	地域産業グループ	アンテナショップの機能について	磯　明夫	11名
県産品振興戦略ワーキンググループ会議④	10/15	福島市	地域産業グループ	中間報告の内容検討	磯　明夫	17名
県産品振興戦略ワーキンググループ会議⑤	1/12	福島市	地域産業グループ	首都圏マーケッティング調査報告、ふくしま産品振興基本方針	磯　明夫	17名
公募型ユニバーサルデザイン製品開発支援事業選定評価委員会（１）	4/6	郡山市	(財) 郡山地域テクノポリス推進機構	実施要領、応募要領、スケジュール、募集方法など		12名
公募型ユニバーサルデザイン製品開発支援事業選定評価委員会（２）	6/21	郡山市	(財) 郡山地域テクノポリス推進機構	支援プロジェクトの選定	出羽重遠 福田寿寛	12名 13プロジェクト
公募型ユニバーサルデザイン製品開発支援事業選定評価委員会	7/21	会津若松技術支援センター	(財) 郡山地域テクノポリス推進機構	選定プロジェクトの支援	出羽重遠 福田寿寛	4プロジェクト
公募型ユニバーサルデザイン製品開発支援事業選定評価委員会	7/21	会津若松技術支援センター	(財) 郡山地域テクノポリス推進機構	選定プロジェクトの支援	出羽重遠 福田寿寛	4プロジェクト
公募型ユニバーサルデザイン製品開発支援事業選定評価委員会	8/13	会津若松技術支援センター	(財) 郡山地域テクノポリス推進機構	選定プロジェクトの支援	出羽重遠 福田寿寛	4プロジェクト
公募型ユニバーサルデザイン製品開発支援事業選定評価委員会（３）	11/9	郡山市	(財) 郡山地域テクノポリス推進機構	製品開発中間評価	出羽重遠 福田寿寛	4名 4プロジェクト
公募型ユニバーサルデザイン製品開発支援事業選定評価委員会（４）	2/18	郡山市	(財) 郡山地域テクノポリス推進機構	最終評価、製品発表会	出羽重遠 福田寿寛	12名 4プロジェクト
伝統的工芸品全国大会推進協議会運営委員会・地場産品フェア実行委員会幹事会合同会議	4/13	会津若松市	福島県伝統的工芸品月間推進協議会	テーマ決定、今後の事業予定、催事計画	磯　明夫	50名
伝統的工芸品全国大会推進協議会運営委員会・地場産品フェア実行委員会幹事会合同会議	9/28	会津若松市	福島県伝統的工芸品月間推進協議会	関連催事の詳細説明	磯　明夫	50名

名　　称	期日	場　所	主　　催	テ　ー　マ	職員名	対象数
(会津若松技術支援センター)						
伝統的工芸品全国大会推進協議会運営委員会・地場産品フェア実行委員会幹事会合同会議	2/14	福島市	福島県伝統的工芸品月間推進協議会	事業報告会	磯　明夫	50名
伝統的工芸品全国大会ワーキンググループ（１）	5/19	福島市	福島県伝統的工芸品月間推進協議会	企画展示、プレイベント等	竹内克己	16名
伝統的工芸品全国大会ワーキンググループ（２）	6/25	会津若松技術支援センター	福島県伝統的工芸品月間推進協議会	テーブルコーディネートコーナーの企画、製品収集	竹内克己	4名
伝統的工芸品全国大会会津サポート委員会（４）	7/14	会津若松市	会津若松商工会議所	進捗状況、ポスター・チラシ作成、自主事業	佐竹延明	26名
伝統的工芸品全国大会ワーキンググループ（３）	8/6	会津若松技術支援センター	福島県伝統的工芸品月間推進協議会	テーブルコーディネートコーナーの具体的な設定	竹内克己	4名
伝統的工芸品全国大会会津サポート委員会（５）	10/18	会津若松市	会津若松商工会議所	関連催事・支援事業の詳細説明、役割分担、広報事業	佐竹延明	31名
機能性農産物プロジェクトチーム会議	5/31	（自治会館-福島）	生産流通領域園芸振興G	機能性農産物プロジェクトチームの設置について	河野圭助	18名
機能性農産物プロジェクトチーム会議	6/30	（自治会館－福島）	生産流通領域園芸振興G	機能性農産物プロジェクトチームの推進方向について	河野圭助	18名
機能性農産物プロジェクトチーム会議	8/6	（ハイテクプラザ）	生産流通領域園芸振興G	医療機関との調整について	河野圭助	18名
機能性農産物プロジェクトチーム会議	8/31	（ハイテクプラザ）	生産流通領域園芸振興G	医療機関との調整について	河野圭助	19名
機能性農産物プロジェクトチーム会議	9/7	（自治会館-福島）	生産流通領域園芸振興G	機能性を生かした加工技術開発	河野圭助	12名
機能性農産物プロジェクトチーム会議	2/14	（県庁東分庁舎-福島）	生産流通領域園芸振興G	機能性を生かした加工技術開発	河野圭助	23名
第１回過疎・中山間地域振興研究会	5/10	会津若松技術支援センター	会津地方振興局	キーワード「交流」をテーマに意見交換、	河野圭助	25名
第２回過疎・中山間地域振興研究会	5/25	会津若松合同庁舎	会津地方振興局	キーワード「交流」をテーマに意見交換、	河野圭助	25名
第３回過疎・中山間地域振興研究会	7/6	会津若松合同庁舎	会津地方振興局	キーワード「交流」をテーマに意見交換、	河野圭助	24名
会津酒造組合技術後継者育成協議会役員会	7/2	会津若松市	会津酒造組合	平成17年度事業計画	磯　明夫 河野圭助	10名
福島県酒造協同組合生産技術委員会	7/14	福島市	福島県酒造協同組合	アカデミー合同研修、秋季鑑評会、東北鑑評会審査員、技術セミナー	鈴木賢二	5名
JAPANブランド育成支援事業第２回実行委員会	7/28	会津本郷町	会津本郷町商工会	プロジェクトの概要及び実施計画	佐竹延明	40名
会津漆器後継者訓練校運営委員会	7/28	会津若松市	会津漆器協同組合	カリキュラム委員会委員選定	磯　明夫	11名
会津漆器後継者訓練校運営委員会	8/24	会津若松技術支援センター	会津漆器協同組合	自立支援事業、１７年度募集予定	磯　明夫	11名
会津漆器後継者訓練校運営委員会	9/2	会津若松市	会津漆器協同組合	講師公募	磯　明夫	10名
会津漆器後継者訓練校運営委員会	1/25	会津若松技術支援センター	会津漆器協同組合	平成17年度訓練生募集、面接等	磯　明夫	10名
物産プラザふくしま移動相談	9/29	須賀川市	(財)物産プラザふくしま	農産品加工技術	河野圭助	2社
物産プラザふくしま移動相談	10/6	福島市	(財)物産プラザふくしま	農産品加工技術	河野圭助	3社
物産プラザふくしま移動相談	10/13	郡山市	(財)物産プラザふくしま	農産品加工技術	河野圭助	3社
物産プラザふくしま移動相談	10/14	会津若松技術支援センター	(財)物産プラザふくしま	農産品加工技術	河野圭助	3社

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)						
第2回舘岩村地域新エネルギービジョン策定委員会	11/11	舘岩村	舘岩村地域新エネルギービジョン策定委員会	先進地視察研修報告、各部会報告、雪室の検討	遠藤浩志	20名
舘岩村地域新エネルギービジョン策定委員会	12/7	舘岩村	舘岩村地域新エネルギービジョン策定委員会	会津高原リゾートでの雪室実施についての最終検討	河野圭助	30名
福島県酒造技術委員会	10/26	福島市	福島県酒造協同組合	平成17年度事業計画うち合わせ	鈴木賢二	15名
福島県酒造技術委員会	12/8	福島市	福島県酒造協同組合	平成17年度事業計画うち合わせ	佐藤　正 鈴木賢二	15名
福島県酒造技術委員会	1/14	会津若松技術支援センター	福島県酒造協同組合	平成17年度事業計画うち合わせ	佐藤　正 鈴木賢二 鈴木英二 高橋　亮	15名
平成16年度後期技能検定委員打合せ会議	12/8	郡山市	福島県職業能力開発協会	競技委員打合せ	佐藤　正 高橋　亮	10名
技能検定試験（酒造）	2/9	会津若松技術支援センター	福島県職業能力開発協会	学科・実技試験：１級７名、２級１１名	佐藤　正 鈴木賢二 鈴木英二 高橋　亮	18名
平成16年度首席技能検定委員・認定職業訓練関係者研修会	3/16	郡山市	福島県職業能力開発協会	平成17年度前期技能検定実施予定、事例発表など	鈴木賢二	16名
平成16年度福島県農産加工技術センター運営委員会	12/1	矢吹町	県立農業短期大学	農産加工センター技術開発の検討	河野圭助	18名
福島県会津漆器考案保護審議会審査委員会	2/8	会津若松市	会津若松商工会議所	審査会	竹内克己 須藤靖典	3件
会津漆器技術後継者訓練校第３期生面接	2/18	会津若松市	会津漆器協同組合	面接	磯　明夫 佐竹延明	13名
会津漆器技術後継者訓練校技能照査試験	3/1	会津若松技術支援センター	会津漆器協同組合	技能照査試験	佐竹延明	6名
会津酒造組合技術後継者育成協議会役員会	2/23	会津若松市	会津酒造組合	平成17年度事業計画	鈴木英二	10名
県立農業短期大学校研修部農産加工研究課題・成績検討会議	2/25	矢吹町	農業短期大学校	平成16年度農産加工研究開発成績、平成17年度農産加工研究開発課題	河野圭助	19名
食品産業・農業ニーズマッティング事業情報交流会	1/25	会津若松技術支援センター	会津農林事務所	大豆生産者とお菓子業界との情報交換	遠藤浩志	30名
食品産業・農業ニーズマッティング事業講演会	3/8	会津若松技術支援センター	会津農林事務所	野菜類の地産地消を考える	遠藤浩志	40名
会津若松市ダイズ産地を育てる会	8/24	会津若松市	会津若松市ダイズ産地を育てる会	ダイズ産地を育てることについて	遠藤浩志	20名
(いわき技術支援センター)						
いわきパイロットオフィス支援研究会	5/28	いわき市	いわき市	16年度インキュベートルーム入居者選定について	渡邉正幸	11名
〃	7/9	いわき市	いわき市	〃	渡邉正幸	12名
〃	9/10	いわき市	いわき市	セミナー開催状況、入居者のモニタリング状況について	渡邉正幸	12名
〃	11/9	いわき市	いわき市	産業交流拠点施設について、入居者のモニタリング状況について	渡邉正幸	13名
〃	2/18	いわき市	いわき市	入居者のモニタリング状況、17年度創業者支援事業について	渡邉正幸	8名
いわきグリーンプロジェクト研究会役員会	5/27	いわき市	いわきグリーンプロジェクト研究会	16年度事業計画案の実施具体化について	渡邉正幸	13名
いわきグリーンプロジェクト研究会役員会	6/30	いわき市	いわきグリーンプロジェクト研究会	エコタウンソフト事業補助金及び事業取り進め状況について	渡邉正幸	18名
いわきグリーンプロジェクト研究会役員会	2/2	いわき市	いわきグリーンプロジェクト研究会	16年度総会及び17年度事務局体制について	渡邉正幸	13名

名　　称	期日	場　所	主　　催	テ　ー　マ	職員名	対象数
(いわき技術支援センター) いわき市工業振興会議	2/17	いわき市	いわき市	いわき市工業振興ビジョンに基づく施策展開について	渡邉正幸	18名

(3) 委員（審査員として要請のあったもの）

名　　称	期日	場　所	主　　催	テ　ー　マ	職員名	対象数
(材料技術グループ)						
環境産業事業化支援モデル事業審査会	8/19	いわき市	いわき市	環境産業事業化支援モデル事業審査	安斎　実	20件
(福島技術支援センター)						
2004第10回ニットデザインコンテスト最終審査会	11/23	福島市	梁川ファッションニット協同組合	最終審査会	三浦文明	16名
(会津若松技術支援センター)						
第86回南部杜氏自醸清酒鑑評会	4/6～7	石鳥谷町(岩手県)	(社) 南部杜氏協会	215場自醸清酒審査会	鈴木賢二	682点
「夢の香」春の審査会	4/19	福島市	福島県酒造協同組合	審査会	鈴木賢二	53点
平成15酒造年度全国新酒鑑評会	4/26～28	東広島市(広島県)	(独) 酒類総合研究所	平成15酒造年度全国新酒鑑評会予審審査	鈴木賢二	1061点
全会津清酒審査会	6/24	会津若松市	若松酒造組合	市販酒審査会	鈴木賢二	45点
会津若松酒造組合管内初呑切り持ち寄りきき酒会	8/4	会津若松市	若松酒造組合	審査会	佐藤　正	23点
平成１６年度会津若松市技能功労者表彰審査会	8/23	会津若松市	会津若松市	審査会	磯　明夫	22名
全国高等学校パソコンコンクールパソコン甲子園２００４予備審査会	9/2～3	福島市	地域経済領域	CG・コンテンツ部門予備審査	出羽重遠 福田寿寛	30点
第６回ふくしまユニバーサルデザインフェア審査会	9/10	郡山市	郡山商工会議所	デザイン賞審査	出羽重遠	99点
青森県産酒鑑評会	9/13～14	青森市(青森県)	青森県酒造組合	県産酒審査会：吟醸７９点、純米４３点	鈴木賢二	122点
福島県秋季清酒鑑評会一般公開	9/16～17	福島市	福島県酒造協同組合	審査講評	佐藤　正 鈴木賢二 鈴木英二 高橋　亮	184点
会津若松市発明工夫展	9/21	会津若松市	会津若松市	審査会	佐竹延明	149点
会津高田町発明工夫展	10/1	会津高田町	会津高田町	審査会	佐竹延明	39点
「夢の香」秋の審査会	10/4	福島市	夢の米夢の酒委員会	審査会	鈴木賢二	48点
平成16年度東北清酒鑑評会	10/7～8	仙台市(宮城県)	仙台国税局鑑定官室	管内清酒の官能評価：予審、決審	鈴木賢二	283点
全国優良ふるさと食品中央コンクール推薦品目選考会議	10/19	福島市	中小企業団体中央会	推薦会議	河野圭助	3点
福島県味噌予備審査	10/20	安達町	福島県味噌醤油工業協同組合	全国味噌鑑評会予備審査会	遠藤浩志	25点
福島県市販酒審査会	10/26	福島市	福島県酒造協同組合	審査会、技術委員会	鈴木賢二	73点
福島県純米酒審査会	11/12	福島市	福島県酒造協同組合	審査会	鈴木賢二	45点
会津清酒品質審査会	11/17	会津若松市	若松酒造組合	審査会	鈴木賢二 鈴木英二	70点
第４回ふくしま特産品コンクール	11/25	福島市	(財) 物産プラザふくしま	総合審査	磯　明夫	82点
第４回ふくしま特産品コンクール	11/25	福島市	(財) 物産プラザふくしま	食品部門審査	河野圭助	62点
第４回ふくしま特産品コンクール	11/25	福島市	(財) 物産プラザふくしま	工芸品等部門審査	竹内克己	20点
会津産IT技術認定会議	12/21	会津若松市	会津若松市	審査会	磯　明夫	12件
福島県観光みやげ品推薦審査会	2/3	福島市	(財) 物産プラザふくしま	食品・民工芸品：新規２９点、継続１７点	竹内克己	46点

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)						
福島県特産品審査会	2/17	福島市	福島県中小企業団体中央会	加工食品部門審査 生活用品部門審査	河野圭助 竹内克己	24点 9点
会津清酒品質審査会	2/18	会津若松市	若松酒造組合	審査会	鈴木英二	59点
平成16年度福島市全国納豆鑑評審査会	2/18	福島市	全国納豆協同組合連合会	審査会	遠藤浩志	123点
平成16年度全国市販酒類調査	3/1	仙台市(宮城県)	仙台国税局	品質評価	鈴木賢二	235点
郡山酒造組合管内新酒審査会	3/4	郡山市	郡山酒造組合	新酒審査	鈴木賢二	44点
福島県会津漆器考案保護審議会新作展審査会	3/7	会津若松市	福島県会津漆器考案保護審議会	新作品審査会	佐竹延明	36点
会津杜氏会新酒持ち寄りき酒会	3/11	郡山市	会津杜氏会	新酒審査	佐藤　正 鈴木賢二	39点
山形県新酒鑑評会	3/21～23	山形市(山形県)	東北地区持寄研究会	吟醸酒156場288点、純米酒45場56点	鈴木賢二	344点
平成17年福島県春季鑑評会	3/24～25	福島市	福島県酒造協同組合	吟醸酒44上16点、純米酒40場67点	鈴木賢二 鈴木英二 高橋　亮	183点
(いわき技術支援ｾﾝﾀｰ)						
福島県溶接技術競技会	6/26	ポリテクいわき	溶接協会福島県支部	平成１６年度の競技会のいわき会場での大会について	藤井正沸	19名
福島県溶接技術競技会	7/3	ポリテクいわき	溶接協会福島県支部	平成１６年度の競技会の福島会場での大会について	藤井正沸	80名
福島県溶接技術競技会審査委員会	7/9	ハイテクプラザ	溶接協会福島県支部	平成１６年度の競技会の外観審査について	藤井正沸	8名
福島県溶接技術競技会審査委員会	7/15～16	ハイテクプラザ	溶接協会福島県支部	平成１６年度の競技会のＸ線審査について	藤井正沸	4名
福島県溶接技術競技会審査委員会	8/10	ポリテク福島	溶接協会福島県支部	平成１６年度の競技会の曲げ・総合審査について	藤井正沸	8名
第２回いわき発ものづくり創造コンテスト審査会	1/27	いわき市	いわき市	最優秀賞、優秀賞、特別賞の決定　応募１６点	渡邉正幸	23名
いわきビジネスアイデア・プランコンテスト2004	11/9	いわき市	いわきリエゾンオフ	第１回実行委員会	渡邉正幸	18名
〃	12/9	いわき市	いわきリエゾンオフ	第１回目利き委員会	渡邉正幸	11名
〃	1/29	いわき市	いわきリエゾンオフ	公開審査・第２回実行委員会、目利き委員会　応募52点	渡邉正幸	18名
〃	3/18	いわき市	いわきリエゾンオフ	第３回実行委員会・目利き委員会　コンテスト及びアンケートのまとめ、企業・開業の支援について	渡邉正幸	18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
(材料技術グループ)						
福島県表面処理技術研究会総会	6/4	二本松市	福島県表面処理技術研究会	総会	安斎　実	21名
(福島技術支援ｾﾝﾀｰ)						
ふくしまニューウェーブテキスタイル研究会	6/9	ﾊｲﾃｸ福島	ふくしまニューウェーブテキスタイル研究会	研究計画	菅野陽一 三浦文明	6名
ふくしまニューウェーブテキスタイル研究会	6/29	ﾊｲﾃｸ福島	ふくしまニューウェーブテキスタイル研究会	新商品開発	菅野陽一 三浦文明	17名
国際ﾋﾞｭｰﾃｲ・ﾌｧｼｮﾝ専門学校	7/9	ﾊｲﾃｸ福島	国際ﾋﾞｭｰﾃｲ・ﾌｧｼｮﾝ専門学校	繊維素材一般	長澤　浩 吉田正尚 東瀬　慎	32名
第３７回福島県鋳造技術研究会総会	7/16	福島市	福島県鋳造技術研究会	議案審議	大里盛吉	29名
福島ﾆｭｰｼﾙｸ研究会	7/27	川俣町	福島ﾆｭｰｼﾙｸ研究会	ﾆｭｰｼﾙｸ糸の活用について	長澤　浩	15名
白河職業訓練校生実習	7/28	ﾊｲﾃｸ福島	白河職業訓練校	被服素材	菅野陽一 他６名	14名

名　称	期日	場　所	主　催	テ　ー　マ	職員名	対象数
(福島技術支援センター)						
被服を科学する	9/29	白河市	白河職業訓練校	被服材料	三浦文明	7名
福島県鋳造技術研究会役員会	9/17	二本松市	福島県鋳造技術研究会	第４回褒賞制度審査会	大里盛吉	10名
第３６回鋳物研究大会	11/19	中島村	福島県鋳造技術研究会	工場見学、第４回褒賞制度表彰	大里盛吉	33名
(会津若松技術支援センター)						
会津漆器技術後継者訓練校入校式	4/5	会津若松技術支援センター	会津漆器協同組合	入校式	磯　明夫 他３名	4名
清酒アカデミー入校卒業式	4/14	福島市	福島県酒造協同組合	入校卒業式	磯　明夫 佐藤　正	24名
第１６回評議員会	5/24	福島市	(財)物産プラザふくしま	平成15年度事業報告、収支決算	磯　明夫	10名
(会津若松技術支援センター)						
会津地域地場産業技術振興協議会総会	6/14	会津若松市	会津地域地場産業技術振興協議会	役員会、総会	磯　明夫	25名
会津キリ振興連絡協議会総会	7/20	柳津町	会津キリ振興連絡協議会	総会	磯　明夫	35名
会津杜氏組合総会	12/10	会津若松市	会津杜氏組合	総会	河野圭助 佐藤　正	40名
第２回通常総会	1/19	喜多方市	会津の漆振興連絡協議会	総会	磯　明夫	30名
会津漆器技術後継者訓練校終了式	3/15	会津若松技術支援センター	会津漆器協同組合	終了式	磯　明夫 他３名	4名
第17回評議員会	3/18	福島市	(財)物産プラザふくしま	平成16年度収支予算補正、平成17年度事業計画・収支予算、役員選任	磯　明夫	8名
(いわき技術支援センター)						
いわきグリーンプロジェクト研究会総会	3/25	いわき市	いわきグリーンプロジェクト研究会	16年度総括報告、会計報告及び１７年度活動方針について	渡邉正幸	30名
第２回いわき発ものづくり創造コンテスト表彰式・講演会	2/25	いわき市	いわき市	最優秀賞１点、優秀賞２点、特別賞６点の表彰	渡邉正幸	50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5, 854件）

ハイテクプラザ（郡山）

大項目	中項目	県北	県中	県南	会津	相双	いわき	南会津	県外	中小企業	大企業	その他	合計
物性試験	機械的特性	87	190	22	77	31	29	4	57	305	172	20	497
	熱特性	41	40	23	6	6	12			84	37	7	128
	紛粒体特性			9	2		9			18	2		20
	光学的特性												0
	磁気特性												0
	流体特性				2				2	2	2		4
	電気的特性				4					4			4
	その他の特性		7		30					37			37
	小　計	128	237	54	121	37	50	4	59	450	213	27	690
寸法・形状測定	長さの測定、円筒形状測定、三次元座標測定等												0
環境試験	塩水噴霧試験、耐候性試験、振動試験等		14		15					27	2		29
非破壊試験	X線透過·超音波映像測定·ひずみ測定等												0
分　析	元素分析	415	213	104	154	67	35		36	414	600	10	1024
	結晶解析	2	122	13			1			18	22	98	138
	形態観察	43	99	32	24	10	3			127	65	19	211
	表面分析	96	225	62	56	28	11	5	5	266	222		488
	化合物構造解析	68	93	44	15	20	14		1	128	123	4	255
	クロマトグラフ分析	2	10	2	6		8			21	7		28
	環境分析	1	9							2	8		10
	小　計	627	771	257	255	125	72	5	42	976	1047	131	2154
食品関係	定性分析、定量分析、微生物分析					2	2			2	2		4
その他	試料調整	139	92	55	25	17	18		6	181	161	10	352
	写真の調整												0
	成績書の副本	2			1				2	4	1		5
	小　計	141	92	55	26	17	18	0	8	185	162	10	357
合　計		896	1114	366	417	181	142	9	109	1640	1426	168	3234

福島技術支援センター

大項目	中項目	県北	県中	県南	会津	相双	いわき	南会津	県外	中小企業	大企業	その他	合計
物性試験	機械的特性	523	5		119	4			11	466	196	0	662
	熱特性												0
	流体特性												0
	その他の特性												0
	小　計	523	5	0	119	4	0	0	11	466	196	0	662
非破壊試験	X線透過·超音波探傷·磁粉探傷試験等									-			0
寸法・形状測定	真直度·粗さ·長さの測定等	12								12			12
分　析	元素分析										0	0	0
	結晶解析										0	0	0
	形態観察	45			22	4				49	22	0	71
	表面分析	3								3			3
	化合物構造解析												0
	小　計	60	0	0	22	4	0	0	0	64	22	0	86
環境試験	塩水噴霧·耐候性·耐薬品性試験等												0
繊維関係	物性·染色堅牢度·繊維混用率試験等	167	4	34	1	4	9	3	48	264	3	3	270
その他	試料調整	43			22	4				44	25	0	69
	写真の調整	16			44					16	44		60
	成績書の副本						1		2	1	2		3
	小　計	226	4	34	67	8	10	3	50	325	74	3	402
合　計		809	9	34	208	16	10	3	61	855	292	3	1150

会津若松技術支援センター

大項目	中項目	県北	県中	県南	会津	相双	いわき	南会津	県外	中小企業	大企業	その他	合計
工芸関係	陶磁器類の試験、衛生試験、デザイン等	3	12		28	2			23	67		1	68
食品関係	定性分析、定量分析、微生物分析		3		181					140	44		184
分　析	形態観察				6					6			6
	化学物構造解析				9					9			9
	クロマトグラフ分析		2		1					3			3
	環境分析		24		5		6			35			35
	小　計	0	26	0	21	0	6	0	0	53	0	0	53
その他	試料調整				71					71			71
	写真の調整				3					3			3
	成績書の副本												0
	小　計	0	0	0	74	0	0	0	0	74	0	0	74
合　計		3	41	0	304	2	6	0	23	334	44	1	379

いわき技術支援センター

大項目	中項目	県北	県中	県南	会津	相双	いわき	南会津	県外	中小企業	大企業	その他	合計
物性試験	機械的特性	6	5		6	116	268		31	316	37	79	432
	熱特性												0
	その他の特性						1		3	1	3		4
	小　計	6	5	0	6	116	269	0	34	317	40	79	436
寸法・形状測定	長さの測定、円筒形状測定、三次元座標測定等					9	18		30	57			57
分　析	元素分析		12			14	220		8	146	108		254
	結晶解析						2				2		2
	形態観察		3			30	114			101	32	14	147
	表面分析		1			9	59		2	56	15		71
	環境分析					1	1			2			2
	クロマトグラフ分析					1	5		2	6	2		8
	小　計	0	16	0	0	55	401	0	12	311	159	14	484
環境試験	塩水噴霧試験		10							10			10
非破壊試験	X線透過·超音波探傷測定·ひずみ測定等												0
その他	試料調整		11			33	60			84	14	6	104
	写真の調整												0
	成績書の副本												0
	小　計	0	11	0	0	33	60	0	0	84	14	6	104
合　計		6	42	0	6	213	748	0	76	779	213	99	1091

	県北	県中	県南	会津	相双	いわき	南会津	県外	中小企業	大企業	その他	合計
総　合　計	1714	1206	400	935	412	906	12	269	3608	1975	271	5854

２－５－２　施設の開放事業

	大項目	使用単位	項　目	県北	県中	県南	会津	相双	いわき	南会津	県外	中小企業	大企業	その他	合計
ハイテクプラザ（郡山）	施　設	回	多目的ホール	68	8						2	2	4	72	78
			テクノホール	2	1									3	3
			研修室	29	10		2				9	11	4	35	50
			計	99	19	0	2	0	0	0	11	13	8	110	131
		月	技術開発室	36			12				12	60			60
			計	36	0	0	12	0	0	0	12	60	0	0	60
		時間	電波暗室	231	111	43			29	17	32	138	325		463
			無響室	257	14	3				6	137	74	343		417
			計	488	125	46	0	0	29	23	169	212	668	0	880
	附属設備	回	音響設備	73	23						1	5	2	90	97
			映像設備	57	12						13	3	12	67	82
			移動調整卓・電機供給設備	13	1						3	1	1	15	17
			計	143	36	0	0	0	0	0	17	9	15	172	196
		時間	電波暗室附属施設	235	108	43			29	17	37	146	323		469
			無響室附属施設	209	12	3				6	125	64	291		355
			計	444	120	46	0	0	29	23	162	210	614	0	824

※「1回」とは、午前、午後、または夜間のそれぞれについて使用した場合を示す。全日は３回に相当する。

	センター名	使用単位	項　目	県北	県中	県南	会津	相双	いわき	南会津	県外	中小企業	大企業	その他	合計
技術支援センター	福島	時間	研修室	60										60	60
	会津若松	時間	多目的ホール１	14			41		7					62	62
			多目的ホール２	14			18							32	32
			交流スペース	41			55					1		95	96
		時間	漆器工房				1496							1496	1496
			計	69	0	0	1610	0	7	0	0	1	0	1685	1686
	いわき	時間	研修室	0	0	0	0	0	8	0	21	4	21	4	29

２－５－３　設備の開放事業（総合計32,111時間）

施設	大項目	中項目	項目	県北	県中	県南	会津	相双	いわき	南会津	県外	中小企業	大企業	その他	合計
ハイテクプラザ（郡山）	加工関係	機械加工機器類	超高速加工機	8								8			8
			タレットパンチシステム		2							2			2
			フライス盤	3		1						4			4
		小　　計		11	2	1	0	0	0	0	0	14	0	0	14
		材料加工機器類	真空熱処理炉（PVSGgr 20/20）		6			3				9			9
			研磨機（フェニックス4000）	36	114	99	2				1	80	165	7	252
			プレス機（ラボプレス）		7							3	4		7
			精密砥石切断機								3		3		3
			試料切断機（N-45Ａ１１）	19	22	28					8	33	34	10	77
			試料押込装置	19	7	4	4					26	6	2	34
			サンドブラスト装置			1						1			1
			小型電気炉（FM-37）		63							63			63
			超音波洗浄装置（USC-200）		30							30			30
			遠心分離器（CT-15D）		2								2		2
			ふるい振とう機		6							6			6
			乾燥炉（DN-63）		48							48			48
			焼成炉（SS-1700B2）		10							10			10
			プラスチック材料調整機	2	6						1	1	8		9
			磁場プレス機（TMFP-0510）								48		48		48
			粉砕機		4							4			4
		小　　計		76	325	132	6	3	0	0	61	314	270	19	603
	加工関係の計			87	327	133	6	3	0	0	61	328	270	19	617
	計測関係	物性試験機器類	万能材料試験機（UH-F1000ｋNA）		25	2						10	17		27
			キャピログラフ1C（SH-2T）						2		8	8	2		10
			粘弾性測定装置（RAA）		3				4				7		7
			蛍光エックス線微小部膜厚計（SFT8000）	22	45	16	1					24	58	2	84
			精密万能試験機（AG-10ｋNE）	7	91	14	17				1	118	10	2	130
			自記分光光度計（U-4000）	12	14	2						21	7		28
			レーザー回折式粒度分布測定装置（LMS-2	8	32	10	2		5			26	31		57
			摩擦摩耗試験機（TRIBOMETER）		6						170		176		176
			万能材料試験機（UH-100ｋNA）	24	45	5	7		1		5	48	32	7	87
			スクラッチ試験機（CSR-01）	6							16	3	19		22
			超微小ダイナミック硬度計（DUH-200）		14		7	4	16			23	18		41
			P-V-Tテストシステム（PVT13）						48		15	15	48		63
			超薄膜スクラッチ試験機（CSR-02）								4		4		4
			体圧分布測定システム								8	1	6	1	8
			比表面積・細孔分布測定装置（BELSORP28SA）		128							128			128
			分光測色計		13	4					3	20			20
			万能衝撃試験機	6								1	5		6
			クリープ試験機		100								100		100
			ガス置換型粉体密度測定装置	6		8						8	6		14
			ロックウェル硬度計（ATK-F2000A）	6	1	4					4	5	10		15
			ロックウェル硬度試験機（DRH-FA）		3							1	2		3
			振動試料型磁力計（VSM-P7-15）	3										3	3
			硬度計（ブリネル、微小）注1）	28	17	3			2			42	8		50
			ガウスメータ	1	1				1			2	1		3
			小型荷重試験機（１３１０Ｆ）	20	13	3						32	4		36
			精密騒音計	4								4			4
			光沢度計		2							2			2
		小　　計		153	553	71	34	4	79	0	234	542	571	15	1128
		寸法・形状測定機器類	CNC3次元座標測定機（UPMC550CARAT）	7	6	1						13		1	14
			エックス線CTスキャンシステム	90	191	131	82	29	4		70	269	305	23	597
			レーザー干渉計（GPI-XP）		5							5			5
			走査型レーザー顕微鏡	48	29	19	8					89	10	5	104
			真円度測定機（RONDCOM　52B-550）	32	10	2			2	13		58	1		59
			3次元表面粗さ計（SURFCOM 575A-3DF）	10	33	22	6					58	9	4	71
			CNC画像処理測定システム	23	7	1						26	5		31
			輪郭形状測定機（CONTORECORD 2600B）	14	27	13	4				1	53	6		59
			超精密レーザー測定システム（YHP5508A）				11					11			11
		小　　計		224	308	189	111	29	6	13	71	582	336	33	951
		電子機器類	広帯域シールドブース	142	21	59		46	91		24	305	78		383
			高速度ビデオカメラ（ＨＳＶ－４０００）		1				4			1	4		5
			伝導電磁界イミュニティシミュレータ	38	11	17		11	25		12	91	23		114
			雷サージ試験機	13		9		15	7		3	30	17		47
			パワーフェイルシミュレータ	3		2		1	8			12	2		14
			バースト信号発生装置	18	4	10		4	25		2	51	12		63
			オシロスコープ(LC574AL)			8			1		7	9	7		16
			スペクトラムアナライザ(R3273)	2	1	7					4	9	5		14
			静電気許容度試験機	64	4	20		8	24		3	106	17		123
			オシロスコープ（TDS 684A）		3	8						11			11
			ＦＦＴアナライザ（DS-9000）			3						3			3
			デジタルマルチメータ	3	1	1						2	3		5
			スペクトラムアナライザ			5						5			5
			波形記録計			8							8		8
			信号処理装置			3						3			3
			レコーダ	30	16	5					5	34	18	4	56
			耐圧試験機	5	1		6				4	13	3		16
			表面抵抗率計	3		2						5			5
			ひずみ増幅器	12	1	8					5	5	21		26
			直流増幅器								7		7		7
			インピーダンスアナライザ	5	2							5	2		7
		小　　計		338	66	175	6	85	185	0	76	700	227	4	931

	大項目	中項目	項目	県北	県中	県南	会津	相双	いわき	南会津	県外	中小企業	大企業	その他	合計
ハイテクプラザ（郡山）	計測関係	分析機器類	エックス線光電子分光装置	3	48	32	6	7	4		2	54	48		102
			エックス線回折装置（RINT2500VHF/PC）	1	16	2						1	6	12	19
			電子線プローブマイクロアナライザ（EPM	25	42	66	4		4		3	35	101	8	144
			波長分散型エックス線分析装置（PW2400）	34	23	16			21			48	41	5	94
			電界放射型走査型電子顕微鏡（JSM-6320F		3							3			3
			低真空走査型電子顕微鏡（S-3500N）	53	133	92	18	4	1		6	138	160	9	307
			顕微FT-IRラマンシステム	14	43	12	3	3	1		22	45	52	1	98
			ICP発光分光分析装置（JY238ULTRACE）		14	29							43		43
			エックス線応力測定装置（PSPC/MSF）		5		21		12		34	17	21	34	72
			LC/MS			4					126		130		130
			粒度分布・ゼータ電位測定装置		1				12			7	6		13
			熱分析装置（ＤＳＣ）（2900series）								3	3			3
			グロー放電発光分析計（JY-5000RF）	8	17						14	14	22	3	39
			熱分析装置（ＴＧ－ＤＴＡ）（290０seri			4			23			27			27
			熱分析装置（ＴＭＡ）（290０series）			5					1	6			6
			走査型プローブ顕微鏡	6	4							10			10
			原子吸光分光光度計（SAS7500）			7						1	6		7
			マイクロスコープ（KH-2700）		4		2	2				7	1		8
			投影機（ITC-380M）	11	8			2	1			10	12		22
			金属顕微鏡（PMG114U）	17	24	40	2					36	47		83
			実体顕微鏡	1	15	11	1				1	22	7		29
			イオンクロマトグラフ	4	18	22						33	11		44
			pHメータ		2							2			2
			電子天びん	2	7							8	1		9
			セミミクロ天秤	13		4						17			17
		小　計		192	427	346	57	18	79	0	212	544	715	72	1331
		環境試験機器類	振動試験機	253	471	67	87	7	13		144	329	713		1042
			強エネルギー型ウェザーメータ		700	120					1020	720	1120		1840
			熱衝撃試験機	688	1295	1810		177	14		111	3051	1044		4095
			ガス腐食試験機		384	96		240				432	288		720
			恒温恒湿槽（VC-10DAMY）	178	175			145			168	492	174		666
			塩乾湿複合サイクル試験機	1112	728	72						734	1178		1912
			恒温恒湿槽	801	2156					24		1387	1594		2981
		小　計		3032	5909	2165	87	569	27	24	1443	7145	6111		13256
	計測関係の計			3939	7263	2946	295	705	376	37	2036	9513	7960	124	17597
	設備使用の合計			4026	7590	3079	301	708	376	37	2097	9841	8230	143	18214
	ものづくり試作開発支援センター														
	加工関係	機械加工機器類	レーザ薄膜除去装置		8							8			8
			電子線描画装置			32						32			32
			超微細放電加工装置						5				5		5
			ワイヤーボンダ		9	4						13			13
		小　計			17	36			5			53	5		58
	計測関係	電子機器類	熱画像解析装置	3	31		10				3	23	8	16	47
			露光機								7	7			7
		小　計		3	31		10				10	30	8	16	54
	ものづくり試作開発支援センター設備使用の合計			6	96	72	20	0	10	0	20	166	26	32	224
	加工関係の合計			87	344	169	6	3	5	0	61	381	275	19	675
	計測関係の合計			3942	7294	2946	305	705	376	37	2046	9543	7968	140	17651
	合　計			4029	7638	3115	311	708	381	37	2107	9924	8243	159	18326

	大項目	中項目	項目	県北	県中	県南	会津	相双	いわき	南会津	県外	中小企業	大企業	その他	合計
福島技術支援センター	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	ｼｮｯﾄﾋﾟｰﾆﾝｸﾞ処理装置	6								6			6
			ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑﾏｯﾌﾙ炉	3									3		3
			湿式ベルダー	2									2		2
			自動研磨機(ﾎﾟﾘｼｬｰⅡ型)	37									37		37
		小　計		48	0	0	0	0	0	0	0	6	42	0	48
	計測関係	寸法・形状測定機器類	実体顕微鏡(M8)	2								2			2
			万能投影機(V-12)	4									4		4
		物性試験機器類	万能材料試験機（UH-100kNA-W）	2								2			2
			ﾏｲｸﾛﾋﾞｯｶｰｽ硬度計（MVK-H100）	47								4	43		47
		分析機器類	倒立型金属顕微鏡(PMG3-114U)	17								1	16		17
		環境試験機器類	塩水噴霧試験機	5921								907	5014		5921
		小　計		5993	0	0	0	0	0	0	0	916	5077	0	5993
	機械金属関係の合計			6041	0	0	0	0	0	0	0	922	5119	0	6041
	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	ｽﾎﾟﾝｼﾞﾝｸﾞマシン(VA-6)	18								18			18
			フアンシーアップツイスター（FUT-30）	24								24			24
			高温高圧染色機（K-8ND）	9								9			9
			合撚機	2							10	12			12
		小　計		53	0	0	0	0	0	0	10	63	0	0	63
	計測関係	物性試験機器類	万能抗張力試験機(AGS-10kNG)	26				2	25		11	44	19	1	64
			サーモグラフィー装置（TH7102WX）	39									39		39
			含有水分率測定用乾燥機	4								4			4
			洗濯堅牢度試験機												
			繊度測定器	1									1		1
			織布用通気度試験機	2		6						2	6		8
		分析機器類	走査型電子顕微鏡(JSM-5800LV)	153	5	5					8	33	138		171
			ﾌｰﾘｴ変換赤外分光光度計（Magna750F）	15		5						7	13		20
			熱分析装置（DSC100S）			3						1	2		3
			拡大映像ｼｽﾃﾑ(VH-6110)	34								30	4		34
		環境試験機器類	耐候試験機(WEL-75XS)	100									100		100
			恒温恒湿器（EC-42MHP）	154									154		154
			恒温恒湿器(PDR-4SP)	1323						24		591	732	24	1347
		電子機器類	ｱﾊﾟﾚﾙCADｼｽﾃﾑ(ATD-PA)	15								13	2		15
		小　計		1866	5	19	0	2	25	24	19	725	1210	25	1960
	繊維関係 設備使用の合計			1919	5	19	0	2	25	24	29	788	1210	25	2023
	加工関係の合計			101	0	0	0	0	0	0	10	69	42	0	111
	計測関係の合計			7859	5	19	0	2	25	24	19	1641	6287	25	7953
	合　計			7960	5	19	0	2	25	24	29	1710	6329	25	8064

	大項目	中項目	項目	県北	県中	県南	会津	相双	いわき	南会津	県外	中小企業	大企業	その他	合計
会津若松技術支援センター	加工関係	機械加工機類	小型NCルータ (15ZXS-11-3-1005F)				3					3			3
			システムパネルソー (SZV-6000Z)				1					1			1
			オートバンドソー				21					21			21
			油圧プレス				28					28			28
			糸鋸盤				1					1			1
			ロータリーバンドソー				1					1			1
		材料加工機類	接着装置 (P20-B)				6					6			6
			醸造用小型精米機 (ﾁﾖﾀﾞ・HS-20)						8			8			8
			中型低温恒温恒湿器 (μ-404R)				19					19			19
			高速冷却遠心機 (H-7000SL)				6					6			6
			小型高温高圧調理殺菌機 (LFS-CR75)			2	4	1				7			7
			高速冷却遠心機 (CR21G)				5					5			5
			大豆脱皮機 (ST-05)								2	2			2
			スプレードライヤー (B-191)	3								3			3
			真空凍結乾燥機 (TFD-550)		17		12	3	10	16		58			58
			乾式粉砕機 (TASM-1C)	40				1				41			41
			自動真空包装機 (F78-AGNS)				14					14			14
			搾汁機 (飯田製作所)				2					2			2
			電動タタラ製作機 (SH-500)				2					2			2
			攪拌擂潰機 (石川式・16-18)				21					21			21
			低温乾燥機 (FS420)				7					7			7
			遠心分離機 (TOMY・MX-300)				9					9			9
			電気炉 (SN-1.3KD)				21					21			21
			ステンレス製加圧タンク (SP-40)				15					15			15
			循環送風式乾燥器 (ESF-221S)				2					2			2
		加工関係の合計		43	17	2	200	5	18	16	2	303	0	0	303
	計測関係	物性試験機器類	動的粘弾性測定装置 (RS-150)	3								3			3
			微小硬度計 (HMV-1)				2					2			2
		環境試験機器類	温度サイクル試験機 (SE-77CI)				60					60			60
			恒温恒湿器 (PR－2FT)				24					24			24
			促進耐候性試験機 (DPWL-5R)				200					200			200
		電子機器類	積層立体造形装置			6						6			6
			CG操作講習システム			3	25					28			28
		分析機器類	電子顕微鏡 (JSM-5900LV)				6				5	11			11
			フーリエ変換赤外分光光度計 (Nexus470)				1					1			1
			マイクロフォーカスX線検査装置 (SFX-10(	1	1	2	22					26			26
			エックス線回折装置 (X'PERT-PRO)		2		67					69			69
			液体クロマトグラフ (糖分析システム)		10							10			10
			ソックスレー脂肪抽出装置		3							3			3
			ケルダール自動蒸留滴定装置		3							3			3
		計測関係の合計		4	19	11	407	0	0	0	5	446	0	0	446
	合計			47	36	13	607	5	18	16	7	749	0	0	749

	大項目	中項目	項目	県北	県中	県南	会津	相双	いわき	南会津	県外	中小企業	大企業	その他	合計
いわき技術支援センター	加工関係	機械加工機器類	炭酸ガスレーザー加工機		3							3			3
			フライス盤						3			2		1	3
			平面研削盤						6					6	6
			半自動アーク溶接機								1		1		1
			ボール盤						2			2			2
		材料加工機器類	試料研磨盤 (ﾌｪﾆｯｸｽ4000)		1			2	4			4	3		7
			湿式高速試料切断機		1			2	5			7	1		8
			カーボンコーター					1	2			1	2		3
			マグネトロンスパッタリング装置			1		10	30			26	15		41
			流動層金属熱処理炉					12				12			12
			ウェットベルダー								1	1			1
			電機炉 (EPTS-312KX)						40			34	6		40
			サンドブラスト装置						3			3			3
		加工関係の計		0	5	1	0	27	95	0	2	95	28	7	130
	計測関係	物性試験機器類	分光測色計						6			6			6
			万能試験機 (1000kNA)					1	11			3	9		12
			高温顕微硬度計								13		13		13
			万能試験機 (100kNA)					9	89		1	74	25		99
			工業用エックス線装置		1									1	1
			硬度計 (ﾋﾞｯｶｰｽ、ﾏｲｸﾛﾋﾞｯｶｰｽ、ﾛｯｸｳｪﾙ、ﾌﾞﾘﾈﾙ)		4				21			17	8		25
			動歪解析装置						2			2			2
			衝撃試験機						1			1			1
			回転曲げ疲労試験機								74		74		74
		寸法・形状測定機器類	三次元座標測定機 (ﾏｲｸﾛｺｰﾄﾞRV304)		56			2	8			11	55		66
			真円度測定機 (RA-736)		5			1	13			13	6		19
			表面粗さ形状測定機 (SV624)					2	105			64	43		107
			万能測長器 (ULM01-600D)						2			2			2
			輪郭形状測定機 (2600C-22)		1			3	55			29	30		59
			万能測定顕微鏡						3			3			3
			万能工具顕微鏡						1				1		1
			万能投影機					1	2			3			3
		分析機器類	簡易型電子ﾌﾟﾛｰﾌﾞｴｯｸｽ線ﾏｲｸﾛｱﾅﾗｲｻﾞ (JSM-5800LV)			1		40	152			129	64		193
			ICP発光分光分析装置 (SPS4000)					18	6			19	5		24
			蛍光エックス線分析装置 (波長分散型)					1	25			17	9		26
			走査型共焦点レーザー顕微鏡 (OLS1000)					12	1			13			13
			炭素硫黄同時分析装置 (CS-400-SC-444)	2					10			7	5		12
			金属顕微鏡 (PMG3-114U)						7			4	3		7
			卓上型蛍光エックス線分析装置 (ｴﾈﾙｷﾞｰ分散型)					1	27			15	13		28
			エックス線回折装置 (RAD-ⅡB)					28	11			28	11		39

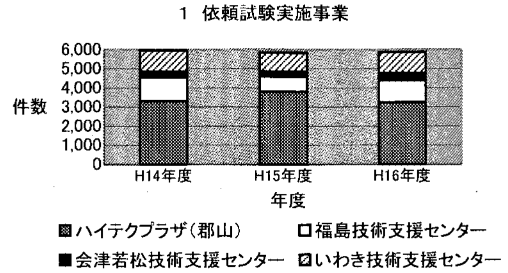
	大項目	中項目	項　目	県北	県中	県南	会津	相双	いわき	南会津	県外	中小企業	大企業	その他	合計
いわき技術支援センター	計測関係	分析機器類	イオンクロマトグラフ						1			1			1
			フェライトスコープ						2				2		2
			精密直示天秤						5			5			5
		環境試験機器類	恒温恒湿器		1005				443			1448			1448
			塩水噴霧試験機						2501		24	2525			2525
			低温恒温槽						2			2			2
		電子機器類	ビデオマイクロスコープ (OVM1000NM)		1			1	20		2	19	5		24
			計測関係の計	2	1073	1	0	120	3532	0	114	4460	381	1	4842
	合　計			2	1078	2	0	147	3627	0	116	4555	409	8	4972
	設備使用総合計			12038	8757	3149	918	862	4051	77	2259	16938	14981	192	32111

参考資料1　福島県ハイテクプラザ利用状況（平成１４～１６年度）

1　依頼試験実施事業

単位：件数

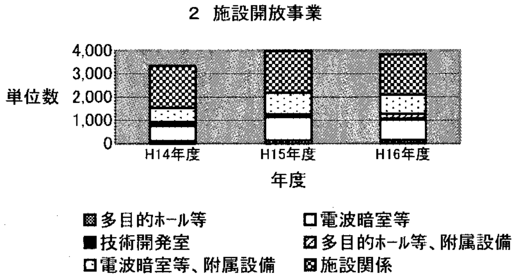
	H14年度	H15年度	H16年度
ハイテクプラザ（郡山）	3, 310	3, 795	3, 234
福島技術支援センター	1, 233	781	1, 150
会津若松技術支援センター	306	274	379
いわき技術支援センター	1, 107	970	1, 091
計	5, 956	5, 820	5, 854



2　施設開放事業

	H14年度	H15年度	H16年度
多目的ﾎｰﾙ・ﾃｸﾉﾎｰﾙ・研修室（回）	97	129	131
電波暗室・無響室（時間）	654	1, 009	880
技術開発室（月）	64	34	60
多目的ホール等、附属設備（回）	94	81	196
電波暗室等、附属設備（時間）	620	931	824
福島・会津・いわきの施設関係（時間）	1, 808	1, 802	1, 743

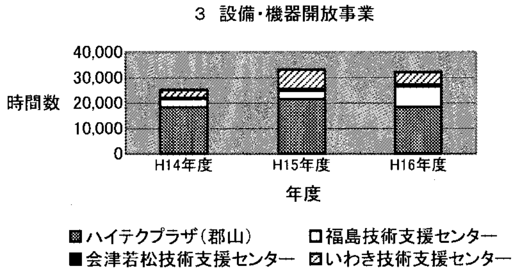
＊1回とは、午前、午後、夜間のそれぞれを示す。全日は3回に相当する。



3　設備・機器開放事業

単位：時間

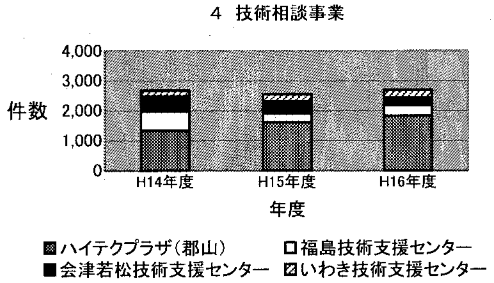
	H14年度	H15年度	H16年度
ハイテクプラザ（郡山）	18, 372	21, 571	18, 326
福島技術支援センター	3, 297	3, 215	8, 064
会津若松技術支援センター	335	698	749
いわき技術支援センター	3, 107	7, 580	4, 972
計	25, 111	33, 064	32, 111



4　技術相談指導事業

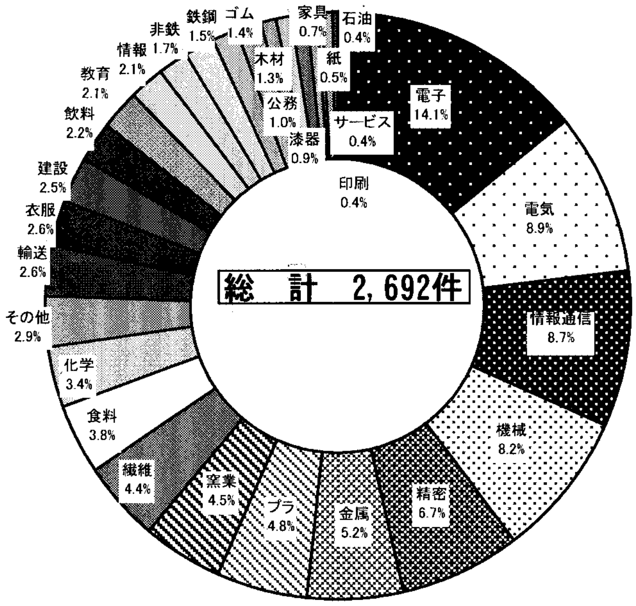
単位：件数

	H14年度	H15年度	H16年度
ハイテクプラザ（郡山）	1, 325	1, 613	1, 826
福島技術支援センター	639	294	356
会津若松技術支援センター	511	403	257
いわき技術支援センター	196	234	253
計	2, 671	2, 544	2, 692
※うち、ホームページ技術相談コーナーからの相談	126	138	127

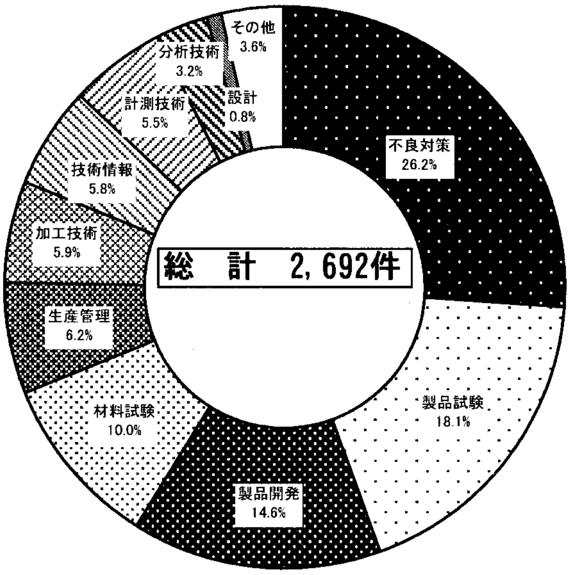


参考資料２　平成１６年度福島県ハイテクプラザ利用状況　（業種、目的、地方の別）

1　業種別相談割合※



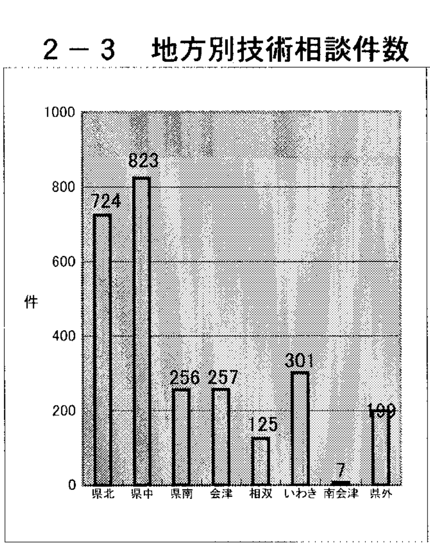
2　目的別相談割合



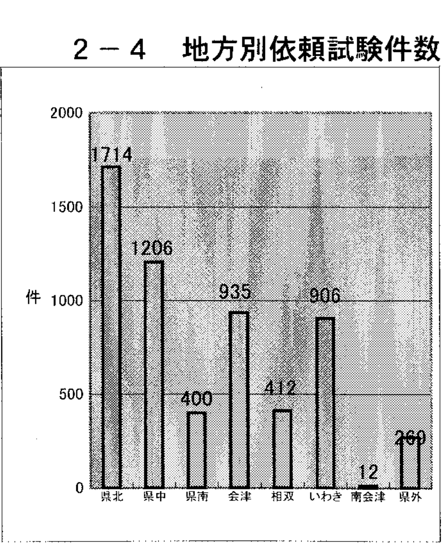
※業種の内訳

〈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〉	その他の製造業
〈繊維〉	繊維工業（衣服、その他の繊維製品を除く）		
〈衣服〉	衣服・その他の繊維製品製造業	〈非製造業〉	建設業　電気・ガス・熱供給・水道業　情報通信業　運輸業　卸売・小売業　金融・保険業　不動産業　医療、福祉　教育、学習支援業　複合サービス事業　サービス業　公務　分類不能の産業

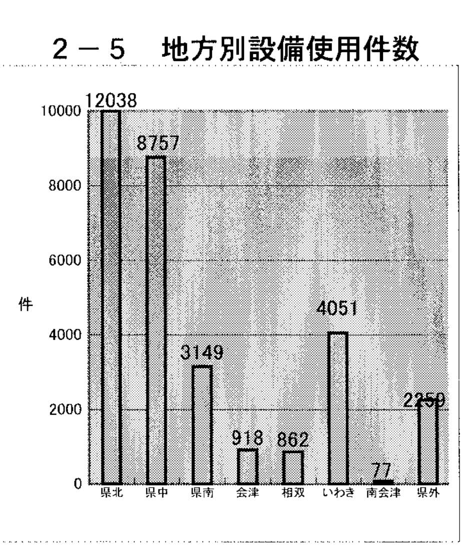
２－３　地方別技術相談件数



２－４　地方別依頼試験件数



２－５　地方別設備使用件数



2－6　人材育成事業

2－6－1　技術指導員養成研修（全１名）

テーマ名	研修者名	研修期間	研　修　場　所
（プロセス技術グループ） バイオテクノロジー基礎技術研修会	大野正博	11/21～27	筑波大学遺伝子実験センター

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）			
知的財産権政策研修	冨田道男	9/14～17	経済産業省経済産業研修所
（連携支援グループ）			
第１４回電子顕微鏡大学	橋本政靖	4/19～20	東京工業大学（東京都）
福島県環境計量証明事業協会第１回技術研修会	杉内重夫	6/10	福島グリーンパレス（福島市）
ＦＴ－ＩＲ／ラマンユーザーズフォーラム	鈴木雅千	6/18	ザ・ヨコハマノボテル（横浜市）
循環型社会対応産業振興Ｐ／コーディネータ研修会	丸山泰仁	6/28	仙台商工会議所７階大会議室（仙台市）
表面科学基礎講座	鈴木雅千	6/30～7/2	総評会館（東京都）
第３４回安全工学シンポジウム	角田　稔	7/2	日本学術会議（東京都）
高密度実装・解析セミナー	工藤弘行	7/23	島津製作所 東京支社（東京都）
日本分光学会夏期セミナー	鈴木雅千	9/1	国際会議場（千葉市）
知的財産権取引業育成支援研修	角田　稔	9/27～28	消防会館（東京都）
エコマテリアルにおける材料プロセス技術	橋本政靖	9/21～10/8	（独）物質・材料研究機構　エコマテリアル研究センター（つくば市）
（材料技術グループ）			
日本鉄鋼協会フォーラム	栗花信介	4/27	（社）日本鉄鋼協会（東京都）
エコケミストリ研究会講演会	渡部　修	5/26	（財）日本教育会館（東京都）
日本鉄鋼協会「鋼の諸特性に対する窒素の有効性」研究会	栗花信介	6/8	（社）日本鉄鋼協会（東京都）
ポリマーフロンティア21	渡部　修	6/11	東京工業大学（東京都）
熱測定講習会	長谷川隆	6/17	大阪市此花会館（大阪府）
日本複合材料学会講演会	菊地時雄	6/17	東北大学大学院工学研究科（宮城県）
環境保全共生科学技術研究会	加藤和裕	7/2	日本大学工学部（福島県）
漆を科学する会研究発表討論会	渡部　修	7/2～3	北トピア（東京都）
粉体工学会夏期シンポジウム	加藤和裕	7/29～30	ホテル佐勘（宮城県）
材料評価研究会	菊地時雄	8/27	コラッセ福島（福島県）
化学技術講習会	光井　啓	9/14	いわき技術支援センター
べにばなコンファランス	長谷川隆	10/7～8	山形テルサ（山形県）
日本鉄鋼協会「鋼の諸特性に対する窒素の有効性」研究会	栗花信介	10/12	（社）日本鉄鋼協会（東京都）
日本鉄鋼協会西山記念技術講座	光井　啓	10/22	東京電機大学（東京都）
O/Wエマルションの調整と安定化技術セミナー	渡部　修	10/25	ゆうぽうと（東京都）
高分子錯体研究会講座	渡部　修	10/29	上智大学（東京都）
X線分析講習会	加藤和裕	11/2～4	東京理科大学（東京都）
表面技術アカデミック研究会討論会	宇津木隆宏	11/29	東京理科大学（東京都）
生体関連セラミック討論会	加藤和裕	12/2～3	明治大学（東京都）
日本熱処理技術協会講演大会	栗花信介	12/7～8	関西大学（大阪府）
日本鉄鋼協会「鋼の諸特性に対する窒素の有効性」研究会	栗花信介	1/27	（社）日本鉄鋼協会（東京都）
熱処理技術セミナー	栗花信介	2/17～18	東京工業大学（東京都）
新技術開発センターセミナー	光井　啓	2/18	都市センターホテル（東京都）
高分子学会高分子テクノロジー研究会	長谷川隆	2/24	東京ビックサイト（東京都）
材料評価研究会講演会	菊地時雄	3/3	コラッセ福島（福島県）
表面技術協会講演大会	宇津木隆宏	3/14～16	千葉工業大学（千葉市）
応用物理学関係連合講演会	高瀬つぎ子	3/29～30	埼玉大学（埼玉県）
日本鉄鋼協会講演大会	光井　啓	3/29～30	横浜国立大学（神奈川県）
日本鉄鋼協会講演大会	栗花信介	3/30～31	横浜国立大学（神奈川県）
資源・素材学会春季大会	加藤和裕	3/29～30	早稲田大学理工学部（東京都）
（プロセス技術グループ）			
廃棄物学会東北支部シンポジウム	大野正博	4/28	仙台市シルバーセンター（宮城県仙台市）
トライボロジー会議2004春　東京	佐藤善久	5/10～12	機械振興会館（東京都港区）
ウェーハ・ボンディング・セミナー	本田和夫 安斎弘樹	6/3	東北大学（宮城県仙台市）
Boschプロセス発明者による講演会	伊藤嘉亮	6/22	（株）サムコインターナショナル研究所（京都府京都市）
第12回郡山市海外経済セミナー	菅原康則	7/8	ホテルはまつ（郡山市）
ゲノムリテラシー講座	大野正博	7/29	（独）科学技術振興機構（東京都千代田区）
ソルトサイエンス研究財団助成研究発表会	大野正博	7/30	日本都市センターホテル（東京都千代田区）
新潟県工業技術研究所研究成果発表会	冨田大輔	7/22～23	新潟県工業技術研究所（新潟県新潟市）
コラッセふくしま１周年記念産学連携特別講演会	菅原康則	7/27	コラッセふくしま（福島市）
真空フォーラム2004「バイオMEMSの展望と製造技術」	池田信也 本田和夫	9/17	東京ビッグサイト

研修名称	研修者名	研修日程	研修場所
（プロセス技術グループ）			
医工連携フォーラムｉｎ２００４	菅原康則 伊藤嘉亮 齋藤俊郎	9/24	ホテルはまつ（郡山市）
中小企業総合展2004inTokyo	佐藤善久	9/30～10/1	東京ビッグサイト
計測技術講習会	冨田大輔	10/6～8	ホテルスカイコート川崎
サムコ設立25周年記念薄膜技術セミナー	伊藤嘉亮	10/6	東京国際フォーラム
第14回産学連携ミニ講演会	佐藤善久	10/29	いわきパイロットオフィス
第4回糸状菌分子生物学コンファレンス	大野正博	11/4～5	仙台市民会館
ひずむゲージ基礎講習会	斎藤俊郎	11/9～10	かながわ県民活動サポートセンター（神奈川県）
第10回国際マイクロマシン・ナノテクシンポジウム	三瓶義之	11/11	科学技術館（東京都）
超精密・微細部品の市場性と機械加工技術の最新動向	吉田　智	11/12	中野サンプラザ（東京都）
ハイテクセミナー2004	菅原康則	11/19	ホテルはまつ（郡山市）
第12回プラスチック成形加工秋季大会	三瓶義之	11/23～24	京都大学桂キャンパス
2004精密工学会東北支部学術講演会	菅原康則	12/4	日本大学工学部（郡山市）
食品リサイクルに関するシンポジウム	池田信也	12/8	仙台メディアテーク
加工を支える計測技術－超精密の世界における新展開－	冨田大輔	12/13	東京工業大学
島津質量分析ユーザーズセミナー	池田信也	1/14	タワーホール船越（東京都）
mate2005	佐藤善久	2/3～4	パシフィコ横浜
2005年度精密工学会春季大会	吉田　智	3/16～17	慶應義塾大学理工学部矢上キャンパス（神奈川県）
2005年度精密工学会春季大会	冨田大輔 安齋弘樹	3/17～18	慶應義塾大学理工学部矢上キャンパス（神奈川県）
表面科学会東北支部講演会	伊藤嘉亮	3/11	日本大学工学部（郡山市）
ものづくりデザインセミナー	菅原康則	3/17	ホテル仙台プラザ
（システム技術グループ）			
大学院派遣事業	高橋　淳	4/15、16、28	東北大学（仙台市）
大学院派遣事業	高橋　淳	5/14、26、27	東北大学（仙台市）
オシロスコープ入門セミナー	吉田英一	6/10	ハイテクプラザ（郡山市）
大学院派遣事業	高橋　淳	6/11、14、30	東北大学（仙台市）
NETWORLD+INTEROP 2004	浜尾和秀	7/2	幕張メッセ（千葉市）
大学院派遣事業	高橋　淳	7/16	東北大学（仙台市）
アンソフトセミナー	高橋　淳	7/26	アンソフト・ジャパン（株）（横浜市）
大学院派遣事業	高橋　淳	8/2～6、26、27	東北大学（仙台市）
ネットワークシステム研究会	浜尾和秀	9/2、3	東北大学電気通信研究所（仙台市）
新エネルギー利用を考えるセミナー	高橋　淳	9/7	日本大学工学部（郡山市）
大学院派遣事業	高橋　淳	9/9、17 10/7, 8、26 11/5, 17, 19, 26 12/3, 8, 17, 24 1/14, 17, 18, 19 2/3, 8、16, 25 3/2, 3、10, 11, 15, 29, 30	東北大学（仙台市）
医工連携フォーラム in 郡山	高橋　淳	9/24	ホテルはまつ（郡山市）
（福島技術支援センター）			
ﾎｰﾙｶﾞｰﾒﾝﾄ基礎講習	東瀬　慎	8/30～10/1	島精機ﾄｰﾀﾙﾃﾞｻﾞｲﾅｰｾﾝﾀｰ（和歌山市）
ＦＴ－ＩＲ講習会	吉田正尚	10/29	ｻｰﾓｴﾚｸﾄﾛﾝ（横浜市）
最新の繊維技術	長澤　浩	1/28	昭和女子大学（東京都）
ＦＩＲＳＴ（ｲﾝﾀｰｼｬ）基礎講習	東瀬　慎	1/23～28	島精機ﾄｰﾀﾙﾃﾞｻﾞｲﾝｾﾝﾀｰ（和歌山市）
繊維技術講演会	伊藤哲司	2/4	群馬県繊維工業試験場（前橋市）
繊維機械学会春季ｾﾐﾅｰ	三浦文明	3/7～8	福井大学（福井市）
第３４回ＦＲＰシンポジウム	長澤　浩	3/17～18	同志社大学（京都市）
セラミックス年会	吉田正尚	3/22～24	岡山大学（岡山市）
（会津若松技術支援センター）			
企業人のためのUDオープンフォーラム[UDとマーケティング」	福田寿寛	4/12	松下電工株式会社（東京都港区）
仙台局管内酒造指導機関６県協議会	鈴木賢二	4/22	仙台国税局鑑定官室（宮城県仙台市）
セラミックス大学２００４（１）	山崎智史	5/15	東京工業大学（東京都大岡山）
セラミックス大学２００４（２）	山崎智史	6/5	早稲田大学（東京都大久保）
セラミックス大学２００４（３）	山崎智史	6/26	慶応大学（神奈川県横浜市）
セラミックス大学２００４（４）	山崎智史	7/10	東京大学（東京都駒場）
セラミックス大学２００４（５）	山崎智史	7/10	東京理科大学（東京都神楽坂）
セラミックス大学２００４（６）	山崎智史	10/2	工学院大学（東京都新宿）
セラミックス大学２００４（７）	山崎智史	11/13	上智大学（東京都四谷）
ＸＹＺ系活性酸素消去発酵研究会	遠藤浩志	5/15	学士会館（東京都千代田区）
福島県漬物組合講演会	遠藤浩志 小野和広 齋藤裕子 根本　彩	5/20	穴原温泉吉川屋　（福島市）
酒類総合研究所１００周年記念講演会、酒米研究会総会	佐藤　正	5/26	(独)酒類総合研究所（広島県東広島市）
全国新酒鑑評会一般公開	佐藤　正	5/27	(独)酒類総合研究所（広島県東広島市）
第２回日経ＵＤビジネスフォーラム	福田寿寛	6/7	日経ホール（東京都千代田区）

研修名称	研修者名	研修日程	研修場所
（会津若松技術支援センター）			
会津杜氏会視察研修参加	鈴木賢二	6/14	山形県内３事業所：(有)新藤酒造店、後藤酒造場、山形県食糧(株)
日本食品保蔵科学会議第５３回大会	遠藤浩志	6/26～27	羽衣学園短大（大阪府堺市）
人間工学のための生体計測の基礎コース	出羽重遠	8/25～27	メディカルシステム研修所（東京都文京区）
人間工学のための生体計測の基礎コース	福田寿寛	8/25～27	メディカルシステム研修所（東京都文京区）
有機性資源リサイクル研究会	根本　彩 高橋　亮	8/26	ハイテクプラザ
島津ＧＣベーシックセミナー	齋藤裕子 根本　彩 高橋　亮	7/28	ビッグパレットふくしま（郡山市）
日本食品科学工学会第51回大会	鈴木英二 小野和広	9/2～4	岩手大学（岩手県盛岡市）
平成16年度清酒麹・酵母研究会	高橋　亮	9/6	北トピア（東京都北区）
平成16年度日本醸造学会大会	高橋　亮	9/7～8	北トピア（東京都北区）
食品関係技術研究会、第10回豆腐利用研究会	小野和広 根本　彩	9/8～9	つくば国際会議場（茨城県つくば市）
ふくしまユニバーサルデザインフェア２００４	福田寿寛	9/10	ビッグパレットふくしま（郡山市）
ＴＤＷ（東京デザイナーズウェーク）２００４プロ作品展	出羽重遠 福田寿寛	10/7	赤坂アークヒルズ（東京都港区）
食品開発展２００４	根本　彩	10/6～7	東京ビッグサイト（東京都江東区）
第３１回国際福祉機器展	出羽重遠	10/13	東京国際展示場（東京都江東区）
日本醸友会シンポジウム	佐藤　正 鈴木賢二	10/15	北トピア（東京都北区）
第49回全国酒造技術指導機関合同会議	佐藤　正 鈴木賢二	10/15	北トピア（東京都北区）
日本醸友会仙台支部講演会	佐藤　正 鈴木賢二	11/4	勝山館（宮城県仙台市）
東北清酒鑑評会製造技術研究会	佐藤　正 鈴木賢二	11/5	勝山館（宮城県仙台市）
「シックハウスと木質建材」成果報告会	橋本春夫	11/15	消防会館（東京都港区）
平成16年度農林水産研究高度化事業成果発表会	河野圭助	11/19～20	発明会館（東京都港区）
「食品の非栄養性機能成分」研究成果報告	遠藤浩志	11/24	東京ガーデンパレス（東京都文京区）
第60回食品加工研究会	小野和広	11/25～26	仙台第3合同庁舎（宮城県仙台市）
日本食品科学工学会東北支部大会	齋藤裕子	11/26～27	秋田県高度技術研究所（秋田県秋田市）
全国中小企業活性化シンポジウム	磯　明夫 佐竹延明	12/8～9	都市センタービル（東京都千代田区）
日本食品科学工学会産学官交流シンポジウム	鈴木英二 小野和広	12/9	学士会館（東京都千代田区）
有機溶剤作業主任者技能講習会	須藤靖典	12/14～15	福島県青少年会館（福島市）
サスティナブルデザイン展、シンポジウム	福田寿寛	1/18～19	リビングデザインセンター（東京都新宿区）
日本防菌防黴学会講演会	遠藤浩志 小野和広	1/19	北トピア（東京都北区）
ユニバーサルデザインフォーラム新春公開講演会	福田寿寛	1/21	日本経済社（東京都中央区）
平成16年度厚生労働科学研究（食品の安全性高度化推進研究）シンポジウム「食の安全と科学」	齋藤裕子	1/25	ヤクルトホール（東京都港区）
サプリ＆機能性食品２００５	小野和広 齋藤裕子	1/26	東京ビッグサイト（東京都江東区）
分析技術研修	遠藤浩志 小野和広	2/1～2	食品総合研究所（茨城県つくば市）
地場産業デザインセミナー	磯　明夫 竹内克己 出羽重遠 福田寿寛	2/10	ウェディングエルティ（福島市）
日本食品衛生学会シンポジウム	遠藤浩志 小野和広	2/10	東京大学農学部（東京都文京区）
ユニバーサルデザイン参加型人権啓発セミナー	出羽重遠 福田寿寛	2/14	福島県自治会館（福島市）
第39回食品機器分析講習会	根本　彩	2/3～4	愛知県産業技術研究所食品工業技術センター（愛知県名古屋市）
第2回仙台味噌機能性研究会講演	遠藤浩志	2/23	(財)みやぎ産業振興機構（宮城県仙台市）
熱分析装置講習会	山崎智史	3/23～25	(株)リガク応用技術センター（東京都昭島市）
「JAPAN SHOP ２００５」セミナー	福田寿寛	3/1	東京ビッグサイト（東京都江東区）
日本食品保全研究会第4回学術講演会	遠藤浩志	3/3～4	東京海洋大学（東京都港区）
日本農芸化学会２００５年度大会	齋藤裕子	3/28～31	札幌コンベンションセンター（北海道札幌市）
（いわき技術支援センター）			
熱処理セミナー	齋藤　宏	5/13～14	東京工業大学
分析技術シンポジウム２００４	中山誠一	6/11	ホテルイースト２１（東京）

研修名称	研修者名	研修日程	研修場所
（いわき技術支援センター）			
腐食防食セミナー	齋藤　宏	6/23	東京工業大学
ステンレス鋼溶接後の表面仕上げとその検査	緑川祐二	9/2	ケミカル山本（広島市）
東北バイオマスシンポジウム	藤井正沸	10/21	仙台市青年文化センター
第６回先進レーザ応用技術セミナー	安藤久人	11/4	慶応義塾大学
超音波応用加工セミナー	緑川祐二	11/5	山形大学工学部
磁気研磨研究会	緑川祐二	11/18	コラッセ福島
石油製品討論会	中山誠一	12/2～3	ホテルアセント新宿
いわきトライアングルシンポジウム	渡辺正幸	12/6	いわきららミュウ
ユニバーサルデザインパートナーシップ事業	安藤久人	12/3	いわき市総合保健福祉センター
精密加工研究会	渡辺正幸	12/7	勾当台会館（仙台市）
産業技術総合研究所東北センター研究講演会	藤井正沸	12/13	仙台サンプラザ
有害元素分析セミナー	中山誠一	12/17	堀場製作所（東京都）
男女共同参画推進研修	小鍛冶孝則	12/20	福島県男女共生センター
ユニバーサルデザイン講習会	安藤久人	12/17	いわき合同庁舎
表面探傷シンポジウム	安藤久人	1/19	東京都城南地域中小企業振興センター
材料評価研究会講演会	藤井正沸	1/31	福島市産業交流プラザ
公差解析セミナー	緑川祐二	2/3	下諏訪商工会議所
第６回福祉技術シンポジウム	安藤久人	2/4	（独）産業技術総合研究所
ベンチャーマーケット講演会	藤井正沸	2/8	ビックパレット福島
超学際セミナー	藤井正沸	2/10	いわき明星大学
ユニバーサルデザインセミナー	安藤久人	2/14	自治会館
産学官連携ミニ講演会	安藤久人	2/18	いわき産業会館
産学官連携ミニ講演会・交流会第１回福島大学シーズ発表会	藤井正沸	2/28	平安閣（いわき市）
産学官連携ミニ講演会・交流会第２回福島大学シーズ発表会	安藤久人	3/16	いわき産業会館
環境ビジネスフォーラム	藤井正沸	3/14	スパリゾートハワイアンズ（いわき市）
表面技術協会春季講演大会	齋藤　宏	3/15～16	千葉工業大学
赤外顕微鏡基礎セミナー	齋藤　宏	3/17～18	日本分光（株）（八王子市）
精密工学会春季大会学術講演会	緑川祐二	3/16～18	慶応義塾大学（横浜市）

２－６－３　会議出席

会議名称	出席者名	期日	場所
第１回商工労働部関係機関会議	宮野壮太郎	4/19	福島市
福島県電子機械工業会第１回企画運営委員会	芝　昭雄	4/19	福島市
ハイテクプラザ事業調整会議	宮野壮太郎 玉手正義 芝　昭雄 桑田　彰 安齋　実 大里盛吉 磯　明夫 渡邉正幸 大越正弘 大河原薫	4/28	県庁
郡山地域テクノポリス推進機構第１回評議員会	芝　昭雄	5/19	郡山市
福島県産業振興センター第２回評議員会	芝　昭雄	5/19	福島市
福島県産業振興センター技術支援審査会	芝　昭雄	5/24	ハイテクプラザ
福島県中小企業経営革新計画承認審査会	芝　昭雄	5/25	福島市
福島県産業振興センター第２回理事会	宮野壮太郎	5/25	福島市
郡山地域テクノポリス推進機構第２回理事会	宮野壮太郎	5/27	郡山市
福島県知的クラスター形成事業公募研究事業評価会	芝　昭雄	6/9	ハイテクプラザ
第７７回公立鉱工業試験研究機関長協議会総会	宮野壮太郎 冨田道男	6/9～11	和歌山県和歌山市
技術等審査委員会	芝　昭雄	6/17	郡山市
産学官連携推進会議	芝　昭雄	6/18～20	京都市
福島産業人クラブ定時総会	宮野壮太郎	6/22	福島市
産学官交流のつどい第２２回通常総会	宮野壮太郎 芝　昭雄	7/7	福島市
福島県電子機械工業会総会	芝　昭雄	7/7	福島市
第１２回郡山市海外経済セミナー　「世界潮流と日本 ～地域の活性化に向けて～」	宮野壮太郎 大越正弘 大河原薫 大堀俊一 菅原康則	7/8	郡山市
福島県中小企業経営革新計画承認審査会	芝　昭雄	7/13	県庁
第４回商工労働部勉強会	宮野壮太郎	7/28	福島市
上海大学との研究交流セミナー	宮野壮太郎 桑田　彰 角田　稔	7/8	会津大学
新事業・新産業創出戦略アクションプログラムに関して産業創出グループとの打合せ	芝　昭雄 大越正弘 大堀俊一	7/9	県庁

会議名称	出席者名	期日	場所
第１回東北リエゾン機関ネットワーク会議	桑田　彰	7/12	仙台市
福島県・スウェーデン　ローカルトゥローカル産業交流事業	桑田　彰	7/30	郡山市
福島県産業振興センター第１回事業可能性評価委員会	宮野壯太郎	8/2	福島市
ユニバーサルデザインフェア・農試参観デー	芝　昭雄	8/10	福島市
第１回地場産業戦略支援事業審査会	芝　昭雄	8/11	福島市
福島県知的クラスター形成事業公募研究事業評価会（第２回）	芝　昭雄	8/12	ハイテクプラザ
福島県電子機械工業会第２回企画運営委員会	芝　昭雄	8/20	福島市
福島県中小企業経営革新計画承認審査会	芝　昭雄	9/16	県庁
福島県技能者表彰審査委員会	芝　昭雄	9/17	福島市
研究機関検討会議	桑田　彰	9/21	福島市
中小企業総合展・産学官交流フェア	芝　昭雄	9/30	東京都
第１回喜多方市産学官連携推進検討委員会	桑田　彰	9/30	喜多方市
新職務発明制度説明会	大越正弘 冨田道男	10/13	東京都
第５０回福島県発明展審査委員会	宮野壯太郎 冨田道男	10/20	福島市
福島県・スウェーデン産業交流事業 スウェーデン医療福祉産業フォーラム	宮野壯太郎 大越正弘	10/25	郡山市
第５０回福島県発明展表彰式	宮野壯太郎	10/25	福島市
第２回東北リエゾン機関ネットワーク会議	桑田　彰	10/27	仙台市
２００４伝統工芸ふれあい広場・ふくしま うつくしま地場産品フェア’０４	芝　昭雄	11/4～7	会津若松市
インキュベーションセンター整備検討委員会作成部会	桑田　彰	11/9	郡山市
東北地方発明表彰式・懇談会	芝　昭雄	11/12	山形市
福島県高度情報化推進協議会　電子社会推進部会幹事役員会	桑田　彰	11/25	福島市
福島県産業振興センター第２回事業可能性評価委員会	宮野壯太郎	11/29	福島市
福島県中小企業経営革新計画承認審査会	芝　昭雄	12/3	県庁
２００５年新春賀詞交歓会	宮野壯太郎	1/4	郡山市
平成１７年度知事を囲む新春議員懇談会	宮野壯太郎	1/18	郡山市
第３回喜多方市産学官連携推進検討委員会	桑田　彰	1/18～19	北上市、花巻市
ベンチャーフェアＪＡＰＡＮ２００５	芝　昭雄	1/27	東京都
技術等審査委員会	芝　昭雄	1/28	郡山市
第３回地場産業活性化プロデューサー派遣事業審査会	芝　昭雄	2/3	県庁
第２回商工労働部関係機関会議	芝　昭雄	2/4	福島市
知的財産タウンミーティングｉｎ福島	宮野壯太郎 芝　昭雄	2/9	郡山市
ユニバーサルデザイン参加型人権啓発セミナー	玉手正義 大越正弘 西牧義男 野村　隆	2/14	福島市
福島県産業振興センター技術支援運営委員会	芝　昭雄	2/15	ハイテクプラザ
東北地域産業技術連携推進会議	宮野壯太郎 野村　隆	2/15	仙台市
福島県産業振興センター平成１６年度下請企業振興運営委員会	芝　昭雄	2/16	福島市
経営技術強化支援事業（エキスパートバンク）懇談会	桑田　彰	2/16	福島市
福島県中小企業経営革新計画承認審査会	芝　昭雄	2/18	県庁
ふくしま産業交流フェア２００５	宮野壯太郎	2/25	福島市
福島県知的クラスター形成事業 都市エリア産学官連携促進事業 成　果　発　表　会	宮野壯太郎 他９名	3/1	郡山市
福島県資源循環型農業推進会議連絡会	宮野壯太郎	3/17	県庁
東北地域の公設試とＪＳＴ研究成果活用プラザ宮城の懇談会	芝　昭雄	3/18	仙台市
科学技術調整会議	宮野壯太郎	3/18	県庁
郡山地域テクノポリス推進機構第２回評議員会	芝　昭雄	3/18	郡山市
福島県産業振興センター第３回評議員会	芝　昭雄	3/18	福島市
発明協会福島県支部第２回理事会	宮野壯太郎	3/23	ハイテクプラザ
平成１６年度ハイテクプラザ業務運営委員会	宮野壯太郎 玉手正義 芝　昭雄 桑田　彰 安齋　実 大里盛吉 磯　明夫 渡邉正幸 大越正弘 大河原薫	3/24	福島市
（企画管理グループ）			
理化学研究所　一般公開視察	冨田道男 角田　稔	4/17	和光市
パトリス講習会	高橋幹雄	4/19～20	東京都

会議名称	出席者名	期日	場所
(企画管理グループ)			
パソコン甲子園２００４打合せ	渡部一博	4/22	県庁
電子社会推進グループ月例会	渡部一博	4/23	県庁
２００４年版中小企業白書説明会	高橋幹雄	5/18	仙台市
パソコン甲子園２００４打合せ	渡部一博	5/21	県庁
第４回地方独立行政法人セミナー	高橋幹雄	6/9	東京都
東北ベンチャーランド　第３回通常総会	大越正弘	6/10	仙台市
ふくしま自治研修センター・シンクタンクふくしま講演会	大越正弘	6/25	福島市
創造法認定審査会及び研究開発等事業計画に係るヒアリング	冨田道男	6/28	ハイテクプラザ
創造法認定審査会及び研究開発等事業計画に係るヒアリング	冨田道男	6/28	ハイテクプラザ
商工労働部勉強会	大越正弘 野村　隆	7/1	県庁
パソコン甲子園２００４打合せ	渡部一博	7/15	県庁
新事業創出促進担当者会議	野村　隆	7/29	県庁
うつくしまふくしま知的財産戦略（仮称）ワーキンググループについて	冨田道男	7/30	県庁
知的財産権取引業育成支援研修	大越正弘	8/23～24	東京都
第５２回全国発明展振興会議	冨田道男	8/26～27	東京都
第１回材料評価研究会	野村　隆	8/27	福島市
個人情報保護法対策実践講座	大越正弘	9/9	仙台市
地域活性化フォーラムｉｎ福島	大越正弘	10/4	福島市
パソコン甲子園２００４打合せ	渡部一博	10/14	県庁
うつくしまふくしま知的財産戦略（仮称）ワーキンググループについて	冨田道男	10/15	県庁
第５０回福島県発明展	冨田道男	10/20	福島市
〃	桑田　彰	10/25	福島市
〃	野村　隆	〃	福島市
パソコン甲子園２００４打合せ	渡部一博	10/25	県庁
第１回うつくしま新事業創出促進会議	野村　隆	10/26	福島市
２００４伝統工芸ふれあい広場・ふくしま うつくしま地場産品フェア’０４	大越正弘 冨田道男 高橋幹雄	11/2、4～7	会津若松市
パソコン甲子園２００４	渡部一博	11/5～7	会津若松市
パソコン甲子園２００４打合せ	渡部一博	11/18	県庁
知的財産シンポジウム（東北）２００４	冨田道男	11/19	仙台市
管理・監督者のためのメンタルヘルス研修会	大越正弘	11/25～26	福島市
SECURE SYSTEM Training Tour 2004 Windows XP Service Pack 2 for IT Professional	渡部一博	12/8	仙台市
全国中小企業活性化支援シンポジウム	大越正弘	12/9～10	東京都
パソコン甲子園２００４打合せ	渡部一博	1/13	県庁
都道府県知的財産担当者意見交換会 国際特許流通セミナー	冨田道男	1/25～26	東京都
世界樹打合せ	渡部一博	1/26	県庁
東北地域MOTシンポジウム・プレスクール	大越正弘	1/28～29	盛岡市
２００５年ジェトロ福島新春講演会	大越正弘 菅原康則	2/4	郡山市
第８回うつくしまベンチャーマーケット	大越正弘	2/8	郡山市
知的財産タウンミーティングｉｎ福島	冨田道男 高橋幹雄	2/9	郡山市
地場産業デザインセミナー	大越正弘	2/10	福島市
北海道・東北２１世紀構想推進会議	大越正弘	2/15	仙台市
パソコン甲子園２００４打合せ	渡部一博	2/17	県庁
２００５国際ナノテクノロジー総合展	野村　隆	2/23	東京都
三県共同研究企画担当者会議	大越正弘 野村　隆	3/8～9	山形市、天童市
FOODEX JAPAN ２００５ 第３０回国際食品・飲料展	高橋幹雄	3/11	東京都
パソコン甲子園２００４打合せ	渡部一博	3/17	県庁
食品に関する上海視察	渡部一博	3/20～24	上海市（中国）
（連携支援グループ）			
産業クラスター総会	角田　稔	4/22	エルパーク仙台（仙台市）
郡山地域ニューメディア・コミュニティ事業推進協議会総会	大堀俊一	4/28	ビックパレットふくしま（郡山市）
ビジネスクリエーション東北2004.実行委員会幹事会	大堀俊一	5/11	ビックパレットふくしま（郡山市）
県中地方振興政策会議WG会議	大堀俊一	6/15	郡山合同庁舎南分庁舎第６会議室（郡山市）
環境保全・共生科学技術研究会第２回ブレスト懇談会	大堀俊一	6/24	日本大学（郡山市）
第１回材料評価研究会	角田　稔	8/27	福島市
ビジネスクリエーション東北2004.実行委員会幹事会	大堀俊一	8/27	ビックパレットふくしま（郡山市）
産業技術連携推進会議　物質工学部会　平成16年度秋季東北・北海道地域部会	杉内重夫	9/16～17	道立道民活動センター（札幌市）
伝統的工芸品全国大会記念フォーラム	大堀俊一	10/9	ビックパレットふくしま（郡山市）

会議名称	出席者名	期日	場所
（材料技術グループ）			
産業技術連携推進会議･物質工学部会春季東北･北海道地域部会	渡部　修	5/13	産業総合研究所東北センター（宮城県）
産業技術連絡会議資源･エネルギー･環境部会春季東北･北海道地域部会	加藤和裕	5/31	仙台合同庁舎（宮城県）
産業技術連絡会議物質工学部会第11回表面技術分科会	大河原薫	6/3～4	アキタパークホテル（秋田県）
産業技術連携推進会議・物質工学部会総会	安斎　実	7/8～9	飛騨・世界生活文化センター（岐阜県）
産業技術連絡会議資源･エネルギー･環境部会秋季東北･北海道地域部会	加藤和裕	9/16～17	北海道立道民活動センター
産業技術連携推進会議･資源エネルギー環境部会総会	大河原薫	10/14～15	レイクビュー水戸（茨城県）
産業技術連携推進会議･物質工学部会･高分子分科会	菊地時雄	10/14～15	高知新阪急ホテル（高知県）
素形材技術分科会	光井　啓	11/25～26	産業技術総合研究所中部センター（愛知県）
産業技術連携推進会議･知的基盤部会･分析分科会	宇津木隆宏	11/25～26	徳島東急イン（徳島県）
（プロセス技術グループ）			
精密工学会東北支部商議委員会	菅原康則	4/16	東北大学（宮城県仙台市）
精密工学会東北支部講演会第１回実行委員会	菅原康則	5/20	日本大学工学部（郡山市）
精密工学会東北支部講演会第２回実行委員会	菅原康則	6/30	日本大学工学部（郡山市）
精密工学会東北支部講演会第３回実行委員会	菅原康則	9/24	日本大学工学部（郡山市）
産業技術連携推進会議機会金属部会春季東北・北海道地域部会	菅原康則	6/2	（独）産業技術総合研究所東北センター（宮城県）
産業技術連携推進会議生命工学部会総会	池田信也	6/3～4	ホテル法華クラブ仙台
産業技術連携推進会議機械・金属部会総会	菅原康則	7/1～2	ぱ・る・るプラザ京都
産業技術連携推進会議機械・金属部会機械分科会金型研究会総会	安斎弘樹	9/30～10/1	三井ガーデンホテル奈良（奈良県奈良市）
産業技術連携推進会議生命工学部会東北・北海道地域部会	池田信也 大野正博	9/30-10/1	会津若松技術支援センター
福島県ものづくり研究会第１回役員会	菅原康則 佐藤善久	4/9	ハイテクプラザ
福島県ものづくり研究会第２回役員会・総会	菅原康則 佐藤善久	5/21	ハイテクプラザ
福島県ものづくり研究会第３回役員会	菅原康則 佐藤善久	6/18	ハイテクプラザ
第１回中小企業総合展実行委員会	菅原康則 佐藤善久	6/18	ハイテクプラザ
第２回中小企業総合展実行委員会	菅原康則 佐藤善久	8/6	ハイテクプラザ
第３回中小企業総合展実行委員会	菅原康則 佐藤善久	8/31	ハイテクプラザ
産業技術連携推進会議機械・金属部会秋季東北・北海道地域部会	冨田大輔	10/14～15	山形県高度技術研究開発センター
産業技術連携推進会議機械・金属部会生産情報システム研究会	斎藤俊郎	10/21	大宮ソニックシティ
産業技術連携推進会議平成１６年度知的基盤部会総会・第３３回計測分科会	菅原康則 吉田　智	10/27-29	ホテルセントヒル長崎（長崎市）
精密工学会東北支部講演会第４回実行委員会	菅原康則	11/5	日本大学工学部（郡山市）
産業技術連携推進会議情報・電子部会第5回高機能性材料・デバイス研究分科会	伊藤嘉亮	11/25～26	宮城県自治会館、宮城県産業技術総合センター
福島県ものづくり研究会第1回見学会	菅原康則 佐藤善久	11/9	五色フーズ（株）（北塩原村）
福島県ものづくり研究会平成16年度技術講演会	菅原康則 佐藤善久	12/15	ビッグアイ（郡山市）
精密工学会東北支部出前産学官交流会	菅原康則	1/28	東北リコー（株）（宮城県）
福島県ものづくり研究会第２回見学会	菅原康則 佐藤善久	2/23	（株）ニッセイ福島工場（浅川町） （株）加速器分析研究所白河分析ｾﾝﾀｰ
（システム技術グループ）			
TOPIC総会	太田　悟	4/26	仙台国際センター（仙台市）
産業技術連携推進会議 情報・電子部会 春期東北・北海道地域部会	尾形直秀	5/20	東北経済局（仙台市）
共同研究分科会第４研究会担当者会議	高樋　昌	6/16	ハイテクプラザ（郡山市）
福島県ネットワークセキュリティ連絡協議会	太田　悟	6/16	コラッセふくしま（福島市）
産業技術連携推進会議 情報・電子部会 総会	高橋　淳	6/17～6/18	クサツエストピア（滋賀県草津市）
産業技術連携推進会議 情報・電子部会 情報技術分科会	尾形直秀 高樋　昌	7/6	産業技術総合研究所臨海副都心センター（東京都）
産学官交流のつどい	高橋　淳	7/7	コラッセふくしま（福島市）
福島県知的クラスター形成事業 課題別検討会議	浜尾和秀	7/29	会津大学（会津若松市）
〃	〃	11/4	〃
〃	〃	2/18	〃
福島県知的クラスター形成事業　成果発表会	浜尾和秀 太田　悟 宮本武司 高橋　淳	3/1	ホテルはまつ（郡山市）
（福島技術支援センター）			
繊維部会　関東・東北地域部会	長沢　浩	4/22～23	結城市民文化ｾﾝﾀｰ（結城市）
繊維部会　総会	菅野陽一	5/19～20	アイリス愛知（名古屋市）

会議名称	出席者名	期日	場所
（福島技術支援センター）			
機械金属部会　東北・北海道地域部会	宇野秀隆	6/2	東北センター（仙台市）
繊維部会　ｱﾊﾟﾚﾙ生産技術分科会	三浦文明	7/22～23	墨田区分庁舎（東京都）
繊維部会 試験法分科会	吉田正尚	9/29～30	新潟県工業技術総合研究素材応用技術支援センター（見附市）
繊維部会　素材・製布分科会	三浦文明	10/27～29	国民年金健康ｾﾝﾀｰ（京丹後市）
繊維部会　染色加工分科会	伊藤哲司	11/18～19	尾張繊維技術ｾﾝﾀｰ（一宮市）
機械金属部会　素形材分科会	宇野秀隆	11/24～26	産業技術研中部ｾﾝﾀｰ（名古屋市）
伊達地域・地域産業集積活性化対策協議会	大里盛吉	11/16	自治会館（福島市）
（会津若松技術支援センター）			
産業技術連携推進会議物質工学部会春季東北・北海道地域部会	佐竹延明	5/13	(独)産業技術総合研究所東北センター（宮城県仙台市）
産業技術連携推進会議生命工学部会総会	磯　明夫	6/3	ホテル法華クラブ仙台（宮城県仙台市）
産業技術連携推進会議生命工学部会総会	河野圭助	5/4	ホテル法華クラブ仙台（宮城県仙台市）
産業技術連携推進会議第５１回窯業部会	磯　明夫	6/10～11	メルパルク名古屋（愛知県名古屋市）
産業技術連携推進会議物質工学部会第２２回デザイン分科会	出羽重遠	6/24～25	ホテルニューオオタニ高岡（富山県高岡市）
産業技術連携推進会議物質工学部会総会	佐竹延明	7/8～9	飛騨世界生活センター（岐阜県高山市）
産業技術連携推進会議窯業部会第３５回デザイン担当者会議	竹内克己	7/14～15	国際デザインセンター（愛知県名古屋市）
産業技術連携推進会議物質工学部会第２２回デザイン分科会	出羽重遠	6/24～25	ホテルニューオオタニ高岡（富山県高岡市）
全国食品場所長会幹事会・役員会合同会議	磯　明夫	9/9	つくば国際会議場（茨城県つくば市）
産業技術連携推進会議物質工学部会第１３回木質科学分科会	橋本春夫	9/30～10/1	栃木県生年会館「コンセーレ」（栃木県宇都宮市）
産業技術連携推進会議生命工学部会東北北海道地域部会	磯　明夫 食品技術Ｇ職員	9/30～10/1	会津若松技術支援センター
産業技術連携推進会議物質工学部会第２３回デザイン分科会	出羽重遠	10/14	埼玉県産業技術センター（埼玉県川口市）
第49回全国酒造技術指導機関合同会議	佐藤　正 鈴木賢二	10/15	北トピア（東京都北区）
産業技術連携推進会議物質工学部会第１２回塗装工学分科会	竹内克己	10/14～10/15	宮崎県木材利用センター（宮崎県都城市）
産業技術連携推進会議窯業部会関東地域東北北海道地域合同部会	山崎智史	10/21～22	秋田ビューホテル（秋田県秋田市）
産業技術連携推進会議窯業部会強化磁器食器分科会	山崎智史	11/10	(独)産業技術総合研究所中部センター（愛知県名古屋市）
産業技術連携推進会議窯業部会第３９回セラミックス技術分科会	山崎智史	11/11～12	(独)産業技術総合研究所中部センター（愛知県名古屋市）
産業技術連携推進会議物質工学部会第１３回画像プロセス分科会	須藤靖典	12/2～3	城東地域中小企業振興センター（東京都葛飾区）
平成17年度全国食品試験場所長会第1回役員会・定期総会」	磯　明夫	3/2	つくば国際会議場（茨城県つくば市）
平成１６年度食品研究推進会議	磯　明夫 河野圭助	3/3～4	つくば国際会議場（茨城県つくば市）
（いわき技術支援センター）			
福島県溶接技術競技会役員会	藤井正沸	4/15	ハイテクプラザ
福島県ものづくり研究会総会	渡邉正幸	5/21	ハイテクプラザ
いわき地域産学官連携協議会設立準備会	渡邉正幸	5/26	いわき市
福島県溶接技術競技会役員会	藤井正沸	6/22	ポリテク福島
いわき地域産学官連携協議会設立準備会	渡邉正幸	6/29	いわき市
いわきグリーンプロジェクト研究会化学品リサイクル分科会	齋藤　宏	7/13	いわき市
福島県溶接技術競技会打合会	藤井正沸	8/24	ハイテクプラザ
いわき地域産学官連携協議会設立準備会題３回会議	渡邉正幸	8/25	いわき平安閣
産総研　ものづくり先端技術研究センター　レーザ溶接SWG	藤井正沸	11/25	東京都
産総研　ものづくり先端技術研究センター研磨技術SWG	緑川祐二	11/29	東京都
いわきトライアングルシンポジウム	渡邉正幸	12/6	いわき市
産総研　ものづくり先端技術研究センター　レーザ溶接SWG	藤井正沸	1/18	東京都
いわき合同新年祝賀会	渡邉正幸	1/26	いわき市
産学官交流のつどい	渡邉正幸	3/9	いわき市
男女共同参画に関する会議	渡邉正幸	3/11	福島市
いわき地域中小企業経営・労働対策会議	藤井正沸	3/17	いわき市
いわき地方地産地消推進会議	渡邉正幸	3/22	いわき市

２－６－４　研究会・研修会開催

（１）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)					
オシロスコープ入門セミナー	6/10	テクノコム	オシロスコープによる波形測定方法	日本テクトロニクス（株） 向井良政	21名
オシロスコープ応用セミナー	10/15	テクノコム	オシロスコープを用いた高周波信号等の応用測定	日本テクトロニクス（株） 向井良政	9名
(プロセス技術グループ)					
計測技術研究会	7/27～28	ハイテクプラザ	基本測定器の取り扱いと管理	プロセス技術グループ 吉田　智　冨田大輔	20名
(システム技術グループ)					
プレゼンテーション技術養成講座	5/20～21	ハイテクプラザ	プレゼンテーション技術について	NKテック（株）　木滑柾季、内藤清吾	15名
社内LAN構築研修	5/24～25	〃	社内LAN構築について	NKテック（株）　木滑柾季、荒川直高	18名
ネットワークセキュリティセミナー	7/22～23	〃	ネットワークセキュリティについて	（株）富士通ラーニングメディア 中村和人、高倉雅則	35名
マイコン応用技術研修	8/23～27	〃	オープンソースによるITRON、TCP/IP組込みアプリケーション開発	苫小牧高等専門学校 阿部　司 システム技術グループ 尾形直秀	10名
VBAエクセル講座	9/2～3	〃	VBAエクセルについて	フォルテ・システムズ（株）長内　悟	18名
Visual Basic .NET基礎講座	9/7～9	〃	Visual Basic .NET基礎について	フォルテ・システムズ（株）佐藤　浩	16名
ファイアウォールサーバ構築研修	12/9、10、16、17	〃	ＰＣ－ＵＮＩＸを用いたインターネットサーバの構築	システム技術グループ職員	8名
(会津若松技術支援センター)					
ユニバーサルデザイン講習会	10/27	会津若松技術支援センター	ユニバーサルデザインの考え方と適用	匠デザイン事務所 代表　佐藤俊夫	16名
クラフト技術講習会	11/18	〃	発想と創造・漆の源流と創作	宇都宮大学教育学部 助教授　松島さくら子	32名
福島県中小企業総合技術者研修食品素材化技術課程①	2/8	〃	大豆イソフラボンの研究とその応用 食品の異物混入事例とその対策 加工食品のトレーサビリティ	フジッコ(株)技術開発部 次長・戸田登志也 日本生活協同組合連合会 常務スタッフ品質管理担当・佐藤邦裕 （財）食品産業センター 大西吉久	22名
福島県中小企業総合技術者研修食品素材化技術課程②	2/16	〃	加工食品の原料原産地表示について 特定原材料（アレルギー物質）について	(独)農林水産消費技術センター 表示指導課長・石原文夫 (株)ファスマックマーケティング担当 遺伝子検査事業部 テクニカルマネージャー・中村健人	22名
福島県中小企業総合技術者研修食品素材化技術課程③	2/22	〃	県産食品素材の機能性 食消費分析から見る食品開発	福島学院大学 副学長 阿部正 （財）食品産業センター環境普及部 調査役 吉越勝晴	22名
(いわき技術支援センター)					
化学技術講習会	9/14	いわき技術支援センター	実習を中心とした組織検査のための試料作製技術	丸本ストルアス（株） 坂本良二 江本孝之 伏木仁一	14名
材料技術講習会	10/20	〃	熱処理技術	ソーラ金属加工研究所 所長　藤澤昭一	60名
機械技術講習会	11/16	〃	バリ取り技術	神奈川工科大学 名誉教授　高沢高哉 （株）タンガロイ 吉葉大助	26名

（２）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)					
会津漆器技術開発研究会新鮮組（１）	7/6～7	会津若松技術支援センター	ガラス造形：ヒュージング･曲げガラス	東京国際ガラス学院専任教授 海藤 博	25名
会津漆器技術開発研究会新鮮組（２）	8/5～6	〃	ガラス造形：キャスティング	東京国際ガラス学院専任教授 海藤 博	14名
会津漆器技術開発研究会新鮮組（３）	3/2～3	〃	鋳造：錫による鋳造技術	日本宝飾クラフト学院講師 谷岡靖則	13名
福島工業高等専門学校夏季校外実習	16/7～16/8 5回 7/29、30、8/2～4	〃	デザインツールとしてのＣＧ活用技術	産業工芸Ｇ　出羽重遠、福田寿寛	5名
高品質酒研究会	16/9～16/12 8回 7/9、9/7、9/22、3/14～15	〃	鑑評会入賞酒の酒質評価と酒造技術の検討	食品技術Ｇ　佐藤　正、鈴木賢二 鈴木英二、高橋　亮	33社

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）					
福島高専校外実習	7/23～30	いわき技術支援センター	金属材料の特性試験や分析技術について	材料グループ職員５名	1名
放射線利用・原子力基盤技術に関する技術指導	10/26～28	〃	原子力構造材料の課題	東北大学　近藤達男	12名
ＦＴＩＲ取扱い講習会	2/16	〃	ＦＴＩＲの紹介と分析	日本分光（株）伊藤	9名

（３）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
（会津若松技術支援センター）					
CG操作講習会	16/6～17/2 １５回 6/15～17 7/8～9 9/8、9/13 9/29、10/15、9/18～19、11/1、11/22、11/26、2/9	会津若松技術支援センター	デザイン開発研修	産業工芸Ｇ　出羽重遠、福田寿寛	28名
「新・大堀相馬焼スタイル」研修会（１）	6/17	浪江町	事業計画	産業工芸Ｇ　竹内克己	8名
「新・大堀相馬焼スタイル」研修会（２）	6/28～29	〃	開発テーマの方向性	秋田公立美術工芸短期大学 教授　五十嵐潤	6名
「新・大堀相馬焼スタイル」研修会（３）	7/20	ハイテクプラザ	デザインの方向性と目標アイテムの検討	秋田公立美術工芸短期大学 教授　五十嵐潤	5名
「新・大堀相馬焼スタイル」研修会（４）	8/25	浪江町	テーブルコーディネートのテーマ設定	秋田公立美術工芸短期大学 教授　五十嵐潤	7名
「新・大堀相馬焼スタイル」研修会（５）	10/1	ハイテクプラザ	最終仕上げとテーブルコーディネートの方向性	秋田公立美術工芸短期大学 教授　五十嵐潤	5名
「新・大堀相馬焼スタイル」研修会（６）	2/23	浪江町	試作品の評価検討	産業工芸Ｇ　竹内克己	6名
「新・大堀相馬焼スタイル」研修会（７）	3/4	〃	試作品の再評価と製品化の検討	秋田公立美術工芸短期大学 教授　五十嵐潤	5名
デザイン開発研究会（１）	6/1	会津若松技術支援センター	事業計画	産業工芸Ｇ　竹内克己	12名
デザイン開発研究会（２）	7/8～9	〃	商品開発の研修①テーマ設定	漆芸家　並木恒延	10名
デザイン開発研究会（３）	8/3	〃	目標アイテムの決定、ドローイングによるデザイン検討	産業工芸Ｇ　竹内克己	9名
デザイン開発研究会（４）	8/31～9/1	〃	商品開発の研修②試作品のデザイン検討	漆芸家　並木恒延	9名
デザイン開発研究会（５）	10/5	〃	試作品進捗状況の確認、デザインのアドバイス	産業工芸Ｇ　竹内克己	7名
デザイン開発研究会（６）	11/16	〃	試作品進捗状況の確認、デザインのアドバイス	産業工芸Ｇ　竹内克己	8名
デザイン開発研究会（７）	12/7	〃	試作品の仕上げ方法と技法のアドバイス	産業工芸Ｇ　竹内克己	8名
デザイン開発研究会（８）	1/11	会津若松技術支援センター	試作品の仕上げ方法と技法のアドバイス	産業工芸Ｇ　竹内克己	9名
デザイン開発研究会（９）	1/24～25	〃	商品開発の研修③試作品評価検討	漆芸家　並木恒延	10名
デザイン開発研究会（10）	2/24～25	〃	商品開発の研修④試作品最終評価	漆芸家　並木恒延	9名

２－６－５　研修生受け入れ事業

テーマ	期間	研修生	担当職員
FPGAを使ったPWM回路の開発	8/23～27	福島工業高等専門学校 小針未由紀	システム技術グループ 大内繁男
技術支援施策について	8/23～27 9/6～10	日本大学工学部機械工学科　渡辺明子	連携支援グループ　工藤弘行

2－7　工業所有権

2－7－1　出願特許等

区分	出願 年月日	発明等の名称	発　明　者		出願番号 (登録番号)
特許	H3.10.22	低阻止逆浸透圧膜を用いた清酒及び醗酵調味料の製造法	企画管理グループ	高橋幹雄 斎藤孔男 (退職) 川井良伸 (退職)	特願平3-273697 (2087927) ※
特許	H3.10.24	連続定量システム	企画管理グループ	大越正弘	特願平3-276014 (2095453) ※
特許	H4.12. 8	アルコール飲料の製造方法	会津若松技術支援センター 企画管理グループ 会津若松技術支援センター	遠藤浩志 高橋幹雄 鈴木英二	特願平4-327717 (3353155)
特許	H4.12. 8	多段ジャケット装着酢発酵装置	会津若松技術支援センター 企画支援部 福島大学 システム技術グループ 企画管理グループ	佐藤　正 (退職) 桑田　彰 (現会津若松技術支援ｾﾝﾀｰ) 本田修啓 (退職) 尾形直秀 大越正弘	特開平4-327717※
特許	H6. 9.29	X－Y－θ微動ステージ	企画管理グループ	大越正弘	特願平6-234714※
特許	H6.10.18	吊具の自動旋回位置決め方法及び自動旋回位置決め装置を備えた吊具	産業創出グループ (株) 福島製作所	遠藤勝幸 田中忠義	特願平6-341139 (3301048)
実用新案	H7.8.7	防災マスク	福島技術支援センター (株) サンレディ	菅野陽一 渡辺定男	実願平7-009603 (3021457) ※
特許	H8. 3.14	超高伸縮性織物の製織方法	福島技術支援センター 福島技術支援センター 福島技術支援センター	菅野陽一 長澤　浩 (現企画管理ｸﾞﾙｰﾌﾟ) 伊藤哲司	特願平8-57603※
特許	H8.11.15	紫外線硬化型含漆合成樹脂塗料及び秒速乾燥法	会津若松技術支援センター (個人) ｳｯﾄﾞｽﾌﾟﾗｲﾄ事業共同組合	須藤靖典 永瀬喜助 清水健夫	特願平8-304345 (2821110)
特許	H8.12.11	金属面の研磨装置	プロセス技術グループ 産業創出グループ	菅原康則 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	企画管理グループ システム技術グループ システム技術グループ	渡部一博 (現県産品振興グループ) 高樋　昌 平山和弘	特願平8-359429 (2899875)
特許	H9.9.18	研磨材の回収方法	材料技術グループ	加藤和裕	特願平9-253620 (3134189)
特許	H10.10.26	自動酸化重合型漆塗料の製造方法	会津若松技術支援センター	須藤靖典	特願平10-304184 (3001056)
特許	H11.5.19	絹加工糸、その製造法および絹織物の製造方法	福島技術支援センター 福島技術支援センター	菅野陽一 伊藤哲司	特願平11-137948 (3190314)
特許	H11.5.19	有機化合物用蒸発装置	プロセス技術グループ プロセス技術グループ 企画管理グループ	伊藤嘉亮 本田和夫 渡部一博 (現県産品振興グループ)	特願平11-137917 (3095740) ※
意匠	H12.1.25	重箱の意匠	会津若松技術支援センター	竹内克己	意願2000-4356 (1094393)
特許	H12.6.20	漆および漆類似化合物用反応性添加剤	材料技術グループ	渡部　修	特願2000-183855
特許	H12.7.21	水処理用光触媒の製造方法およびこれを用いた水処理方法	連携支援グループ 材料技術グループ	大堀俊一 大河原薫 (現企画支援部)	特願2000-219969 (3554857)

区分	出願年月日	発明等の名称	発明者	出願番号（登録番号）
特許	H13.3.27	有機高分子薄膜の形成方法	プロセス技術グループ　伊藤嘉亮 プロセス技術グループ　本田和夫 企画管理グループ　渡部一博（現県産品振興グループ）	特願2001-089918
特許	H13.3.29	横編機を使用した編織地の製造方法	企画管理グループ　野村　隆（現繊維・材料グループ） 福島技術支援センター　長澤　浩（現企画管理グループ）	特願2001-094514
特許	H14.2.18	塑性造形材料	材料技術グループ　渡部　修 会津若松技術支援センター　竹内克己	特願2002-039873 （3669435）
特許	H14.2.18	真円測定方法および真円測定装置	産業創出グループ　遠藤勝幸	特願2002-039974
実用新案	H14.10.15	低床型空気式昇降台	いわき技術支援ｾﾝﾀｰ　渡辺正幸 企画管理グループ　冨田道男 連携支援グループ　角田　稔（現総務企画グループ） プロセス技術グループ　斎藤俊郎 連携支援グループ　工藤弘行 プロセス技術グループ　安齋弘樹 (株) コスモテック　谷島　昇 (株) ホット郡山　安斉久夫 (株) ﾅｼｮﾅﾙﾏﾘﾝﾌﾟﾗｽﾁｯｸ　緑川貴司	実願2002-006502 （3093421）
特許	H14.10.15	低床型空気式昇降台	同上	特願2002-300480
特許	H15.3.3	円筒体の形状測定方法	産業創出グループ　遠藤勝幸	特願2003-055486
特許	H15.9.4	光重合性インキ組成物およびその乾燥方法	会津若松技術支援センター　須藤靖典 会津若松技術支援センター　出羽重遠	特願2003-312595
特許	H15.6.4	微細中空ガラス球状体の製造方法およびその製造装置	福島県産業振興センター　関根義孝	特願2003-158743
特許	H16.1.20	焦電型赤外線素子の製造方法	プロセス技術グループ　伊藤嘉亮 プロセス技術グループ　本田和夫	特願2004-11928
特許	H16.3.11	内面拡散反射体を形成するための母型の製造方法及び内面拡散反射体	プロセス技術グループ　菅原康則 プロセス技術グループ　吉田　智	特願2004-69339
特許	H16.3.31	有機性廃棄物の処理方法及びこれを用いた処理装置	企画支援部　桑田　彰（現会津若松技術支援ｾﾝﾀｰ） プロセス技術グループ　池田信也 会津若松技術支援センター　鈴木英二 プロセス技術グループ　渡邊　真	特願2004-104133
特許	H16.2.18	亜鉛または亜鉛合金の黒色化処理液および黒色化処理方法	連携支援グループ　大堀俊一 材料技術グループ　宇津木隆宏	特願2004-40901
特許	H16.12.3	無機繊維織物および三次元無機繊維織物の製造方法	福島技術支援センター　菅野陽一 福島技術支援センター　三浦文明 福島技術支援センター　長澤　浩（現企画管理グループ） 福島技術支援センター　伊藤哲司 福島技術支援センター　吉田正尚 福島技術支援センター　東瀬　慎 （株）ニーズプロダクト　古瀬　彰	特願2004-350521
特許	H17.3.16	微粒子コーティング有機材料及び有機材料の微粒子コーティング方法	福島技術支援センター　吉田正尚 福島技術支援センター　三浦文明 福島技術支援センター　伊藤哲司 福島技術支援センター　東瀬　慎	特願2005-74399
特許	H17.3.16	木質材料の表面処理方法	会津若松技術支援センター　橋本春夫	特願2005-93739

※登録抹消

２－７－２　実施許諾

区分	許諾年月日	発明等の名称	実施許諾先	内容	実施期間
特許	H12.8.10	絹加工糸、その製造法および絹織物の製造方法	東北撚糸株式会社	生産品名：絹加工糸(ｽﾄﾚｯﾁｼﾙｸ) 実施方法：主にニット用原糸として県内ニット製造業者等に販売 実施場所：同社川俣工場	H15. 4. 1 ～ H18. 3. 31
特許	H13.2.21	紫外線硬化型含漆合成樹脂塗料及び砂速乾燥法	株式会社ユーアイヅ	生産品名：床の間セット他 実施方法：住宅メーカーへの販売各種展示場への出展 実施場所：許諾先所在地	H16. 4. 1 ～ H19. 3. 31
意匠	H15.2.17	重箱の意匠	有限会社儀同漆器工房	生産品名：重箱 実施方法：製造並びに展示等による販売 実施場所：許諾先所在地	H15. 2. 25 ～ H17. 11. 30
特許	H15.2.17	自動酸化重合型漆塗料の製造法	武藤清一漆店	生産品名：自動酸化重合型漆塗料（拭き漆、塗り立て用漆塗料） 実施方法：会津漆器業界への販売自社顧客建具関連業界への販売 実施場所：許諾先所在地	H16. 4. 1 ～ H18. 3. 31
特許	H15.2.17	横編機を使用した編織地の製造方法	菅野繊維株式会社	生産品名：ニットと織物の結合商品 実施方法：製品の開発・製造・販売 実施場所：菅野繊維株式会社ほか４社	H15. 3. 12 ～ H17. 12. 31
特許	H15.3.18	塑性造形材料	大森漆器工房	生産品名：塑性造形材料“漆粘土” 実施方法：特許による製造方法に基づき塑性造形材料“漆粘土”を製造・販売 実施場所：許諾先所在地	H15. 4. 1 ～ H18. 3. 31
特許	H15.3.18	塑性造形材料	株式会社スズカン	生産品名：塑性造形材料“漆粘土” 実施方法：特許による製造方法に基づき塑性造形材料“漆粘土”を製造・販売 実施場所：許諾先所在地	H15. 4. 1 ～ H18. 3. 31
特許	H15.3.28	自動酸化重合型漆塗料の製造法	株式会社ユーアイヅ	生産品名：含漆UV塗料の製造（住宅内装部材及びインテリア製品塗料として使用） 実施方法：UVアクリレート化合物との変性用塗料として使用 実施場所：許諾先所在地	H16. 4. 1 ～ H19. 3. 31
特許	H16.10.29	紫外線硬化型含漆合成樹脂塗料及び砂速乾燥法	株式会社エムジー	生産品名：床の間セット他 実施方法：住宅メーカーへの販売各種展示場への出展 実施場所：許諾先所在地	H16. 10. 29 ～ H19. 7. 31

2－8　所内見学・視察来場者（平成１４～１６年度）

16年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計
件数(件)	4	1	3	1	1	2	4	5	1	2	2	1	27
人数(人)	246	19	95	36	21	15	98	128	5	37	6	43	749

15年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計
件数(件)	2	2	5	7	4	3	9	8	3	1	1	3	48
人数(人)	133	8	125	97	43	87	445	194	61	18	2	86	1,299

14年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計
件数(件)	1	0	8	4	3	2	8	5	6	3	1	2	43
人数(人)	208	0	138	116	72	40	210	0	0	0	0	0	784

２－９　新聞記事・報道等

区　分	報道機関名	内　容　（見出し・タイトル）	年 月 日
新聞等	福島民報新聞	乳ガン家庭でチェック	H16. 4. 6(火)
	福島民友新聞	新商品「ピッカーチャ」発売	H16. 4. 6(火)
	福島民友新聞	半導体薄膜、高速で堆積	H16. 4. 6(火)
	福島民友新聞	県と湖北省（中国）が経済交流へ	H16. 4. 13(火)
	福島民報新聞	はつらつ先進技術　コスモテック（郡山市）	H16. 4. 18(日)
	福島民報新聞	在宅で専門医診察	H16. 4. 25(日)
	福島民友新聞	指定管理者制度２００６年４月に導入	H16. 4. 28(水)
	福島民報新聞	１１公社存廃９月に結論	H16. 4. 28(水)
	福島民報新聞	視点論点　「乳ガンチェッカー」の開発　苦心点は	H16. 4. 30(金)
	福島民報新聞	「知的クラスター」実りの年	H16. 5. 9(日)
	福島民友新聞	バイオマスに理解を	H16. 5. 12(水)
	福島民報新聞	金融面で産学官連携支える	H16. 5. 12(水)
	福島民友新聞	県の地域再生計画　事業を創出、雇用拡充	H16. 5. 13(木)
	福島民報新聞	新エネ推進へ連絡会	H16. 5. 17(月)
	福島民報新聞	民報サロン　勝利の美酒	H16. 5. 19(水)
	福島民報新聞	本県の日本酒「夢の香」ＰＲ	H16. 5. 21(金)
	福島民友新聞	産地や品種へ意識高まる	H16. 5. 21(金)
	福島民報新聞	医療産業集積へ支援	H16. 5. 22(土)
	福島民報新聞	ユニバーサルデザインの推進対象	H16. 5. 26(水)
	福島民友新聞	漆製のボタン試作ブランド化目指す	H16. 5. 27(木)
	福島民報新聞	会津塗 世界に発信	H16. 5. 27(木)
	福島民友新聞	財政、２００６年度収支均衡へ	H16. 5. 27(木)
	福島民報新聞	１１月に会津大　パソコン甲子園	H16. 6. 1(火)
	福島民友新聞	低迷の清酒、巻き返し	H16. 6. 1(火)
	福島民友新聞	５件を採択　公募型ものづくり事業	H16. 6. 1(火)
	福島民報新聞	外部委託を大幅拡充	H16. 6. 1(火)
	福島民友新聞	喜多方市、民間、山形大が共同研究　越境連携	H16. 6. 1(火)
	福島民報新聞	部局ごとに総枠配分	H16. 6. 2(水)
	福島民報新聞	産学官連携し水質浄化研究	H16. 6. 3(木)
	福島民報新聞	伸び悩む税入、交付税大幅削減	H16. 6. 4(金)
	福島民友新聞	外部委託推進の基本方針	H16. 6. 8(火)
	福島民友新聞	過疎・中山間地域の自立支援を最重点に	H16. 6. 9(水)
	福島民報新聞	「会津本郷焼と田舎健康食」支援	H16. 6. 10(木)
	福島民友新聞	桑の葉原料の焼酎発売	H16. 6. 11(金)
	福島民友新聞	バイオマス利用推進へ	H16. 6. 15(火)
	福島民報新聞	オリジナル大吟醸酒「うまい」	H16. 6. 19(土)
	福島民友新聞	県食品廃棄物再生利用モデル事業	H16. 6. 20(日)
	福島民友新聞	設備・機器開放3万3064件 ﾊｲﾃｸﾌﾟﾗｻﾞ 昨年の利用状況	H16. 6. 22(火)
	福島民友新聞	機能性農産物生産拡大へ	H16. 6. 28(月)
	朝日新聞	平成１６年度下期展望　福島県ハイテクプラザ	H16. 6. 29(火)
	日刊工業新聞	モノづくりを支援する中核試験研究機関	H16. 6. 29(火)
	福島民友新聞	会津漆器の生産現場取材　韓国の公営放送テレビ	H16. 7. 2(金)
	福島民友新聞	施設見学・サイエンス教室、来月開催	H16. 7. 3(土)
	福島民友新聞	研究開発の成果披露 郡山 県ハイテクプラザ発表会	H16. 7. 15(木)
	福島民報新聞	県産品でアイス作り 施設見学や科学教室	H16. 8. 23(月)

区　分	報道機関名	内　容　（見出し・タイトル）	年 月 日
新聞等	福島民友新聞	２００４県勢特集 経営革新や事業創出	H16. 10. 18(月)
	福島民報新聞	文科省の科学研究費補助 県ハイテクプラザ選定	H16. 10. 17(日)
	福島民報新聞	ﾊｲﾃｸﾌﾟﾗｻﾞのｼﾙｸﾆｯﾄ　経産省局長賞を受賞	H16. 10. 19(火)
	福島民報新聞	誇り次代に継承	H16. 10. 31(日)
	福島民友新聞	中空シルクニット開発	H16. 11. 2(火)
	日本経済新聞	シルク素材糸の伸び倍に	H16. 11. 12(金)
	福島民報新聞	ナタデココの新製品　商品化へ前進	H16. 11. 19(金)
	福島民報新聞	県、ごみ減でモデル提示	H16. 12. 2(木)
	福島民報新聞	「ものづくり」で地域活性	H16. 12. 3(金)
	福島民報新聞	「炭素繊維」縫合に成功　県ハイテクプラザ	H16. 12. 4(土)
	日本経済新聞	炭素繊維の織物強度保ち厚地化	H16. 12. 7(火)
	日本経済新聞	漆蒔絵の携帯電話カバー	H16. 12. 9(木)
	福島民報新聞	県ハイテクプラザ「世界初」の技術紹介	H16. 12. 9(木)
	朝日新聞	県ハイテクプラザが特許申請 炭素繊維の縫合開発	H16. 12. 25(土)
	福島民報新聞	世界初の炭素繊維縫合成功	H17. 1. 1(土)
	福島民報新聞	福島の技術	H17. 1. 1(土)
	いわき民報	バイオマスで”資源”を再生	H17. 1. 8(土)
	福島民報新聞	廃棄物ゼロ目指して	H17. 1. 9(日)
	いわき民報	いわき養護　バイオ事業スタート	H17. 1. 14(金)
	日本経済新聞	生ゴミ全量リサイクル	H17. 1. 19(水)
	福島民報新聞	論説　「食の矛盾」から「食の循環」へ	H17. 1. 25(火)
	福島民報新聞	使用料・手数料の改定と新設	H17. 2. 3(木)
	福島民友新聞	特許活用し産業創出	H17. 2. 8(火)
	福島民報新聞	県の商工政策重点事項質問	H17. 2. 11(金)
	福島民報新聞	福島県＝スウェーデン　産業交流の架け橋－下－	H17. 2. 17(木)
	福島民友新聞	現場の取り組みを理解 ゼロエミッション活動支援	H17. 2. 17(木)
	日刊工業新聞	新しいモノづくり基盤の確立に向けて	H17. 2. 28(月)
	福島民報新聞	亜鉛めっき化成処理技術を紹介	H17. 3. 13(金)
	福島民報新聞	最先端の成果提供　県ハイテクプラザ	H17. 3. 13(日)
	福島民報新聞	赤外線センサーの研究成果普及講習	H17. 3. 17(木)
	福島民報新聞	共同研究８項目決定	H17. 3. 21(月)
	福島民友新聞	郡山　共同研究の成果発表	H17. 3. 23(水)
	福島民報新聞	県職員から福島大学教授に	H17. 3. 30(水)
区　分	報道機関名	内　容　（見出し・タイトル）	年 月 日
テレビ	福島放送	漆の技を韓国のテレビ局が取材	H16. 6. 29(火)
	福島中央テレビ	韓国のテレビ局が取材するところは	H16. 6. 29(火)
	福島テレビ	ときめきうつしくま「福島の技術を世界へ」	H17. 3. 6(日)

3　福島県ハイテクプラザ業務運営委員会
4　福島県ハイテクプラザ技術課題検討会議
5　福島県ハイテクプラザの概要
6　福島県ハイテクプラザ（各技術支援センターを含む）の位置

3　福島県ハイテクプラザ業務運営委員会

3－1　設置要領

（趣　旨）

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

（業　務）

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

（１）　ハイテクプラザの業務運営に関する課題について

（２）　その他必要な事項

（構　成）

第３条　委員会は、次の者をもって構成する。

（１）　福島県の職員

（２）　東北経済産業局の職員

（３）　産業技術総合研究所東北センターの職員

（４）　財団法人福島県産業振興センターの役職員

（５）　福島県中小企業団体中央会の役職員

（６）　学識経験者

（７）　業界の代表者

（８）　その他関係機関の職員

（委員長）

第４条　委員会に委員長を置き、福島県商工労働部長をもって充てる。

２　委員長に事故あるときは、委員長の指定した者が代理する。

（委員会）

第５条　委員会は、委員長が招集し座長となる。

（幹　事）

第６条　委員会に幹事を置く。

２　幹事は、委員長の命を受け委員会の本務について委員を補佐する。

（庶　務）

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

（委　任）

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

附　則

この要綱は、平成４年４月１日より施行する。

附　則

この要綱は、平成６年１月７日より施行する。

附　則

この要綱は、平成７年１月１３日より施行する。

附　則

この要綱は、平成１０年６月１日より施行する。

附　則

この要綱は、平成１３年４月１日より施行する。

附　則

この要綱は、平成１６年２月２４日より施行する。

３－２　委員（平成１６年度）

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

4　福島県ハイテクプラザ技術課題検討会議

4－1　設置要領

（趣　旨）

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

（業　務）

第2条　会議においては、次の各号に掲げる事項について協議する。

（1）ハイテクプラザ長期研究計画書に基づく研究方針

（2）ハイテクプラザ研究計画の検討、研究結果の評価等

（3）その他県内企業の育成に必要な事項

（構　成）

第3条　会議は、次のものをもって構成する。

（1）学識経験者

（2）産業技術総合研究所東北センターの職員

（3）県内企業の有識者

（4）関係機関の職員

（5）福島県の職員

（会　長）

第4条　会議には会長をおき、ハイテクプラザ所長をもって充てる。

2　会長は、会議を代表し座長となる。

3　会長が出席できない場合は、会長が指名する者がその職務を代行する。

（会　議）

第5条　会議は、会長が召集する。

（分科会）

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

（1）電子応用技術分科会

（2）材料応用技術分科会

（3）生産技術分科会

（4）地場産業高度技術分科会

（5）繊維材料応用技術分科会

2　分科会の実施については、別途定める。

（庶　務）

第7条　会議の庶務は、ハイテクプラザにおいて行う。

（委　任）

第8条　この要領の定めにない事項については、会長が別に定める。

附　則

1　この要領は、平成8年4月1日から施行する。

2　この改正要領は、平成14年6月10日から施行する。

４－２　委員（平成１６年度）

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

5 福島県ハイテクプラザの概要

5－1　沿革（1）

明治34年 4月 信夫郡渡利村に生糸織物試験場を設立

明治35年 3月 福島県工業試験場と改称

大正11年 4月 岩瀬郡須賀川町に福島県醸造試験場を設立。同年10月伊達郡川俣町に福島県工業試験場川俣分場を設置

昭和 3年 2月 会津若松市県立工業学校内に漆器木地・木工部からなる福島県漆器工芸研究所を設置。同5年4月同研究所を福島県工業試験場会津分場と改称し、醸造・染織・図案・漆工部を増設。同時に福島県醸造試験場を廃止

昭和 8年 4月 福島県工業試験場を廃止し、会津分場を福島県会津工業試験場に、川俣分場を福島県川俣試験場に改称

昭和10年 4月 川俣試験場に図案部を併設

昭和11年 4月 大沼郡本郷町に会津工業試験場窯業部を設置

昭和19年 4月 川俣試験場を福島県川俣工業指導研究所と改称し図案部を廃止、会津工業試験場より染織部を施設合併する
また、会津工業試験場を福島県会津工業研究所と改称し、漆工・木工・窯業醸造・図案部を設置

昭和21年 1月 福島市に福島県工業試験場を設立。同年3月福島県川俣工業指導研究所を福島県工業試験場川俣分場と改称
同年4月福島県会津工業研究所を福島県工業試験場会津分場と改称

昭和22年 3月 福島県工業試験場会津分場の窯業部を福島県窯業試験場として大沼郡本郷町に分離独立

昭和22年 4月 福島県工業試験場会津分場を福島県会津工業試験場と改称、漆工・木工・醸造・図案部を設置

昭和23年 3月 福島県工業試験場を工芸指導所と改称。同時に川俣分場を福島県川俣染織試験場と改称

昭和24年 3月 福島県工芸指導所を廃止、窯業試験場を陶業試験場と改称。同年4月福島市栄町に福島県機械工業指導所の仮事務所を設置。10月同市三河南町に機械工業指導所の庁舎を建築完成。同年7月川俣染織試験場を染織試験場に、会津工業試験場を工芸試験場にそれぞれ改称

昭和25年 4月 陶業試験場相馬分場を相馬郡浪江町に設置

昭和25年 6月 機械工業指導所の鋳物工場増設。翌年6月機械工場増設

昭和28年11月 工芸試験場醸造部を福島県醸造試験場として独立

昭和31年 6月 陶業試験場・陶業試験場相馬分場を工芸試験場に統合

昭和34年 4月 染織試験場を繊維工業試験場と改称。12月同場本館新築落成。同37年6月同場実験棟・研究室棟新築落成

昭和44年 4月 会津若松市門田町に、工芸試験場の新庁舎完成移転。翌年4月醸造試験場同地に移転

昭和45年 3月 福島市佐倉下(現在地)に、機械工業指導所の新庁舎完成移転。同年11月繊維工業試験場同地に移転

昭和45年 4月 福島県工芸試験場と福島県醸造試験場を併合、機構を改め、福島県会津若松工業試験場と改称

昭和45年12月 福島県機械工業指導所と福島県繊維工業試験場を併合し、機構を改め、福島県福島工業試験場と改称

昭和48年 4月 福島工業試験場に技術情報室および会津若松工業試験場に同分室を設置

昭和49年 7月 福島工業試験場に溶接実験棟増設

昭和50年 3月 会津若松工業試験場に食品加工開放試験室増設

昭和53年 3月 会津若松工業試験場に合成樹脂開放試験室増設

昭和54年12月 会津若松工業試験場に窯業開放試験室増設

昭和55年 4月 技術情報室を廃止し、福島工業試験場に企画情報部を設置、会津若松工業試験場に工芸部デザイン科を設置

昭和58年 4月 いわき市常磐に福島県いわき工業試験場を設立。福島工業試験場に機械金属部先導的技術指導研究班を設置
翌年4月同班を改め応用電子科を設置

昭和60年 4月 福島工業試験場機械金属部・化学部を改め機械電子部・工業材料部に、金属材料科を改め金属科に改称

昭和62年 3月 会津若松工業試験場に合成樹脂開放試験室増設

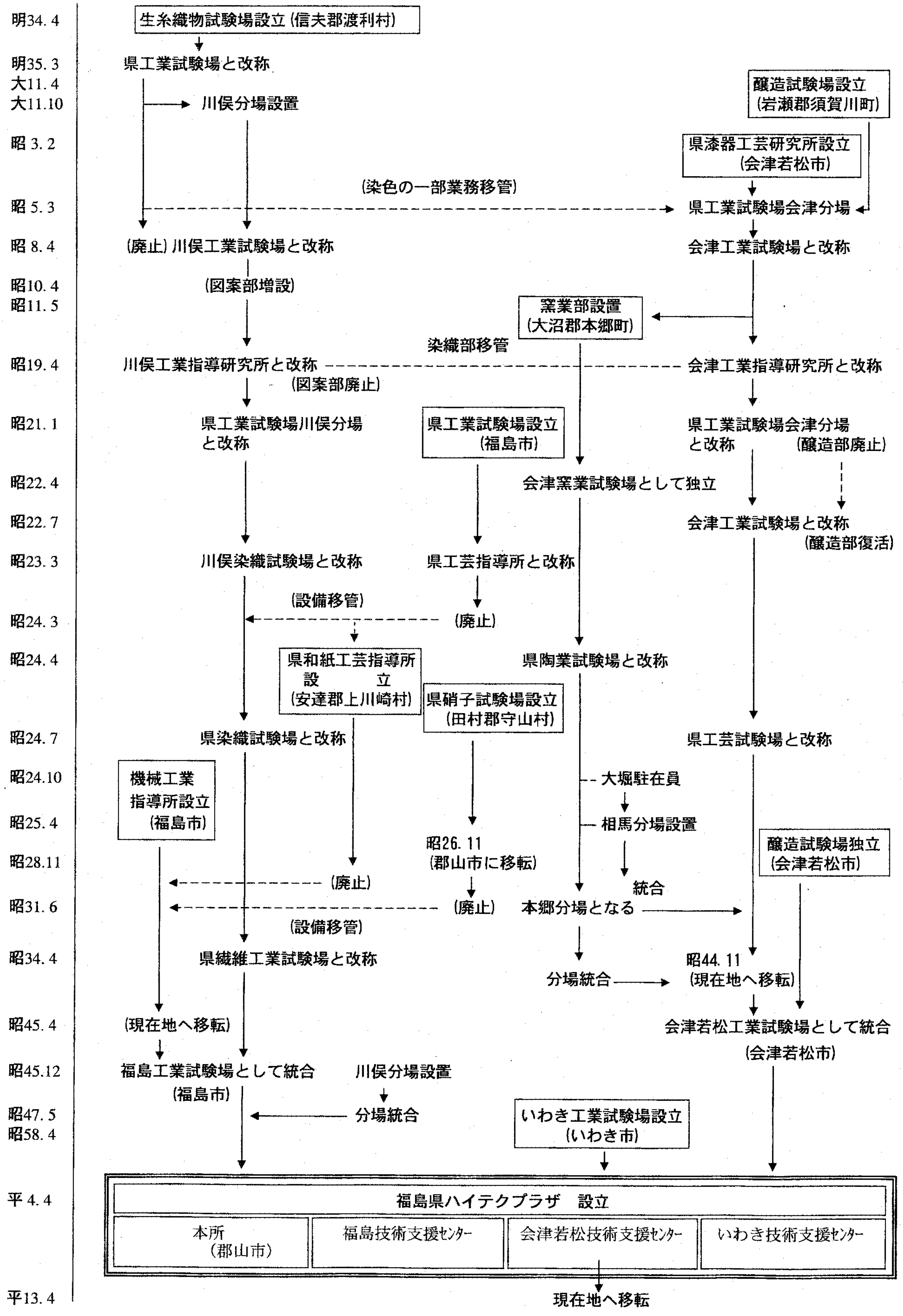
平成 4年 4月 郡山市片平町に福島県ハイテクプラザを設立。同時に3工業試験場の機構を改め、それぞれ福島県ハイテクプラザ福島技術支援センター、同会津若松技術支援センター、同いわき技術支援センターと改称

平成 6年 4月 ハイテクプラザ応用技術部に微生物応用科を設置

平成13年 4月 会津若松市一箕町(現在地)に、会津若松技術支援センターの新庁舎完成移転

平成16年 4月 ハイテクプラザ、各技術支援センターの部科制を廃止し、グループ制組織に移行

5－1　沿革（2）



明34. 4
生糸織物試験場設立（信夫郡渡利村）
明35. 3
県工業試験場と改称
大11. 4
醸造試験場設立
（岩瀬郡須賀川町）
大11.10
川俣分場設置
昭 3. 2
県漆器工芸研究所設立
（会津若松市）
（染色の一部業務移管）
昭 5. 3
県工業試験場会津分場
昭 8. 4
（廃止）川俣工業試験場と改称
会津工業試験場と改称
昭10. 4
（図案部増設）
昭11. 5
窯業部設置
（大沼郡本郷町）
染織部移管
昭19. 4
川俣工業指導研究所と改称
会津工業指導研究所と改称
（図案部廃止）
昭21. 1
県工業試験場川俣分場
と改称
県工業試験場設立
（福島市）
県工業試験場会津分場
と改称
（醸造部廃止）
昭22. 4
会津窯業試験場として独立
昭22. 7
会津工業試験場と改称
（醸造部復活）
昭23. 3
川俣染織試験場と改称
県工芸指導所と改称
（設備移管）
昭24. 3
（廃止）
昭24. 4
県和紙工芸指導所
設　　立
（安達郡上川崎村）
県陶業試験場と改称
県硝子試験場設立
（田村郡守山村）
昭24. 7
県染織試験場と改称
県工芸試験場と改称
昭24.10
機械工業
指導所設立
（福島市）
大堀駐在員
昭25. 4
相馬分場設置
昭26. 11
（郡山市に移転）
醸造試験場独立
（会津若松市）
昭28.11
（廃止）
統合
昭31. 6
（廃止）
本郷分場となる
（設備移管）
昭34. 4
県繊維工業試験場と改称
昭44. 11
（現在地へ移転）
分場統合
昭45. 4
（現在地へ移転）
会津若松工業試験場として統合
（会津若松市）
昭45.12
福島工業試験場として統合
（福島市）
川俣分場設置
昭47. 5
分場統合
昭58. 4
いわき工業試験場設立
（いわき市）
平 4. 4
福島県ハイテクプラザ　設立
本所
（郡山市）
福島技術支援センター
会津若松技術支援センター
いわき技術支援センター
平13. 4
現在地へ移転

5－2 規　　模

(単位：㎡)

機　関	土　地		建　　物		
	所有者	面　積	名　称	仕　様	延面積
ハイテクプラザ	郡山市 (無償貸与)	46,113.62	本館	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ4階建	9,852.49
			電子系実験棟	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ平屋建	343.16
			機械室	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ平屋建	29.80
			車庫	鉄骨造り平屋建	111.10
			計		10,336.55
福島技術支援センター	福島県	7,924.21	本館	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ2階建	2,133.64
			実験棟	鉄筋ｽﾚｰﾄ葺	435.66
			溶接実験棟	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ平屋建	170.34
			機織実験棟	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ平屋建	123.48
			引張実験室	鉄筋ｽﾚｰﾄ葺	66.45
			ボイラー室	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ平屋建	33.67
			車庫	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ平屋建	70.52
			物置	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ平屋建	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

５－３　設備・機器

５－３－１　平成１６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
２軸押出機用サイドフィーダ	ﾃｸﾉﾍﾞﾙ	WTF-152-FK SFD-152-FK SFD-15B-FK	16電
表面粗さ・輪郭形状統合測定機	㈱東京精密	ｻｰﾌｺﾑ3000A-3DF-DX型	16電
ﾀｰﾝﾃｰﾌﾞﾙｱﾝﾃﾅﾎﾟｼﾞｼｮﾅｰ	㈱デバイス	DM2302CV2/0-S	16電
射出成形機	ﾊﾞｯﾃﾝﾌｪﾙﾄﾞ社	Microsystem 50	16電
熱分析装置	ＴＡインスツルメント㈱	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

（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
レオメーター	山電㈱	RE2-3305S-1.2	16電
非接触伸び計	JTﾄｰｼ㈱	SS-220D-F/P	16電
VOC測定用小型チャンバー	（有）ｱﾄﾞﾃｯｸ	ADPAC SYSTEM	16電
アルデヒド分析システム	日本分光㈱	2000ｼｽﾃﾑ	16電
自転公転撹拌脱泡装置	クラボウ㈱	KK-2000	16電

（3）いわき技術支援センター

機　器　名	メーカー名	型　　式	備考
ﾌｰﾘｴ変換赤外分光光度計	日本分光㈱	FT/IR-6200	16電

５－３－２　主要設備機器（昭和６３年度以降平成１５年度迄の１００万円以上の機器）

（１）ハイテクプラザ

機　　器　　名	メ　ー　カ　ー　名	型　　名	備考
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	日本ﾌﾘｰｻﾞｰ	BFD-6F2	15電
電流反転電源	㈱千代田	Duty-0.1	15電
ＲＦスパッタ装置	㈱東栄科学産業	SPT-4STD	15電
ダイシングソー	㈱ディスコ	DAD522	15電
酸素アッシング装置	㈱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㈱	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	ｻｲｱﾊﾞﾈｯﾄｼｽﾃﾑ㈱	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	㈱いすゞ製作所	HP-120-35	15電
試料切断機	平和テクニカ	HS-45AⅡ	15電
研磨機	ﾜｰﾂﾋﾞｭｰﾗｰ社	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	㈱東陽ﾃｸﾆｶ	TS9949	15電
静電気許容度試験機	㈱ﾉｲｽﾞ研究所	ESS-2002	15電
高速度ビデオカメラ	㈱ﾅｯｸｲﾒｰｼﾞﾃｸﾉﾛｼﾞｰ	HSV-4000	15電
三次元座標計測解析システム	㈱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㈱	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）	ＢＩＯａｎｌｙｓⅡ	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
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・テクノロジー（株）	４２８５Ａ	13電
微少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	日本ﾊﾞｲｵ･ﾗｯﾄﾞﾗﾎﾞﾗﾄﾘｰｽﾞ（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
パージ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ー	(株)アドバンテスト	Ｒ３２７３	12国

機　器　名	メーカー名	型　名	備考
ディ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	ﾃﾞｰﾀ・ｱｲ・ｵｰ ｼﾞｬﾊﾟﾝ(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
ｴﾝｼﾞﾆｱﾘﾝｸﾞ・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ﾒﾃﾞｨｶﾙｼｽﾃﾑｽﾞ(株)	ＭＴ１１	12電
２次元電気泳動システム	日本ﾊﾞｲｵ・ﾗｯﾄﾞﾗﾎﾞﾗﾄﾘｰｽﾞ(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ﾊﾞｲｵｼｽﾃﾑｽﾞ ｼﾞｬﾊﾟﾝ(株)	ＶＩＳＩＯＮ	12電
ディジタルスコープ	ＮＥＣ三栄(株)	ＲＡ１２００	12県
ＨＤＬｸﾞﾗﾌｨｶﾙ・ｴﾝﾄﾘ・ﾂｰﾙ	ﾒﾝﾀｰ・ｸﾞﾗﾌｨｯｸｽ・ｼﾞｬﾊﾟﾝ(株)	Ｒｅｎｏｉｒ	11国
タイムドメイン計測システム	アジレント・テクノロジー(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
万能測長機	Ｍａｈｒ	８２８ＣｉＭ	11電
粉体加熱装置	アジア理化器(株)	〈特注品〉	11電
無電解ニッケルメッキ排水システム	(株)郡山化学品販売	〈特注品〉	11電
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
レーザー薄膜除去装置	ベルギーオプティク社	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	ＥＩＳ－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
ﾎﾞｰﾙｵﾝﾃﾞ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ｽﾞ(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アナライザー	（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
ﾃﾞｼﾞﾀﾙｼｸﾞﾅﾙﾌﾟﾛｾｯｼﾝｸﾞﾜｰｸｼｽﾃﾑ	ﾒﾝﾀｰ・ｸﾞﾗﾌｨｯｸｽ・ｼﾞｬﾊﾟﾝ(株)	ＤＳＰ　ＳＴＡＴＩＯＮ	9国
ＡＳＩＣ設計用論理合成ツール	ﾒﾝﾀｰ・ｸﾞﾗﾌｨｯｸｽ・ｼﾞｬﾊﾟﾝ(株)	ＬＥＯＮＡＲＤ	9国
超高速ＨＤＬシミュレータ	ﾒﾝﾀｰ・ｸﾞﾗﾌｨｯｸｽ・ｼﾞｬﾊﾟﾝ(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

機　　器　　名	メ　ー　カ　ー　名	型　　　名	備考
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	富士フィルム(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	ﾃﾞｰﾀ・ｱｲ・ｵｰ・ｼﾞｬﾊﾟﾝ(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－ NIR Systems	ＮＩＲＳ6500	7電
窒素ガスインキュベータ	（株）ヒラサワ	ＣＰＯ2－171	7電
紫外可視分光光度計	日本分光（株）	Ｖ－570ＤＳ	7電
プロテインシークェンサ	（株）ﾊﾟｰｷﾝｴﾙﾏｰｼﾞｬﾊﾟﾝ	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ｽﾞ（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
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ド（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）ﾊﾟｰｷﾝｴﾙﾏｰｼﾞｬﾊﾟﾝ	Model 341	6電
電気泳動装置	日本ﾊﾞｲｵ・ﾗｯﾄﾞ・ﾗﾎﾞﾗﾄﾘｰｽﾞ（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	日本ﾊﾞｲｵ・ﾗｯﾄﾞ・ﾗﾎﾞﾗﾄﾘｰｽﾞ（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）ﾊﾟｰｷﾝｴﾙﾏｰｼﾞｬﾊﾟﾝ	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
5軸制御機械	新日本工機（株）	ＤＩＣ-45	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
ｸﾞﾗﾌｨｯｸ・ﾜｰｸｽﾃｰｼｮﾝ	ダイキン工業（株）	ＣＯＭＴＥＣ4Ｄ	6国
ＤＰＳ開発装置	日本モトローラ（株）	ＤＰＥ96000ＡＤＳＸ	6国
マスフィルター	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
マイクロマニピュレータ	（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	ルーゼックスＦ	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

機　器　名	メ ー カ ー 名	型　名	備考
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
凍結粉砕機	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
イミュ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
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
静電気許容度試験機	（株）ノイズ研究所	ＥＳＳ-630Ａ	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（ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ用）	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ＴＭⅡ	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
塩乾湿複合サイクル試験機	スガ試験機（株）	ＩＳＯ-3-ＣＹＲ	3電
ＥＭＩ自動測定システム	（株）東陽テクニカ	—	3電
万能試料試験機（100ｔ）	（株）島津製作所	ＵＰＭＣ550　ＣＡＲＡＴ	3電
ﾀｰﾝﾃｰﾌﾞﾙ・ｱﾝﾃﾅﾀﾜｰ・ｺﾝﾄﾛｰﾗ	ＴＤＫ（株）	Ｄ2101	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
ガス腐食試験機	スガ試験機（株）	ＧＳ-3Ｃ	3電
Ｈ. Ｄ. Ｔテスタ	（株）東洋精機製作所	Ｓ3-ＭＥＨ	3電
イオンクロマトグラフ	日本ダイオネクス（株）	ＱＩＣ	3電
ﾏｲｸﾛｺﾝﾋﾟｭｰﾀ開発支援装置	横河ﾋｭｰﾚｯﾄ・ﾊﾟｯｶｰﾄﾞ（株）	64000ＵＸシステム	3電
投影機	オリンパス光学工業（株）	ＩＴＣ-380Ｍ-15(S)	3電
恒温恒湿槽	（株）日立製作所	ＥＣ-10ＭＨＰ	3電
石定盤	（株）東京精密	ＢＧ-1020	3電
実体顕微鏡	（株）ミツトヨ	ＦＳ110Ｔ	3電

機　　器　　名	メ　ー　カ　ー　名	型　　名	備考
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
ネットワークアナライザー	横河ﾋｭｰﾚｯﾄ・ﾊﾟｯｶｰﾄﾞ（株）	4195Ａ	3電
万能衝撃試験機	（株）東洋精機製作所	Ｉ．Ｃ．Ｔ	3電
恒温器	楠本化成（株）	ＨＴ320	3電
試料切断機	平和テクニカ（株）	Ｎ-45Ａ　Ⅱ	3電
非接触全自動測定システム	ｵﾌﾟﾁｶﾙ・ｹﾞｰｼﾞﾝｸﾞ・ﾌﾟﾛﾀﾞｸﾂ社	Ｑ－ＳＥＥ200	3電
タレット型立フライス盤	（株）静岡鉄工所	ＳＴ－ＢＣ	3電
直立ボール盤	（株）ヤマモト	ＹＳＤＴ-550	3電
6軸微小力センサ	日立建機（株）	ＬＳＡ6010Ａ-Ａ	3電
音響測定システム	ブリューエル・ケアー社	2133Ａ	3電
大型防振台システム	昭和電線電螺（株）	ＯＳＤ－3015-ＲＳＮ	3電
研磨機（ベルダー）	リファインテック（株）	ウエットベルダーＤＧＡ-228	3電
画像ﾃﾞｰﾀﾌｧｲﾘﾝｸﾞｼｽﾃﾑ	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・ﾊﾟｯｶｰﾄﾞ（株）	ＭＥ-10	2国
プロトコルアナライザ	安藤電気（株）	ＡＥ-5105	2国
デジタルマルチメータ	（株）アドバンテスト	ＴＲ6871	元国
蛍光Ｘ線微小部膜厚計	セイコー電子工業（株）	ＳＦＴ8000	元国
デジタルストレージスコープ	岩崎通信機（株）	ＤＳ8631	元国
超音波探査映像装置	日立建機（株）	ＡＴ-7000	元国
熱分析装置	セイコー電子工業（株）	ＳＳＣ5020ＭⅢ	63自
データ集録制御システム	横河ﾋｭｰﾚｯﾄ・ﾊﾟｯｶｰﾄﾞ（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
ﾊﾟｰｿﾅﾙｺﾝﾋﾟｭｰﾀﾈｯﾄﾜｰｸｼｽﾃﾑ	—	—
低真空走査型電子顕微鏡	（株）日立製作所	Ｓ－３５００Ｎ
ＩＣＰ発光分光分析装置	（株）堀場製作所	ＪＹ２３８ＵＬＴＲＡＣＥ
ＧＣ／ＭＳ	バリアン・ジャパン（株）	Ｓａｔｕｒｎ２０００
ＬＣ／ＭＳ	サーモクエスト（株）	ＬＣＱＤｕｏ
Ｘ線回折装置	理学電機（株）	ＲＩＮＴ２５００ＶＨＦ／ＰＣ
構造解析システム	サイバネットシステム（株）	ＡＮＣＹＳ／Ｍｅｃｈａｎｉｃａｌ
波長分散型Ｘ線分析装置	フィリップス社	ｐｗ２４００
電界放射型走査顕微鏡	日本電子（株）	ＪＳＭ６３２０Ｆ
光電子分光分析装置	アルバックファイ(株)	Ｑｕａｎｔｕｍ２０００
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	日本電子（株）	ＷＩＮＳＰＥＣ－１００
強ｴﾈﾙｷﾞｰ型ｳｪｻﾞｰﾒｰﾀ	（株）スガ試験機	ＳＸ－７５
走査型レーザ顕微鏡	（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
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)茹金機械製作所	KO-U-HT	15電
超音波映像装置	日立ファインテック㈱	ｍｉ－ｓｃｏｐｅ　ｈｙｐｅｒⅡ	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（株）	DressingSim for Maya	13電
エアー交絡糸加工機	（有）小塚	－	13電
サーモグラフィー装置	ＮＥＣ三栄（株）	ＴＨ７１０２ＷＸ	13電
分光測色計	日本電色工業（株）	ＮＦ－９９９	13電
精密万能自動切断機	平和テクニカ（株）	ＨＳ－４５ＡⅡ	13県
自動リンキングマシン	(株)ニーズプロダクト	SOL-NP2000	12電
衣服環境測定装置	カトーテック(株)	KT-100	12電
冷却装置	(株)マックサイエンス	CU9400	12電
産業廃水処理システム	(有)小塚	K-300	12電
乾燥機	(有)小塚	K-2-3-6	12電
研削盤	(株)三井ハイテック	MSG-200H1	12県
高温高圧染色機	(有)小塚	Ｋ－８ＮＤ	11国
横編みニット生地仕上げ機	直本工業（株）	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	（株）不二機販	Ｐ－ＳＧＦ－４（Ａ）	10国
摩擦摩耗試験機	高千穂精機（株）	ＴＲＩ－Ｓ－５０Ｗ－Ｎ	10国
グローブボックス	(有)ﾕﾅｲﾃｯﾄﾞ 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(株)	ＫＤＦ７５	10電
デジタルオシロレコーダ	ＮＥＣ三栄(株)	ＤＥ１２００ＩＦ－１	10電
ディップコータ	(株)加藤機械製作所	ゾルゲルディップコータ	10電
コンピュータ横編機	(株)島精機製作所	ＳＷＧ　ＦＩＲＳＴ　１０４	10県
二軸応力試験機	カトーテック(株)	ＫＴ－Ｇ２	10県
無製版プリントシステム	(株)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(株)	ＫＴ－３	9国
オートメジャー	カトーテック(株)	ＫＴ－６	9国
偏光顕微鏡	オリンパス光学工業(株)	ＢＸ５０－３１ＳＰ	9国
元素分析装置	日本電子(株)	ＪＥＤ－２１４０	9国
熱分析装置	(株)マックサイエンス	DSC3100SR/TG-DTA2010S	9国
物性試験機	直本工業(株)	ＮＳＴ－１０/１５	9国
含有水分率測定用乾燥機	インテック(株)	ＩＴ－ＭＭ６	9国
分光光度計	(株)島津製作所	ＵＶ－２５００ＰＣ	9国
ミクロトーム	ミクロトーム(株)	ＨＭ－３２５	9国
スポンジングマシーン	バイテック（株）	ＶＡ-6	8国
表面試験機	カトーテック（株）	ＫＴ-4	8国
恒温恒湿器	タバイエスペック（株）	ＰＤＲ-4ＳＰ	8国
ファンシーアップツイスター	（株）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（株）	スペクトルデータ	8国
コンピュータ横編機	（株）島精機製作所	ＳＷＧ183-Ｖ	8電
万能抗張力試験機	（株）島津製作所	ＡＧＳ-10ＫＮＧ　ＳＴＤ	8電
コンピュータ横編機	（株）島精機製作所	ＳＥＳ122ＲＴ	8電
Ｘ線回折装置	日本フィリップス（株）	Ｘ’ＰＥＲＴ-ＭＰＤ	8電
マイクロビッカース硬度計	（株）アカシ	ＭＶＫ-Ｈ100	8電
万能材料試験機	（株）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（株）	ＰＭＧ3	8県
クーリングマシン	コールド技研（株）	ＮＣ-500	8県
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

機　　器　　名	メ　ー　カ　ー　名	型　　　名	備考
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－ＩＳＯ－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
マイクロデザインシステム	（株）島精機製作所	マイクロデザイン　SDS3700	6国
実体顕微鏡	ウイルドライツ社	M8	2自
表面粗さ測定機	ランクテーラーホブソン社	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	㈱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
ガスマス	ﾊﾞﾘｱﾝ	Saturn2200	15電
機械ロクロ	近藤鉄工所	KT-CRS	15電
家具強度試験機	前川試験機製作所	SFT型	15電
全自動小型餅搗機	渡辺工業㈱	WK-315D	15電
熱分析機	理学電機工業㈱	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	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㈱	ｸﾞﾛｰﾌﾞｽｷｬﾝｼｽﾃﾑ	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	日本ﾌｨｼﾞｶﾙｱｺｰｽﾃｨｸｽ㈱	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	㈱平安ｺｰﾎﾟﾚｰｼｮﾝ	MT-4型	15電
Ｘ線回析装置	フィリップス㈱	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	フォスティケーター	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	㈱丸菱バイオエンジ	ＭＤＬ５００型	14電
そば製粉装置	㈱国光社	ＮＣ４００ＳＷ	14電
マイクロ波流動乾燥機	㈱クメタ製作所	ＣＦＭ－００２５型	14電
変角色彩計	日本電色工業㈱	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-45AⅡ	14電
化学ミキサー	㈱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－α－ｍｋⅡ	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

機　　器　　名	メ　ー　カ　ー　名	型　　　名	備考
生物顕微鏡	オリンパス（株）	ＡＸ８０ＴＲＦ	13電
マイクロフォーカスＸ線検査装置	ソフテックス（株）	ＳＦＸ－１００特型	13電
高速冷却遠心機	（株）日立製作所	ＣＲ－２１Ｇ	13電
水分活性測定装置	アクセール社	ＴＨ－５００	13電
小型高温高圧調理殺菌機	三洋リビングサプライ（株）	ＬＦＳ－ＣＲ７５	13電
真空加熱成形機	（株）小平製作所	ＰＶＳ－５０ＥＡ	13電
粉砕器	（株）西村機械製作所	ＪＣ－５	13電
小型ＮＣルーター	（株）シンクス	15ZXS-11-3-1005F	13電
酸化還元両用電気炉	東京陶芸器材（株）	ＴＹ－１２Ｗ－ＲＦ	13電
高温雰囲気炉	（株）モトヤマ	ＳＨＡ－２０２５Ｄ	13電
大豆脱皮機	原田産業(株)	ST-05	12電
ジュール加熱テスト装置	(株)ﾌﾛﾝﾃｨｱｴﾝｼﾞﾆｱﾘﾝｸﾞ	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)	ﾊﾞｲｵﾏﾙﾁｽｷｬﾅ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	フォスティケイター	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	フォスティケイター	2055	12電
凍結ミクロトーム	(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	フォスティケイター	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)エヌ・ピー・シー	F78-AN	12電
イオンスパッタ	(株)日立製作所	E-1010	12電
洗米水切用遠心分離器	(株)岩月機械製作所	KM-3P	12電
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 77cl	9国

機器名	メーカー名	型名	備考
促進耐候性試験機	スガ試験機(株)	SUGA DPWﾊﾟﾈﾙ光ｺﾝﾄﾛｰﾙｳｴｻﾞｰﾒｰﾀｰ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
大型耐候性ｲﾝｸｼﾞｪｯﾄﾌﾟﾘﾝﾀｰ	(株)エム・アイ・ジェイ	POP ART 900	9国
ＵＶ塗装照射装置	カシュー（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）大竹麺機	15型研究室用	8電
高速冷却遠心機	（株）コクサン	H-7000ＳＬ	8電
ｶﾞｽｸﾛ用ﾍｯﾄﾞｽﾍﾟｰｽｻﾝﾌﾟﾗｰ	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
マイクロスコープ	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自動ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞｼｽﾃﾑ	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／ＳＵＭＩ	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	ﾊｲﾃｯｸｴﾝｼﾞﾆｱﾘﾝｸﾞ（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	日本ｼﾘｺﾝｸﾞﾗﾌｨｯｸｽ（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
醪圧搾機	（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
蛍光Ｘ線分析装置	理学電機工業㈱	ＺＳＸ100e	15電
材料試験機計測制御装置	㈱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㈱	ＳＱ２０００	11電
真空乾燥機	東京理化器機㈱	ＶＯＳ－３００ＶＤ	11電
電解砥粒研磨装置	㈱杉山商事	ＰＩＥＰ－１０	11電
真円度測定器	㈱ミツトヨ	ＲＡ－７００	11電
照射分光器	日本分光㈱	ＣＲＭ－ＦＤ	11電
ビーム分析装置	ＰＲＯＭＥＴＥＣ	ＵＦＦ１００	11電
モアレ３Ｄカメラ	㈱オプトン	—	11電
ワイヤー送給装置	三菱電機㈱	—	11電
炭酸ガスレーザー加工機	三菱電機㈱	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-45ＡⅡ-Ｔ	8電
ﾏｸﾞﾈﾄﾛﾝｽﾊﾟｯﾀﾘﾝｸﾞ装置	日本電子（株）	ＪＦＣ-1300	8電

機　　器　　名	メ　ー　カ　ー　名	型　　　名	備考
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）ミツトヨ	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
インターネット閲覧機器一式	富士通（株）	ＦＭＶ５ＤＨ１	7国
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）ミツトヨ	サーフテストＳＶ624	7電
簡易型電子ﾌﾟﾛｰﾌﾞＸ線ﾏｲｸﾛｱﾅﾗｲｻﾞ	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
高速振動試料粉砕機	（株）平工製作所	ＴＩ-100	2県
湿式高速試料切断機	島本鉄工（株）	ＳＭ・ＣＵＴ-803Ｃ	元県

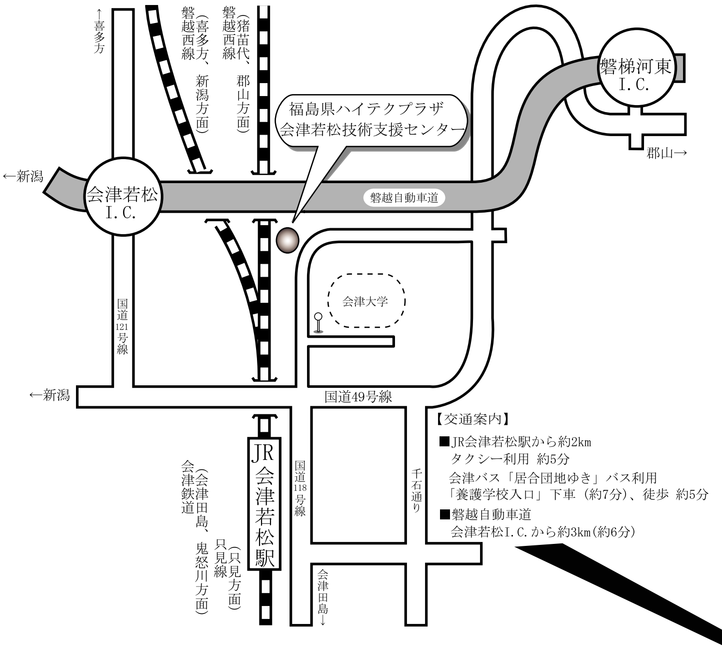
凡例　63県:昭和63年度県費により購入
16県:平成16年度県費により購入
元国:平成元年度国庫補助により購入
10電:平成10年度電源移出県等交付金により購入
2自:平成2年度日本自転車振興会補助により購入

6　福島県ハイテクプラザの位置（各技術支援センターを含む）

URL　http://www.fukushima-iri.go.jp
E-Mail　info@fukushima-iri.go.jp

会津若松技術支援センター

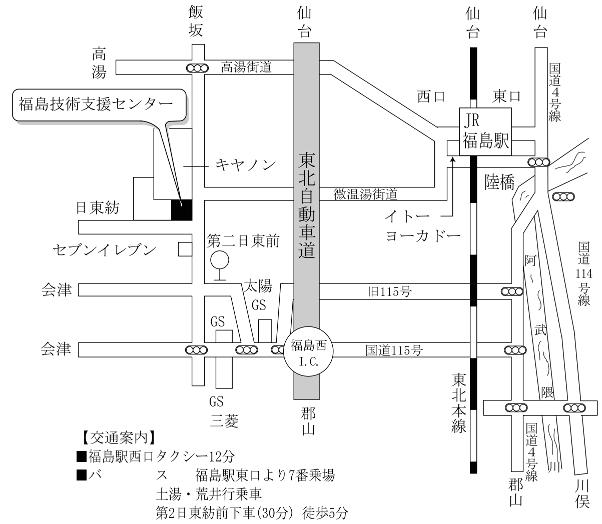
〒965-0006　会津若松市一箕町大字鶴賀字下柳原88-1
代　　　　　表 Tel.0242-39-2100　Fax.0242-39-0335
食品技術グループ Tel.0242-39-2976・2977
産業工芸グループ Tel.0242-39-2978



【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
　「養護学校入口」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

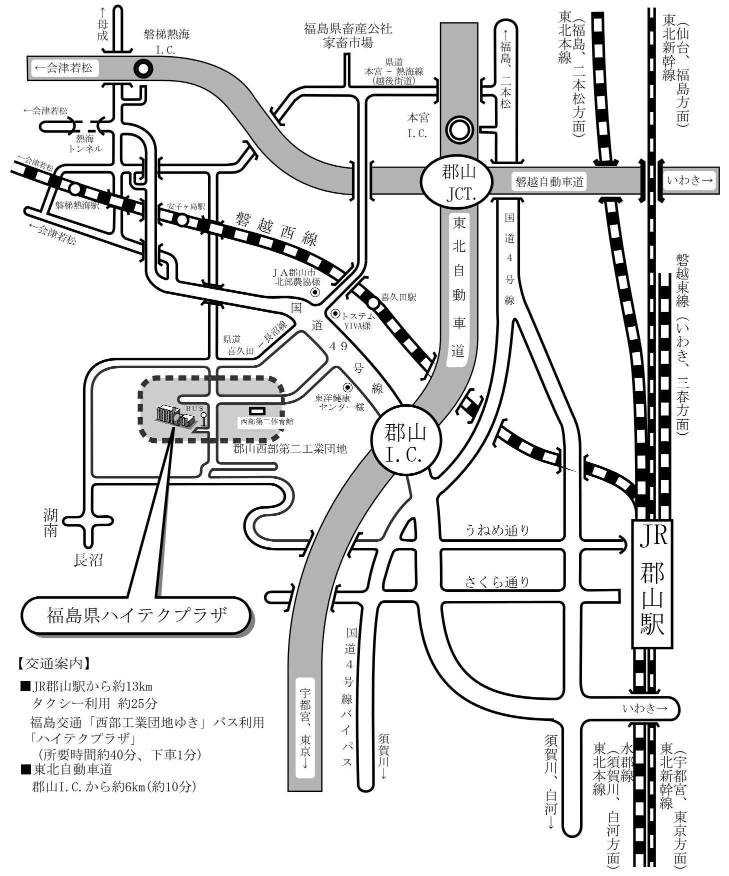
〒960-2154　福島市佐倉下字附ノ川 1-3
代　　　　　表 Tel.024-593-1121　Fax.024-593-1125
繊維・材料グループ Tel.024-593-1122



【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日東紡前下車(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

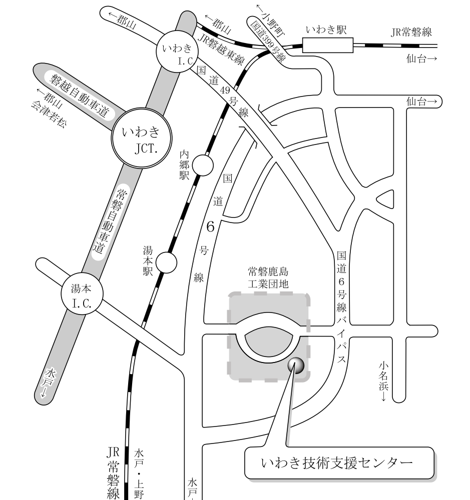
〒963-0215　郡山市待池台1-12
代　　　　表　Tel.024-959-1741　Fax.024-959-1761
企画管理グループ　Tel.024-959-1736
連携支援グループ　Tel.024-959-1741
材料技術グループ　Tel.024-959-1737
プロセス技術グループ　Tel.024-959-1738
システム技術グループ　Tel.024-959-1739



【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】
■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)。
■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。

福島県ハイテクプラザ業務年報
平成16年度実績（2004年度）

平成17年８月・発行

URL http://www.fukushima-iri.go.jp
E-Mail 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
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

R100 ◆この業務年報は再生紙を使用しています。