

業 務 年 報

平成22年度実績

福島県ハイテクプラザ

FUKUSHIMA TECHNOLOGY CENTRE

福島県ハイテクプラザ業務年報

平成22年度実績

目 次

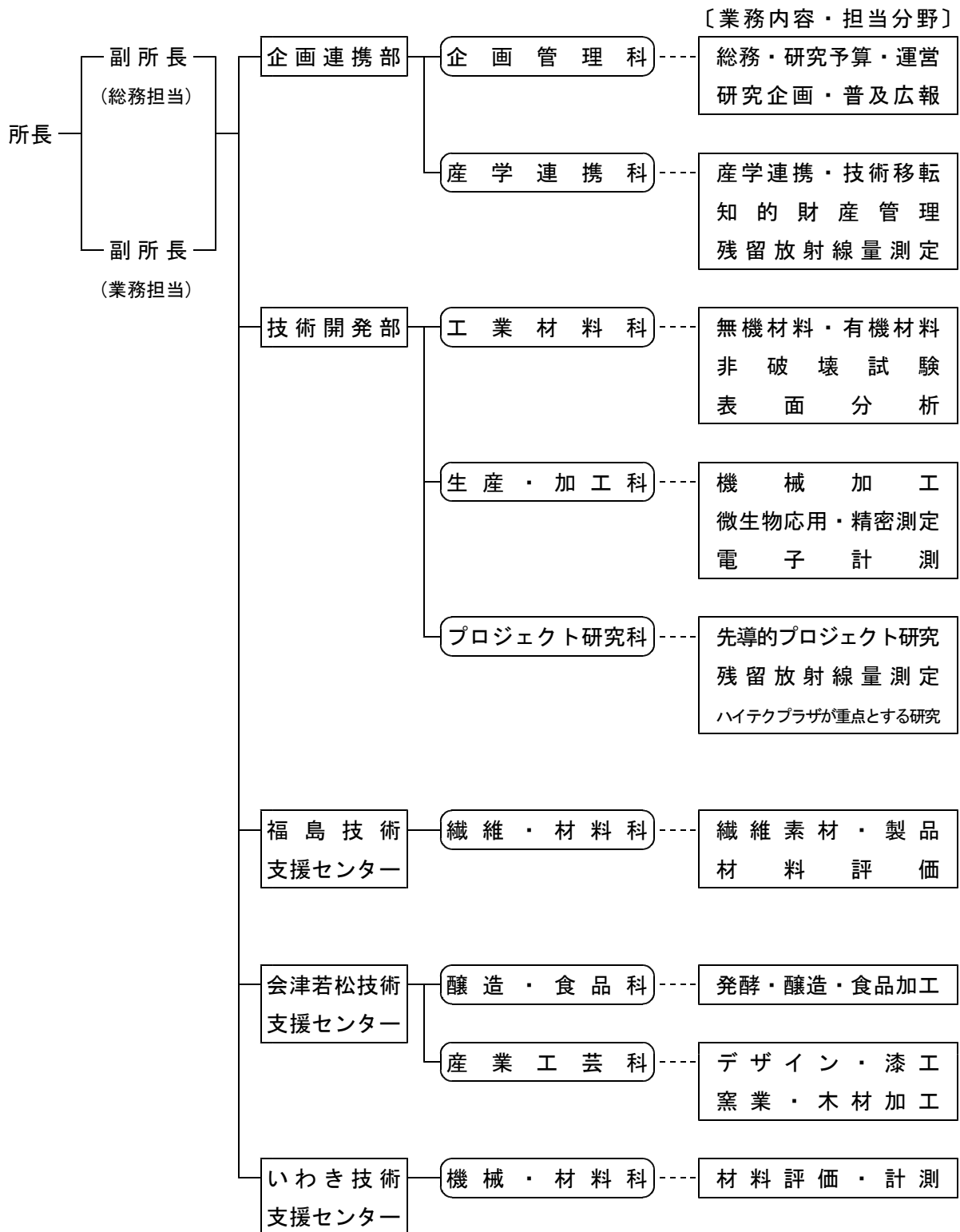
1	福島県ハイテクプラザ組織	1
1-1	1-1 機構と業務	1
1-2	1-2 職員の構成	2
2	平成22年度福島県ハイテクプラザ事業実施概要	4
2-1	2-1 企業支援業務	5
2-1-1	2-1-1 戦略的ものづくり技術移転推進事業	5
2-1-2	2-1-2 技術相談事業	11
2-1-3	2-1-3 技術支援事業（企業訪問）	16
2-1-4	2-1-4 研究成果発表会開催事業	16
2-1-5	2-1-5 講師派遣事業	16
2-1-6	2-1-6 酵母頒布事業	16
2-1-7	2-1-7 依頼試験実施事業	25
2-1-8	2-1-8 施設設備等開放事業	27
2-1-9	2-1-9 技術者研修、講習会開催事業	34
2-1-10	2-1-10 ハイテクプラザ地域連携促進事業	37
2-1-11	2-1-11 技術移転等	37
2-1-12	2-1-12 その他の移転事業等	37
2-2	2-2 技術開発業務	39
2-2-1	2-2-1 ハイテクプラザ研究開発事業	39
2-2-2	2-2-2 ふくしま県産果実高度利用推進事業	39
2-2-3	2-2-3 産業廃棄物減量化・再資源化技術支援事業	39
2-2-4	2-2-4 環境・新エネルギー新製品・新技術開発支援事業	40
2-2-5	2-2-5 受託研究事業	40
2-2-6	2-2-6 共同研究事業	41
2-3	2-3 その他の関連業務	42
2-3-1	2-3-1 知的財産「ふくしま宝の山」事業	42
2-3-2	2-3-2 講習会等開催事業（知的財産「ふくしま宝の山」事業、市町村等連携事業等）	42
2-3-3	2-3-3 講師派遣事業（大学院連携事業、職業能力開発短期大学校連携事業等）	43
2-3-4	2-3-4 研修生受入事業（インターンシップ事業等）	43
2-3-5	2-3-5 市町村等連携事業（地域サポーター事業）	43
2-3-6	2-3-6 地域イノベーション創出共同体形成事業、研究開発環境支援事業	44
2-3-7	2-3-7 その他の職員研修	44
2-3-8	2-3-8 ハイテクプラザ企画情報事業	46
2-3-9	2-3-9 ハイテクプラザ業務運営委員会	47
2-3-10	2-3-10 推進会議	47
2-3-11	2-3-11 ガーナ共和国・福島友好促進に資するJICA国別研修	48
2-4	2-4 所内見学・視察来場者	49
2-5	2-5 新聞記事・報道等	50

3	産業財産権	53
4	福島県ハイテクプラザの概要	55
4-1	沿革	55
4-2	規模	57
4-3	設備・機器	58
4-3-1	平成22年度購入主要設備機器	58
4-3-2	主要設備機器	59
5	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）	69

1 福島県ハイテクプラザ組織

1-1 機構と業務

平成23年6月1日現在



1-2 職員の構成

(平成23年6月1日現在)

区 分	職 名	氏 名	職 務 の 内 容	
3名	所長	黒澤 茂	所業務の総括	
	副所長 (総務)	岩淵 高志	所長の補佐、所総務の総括	
	〃 (業務)	桑田 彰	所長の補佐、所業務の総括、 県産品加工支援センターの総括	
13名	[企画連携部]	主任専門研究員 (兼)部長	渡部 修	部業務の総括
	[企画管理科]	科長	笹山 淑弘	科業務の総括
		主任主査	田母神仁志	庶務、会計事務の総括
		主査	根本 陽子	庶務、会計事務
		主任研究員	長尾 伸久	試験研究業務の企画調整、技術支援業務、技術情報の提供
		〃	遠藤 勝幸	〃
		〃	安藤 久人	〃
		研究員	伊藤 弘康	〃
	[産学連携科]	科長	高橋 淳	科業務の総括、残留放射線測定に関する業務
		専門研究員	池田 信也	成長産業基盤技術高度化支援事業、研究会に関する業務
		主任研究員	橋本 真	産学官連携の企画調整及び相談会に関する業務
		〃	齋藤 宏	知財及び受託・共同研究、競争的研究資金に関する業務
		研究員	小熊 聡	各種照会、見学、展示会及び産業人材育成に関する業務
13名	[技術開発部]	主任専門研究員 (兼)部長	藤井 正沸	部業務の総括
	[工業材料科]	科長	栗花 信介	科業務の総括
		専門研究員	杉内 重夫	無機系材料の試験・研究・技術支援
		〃	加藤 和裕	熱分析、X線回折分析の試験・研究・技術支援
		主任研究員	菊地 時雄	有機材料の物性試験・研究・技術支援
		〃	渡部 一博	極表面分析の試験・研究・技術支援
		〃	中山 誠一	無機系材料の化学分析、試験・研究・技術支援
		〃	工藤 弘行	CAE解析の試験・研究・技術支援、振動試験
		副主任研究員	光井 啓	金属系材料及び表面分析の試験・研究・技術支援
		〃	渡邊 由貴	有機系材料の分析、試験・研究・技術支援
		〃	矢内 誠人	有機系材料の分析・試験・研究・技術支援
		研究員	五十嵐雄大	非破壊試験機による試験・研究・技術支援
		〃	小柴 佳子	金属系材料及び表面分析の試験・研究・技術支援
	[生産・加工科]	科長	野村 隆	科業務の総括
		専門研究員	須藤 尚子	計測評価・電磁環境試験技術の試験・研究・技術支援
		〃	吉田 智	製造加工技術の試験・研究・技術支援
		主任研究員	斎藤 俊郎	製造加工技術の試験・研究・技術支援
		〃	鈴木 英二	微生物応用技術の試験・研究・技術支援
		〃	高樋 昌	音響技術・組込み技術の試験・研究・技術支援
		〃	平山 和弘	電磁環境試験技術の試験・研究・技術支援
		〃	大野 正博	微生物応用技術の試験・研究・技術支援、薬品の管理
		〃	有賀 真一	電磁環境試験技術・組込み技術の試験・研究・技術支援
		〃	吉田 英一	画像処理技術の試験・研究・技術支援
	研究員	深倉 宏崇	微生物応用技術の試験・研究・技術支援、薬品の管理	
	〃	夏井 憲司	加工技術の試験・研究・技術支援	
	〃	山口 泰寿	精密寸法計測技術の試験・研究・技術支援	

区 分	職 名	氏 名	職 務 の 内 容
[プロジェクト研究科]	科長 主任研究員 " " 副主任研究員 " " 研究員 " "	大堀 俊一 濱尾 和秀 東瀬 慎 宇津木隆宏 安齋 弘樹 市川 俊基 西村 将志	科業務の総括、残留放射線測定に関する業務 「高齢者用パーソナルモビリティ」の研究開発 「パーフェクト・シルクの製品化」の研究開発 「Haptic-Optical技術による先端医療機器」のマイクロめっきの研究開発 「Haptic-Optical技術による先端医療機器」の微細加工の研究開発 " " 「Haptic-Optical技術による先端医療機器」のマイクロめっきの研究開発
33名			
[福島技術支援センター] [繊維・材料科]	主任専門研究員(兼)所長 主査 科長 専門研究員 主任研究員 " " " " 専門員 " "	渡邊 正幸 吉澤 正人 伊藤 嘉亮 長澤 浩 長谷川 隆 伊藤 哲司 橋本 政靖 菅野 陽一 佐々木ふさ子	支援センター業務の総括 庶務、会計事務 科業務の総括 織物技術に関する試験・研究・技術支援 材料物性に関する試験・研究・技術支援 繊維素材加工に関する試験・研究・技術支援 材料分析に関する試験・研究・技術支援 繊維製品に関する技術支援 織物、ニット、縫製製品に関する依頼試験
9名			
[会津若松技術支援センター] [醸造・食品科]	主任専門研究員(兼)所長 主査 主任研究員 " " 科長 主任研究員 " " " " 副主任研究員 " " " " 研究員 [産業工芸科]科長 専門研究員 " " " " 主任研究員 研究員 専門員	大河原 薫 金田 俊浩 鈴木 雅千 高野 剛 鈴木 賢二 小野 和広 後藤 裕子 一条 晶恵 菊地 伸広 高橋 亮 大島 健司 佐藤奈津子 宇野 秀隆 橋本 春夫 須藤 靖典 出羽 重遠 山崎 智史 遠藤 知里 丸山 泰仁	支援センター業務の総括 県産品加工支援センターの総括 庶務、会計事務 食品加工に関する総合窓口および企画支援業務 " " 科業務の総括、食品加工支援業務の総括 食品加工に関する試験・研究・技術支援 " " " " " " 醸造に関する試験・研究・技術支援 食品加工に関する試験・研究・技術支援 醸造に関する試験・研究・技術支援 科業務の総括 木工に関する試験・研究・技術支援 漆工に関する試験・研究・技術支援 CG・デザインに関する試験・研究・技術支援 窯業に関する試験・研究・技術支援 木工、知財及び県産品加工支援センターに関する業務 漆工に関する試験・研究・技術支援
19名			
[いわき技術支援センター] [機械・材料科]	所長 主査 科長 主任研究員 " " " " " " " "	小川 徳裕 片寄 正孝 三浦 文明 高橋 幹雄 佐藤 善久 緑川 祐二 吉田 正尚 三瓶 義之	支援センター業務の総括 庶務、会計事務 科業務の総括 水質等の分析に関する業務 金属材料加工に関する試験・研究・技術支援 機械加工・精密計測に関する試験・研究・技術支援 材料化学に関する試験・研究・技術支援 工業材料・表面技術の相談・試験・研究
8名			
合 計	85名		

2 平成22年度 福島県ハイテクプラザ事業実施概要

ハイテクプラザは、平成4年度より福島県の工業技術振興の拠点として、県内中小企業の技術の高度化を目指した各種事業を推進してきた。

本年度は、緊急に解決すべき課題について、早期の解決と企業への技術移転を図る「戦略的ものづくり技術移転推進事業」を実施するとともに、技術相談・指導事業や技術者研修・講習会開催事業等の人材育成事業および所内に設置した各種試験機器を企業へ開放する施設設備等の開放事業を行った。

また、ハイテクプラザに対する県内企業からの技術的支援要請に対応するため、先導的技術開発、独自技術の開発を推進する「ハイテクプラザ研究開発事業」に取り組んだ。

なお、研究開発事業等により得られた成果については、技術相談・移転事業を通じて、広く県内企業に技術移転を行っている。

企業支援業務	<ul style="list-style-type: none"> 戦略的ものづくり技術移転推進事業 <ul style="list-style-type: none"> ・公募型ものづくり短期研究開発事業 ・ものづくりO R T型技術移転事業 ・巡回出前技術相談・移転事業 ・成果移転促進事業 技術相談事業 技術支援事業 研究成果発表会開催事業 講師派遣事業 酵母頒布事業 依頼試験実施事業 施設設備等開放事業 技術者研修・講習会開催事業 ハイテクプラザ地域連携促進事業(サイエンス教室開催事業) 産学官連携高度製造技術人材育成事業
---------------	--

研究開発業務	<ul style="list-style-type: none"> ハイテクプラザ研究開発事業 (2 課題) ふくしま県産果実高度利用推進事業 (1 ") 産業廃棄物減量化・再資源化技術支援事業 (3 ") 環境・新エネルギー新製品・新技術開発支援事業 (2 ") 受託研究事業 (6 ") 共同研究開発事業 (2 ")
---------------	--

その他の関連業務	<ul style="list-style-type: none"> 知的財産「ふくしま宝の山」事業 大学院連携事業 研修生受入事業、インターンシップ事業
-----------------	--

2-1 企業支援業務

2-1-1 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（産学連携科）

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

1 事業概要

(1) 募集対象 県内中小企業

(2) 募集期間 1回目 平成22年5月6日～5月31日

2回目 平成22年7月1日～7月30日

3回目 平成22年9月1日～9月30日

10月以降については随時募集

(3) 募集課題数 10テーマ程度

(4) 選考基準 ・速やかな問題解決の必要があり、自社での解決が困難なこと。

・ハイテクプラザに新たな設備導入の必要がないこと。

・短期（概ね3カ月以内）に研究終了可能なこと。

・提案企業に研究成果導入の見込みがあること。

(5) 研究期間 概ね3カ月以内

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

(7) 成果の公表 原則として平成21年度試験研究概要集および平成21年度ハイテクプラザ技術・研究成果発表会で公表する。

2 採択結果

(1) 応募総数 11件

(2) 採択件数 1回目 1件

2回目 2件

3回目 3件

随時募集 3件

(3) 実施課題（9件：うち公表可能な7件を掲載）

1 信頼性工学の応用によるセンサー部品の性能改善
工業材料科 工藤弘行 ネミコン株式会社白河工場
センサー部品の故障モードを明確にし、故障の発生に影響度の大きい要因に注目した試験、CAE解析、観察を行った。この結果、応力解析から電子基板上の故障危険位置を特定し、さらに素子実装部の10%破壊強度の評価により、製品規格に対して十分な耐振動強度があることを確認した。

<p>2 蓄電池集電部分用高速溶接装置の開発</p>
<p>いわき技術支援センター機械・材料科 佐藤善久 本多電機株式会社</p>
<p>アルカリ電池集電部分の溶接を自動化するため、連続したスポット溶接を短時間で高品質に行う方法を検討した。この結果、部品の位置決めやグラウンドを強化する機構を有し、アークを中断させずに溶接できる装置を設計・製作することにより、目標の溶接時間と品質が得られた。</p>
<p>3 低精白米を使用した純米酒の開発</p>
<p>会津若松技術支援センター醸造・食品科 高橋亮 佐藤奈津子 榎田長子 鈴木賢二 国権酒造株式会社</p>
<p>平成 16 年の酒税法改正により純米酒の定義から「精米歩合 70%以下」という規定が削除され、精米歩合 70%以上の低精白米を用いた純米酒の醸造が可能となった。本研究では低精白米を使用し、麴米と掛米の精米歩合、使用する麴菌や酵母について検討を行った。</p> <p>この結果、微生物制御を最適化することで、低価格と高品質を両立した新たなコンセプトの純米酒開発が可能となった。</p>
<p>4 「ニンシ山椒漬」の殺菌手法の検討による品質向上</p>
<p>会津若松技術支援センター醸造・食品科 一条晶恵 本名秀美 株式会社会津二丸屋</p>
<p>会津地方の郷土料理である「ニンシ山椒漬」について、食味に変化を与えない効率的な殺菌方法の検討を行った。</p> <p>この結果、エタノール含量の低いエタノール製剤の長時間浸漬処理により効果的な殺菌効果が確認でき、食味および食感への影響が少ない殺菌方法を提案することができた。</p>
<p>5 振動荷重を受ける溶接構造体の疲労強度設計手法の確立</p>
<p>工業材料科 工藤弘行 アネスト岩田株式会社白河工場</p>
<p>製品溶接部の疲労特性を、「局所ひずみ」による強度設計手法を適用し、ひずみ測定と CAE 解析を用いて評価した。</p> <p>この結果、製品の構造・運動により、応力分布が異なることがわかった。また、最大ひずみは、100 万回の疲労破壊強度の下限以下で、疲労破壊に対して十分安全であることを確認した。</p>
<p>6 オリジナルストール用織物のまとわりつきの軽減</p>
<p>福島技術支援センター繊維・材料科 伊藤哲司 齋藤産業有限会社</p>
<p>シルクとウールによるオリジナルストールの開発で問題となっていた生地のまとわりつきを、ウールの表面を改質することにより解決した。</p> <p>この結果、独特な風合いのオリジナルストールの商品開発が可能となった。</p>

7 地元産の味噌と酒粕を用いた味噌漬け会津地鶏の開発

会津若松技術支援センター醸造・食品科 大島健司 本名秀美
株式会社会津地鶏ネット

味噌漬け鶏肉は硬くて塩辛いという問題があるため、非加熱味噌や酒粕等の添加による硬さと呈味性に及ぼす影響について検討を行った。

この結果、非加熱の味噌は肉の軟化に影響を及ぼすことがわかった。また、酒粕やみりんの添加により肉の塩分濃度の低減や軟化、酒粕のアミノ態窒素が移行するなどの呈味性向上を確認することができた。さらに、酒粕とみりんの比率調整により、味噌と同程度の保存性を有することを確認した。

(2) ものづくりORT型技術移転事業（9件）

ものづくりに関するハイテクプラザ保有技術の県内中小企業への移転を促進するため企業の従業員を対象に研修を行った。（一部中小企業緊急雇用安定助成金対象事業）

研修課題	企業名	受講者数	日数
粘土層間陽イオン分析	クニミネ工業(株)いわき研究所	2	2
清酒製造全般についての習得	豊国酒造合資会社	1	30
どぶろくの製造および分析技術について	民宿松の湯	2	4
顕微FT-IRとSEM/EDXによる同定	ノボノルディスクファーマ(株)福島工場	1	2
食品中の微生物測定技術	(株)河京	1	4
酵母混合酒母の製造	ほまれ酒造(株)	1	14
FPGAボードを使ったシステム設計手法の習得	アサヒ電子(株)	1	2
微小部品半田付け部の品質管理	ミック電子工業(株)	3	2
赤外分光分析法によるプラスチックの定性分析	北芝電機(株)	1	2

(3) 巡回出前技術相談・移転事業

ハイテクプラザ、及びハイテクプラザから地理的に離れた地域に出向き、技術相談、移転事業を実施した。

名称	実施日	開催場所	相談件数 (全参加者数)
ハイテクプラザ業務説明&技術相談会《郡山会場》	4/8	ハイテクプラザ(郡山市)	4件(16名)
ハイテクプラザ業務説明&技術相談会《福島会場》	4/16	ハイテクプラザ福島技術支援センター(福島市)	1件(12名)
ハイテクプラザ業務説明&技術相談会《会津会場》	4/20	ハイテクプラザ会津若松技術支援センター(会津若松市)	1件(14名)
ハイテクプラザ業務説明&技術相談会《いわき会場》	4/22	ハイテクプラザいわき技術支援センター(いわき市)	0件(14名)
知財経営に係る講演会&技術相談会in南相馬	7/1	南相馬市民情報交流センター(南相馬市)	16件(34名)
ミニセミナー&個別相談会in白河	7/22	白河地域職業訓練センター(白河市)	5件(7名)
しらかわ・地域産業6次化ネットワーク第2回交流会(個別技術相談会in棚倉)	9/15	ルネサンス棚倉(棚倉町)	4件(70名)
出前技術相談会in川内	10/18	川内村商工会館(川内村)	8件(8名)
ものづくりに係る講演会&出前技術相談会in富岡	11/17	富岡町文化交流センター“学びの森”(富岡町)	12件(46名)
ハイテクプラザ事業説明会&個別技術相談会in矢吹	11/18	ホテルニュー日活(矢吹町)	0件(40名)
南会津郡内製造業意見交換会(出前技術相談会in南会津)	12/1	梅寿館(南会津町)	2件(36名)
ハイテクプラザ事業説明会&出前技術相談会in塙	1/26	塙町商工会館(塙町)	6件(12名)
ハイテクプラザ事業説明会&出前技術相談会in相馬	2/15	相馬市総合福祉センター「はまなす館」(相馬市)	8件(18名)
ふくしま産業交流フェア2011(出前技術相談会in福島)	2/18, 19	コラッセふくしま(福島市)	5件(全体約2,000名)
平成23年度予算にかかる提案公募型技術開発事業公募説明会(郡山会場)(技術相談会in郡山)	2/24	ハイテクプラザ(郡山市)	1件(全体56名)
平成23年度予算にかかる提案公募型技術開発事業公募説明会(会津若松会場)(術相談会in会津若松)	2/28	ハイテクプラザ会津若松技術支援センター(会津若松市)	4件(全体44名)

(4) 成果移転促進事業 (3件)

ハイテクプラザ研究成果の事業化を目指す県内企業に対して職員を派遣し、派遣先企業の現場で助言や指導を行った。

1 (テーマ名) 「酸化セリウム系ガラス研磨材のリサイクル」による研究成果の技術移転
(ハイテクプラザ職員名) 工業材料科 加藤和裕 (企業名) 株式会社オプトネクサス
(概要) 平成19年～21年にかけて産業廃棄物減量化・再資源化技術支援事業「酸化セリウム系ガラス研磨材のリサイクル」で開発した研磨材回収技術を技術移転した。
2 (テーマ名) 「高耐熱合金部品のバリ取り及びエッジ仕上げ技術の確立と自動機の開発」による研究成果の技術移転
(ハイテクプラザ職員名) いわき技術支援センター機械・材料科 緑川祐二 (企業名) 株式会社スター精機
(概要) 平成21年11月～22年10月にかけて東経連事業化センターF S助成事業「高耐熱合金部品のバリ取り及びエッジ仕上げ技術の確立と自動機の開発」で開発したバリ取り技術を技術移転した。
3 (テーマ名) 「誘電体原料開発による特殊セラミックスコンデンサーの試作開発」による研究成果の技術移転
(ハイテクプラザ職員名) プロジェクト研究科 宇津木隆宏 (企業名) 株式会社コンド電機
(概要) 平成21年の受託研究「誘電体原料開発による特殊セラミックスコンデンサーの試作開発」で開発した均一な誘電体原料合成技術およびドーピングによる誘電特性制御技術を技術移転した。

2-1-2 技術相談事業 4,628 (件)

業種	主要項目											地区							規模			合計	
	材料試験	製品試験	成分分析	加工技術	計測技術	生産管理	製品開発	不良解析	設計計	技術情報	その他	県北	県中	県南	会津	南会津	相双	いわき	県外	中小企業	大企業		その他
機械	45	93	35	12	42	66	41	99		7	8	82	212	76	15		16	18	29	377	68	3	448
輸送	2	17	3		1	4	3	52			1	12	64	6					1	68	15		83
精密	10	96	6	3	7	36	67	136			5	30	53	214	47		1	1	20	224	142		366
鉄鋼	3	1	3			2	3	6		1		10	1		2		4		2	6	13		19
非鉄			6			6	3	6			1			9	10		2		1	11	11		22
金属	22	64	20	1	1	37	23	92		5	3	75	93	41	8	6	19	19	7	199	69		268
電気	12	123	21	2	11	24	29	88		3	11	168	101	16	7		11	9	12	199	125		324
化学	3	8	10		3	3	10	12			1	11	31	6				1	1	34	16		50
プラスチック	22	14	16		6	13	21	75				60	66	14	1	5	3	5	13	98	69		167
繊維	4	1	3				4	1			1	13			1					5	9		14
衣服・その他の繊維						1				1			2							2			2
食料品			3	2		1	1	9			2		15	2					1	16	2		18
飲料			1				1				3	3	2							5			5
木材・木製品							2	1					1		2					3			3
家具・装備品						2									2					2			2
窯業・土石製品	11	35	24		9	31	34	23		9	5	38	104	7	18	2	1	2	9	145	36		181
漆器						1		1							2					2			2
情報		2			3		1	6			2		13					1		3	11		14
電子	19	182	16	7	10	118	83	237		5	8	208	311	97	6	2	16	18	27	412	273		685
建設	5	10	2		3	1	4			2	1	5	15		5	1	1	1		27	1		28
教育	4		7		2		7			2		2	18						2			22	22
情報通信	1	15					2	13				20	9					2		15	16		31
ゴム	1		1		3	3	18	6		1	2		1	31				1	2	22	13		35
運輸								4					4									4	4
サービス		12	1		1		2	2		3	11		24				1		7	13	17	2	32
石油																							
卸売		12			2			1			1	5	5	3					3	16			16
紙		2					1	1			1	1			2				2	1	4		5
公務	2	2					1			2	4	1	3	2	1			1	3			11	11
複合																							
医福	2	4			11	1		24			1	2	4	5	21				11	6	36	1	43
電・ガ・熱・水産業																							
金融																							
皮革																							
印刷		1	1			3		6				1	10							11			11
農業											1						1					1	1
鉱業			4										4							4			4
不動産																							
その他の製造業	12	20	9	1	1	5	15	5		8	16	16	25	9	9	1	3	2	27	50	21	21	92
分類不能							1				4		4				1			1		4	5
合計	180	714	192	28	116	358	377	906		49	93	763	1195	538	157	19	80	81	180	1977	971	65	3013

ハイテクプラザ(郡山)

業種	主要項目										地区							規模			合計
	材料試験	製品試験	成分分析	加工技術	計測技術	生産管理	製品開発	不良解析	設計	その他	県北	県中	県南	会津	南会津	相双	いわき	県外	中小企業	大企業	
機械	7	2							2	1	6	1	2				3	12			12
輸送								2			1	1						1	1		2
精密	7	4		1		16	1	6			33	1				1		35			35
鉄鋼		1									1		1					2			2
非鉄																					
金属	1										1							1			1
電気	5	9		1				20		10	38		3			2	2	23	22		45
化学	1										1							1			1
プラスチック		9				2	1	24	1		37							29	8		37
繊維	3	15	3	39	2	2	22	8	12	4	99	3	7				1	98	3	9	110
衣服・その他の繊維				8		1	5	4	6	4	19	3	5			1		26		2	28
食料品								2			2							2			2
飲料																					
木材・木製品																					
家具・装備品																					
窯業・土石製品					3	1				1	1	3			1			1	4		5
漆器																					
情報	1									1		2							2		2
電子	1	4				1	5			2	9		2			1	1	10	3		13
建設	8	4									9				2	1		7	5		12
教育										2		1					1			2	2
情報通信		2						8			10								10		10
ゴム	1										1								1		1
運輸																					
サービス								1		1		1					1	1	1		2
石油																					
卸売																					
紙																					
公務		1								1	2									2	2
複合																					
医福	2					3					3	2							5		5
電・ガ・熱・水産業																					
金融																					
皮革																					
印刷																					
農業																					
鉱業																					
不動産																					
その他の製造業	2			1			1		1	2	2			2	1		2	2	1	4	7
分類不能		1	1								2									2	2
合計	39	52	4	50	5	25	31	80	22	30	277	17	19	4	2	6	2	251	66	21	338

福島技術支援センター

業種	主要項目										地区							規模			合計		
	材料試験	製品試験	成分分析	加工技術	計測技術	生産管理	製品開発	不良解析	設計	技術情報	その他	県北	県中	県南	会津	南会津	相双	いわき	県外	中小企業		大企業	その他
機械				1		1						1	1							2			2
輸送																							
精密		1											1							1			1
鉄鋼																							
非鉄																							
金属		1									1	1		1						2			2
電気							1												1		1		1
化学	1			2		2			1	5		6							5	10	1		11
プラスチック							9			3				3			1	8		11	1		12
繊維																							
衣服・その他の繊維																							
食料品	2	1	1	1	2	1		3	1	1	1	4	2	3	1			2	9	2	2	13	
飲料			4		1	9	3	2	2	2	3	4	4	11			1		23			23	
木材・木製品		1					3			2	1	1	1		1		2		5	1		6	
家具・装備品		4		2						3		1		1		3	2	2	9			9	
窯業・土石製品				1			2							1		2			3			3	
漆器		1		16		1	11	4	13	5		3		46				2	35		16	51	
情報									1	1								2			2	2	
電子																							
建設						1				1	1		1						2			2	
教育				1						2				3							3	3	
情報通信										1				1							1	1	
ゴム																							
運輸																							
サービス							1									1			1			1	
石油																							
卸売			1											1					1			1	
紙																							
公務									2	6			1	4	2		1				8	8	
複合																							
医福																							
電・ガ・熱・水産業																							
金融										2	2									2		2	
皮革																							
印刷							1		1	2				1				3	3	1		4	
農業			1				3			4		2		6					3		5	8	
漁業																							
不動産																							
その他の製造業				1	1	2	4		2	4	1	3		3				7	4	3	7	14	
分類不能																							
合計	3	9	7	25	4	14	41	9	23	45	8	27	10	86	4	6	7	32	124	12	44	180	

会津若松技術支援センター

業種	主要項目											地区							規模			合計	
	材料試験	製品試験	成分分析	加工技術	計測技術	生産管理	製品開発	不良解析	設計	技術情報	その他	県北	県中	県南	会津	南会津	相双	いわき	県外	中小企業	大企業		その他
機械	9	51	7	4	26	32	23	14		1	8	9	16				11	134	5	134	41		175
輸送																							
精密			6	2	7	2	10	3		1			12				9	10		29	2		31
鉄鋼	1	4					8											11	2	13			13
非鉄							2											2			2		2
金属	3	7	2	1	2		4			2			8				1	11	1	19	2		21
電気	1	19	1	2	3		2	7		2	1	2		1			4	29		27	10		37
化学			19	1		2	5	8		1	1						5	31		28	9		37
プラスチック	2	1			1	11	2	1		2			1					18	1	19	1		20
繊維										1									1	1			1
衣服・その他の繊維																							
食料品																							
飲料																							
木材・木製品																							
家具・装備品			1					1										2			2		2
窯業・土石製品	1	1	23					2					3				3	18	3	26	1		27
漆器																							
情報																							
電子		5	1			8	25	27		6			1				26	45		57	15		72
建設	11	29				4	5			1		4					8	33	5	44	6		50
教育										2								2				2	2
情報通信																							
ゴム					1													1			1		1
運輸																							
サービス																							
石油																							
卸売																							
紙		3																3		3			3
公務										2								2				2	2
複合																							
医福																							
電・ガ・熱・水産業																							
金融																							
皮革																							
印刷																							
農業			1							1								2		1		1	2
鉱業																							
不動産			2																2	2			2
その他の製造業		7				4				1	1	1	1				9	2	7	3	3		13
分類不能																							
合計	28	127	63	10	40	73	76	63		3	30	11	48	1	1		67	363	22	410	95	8	513

いわき技術支援センター

業種	主要項目											地区							規模			合計
	材料試験	製品試験	成分分析	加工技術	計測技術	生産管理	製品開発	不良解析	設計	技術情報	その他	県北	県中	県南	会津	南会津	相双	いわき	県外	中小企業	大企業	
機械							3			1		2					1	1	4			4
輸送																						
精密																						
鉄鋼																						
非鉄																						
金属																						
電気	1						2				2	1							3			3
化学					2	3				1								6	5	1		6
プラスチック									1		1								1			1
繊維										2	2									2		2
衣服・その他の繊維																						
食料品	6	8	9	28	3	16	45	11	6	22	19	17	9	68	9	18	10	4	145	3	6	154
飲料		1	7	1	1	50	16	6	7	8	20	17	6	42	7	3		2	96		1	97
木材・木製品				2						1		1	2						3			3
家具・装備品																						
窯業・土石製品																						
漆器																						
情報																						
電子																						
建設			1	1						1		1					2		2		1	3
教育			2		1		3			5	1	2		5			2	1			11	11
情報通信																						
ゴム																						
運輸																						
サービス				2		2	7		1	8	4	3	2	5	2	1	3		6		14	20
石油																						
卸売		1			1		1	1			2			1	1				4			4
紙																						
公務		1	8	22		2	6		6	26	11	12	6	16	12	12	2				71	71
複合			1				4					1		1	2			1	1	1	3	5
医福			1				1			1		1	2						1		2	3
電・ガ・熱・水産業																						
金融																						
皮革																						
印刷		1								1			1	1					2			2
農業		1	4	65	2	3	17		7	16	25	25	7	19	9	18	11	1	15		100	115
林業			1									1							1			1
鉱業																						
不動産																						
その他の製造業			4	7		7	8		4	22	11	6	5	16		7	5	2	26		26	52
分類不能			5	7		1	4		3	7	6	5	3	6	2	4	1		1		26	27
合計	7	13	43	135	10	84	117	18	35	122	104	95	43	180	44	66	34	18	316	7	261	584
総合計	257	915	309	248	175	554	642	1076	132	320	1163	1382	611	428	69	225	487	263	3078	1151	399	4628

2-1-3 技術支援事業（企業訪問）

企業の製造工程で生じる問題を解決するため、企業に出向いて技術支援を行うとともに、必要な場合は、その後ハイテクプラザにおいて実験を行い、その結果に基づいた技術移転等を行った。

技術支援事業実績

単位：件数

	H20年度	H21年度	H22年度
ハイテクプラザ（郡山）	140	146	91
ハイテクプラザ福島技術支援センター	42	30	27
ハイテクプラザ会津若松技術支援センター	108	90	102
ハイテクプラザいわき技術支援センター	55	40	59
計	345	306	279

2-1-4 研究成果発表会開催事業

ハイテクプラザで平成21年度に実施した研究開発及び技術指導の成果を広く県民の皆様に公表し、活用して頂くために開催した。

名 称	実施日	発 表 数	参加者数
ハイテクプラザ研究成果発表会、東北6県公設試・産総研と地域企業の交流懇談会	7/13	口頭発表（7件） ポスターセッション（12件）	107名
福島技術支援センター研究成果発表会	7/15	基調講演 口頭発表（4件）	41名
会津若松技術支援センター研究成果発表会・技術交流会	7/6	ミニ発表（7件） ポスターセッション（13件）	126名
いわき技術支援センター研究成果発表会・技術交流会	7/14	口頭発表（5件） 企業発表（2件） ポスターセッション（4件）	51名

2-1-5 講師派遣事業

企業等の要望により職員を講師として派遣し、現場での技術支援を行った。
講演要請依頼分

ハイテクプラザ	表面技術協会東北支部 講演会 等	4件
ハイテクプラザ福島技術支援センター	クリーニング師研修 等	4件
ハイテクプラザ会津若松技術支援センター	清酒アカデミー 等	37件

2-1-6 酵母頒布事業

県内企業が使用する「酵母」について、会津若松技術支援センターが優良酵母を培養し醸造に適した酵母を頒布した。

頒布本数 5,590本

(参考資料)

2-1-3 技術支援事業（企業訪問）（279社）

	担当科								会社数 (計)		
	産学 連携	工業 材料	生産 ・加工	プロジェク ト	繊維 ・材料	醸造 ・食品	産業 工芸	機械 ・材料			
業 種	09 食料品製造業			8					8		
	10 飲料・たばこ・飼料製造業			3			60		63		
	(旧) 11 繊維工業（衣服・その他の繊維製品を除く）		1			15			16		
	(旧) 12 衣服・その他の繊維製品製造業					3			3		
	12 木材・木製品製造業（家具を除く）						4		4		
	13 家具・装備品製造業			1			2		3		
	14 パルプ・紙・紙加工品製造業			1					1		
	15 印刷・同関連業						1		1		
	16 化学工業			1			2	4	7		
	17 石油製品・石炭製品製造業								0		
	18 プラスチック製品製造業		3	2		2	1	2	10		
	19 ゴム製品製造業								0		
	20 なめし革・同製品・毛皮製造業								0		
	21 窯業・土石製品製造業		1	1		1		10	2	15	
	22 鉄鋼業	1	1						1	3	
	23 非鉄金属製造業		1	2				1		4	
	24 金属製品製造業	1	7	4				1	11	24	
	(旧) 26 一般機械器具製造業	4	11	4		1			16	36	
	28 電子部品・デバイス・電子回路製造業		2	1	1	2			3	9	
	29 電気機械器具製造業		5	2	1	1			6	15	
	30 情報通信機械器具製造業				1				1	2	
	31 輸送用機械器具製造業	1	2						2	5	
	(旧) 31 精密機械器具製造業	2	7					2	4	15	
	32 その他の製造業									0	
	漆器製造業							14		14	
	分類不能									0	
	その他（製造業以外）										
	内 訳	教育関係							1		1
		情報サービス							1		1
		建設					1			5	6
		医療福祉								1	
		農業			7				2		
林業									1		
公務						1					
産業廃棄物処理業			2							2	
計	9	43	37	3	27	60	42	59	280		
地 域	県北	4	9	10	1	19	6	1	2	52	
	県中		8	5	1	3	8	6	5	36	
	県南		15	9	1	1	7			33	
	会津	3	1	7		3	33	28	1	76	
	南会津						1	1		2	
	相双	2	6	3		1	2	4	9	27	
	いわき		3	3			3	2	42	53	
	計	9	42	37	3	27	60	42	59	279	

(参考資料)

2-1-5 講師派遣事業

(1) 講師派遣 (相手方からの要請を受け、講師となって発表したもの。)

名称	期日	場所	主催	テーマ	職員名	対象数 [名]
ご当地サイエンスハイテクプラザワークショップ	10/24	福島市子供の夢を育む施設 こむこむ館	福島市子供の夢を育む施設 こむこむ館	ハイテクプラザの紹介とワークショップ	遠藤知里	60
サイエンス屋台村「五感の科学」	12/18	福島市子供の夢を育む施設 こむこむ館	ふくしまサイエンスふらっとフォーラム運営協議会	五感で楽しむ科学の日	小熊聡、遠藤知里	1500
ECA環境講演会	11/11	会津若松市	NPO法人環境保全会議あいづ	小水力発電の新しいころみ	栗花信介	48
福島県技術士会CPD研修会	2/3	福島市	(社)日本技術士会東北支部福島県技術士会	新エネルギー小水力発電システムの開発	栗花信介	35
表面技術協会東北支部第2回講演会	1/18	宮城県仙台市	表面技術協会東北支部	県便り2010冬～福島県ハイテクプラザから～	大堀俊一	15
白河地域高等職業訓練校研修	6/24	白河地域高等職業訓練校	白河地域高等職業訓練校	被服材料学(繊維)	長澤 浩	5
クリーニング師研修	9/8	コラッセふくしま	(財)福島県生活衛生営業指導センター	繊維及び繊維製品	伊藤 哲司	141
白河地域高等職業訓練校研修	9/16	白河地域高等職業訓練校	白河地域高等職業訓練校	被服材料学(繊維)	長澤 浩	5
クリーニング師研修	2/8	いわき市総合保険福祉センター	(財)福島県生活衛生営業指導センター	繊維及び繊維製品	伊藤 哲司	95
清酒アカデミー	4/20～4/23	会津若松技術支援センター	福島県酒造協同組合	上級 製麹実習	高橋亮、佐藤奈津子	9
	5/7・5/10・5/11			上級 仕込み実習	鈴木賢二、高橋亮、佐藤奈津子	9
	5/12			初級 醸造総論 酒造総論 微生物学Ⅰ	鈴木賢二、高橋亮、菊地伸広	12
	5/13			中級 醸造数学及び物理化学Ⅰ 微生物学Ⅱ	佐藤奈津子	9
	5/19			初級 原料水	高橋亮	12
	5/20			上級 醸造数学及び物理化学Ⅱ	鈴木賢二	9
	5/21			上級 醗管理実習	鈴木賢二、高橋亮、佐藤奈津子	9
	6/7～8			上級 上槽実習	鈴木賢二、高橋亮、佐藤奈津子	9
	7/1			上級 特別講義	鈴木賢二	9
	7/8			初級 一般分析	高橋亮、佐藤奈津子	12
	7/15～16			合同研修(講演・きき酒の勉強)	鈴木賢二、高橋亮、佐藤奈津子	86
	7/21			初級 酵素学	高橋亮	12
	7/22～23			中級 機器分析	高橋亮、佐藤奈津子	9
	7/28～29			初・中・上級 きき酒(官能検査)	高橋亮、佐藤奈津子	30
	9/10			上級 福島県秋季鑑評会一般公開	鈴木賢二	9
	10/14～15			初・中・上級 燗酒セミナー、市販酒きき酒講評	鈴木賢二、高橋亮、佐藤奈津子	30
	11/24・26			中級 微生物および酵素実験(実習)	高橋亮、佐藤奈津子	9
2/23～24	中・上級 県外研修	佐藤奈津子	20			
3/3	上級 卒業試験	佐藤奈津子	9			
農産加工(味噌加工)研修	6/9	矢吹町	農業総合センター農業短期大学校	味噌加工と品質保持について	小野和広	27
宮城県酒造技術者交流会・技術研修会	6/22～23	宮城県仙台市	宮城県酒造技術者交流会	「福島県における吟醸酒造り」	鈴木賢二	69
平成22年度全国清酒技術者会東北地区会	7/8	郡山市ハイテクプラザ	全国清酒技術者会東北地区会	「山廃酒母用優良微生物の検索と純米大吟醸酒の試験醸造」	鈴木賢二	23
高品質清酒研究会	7/9	郡山市	高品質清酒研究会	全国新酒鑑評会の感想と来年への対応	鈴木賢二	25
第98回南部杜氏夏季酒造講習会	7/28～29	岩手県紫波町、花巻市	(社)南部杜氏協会	「麹菌と吟醸麹について」	鈴木賢二	280
会津大学短期大学部集中講義	8/2～5	会津若松技術支援センター、会津大学短期大学部	会津大学短期大学部	食品の官能評価演習	小野和広、一条晶恵、菊地伸広、大島健司	38

名称	期日	場所	主催	テーマ	職員名	対象数 [名]
〃	8/9～12	会津大学短期大学部	会津大学短期大学部	食品鑑別演習	小野和広、一条晶恵、菊地伸広、高橋亮、大島健司、佐藤奈津子	38
会津杜氏後継者育成協議会夏季講習会	8/24～25	会津若松技術支援センター	会津杜氏後継者育成協議会	酒造全般他	鈴木賢二、高橋亮、佐藤奈津子	80
「ふくしま美酒体験in渋谷」記者会見	8/27	東京都	福島県酒造協同組合	「福島県の酒質向上の要因とは」	鈴木賢二	20
会津杜氏後継者育成協議会利き酒講習会	9/22	会津若松市アピオスペース	会津杜氏後継者育成協議会	きき酒の訓練	鈴木賢二、高橋亮、佐藤奈津子	25
第7回清酒・焼酎セミナー	9/27	東京都	日本醸造協会	「各県の酵母ブレンド仕込みの実際について」	鈴木賢二	70
郡山小売酒販組合秋季合同方部会	10/3	郡山市小売酒販組合	郡山小売酒販組合	「福島県の酒造り」	鈴木賢二	25
高知県杜氏組合酒造技術研究会	10/21	高知県高知市	高知県杜氏組合	「福島県の吟醸造りについて」	鈴木賢二	22
福岡県酒造技術講習会	10/26	福岡県久留米市	福岡県酒造組合	「福島県の吟醸造りについて」	鈴木賢二	45
平成22年度日本醸友会仙台支部講演会	11/10	宮城県仙台市	日本醸友会仙台支部	「福島流A-B直線の有効性」	佐藤奈津子	100
新潟県清酒研究会	11/16	新潟県新潟市	新潟県清酒研究会	「福島県における吟醸造り」	鈴木賢二	45
秋田県22年度吟醸酒講習会	11/26	秋田県秋田市	秋田県酒造組合	「福島流A-B直線の有効性」	佐藤奈津子	50
酒造講習会	12/8	会津若松技術支援センター	福島県酒造協同組合	今年の吟醸造りについて、市販酒の分析結果、原料米の性状等	鈴木賢二、高橋亮、佐藤奈津子	100
農商工連携人材育成プログラム事業講演	12/9	きたかた商工会（塩川）	きたかた商工会	「ベリー類の研究結果と地域産業利用の可能性について」	一条晶恵	20
佐久杜氏会酒造講習	2/22	会津若松技術支援センター	佐久酒造協会	「福島県の吟醸造りについて」	鈴木賢二	10
西会津高校発地域活性化プログラム	4/23, 5/14, 6/11	西会津町	会津地方振興局	加工食品の企画立案実習	高野剛	67
農産加工研修（米粉を使った製パン基礎）	6/23	矢吹町	農業総合センター農業短期大学校	米粉パン加工実習	高野剛	38
東邦農商工連携支援セミナー	6/24	郡山市	東邦銀行	県産品加工支援センターの業務説明	渡部修	100
第1回そうそう・6次化ネットワーク	7/1, 2	南相馬市	そうそう・地域産業6次化推進会議	県産品加工支援センターの業務説明	高野剛	30
第2回いわき地域産業6次化ネットワーク	10/26	いわき市	いわき農林事務所	県産品加工支援センターの業務説明	高野剛	57
ふくしま・6次化創業塾	11/10	郡山市	農産物安全流通課	食品加工技術概要	高野剛	42
南会津地方農産物加工セミナー	12/6	田島町	南会津農林事務所	新たな食産業の創造を目指して	鈴木雅千、大島健司	70
第3回「農商工連携人材育成プログラム事業」講座	12/17	喜多方市	きたかた商工会	食品加工技術概要	高野剛	10
県中6次化ネットワーク交流会	12/17	郡山市	県中地方・地域産業6次化ネットワーク	農産物の高付加価値化のための乾燥化の技術と商品の事例について	鈴木雅千	70
「けんぼく6次化ミーティング」第2回交流会	12/21	福島市	「けんぼく6次化ミーティング」運営会議	産品・加工品開発研究会	高野剛	19
食農連携推進のための産学官交流会	1/28	福島市	食品産業協議会	産品加工支援センターの活動状況について	鈴木雅千	30
会津地方指導農業者研究会	2/1	会津若松市	会津地方指導農業者士会	県産品加工支援センターの取り組みについて	高野剛	33
農産加工品ブラッシュアップ交流会	2/25	矢吹町	農業総合センター	ハイテクプラザにおける農産加工技術の研究について	高野剛	38
第3回いわき地域産業6次化ネットワーク	3/3	いわき市	いわき農林事務所	米粉の加工技術について	高野剛	50
白木屋漆器店若木会講演会	6/15, 11/15, 1/22	会津若松市	(株)白木屋漆器店	漆産業への取り組みと今後の展望	須藤靖典	18
会津大学短期大学部講義	11/30～2/1	会津大学短期大学部	会津大学短期大学部	材料学B	丸山泰仁	18

(2) 委員（各種委員会の委員として出席の要請を受け、出席したもの。）

名称	期日	場所	主催	テーマ	職員名	対象数 [名]
ふくしまサイエンスぶらっとフォーム（spff）第2回ワーキンググループ会議	5/26	福島市子供の夢を育む施設 こむこむ館	ふくしまサイエンスぶらっとフォーム運営協議会	spff連携機関の活動紹介と意見交換	野村 隆	18
第1回県南技塾検討会議	9/28	白河商工会議所	白河商工会議所	平成22年度県南技塾の研修課題及び内容について	野村 隆	14
ふくしまサイエンスぶらっとフォーム（spff）第4回ワーキンググループ会議第2回運営協議会	9/28	郡山市ふれあい科学館	ふくしまサイエンスぶらっとフォーム運営協議会	平成22年度上半期活動報告及び下半期活動予定について	野村 隆	25
ふくしまサイエンスぶらっとフォーム（spff）第5回ワーキンググループ会議	11/26	郡山市ふれあい科学館	ふくしまサイエンスぶらっとフォーム運営協議会		野村 隆	20
ふくしまサイエンスぶらっとフォーム（spff）第6回ワーキンググループ会議	11/26	福島市子供の夢を育む施設 こむこむ館	ふくしまサイエンスぶらっとフォーム運営協議会	「spffサイエンス屋台村」の事前打合せ	野村 隆	18
ふくしまサイエンスぶらっとフォーム（spff）第7回ワーキンググループ会議	1/28	郡山市ふれあい科学館	ふくしまサイエンスぶらっとフォーム運営協議会	spffサイエンス屋台村「シンポジウム」「五感の科学」活動報告	野村 隆	22
第3回県中地方振興局地域連携委員会	5/11	県中地方振興局 南分庁舎	県中地方振興局	市町村情報、各出先機関等情報の紹介	野村 隆	21
県中地方振興政策実行ワーキンググループ会議（第1回）	5/11	県中地方振興局 南分庁舎	県中地方振興局	福島県総合計画「地域別重点施策」の進行管理について	野村 隆	
第7回県中地方振興局地域連携委員会	7/7	県中地方振興局 本庁舎	県中地方振興局	係る「地域別重点施策」の進行管理について	野村 隆	
福島県食品リサイクル推進研究会設立総会及び第1回研究会全体会	7/12	郡山地域テクノポリス推進機構（郡山市）	県農林水産部環境型農業課	設立総会・研究会全体会	栗花信介 大野正博	
福島県食品リサイクル推進研究会研修会	11/11	福島県農業総合センター（郡山市）	県農林水産部環境型農業課	福島県食品リサイクル推進研究会における研修会	大野正博 遠藤知里	
ふくしま環境活動支援ネットワーク情報交換会	2/25	杉妻会館（福島市）	福島県環境センター	県内における環境保全活動の促進のための情報交換会	遠藤知里	23
福島県たい肥等利用促進事業結果報告会	3/2	富岡町文化交流センター（双葉郡）	県農林水産部環境型農業課	食品リサイクルたい肥に関する試験研究会の結果報告会	大野正博	
表面技術協会	7/16	宮城県・仙台市	表面技術協会東北支部	第122回講演大会第1回実行委員会及び第42回東北支部幹事会	大堀俊一	22
自動車イノベーション研究会	7/23	福島市	福島県企業立地課	第1回会議	浜尾和秀	12
自動車イノベーション研究会	11/22	郡山市	福島県企業立地課	第2回会議	浜尾和秀	11
表面技術協会	1/18	宮城県・仙台市	表面技術協会東北支部	東北支部第43回幹事会および第23回総会	大堀俊一	15
酒造組合技術委員会	4/2	会津若松技術支援センター	福島県酒造協同組合	清酒アカデミーカリキュラム検討会議	鈴木賢二	4
	7/16	猪苗代リゾートホテル		福島県秋季鑑評会について	鈴木賢二、高橋亮、佐藤奈津子	8
	10/15	福島県酒造会館		清酒アカデミー研修について	鈴木賢二、高橋亮、佐藤奈津子	8
	11/9			福島県春季鑑評会について	鈴木賢二、高橋亮、佐藤奈津子	5
	2/7	会津若松技術支援センター		清酒アカデミーカリキュラムの編成について	鈴木賢二	4
仙台国税局管内醸造技術指導機関相互の意見、情報交換のための協議会	4/5	宮城県仙台市	仙台国税局鑑定官室	前年度の清酒製造状況	鈴木賢二	10
	10/7			酒米の作柄状況及び各県の話	鈴木賢二	10
日本醸友会仙台支部常議員会	4/5	宮城県仙台市	日本醸友会仙台支部	総会及び講演会の内容について	鈴木賢二	16
	11/10			総会報告及び講演会運営について	高橋亮	16
福島県味噌醤油技術委員会	5/12	二本松市	福島県味噌醤油工業共同組合	平成22年度事業計画	鈴木賢二	16
平成22年度福島県食品産業協議会第1回企画ワーキング委員会	6/2	福島市	福島県食品産業協議会	平成21年度事業報告、22年度事業実施について	鈴木賢二	11
平成22年度福島県食品産業協議会第2回企画ワーキング委員会	9/28			22年度上半期事業報告、下半期事業実施について	鈴木賢二	11
平成22年度福島県食品産業協議会第3回企画ワーキング委員会	12/13			22年度事業進捗状況、下半期事業実施について	鈴木賢二	11
平成22年度福島県食品産業協議会第4回企画ワーキング委員会	2/24			22年度事業報告及び検証、23年度事業計画について	鈴木賢二	9

名称	期日	場所	主催	テーマ	職員名	対象数 [名]
過疎・中山間地プロジェクトチーム第1回検討会	6/11	会津若松市	会津地方振興局	平成22年度事業について	鈴木賢二	14
過疎・中山間地プロジェクトチーム第2回検討会	10/20			平成22年度事業の実施状況について	鈴木賢二	15
過疎・中山間地プロジェクトチーム第4回検討会	1/13			平成23年度事業(修正案)について	鈴木賢二	15
喜多方市雪氷熱エネルギー実用化検討委員会	7/21	喜多方市	喜多方市	雪氷熱の利用について	小野和広	22
	8/12	山形県大石田町、村山市		先進地視察	鈴木賢二	18
	9/15	新潟県魚沼市		先進地視察	小野和広	11
	10/29	喜多方市		雪氷熱の利用について	鈴木賢二	22
	11/24	〃		雪氷熱の利用について	小野和広	22
第1回喜多方市米粉利用推進研究会	7/27	〃	〃	21年度事業報告、22年度事業計画	鈴木賢二	14
第2回喜多方市米粉利用推進研究会	10/28	〃	〃	米粉パンの試食・検討	鈴木賢二	14
組合等組織化・運営集中支援事業第1回研究会	8/11	二本松市	東日本酒造協業組合	リキュール、ミードの開発について	鈴木賢二	9
組合等組織化・運営集中支援事業第2回研究会	9/21			リキュール、ミードの開発について	鈴木賢二	10
組合等組織化・運営集中支援事業第3回研究会	11/16			うめりキュールの開発、販売について	高橋亮	9
組合等組織化・運営集中支援事業第4回研究会	1/18			リキュール開発、花酵母日本酒の販売方法	鈴木賢二	9
組合等組織化・運営集中支援事業第5回研究会	3/4			新リキュール開発について	鈴木賢二	9
地域産業6次化ネットワーク運営会議	6/18	会津若松市	会津農林事務所	会津地域における6次化の推進・振興策等	渡部修	10
そうそう・地域産業6次化推進会議	6/22	南相馬市	相双農林事務所	相双地域における6次化の推進・振興策等	高野剛	32
県中地方・地域産業6次化推進会議	6/29	郡山市	県中農林事務所、県中地方振興局	県中地域における6次化の推進・振興策等	高野剛	36
あいづ“まるごと”ネットワーク運営会議	9/27	会津若松市	あいづ“まるごと”ネットワーク	会津地域における6次化の推進・振興策等	渡部修	10
第2回そうそう・6次化ネットワーク	12/7	南相馬市	そうそう・地域産業6次化推進会議	相双地域における6次化の推進・振興策等	高野剛	30
第1回ブラッシュアップ戦略会議	1/18	猪苗代、喜多方、会津若松	あいづ“まるごと”ネットワーク	6次化商品の開発支援	高野剛	10
第2回ブラッシュアップ戦略会議	1/31	会津若松市	あいづ“まるごと”ネットワーク	6次化商品の開発支援	高野剛、鈴木雅千	10
第2回ブラッシュアップ戦略会議	2/2	会津若松市	あいづ“まるごと”ネットワーク	6次化商品の開発支援	高野剛、鈴木雅千	10
伝統的工芸品産業功労者褒賞産地委員会	9/16	浪江町	大堀相馬焼協同組合		宇野秀隆	8
会津ブレンドものづくりフェア実行委員会・幹事会	6/28, 9/27, 2/2	会津若松市	会津若松市		渡部修	40
会津漆の芸術祭プロジェクト委員会	5/6, 9/2	会津若松市	福島県立博物館		渡部修	50
いわき地域ものづくり戦略会議事務局会議	4/13	いわき産業創造館	いわき地方振興局	製造業振興施策	三浦文明	15
	5/18				三浦文明	8
	6/15				三浦文明	8
	7/20				三浦文明	7
	8/24				三浦文明	8
	3/4				三浦文明	8
地域連携室員広報企画会議	4/27	いわき合同庁舎	いわき地方振興局	いわき地域PR推進	三浦文明	14
いわき市選挙区選出県議会議員との意見交換会	5/12	いわき合同庁舎	いわき地方振興局	いわき地方出先機関との意見交換	藤井正沸	30
地域連携室員会議	4/7	いわき合同庁舎	いわき地方振興局	いわき地域事業打合せ	藤井正沸	21
	4/22				藤井正沸	16
	5/27				藤井正沸	16
	6/24				藤井正沸	16
	7/22				藤井正沸	16
	8/18				藤井正沸	20
	9/22				藤井正沸	16
	10/28				藤井正沸	16
	11/25				藤井正沸	16
	12/21				藤井正沸	16
	1/24				藤井正沸	16

名称	期日	場所	主催	テーマ	職員名	対象数 [名]
いわき地域産業6次化ネットワーク会議	6/28	いわき合同庁舎	いわき農林事務所	6次化ネットワークづくり	高橋幹雄	100
	10/26				藤井正沸	95
新連携会議	6/28	いわき技術支援センター	福島県中小企業団体中央会	三次元測定機の販売戦略会議	藤井正沸 緑川祐二	13
	7/22				藤井正沸 緑川祐二	13
	8/27				藤井正沸 緑川祐二	13
	9/30				藤井正沸 緑川祐二	13
	10/22				藤井正沸 緑川祐二	13
	12/1				藤井正沸 緑川祐二	13
	1/18				藤井正沸 緑川祐二	13
	2/3				藤井正沸 緑川祐二	5

(3) 審査会（各種審査会の委員として出席の要請を受け、出席したもの。）

名称	期日	場所	主催	テーマ	職員名	対象数 [名・社・点 など]
平成22年度新製品の生産により新たな事業分野の開拓を図る者の認定審査会幹事会	9/16	県庁西庁舎	県商工労働部産業創出課	審査会制度内容説明、審査方法、申請案件概要について	野村 隆、栗花信介	13名
第92回南部杜氏自醸清酒鑑評会	4/6~7	岩手県花巻市	南部杜氏協会	酒質審査	高橋亮	512点
平成22年全国新酒鑑評会予審査	4/21~23	会津若松技術支援センター	独立行政法人酒類研究所・日本酒造組合中央会	酒質審査	鈴木賢二、高橋亮、佐藤奈津子	303点
高品質清酒研究会全国新酒鑑評会出品酒審査	5/11	会津若松技術支援センター	高品質清酒研究会	酒質審査	鈴木賢二、高橋亮、佐藤奈津子	24点
会津若松酒造協同組合酒質審査会	5/19	会津若松技術支援センター	会津若松酒造協同組合	酒質審査及び講評	高橋亮	12点
	7/21	会津若松酒造協同組合		呑み切り清酒の審査	鈴木賢二、高橋亮	38点
	12/14	〃		冷酒および燗酒の酒質審査及び講評	高橋亮、佐藤奈津子	24点
会津四組合清酒酒質審査会	6/28	会津若松酒造協同組合	全会津清酒活性化委員会	酒質審査及び講評	鈴木賢二、佐藤奈津子	30点
	9/28				鈴木賢二、高橋亮	30点
	11/24				鈴木賢二、高橋亮	32点
	2/24				高橋亮	58点
清酒用麹鑑評会	7/31	秋田県大仙市	秋田今野商店	清酒用麹鑑定	佐藤奈津子	26点
キラリと光るアグリチャレンジ支援事業選考・評価委員会	10/18	喜多方市	喜多方市	平成22年新規選考審査会	鈴木賢二	1団体
宮城県清酒鑑評会	9/7	宮城県仙台市	宮城県酒造組合	酒質審査	鈴木賢二	117点
福島県秋季鑑評会	9/9~10	福島市	福島県酒造協同組合	酒質審査及び講評	鈴木賢二、高橋亮、佐藤奈津子	163点
長谷川酒店ロンドン利き酒会	9/13~14	英国、ロンドン	長谷川酒店	〃	鈴木賢二	210点
平成22年度優良ふるさと食品中央コンクール	9/24	福島市	農産物安全流通課	審査及び講評	鈴木賢二	3点
平成22年東北清酒鑑評会予審	10/4~6	宮城県仙台市	仙台国税局	酒質審査及び講評	高橋亮	473点
平成22年東北清酒鑑評会決審	10/8	宮城県仙台市	仙台国税局	〃	鈴木賢二	235点
福島県全国味噌鑑評会予備審査会	10/8	二本松市	福島県味噌醤油工業共同組合	出品味噌の選出審査	小野和広 菊地伸広	24点
福島県市販酒審査会	10/15	福島市	福島県酒造協同組合	審査及び講評	鈴木賢二、佐藤奈津子	55点
第9回ふくしま特産品コンクール	11/19	福島市	(財)福島県観光物産交流協会	食品部門	小野和広	88点
第9回「会津 史・季・彩・再」地域産品ブランド認定審査委員会	2/25	会津若松商工会議所	会津若松商工会議所	地域産品ブランド認定審査	丸山泰仁、鈴木賢二	18点
全国市販酒類調査における品質調査	3/1~2	宮城県仙台市	仙台国税局鑑定官室	市販酒類の酒質審査	鈴木賢二	365点
郡山酒造組合管内新酒持ち寄り指導	3/2	郡山市	郡山酒造協同組合	新酒の審査及び講評	高橋亮	38点
岩手県清酒鑑評会	3/9	岩手県盛岡市	岩手県酒造組合	酒質審査及び講評	高橋亮	134点
会津杜氏組合新酒持ち寄り研究会	3/10	会津若松酒造協同組合	会津杜氏組合	新酒の審査及び講評	鈴木賢二、高橋亮	44点
ふくしま特産品コンクール	11/19	福島市	(財)福島県観光物産交流協会		出羽重遠	35

名称	期日	場所	主催	テーマ	職員名	対象数 [名・社・点 など]
双葉の逸品コンテスト	11/14	浪江町	双葉町商工会		出羽重遠	104
福島県観光みやげ品推薦審査会	2/10	福島市	(財)福島県観光物産交流協会		宇野秀隆	28件
会津ブランドものづくりフェアプロポーザル審査会	7/28	会津若松市	会津若松市		宇野秀隆	3社
会津産IT技術認定	12/21	会津大学	会津若松市		宇野秀隆	5社
伝統工芸品審査委員会	8/27	会津若松市	会津漆器協同組合		丸山泰仁	1社
会津漆器組合訓練校技能照査	2/10	漆器工房	会津漆器協同組合		渡部修、丸山泰仁	5名
第9回「会津 史・季・彩・再」地域産品ブランド認定審査委員会	2/25	会津若松商工会議所	会津若松商工会議所	地域産品ブランド認定審査	丸山泰仁	18点
第45回全国漆器展審査展示品選考会	9/2	会津若松市	会津漆器協同組合		渡部修	5名
伝統的工芸品の指定内容の変更に関する現地事前調査	9/17	会津若松市	会津漆器協同組合		渡部修	8名
平成21年度福島県溶接技術競技会	4/6	郡山市	(社)日本溶接協会福島県支部	年間計画策定	藤井正沸	120名
	6/13	いわき市		溶接技術競技会	藤井正沸、佐藤善久	166名
	6/19	福島市		溶接技術競技会	藤井正沸、佐藤善久	166名
	6/23~24	いわき市		X線審査	藤井正沸、佐藤善久	166名
	6/30	福島市		外観検査	藤井正沸、佐藤善久	166名
	7/30	福島市		曲げ・総合審査	藤井正沸、佐藤善久	166名
	8/4	郡山市		各受賞者の決定	藤井正沸	166名
	10/1	福島市		表彰式	藤井正沸	166名
いわき産学官ネットワーク協会モデル事業審査会	6/25	いわき市	(社)いわき産学官ネットワーク協会	審査会	藤井正沸	12点
いわきビジネスアイデアコンテスト実行委員会	8/17	いわき市	いわきリエゾン共同企業体	いわきビジネスアイデアコンテスト2010開催要領案、企画書概要説明	藤井正沸	20名
	10/29	いわき市	いわきリエゾン共同企業体	審査会	藤井正沸	20名(応募数17点,13点)
	11/27	いわき市	いわきリエゾン共同企業体	表彰式	藤井正沸	18点
	1/21	いわき市	いわきリエゾン共同企業体	事業計画	藤井正沸	18点

(4) その他(企画・運営等の支援、組合総会、表彰式、調査等で出席の要請があり出席したもの。)

名称	期日	場所	主催	テーマ	職員名	対象数 [名・社・点 など]
地域新成長産業創出促進事業	10/28	宮城県・仙台市	(株)インテリジェント・コスモス研究機構	第1回「MEMSアプリケーション調査会」	大堀俊一	25名
	12/28			第2回「MEMSアプリケーション調査会」	大堀俊一	23名
	2/25			第3回「MEMSアプリケーション調査会」	大堀俊一	21名
平成22年度清酒7かゝり職業能力開発校第16回卒業式並びに入学式	4/16	福島グリーンパレス	福島県酒造協同組合	清酒アカデミー卒入校式	渡部修	50名
平成21年度雪下野菜実績検討会及び平成22年度雪下野菜作付け計画打合せ会議	4/30	会津若松技術支援センター	丸果会津青果(株)	21年度実績報告、22年度計画検討	一条晶恵・大島健司	34名
雪下野菜の品質基準に関する検討会議	5/7	会津若松技術支援センター	丸果会津青果(株)	22年度計画検討	鈴木雅千、高野剛、一条晶恵、大島健司	30名
会津酒造技術後継者育成協議会	5/28	会津若松酒造協同組合	会津酒造技術後継者育成協議会	役員会	渡部修、鈴木賢二	7名
平成22年度雪下野菜作付け会議及び栽培講習会	6/22	会津若松市役所北会津支所	丸果会津青果(株)	22年度計画検討及び研修	大島健司	35名
会津農産(加工)食品長期保存研究会	7/2	山平会津若松青果(株)	会津農産(加工)食品長期保存研究会	21年度実績報告、22年度計画	渡部修、大島健司	10名
	9/10			事業経過報告、22年度計画	一条晶恵・大島健司	12名
雪下野菜の品質基準に関する検討会議	11/18	JAあいつ本店	丸果会津青果(株)	22年度計画及び研修	一条晶恵・大島健司	31名

名称	期日	場所	主催	テーマ	職員名	対象数 [名・ 社・点 など]
会津杜氏組合総会	12/1	会津若松酒造協同組合	会津杜氏組合	平成22年度決算及び平成23年度予算	渡部修、鈴木賢二	40名
会津酒造技術後継者育成協議会役員会	2/25	会津若松酒造協同組合	会津酒造技術後継者育成協議会	22年度事業報告会、23年度事業計画	渡部修、高橋亮	7名
会津産IT技術認定授与式	1/28	会津若松市役所	会津若松市		宇野秀隆	
会津漆器技術後継者訓練校第7期生終了式	3/14	会津若松技術支援センター	会津漆器協同組合	終了式	宇野秀隆	5名
会津漆器技術後継者訓練校運営委員会	6/16, 7/7, 10/27, 12/10, 1/6, 1/18, 2/16	交流スペース	会津漆器協同組合		渡部 修	10名
会津漆器技術後継者訓練校第8期生書類選考会	1/26	会津若松市	会津漆器協同組合		渡部 修	8名
会津漆器技術後継者訓練校第8期生2次試験、面接試験	2/7	会津若松市	会津漆器協同組合		渡部 修	8名
福島県会津地域産業活性化協議会総会	5/31	会津若松市	福島県会津地域産業活性化協議会		渡部 修	50名
会津地域活性化協議会経済活性化検討分科会	7/1, 8/5, 10/4	会津若松市	福島県会津地域産業活性化協議会		渡部 修	20名
会津地域活性化協議会担当課長等会議	11/19	会津若松市	福島県会津地域産業活性化協議会		渡部 修	50名
会津大学短期大学部教育研究審議会	5/7, 2/21	会津若松市	会津大学短期大学部		渡部 修	15名
会津大学・経営審議会及び教育研究審議会の外部委員との意見交換会	11/2	会津若松市	会津大学短期大学部		渡部 修	40名
国際プラスチック見本市K2010	10/28～11/3	ドイツ・デュッセルドルフ			須藤靖典	

(5) 産学官連携高度製造技術人材育成事業（技塾）

名称	期日	場所	主催	テーマ	職員名	対象数 [名]
県北技塾	10/26	コラッセふくしま研修室	福島商工会議所	「破壊の基礎」	工藤弘行	28
	10/19	コラッセふくしま会議室		「腐食の基礎」	杉内重夫	60
	11/11	福島技術支援センター		金属材料組織観察・評価	光井啓、五十嵐雄大、長谷川隆、齋藤宏	5
相双技塾	10/15	いわき技術支援センター	相双地域雇用創造推進協議会	レーザ加工技術実習	佐藤善久 藤井正沸	4
	10/21	ハイテックプラザ	相双地域雇用創造推進協議会	金属材料の観察と分析（実習）	光井啓、五十嵐雄大	5
県南技塾	1/18		白河商工会議所	金属材料組織観察・評価（実習）	光井啓、五十嵐雄大	5
	1/27	ハイテックプラザ		精密測定（実習）	吉田智、斎藤俊郎、夏井憲司、山口泰寿	10
いわきものづくり塾	7/29	いわき産業創造館	(社)いわき産学官ネットワーク協会	ステンレス鋼の溶接技術について	藤井正沸	36
	8/31	いわき産業創造館		研磨技術と評価方法	緑川祐二	29
	9/22	いわき技術支援センター		金属材料試験及び精密測定実習	佐藤善久 緑川祐二	6
	10/19	いわき市		シーケンス制御技術Ⅰ	鈴木剛	35
	12/1	いわき市		組み込みシステムの応用	吉田英一	8
会津ものづくり技術塾	10/28	会津若松市	特定非営利活動法人 教育・雇用研究機構	OPアンプ回路	須藤尚子	9

2-1-7 依頼試験実施事業(総合計3,513件)

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	91	246	194	22	13	6	12		427	27
	熱特性	11	8				4			20	3		23
	粉粒体特性	8	6	2			5			18	3		21
	光学的特性												0
	磁気特性												0
	流体特性												0
	電気的特性												0
	その他の特性	8	3							3	8		4
	小計	118	263	196	22	13	15	12		468	41	130	639
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												
環境試験	塩水噴霧試験、耐候性試験、振動試験等		9							6	3		9
非破壊試験	X線透過・超音波映像測定・ひずみ測定等												
分析	元素分析	279	199	27		12			4	310	211		521
	結晶解析	2	1							3			3
	形態観察	21	20			6	3			31	19		50
	表面分析	16	11			3	2			25	7		32
	化合物構造解析	54	18		4	9	1		1	56	31		87
	クロマトグラフ分析	9	2			3	1		1	6	10		16
	環境分析		2						1	3			3
小計		381	253	27	4	33	7	6	1	434	278		712
繊維関係	外部構造形状試験、物性試験、鑑識、染色堅牢度試験、繊維混用率試験												
食品関係	定性分析、定量分析、微生物分析	2		10						10	2		12
その他	試料調整	170	321	138	14	11	5	4		427	227	9	663
	写真の調整												0
	成績書の副本	4								4			4
	小計	174	321	138	14	11	5	4		431	227	9	667
合計		675	846	371	40	57	27	22	1	1349	551	139	2,039

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	52								52	
	小計	52								52			52
分析	元素分析												0
	結晶解析												0
	形態観察	9				1				6	4		10
	表面分析					2				2			2
	化合物構造解析	2	7							2	7		9
	小計	11	7			3				10	11		21
環境試験	塩水噴霧試験												0
	小計												0
繊維関係	外部構造形状試験	17								17			17
	物性試験	50							6	56			56
	鑑別等												0
	染色堅牢度試験	18								18			18
	繊維混用率試験	5								5			5
小計	90							6	96			96	
その他	試料調整	32				5				37			37
	写真の調整												0
	証明書の副本												0
	小計	32				5				37			37
合計		185	7			8		6	195	11		206	

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	
	工業関係	陶磁器類の試験、衛生試験、デザイン等	31	6		110	18	14			8	185		2	187
	食品関係	定性分析、定量分析、微生物分析	10	12	10	64	4	17		6	12	92	12	31	135
	物性試験	熱特性							1				1		1
	分析	形態観察	1	2	1	5				2		11			11
		表面分析				1						1			1
		化合物構造解析		2						2		4			4
		クロマトグラフ分析		1	1	22	1	16				41			41
		環境分析	6	3						3		12			12
		小計	48	26	12	202	23	48		13	20	346	13	33	392
	その他	試料調整	7	16	6	42	4	10		5	12	76	12	14	102
		写真の調整													0
		成績書の副本	1									1			1
		小計	8	16	6	42	4	10		5	12	77	12	14	103
	合計		56	42	18	244	27	58		18	32	423	25	47	495

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	18	26	4			54	393		14	296	213		509
		熱特性													0
		その他の特性													0
		小計	18	26	4			54	393		14	296	213		509
	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													
	分析	元素分析		7					24			31			31
		結晶解析													
		形態観察	9	4				16	84			78	35		113
		表面分析		1					10			6	5		11
		化合物構造解析							3			3			3
		環境分析													0
		小計	9	12				16	121			118	40		158
	環境試験	塩水噴霧試験													0
	非破壊試験	X線透過・超音波探傷測定・ひずみ測定等	14									14			14
その他	試料調整	9	12				6	57			52	32		84	
	写真の調整													0	
	成績書の副本							8			8			0	
	小計	9	12				6	65			60	32		84	
合計		50	50	4			76	579		14	488	285		773	

総	合	計	966	945	393	284	168	664	40	53	2455	872	186	3,513
---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	------	-----	-----	-------

2-1-8 施設設備等開放事業

(1) 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	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	29	38	4				2	5	18	50	73		
			テクノホール	2	2								2	2	4	
			研修室	19	16			1	1			4	8	3	30	41
		計		50	56	4		1	1		6	13	23	82	118	
		月	技術開発室	12	17							12	17	12	12	41
			計		12	17						12	17	12	12	41
	時間	電波暗室		153	151	27		5	14		62	161	251		412	
			無響室	147	25	7		1			14	66	128		194	
		計		300	176	34		6	14		76	227	379		606	
	附属設備	回(※)	音響設備	28	31	4		1	1		2	4	14	49	67	
			映像設備	31	62	8		1	2		9	20	20	73	113	
			移動調整卓	2	7							2	3	2	6	11
			電気供給設備	14	22			1	1			5	8	9	26	43
		計		75	122	12		3	4		18	35	45	154	234	
時間		電波暗室附属施設	221	209	27		6	22			77	230	332		562	
		無響室附属施設	145	25	7		1				14	66	126		192	
計		366	234	34		7	22		91	296	458		754			

※「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	大企業	その他	合計	
技術支援センター	福島	時間	12							10	10		12	22	
	会津若松	時間	多目的ホール1	18	8		124					21	72	57	150
			多目的ホール2	18			112					7	68	55	130
		時間	交流スペース	106	8		73				8	13	4	178	195
	時間	漆器工房				1536							1536	1536	
計		142	16		1845				8	41	144	1826	2011		
いわき	時間	研修室						451		3	47	104	303	454	
合計			154	16		1845		451		21	98	248	2141	2487	

(2) 設備の開放事業(総合計34,770時間)

大項目	中項目	項目	県北	県中	県南	会津	相双	いわき	南会津	県外	中小	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	タレットパンチシステム(HTP-650)		12							12		12			
			フライス盤(ST-BC)	3								3			3		
			ボール盤(YSDT-550)		2	2							4			4	
		小計		3	14	2						7	12		19		
		材料加工機器類	ICPエッチング装置(EIS-700SI)	Rフスバツタ装置(SPT-4STD)								3	2	3		5	
				真空熱処理炉(PVSGgr 20/20)	3	93			16				49	104	25	129	
				研磨機(フェニックス4000)	7	58	80							28	112	5	145
				試料切断機(HS-45AII)	3	20	11		1					17	16	2	35
				試料押込装置(MPO-520)		3	1		1					3		2	5
				サンドブラスト装置(SKF-1)		2								2			2
	電解研磨装置(EPO-431)			1									1			1	
	小型電気炉(FM-37)			4	6	6							15	1		16	
	遠心分離器(CT-15D)				4			2						6		6	
	乾燥炉(DN-63)							1						1		1	
	焼成炉(SS-1700B2)			2									2			2	
	粉砕機(FRITSCH05-102、CW-2)					5							5	5			
	真空含浸装置(EPOCA)			1								1		1			
	小計			22	186	99	8	18			69	174	214	14	402		
	加工関係の計			25	200	101	8	18			69	181	226	14	421		
	計測関係	物性試験機器類	万能材料試験機(UH-F1000 k NIR)	3	37	3		1			2	20	26		46		
			粘弾性測定装置(RAA)		1	2							3			3	
			蛍光エックス線微小部膜厚計(JSX-3600M)	47	139	23	2	1			1	1	142	71	1	214	
			精密万能試験機(AG-10 k NE)	26	86	21	10		7				57	91	2	150	
			自記分光光度計(U-4000)	12	19			1	5				18	19		37	
			レーザー回折式粒度分布測定装置(LMS-24)	20	8	1	2		4				34	1		35	
			万能材料試験機(UH-100 k NIR)	27	144	29	5	7	5	2			156	60	3	219	
			超微小ダイナミック硬度計(DUH-200)	1	8	4	2					4	7	12		19	
超薄膜スクラッチ試験機(CSR-02)									4				4		4		
熱刺激電流測定装置(No. 650)					9	13					41		63		63		
体圧分布測定システム(High-Reso MAT)									8		5	5		8	13		
引張圧縮試験機(RTC-1225A)				2	12	2						2	14		16		
摩擦摩耗試験機(TRIBOMETER)				7	1					12	16	14	13	9	36		
マイクロピッカース硬度計(HMV-2ADW)			36	105	22	5	3	2				126	32	15	173		
接触角計(CA-X)			4	4	1			2				3	8		11		
ガス置換型粉体密度測定装置(ウルトラビクノメータ1000)			7									7			7		
ロックウェル硬度計(ATK-F2000A)	1	11	3		3			1		14	2	3	19				
分光測色計(CM-508d)	21	3								20	4		24				
ガウスメータ(GM1225)		5			4					5	4		9				
小型荷重試験機(1310F)	1	2	4							3	4		7				
光沢度計(ミノルタ製)	1									1			1				
小計			207	590	139	32	18	47	4	69	637	428	41	1106			

ものづくり試作開発支援センター														
大項目	中項目	項目	県北	県中	県南	会津	相双	いわき	南会津	県外	中小	大企業	その他	合計
加工関係	機械加工機器類	レーザ薄膜除去装置				4						4		4
		電子線描画装置								2		2		2
		超微細放電加工装置								62	62			62
	小計				4				64	62	6		68	
計測関係	電子機器類	熱画像解析装置		5	12					4	21			21
		小計		5	12					4	21			21
ものづくり試作開発支援センター設備使用の合計				5	12	4				68	83	6		89
加工関係の合計			25	200	101	12	18			133	243	232	14	489
計測関係の合計			7361	7709	3142	420	96	1666	23	1435	11959	9740	153	21852
合計			7386	7909	3243	432	114	1666	23	1568	12202	9972	167	22341

後納分を含む

加工関係の合計	25	200	101	12	18					133	243	232	14	489
計測関係の合計	7361	7709	3142	420	96	1666	23	1435		11959	9740	153	21852	
全合計	7386	7909	3243	432	114	1666	23	1568		12202	9972	167	22341	

福島技術支援センター																
大項目	中項目	項目	県北	県中	県南	会津	相双	いわき	南会津	県外	中小	大企業	その他	合計		
加工関係	材料加工機器類	スポンジングマシン (VA-6)	13								13			13		
		高温高圧染色機 (K-8ND)	55		2						57			57		
		自動変換送りカバリング機	65		4						69			69		
		ファンシーアップツイスター	36								36			36		
		カーボン蒸着装置 (JFC-650)	1								1			1		
		自動研磨機 (フェニックス4000)	3								3			3		
		合擦機	13								13			13		
		繊維熱処理装置 (V型)	2								2			2		
		ピリングテスタ (ICTP-9)	20								20			20		
		ドライクリーニング試験機	1								1			1		
		織度測定器 (DC-11A)	3								3			3		
		織布用通気度試験機 (東洋精機N0869)	2								2			2		
		真空乾燥機 (VAC-100PR)	186										186	186		
		精密試料切断機 (HS-45A2)	1								1			1		
小計		401		6						221	186		407			
計測関係	物性試験機器類	万能抗張力試験機 (AGS-10kNG)	16	6							8	14		22		
		万能材料試験機 (UH-100kNA-W)	16								16			16		
		含有水分率測定用乾燥機	16								16			16		
		万能材料試験機 (1000kNA)	5								3	2		5		
	注: 形跡測定機器類	分析機器	実体顕微鏡 (M8)	7							3	4		7		
			超音波映像装置	3							2	3	2		5	
	環境試験機器類		走査型電子顕微鏡 (JSM-5800LV)	162	15			1				77	100	1	178	
			フーリエ変換赤外分光光度計 (Magna750F)	60								45	15		60	
			倒立型金属顕微鏡 (PMG3-114U)	8								7	1		8	
			熱分析装置 (DSC100S)	4							12	4	12		16	
			拡大映像システム (VH-6110)	10								6	4		10	
			分光光度計 (UV-2500PC)	1	1					1		2	1		3	
			耐候試験機 (WEL-75XS)		2	24				200		150	200	176		376
			恒温恒湿器 (SSE-74TR-A)	1293		170							449	1014		1463
			恒温恒湿器 (PDR-4SP)	730	490								490	730		1220
			塩水噴霧試験機 (ST-ISO-3)	3766	72	176						264	2639	1399	240	4278
	小計		6097	586	370			1	201		428	3968	3474	241	7683	
加工関係の合計			401		6					221	186		407			
計測関係の合計			6097	586	370		1	201		428	3968	3474	241	7683		
合計			6498	586	376		1	201		428	4189	3660	241	8090		

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	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				1					1			1	
		小計				1					1			1	
	材料加工機類	UV塗装照射装置					5					4		1	5
		接着装置 (P20-B)					4					4			4
		醸造用小型精米機	20	24		18				1		63			63
		湿乾高用粉碎機 (RD1-15-4S)				2				3		3		2	5
		高速冷却遠心機 (H7000SL)				2			1			3			3
		小型高温高圧調理殺菌機LFS-CR75)		2					6			6		2	8
		高速冷却遠心機 (CR21G)					7					7			7
		大豆脱皮機					2					2			2
		スプレードライヤー							22				22		22
		真空凍結乾燥機 (TFD-550)		42	19	88	46	88		48		195		136	331
		そば製粉装置					4							4	4
		自動真空包装机					8					7		1	8
		攪拌播漬機					13					13			13
		マッフル炉 (CPP-31)					48					8	40		48
		電気炉					8							8	8
		小型UV照射装置					1					1			1
		循環送風式乾燥器					11	9	53			64		9	73
		シュウサー (搾汁機)							1			1			1
	蒸し器一式					1					1			1	
	小計		20	68	19	222	55	171	4	48	382	62	163	607	
	加工関係の合計		20	68	19	223	55	171	4	48	383	62	163	608	
	会津若松技術支援センター	計測関係	物性試験機器類			2		5					2	2	3
レーザー回折式粒度分布測定装置 (LMS-24-P)					2		5						2	2	3
オートグラフ (AG-2000E)						5						5		5	
熱伝導率測定装置 (HC-074/S200)										6	6			6	
自記分光光度計 (UV-2550)						4							4	4	
レオメーター (コパック100)				2									2	2	
小計				4		14				6	8	7	9	24	
環境試験機器類		温度サイクル試験機 (SE-77C1)					5				5			5	
プログラム低温恒温器			7									7		7	
小計			7			5					5	7		12	
電子機器類		CG操作講習システム					3							3	
小計						3								3	
分析機器類		走査型電子顕微鏡 (JSM-5900LV)			5	4	54				3	18	46	2	66
		フーリエ変換赤外分光光度計 (Nexus470)			1		13					11	3		14
		マイクロフォーカスX線検査装置 (SFX-100特)	1	7	1	87						19	77		96
		熱分析装置 (TMA8310) (ThermoPlus 2)					12						12		12
		マイクロプレートリーダー (紫外部用) (MQX200)	7										7		7
		マイクロスコープ					3		1		1	1	4		5
分析天秤 (比重測定兼用)										4	4			4	
小計			8	13	5	169		1		8	53	149	2	204	
計測関係の合計			15	17	5	191		1		14	66	163	14	243	
合計			35	85	24	414	55	172	4	62	449	225	177	851	

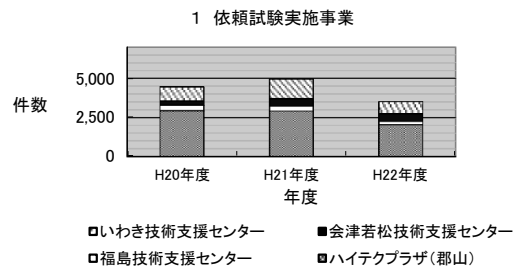
大項目	中項目	項目	県北	県中	県南	会津	相双	いわき	南会津	県外	中小	大企業	その他	合計	
加工関係	機械加工機器類	炭酸ガスレーザー加工機					2	1				1	2	3	
		小計					2	1					1	2	3
	材料加工機器類	マイクロプラズマ溶接装置 (PW-50NR)		2								2			2
		カーボンコーター						1				1			1
		スピンドルコーター							10				10		10
		試料研磨盤 (フェニックス4000)						47	66			113			113
		プログラム真空乾燥機						2				2			2
		湿式高速試料切断機							4			2	2		4
		流動層金属熱処理炉						26				26			26
		マグネトロンスパッタリング装置						3	10			12	1		13
		電解砥粒研磨装置 (PIE-10)						9				9			9
		サンドブラスト装置							1			1			1
	小計		2				88	91			168	13		181	
	加工関係の合計		2				90	92			168	14	2	184	
	計測関係	物性試験機器類	材料試験機計測制御装置 (UH-1型)		3			10	18		2	25	6	2	33
			分光測色計					3	7			10			10
			万能試験機 (1000kN)		3			10	18		2	26	5	2	33
			デジタルオシロレコーダー						1			1			1
			万能試験機 (100kN)		6			2	71			28	48	3	79
微小硬度計							16	27			22	21		43	
工業用エックス線装置+簡易型恒温現像装置			88	3				10			34	44	23	101	
硬度計 (C・カー・V・K・M、ロッド・400H-FA、ブリー・400H-3CF、携帯)				1					10			11			11
小計			88	16			41	162		4	157	124	30	311	
寸法・形状測定機器類			三次元座標測定機 (マイクロト RV304)					10	4			14			14
真円度測定機 (RA-736)			1					8			7		2	9	
表面粗さ形状測定機 (SV624)							5	55			40	18	2	60	
輪郭形状測定機 (2000DX-22)			8					43			49		2	51	
万能測定顕微鏡							9	2			11			11	
小計			9				24	112			121	18	6	145	
分析機器類		簡易型電子プロベック分析機マイクロアナライザ (JSM-5800)						30	114			111	33	6	144
		蛍光エックス線分析装置 (波長分散型)	14	11					43		7	63	5	7	75
		ICP発光分光分析装置 (SPS5510)						13	28		1	31	9	2	42
		蛍光エックス線分析装置 (SEA5120A)							44		5	36	5	8	49
		フーリエ変換赤外分光光度計						30	61			80	11		91
	走査型共焦点レーザー顕微鏡 (OLS1000)							13			11	2		13	
	エックス線回折装置 (X'PERT-MPD)						1				1			1	
	デジタルマイクロスコープ (KH-7700)		7	1			17	12			33	4		37	
	分光光度計		10					2			12			12	
	蛍光顕微鏡							1			1			1	
振動計							1			1			1		
実体顕微鏡							1			1			1		
精密直示天秤							12			12			12		
小計	14	28	1			91	332		13	393	69	17	479		
環境試験機器類	恒温恒湿器							958			958			958	
	塩水噴霧試験機		192			72	48	533			725	120		845	
	低温恒温槽			461				15			476			476	
	キヤス試験機							90			90			90	
小計		192	461	72	48	1596				2249	120		2369		
計測関係の計		102	245	462	72	204	2202		17	2920	331	53	3304		
合計		102	247	462	72	294	2294		17	3088	345	55	3488		
設備使用総合計 (後納分を含む合計)			14021	8827	4105	918	464	4333	27	2075	19928	14202	640	34770	

参考資料1 福島県ハイテクプラザ事業状況（平成20～22年度）

1 依頼試験実施事業

単位：件数

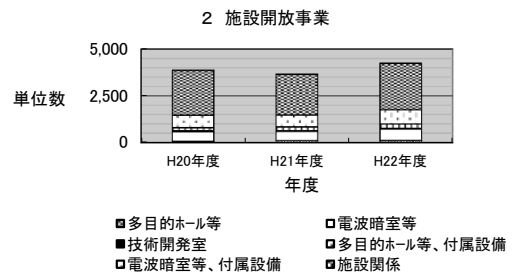
	H20年度	H21年度	H22年度
ハイテクプラザ（郡山）	2,927	2,914	2,039
福島技術支援センター	356	313	206
会津若松技術支援センター	272	472	495
いわき技術支援センター	900	1,245	773
計	4,455	4,944	3,513



2 施設開放事業

	H20年度	H21年度	H22年度
多目的ホール・テコホール・研修室（回）	76	114	118
電波暗室・無響音室（時間）	496	483	606
技術開発室（月）	58	36	41
多目的ホール等、付属設備（回）	164	211	234
電波暗室等、付属設備（時間）	669	632	754
福島・会津・いわきの施設関係（時間）	2,405	2,172	2,487

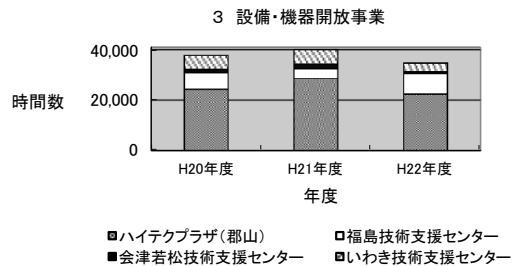
*1回とは、午前、午後、夜間のそれぞれを示す。全日は3回に相当する。



3 設備・機器開放事業

単位：時間

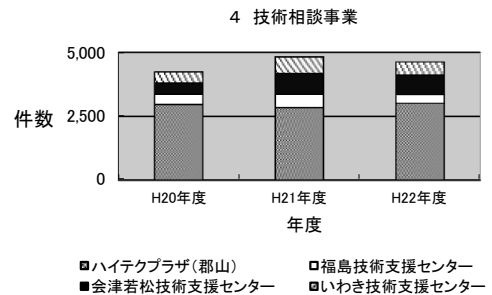
	H20年度	H21年度	H22年度
ハイテクプラザ（郡山）	24,354	28,547	22,341
福島技術支援センター	6,518	3,980	8,090
会津若松技術支援センター	1,407	1,776	851
いわき技術支援センター	5,479	5,820	3,488
計	37,758	40,123	34,770



4 技術相談指導事業

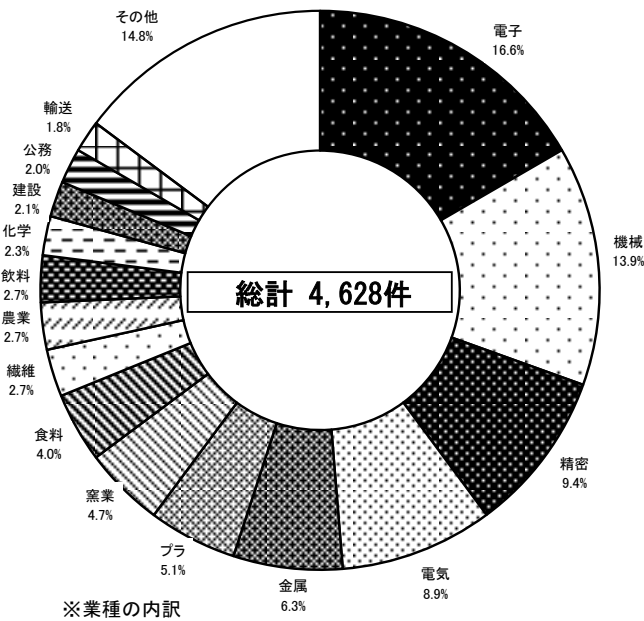
単位：件数

	H20年度	H21年度	H22年度
ハイテクプラザ（郡山）	2,968	2,847	3,013
福島技術支援センター	400	508	338
会津若松技術支援センター	437	833	764
いわき技術支援センター	442	638	513
計	4,247	4,826	4,628
※うち、ホームページ技術相談コーナーからの相談	178	170	172
※うち、県産品加工支援センター			584

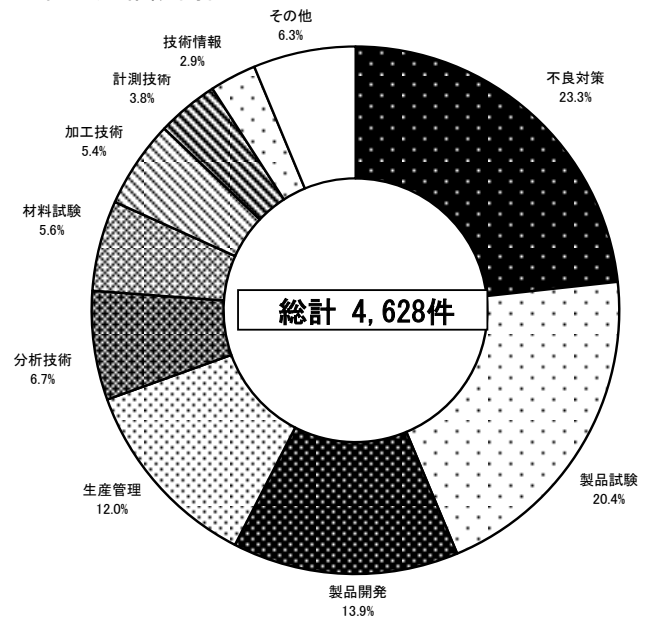


参考資料 2 平成 22 年度福島県ハイテクプラザ利用状況（業種、目的、地方の別）

1 業種別相談割合※



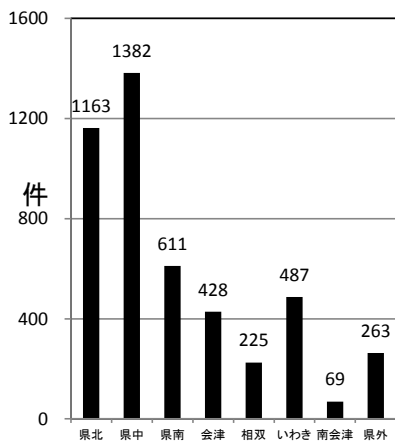
2 目的別相談割合



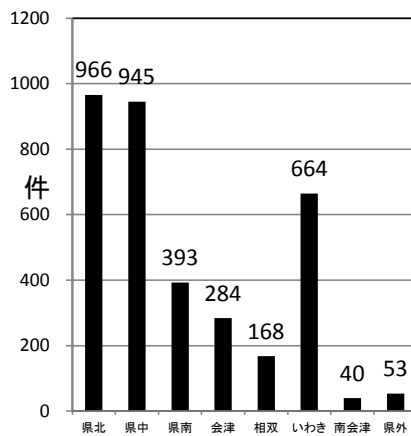
- 〈電子〉 電子部品・デバイス製造業
- 〈機械〉 一般機械器具製造業
- 〈精密〉 精密機械器具製造業
- 〈電気〉 電気機械器具製造業
- 〈金属〉 金属製品製造業
- 〈プラ〉 プラスチック製品製造業
- 〈窯業〉 窯業・土石製品製造業

- 〈繊維〉 繊維工業
- 〈農業〉 農業
- 〈飲料〉 飲料・たばこ・飼料製造業
- 〈化学〉 化学工業
- 〈建設〉 建設業
- 〈公務〉 公務・行政機関
- 〈輸送〉 輸送用機械器具製造業

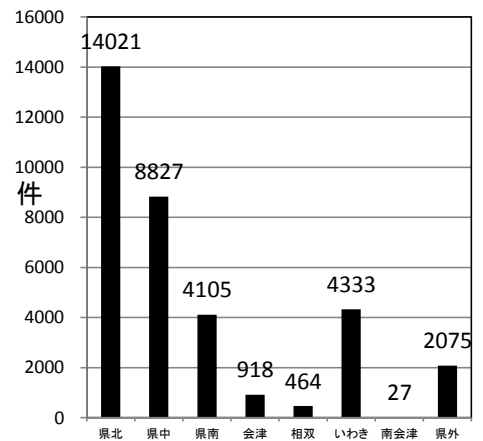
3 地方別技術相談件



4 地方別依頼試験件数



5 地方別設備使用件数



2-1-9 技術者研修、講習会開催事業

県内中小企業を対象に、先端技術の開発普及を重点とした研修を実施する

(1) ハイテクプラザ主催（共催なし）

名称	期日	場所	テーマ	講師	受講者数[名]
拭き漆講習会	5/19、5/25、 6/1	交流スペース	酵素重合漆を活用した拭き漆について		40
加飾講習会	2/16	交流スペース	箔絵の技法について	会津短大名誉教授 須藤としお	30
機械・材料講習会	9/27	いわき技術支援センター	最新の強さ・硬さ測定方法	(株)島津製作所 分析計測事業部 宮沢 然 島津試験機サービス(株) 技術部 中沢礼美	12

(2) 福島県産業振興センター（テクノコム）との共催

名称	期日	場所	テーマ	講師	受講者数[名]
電子計測器の基礎	5/17	ハイテクプラザ 1階 研修室	基本電子計測器の用途、使用法について実習を交え、学ぶ。	岩通計測(株) 長浜竜 氏	15
Excel関数講座	5/17, 18	ハイテクプラザ 2階 電子応用実習室	既にExcelを使用している人を対象として、関数の便利な使い方を学ぶ。	(有)シップス 代表取締役 志間幸恵 氏	11
ISO9001内部監査委員養成セミナー(第1回)	5/13, 14, 20, 21	ハイテクプラザ 1階 研修室	ISO9001・2008年版の認証取得に必要なことについて学ぶ。	国際規格総合サービス事務所 所長 清水英範 氏	23
計測技術研修 測定器取扱いの基礎	6/1, 2	ハイテクプラザ 1階 研修室	基本測定器の取扱と管理について実習を通して習得。	(株)ミットヨ ミットヨ計測学院 淵勝彦 氏	17
ISO14001内部監査セミナー(第1回)	6/3, 4, 10, 11	ハイテクプラザ 1階 研修室	ISO14001内部監査員を養成するための講義と演習。	三井ISOエコ技術士事務所 所長 三井孝次郎 氏	24
インピーダンス測定の基礎	6/22	ハイテクプラザ 2階 電子応用実習室	インピーダンス測定の原理・治具補正の方法など、インピーダンス測定の基礎的な事項を中心に説明。	アジレント・テクノロジー株式会社 松尾道夫 氏	11
プレゼンテーション技術養成講座	6/15, 16	ハイテクプラザ 2階 電子応用実習室	プレゼンテーションの基本とPowerPointを活用した効果的な方法について習得。	NKテック(株) 社長 内藤 氏、木滑 氏	11
オシロスコープ入門スクール	6/17	ハイテクプラザ 1階 研修室	オシロスコープを初めてお使いになる方、基礎から学びたい方向けの入門編。	日本テクトロニス(株) 三浦寛 氏	18
制御機器入門	7/1, 2	ハイテクプラザ 1階 研修室	制御機器の機能と簡単な使い方を学習。	オムロン(株) 上村忍 氏、有馬裕善 氏	12
電力計測・低周波EMC計測セミナー	7/7	ハイテクプラザ 1階 研修室	電力測定の基礎とモータ評価、低周波EMC計測の基礎と実測方法について学ぶ。	横河メータ&インスツルメンツ(株) 中込征仁 氏 (株)エヌエフ回路設計ブ ロック 渡部泰弘 氏	23

名称	期日	場所	テーマ	講師	受講者数 [名]
Open Office. org セミナー	7/14	ハイテクプラザ 1階 研修室	無料でダウンロード できるオフィスソフト の紹介と活用方法 について紹介。	(株)アシスト 小川知孝氏 会津若松市役所 目黒純氏	25
材料技術研修1 断面作製および 観察技術・実演 セミナー	7/13	ハイテクプラザ 1階 研修室	製品を製造する上で 必要な材料や各種処 理の基礎について学 ぶ。	アカセル・ジャパン(株) 代表取締役社長 坂本良二氏	14
ISO9001内部監査 委員養成セミ ナー(第2回)	7/26, 27 8/2, 3	ハイテクプラザ 1階 研修室	I S09001・2008年版 の認証取得に必要な ことについて学ぶ。	国際規格総合サービス事務 所 所長 清水英範氏	24
材料技術研修1-2 分析装置・試験 機の基礎と新技 術アプリケー ションセミナー	8/5	ハイテクプラザ 多目的ホール	製品を製造する上で 必要な材料や各種処 理の基礎について学 ぶ。	(株)島津製作所	88
ISO14001内部監 査セミナー(第2 回)	8/5, 6, 12, 13	ハイテクプラザ 1階 研修室	ISO14001内部監査員 を養成するための講 義と演習。	三井I S Oエコ技術士事務 所 所長 三井孝次郎氏	13
Excelマクロ・ VBA講座	8/24～26	ハイテクプラザ 2階 電子応用実習 室	ExcelのVBAを初めて 使う方を対象に、基 礎から学ぶ。	(有)シップス 代表取締役 志間幸恵	9
EMI測定入門セ ミナー	9/2	ハイテクプラザ 1階 研修室	EMI測定に必要な基礎 知識について学ぶ。	ローデ・シュワルツ・ジャ パン 吉本修氏	13
計測技術研修 測定工具の定期 検査	9/7, 8	ハイテクプラザ 1階 研修室	定期検査に関する知 識と技術を学ぶ。	(株)ミットヨ ミットヨ計 測学院 淵勝彦氏	20
マイコン応用技 術研修組み込み 入門コース	9/9, 10	ハイテクプラザ 2階 電子応用実習 室	即戦的な組み込みソ フトウェア開発技術 を修得する。	福島県ハイテクプラザ 高樋氏、鈴木氏、 吉田氏	5
ISO9001内部監査 員養成セミナー (第3回)	9/9, 10, 16, 1 7	ハイテクプラザ 1階 研修室	I S09001・2008年版 の認証取得に必要な ことについて学ぶ。	国際規格総合サービス事務 所 所長 清水英範氏	24
マイコン応用技 術研修 ネット ワークアプリ ケーションコー ス	9/16, 17	ハイテクプラザ 2階 電子応用実習 室	組み込み用TCP/IPネッ トワーク通信アプリ ケーション開発技術 を修得するための実 習主体のコース。	(独)国立高等専門学校機 構 苫小牧工業高等専門学校 教授 阿部司氏	5
FPGAによる デジタル回路 設計法	10/6～8	ハイテクプラザ 2階 電子応用実習 室	デジタル回路の設 計法と手法について 講義と実習を行う。	独)東京都産業技術研究所 坂巻佳壽美氏	3
Access初級講座	9/28, 29	ハイテクプラザ 2階 電子応用実習 室	これからAccessを利用 する方を対象に、 基礎から学ぶ。	NKテック(株) 木滑氏、橋本氏	9
ISO14001内部監 査セミナー(第3 回)	9/30, 10/1, 7, 8	ハイテクプラザ 1階 研修室	ISO14001内部監査員 を養成するための講 義と演習。	三井I S Oエコ技術士事務 所 所長 三井孝次郎氏	23
C言語基礎講座	10/13, 14, 21	ハイテクプラザ 2階 電子応用実習 室	プログラム言語の基 礎である、C言語の基 礎について学ぶ。	フォルテシシステムズ(株) 佐藤浩氏	9
Access中級講座	10/19, 20 , 26, 27	ハイテクプラザ 2階 電子応用実習 室	データベースの基礎 を確かなものとし て、さらに応用でき る力をつける。	NKテック(株) 社長 内藤氏、木滑 氏	7

名称	期日	場所	テーマ	講師	受講者数 [名]
ISO9000に基づく計測器管理	10/22	ハイテクプラザ 1階 研修室	校正の基礎、電圧・電流・電力の校正、長さ測定器の校正について学ぶ。	横川メータインストルメンツ(株) 清水巖 氏 横川マニュファクチャリング(株) 浅野三千雄 氏	32
環境セミナー ものづくり企業に求められる環境対策	10/26	ハイテクプラザ 1階 研修室	企業が取り組むべき環境問題の最近のテーマについて解説。	(社)日本能率協会 宮沢武 氏	24
情報セキュリティセミナー	11/10	ハイテクプラザ 1階 研修室	社内ネットワーク管理者を対象に、最新のセキュリティ事情を学ぶ。	会津大学 教授 林隆史 氏	29
プレス加工技術セミナー	11/10	ハイテクプラザ 1階 研修室	プレス加工に係わる最新事情について、講義を行う。	(株)アマダ 坂口稔 氏 アイダエンジニアリング(株) 井村隆昭 氏	19
ISO9001内部監査員養成セミナー(第4回)	11/18, 19, 25, 26	ハイテクプラザ 1階 研修室	ISO9001・2008年版の認証取得に必要なことについて学ぶ。	国際規格総合サービス事務所 所長 清水英範 氏	24
環境セミナー法規制 アジアとアメリカの科学物質法規制の概要	12/7	ハイテクプラザ 1階 研修室	企業が必要とする「環境に係わる法規制」について、最新の内容を解説。	(社)産業環境管理協会 松浦徹也 氏	21
ISO14001内部監査セミナー(第4回)	12/2, 3, 9, 10	福島県ハイテクプラザ 1階 研修室	ISO14001内部監査員を養成するための講義と演習。	三井ISOエコ技術士事務所 所長 三井孝次郎 氏	23
C言語応用講座	12/8, 9	ハイテクプラザ 2階 電子応用実習室	C言語の基礎を習得されている方を対象に、一步踏み込んだ内容を学習。	フォルテシステムズ(株) 佐藤浩 氏	6
走査型電子顕微鏡の実践セミナー	11/19	福島技術支援センター	走査型電子顕微鏡の実践	日本電子(株) 鈴木康朗	9
腐食防食セミナー	11/26	いわき技術支援センター	鉄鋼材料の腐食と防食技術について	田尻技術事務所 所長 田尻勝紀	41
鉄鋼熱処理技術研修	2/17	いわき技術支援センター	現場で役立つ鉄鋼熱処理技術-失敗から学ぶ熱処理-	ソーラー金属加工研究所 所長 藤澤昭一	17

(3) その他の機関との共催

名称	期日	場所	主催	テーマ	講師	受講者数 [名]
産地活性化講演会	2/28	交流スペース		漆が創る新しい世界	東京藝術大学 教授 三田村有純	58

2-1-10 ハイテクプラザ地域連携促進事業(サイエンス教室開催事業)

青少年に対し、科学技術への理解と夢を与えるため、科学の原理を分かり易く紹介したり、不思議な科学現象が体験できる面白い実験や楽しい科学遊びのイベント、並びに所内の設備を紹介する所内見学会等を開催した。

名称	実施日	場所	実施実績	参加者
「集まれっ！ ハイテクプラザ」	8/7	ハイテクプラザ	青少年対象の科学体験教室および所内公開	426名

2-1-11 技術移転等

ハイテクプラザが保有する技術等の移転により、企業の技術改善、製品化に結びついた件数

保有技術の移転によるもの 「低精白米を使用した純米酒の開発」等 135件
 研究開発成果の移転によるもの 「陶器瓦廃棄物の再利用推進」等 22年度研究終了分 12件

2-1-12 その他の移転事業等

(1) 投稿論文

テーマ	論文集名	学協会名	投稿者
酸化セリウム系ガラス研磨材のリサイクル	ケミカルエンジニアリング Vol156 No2	化学工業社	加藤和裕 他
使用済み酸化セリウム系ガラス研磨材スラリーからの微粒子の回収	ケミカルエンジニアリング Vol155 No5	化学工業社	佐藤理夫(福島大学)、加藤和裕
福島県ハイテクプラザ紹介(X線CTを中心に)	非破壊検査Vol160, No3	(社)日本非破壊検査協会	橋本政靖
カキ(Diospyros kaki Thunb.) 果実の加熱沸もどり抑制技術の開発	日本食品科学工学会誌57巻5号	社団法人 日本食品科学工学会	後藤裕子、渡部修

(2) その他の外部発表

テーマ	期日	場所	会名称	発表者
酸化セリウム系ガラス研磨材のリサイクル	11/9	産総研東北センター	産業技術連携推進会議 東北地域部会 秋季資源・環境・エネルギー分科会	加藤和裕
スキヤニング持ち回り測定について	10/21	静岡県浜松市	産業技術連携推進会議 知的基盤部会 計測分科会	吉田智
NC自動機でのS45CFの切削加工	11/9	宮城県仙台市	産業技術連携推進会議 東北地域部会 秋季合同分科会	山口泰寿
福島県における組込み技術者育成の取り組み	11/9	宮城県仙台市	産業技術連携推進会議 東北地域部会 秋季合同分科会	鈴木剛
キリの成長促進や病害虫抵抗性を発現する土壌微生物の解明	1/28	郡山市	林業研究センター研究成果等発表会	鈴木英二

(3) 展示会等

名称	実施日	展示会等会場	主催	参加者数 [名]
福島空港常設展示	4/1～3/31	福島空港ビル（玉川村）	福島空港ビル（株）	
福島空港1Fイベントスペースパネル展示	1回あたり2週間程度 年12回実施	福島空港ビル（玉川村）	福島空港ビル（株）、ハイテクプラザ	
第26回産学官交流のつどい	7/7	福島市（コラッセ福島）	福島県電子機械工業会、福島県中小企業団体中央会	200
第1回ふくしま・地域産業6次化全県ネットワーク	7/8	福島市（JA福島ビル）	農産物安全流通課	120
第21回マイクロマシン/MEMS展	7/28～30	東京ビックサイト（東京都江東区）	（財）マイクロマシンセンター	14,040
第5回ビジネスフェア夢商い	9/18, 19	ビッグパレットふくしま	郡山地区商工会広域協議会	100
福島空港空の日フェスティバル	9/20	須賀川市	福島空港事務所	10,000
ふくしま環境エネルギーフェア2010	10/2, 3	ビッグパレットふくしま	福島県	20,000
ふくしまフードフェア2010	10/5	郡山市	東邦銀行	106社
ごちそうふくしま満喫フェア	10/11	郡山市	ふくしま・地域産業6次化推進協議会	50,000
ご当地サイエンスハイテクプラザワークショップ	10/24	福島市子供の夢を育む施設 こむこむ館	福島市子供の夢を育む施設 こむこむ館	60
第48回全国繊維技術交流プラザ	10/29-30	テクスピア大阪(大阪府泉大津市)	全国繊維工業技術協会	
会津ブランドものづくりフェア'10	10/30～31	会津若松市（あいづドーム）	会津ブランドものづくりフェア実行委員会	22,150
第2回6次化全県ネットワーク交流会（郡山）	11/11	郡山市	農産物安全流通課	150
第2回6次化全県ネットワーク交流会（会津）	11/12	湯川村	農産物安全流通課	100
セミコンジャパン2010	12/1～12/3	幕張メッセ（千葉県千葉市）	SEMI	39,371
サイエンス屋台村「五感の科学」	12/18	福島市子供の夢を育む施設 こむこむ館	ふくしまサイエンスふらっとフォーラム運営協議会	1,500
ふくしま産業交流フェア	2/18, 19	コラッセふくしま	福島市・ふくしま新産業創造推進協議会	100
県南地域企業展示交流会	2/22	ホテルサンルート白河	産業サポート白河	100

2-2 技術開発業務

2-2-1 ハイテクプラザ研究開発事業（2件）

福島県の保健・医療・環境・工業・農林水産部門の試験研究機関が連携を強化し、本県独自技術の開発を目指した。

1 桐の成長促進や病害虫抵抗性を発現する土壌微生物の解明（H20～H22）
生産・加工科 鈴木英二 大野正博 林業研究センター
会津桐において桐根圏に良い影響を与える微生物の解明を行った。この結果、桐の根に共生し、植物のリン吸収促進作用を持つとされるアーバスキュラー菌根菌を確認した。また、桐根に生息し、根圏の病害菌を抑制し植物の生育を促進させる機能を持つ植物生育促進根圏細菌の分離を行い、桐病原菌(Fusarium 属)に対して生育阻止を示す微生物を17菌株分離し、同定した。

2 良質ソバ安定供給技術の確立による県産ソバブランド化の推進（H20～H22）
会津若松技術支援センター醸造・食品科 小野和広 菊地伸広 農業総合センター会津地域研究所
良質な県産ソバの安定供給技術を確立するため、福島県オリジナル品種「会津のかおり」を栽培し、収穫後の調製方法や保蔵条件の違いが、ソバ（会津のかおり）の品質に及ぼす影響について調査した。この結果、収穫後の乾燥調製時の仕上げ水分含量により、ソバ粉の保蔵中の品質に差があることを解明した。

2-2-2 ふくしま県産果実高度利用推進事業（1件）

1 ふくしま県産果実高度利用推進事業（H22～H24）
会津若松技術支援センター醸造・食品科 一条晶恵 後藤裕子 大島健司 本名秀美 鈴木賢二 農業総合センター生産環境部流通加工科
果実の通年利用を目的に、冷凍技術を用いた一次加工品等の開発を行った。この結果、イチゴ、モモ、和ナシ、カキを対象にした前処理方法については、糖液および酸化防止剤への浸漬と低温での乾燥による前処理を行い、急速凍結することにより、果実の食感と風味を保持することが可能であることが分かった。

2-2-3 産業廃棄物減量化・再資源化技術支援事業（3件）

1 陶器瓦廃棄物の再利用推進（H21～H22）
プロジェクト研究科 宇津木隆宏 西村将志
陶器瓦をリサイクルするための諸課題について、解決を行った。この結果、陶器瓦の釉薬に含まれる鉛の有無を簡易に判別できるキットを開発した。また、陶器瓦破砕物を半開放系の空間に敷いて使用し、冬季の結露防止や各種悪臭物質の除去に効果があることを確認した。さらに、アスファルト舗装用の下層路盤材に混ぜた利用の場合にも十分な性能を有することを解明した。

2 電解加工廃液の再利用化技術の検討（H22～H23）
工業材料科 中山誠一 杉内重夫 渡邊由貴 矢内誠人
電解加工廃液を再利用するための分離・回収方法を検討した。この結果、ニッケルとクロムを高効率に分離、回収する手法を確認した。

3 石炭灰の再生利用促進（H22～H24）
工業材料科 光井啓 渡部一博、会津若松技術支援センター産業工芸科 山崎智史 いわき技術支援センター機械・材料科 吉田正尚、相馬環境サービス株式会社
火力発電所が多数立地する福島県では、大量の石炭灰が排出されており、埋立処分量削減が求められていることから、セメント原料以外の新たな用途開発を行った。この結果、石炭灰を金属製品表面に吹き付け加工するショット材としての再生利用について、市販材と同程度の性能を有することを確認した。

2-2-4 環境・新エネルギー新製品・新技術開発支援事業（2件）

1 新エネルギー普及のための監視装置の検討（H22）
生産・加工科 須藤尚子 大内繁男 高樋昌 鈴木剛 吉田英一
太陽光発電等の新エネルギー発電装置の普及をはかるため、発電装置の異常を早期発見する監視装置を検討した。この結果、太陽光照度と太陽電池の出力をモニタすることにより、発電装置の異常発見が可能であることを確認した。

2 ローカルエネルギーを活用する油圧式省エネルギーシステムの調査（H22）
いわき技術支援センター 藤井正沸、機械・材料科 三浦文明 佐藤善久 高橋幹雄
省エネルギーシステムの一つである油圧システムに着目し、給湯システムの補助エネルギーとして利用することについての可能性を検討した。この結果、電熱器による加熱が有効であるが、加圧した油のエネルギーを必要な場所で開放することで、局所における迅速な加温が必要な場合には有効なシステムとなることが分かった。

2-2-5 受託研究事業（6件）

1 高耐熱合金部品のバリ取り及びエッジ仕上げ技術の確立と自動機の開発（H21～H22） （社団法人東北経済連合会 産学マッチングFS助成事業）
いわき技術支援センター機械・材料科 緑川祐二 株式会社スター精機
インコネル製部品に発生したバリを除去するために、バリ取りとエッジ仕上げが同時にできる電極工具と専用のバリ取り機の試作、及び加工条件を検討した。この結果、短時間でバリ・かえりを完全に除去し、良好なエッジ形状が得られることを確認した。

2 絹特殊加工系を活用したシルク人工毛皮の開発（H22） （財団法人大日本蚕糸会 貞明皇后蚕糸記念科学技術研究助成）
プロジェクト研究科 東瀬慎、福島技術支援センター繊維・材料科 長澤浩 伊藤哲司 齋藤宏 菅野陽一 佐々木ふさ子
最高級衣料素材である天然毛皮に代わる人工毛皮の開発を行った。この結果、福島県産の「あけぼの」蚕種（極細絹糸）を使い、天然毛皮の二層構造（刺し毛・綿毛構造）を再現したシルク毛皮を開発した。

<p>3 高密度積層縫合による防刃用衣料素材の開発（H22～H23） （独立行政法人科学技術振興機構 研究成果最適展開支援事業 本格研究開発 ハイリスク挑戦タイプ）</p>
<p>プロジェクト研究科 東瀬慎 永山産業株式会社</p>
<p>金属やセラミック等の硬質平板を使用せずに、耐突き刺し性に優れ、かつ軽量性と柔軟性を兼備した防刃用衣料素材の製造技術を検討した。この結果、高強力繊維からなる布帛を複数枚積層し、その垂直方向から高密度に縫合糸を用いることで、突き刺し抵抗力が向上することを確認した。</p>

<p>4 有色光重合性含漆共重合精製物を応用した製品開発とその耐久性について（H22） （委託企業：三光ライト工業株式会社）</p>
<p>会津若松技術支援センター産業工芸科 須藤靖典 出羽重遠</p>
<p>多様な樹脂で構成されるプラスチック管体へ共重合精製物を塗装する際の工法や硬化に必要な積算光量を検討し、製品開発を行った。この結果、塗膜形成後の密着性・耐摩耗試験、及びエコ樹脂を活用した管体への共重合精製物の塗装とその信頼性試験を行うことにより、消費者に安心と安全が付与された製品開発が可能であることを確認した。</p>

<p>5 微細射出成形用マイクロ金型の作製と成形技術の研究開発（H22）</p>
<p>プロジェクト研究科 安齋弘樹 市川俊基、いわき技術支援センター機械・材料科 三瓶義之</p>
<p>複数の流路幅、流路深さが混在したプラスチック製高機能チップを射出成形により作製する方法について検討した。この結果、異なる幅、高さを有する微細構造体の作製技術と熱サイクル成形による高精度転写技術を用いて、高機能チップの作製方法を確立した。</p>

<p>6 微細流路金型の改良・開発（H22）</p>
<p>プロジェクト研究科 安齋弘樹 市川俊基、いわき技術支援センター機械・材料科 三瓶義之</p>
<p>マイクロチップの量産化をするために、微細流路金型の作成方法を検討した。この結果、フォトリソグラフィとめっきを組み合わせたマイクロめっき法を用いることにより、切削加工では作製困難な形状を有する微細流路用金型の作製技術を確立した。</p>

2-2-6 共同研究開発事業（2件）

<p>1 窒素吸収法による高機能化ステンレス鋼の実用化に関する研究開発（H22） （新規産業創造技術開発費補助金）</p>
<p>工業材料科 光井啓、生産・加工科 栗花信介 林精器製造株式会社 池浦清一 大沼孝 深山茂 佐藤幸伸</p>
<p>窒素吸収法に関する研究開発の知見をもとに、腕時計分野・医療機器分野における実用化研究として、材料選定・最適な処理条件・製造プロセスを検討した。この結果、腕時計については試作品を完成させ、医療機器においては求められる特性に応じた材料選定の方法を確立した。</p>

<p>2 コーティング処理技術の開発（H22） （福島県森林整備加速化・林業再生基金事業（地域材利用開発事業））</p>
<p>会津若松技術支援センター産業工芸科 橋本春夫 福島県郡山地区木材木工団地協同組合、福島県林業研究センター、学校法人郡山開成学園郡山女子大学</p>
<p>県有特許の「木質材料の表面強化方法」を技術シーズとし、強化処理液への着色剤の添加量及びカラー不織布との組み合わせによるカラーコーティング処理方法を検討した。この結果、強化処理液への耐光剤（紫外線吸収剤）添加による効果を確認した。</p>

2-3 その他の関連業務

2-3-1 知的財産「ふくしま宝の山」事業

名称・テーマ等	支援件数 [件]
知的財産連携案件企業	9

2-3-2 講習会等開催事業(知的財産「ふくしま宝の山」事業、市町村等連携事業等)

(1) 知的財産「ふくしま宝の山」事業

名称	期日	場所	主催	テーマ	講師	受講者数 [名]
ふくしま産学 官連携フェア &特許ビジネ スセミナー	11/9	郡山市	福島県	基調講演「御社の特許戦略 がダメな理由～企業と大学 の知財戦略～」 パネルディスカッション 「中小企業を活かす知財戦 略と産学官連携」	長谷川知財戦略コ ンサルティング 代表・弁理士 長 谷川暁司、会津大 学 特任教授知的 財産管理アドバイ ザー 重田暁彦、 (株)コンド電機 代表取締役 近藤 善一、吉川特許事 務所 所長 吉川勝 郎、福島県商工労 働部産業創出課 課長 仲井康通	96

(2) 市町村等連携事業 業務説明会

名称	期日	場所	主催	テーマ	講師	受講者数 [名]
ハイテクプラザ業務説明 会&技術相談会	4/8	ハイテクプラザ 多目的ホール	ハイテク プラザ	ハイテクプラザ事 業説明	ハイテク プラザ職 員	16
	4/16	ハイテクプラザ福 島技術支援セン ター 研修室				12
	4/20	ハイテクプラザ会 津若松技術支援セ ンター 多目的 ホール				14
	4/22	ハイテクプラザい わき技術支援セン ター 研修室				14

(3) その他の講演会

名称	期日	場所	主催	テーマ	講師	受講者数 [名]
知財経営に係る講演会& 技術相談会in南相馬	7/1	南相馬市 民情報交 流セン ター 大 会議室	福島県ハ イテクプ ラザ、相 双地方振 興局	知財を活かし、継 続的に事業活動を 盛り立てる企業経 営について	アネスティ法律事 務所 弁護士 勝 田亮 氏	34
ものづくりに係る講演会 &出前技術相談会in富岡	11/17	富岡町文化 交流セン ター“学び の森” 生 涯学習館 会議室1	福島県ハ イテクプ ラザ、相 双地方振 興局	相双地域における これからのものづ くり	国立大学法人福島 大学地域創造支援 センター 副セン ター長/教授 丹 治惣兵衛 氏	46

2-3-3 講師派遣事業(大学院連携事業、職業能力開発短期大学校連携事業等)

(1) 大学院連携事業

名称(大学等)	期日	場所	テーマ	職員名	受講者数 [名]
会津大学大学院	6/23	会津若松市	組込みソフトウェア工学演習	高樋昌、鈴木剛	12
	6/24			鈴木剛、吉田英一	12
	6/30、7/1			高樋昌、吉田英	12
福島大学大学院	10/7, 10/21, 11/11, 11/25, 12/9, 1/6, 1/27	福島大学、ハイテクプラザ	微細加工特論	伊藤嘉亮	2

(2) 職業能力開発短期大学校連携事業

職業能力開発短期大学校の学生に対して、教育にあたる。

校名、学科等	期日	場所	テーマ	職員名	受講者数 [名]
テクノアカデミー郡山職業能力開発短期大学校精密機械工学科	4/16, 4/23, 4/30, 5/7, 5/14, 5/21, 5/28, 6/4, 6/11, 6/18, 6/25, 7/2	テクノアカデミー郡山校	一般化学、分析化学、表面処理、腐食の化学	杉内重夫	19
	7/9, 7/16, 7/23		金属材料と熱処理	栗花信介	19
	8/27, 9/3, 9/10		セラミックス等、無機材料の化学	加藤和裕	19

2-3-4 研修生受入事業

(1) インターンシップ事業

名称(大学等)	期日	場所	テーマ	職員名	研修者数 [名]
福島工業高等専門学校	8/23～9/17	いわき技術支援センター	炭酸ガスレーザ加工機による実験とデータ収集	佐藤善久	1

2-3-5 市町村等連携事業(県北、県中、県南、会津、南会津、相双、いわき)

(1) 地域サポーター事業

地域名	県北	県中	県南	会津	南会津	相双	いわき
訪問機関数[機関]	11	9	1	0	1	3	2

2-3-6 地域イノベーション創出共同体形成事業 研究開発環境支援事業

テーマ	項目	期間	内容
輸送機器、電気・電子、食品分野の産業技術の高度化に関する研究	食品分野	H20～H22	食品分野においては、「醸造の高度化のための加工技術」の一環として、精米試験機を用いて、精米手法と米の割れとの関係について試験を行った。

2-3-7 その他の職員研修

研修名称	研修者名	研修日程	研修場所	負担金の有無
精密加工研究会第73回例会	吉田智	5/25	東北大学（宮城県仙台市）	無
精密加工研究会第74回例会	吉田智	8/31	東北大学（宮城県仙台市）	無
組込みシステム開発者フォーラム2010	高樋昌	10/15	秋葉原UDXギャラリー	無
自由研削といし取替等業務に係る特別教育	夏井憲司	10/21	（社）郡山労働基準協会（郡山市）	有
東北ITソリューション2010/組込み技術セミナー	吉田英一	11/12	仙台アエル（宮城県仙台市）	無
NCES人材育成プログラム	高樋昌	11/19	名古屋大学（愛知県名古屋市）	無
組込み総合技術展	大内繁男	12/3	パシフィコ横浜（神奈川県横浜市）	無
精密加工研究会第75回例会	栗花信介	12/7	KKRホテル仙台（宮城県仙台市）	無
VCCI2011年規程説明会・技術シンポジウム	須藤尚子	1/14	機械振興会館（東京都港区）	無
最新の精密加工技術セミナー	夏井憲司	2/9	コラッセ福島（福島市）	無
東北地域スマートグリッド情報連絡会議	吉田英一	2/24	仙台市青年文化センター（宮城県仙台市）	無
表面技術協会第122回講演大会	大堀俊一	9/7	東北大学（仙台市）	有
プラスチック成形加工技術研究会・第23回ばなコンファランス（産技連）	安齋弘樹	10/1	小田急仙台ビル（仙台市）	有
防火管理講習	大堀俊一	11/18～11/19	郡山消防本部	無
シンポジウム「室内空気に関する最新の国際標準化動向」	宇津木隆宏	12/6	早稲田大学（東京都）	無
第22回高分子ゲル研究討論会	宇津木隆宏	1/12～1/13	東京大学（東京都）	有
「最新の繊維技術レビュー」講演会	東瀬 慎	1/27	キャンパスイノベーションセンター（東京都）	有
日本繊維機械学会 講演会「e-テキスタイル」	東瀬 慎	1/28	大阪科学技術センタービル（大阪市）	有
日本繊維機械学会 不織布研究会 第53回研究例会	東瀬 慎	3/4	大阪科学技術センタービル（大阪市）	有
第46回 独立行政法人酒類総合研究所講演会	鈴木賢二・佐藤奈津子	5/25	東広島市市民文化センター（広島県）	無
平成21酒造年度全国新酒鑑評会製造技術研究会	鈴木賢二・佐藤奈津子	5/26	東広島運動公園体育館（広島県）	有
会津杜氏会視察研修	佐藤奈津子	6/9	若清水酒造、四家酒造見学	無
クレーン運転業務特別教育	高橋亮	6/28～29	ボイラ・クレーン安全協会 福島事務所	有
日本食品科学工学会第57回大会	一条晶恵	9/1～3	東京農業大学（東京都）	有
応用力アップ研修	大島健司	9/2～3	ふくしま自治研修センター	無
平成22年度産業技術連携推進会議東北地域部会	大島健司	11/9	産総研東北センター	無

研修名称	研修者名	研修日程	研修場所	負担金の有無
第2回ふくしま・地域産業6次化ネットワーク交流会	鈴木雅千・後藤裕子・一条晶恵・菊地伸広・大島健司	11/12	会津農業共済組合会館	無
社団法人日本冷凍空調学会主催食品冷凍講習会	一条晶恵	1/20～21	大田区産業プラザ（東京都）	有
「会津のかおり」そばシンポジウム	小野和広・菊地伸広	1/30	会津大学	無
平成22年度清酒官能評価講習	高橋亮	2/15～18	(独)酒類総合研究所 東京事務所（東京都）	有
平成22年度第11回ソバ研究会	小野和広	2/26	つくば国際会議場（茨城県）	有
フードックスジャパン2011（国際食品・飲料展）	菊地伸広	3/1	幕張メッセ（千葉県）	有
食品中の脂溶性成分の抗酸化測定(L-ORAC)講習会	大島健司	3/11	農研機構・東北農業研究センター(岩手県)	無
平成22年度第1回防火管理講習	高橋幹雄	7/5	新舞子ハイツ（いわき市）	有
第1回塑性加工を科学するフォーラム	藤井正沸	10/5	茨城県東海村	無
ふくしま産学官連携フェア&特許ビジネスセミナー	三浦文明 吉田正尚	4/29	ビッグパレットふくしま(郡山市)	無
中小企業総合展2010	藤井正沸	11月12日	東京ビッグサイト（東京都）	無
環境・新エネルギー新製品・新技術開発支援事業講演会	三浦文明	12月8日	ハイテクプラザ（郡山）	無
第2回塑性加工を科学するフォーラム	藤井正沸	12/20	茨城県東海村	無
インターネフコン・ジャパン	三瓶義之	1/19-20	東京ビッグサイト（東京都）	無
塑性加工を科学するフォーラムアクションプラン第1回検討会	藤井正沸	2/14	茨城大学（日立市）	無
X線スクール（一般分析コース）	高橋幹雄	2/25	エスアイ・ナテクノロジー(株)（東京都）	有
新エネルギーWeek2011	吉田正尚	3/3	東京ビッグサイト（東京都）	無

2-3-8 ハイテクプラザ企画情報事業

(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
新潟県・福島県・山形県三県共同研究企画・研究担当者会議	5/31	山形県高度技術研究開発センター	・平成22年度の共同研究の相互確認について ・機関連携強化型研究テーマと研究分野・内容の検討について ・研究内容に合う連携方法の検討	福島県ハイテクプラザ 福島県農業総合センター 山形県 新潟県
新潟県・福島県・山形県三県共同研究企画・研究担当者会議	6/30	山形県高度技術研究開発センター	・機関連携強化型研究の内容検討について	福島県ハイテクプラザ 福島県農業総合センター 山形県 新潟県
新潟県・福島県・山形県三県共同研究企画・研究担当者会議	9/9	山形県工業技術センター	・実用技術開発事業（機関連携強化型研究）応募にあたっての意見交換 ・研究連携協定の内容について	福島県ハイテクプラザ 福島県農業総合センター 山形県 新潟県
試験研究機関ネットワーク事業共同研究分科会幹事会・研究課題検討会議	6/30	ハイテクプラザ	・平成22年度共同研究分科会の進め方ほか	分科会幹事（県試験研究機関部長等） 産業創出課
試験研究機関ネットワーク事業共同研究分科会幹事会	10/12	ハイテクプラザ	・平成22年度共同研究分科会の各研究課題の経過報告	分科会幹事（県試験研究機関部長等） 産業創出課
試験研究機関ネットワーク事業共同研究分科会研究課題検討会議	11/4	ハイテクプラザ	・検討中の新規研究課題案について	県試験研究機関研究担当者等 産業創出課
福島県科学技術調整会議	12/15	杉妻会館	・平成22年度試験研究評価（案）について ・相互派遣研修事業について ・共同研究事業について	県試験研究機関長等

(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 福島県ハイテクプラザ試験研究概要集	PDF版にて作成 1,500	年1回 "	来所者、関係機関等 県市町村、国公立試験研究機関、関係機関等
福島県ハイテクプラザ業務年報 福島県ハイテクプラザ業務年報概要版	PDF版にて作成 1,000	" "	来所者、関係機関等 県市町村、国公立試験研究機関、関係機関等
福島県ハイテクプラザ事業計画 福島県ハイテクプラザ使用料・手数料案 集まれっ！ハイテクプラザパンフレット	1,000 3,400 40,000	" 年1回 "	" " 県市町村、教育委員会、小学校、関係機関等

(3) コンピュータネットワーク事業

名 称	件 数	内 容
ホームページ技術相談コーナー ニュースフラッシュの発行	172 月2回 計24回	ホームページ上で技術相談を受け付け メールマガジンによりハイテクプラザ関連事業紹介

2-3-9 ハイテクプラザ業務運営委員会

ハイテクプラザ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ことを目的とした委員会。

実施日	場所	内容	出席者
9/10	ふくしま中町会館 5階 東会議室	<ul style="list-style-type: none"> 平成22年度福島県ハイテクプラザ事業中間報告 平成23年度福島県ハイテクプラザ業務方針 その他 	東北経済産業局地域経済部産業技術課 課長 佐藤 忠伸 (独) 産業技術総合研究所東北センター 産学官連携コーディネータ 松永 英之 (代理) (公財) 福島県産業振興センター 専務理事 佐藤 長久 福島県中小企業団体中央会 事業支援課長 江川 佳伸 (代理) 日本大学工学部工学研究所 所長 白井 健二 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 福島県プラスチック工業会 会長 横瀬 三亀夫 福島県縫製品工業組合 理事長 石井 眞 福島県酒造組合 会長 新城 猪之吉 林精器製造(株) 代表取締役 林 明博 (株) 沖データシステムズ SIDM技術センター長 佐藤 好美 (代理) (株) 河京 代表取締役 佐藤 富次郎 小名浜蒸溜(株) 取締役社長 佐野 正 商工労働部 次長(産業振興担当) 五十嵐 照憲 産業創出課長 仲井 康通 商工総務課主任主査 須田 俊彦 (代理) ハイテクプラザ 所長 黒澤 茂

2-3-10 推進会議

名称	実施日	会議場所	研究テーマ名	出席者(外部委員)
産業廃棄物減量化・再資源化技術支援事業推進会議	2/1	ハイテクプラザ	<ul style="list-style-type: none"> 陶器瓦廃棄物の再利用推進 石炭灰の再生利用推進 電解加工廃液の再利用化技術の検討 	福島大学 地域創造支援センター 副センター長 丹治惣兵衛 産学官連携コーディネーター 森本進治 (社) 福島県産業廃棄物協会 専務理事兼事務局長 木村光政 (公財) 福島県産業振興センター 参事 磯明夫 福島県商工労働部産業創出課 主幹 黒田俊久 福島県生活環境部生活環境総務課 主幹 渡辺俊次
ふくしま県産果実高度利用推進事業推進会議	2/23	ハイテクプラザ	ふくしま県産果実高度利用推進事業	(独) 農業・食品産業技術総合研究機構 食品総合研究所 食品工学研究領域 食品高压技術ユニット長 山本和貴 トーニチ(株) 代表取締役社長 岸秀年

2-3-11 ガーナ共和国・福島友好促進に資するJICA国別研修

実施日	開催場所	内容
11/2	ハイテクプラザ	ハイテクプラザ機能説明、主な研究成果のパネルおよび成果品展示、所内見学
11/4	いわき技術支援センター	いわき技術支援センター機能説明、施設・設備の紹介、所内見学
	日産自動車いわき工場	エンジン生産工程見学
11/5	東京電力広野火力発電所	火力発電施設見学
	東北ネジ製造（株）	各種ねじの生産工程の見学
11/9	ハイテクプラザ	産学官連携について
	プラストロン（株）	表面処理装置見学、福島県産学官コーディネーター連絡会議の見学
	ビッグパレットふくしま	産学官連携フェア&特許ビジネス市見学、および別室で特許ビジネスについて説明
11/10	福島技術支援センター	福島技術支援センター機能説明、所内見学
	日東紡績（株）福島第2工場	グラスファイバー等製品生産工程見学
11/11	会津若松技術支援センター	会津若松技術支援センター機能説明、所内見学、および実習
11/12	（株）河京	各種食品（ラーメン、缶詰）製造工程見学
	会津天宝醸造（株）	味噌等製造工程見学
	末廣酒造（株）	日本酒製造工程見学

2-4 所内見学・視察来場者

郡山

	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	0	5	3	2	4	1	0	0	1	0	17
人数 (人)	4	0	0	84	40	57	85	5	0	0	10	0	285

福島技術支援センター

	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	1		1			1					4
人数 (人)		29	5		5			12					51

会津若松技術支援センター

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
件数 (件)					2		1	2			1		6
人数 (人)					27		9	71			24		131

いわき技術支援センター

	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			1				1	1				4
人数 (人)	15			10				11	13				49

総件数 31 件
総人数 516 人

2-5 新聞記事・報道等

区分	報道媒体名	内容（見出し・タイトル）	年月日
新聞等	福島民友	県産品加工支援センター設立 -新たな地域産業創出へ	H22. 4. 2
	福島民報	県産品で地域産業を創出へ	H22. 4. 2
	福島民友	医工連携拠点整備へ -産業リエゾン推進室開所	H22. 4. 2
	福島民報	県ハイテクプラザの業務紹介 -8日の郡山など4会場・参加事業所募集	H22. 4. 6
	福島民報	県ハイテクプラザ郡山で技術相談会 -福島は16日	H22. 4. 9
	酒販ニュース	「誰に飲んでほしいか」明確に 独自酵母や酒米の効果上げる	H22. 4. 11
	福島民報	東豊国 初の1位 岩手の南部杜氏協鑑評会 本県3位まで独占	H22. 4. 28
	福島民友	豊国酒造が首席に輝く 南部杜氏自醸鑑評 本県蔵元上位3位独占	H22. 4. 28
	福島民報	論説『ものづくり 自然素材活用支援を』	H22. 4. 30
	福島民報	流通のプロら専門家配置へ -県、産業6次化に向け支援 特産品開発など6地域ごと	H22. 5. 3
	福島民報	会津色譜漆の魅力を学ぶ	H22. 5. 20
	福島民報	本県4年ぶり日本一 金賞20銘柄	H22. 5. 22
	福島民友	全国新酒鑑評会 本県の金賞日本一	H22. 5. 22
	福島民友	社説 ”酒どころ”を売り込む好機だ	H22. 5. 27
	福島民報	小水力発電を実証試験 -県ハイテクプラザ耐久性など調べる	H22. 5. 27
	福島民報	産業6次化へ協議会 -県南の関係団体が設置	H22. 6. 1
	福島民報	柿の甘味ゼリーに凝縮 -「会津身知らず」5日発売 太郎庵（※ハイテクプラザの研究成果を利用）	H22. 6. 1
	福島民報	県の環境・新エネ産業育成 -創造会議 来月発足へ	H22. 6. 1
	福島民報	新酒鑑評会で金賞数日本一支える 清酒のおいしさを証明	H22. 6. 4
	福島民友	太郎庵が新柿ゼリー発売（※ハイテクプラザの研究成果を利用）	H22. 6. 4
	福島民友	次世代型、ハイテクプラザ試作	H22. 6. 10
	福島民報	県ハイテクプラザ、会津大など 立体音響システム開発 -カーナビなどに応用 臨場感あふれる音声ガイド	H22. 6. 10
	福島民友	溶接の技術競い合う -県接技術競技会-	H22. 6. 14
日本農業新聞	量から質へ。躍進する福島の酒	H22. 6. 26	

区分	報道媒体名	内 容（見出し・タイトル）	年 月 日
新聞等	福島民友	県産品加工成果を披露 -身知らず柿ゼリー、蜂蜜のミード酒 （※ハイテクプラザの研究成果を利用）	H22. 7. 1
	福島民報	鈴木賢二さん審査員に 9月英国で日本酒きき酒会	H22. 7. 2
	福島民友	ハイテクプラザが研究発表	H22. 7. 3
	福島民報	県ハイテクプラザ 13日、研究成果発表会 -初の交流懇談会も	〃
	福島民報	ハイテクプラザ研究技術生きる（身不知柿加工品）	H22. 7. 9
	福島民報	5件の研究成果発表-ハイテクプラザいわき成果発表会	H22. 7. 16
	福島民友	清酒の出来を確認 若松酒造協同組	H22. 7. 22
	福島民報	味や香りを審査 若松酒造組合	H22. 7. 23
	福島民報	科学の世界を子どもたち満喫 -県ハイテクプラザ	H22. 8. 9
	福島民報	酒造研究成果学ぶ	H22. 8. 25
	福島民友	企業と共同し環境技術を支援 -酸化セリウム系ガラス研磨材リ サイクル（※ハイテクプラザの研究成果を利用）	H22. 8. 26
	福島民報	先端医療機器開発へ始動 -県の研究推進会議初会合	H22. 9. 1
	福島民友	名倉山 開富男山 夢心 -県秋季鑑評会で最高賞（※ハイテク プラザの研究成果を利用）	H22. 9. 10
	福島民友	ガーナ研修生 本県受け入れ決定 -外務省が事業承認 12年度 まで年間数十人	H22. 9. 27
	福島民報	副知事にガーナ人材研修を感謝 JICA橋本理事	H22. 10. 16
	福島民友	本県の産業理解深める -ガーナ人に研修開始	H22. 11. 2
	福島民報	レアアースのセリウム使用 研磨剤再生に注目 -県ハイテクプ ラザ開発のシステム 全国から引き合い	H22. 11. 2
	福島民友	ガーナ人研修員知事を表敬訪問	H22. 11. 9
	福島民報	佐藤知事を表敬訪問 -JICAのガーナ研修員	H22. 11. 9
	日本経済新聞	コンド電機 コンデンサー一貫生産 -医療機器や電気自動車向 け 県機関と原料開発	H22. 11. 11
	福島民報	優等賞 本県最多38点	H22. 11. 12
	福島民友	優等賞 本県が東北最多	H22. 11. 12
	福島民報	渋味抜きゼリーに -喜多方の河京 見不知柿を商品化（※ハ イテクプラザの研究成果を利用）	H22. 11. 16
	福島民報	堂々新・日本酒王国へ	H22. 11. 23
	福島民報	県特許の漆塗料「会津色譜漆」国際見本市出品を報告	H22. 11. 23

区分	報道媒体名	内 容（見出し・タイトル）	年 月 日
新聞等	福島民報	県の新たな企業支援 中小と製造大手仲介 -連携体づくり取引拡大	H22. 11. 27
	いわき民報	鉄鋼材料の防食技術など学ぶ-腐食防食セミナー-	H22. 12. 1
	福島民報	温度差発電を実証実験 -県の産学官研究会 温泉地に設置	H22. 12. 5
	日本経済新聞	組み込みシステム中小の開発支援 -福島県、産学官の連携組織	H22. 12. 8
	福島民報	組み込み技術向上へ連携組織 -来年度に県	H22. 12. 8
	福島民友	「会津のかおり」登録維持を容認（※ハイテクプラザの研究成果を利用）	H22. 12. 9
	福島民報	県、独自の果実冷凍法	H22. 12. 16
	福島民友	県産果実の長期保存へ	H22. 12. 16
	福島民友	大容量セラミックコンデンサー 県が原料合成法開発 -来年度実用化へ	H22. 12. 30
	福島民友	県と酒造連携、急成長 -日本酒全国1位の本県	H23. 1. 5
	福島民報	医療機器、知事がセールス -11月、世界最大独の見本市 本県ブース設置	H23. 1. 5
	福島民報	地域産業6次化 県がHP開設	H23. 2. 5
	福島民友	県ハイテクプラザ講演会 -環境・新エネ産業の技術開発動向を理解	H23. 2. 10
	福島民報	県ハイテクプラザ -新技術開発支援で講演会	H23. 2. 10
	いわき民報	鉄鋼の熱処理技術を学ぶ	H23. 2. 18
	福島民報	役立つ鉄鋼熱処理技術学ぶ-現場で役立つ鉄鋼熱処理-失敗から学ぶ熱処理	H23. 2. 21
テレビ	RKB毎日放送	タイトル『温故知新：工業製品に漆塗り』	H22. 6. 11
	福島テレビ スーパーニュース	「異常気象 酒米硬く」	H22. 12. 14
	福島民友	地中熱活用普及図る -県、抽出技術を開発へ	H23. 2. 5
インターネット	ダイヤモンドオンライン	ここ数年とみに進境著しい“ふくしま美酒”を体験する	H22. 9. 3

3 産業財産権

3-1 登録・出願中の産業財産権

平成23年3月31日現在

区分	出願年月日	発明等の名称	発明者	登録番号 (出願・公開番号)	実施許諾 (許諾年月日)
特許	H08.11.15	紫外線硬化型含漆合成樹脂塗料及び秒速乾燥法	須藤靖典、他1名	2821110	H13.3.14～
特許	H10.10.26	自動酸化重合型漆塗料の製造方法	須藤靖典	3001056	H15.4.1～ H20.1.7～
特許	H11.05.19	絹加工糸、その製造方法および絹織物の製造方法	菅野陽一、伊藤哲司	3190314	H12.8.22～
特許	H14.02.18	漆を主体とする粘土状塑性造形材料	渡部修、竹内克己	3669435	H15.4.1～
特許	H14.06.26	ネット状発熱体	東瀬慎、他1名	3952285	H15.4.1～
特許	H15.08.18	氷柱防止装置	菅野陽一、他1名	4092390	H15.8.18～
特許	H15.09.04	光重合性インキ組成物およびその乾燥方法	須藤靖典、出羽重遠	3833202	H21.1.7～
特許	H16.03.11	内面拡散反射体を形成するための母型の製造方法及び内面拡散反射体	菅原康則、吉田智	3987503	
特許	H17.10.20	タンニンを利用した防食皮膜金属および防食皮膜形成方法	渡部修	4308184	
特許	H19.03.15	木質材料の表面強化方法	橋本春夫	4380719	H19.9.3～ H22.2.25～ H22.2.25～
特許	H19.03.15	架橋したタンニンを利用した防錆皮膜形成用処理剤、防錆皮膜形成方法および防錆処理金属	渡部修、植松崇	4454647	H22.11.24～
特許	H21.03.27	防刃用衣料素材	東瀬 慎、佐々木ふさ子	4566265	
出願中 特許	H17.09.02	1-デオキシノジリマイシンを高含有する組成物の製造方法	後藤裕子、他3名	特開2007-63233	
出願中 特許 (ドイツ)	H18.03.17	タンニンを利用した防食皮膜金属および防食皮膜形成方法	渡部修	DE 10 2006 012 802	
出願中 特許	H18.03.29	射出成形用金型装置	本田和夫、伊藤嘉亮、三瓶義之、安齋弘樹	特開2007-261197	
出願中 特許	H20.02.28	ワイヤ式三次元座標測定機	富田大輔、他2名	特開2009-204463	
出願中 特許	H20.03.26	微粒子コーティング有機材料及び有機材料の微粒子コーティング方法	吉田正尚	特開2009-235586	H22.4.28～
出願中 特許	H20.08.04	摺動部材の製造方法	菊地時雄、他1名	特開2010-037412	
出願中 特許	H20.08.05	炭素繊維強化炭素材料の製造方法	菊地時雄	特開2010-037136	
出願中 特許	H21.03.30	柿の脱渋方法	渡部修、後藤裕子	特開2010-227068	H22.1.18～
出願中 特許	H22.03.31	エッジ仕上げ工具、及びこれを用いたエッジ仕上げ工法	緑川祐二	特願2010-84381	

3-2 登録抹消、または抹消予定の産業財産権

平成23年3月31日現在

区分	出願年月日	発明等の名称	発明者	登録番号 (出願・公開番号)	実施許諾 (許諾年月日)
特許	H03.10.24	連続定量システム	大越正弘	2095453 (特開平03-118899)	
特許	H04.12.08	変異酵母の培養法	遠藤浩志、高橋幹雄、鈴木英二	3353155 (特開平06-169749)	
特許	H06.10.18	吊具の自動旋回位置決め方法および自動旋回位置決め装置を備えた吊具	遠藤勝幸、他1名	3301048 (特開平08-113466)	
特許	H08.12.11	金属面の研磨装置	菅原康則、遠藤勝幸	2787294 (特開平10-166267)	
特許	H08.12.11	非接触表面粗さ測定方法およびその測定装置	渡部一博、高樋昌、平山和弘	2899875 (特開平10-170247)	
特許	H09.09.18	研磨材の回収方法	加藤和裕	3134189 (特開平11-090825)	
特許	H11.05.19	有機化合物用蒸発装置	伊藤嘉亮、本田和夫、渡部一博	3095740 (特開2000-234163)	
特許	H12.07.21	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	大堀俊一、大河原薫	3554857 (特開2002-035594)	
特許	H13.03.29	横編機を使用した編織地の製造方法	野村隆、長澤浩	3583377 (特開2002-294535)	
特許	H14.02.18	真円測定方法および真円測定装置	遠藤勝幸	3564106 (特開2003-240503)	
特許	H14.10.15	低床型空気式昇降台	渡辺正幸、角田稔、斎藤俊郎、工藤弘行、安齋弘樹、他3名	3771891 (特開2004-136987)	
特許	H15.03.03	円筒体の形状測定方法	遠藤勝幸	3722288 (特開2004-264191)	
特許	H16.01.20	焦電型赤外線検出素子の製造方法	伊藤嘉亮、本田和夫	3881657 (特開2005-207765)	
特許	H16.02.18	亜鉛または亜鉛合金の黒色化処理液および黒色化処理方法	大堀俊一、宇津木隆宏	3763834 (特開2005-232504)	
特許	H16.03.31	発酵処理装置、および発酵状態判断方法	桑田彰、池田信也、鈴木英二、渡邊真、他1名	3894926 (特開2005-288237)	
特許	H16.12.03	三次元無機繊維織物の製造方法	菅野陽一、三浦文明、長澤浩、伊藤哲司、吉田正尚、東瀬慎、佐々木ふさ子、他1名	3954611 (特開2006-161184)	
特許	H17.03.16	木質材料の表面処理方法	橋本春夫	(特開2006-272694)※	
特許	H17.03.16	釣り糸の微粒子コーティング方法	吉田正尚、三浦文明、伊藤哲司、東瀬慎	4011588 (特開2006-257566)	
特許	H18.01.30	漆用常温硬化促進剤及びそれを用いた常温硬化性漆粘土組成物	渡部修、竹内克己、他1名	(特開2007-197639)※	
特許	H18.03.30	漆を主成分とする接着剤	渡部修、竹内克己	(特開2007-262354)※	
特許	H19.09.06	多孔質体および多孔質体の製造方法	菊地時雄、他1名	(特開2009-062460)※	
特許	H20.03.31	光重合性含漆共重合体、及びその製造方法	須藤靖典、出羽重遠、小熊聡	(特開2009-242731)※	H21.2.2～ H23.3.25
実用新案	H07.08.07	防災マスク	菅野陽一、他1名	3021457	
実用新案	H14.10.15	低床型空気式昇降台	渡辺正幸、富田道男、角田稔、斎藤俊郎、工藤弘行、安齋弘樹	3093421	
意匠	H12.01.25	重箱	竹内克己	1094393	

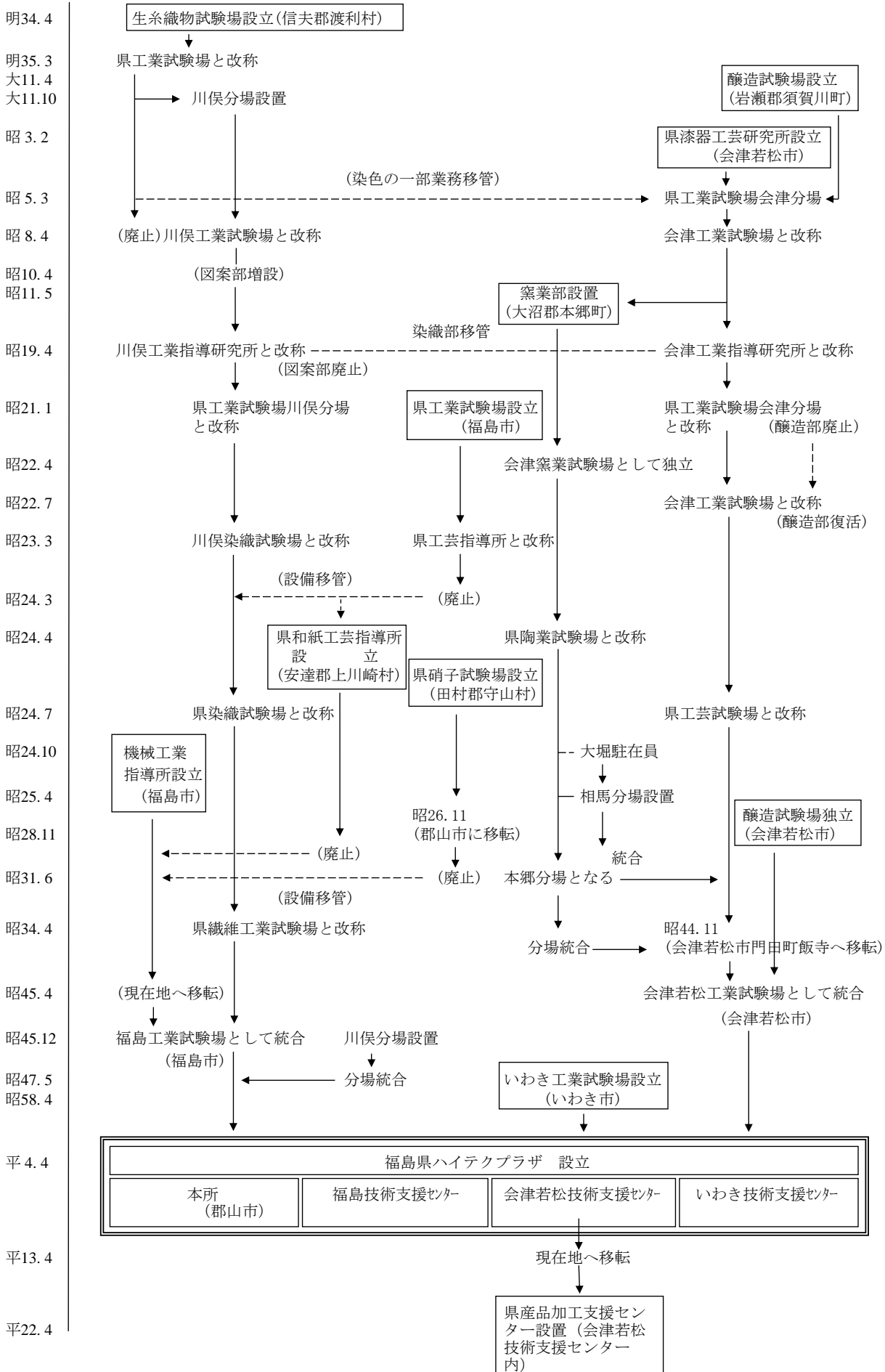
※特許出願のみ

4 福島県ハイテクプラザの概要

4-1 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、グループ組織に移行
- 平成20年 4月 ハイテクプラザ、各技術支援センターのグループ制を廃止し、部科制に移行
- 平成21年 4月 ハイテクプラザ企画支援部を改め企画連携部に、研究開発部を改め技術開発部に、連携支援科を改め産学連携科に改称。技術開発部にプロジェクト研究科を設置。
- 平成22年 4月 会津若松技術支援センターに、県産品加工支援センターを設置。

4-1 沿革(2)



4-2 規 模

(単位: m²)

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

4-3 設備・機器

4-3-1 平成22年度購入主要設備機器（100万円以上の機器）

(1) ハイテクプラザ

機器名	メーカー名	型式	備考
電位差自動滴定装置	京都電子工業株式会社	RTC-1225A	22県
キャピラリー電気泳動装置	大塚電子株式会社	CAPI-3300	22県
エックス線光電子分光分析装置	アルバック イーエス株式会社	QUANTUM2000	22県

(2) 福島技術支援センター

機器名	メーカー名	型式	備考
なし			

(3) 会津若松技術支援センター

機器名	メーカー名	型式	備考
吸光・蛍光・発光検出 マイクロプレートリーダー	テカンジャパン株式会社	infiniteF200pro	22電
超低温フリーザー	日本フリーザー株式会社	CLN-51UW	22電

(4) いわき技術支援センター

機器名	メーカー名	型式	備考
なし			

4-3-2 主要設備機器（昭和63年度～平成21年度購入の100万円以上の機器）

(1) ハイテクプラザ

機 器 名	メ ー カ ー 名	型 名	備 考
非破壊構造解析装置	東芝ITコントロールシステム(株)	TOSCANER-FCT32251 μ hd	20電
質量検出器付高速液体カマトグラフ装置	サーモクエスト(株)	LCQ Duo	20県
音響測定システム	B&K	3560C、7712	20県
電子線プローブマイクロアナライザ	(株)島津製作所	EPMA-1610	20県
FPGA開発ツール	アルテラ	Quartus II	19電
デバッグシステム	日本ローカハツ(株)	LA-7707	19電
溶接解析システム	日本イースアイ(株)	SYSWELD	19電
マイクロプラズマ溶接装置	小池酸素工業(株)	PW-50NR	19電
マイクロビッカース硬度計	(株)島津製作所	HMV-2ADW	19電
顕微FT-IRラマンシステム	サーモ コレロ・ジャパン(株)	Nexus670H AlmegaH	19県
振動試験機	エミック(株)	F-2500BDH/LA25	19県
強エネルギー型ウェザーメータ	(株)スガ試験機	SX-75	19県
走査型レーザ顕微鏡	(株)島津製作所	OLS1100	19県
タレットパンチ	日清紡(株)	HTP-650	19県
精密めっき装置	(株)山本鍍金試験器	A-53-S0	19県
微細分散めっきシステム	(株)山本鍍金試験器	B-100-1	19県
圧電素子駆動用電源システム	(株)メテック他	M-26107・M-2655・WF19	19県
電源評価システム	日本テクトロニクス(株)	DPO 7054	18電
高倍率金属顕微鏡	オリンパス(株)	GX-71	18県
精密LCRメータ	アジレント・テクノロジー(株)	E4980A	18県
X線光電子分光分析装置	アルバックファイ(株)	QUANTUM2000 (XPS, ESCA)	18県
X線回折装置	理学電機(株)	RINT2500VHF/PC	18県
GC/MS	バリアンジャパン(株)、サーモクエスト(株)	Saturn2000, LCQ Duo	18県
ICP発光分光分析装置	サーモフィッシャー サイエンティフィック	RTC-1225A	21県
低真空走査型電子顕微鏡	(株)日立製作所	S-3500N	18県
恒温恒湿槽	エミック(株)	VC-102DWMX (53S) P2R	18電
ガス腐食試験機	スガ試験機(株)	GS-UV	18電
プレス機	(株)東洋精機製作所	MP-SCH	17電
非接触三次元測定装置	三鷹光器(株)	NH-3SP	17電
イオンクロマトグラフ	Dionex社製	ICS-2000	17電
監視制御ネットワークシステム	ジュニパーネットワークス(株)	NetScreen-1005B	17電
マイクロコンピュータ開発ツール	(株)日立超LSIシステムズ	MSEZDBG02-SET	17電
実体顕微鏡	オリンパス(株)	SZX12-3111SP	17県
2軸押出機用サイドフィーダ	(株)テクノベル	WTF-152-FK SFD-152-FK SFD-15B-FK	16電
表面粗さ・輪郭形状統合測定機	(株)東京精密	サーコム3000A-3DF-DX型	16電
ターンテーブルアンテナポジショナー	(株)デバイス	DM2302CV2/0-S	16電
射出成形機	バッテンフェルド社	Microsystem 50	16電
熱分析装置	ティール・エイ・ インスツルメント(株)	DSC Q200, TMA Q400EM STD Q600, TGA Q500	21電
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	(株)フィリップス	pw2400	16県
微細放電加工機	三菱電機(株)	C11EX/FP35E	16県
レーザ干渉計	キャノン販売(株)	GPI-XP	16県
DNAシーケンサ	アロカ(株)	MODEL4200L-1	16県
超臨界抽出装置	日本分光(株)	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(株)	ELS-8000	15電
分光蛍光光度計	(株)日立製作所	F-4500	15電
凍結乾燥機	日本フリーザー(株)	BFD-6F2	15電
電流反転電源	(株)千代田	Duty-0.1	15電
RFスパッタ装置	(株)東栄科学産業	SPT-4STD	15電
ダイシングソー	(株)ディスコ	DAD522	15電
酸素アッシング装置	(株)サムコインターナショナル研究	PX-250HG	15電
赤外線照射装置	東京精工(株)	BFT-S11AC	15電

機 器 名	メ ー カ ー 名	型 名	備 考
ロックインアンブレ	(株)NF回路ブロック	LI5640	15電
リアルタイムワークショップ	サイバネットシステム(株)	Real-Time Workshop	15電
万能試験機用データ処理システム	(株)島津製作所	TRAPEZIUM2	15電
恒温恒湿槽	(株)いすゞ製作所	HP-120-35	15電
試料切断機	平和テクニカ(株)	HS-45A II	15電
研磨機	ワーツビューラー社	フェックス4000	15電
蛍光X線微小部膜厚計	日本電子(株)	JSX-3600M	15電
EMI測定システム	(株)東陽テクニカ	TS9949	15電
静電気許容度試験機	(株)ノイズ研究所	ESS-2002	15電
高速度ビデオカメラ	(株)ナックイメージテクノロジー	HSV-4000	15電
三次元座標計測解析システム	(株)東京精密	UMESS/LX	15電
グロー放電発光分析装置	(株)堀場製作所	JY-5000RF	14電
アナログシミュレータ	アンソフト・ジャパン(株)	RF BoadDesignerPro	14電
ICPエッチング装置	(株)エリオニクス	EIS-700SI	14電
熱刺激電流測定装置	(株)東洋精機製作所	No. 650	14電
二軸混練押出機	(株)テクノベル	KZW15-45MG	14電
レオロジー可視型ホットステージ	リンカム社	CSS-450	14電
ビデオ会議システム	POLYCOM社	ViewStation	13国
ATMアナライザ	(株)コムワース	PrismLite	13国
ISDN擬似交換機	(株)大興電機	INet-5000	13国
生体信号解析ソフト	NEC三栄(株)	BIOanlys II	13電
3次元動作解析システム拡張ユニット	(株)ライブラリー	Lib-GBCL	13電
床反力計	共和電業(株)	M00-0680	13電
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
微小エミッション測定装置	(株)ノイズ研究所	ESV-3000e	13電
Dコードマルチシステム	日本バイオ・ラッドラボラトリーズ(株)	Dcodeマルチシステム	13電
超高速遠心分離機	日立工機(株)	CS150GX	13電
大容量遠心分離機	日立工機(株)	CR22G	13電
ファイバー・リピッド定量装置	アクタック社	FIWE6/SER-148-6	13電
パーミアンドトラップ装置	ジーエルサイエンス(株)	CP4010	13電
ガス置換型粉体密度測定装置	カンタクローム社	ウルトラピクノメータ 1000	13県
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
スペクトラムアナライザ	(株)アドバンテスト	R3273	12国
デジタルオシロスコープ	岩崎通信機(株)	LC574AL	12国
電磁界シミュレータ	アンソフト・ジャパン(株)	Ansoft HFSS	12国
PLD, FPGA開発支援ツール	データ・アイ・オー・ジャパン(株)	UNISITE-68 一式	12電
DSP開発支援ツール	日本テキサス・インスツルメンツ(株)	Code Composer統合開発環境	12電
エンジニアリング・ワークステーション	(株)富士通	GP400モデル60	12電
磁場解析ソフトウェア	アンソフトジャパン(株)	Maxwell 2D Pro 一式	12電
FFTアナライザ	(株)小野測器	CF-3400J	12電
EMI自動測定システム	(株)東陽テクニカ	EMI測定システム	12電
イミュニティ試験システム	松下インターテクノ(株)	—	12電
体圧分布測定システム	ニッタ(株)	High-ResoMAT	12電
大変位センサ	エミック(株)	DC-750	12電
3次元動作解析システム	(株)ライブラリー	LB-640D3S	12電
人間工学的評価装置	NECメディカルシステムズ(株)	MT11	12電

機 器 名	メ ー カ ー 名	型 名	備考
2次元電気泳動システム	日本バイオ・ラッドラボラトリー(株)	電気泳動システム画像解析システム	12電
FPLCシステム	PEバイオシステムズジャパン(株)	VISION	12電
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
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
電解砥粒研磨装置	(株)杉山商事	PIEP-10	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
ボールオンディスク型摩擦摩耗試験機	ナノテック(株)	TRIBOMETER	10電
キャピラリー電気泳動システム	横河アナリティカルシステムズ(株)	G1620A	10電
超高速加工機	(株)牧野フライス	HYPER-5	10電
工具顕微鏡	(株)ニコン	MM-40/2T	10電
FFTアナライザー	(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
無機薄膜形成装置	日本真空技研(株)	VEP-1000	9国
エリブソメータ	日本真空技研(株)	ESM-1A	9国
赤外線加熱導入装置	(株)サーモ理工	GVH-198	9県
圧力画像解析システム	富士フイルム(株)	FPD-901EX	9県
有機薄膜形成装置	日本真空技術(株)	VEP-1000	8電
炭素硫黄同時分析装置	LECO CORPORATION	CS-400-SC-444	8電
恒温恒湿装置	日本エアテック(株)	空冷式	8国
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
近赤外分光光度計	(株)ニレコー NIR Systems	NIRS6500	7電
窒素ガスインキュベータ	(株)ヒラサワ	CP02-171	7電
紫外可視分光光度計	日本分光(株)	V-570DS	7電
プロテインシークェンサ	(株)パーキンエルマー・ジャパン	492-01	7電
クライオステージ	日本電子(株)	SM-31210	7電
キャピラリー電気泳動装置	横河アナリティカルシステムズ(株)	G1602A	7電
金型研磨装置	アスター工業(株)	<特注品>	7国
非接触表面粗さ測定装置	KSオリンパス(株)	amg2	7国
金型磨き力測定システム	日本キスラー(株)	9257B	7国
レーザドップラ振動計	(株)小野測器	LV-1000	7国
VMEバスコンピュータ	日本モトローラ(株)	MVME162-263	7国
シンセサイズド標準信号発生器	ヒューレットパッカー(株)	HP8643A	7国

機 器 名	メ ー カ ー 名	型 名	備考
任意波形発生装置	東亜電波工業(株)	FS2131	7国
DNA/RNA抽出装置	(株)パーキンエルマー・ジャパン	Model 341	6電
電気泳動装置	日本バイオ・ラッド・ラボラトリーズ(株)	CHEF Mapper XAチラーシステム	6電
生物顕微鏡	オリンパス光学工業(株)	AHBS 3-F SET	6電
レーザ生物顕微鏡	日本バイオ・ラッド・ラボラトリーズ(株)	MRC1000-SF	6電
真空乾燥装置	ヤマト科学(株)	DP63	6電
非接触あらさ計	(株)東京精密	E-DT-SL05A	6電
高速精密旋盤	(株)池貝	AM20	6電
超精密成形平面研削盤	長島精工(株)	NAS420-CNC	6電
細胞融合装置	BTX社	ECM200, ECM600	6電
ガスクロマトグラフ	(株)日立製作所	G-5000	6電
オシロスコープ	ソニー・テクトロニクス(株)	TDS684A	6国
グラフィック・ワークステーション	ダイキン工業(株)	COMTEC4D	6国
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
オートクレープ(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
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
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
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
小型アーク炉	大亜真空技研(株)	ACM-01	4電
レーザ回折式粒度分析装置	(株)セイシン企業	LMS-24	4電
凍結粉碎機	シーエムティ社	TI500ET	4電
スクラッチ試験機	レスカ社	CSR-01	4電
ロックウェル硬度計	(株)アカシ	ATK-F2000A	4電
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
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
オートクレープ	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
デジタルマルチメータ	(株)アドバンテスト	TR6871	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
ロックウェル硬度計(プラスチック用)	松沢精機(株)	DTR-FA	4電
精密万能試験機	(株)島津製作所	AG-10KNE	4電
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
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	RONDCOM60A	21県
三次元表面粗さ測定機	(株)東京精密	サーフコム575A-3DF	3電
輪郭形状測定機	(株)東京精密	コンタレコード2600B	3電
万能試料試験機(100t)	(株)島津製作所	UHF1000KNA	3電
CNC三次元座標測定機	カールツァイス(株)	UPMC550 CARAT	3電
紫外・可視自記分光光度計	(株)日立製作所	U4000	3電
投影機	オリンパス光学工業(株)	ITC-380M-15(S)	3電

機 器 名	メ ー カ ー 名	型 名	備考
恒温恒湿槽	(株)日立製作所	EC-10MHP	3電
石定盤	(株)東京精密	BG-1020	3電
実体顕微鏡	(株)ミツトヨ	FS110T	3電
金属顕微鏡	オリンパス光学工業(株)	PMG114Uユニバーサルタイプ	3電
波形記録計	日置電機(株)	8850	3電
恒温恒湿試験機	楠本化成(株)	FH-05C	3電
管状炉	三菱化成(株)	QF-02	3電
万能衝撃試験機	(株)東洋精機製作所	I. C. T	3電
恒温器	楠本化成(株)	HT320	3電
タレット型立フライス盤	(株)静岡鉄工所	ST-BC	3電
直立ボール盤	(株)ヤマモト	YSDT-550	3電
6軸微小力センサ	日立建機(株)	LSA6010A-A	3電
大型防振台システム	昭和電線電螺(株)	OSD-3015-RSN	3電
CNC旋盤	オークマ(株)	LB-15C	3電
デジタルマルチメータ	(株)アドバンテスト	TR6871	元国
デジタルストレージスコープ	岩崎通信機(株)	DS8631	元国
データ集録制御システム	横河ヒューレット・パッカード(株)	3852A	63国
波形記録計	(株)日置電機	HIOKI-8850	63国

リ ー ス 機 器 名	メ ー カ ー 名	型 名
パーソナルコンピュータネットワークシステム	—	—
コンピュータシステム	富士通(株)	—

(2) 福島技術支援センター

機 器 名	メ ー カ ー 名	型 名	備考
万能抗張力試験機用ソフト	(株)島津製作所	Renewal TRAPEZIUM2	19電
焼結炉	(株)モトヤマ	DC-8080	17電
高速液体クロマトグラフ分析装置(アミノ酸分析装置)	Dionex	ICS-3000	17電
カーボン蒸着装置	日本電子(株)	JEC-560	17電
積層材料縫合機	岩瀬プリンス(株)	SPX-100-CNC	15電
自動変換送りカバリング機	(名)荻金機械製作所	KO-U-HT	15電
超音波映像装置	日立フラインテック(株)	mi-scope hyper II	14電
デジタルマイクロスコープ	(株)キーエンス	VH-8000	14電
超低温恒温恒湿装置	(株)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
エアア交絡糸加工機	(有)小塚	—	13電
サーモグラフィ装置	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-45A II	13県
自動リンクマシン	(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
高温高压染色機	(有)小塚	K-8ND	11国
横編ミ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)ユナイテッドインストルメンツ	UN-800F	10国

機 器 名	メ ー カ ー 名	型 名	備考
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
マイクロトーム	マイクロトーム(株)	HM-325	9国
スポンジングマシン	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
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
イオンクロマトグラフ	日本ダイオネクス(株)	QIC	3電
実体顕微鏡	ウイルドライツ社	M8	2自
表面粗さ測定機	ランクテラーホブソン社	S3F	2自
平滑度試験機	東洋精機(株)	NO. 168	63県

リ ー ス 機 器 名	メ ー カ ー 名	型 名
アパレル用CAD (平成21年度リースアップ)	(株)島精機製作所	SDS-ONE

(3) 会津若松技術支援センター

機 器 名	メ ー カ ー 名	型 名	備考
におい識別装置	(株)島津製作所	FF-1A	20電
濃縮試験装置	小塚コーポレーション	濃縮太郎 K-100	20電
HPLCマルチチャンネル検出機	日本分光(株)	MD-2015	19電
真空凍結乾燥機	レイトライサイエンス(株)	LFD-1200DPS2	19電
マイクロスコープ	(株)ハロックス	KH-7700	19電
湿乾両用粉碎機	グローバルエンジニアリング(株)	マルチミルRD1-15型-4S	18電
味認識装置	(株)インテリジェントセンサーテック ノロジー製	SA402B	18電
ラピッドビスコアライザー	フォス・ジャパン(株)	RVA-4	17電
インパクト衝撃試験機	リサーチアシスト(有)	RA-112	17電

機 器 名	メ ー カ ー 名	型 名	備 考
表面形状測定機	(株)東京精密	1400D-64	17電
摩擦係数測定機	(株)東洋精機製作所	TR-2	17電
熱伝導率測定装置	英弘精機(株)	HC-074/S200	17電
レオメーター	山電(株)	RE2-3305S-1.2	16電
非接触伸び計	JTトシ(株)	SS-220D-F/P	16電
VOC測定用小型チャンバー	(有)アトテック	ADPAC SYSTEM	16電
アルデヒド分析システム	日本分光(株)	2000システム	16電
自転公転攪拌脱泡装置	クラボウ(株)	KK-2000	16電
ガスマス	バリアン	Saturn2200	15電
機械ロクロ	近藤鉄工所	KT-CRS	15電
家具強度試験機	前川試験機製作所	SFT型	15電
全自動小型餅搗機	渡辺工業(株)	WK-315D	15電
熱分析装置	理学電機工業(株)	ThermoPlus 2	15電
液クロ用蒸発光散乱検出器	(株)島津製作所	ELSD-LT	15電
加温/冷却モロミタンク用レコーダー	横河電機(株)	CX2610	15電
人間中心設計支援システム (コンピューターマネキン)	ティアック電子計測(株)	quete型	15電
把持力分布測定システム	ニッタ(株)	グローブスキャンシステム	15電
人間工学的評価システム	ティアック電子計測(株)	Polymate AP1000	15電
AE解析システム	日本フィジカルアコースティクス(株)	Disp	15電
マイクロプレートリーダー (紫外部用)	バイオテック	MQX200	15電
マイコンほぞ取り盤	(株)平安コーポレーション	MT-4型	15電
X線回折装置	フィリップス(株)	X'Pert-PRO	14電
液体クロマトグラフ	日本分光(株)	LC2000plus	14電
蛋白質蒸留/分解装置	フォステイケーター	2020-DS-20, 2200	14電
微弱発光測定機	東北電子工業(株)	CLA-FS1	14電
におい識別装置	(株)島津製作所	FF-1	14電
卓上型培養装置	(株)丸菱バイオエンジ	MDL500型	14電
そば製粉装置	(株)国光社	NC400SW	14電
マイクロ波流動乾燥機	(株)クメタ製作所	CFM-0025型	14電
変角色彩計	日本電色工業(株)	DDC-3000	14電
微生物顕微鏡	オリンパス(株)	BX51-54-PHU-A	14電
微小硬度計	(株)アカシ	HM-103	14電
研磨機	丸本ストルアス(株)	ラボポール5	14電
精密切断機	平和テクニカ(株)	ファインカット HS-45A II	14電
化学ミキサー	(株)ダルトン	5XDMV-rr	14電
フローコーター	アネスト岩田(株)	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	(株)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
小型ジェット粉碎機	(株)セイシン企業	SYSTEM- α -mk II	13電
乾式粉碎機	東京アトマイザー製造(株)	TASM-1	13電
振動式ふるい分け機	筒井理化学器械(株)	SW-20AT	13電
フーリエ変換赤外分光光度計	サーモニコレー・ジャパン(株)	Nexus470	13電
ガスクロマトグラフ	(株)島津製作所	GC-2010AF	13電
生物顕微鏡	オリンパス(株)	AX80TRF	13電
マイクロフォーカスX線検査装置	ソフテックス(株)	SFX-100特型	13電
高速冷却遠心機	(株)日立製作所	CR-21G	13電
水分活性測定装置	アクセル社	TH-500	13電
小型高温高圧調理殺菌機	三洋リビングサプライ(株)	LFS-CR75	13電
真空加熱成形機	(株)小平製作所	PVS-50EA	13電

機 器 名	メ ー カ ー 名	型 名	備考
粉砕器	(株)西村機械製作所	JC-5	13電
小型NCルーター	(株)シンクス	15ZXS-11-3-1005F	13電
酸化還元両用電気炉	東京陶芸器材(株)	TY-12W-RF	13電
高温雰囲気炉	(株)モトヤマ	SHA-2025D	13電
大豆脱皮機	原田産業(株)	ST-05	12電
ジュール加熱テスト装置	(株)フロンティアエンジニアリング	1310-A	12電
分光蛍光光度計	(株)島津製作所	RF-5300PC	12電
真空定温乾燥機	アドバンテック東洋(株)	VO-420	12電
走査型電子顕微鏡	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)	バ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	フォステイキーター	2300A	12電
回転装置付き漆乾燥庫 (回転風呂)	カワシマ商事(株)	河和田式	12電
超低温フリーザー	日本フリーザー(株)	CL-522U	12電
ソックスレー脂肪抽出装置	フォステイキーター	2055	12電
凍結マイクローム	(株)中川製作所	クライオトームCR-502	12電
クリーンベンチ	三洋電機(株)	MCV-B1315	12電
食物繊維分析装置	フォステイキーター	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 77c1	9国
促進耐候性試験機	スガ試験機(株)	SUGA DPW ^ハ ネル光コントロールウ エサ ^ハ 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
UV塗装照射装置	カシユ(株)	特注	8国

機 器 名	メ ー カ ー 名	型 名	備 考
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
ガスクロ用ヘッドスペースサンプラー	Tekmer社	7050	8電
スプレードライヤー	柴田科学器械工業(株)	B-191	8電
レオメーター	(株)サン科学	コンパクト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
接着装置	(株)太平製作所	P20-B型	8電
システムパネルソー	シンクス(株)	SZV-6000Z	8電
NC自動プログラミングシステム	協立システムマシン(株)	TASK-II	8電
インターネット閲覧機器一式	富士通(株)	FMV5DH1	7国
真空凍結乾燥機	(株)宝製作所	(特注品)	7電
自動粒度分布測定装置	(株)セイシン企業	LA-910	7電
小型超高温炉	戸田超耐火物(株)	ミニファーンエス	7電
マルチスキャンコンバーター	(株)フォトロン	PHOTORON/SUM1	7電
2軸エクストルーダ	(株)日本製鋼所	TEX-F	7電
高温高圧調理設備試験装置	(株)日阪製作所	RCS-40RTGN・FAN	7電
CG編集曲面加飾装置	ハイテックエンジニアリング(株)	HR-600ST	5国
CG編集製版装置	大日本スクリーン印刷(株)	CO-607-B	5国
スーパーマスコロイダー	増幸産業(株)	MKZA6-5	5県
小型精密CNC旋盤	(株)北村製作所	KNC-100FR	4国
CGシステム	日本シリコングラフィックス(株)	IRIS 4D/30TG	3国
万能試験機	(株)島津製作所	AG-2000E	3県
原子吸光分光光度計	(株)日立製作所	Z-6100	2国
醜圧搾機	(株)柏葉商会	ヤブタ式	2国

(4) いわき技術支援センター

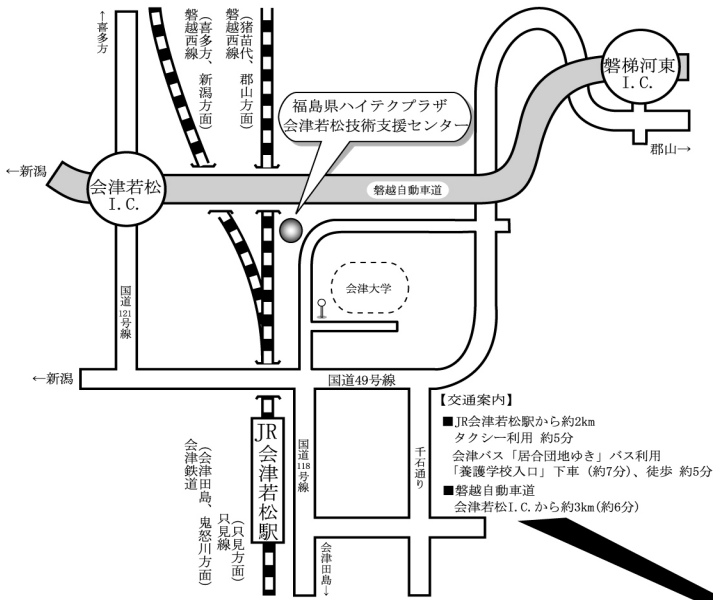
機 器 名	メ ー カ ー 名	型 名	備 考
カーボンコーター	日本電子	JFC-560	21県
デジタルマイクロスコープ	(株)ハイロックス	KH-7700	20電
遠心分離装置	(株)久保田製作所	7780 II	20県
輪郭形状測定機	(株)東京精密	サーフコム2000DX-22	19電
ICP発光分光分析装置	SII・ナテック(株)	SPS5510	19電
蛍光X線分析装置	SII・ナテック(株)	SEA5120A	19電
キャピラリー電気泳動装置	大塚電子(株)	CAP1-3300	19県
研磨装置	ビューラー	ベクトルLC	19県
ミキサーミル	(株)レッチェ	MM301	17電
ワイヤレスデータロガー	共和電業(株)	UCAM-40A	17電
デジタルオシロスコープ	日本テクトロニクス(株)	TDS3034B	17県
表面粗さ測定機データ処理装置	(株)ミットヨ	SV-9624	17県
CAS試験機	スガ試験機(株)	CAP-90	17県
7-λ変換赤外分光光度計	日本分光(株)	FT/IR-6200	16電
蛍光X線分析装置	理学電機工業(株)	ZSX100e	15電
材料試験機計測制御装置	(株)島津製作所	UH-1型	14県
恒温恒湿器	タバイエスペック(株)	PR-2KP	13県
分光測色計	日本電色工業(株)	SQ2000	11電
真空乾燥機	東京理化工機(株)	VOS-300VD	11電
真円度測定機	(株)ミットヨ	RA-700	11電
照射分光器	日本分光(株)	CRM-FD	11電
ビーム分析装置	PROMETEC	UFF100	11電
モアレ3Dカメラ	(株)オプトン	—	11電
ワイヤー送給装置	三菱電機(株)	—	11電
ターンテーブル	石川島播磨重工業(株)	THNC-301	11電
炭酸ガスレーザー加工機	三菱電機(株)	ML806T3-5036D	10電
モノクロメーター	相馬工学	S-10	10電
電気化学測定装置	(有)ALS	660型	10電
マイクロウェーブ分解装置	日本ゼネラル(株)	ETHOS900	10電

機 器 名	メ ー カ ー 名	型 名	備 考
走査型共焦点レーザー顕微鏡	オリンパス光学工業(株)	OLS1000	8電
精密切断機	平和テクニカ(株)	HS-45A II-T	8電
マグネトロンスパッタリング装置	日本電子(株)	JFC-1300	8電
三次元座標測定機	(株)ミットヨ	マイクロコードRV304	8電
自動研磨装置	ワーツビューラー社	フェニックス4000	8電
金属顕微鏡	オリンパス光学工業(株)	PMG3-114U	7電
表面粗さ形状測定機	(株)ミットヨ	サーフテストSV624	7電
簡易型電子プローブX線マイクロアナライザ	日本電子(株)	JSM-5800	7電
高速振動試料粉碎機	(株)平工製作所	TI-100	2県
湿式高速試料切断機	島本鉄工(株)	SM・CUT-803C	元県

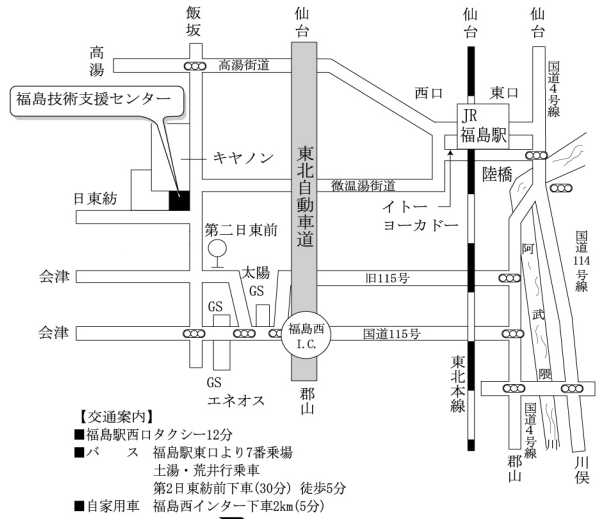
- 凡例 63県:昭和63年度県費により購入
 16県:平成16年度県費により購入
 元国:平成元年度国庫補助により購入
 10電:平成10年度電源移出県等交付金により購入
 2自:平成2年度日本自転車振興会補助により購入

5 福島県ハイテクプラザの位置(各支援センターを含む)

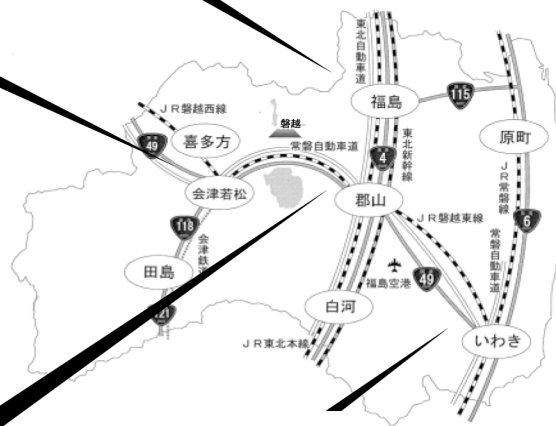
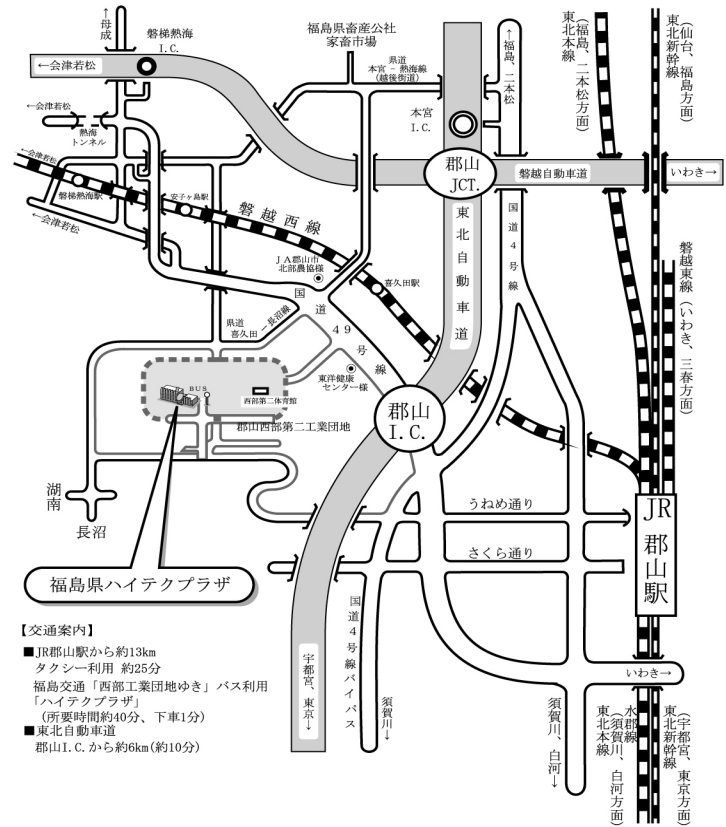
会津若松技術支援センター



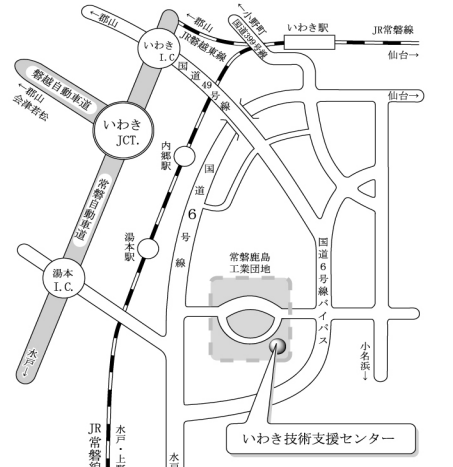
福島技術支援センター



福島県ハイテクプラザ



いわき技術支援センター



福島県ハイテクプラザ業務年報

平成22年度実績(2010年度)

(詳細版)

平成22年6月発行

URL <http://www4.pref.fukushima.jp/hightech>

E-Mail hightech-info@pref.fukushima.jp

発行

福島県ハイテクプラザ

〒963-0215 郡山市待池台1丁目12番地

代 表	024-959-1741
企 画 管 理 科	024-959-1736
産 学 連 携 科	024-959-1741
工 業 材 料 科	024-959-1737
生 産 ・ 加 工 科	024-959-1738
プ ロ ジ ェ ク ト 研 究 科	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番地の3

代 表	024-593-1121
織 維 ・ 材 料 科	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番1

代 表	0242-39-2100
醸 造 ・ 食 品 科	0242-39-2976・2977
産 業 工 芸 科	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番地の32

代 表	0246-44-1475
機 械 ・ 材 料 科	0246-44-1475
F A X	0246-43-6958

編集

福島県ハイテクプラザ 企画管理科