

業 務 年 報

平成21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21年度実績

目 次

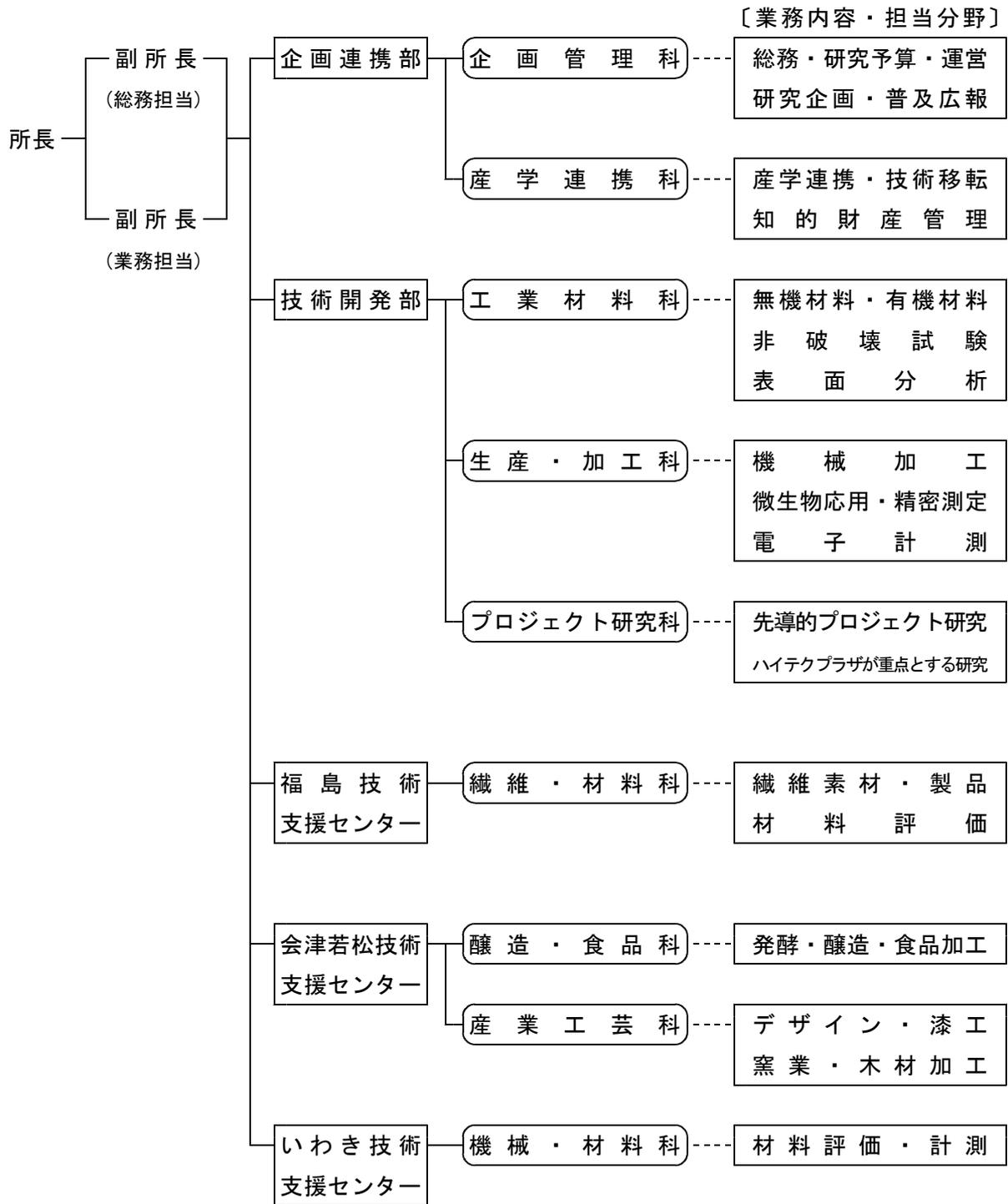
1	福島県ハイテクプラザ組織	1
1-1	1-1 機構と業務	1
1-2	1-2 職員の構成	2
2	平成21年度福島県ハイテクプラザ事業実施概要	4
2-1	2-1 企業支援業務	5
2-1-1	2-1-1 戦略的ものづくり技術移転推進事業	5
2-1-2	2-1-2 技術相談事業	10
2-1-3	2-1-3 技術支援事業（企業訪問）	14
2-1-4	2-1-4 研究成果発表会開催事業	14
2-1-5	2-1-5 講師派遣事業	15
2-1-6	2-1-6 酵母頒布事業	15
2-1-7	2-1-7 依頼試験実施事業	26
2-1-8	2-1-8 施設設備等開放事業	28
2-1-9	2-1-9 技術者研修、講習会開催事業	35
2-1-10	2-1-10 ハイテクプラザ地域連携促進事業	38
2-1-11	2-1-11 技術移転等	38
2-1-12	2-1-12 その他の移転事業等	38
2-2	2-2 技術開発業務	41
2-2-1	2-2-1 公募型新事業創出プロジェクト研究事業	41
2-2-2	2-2-2 地域活性化共同研究開発事業	41
2-2-3	2-2-3 産業廃棄物減量化・再資源化技術支援事業	41
2-2-4	2-2-4 会津地域産学官共同研究事業	41
2-2-5	2-2-5 試験研究機関ネットワーク共同研究事業	42
2-2-6	2-2-6 受託研究事業	42
2-2-7	2-2-7 共同研究事業	43
2-2-8	2-2-8 ハイテクプラザ研究開発事業	43
2-3	2-3 その他の関連業務	44
2-3-1	2-3-1 知的財産「ふくしま宝の山」事業	44
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）	44
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）	44
2-3-4	2-3-4 研修生受入事業 （キャリア教育充実事業（専門高校活性化事業）、インターンシップ事業等）	45
2-3-5	2-3-5 市町村等連携事業（地域サポーター事業）	45
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	46
2-3-7	2-3-7 技術指導員養成研修	46
2-3-8	2-3-8 その他の職員研修	46
2-3-9	2-3-9 ハイテクプラザ企画情報事業	49
2-3-10	2-3-10 ハイテクプラザ研究計画検討会議	50
2-3-11	2-3-11 ハイテクプラザ業務運営委員会	50
2-3-12	2-3-12 推進会議	51

2-4	所内見学・視察来場者	5 2
2-5	新聞記事・報道等	5 3
3	産業財産権	5 6
4	福島県ハイテクプラザの概要	5 8
4-1	沿革	5 8
4-2	規模	6 0
4-3	設備・機器	6 0
4-3-1	平成21年度購入主要設備機器	6 1
4-3-2	主要設備機器	6 2
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）	7 2

1 福島県ハイテクプラザ組織

1-1 機構と業務

22.4.1



1-2 職員の構成

(平成22年4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)	清野 文典	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	
15名	[企画連携部]	主任専門研究員 (兼)部長	大越 正弘	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	次田 元信	庶務、会計事務
		〃	根本 陽子	〃
	[産学連携科]	主任研究員	池田 信也	試験研究業務の企画調整、技術支援業務、技術情報の提供
		〃	長尾 伸久	〃
		〃	遠藤 勝幸	〃
		研究員	伊藤 弘康	〃
		科長	野村 隆	科業務の総括
		主任研究員	菊地 時雄	戦略的ものづくり技術移転推進事業、研究会に関する業務
		〃	平山 和弘	産学官連携の企画調整及び相談会に関する業務
	〃	橋本 真	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	サイエンス教室及び県内試験研究機関連携に関する業務	
	〃	遠藤 知里	各種照会、見学、テクノコム研修等に関する業務	
[技術開発部]	[工業材料科]	(兼)部長	桑田 彰	部業務の総括
		科長	小川 徳裕	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	無機・表面分析の試験・研究・技術支援、熱分析
		主任研究員	渡部 一博	極表層分析の試験・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
		〃	橋本 政靖	表面分析・試験・技術支援
		副主任研究員	工藤 弘行	CAE解析の試験・研究・技術支援、振動試験
		〃	渡邊 由貴	有機系材料の分析、試験・研究・技術支援
		〃	光井 啓	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]	研究員	深倉 宏崇	極表層分析の試験・研究・技術支援、環境試験
		〃	五十嵐雄大	金属・複合材料の試験・研究・技術支援、非破壊試験
		〃	矢内 誠人	有機系材料の分析・試験・研究・技術支援、粉体分析
		科長	栗花 信介	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	鈴木 英二	微生物応用技術の試験・研究・技術支援
		〃	斎藤 俊郎	製造加工技術の試験・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
		〃	大内 繁男	電子回路・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
		〃	鈴木 剛	電磁環境試験技術・組込み技術の試験・研究・技術支援
副主任研究員	吉田 英一	画像処理技術の試験・研究・技術支援		
研究員	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] 32名(兼務1名)	科長	大堀 俊一	科業務の総括
	主任研究員	浜尾 和秀	「人に優しい次世代自動車の車載機器の開発」の研究開発
	〃	東瀬 慎	「パーフェクト・シルクの製品化」の研究開発
	副主任研究員	宇津木隆宏	「陶器瓦廃棄物の再利用促進」の研究開発
	〃	安齋 弘樹	「微細射出成形用マイクロ金型の作成と成形技術」の研究開発
〃	市川 俊基	〃	
〃	西村 将志	「陶器瓦廃棄物の再利用促進」の研究開発	
[福島技術 支援センター] [繊維・材料科] 9名	所長	渡邊 正幸	支援センター業務の総括
	主査	吉澤 正人	庶務、会計事務
	科長	伊藤 嘉亮	科業務の総括
	専門研究員	長澤 浩	織物技術に関する試験・研究・技術支援
	主任研究員	長谷川 隆	繊維材料物性に関する試験・研究・技術支援
	〃	伊藤 哲司	素材加工に関する試験・研究・技術支援
	〃	齋藤 宏	繊維材料分析に関する試験・研究・技術支援
	専門員	菅野 陽一	繊維製品に関する技術支援
主任技能員	佐々木ふさ子	織物、ニット、縫製製品に関する依頼試験	
[会津若松技術 支援センター] [醸造・食品科] [産業工芸科] 19名	所長	渡部 修	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
	主査	金田 俊浩	庶務、会計事務
	主任研究員	鈴木 雅千	食品加工に関する総合窓口および企画支援業務
	〃	高野 剛	〃
	科長	鈴木 賢二	科業務の総括、食品加工支援業務の総括
	主任研究員	小野 和広	食品加工に関する試験・研究・技術支援
	〃	後藤 裕子	〃
	〃	一条 晶恵	〃
	〃	菊地 伸広	〃
	研究員	高橋 亮	醸造に関する試験・研究・技術支援
	〃	大島 健司	食品加工に関する試験・研究・技術支援
	〃	佐藤奈津子	醸造に関する試験・研究・技術支援
	〃	本名 秀美	食品加工に関する試験・研究・技術支援
科長	宇野 秀隆	科業務の総括	
専門研究員	橋本 春夫	木工に関する試験・研究・技術支援	
〃	丸山 泰仁	漆工に関する試験・研究・技術支援、食品加工支援業務	
〃	須藤 靖典	漆工に関する試験・研究・技術支援	
〃	出羽 重遠	CG・デザインに関する試験・研究・技術支援	
主任研究員	山崎 智史	窯業に関する試験・研究・技術支援	
[いわき技術 支援センター] [機械・材料科] 8名	所長	藤井 正沸	支援センター業務の総括
	主査	片寄 正孝	庶務、会計事務
	科長	三浦 文明	科業務の総括
	主任研究員	高橋 幹雄	水質等の分析に関する業務
	〃	佐藤 善久	機械金属材料に関する試験・研究・技術支援
	〃	緑川 祐二	機械加工・精密計測に関する試験・研究・技術支援
	〃	吉田 正尚	材料化学に関する試験・研究・技術支援
〃	三瓶 義之	工業材料・表面技術の相談・試験・研究	
合 計	86名		

2 平成21年度 福島県ハイテクプラザ事業実施概要

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ました。

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推進してきました。

また、企業等と共同で新たな事業創出のための研究開発を行う「公募型新事業創出プロジェクト研究事業」、企業が共通に直面している技術課題に対してハイテクプラザを中核に企業と共同で研究開発を行い、新技術や新製品の開発を推進する「地域活性化共同研究開発事業」を引き続き実施する他、多様化する県民ニーズに応えるため、保健・医療・環境・工業・農林水産部門の県試験研究機関が横断的に連携し、共同研究を通じて、本県独自技術の開発を目指す「試験研究機関ネットワーク事業」に取り組んできました。

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ます。

企業支援業務	—	戦略的ものづくり技術移転推進事業	
		・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	
	—	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	
研究開発業務	—	施設設備等の開放事業	
	—	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	
	—	公募型新事業創出プロジェクト研究事業	(1 課題)
	—	地域活性化共同研究開発事業	(1 〃)
	—	産業廃棄物減量化・再資源化技術開発支援事業	(1 〃)
	—	会津地域産学官共同研究開発事業	(2 〃)
その他の関連業務	—	試験研究機関ネットワーク共同研究事業	(2 〃)
	—	受託研究	(15 〃)
	—	共同研究事業	(1 〃)
	—	ハイテクプラザ研究開発事業	(3 〃)
	—	知的財産「ふくしま宝の山」事業	
	—	大学院連携事業	
	—	インターンシップ事業	
	—	地域イノベーション創出共同体形成事業	

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) (12件)

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21年4月13日～5月26日
2回目 平成21年8月3日～8月31日
3回目 平成21年10月1日～11月30日
- (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 18件
- (2) 採択件数 1回目 6件
2回目 3件
3回目 3件
- (3) 実施課題

1 ExcelVBAによる生産システムの開発	
技術開発部	生産・加工科 浜尾和秀
ジェーピーシー株式会社	野崎達哉 窪木清彦 野崎学 遠藤拓也
ノートPC98で稼働しているN88-BASIC(86)で組まれたコンデンサ容量選別機プログラムを、ExcelVBAで作置き換え、実運用が出来る段階にした。N88-BASIC(86)を知らない社員でも今後はExcelVBAにより保守が可能になると共に、汎用のWindowsPC機を使用できるようになった。	

2 桐抽出液を用いた染色方法	
福島技術支援センター	繊維・材料科 伊藤哲司 佐々木ふさ子
佐久間建設工業株式会社	五十嵐善徳
桐等の廃木材からの抽出液を利用し、天然染料としての可能性を探った。繊維用の染料として使用できることを確認した。	

3 天然染料を用いたチーズ染色方法について
福島技術支援センター 繊維・材料科 伊藤哲司
福島染工株式会社 桜井弾
天然染料を使って糸をチーズ染色するため、前処理方法として、カチオン化剤の検討を行った。 適性な前処理方法を行うことにより、チーズ染色機での染色が可能となった。

4 喜多方桐の粉人形の新商品開発
会津若松技術支援センター 産業工芸科 竹内克己
木之本漆器店 遠藤久美
喜多方の木之本漆器店より、独自に開発した桐の粉粘土を使って、会津漆器の漆塗り技法と加飾技法を取り入れ、感性価値の高い漆塗り桐の粉人形（天神様）の新商品開発をしたいという提案があり、「新会津天神人形」の商品開発を行った。その結果、企業から要望されたデザインイメージに従ったデザインをし、藤色、朱色、草色の3色の試作品を提案することができた。

5 新たな漆を用いたスピーカーの開発
会津若松技術支援センター 産業工芸科 竹内克己 小熊聡
ほそや工房 細谷誠
細谷工房では、円筒形の紙管を利用したスピーカーの漆塗装（白、黒、木目）を行っているが、もっと付加価値の高い漆塗装の開発をしたいという要望があり、企業から要望された商品イメージに従って、色漆を用いた新たな漆塗装を開発し、試作品を提案することができた。

6 大堀相馬焼における陶板の開発
会津若松技術支援センター 産業工芸科 山崎智史
大堀相馬焼協同組合 半谷秀辰
大堀相馬焼の「青ひび」や風合いを活かした陶板(30cm角のタイル)を開発した。従来は、反りや割れが発生し、製作が困難であったが、製造工程中の収縮を押さえることで安定した製造が可能となった。

7 漆の精製と高機能化
技術開発部 工業材料科 矢内誠人 長谷川隆 工藤弘行 五十嵐雄大
株式会社坂本乙造商店 坂本朝夫 坂本敏夫
漆の主成分であるウルシオール機能を活かし、工業製品として利用することを目的として、膜の形成方法の検討と、膜の物性評価を行った。その結果、ガラス上に20μmの膜を形成することができ、生漆の膜に比べて耐熱温度が向上していることが分かった。

8 会津桐材と発泡体シートとの接着	
会津若松技術支援センター	産業工芸科 橋本春夫
株式会社松竹工芸社	小針悦也
<p>会津桐単板を用いた柔らかな床材やラグマット等バリアフリー商品の開発において、桐材の柔らかさや暖かみを維持しながら、桐単板と発泡体シートとの接着強度及び耐水性を向上させることを目的として研究を行った。材料の加工方法・条件を検討したほか、適切な接着剤の選定などを行い、目標を達成することができた。</p>	

9 NC自動機でのS45CFの切削加工	
技術開発部	生産・加工科 吉田智 小野裕道 山口泰寿
長尾工業株式会社	長尾毅
<p>長尾工業(株)で行っている、NC自動機による直径4.0mmの小径円筒型ワークの旋削加工において、バレル研磨による現状の表面仕上げは不良率が高いという課題があった。そこでバニッシング加工の適用を検討し、試作工具を用いた加工実験によって表面粗さを改善することができた。</p>	

10 発芽玄米麴を用いた甘味料の製造技術	
会津若松技術支援センター	醸造・食品科 佐藤奈津子 高橋亮 櫛田長子 鈴木賢二
有限会社仁井田本家	仁井田稔彦
<p>天然素材・健康志向の需要に応えられる、栄養豊富な発芽玄米を100%使用した無添加甘味料の製造方法について検討した。製麴方法と糖化条件の検討により、糖度50を越える十分な甘みを有した甘味料を完成させることができた。</p>	

11 マイクロプラズマアークにおける出力の高密度化	
ーシールドガスに炭酸ガスを混合した効果についてー	
いわき技術支援センター	機械・材料科 佐藤善久
技術開発部	工業材料科 橋本政靖 五十嵐雄大
林精器製造株式会社	和田泉 深山茂 仁平雅昭
<p>シールドガスのアルゴン中に炭酸ガスを混合して、マイクロプラズマ溶接法による溶接実験を行った。その結果、炭酸ガスの濃度を大きくするほど溶け込み深さも大きくなり、アルゴン+5%水素のシールドガスを用いた場合よりも30%以上溶け込み深さが増大することが分かった。</p>	

12 蓄光材を利用した宝飾品用芯線の開発	
いわき技術支援センター	機械・材料科 吉田正尚
株式会社シンテック	赤津和三
<p>従来の宝飾品芯線の欠点であるメッキ剥がれ・メッキ色相不調、伸びによる形態劣化改善のため、芯線に超高分子量ポリエチレンを用い、その芯線表面に蓄光材微粒子を固定した。その結果、夜間でも芯線が光るため美的感覚にあふれた審美性の高い宝飾品用芯線が作製された。</p>	

(2) ものづくりO R T型技術移転事業（18件）

ものづくりに関するハイテクプラザ保有技術の県内中小企業への移転を促進するため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
EMC測定実習	アルプス電気（株） 相馬工場	5	5
食品中の微生物測定技術	（株）白亜館	1	4
切削加工品の3次元座標測定技術	（株）北日本金型工業	2	3
ネイルチップへの漆加飾技術の習得	bua ブーア	1	10
乳製品中の微生物測定技術	（有）岩瀬牧場	4	3
ExcelVBAによる測定制御プログラミング演習	ジェーピーシー（株）	3	2
喜多方桐の粉人形の新商品開発	木之本漆器店	1	10
蛍光X線分析装置を用いた重金属類元素の分析方法	古藤工業（株）	3	1
食品の脂質酸価測定技術	阿部製粉（株）	2	2
リアルタイムOSによる 組み込みシステム開発	清陵情報高等学校	1	4
アルミニウム溶接の基礎	小高工業高等学校	2	1
品質管理の基礎	（株）クォーツリード	6	2
ネットワーク対応組込みシステム開発技術	アサヒ電子株式会社	3	4
電鋳加工工程のフロー実習	（株）朝日ラバー	3	1
電極および電極カバーの作成	（有）品川通信計装サービス	2	2
どぶろくの製造および分析技術について	わらい家	2	3
有機化合物の分析、 RoHS指定元素分析技術の習得	TOTOファインセラミックス （株）	1	2
金型微細加工技術習得 （フォトリソグラフィー）	ムネカタ（株）	3	2

(3) 巡回出前技術相談・移転事業

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)
福島県ハイテクプラザ出前技術相談会in相双	7/14	サンライフ南相馬 (南相馬市)	7件 (17名)
福島県ハイテクプラザ出前技術相談会in白河	7/28	白河地域職業訓練センター (白河市)	11件 (23名)
ハイテクプラザ活用紹介&出前技術相談会in喜多方	10/7	喜多方プラザ文化センター (喜多方市)	5件 (13名)
ハイテクプラザ出前技術相談会in白河	10/31 11/1	マイタウン白河(白河市)	8件 (全来場者15,200名)
南会津郡内製造業意見交換会(ハイテクプラザ出前技術相談会in南会津)	11/4	御蔵入交流館 (南会津町)	5件 (38名)
ものづくり産学連携セミナーin相双(ハイテクプラザ出前技術相談会in相双)	12/3	浜高等技術専門学校 (南相馬市)	1件 (60名)
ハイテクプラザ活用紹介&出前技術相談会in伊達	1/20	保原中央公民館 (伊達市)	5件 (13名)
ハイテクプラザ活用紹介&出前技術相談会in東白川	1/27	棚倉町文化センター (棚倉町)	8件 (18名)
元気なものづくりサロンin相双(ハイテクプラザ出前技術相談会in相双)	2/29	ウェディングプラザ如水 (浪江町)	4件 (55名)
研究開発サポート資金説明会(ハイテクプラザ出前技術相談会in会津若松)	2/23	会津若松技術支援センター	0件 (48名)
研究開発サポート資金説明会(ハイテクプラザ出前技術相談会inいわき)	2/25	いわき技術支援センター	4件 (60名)

2-1-2 技術相談事業 (4,826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	59	121	21	9	47	18	40	83		11	7	103	184	64	13		14	13	25	321	93	2	416
輸送		28	11			4	10	43				12	80	4						81	15		96
精密	13	54	12	7	2	45	64	88		5	5	27	41	207	12		3		5	214	81		295
鉄鋼	2	1	3			4		5			5	8	5	1	2		2		2	15	5		20
非鉄	1	1	2		6	3	2	3				2		7	2		7			16	2		18
金属	22	56	25		1	37	12	80		6	7	51	92	65	6	1	11	13	7	186	59	1	246
電気	7	111	5	5	4	27	23	88		5	12	140	85	27	3		15	9	8	181	106		287
化学	4	9	18			13	4	18		1	1	9	36		1		2	19	1	46	22		68
プラスチック	6	28	20	3	7	10	10	68		1	6	38	98	4	5	2		6	6	87	72		159
繊維		1	2	1		6						10								1	9		10
衣服・その他の繊維	2					1	2						1				4			5			5
食料品		2		2		4	2	22			2	3	24	5	1			1		27	4	3	34
飲料		1										1								1			1
木材・木製品			1				3	2					1		2	3				6			6
家具・装備品																							
窯業・土石製品	8	23	33	1	14	34	55	17			1	32	105	9	29	8		2	1	131	55		186
漆器																							
情報					9	1	1	3		1	2		16		1					5	12		17
電子	28	192	23	1	10	101	90	172		3	14	189	278	89	4	2	14	24	34	363	270	1	634
建設	27	9	7	1	1	6	2				3	2	37	6	1		6	3	1	53	2	1	56
教育	4	6	10	1			9			1	3	1	31				1		1			34	34
情報通信		8					7	12			1	6	15				7			22	6		28
ゴム	3	3	3		4	10	10	9			1	1	4	37				1		11	32		43
運輸								4			1	1	4							1	4		5
サービス		9	3	2							3		12				2	1	2	9	8		17
石油																							
卸売	1	6	1				1	1			1	1	3	5				1	1	11			11
紙		2						6				5	2		1					7	1		8
公務		3	4		1						2	2	6	1					8			17	17
複合						1													1		1		1
医福	7	4		1	1	2	1	31				1	1	2	43				25	21	1	47	
電・ガ・熱・水産業											1								1		1		1
金融																							
皮革						1									1					1			1
印刷						3		5		1			6	1					2	7	2		9
農業											2	1	1							2			2
鉱業			1				2				1		3	1						4			4
不動産											1	1								1			1
その他の製造業	6	9	5	1	13		3	5		3	13	13	7	10	3		10	1	14	38	11	9	58
分類不能				1			1				4			3					3			6	6
合計	200	687	210	36	120	331	354	765		41	103	660	1178	548	130	16	91	101	123	1878	894	75	2847

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		その他
機械	8	7		1					2	1	12	2		3			2	14	5		19	
輸送																						
精密	11	1	1		1	35	1	23	1	2	75		1					72	4		76	
鉄鋼																						
非鉄		3							1				2	2				2	2		4	
金属	7	6				1					10	4						13	1		14	
電気	5	11	1			6		46		9	72	1					5	54	24		78	
化学		6										4					2	3	3		6	
プラスチック		7				2		24	1		34							13	21		34	
繊維	13	15	1	43	4	8	32	3	18	8	136		6				3	136	7	2	145	
衣服・その他の繊維	3			3		1	5	1	14	3	11	10	1			4	2	29		1	30	
食料品								2			1				1			1	1		2	
飲料																						
木材・木製品																						
家具・装備品		1										1						1			1	
窯業・土石製品	1					2		3			5						1		6		6	
漆器																						
情報																						
電子	1	8	1			1		3			5		5				4	7	7		14	
建設	22										14	2	1			5		20		2	22	
教育																						
情報通信								3		1	4								4		4	
ゴム	2		1								2				1			1	2		3	
運輸																						
サービス								1				1						1			1	
石油																						
卸売									1			1						1			1	
紙																						
公務										1	1									1	1	
複合																						
医福	1											1							1		1	
電・ガ・熱・水産業																						
金融																						
皮革																						
印刷																						
農業									2		2									2	2	
鉱業																						
不動産																						
その他の製造業	4	7		9			5		5	9	30	3			1	1	4	7	1	31	39	
分類不能			2						1	2	1		1				3	1		4	5	
合計	78	72	7	56	5	56	43	109	46	36	415	30	17	5	1	11	3	26	376	89	43	508

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	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																						
輸送				1			2		2	6	1	1	3				2	4	10	1		11
精密																						
鉄鋼																						
非鉄										2				2						2		2
金属								1						1					1			1
電気					1		1			1		1	1	1					2	1		3
化学	1	2	1	13	1	1	1	1	6	2	1	16	1	3			8	25		4	29	
プラスチック		3		9			13		1				9				17	26			26	
繊維							2										2	2			2	
衣服・その他の繊維		1		1			1	1	1				4	1					4	1	5	
食料品	1	5	14	21		6	44	4	13	27	27	16	12	79	2	4	3	131	3	10	135	
飲料		12	14	5	5	142	41	19	12	14	34	47	30	112	12	1	2	254		1	264	
木材・木製品	3	1	1	1	2		4		5			4	4	4	1	1	2	14		3	17	
家具・装備品		10		1	1		2		1	3	1	5		4	3	3	2	17	1		18	
窯業・土石製品	2			1			3		1	2	1			5		3		4	5		9	
漆器		3	2	22	1	2	6	4	13	8		2		58			1	44		17	61	
情報																						
電子									1								1	1			1	
建設	1						3		1			1		4				4		1	5	
教育			1		2	1			1	3	1	5		1			1			8	8	
情報通信																						
ゴム			1	1									1		1			2			2	
運輸																						
サービス			1	1			11		2	3				7	5	4	2	7		11	18	
石油																						
卸売		1	1	1			1		2		1	1		4				6			6	
紙									1					1				1			1	
公務			5	7		2	5	1	9	17	5	9	4	18	4	3	2	1		46	46	
複合				1			1	1	3		1	3		2				4		2	6	
医福				1									1							1	1	
電・ガ・熱・水産業								1						1					1		1	
金融									1			1							1		1	
皮革		1			2						1			2				3			3	
印刷							8		3					1			10	11			11	
農業		1	8	9			9		3	10	5	1		23	3	5	1	7		33	40	
漁業							1							1				1			1	
不動産																						
その他の製造業		4	3	6		5	15		14	35	12	6	1	41	4	4	2	25	1	56	82	
分類不能	1			6			4		1	5	4	1		2	2	4	3	1		16	17	
合計	9	44	52	108	15	159	178	33	84	151	95	120	58	390	38	29	21	603	20	210	833	

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	10	55	7	26	13	32	15	11		3	12	8	12	3			16	143	2	145	39		184
輸送						1				1							1	1		1	1		2
精密			9	2	6			4		3		9				3	12			24			24
鉄鋼	5	4	4	1	1	3		2	1	11		3				2	26	1		32			32
非鉄	1					1		1	1			1					2	1		1	3		4
金属	3	10	7	2	1	9	1	1	3	2		12	1			3	22	1		28	11		39
電気		16		1	3	1				9	2	4	2			3	18	1		26	4		30
化学		1	32			5		16		1						7	47	1		46	9		55
プラスチック	1	6	1			1		2									11			8	3		11
繊維									1		1									1			1
衣服・その他の繊維																							
食料品							1	1									2			2			2
飲料																							
木材・木製品																							
家具・装備品		1		1				4									6			1	5		6
窯業・土石製品		2	34			4	3	8	1			4	1			9	34	4		52			52
漆器																							
情報																							
電子		2	3		1		20	79		16	3					29	89			109	12		121
建設	4	11				2	1			2						6	12	2		20			20
教育			4				1			2							7					7	7
情報通信																							
ゴム					3	2				1							6				6		6
運輸																							
サービス																							
石油																							
卸売			1						1	2	1						1	2		4			4
紙		2															2			2			2
公務				1					2	2	2						1	2				5	5
複合									1									1		1			1
医福																							
電・ガ・熱・水産業		1					2		1							3	1			4			4
金融																							
皮革																							
印刷																							
農業																							
鉱業																							
不動産																							
その他の製造業	5	9	1	1		6	1	1	1	1	1	1		1		1	20	2		24	2		26
分類不能																							
合計	29	120	103	35	28	67	45	130	15	66	18	46	7	1		82	463	21	531	95	12	638	

総合計	316	923	372	235	168	613	620	1037	186	356	1188	1374	630	526	55	213	588	252	3388	1098	340	4826
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----	------	------	-----	-----	----	-----	-----	-----	------	------	-----	------

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

	H19年度	H20年度	H21年度
ハイテクプラザ（郡山）	61	140	146
ハイテクプラザ福島技術支援センター	43	42	30
ハイテクプラザ会津若松技術支援センター	31	108	90
ハイテクプラザいわき技術支援センター	32	55	40
計	267	345	306

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
新潟県・山形県・福島県 三県共同研究開発事業成果発表会	6/17	口頭発表（4件） ポスターセッション（8件） 試食・試飲会	120名
ハイテクプラザ研究成果発表会・技術交流会 公募型新事業創出プロジェクト研究 事業中間発表会 地域活性化共同研究開発中間発表会	7/3	口頭発表（5件） ポスターセッション（18件） ポスターセッション（3件）	91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	7/9	ポスターセッション（3件） ポスターセッション（14件） ミニ発表会（9件）	168名
福島技術支援センター研究成果発表 会・技術交流会	7/15	特別講演 口頭発表（9件） ポスターセッション	59名
いわき技術支援センター研究成果発 表会・技術交流会	7/16	特別講演 口頭発表（6件） ポスターセッション	65名
産業廃棄物減量化・再資源化技術支 援事業研究成果普及講習会 「酸化セリウム系ガラス研磨材のリ サイクルに関する研究」	2/18	特別講演 口頭発表（4件）	40名
地域活性化共同研究開発事業成果普 及講習会 「組込み応用製品の高機能化・高信 頼性化に関する研究」	2/26	口頭発表（5件） ポスターセッション	40名
公募型新事業創出プロジェクト研究 開発事業研究成果普及講習会 「新エネルギー用マイクロ発電シス テムの開発」	3/4	特別講演 口頭発表（7件）	100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	電子回路（「アナログ回路の基礎」）講座	3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	3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	18件
ハイテクプラザいわき技術支援センター	企業社員セミナー	1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, 324本

(参考資料)

2-1-3 技術支援事業（企業訪問 306社） 業種及び地域別一覧

		担当科						会社数		
		産学 連携	工業 材料	生産 ・加工	繊維 ・材料	醸造 ・食品	産業 工芸	機械 ・材料	(計)	
業 種	09 食料品製造業	8		2		3	1	2	16	
	10 飲料・たばこ・飼料製造業		1			54			55	
	(旧) 11 繊維工業（衣服・その他の繊維製品を除く）	1			17				18	
	(旧) 12 衣服・その他の繊維製品製造業			2	5		1		8	
	12 木材・木製品製造業（家具を除く）			1			4		5	
	13 家具・装備品製造業		1				6		7	
	14 パルプ・紙・紙加工品製造業	2						1	3	
	15 印刷・同関連業	2		1					3	
	16 化学工業	2					2	1	5	
	17 石油製品・石炭製品製造業									
	18 プラスチック製品製造業	5					1	1	7	
	19 ゴム製品製造業	1	1						2	
	20 なめし革・同製品・毛皮製造業									
	21 窯業・土石製品製造業	2	2				8	4	16	
	22 鉄鋼業	1	2					1	4	
	23 非鉄金属製造業	1	1						2	
	24 金属製品製造業	7	1	2	3			2	15	
	(旧) 26 一般機械器具製造業	13	8	6	3			12	42	
	28 電子部品・デバイス・電子回路製造業	5	5	6					16	
	29 電気機械器具製造業	9		6	1			1	17	
	30 情報通信機械器具製造業	4		2					6	
	31 輸送用機械器具製造業	5	2	1				1	9	
	(旧) 31 精密機械器具製造業	4	2	1				2	9	
	32 その他の製造業	4		1			2		7	
	漆器製造業		2				6		8	
	分類不能			3					3	
	その他（製造業以外）		6	2	1		2	12	23	
	内訳									
		教育関係		1				1		2
		情報サービス			1					1
		建設		1	1	1		1	12	16
		医療福祉		4						4
	計	76	34	36	30	57	33	40	306	
地 域	県北	21	8	7	24	5	4		69	
	県中	6	6	13	2	7	6	4	44	
	県南	17	4	2	1	9		1	34	
	会津	18	4	4	1	32	14		73	
	南会津			1			2	1	4	
	相双	13	10	4	2	2	6	2	39	
	いわき	1	2	5		2	1	32	43	
	計	76	34	36	30	57	33	40	306	

(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	対象数 [名]
技術支援	4/30	県南地方	企業 (ネミコン)	不具合対策の進め方、他	62
技術支援	5/8	県南地方	企業 (白河オリンパス)	不具合対策の進め方、他	40
技術支援	3/19	会津地方	企業 (会津オリンパス)	各種分析と不具合対策、他	100
東洋シャフト (株) 教育 訓練講習会	4/7, 4/8	石川町	東洋シャフト (株)	電気・潤滑・油圧・空気圧	30
	5/12, 13	石川町		熱処理	30
	5/19, 20	石川町		材料力学	30
	6/2, 3	石川町		最新の加工技術	30
(株) 北日本金型工業技術講習会	6/12	会津若松市	(株) 北日本金型工業	金型材料と金型の熱処理	20
電子回路 (アナログ回路の基礎) 講座	10/30	会津若松技術支援センター	教育・雇用研究機構	アナログ回路の基礎	11
	11/30			OPアンプ	11
外国人研修生受入事業 集合研修	5/14	鹿島商工会館 (南相馬市)	福島県縫製品工業組合	繊維の基礎知識	7
白河地域高等職業訓練校 研修	6/29	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)	5
クリーニング師研修	9/7	ビッグパレットふくしま	(財) 福島県生活衛生営業指導センター	繊維及び繊維製品	144
白河地域高等職業訓練校 研修	10/1	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)	5
	1/13				5
清酒アカデミー	5/11~5/14 5/18・5/20・5/21 5/13 5/20 5/21 6/2 6/5 6/22~23 7/2 7/8	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	9
				上級 仕込み実習	9
				初級 醸造総論 酒造総論 微生物学 I	13
				中級 醸造数学及び理化学 I 微生物学 II	10
				初級 原料水	13
				上級 醸造数学及び理化学 I	9
				上級 醗管理実習	9
				上級 上槽実習	9
				上級 特別講義	9
				初級 一般分析	13
	7/16~17	会津若松市	福島県酒造協同組合	合同研修 (きき酒の勉強・ディスカッション)	81
	7/23	会津若松技術支援センター		初級 酵素学	13
	7/29~30	福島県酒造会館		中級 機器分析	10
	9/11			上級 福島県秋季鑑評会一般公開	9
	9/29~30			初・中・上級 きき酒 (官能検査)	32
	10/14~15	会津若松技術支援センター		初・中・上級 爛酒セミナー、市販酒きき酒講評	32
	11/25・27			中級 微生物および酵素実験 (実習)	10
	2/24~25	岩手県盛岡市・紫波町		県外研修	10
	3/9	会津若松技術支援センター		上級 卒業試験	10

名称	期日	場所	主催	テーマ	対象数 [名]
高品質清酒研究会	7/7	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	20
仙台日本酒サミット2009 審査及び講演	7/8	宮城県仙台市	仙台日本酒サミット実行委員会	今求められる酒質とは	120
会津杜氏会&清酒アカデミー合同研修会	7/17~18	くつろぎ宿新滝	会津杜氏会、福島県酒造協同組合	きき酒実習他	80
第98回南部杜氏夏季酒造講習会	7/29~30	岩手県花巻市、紫波町	(社) 南部杜氏協会	醗管理等	360
会津大学短期大学部集中講義	8/3~6	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	41
	8/17~20	会津大学短期大学部		食品鑑別演習	41
農業・食品産業による産学官交流会	8/20	ホテル福島グリーンパレス	福島県中小企業団体中央会	「県産果実（ベリー類）を利活用した機能性食品の開発」	30
	12/9			「地域特産資源を活用したブランド機能性食品の開発」	30
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	80
三重県酒造組合講習会講演	9/14	三重県 津市	三重県酒造組合	福島県の吟醸造り	40
平成21年度「自分らしさ発見講座」	9/24	郡山市立安積中学校	(財)福島県男女共生センター	自分らしさ発見講座（パネリスト）	150
中小企業活性化支援西ブロック会議	10/14~16	北九州市（福岡県）	中小企業総合研究機構	地域資源を活用した支援事業の実状と課題（蜂蜜酒）	50
伏見醸友会酒造講習会講演	10/30	京都市	伏見醸友会	福島県の吟醸造り	60
青森県酒造組合造前講習会講演	11/10	青森県青森市	青森県酒造組合	福島県の吟醸造り	60
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	80
県中地方農商工連携シンポジウム	12/11	ハイテクプラザ	福島県（県中地方振興局、県中農林事務所）	福島県ハイテクプラザにおける農商工連携事例	120
農商工連携人材育成プログラム事業講演	1/22	喜多方市役所保健センター	山都町商工会	福島県ハイテクプラザ会津若松技術支援センターの醸造に関する取組について	16
	1/28	山都町商工会		ハイテクプラザ技術支援センターの果物加工技術（会津身不知柿）に関する取り組みについて	20
会津ものづくり人財育成事業	1/28	福島県立会津工業高等学校	福島県立会津工業高等学校	インターンシップ体験発表講評	240
ふくしま春の陣トークショー	3/20	ビックパレット	ふくしま春の陣実行委員会	燗酵母について	5700

名称	期日	場所	主催	テーマ	対象数 [名]
会津漆器技術後継者訓練校	6/17～18	会津若松技術支援センター	会津漆器協同組合	製図1, 2	5
	5/11, 13, 14, 6/8, 9, 16, 22(2), 23(2)	会津若松技術支援センター		木工概論1～10	5
	5/14, 18(2), 19, 20, 21, 25	会津若松技術支援センター		平面構成1～7	5
	5/26, 28 6/1, 2	会津若松技術支援センター		立体構成1～4	5
	6/2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 15	会津若松技術支援センター		CG1～8	5
	6/15, 16	会津若松技術支援センター		生漆分析法1, 2	5
会津ものづくり人財育成事業	5/26, 6/23, 9/1, 11/9, 12/16	会津若松技術支援センター	福島県立会津工業高等学校	化学分析機器講義と見学会	40
平成21年度「専門高校活性化事業」技術講習会	7/2	会津若松技術支援センター	福島県立二本松工業高等学校	新しい塗装技術の研究	4
	9/10	福島県立二本松工業高等学校		塗料と塗装、施工方法と手順、塗料の歴史	4
	9/29	福島県立二本松工業高等学校		コンピュータによるシュミレーション	4
	10/28	福島県立二本松工業高等学校		密陀絵の制作について	4
	11/4	福島県立二本松工業高等学校		密陀絵の制作について	4
	12/16	福島県立二本松工業高等学校		研究成果発表会	220
講演会	9/16	会津若松市	会津漆器経営者協会	漆器のデザインについて	21
産業技術連携推進会議 製造プロセス部会 塗装工学分科会	9/17	京都府京都市	塗装工学分科会	塗装の仕事、漆工の仕事 ～過去・現在そして未来へ～	31
<漆のくに・会津>プロジェクト・シンポジウム	11/21	会津若松市	<漆のくに・会津>プロジェクト実行委員会	会津の取り組みと課題	60
福島県伝統工芸士会講演会	3/11	会津若松技術支援センター	福島県伝統工芸士会	商品開発の研究と業界支援の変遷	30
東北鉄骨社員セミナー	7/28	東北鉄骨(株)	東北鉄骨(株)	溶接技術について	25
いわきものづくり塾	10/28	いわき技術支援センター	(社)いわき産学官ネットワーク協会	金属材料試験実習	8
	11/18	いわき技術支援センター		精密測定実習	6
	11/10	いわき産業創造館		溶接技術	20

(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	対象数 [名]
喜多方市新エネルギー導入推進委員会	3/25	喜多方市	喜多方市	事業評価	10
第1回食品リサイクル県中地域意見交換会	10/30	郡山市	福島県	食品リサイクルに関する取組みの現状と課題について	28
第2回食品リサイクル県中地域意見交換会	2/10	郡山市	福島県	食品リサイクル推進に係る課題の整理について	29
酒造組合技術委員会	4/3	会津若松技術支援センター	福島県酒造協同組合	カリキュラム検討会議	7
	5/13			福島県秋季鑑評会、合同研修会について	8
	12/8			清酒アカデミー研修について	8
	3/17	福島県酒造会館		清酒アカデミー卒入校式について	8
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	4/9	仙台市（宮城県）	仙台国税局鑑定官室	前年度の清酒製造状況	10
	10/8			酒米の作柄状況及び各県の話	10
日本醸友会仙台支部常議員会	4/9	仙台市（宮城県）	日本醸友会仙台支部	総会及び講演会の内容について	10
	11/11			総会報告及び講演会運営について	16
福島県味噌醤油技術会委員会	5/13	二本松市	福島県味噌醤油工業共同組合	平成21年度事業計画	16
県産品振興推進会議検討部会	6/1	福島市	福島県観光交流局県産品振興戦略課	ふくしま産品振興アクションプログラムについて	15
第1回南相馬市商品開発連携事業検討会	6/8	南相馬市	南相馬市	前年度事業説明および今年度計画	40
第2回南相馬市商品開発連携事業検討会	7/30			商品開発	30
第3回南相馬市商品開発連携事業検討会	8/28			特産品の試食による選定	30
南相馬市商品開発連携事業検討会（全体会）	12/22	南相馬市	南相馬市	各部会からの報告、米粉パン試食	30
	3/18			21年度事業成果発表	30
過疎・中山間地プロジェクトチーム検討会	6/9	会津若松市	会津地方振興局	平成21年度事業について	14
東北地域イノベーションネットワーク運営協議会食品分野WG会議	6/10	仙台市（宮城県）	産業技術総合研究所東北サテライト	事業説明他	16
	7/15			技術マップ作成他	17
	9/16	秋田市（秋田県）		技術マップ作成及び講演他	16
	11/18			技術マップ作成他	18
	1/20	仙台市（宮城県）		技術マップ作成他	15
	2/23			実績報告書作成	16
第1回新事業プラン策定委員会	6/24	二本松市	東日本酒造協業組合	桃リキュールの開発について	8
第2回新事業プラン策定委員会	7/23				8
第3回新事業プラン策定委員会	8/27				8
第4回新事業プラン策定委員会	11/14				8
第5回新事業プラン策定委員会	2/20				8

名称	期日	場所	主催	テーマ	対象数 [名]
組合等新事業プラン先進地視察	10/13～14	奈良市、葛城市（奈良県）	東日本酒造協業組合	リキュール製造法について	8
組合等新事業プラン求評会	3/9	二本松市	東日本酒造協業組合	桃リキュールの開発経過、求評について	30
組合等新事業プラン報告会	3/15	二本松市	東日本酒造協業組合	桃リキュールの開発経過他報告について	15
喜多方市第1回米粉利用推進研究会	9/29	喜多方市	喜多方市	米粉の利用について	14
喜多方市第2回米粉利用推進研究会	10/28			米粉パンの試食・検討	21
平成21年度全国食品関係試験研究所長会第1回役員会および全体会議	11/5～6	つくば市（茨城県）	全国食品関係試験研究所長会	平成21年度事業計画等	200
平成21年度全国食品関係試験研究所長会第2回役員会	2/24～25	つくば市（茨城県）	全国食品関係試験研究所長会	事業報告・事業計画他	200
平成21年度後期技能検定員打ち合わせ会議	11/27	須賀川市	ものづくり支援センター	技能検定「酒造」実技試験について	30
漆のくに・会津プロジェクト第1回実行委員会	7/2	会津若松市	漆のくに・会津プロジェクト実行委員会	事業概要、規約、組織	12
漆のくに・会津プロジェクト第2回実行委員会	11/5	会津若松市	漆のくに・会津プロジェクト実行委員会	進捗状況（ワークショップ、シンポジウム他）	13
漆のくに・会津プロジェクト第3回実行委員会	3/4	会津若松市	漆のくに・会津プロジェクト実行委員会	事業報告	13
伝統工芸士試験産地委員会	6/22	会津若松市	会津漆器協同組合	試験問題の作成、知識試験、実技試験他	14
伝統工芸士実技試験	9/25	会津若松市	会津漆器協同組合	板物塗・蒔絵部門、丸物木地部門	14
県産品振興推進会議検討部会加工食品、日配品、酒類部門、工芸品等部門	6/3	福島市	福島県	アクションプログラム実施結果と改訂、助成制度、基本方針の見直し	9
いわき地域ものづくり戦略会議事務局会議	5/19	いわき産業創造館	いわき地方振興局	製造業振興施策	8
	6/18				8
	8/21				8
	11/24				8
	1/29				8
	2/23				8
	3/17				8
いわき地域ものづくり戦略会議	12/21	いわき産業創造館	いわき地方振興局	企業間交流の拡大・人材確保について	12
いわき地域ものづくり戦略会議先進地視察	3/2～3	(社)首都圏産業活性化協会 他	いわき商工会議所	先進地視察	16
地域連携室員広報企画会議	4/21	いわき合同庁舎	いわき地方振興局	いわき地域PR推進	14
地域連携室員事前会議	5/12	いわき合同庁舎	いわき地方振興局	新プラン策定	14

名称	期日	場所	主催	テーマ	対象数 [名]
地域連携室員会議	4/9	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	16
	5/14				16
	6/23				16
	7/23				16
	9/24				16
	10/22				16
	11/26				16
	12/24				16
	1/28				16
	2/25				16
3/16	16				
いわき市の新たな工業ビ ジョン策定研究会	10/20	いわき市役 所	いわき市	工業ビジョン策定	12
	12/22				12
	2/16				12
小型アクチュエータ研究 会	4/27	いわき技術 支援セン ター	小型アクチュ エータ研究会	PAハンド利用技術	10
	6/8				10
	8/24				10
	10/26	(株)Eyes JAPAN			10
	12/14	いわき技術 支援セン ター			10
	2/19	いわき技術 支援セン ター			10

(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	対象数 [名・ 社・点な ど]
平成21年度新商品の生 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	10/30	県庁西庁舎 10階 商工総務課 分室	産業創出課	福島県新商品生産による新事業分 野開拓者認定制度	3
第58回福島市発明くふう 展審査会	9/30	コラッセふ くしま	福島市教育委員 会	発明くふう展の出品物審査	審査委員 7名 344点
高品質清酒研究会全国新 酒鑑評会出品酒審査	5/14	会津若松技 術支援セン ター	高品質清酒研究 会	酒質審査	18点
会津若松酒造協同組合酒 質審査会	5/15	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	12点
	12/16	会津若松酒 造協同組合		冷酒および燗酒の酒質審査及び講 評	24点
	2/23	会津若松酒 造協同組合		特定名称酒酒質審査及び講評	36点
夢の香審査会	5/19	福島市	福島県酒造協同 組合	酒質審査	20点
会津四組合清酒酒質審査 会	6/26	会津若松酒 造協同組合	全会津活性化委 員会	酒質審査及び講評	30点
	9/18				30点
	11/25				58点
清酒用麴鑑評会	8/1	大仙市 (秋 田県)	秋田今野商店	清酒用麴鑑定	25点

名称	期日	場所	主催	テーマ	対象数 [名・社・点など]
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	8/31	喜多方市	喜多方市	平成21年度選考審査	2団体
宮城県清酒鑑評会	9/9	仙台市(宮城県)	宮城県酒造組合	酒質審査及び講評	122点
福島県秋季鑑評会	9/10~11	福島市	福島県酒造組合	酒質審査及び講評	141点
平成21年東北清酒鑑評会予審	10/5~7	仙台市(宮城県)	仙台国税局	酒質審査及び講評	462点
平成21年東北清酒鑑評会決審	10/9	仙台市(宮城県)	仙台国税局	酒質審査及び講評	247点
福島県全国味噌鑑評会予備審査会	10/7	二本松市	福島県味噌醤油工業共同組合	味噌予備審査	18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	55点
第9回ふくしま特産品コンクール	11/18	福島市	(財)福島県観光物産交流協会	食品部門	77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	1/27	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	3点
全国市販酒類調査における品質調査	3/2~3	仙台市(宮城県)	仙台国税局鑑定官室	市販酒類の酒質審査	405点
郡山酒造組合管内新酒持ち寄り指導	3/4	郡山市	郡山酒造協同組合	新酒の審査及び講評	46点
会津杜氏組合新酒持ち寄り研究会	3/9	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	38点
岩手県清酒鑑評会	3/10	盛岡市(岩手県)	岩手県酒造組合	酒質審査及び講評	127点
福島県春季鑑評会	3/17~18	福島市	福島県酒造組合	酒質審査及び講評	186点
山形県清酒鑑評会	3/18~19	山形市(山形県)	山形県酒造組合	酒質審査及び講評	352点
伝統的工芸品「会津塗」検査委員会	6/15	会津若松市	会津漆器協同組合	さび検査	131個
	2/25	会津若松市	会津漆器協同組合	ぬり検査	408個
第9回「会津 史・季・彩・再」地域産品ブランド認定審査会	1/27	会津若松市	地域産品ブランド認定審査委員会	第9回地域産品ブランド認定申請品審査	3点
福島県観光みやげ品推薦審査会	1/25	福島市	(財)福島県観光物産交流協会	食品・民工芸品の審査	30点
会津漆器技術後継者訓練校平成21年度技能照査試験	2/12	会津若松技術支援センター	会津漆器協同組合	学科、実技	5名
第9回ふくしま特産品コンクール	11/18	福島市	(財)福島県観光物産交流協会	工芸品の審査	33点
平成21年度福島県溶接技術競技会	4/8	郡山市	(社)日本溶接協会福島県支部	年間計画策定	120名
	6/14	いわき市		溶接技術競技会	120名
	6/20	福島市		溶接技術競技会	120名
	6/22~24	いわき市		X線審査	120名
	7/1	福島市		外観検査	120名
	7/31	福島市		曲げ・総合審査	120名
	8/5	郡山市		各受賞者の決定	120名
	10/2	福島市		表彰式	120名

名称	期日	場所	主催	テーマ	対象数 [名・社・点など]
いわき産学官ネットワーク協会モデル事業審査会	7/24	いわき市	(社)いわき産学官ネットワーク協会	審査会	12点
いわきビジネスアイデアプランコンテスト実行委員会	9/14, 9/15	いわき市	いわきリエゾン共同企業体	開催要領案、企画書概要説明	18点
	10/26			審査会	18点
	11/14			表彰式	18点
	1/22			事業計画	18点
いわき市新商品生産による新事業分野開拓認定事業認定審査会	10/21	いわき市	(社)いわき産学官ネットワーク協会	新商品認定審査	1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	対象数 [名・社・点など]
平成21年度(社)日本鑄造工学会東北支部理事会	3/24	岩手県盛岡市いわて県民情報交流センター	(社)日本鑄造工学会東北支部	東北支部事業の運営	13
平成20年度清酒アカデミー職業能力開発校第15回卒業式並びに入学式	5/28	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	60
会津酒造技術後継者育成協議会	5/29	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	7
会津杜氏組合総会	11/26	会津若松酒造協同組合	会津杜氏組合	平成20年度決算及び平成21年度予算	40
技能検定「酒造」実技試験	2/19	会津若松技術支援センター	福島県職業能力開発協会	技能検定実技試験および採点	6
しんちブランド「いちじく愛す」完成発表会	3/19	新地町役場	新地町	「いちじく愛す」完成発表	30
平成21年度伝統的工芸品産業功労者等表彰	11/25	宮城県栗原市	東北経済産業局	東北経済産業局長表彰・功労賞・学識経験者等	6
会津漆器技術後継者訓練校第7期生入校式	4/2	会津若松技術支援センター	会津漆器協同組合	入校式	5
会津漆器技術後継者訓練校第6期生終了式	3/17	会津若松技術支援センター	会津漆器協同組合	修了式	5

(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	対象数 [名]
会津技塾	12/15	会津若松市 アピオス ペース	NPO法人教育・ 雇用研究機構	接着技術の基礎	10
	11/20	会津若松支 援センター	NPO法人教育・ 雇用研究機構	金属材料組織 観察・評価(実 習)	10
県北技塾	11/25	福島技術支 援センター	福島商工会議所	金属材料組織 観察・評価(実 習)	10
県南技術	3/2	コアセン ター	白河商工会議所	金属材料組織 観察・評価(実 習)	10
相双技塾	9/4	浜高等技術 専門校	相双地域雇用創 造推進協議会	腐食の基礎	70
いわきものづくり塾	7/21	いわき市	(社)いわき産 学官ネットワ ーク協会	組み込みシステムの基礎	28
	7/29			シーケンス制御	68
	7/30			OPアンプ回路	25
しらかわものづくり講習 会	10/28	白河市	産業サポート白 河	組み込みシステムの基礎	18
いわきものづくり塾	11/12	いわき市	(社)いわき産 学官ネットワ ーク協会	精密測定技術	45
	11/18	いわき技術 支援セン ター		精密測定実習	6
県北技塾	11/25	福島技術支 援センター	福島商工会議所	金属材料組織観察・評価	15
いわきものづくり塾	10/28	いわき技術 支援セン ター	(社)いわき産学 官ネットワ ーク 協会	金属材料試験実習	8
	11/18			精密測定実習	6
	11/10	いわき産業 創造館		溶接技術	20

2-1-7 依頼試験実施事業(総合計4,944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	20	514	146	2	69	38	20	1	784	26
	熱特性	4	12			6				22			22
	粉粒体特性						5			2	3		5
	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						4			4			4
	小計	24	526	146	2	75	47	20	1	812	29		841
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	16	18							18		16	34
環境試験	塩水噴霧試験、耐候性試験、振動試験等	1								1			1
非破壊試験	X線透過・超音波映像測定・ひずみ測定等	13	3							3		13	16
分析	元素分析	342	151	105	52	12	14		6	483	199		682
	結晶解析	1	8	3						5	5	2	12
	形態観察	137	228		8	13	11			268	9	120	397
	表面分析	27	36	2		7			6	52	15	11	78
	化合物構造解析	16	29	1	1	5				39	13		52
	クロマトグラフ分析	7	9			1	1			17	1		18
	環境分析	3						3		6			6
	小計	563	482	111	61	38	29	6	6	892	242	162	1,296
繊維関係	外部構造形状試験、物性試験、鑑識、染色堅牢度試験、繊維混用率試験												0
食品関係	定性分析、定量分析、微生物分析	16								16			16
その他	試料調整	298	198	113	105	19	19	5	3	500	163	97	355
その他	写真の調整												0
	成績書の副本		1							1			1
	小計	314	199	113	105	19	19	5	3	517	163	97	794
	合計	901	1207	370	168	132	95	31	10	2221	434	259	2,914

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	65	6			6				77	
	小計	65	6			6				77			77
分析	元素分析												0
	結晶解析												0
	形態観察	14				8				22			22
	表面分析												0
	化合物構造解析	1			2					3			3
	小計	15			2	8				25			25
環境試験	塩水噴霧試験		9							9			9
	小計		9							9			9
繊維関係	外部構造形状試験	19				2				21			21
	物性試験	38	37		30	4				72	37		109
	鑑別等		9					6		7	8		15
	染色堅牢度試験	22								22			22
	繊維混用率試験	2						6		8			8
	小計	81	46		30	6	12			130	45		175
その他	試料調整	17			2	8				27			27
	写真の調整												0
	証明書の副本												0
	小計	17			2	8				27			27
	合計	178	61		34	28	12			268	45		313

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	75	14	12	92	2	13			6	210	4		214
	食品関係	定性分析、定量分析、微生物分析	5	16	16	58		13			1	83	1	25	109
	物性試験 分析	熱特性				14			1			10	1	4	15
		形態観察		2		3				3		7	1		8
		表面分析													0
		化合物構造解析				7						5	1	1	7
		クロマトグラフ分析	7	10		1						7		11	18
		環境分析				9						9			9
		小計		87	42	28	184	2	27	3	7	331	8	41	380
	その他	試料調整	42	6	5	29			6	3	1	73	1	18	92
		写真の調整													0
		成績書の副本													0
		小計	42	6	5	29			6	3	1	73	1	18	92
	合計		129	48	33	213	2	33	6	8	404	9	59	472	

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		121				96	247			435	29		464
		熱特性													0
		その他の特性													0
		小計		121				96	247			435	29		464
	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	16	18					4			22		16	38
	分析	元素分析	10					2	152			135	19	10	164
		結晶解析							2			1	1		2
		形態観察	120	181				5	39			217	8	120	345
		表面分析						3	4			5	2		7
		化合物構造解析		1				1	14			16			16
		環境分析													0
		クロマトグラフ分析							1			1			1
	小計		130	182			11	212			375	30	130	535	
	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	25	6								18		13	31	
その他	試料調整	110	13				6	48			57	10	110	177	
	写真の調整													0	
	成績書の副本													0	
	小計	110	13				6	48			57	10	110	177	
合計		281	340			113	511			907	69	269	1,245		

総	合	計	1489	1656	403	415	275	651	37	18	3800	557	587	4,944
---	---	---	------	------	-----	-----	-----	-----	----	----	------	-----	-----	-------

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	19	27						4	4	21	25	50	
			テクノホール												0	
			研修室	7	14		1					42	9	15	40	64
			計	26	41		1					46	13	36	65	114
		月	技術開発室	12	12							12	24			36
			計	12	12							12	24			36
	時間	電波暗室	66	176	32				69		13	120	236		356	
		無響室	70	32	23						2	68	59		127	
		計	136	208	55				69		15	188	295		483	
		附属設備	回(※)	音響設備	18	17						4	4	13	22	39
				映像設備	16	39						45	12	39	49	100
				移動調整卓		9						6	2	10	3	15
			電気供給設備	6	27		1				23	9	32	16	57	
		計	40	92		1				78	27	94	90	211		
時間	電波暗室附属施設	88	257	37				114		7	180	323		503		
	無響室附属施設	80	24	23						2	78	51		129		
	計	168	281	60				114		9	258	374		632		

※「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	研修室	12							10	10		12	22
		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
	会津若松	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	10					122		7	15		124	139	
	合計		164	16		1845		122		25	66	144	1962	2172	

(2) 設備の開放事業 (総合計40,123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	大容量遠心分離機 (CR22G)		2									2	2		
			ラックソー (LE-300)			1								1	1		
			ボール盤 (YSDT-550)			8							8			8	
		小計			10	1						8	1	2	11		
		材料加工機器類	射出成形機 (Microsystem50)	4										4		4	
			ICPエッチング装置 (EIS-700SI)									8	3	5		8	
			Rフスバツタ装置 (SPT-4STD)	17									6	11		17	
			ダイシングソー (DAD522)		15								15			15	
			真空熱処理炉 (PVSGgr 20/20)	14	74								74	14		88	
			研磨機 (フェニックス4000)	6	94	52							51	99	2	152	
			管状炉 (QF-02)							42				42		42	
			オートクレーブ (TAS-1型)	2									2			2	
			試料切断機 (HS-45AII)	1	9	8							5	12	1	18	
	凍結乾燥機 (BFD-6F2)			12								12			12		
	試料押込装置 (MPO-520)		3	3	3							9			9		
	サンドブラスト装置 (SKF-1)			8								8			8		
	電解研磨装置 (EPO-431)		4									4			4		
	小型電気炉 (FM-37)			5	48				8			8	53		61		
	振盪機 (SA-31)		2											2	2		
	超音波洗浄装置 (USC-200)			7								7			7		
	遠心分離器 (CT-15D)		8	2								2	8		10		
	乾燥炉 (DN-63)			66								66			66		
	プラスチック材料調整機 (東洋精機製作所製)			1								1			1		
	粉碎機 (FRITSCH05-102、CW-2)								9			9			9		
	真空含浸装置 (EPOCA)		47		1							16	32		48		
	小計			108	296	112		17	42			298	280	5	583		
	計測関係		物性試験機器類	加工関係の計	108	306	113		17	42			306	281	7	594	
				万能材料試験機 (UH-F1000 k NIR)	10	34	1						6	22	26	3	51
				粘弾性測定装置 (RAA)	4	10						19		4	29		33
				蛍光エックス線微小部膜厚計 (JSX-3600M)	68	187	55	2	1					243	69	1	313
				精密万能試験機 (AG-10 k NE)	105	53	30	1		18				91	116		207
		自記分光光度計 (U-4000)		10	26	5			4			3	43	5		48	
		レーザー回折式粒度分布測定装置 (LMS-24)		4	24	6					5	3	17	25		42	
		万能材料試験機 (UH-100 k NIR)		34	99	14			15	14			127	49		176	
		超微小ダイナミック硬度計 (DUH-200)		2		2						3	7			7	
		熱刺激電流測定装置 (No. 650)										6	6			6	
		体圧分布測定システム (High-Reso MAT)										7	5	1	1	7	
		摩擦摩耗試験機 (TRIBOMETER)			2			1						3		3	
		マイクロピッカース硬度計 (HMV-2ADW)		20	48	26	18	3					83	12	20	115	
		万能衝撃試験機 (I. C. T)		1	2									3		3	
		接触角計 (CA-X)		2									2			2	
		ガス置換型粉体密度測定装置 (ウルトラピクノメータ1000)		2	27								25	4		29	
		ロックウェル硬度計 (ATK-F2000A)		9	9	7					3		6	20	4	10	34
		振動試料型磁力計 (VSM-P7-15)			10								10			10	
分光測色計 (CM-508d)				2			6					6	2		8		
ガウスメータ (GM1225)				4	1							5			5		
小型荷重試験機 (1310F)				12	8							13	7		20		
光沢度計 (ミノルタ製)		2										2			2		
小計				273	549	155	28	23	59	3	31	731	355	35	1121		

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)	測定機器類	CNC3次元座標測定機 (UPMC550CARAT)	4	22	4	5					35			35		
		非破壊構造解析装置 (TOSCANER-FCT32251μhd)	65	124	118	138	1	25			26	381	116		497	
		非接触三次元測定装置 (NH-3SP)	9	52	23	2						72	14		86	
		表面粗さ・輪郭形状総合測定機 (SURFCOM 3000A)	54	38	2	3			1		4	68	28	6	102	
		レーザー干渉計 (ZYGO GPI-XP)	1									1			1	
		走査型レーザー顕微鏡 (OLS1100)	2	4	1	1	11					17	2		19	
		真円度測定機 (RONDCOM 52B-550)	11	23	9							38	5		43	
		3次元表面粗さ計 (SURFCOM 575A-3DF)	7	17	48						1	60	13		73	
		表面形状測定機 (DEKTAR3030)		2		1						2	1		3	
		輪郭形状測定機 (CONTORECORD 2600B)	55	100	7	4						146	20		166	
		CNC画像処理測定システム (SQV202-PRO)	4	42	18	5						65	4		69	
		工具顕微鏡 (MM-40/2T)		6	24							28	2		30	
		超精密レーザー測定システム (YHP5508A)				2						2			2	
		小計		212	430	254	161	12	26		31	915	205	6	1126	
		電子機器類	広帯域シールドブース (ケイ・ド・エレクトロニクス (株) 製)	76	91	6			6	36		25	116	124		240
			高速ビデオカメラ (HSV-4000)	10	4								4	10		14
			伝導電磁界イミュニティシミュレータ (CWS500)	18	82	2				12		11	42	83		125
			雷サージ試験機 (VCS500)	9	1	2						5	11	6		17
			構造解析システム (ANCYS/Mechanical)	50	42	46							48	90		138
パワーフェイルシミュレータ (PFS500)	1			1							2			2		
バースト信号発生器 (EFT500)	17							6		8	18	13		31		
スペクトラムアナライザ (R3273)			5	2	9			3			10	9		19		
静電気許容度試験機 (ESS-2002)	29		8	1		6	18		6		41	27		68		
デジタルマルチメータ (TR6871)	5		27								13		19	32		
任意波形発生装置 (AWG2005)	3		25								9		19	28		
信号処理装置 (PS)	8		19	8							19	16		35		
耐圧試験機 (TOS5101)	2		2								3		1	4		
インパルスハンマ (GK291)			8								8			8		
ひずみ増幅器 (6Mシリーズ)	23		24	24			3				62	12		74		
波形記録計 (8850)	11		8	13							29	3		32		
抵抗率計 (MCP-400)	3											3		3		
小計			265	346	105	9	15	75		55	435	396	39	870		
分析機器類	エックス線光電子分光装置 (QUANTUM2000)		24	74	5	2			2	4	10	71	37	13	121	
	エックス線回折装置 (RINT2500VHF/PC)		4	71								26	37	12	75	
	電子線プローブマイクロアナライザ (EPMA-1610)	11	45	1			8				48	3	14	65		
	低真空走査型電子顕微鏡 (S-3500N)	180	243	166	63	24	4	1			482	196	3	681		
	顕微FT-IRラマンシステム (ContinuumAlmega)	78	163	128	18	7	3		1		248	150		398		
	エックス線応力測定装置 (PSPC/MSF)	81	58		4					65	85	119	4	208		
	LC/MS (LCQDuo)			2								2		2		
	波長分散型エックス線分析装置 (PW2400)	30	26	10	2	5					36	26	11	73		
	電界放射型走査型電子顕微鏡 (JSM-6320F)		7								4	3		7		
	粒度分布・ゼータ電位測定装置 (ELS-8000)		4	7							7	4		11		
	GC/MS (Saturn2000)	2	31	5		2					33	7		40		
	万能顕微鏡 (AHBS-514)		1								1			1		
	ICP発光分光分析装置 (JY238ULTRACE)	41	20	3	45					1	59	46	5	110		
	イオンクロマトグラフ (ICS-2000)	21	30								20	31		51		
	グロー放電光表面分析装置 (JY-5000RF)				5							5		5		
	走査型プローブ顕微鏡 (SPA300)	15	7			5					27			27		
	照射分光器 (CMR-FD)							6				6		6		
	炭素硫黄同時分析装置 (CS-400-SC-444)	6	2	4							6	4	2	12		
	熱分析装置 (DSC) (2900series)	21	54	10							28	57		85		
	熱分析装置 (TG-DTA) (2900series)		27			5					23	9		32		
	原子吸光分光光度計 (SAS7500)	10			56						56	10		66		
	熱分析装置 (TMA) (2900series)		162	58							6	214		220		
	高倍率金属顕微鏡 (GX-71)	8	25	28	1	2	1			1	45	15	6	66		
	マイクロスコープ (KH-2700)		1								1			1		
	投影機 (ITC-380M)	1									1			1		
	紫外可視分光光度計 (V-570DS)		5										5	5		
	金属顕微鏡 (PMG114U)	10	9	16	1					6	18	18	6	42		
	分光蛍光光度計 (F-4500)	5	5										10	10		
	実体顕微鏡 (SZH)	4	9	1							12	2		14		
	実体顕微鏡 (SZX12-3111SP)	14	4	11							12	17		29		
	pHメータ (HM-16S)		1									1		1		
	電子天びん (R160P、他)	43	4	2	1						12	38		50		
	セミミクロ天秤 (LA230S、他)	5										5		5		
小計		614	1088	457	198	58	16	6	83	1367	1062	91	2520			
環境試験機器類	恒温恒湿槽 (VC-102DWMX(53S)P2R)	22	154	4						35	112	103		215		
	振動試験機 (F-2500BDH/LA25)	328	237	57	14			26	7	12	628	53		681		
	ガス腐食試験機 (GS-UV)	538	150								538	150		688		
	強エネルギー型ウェザーメータ (SX-75)	150	1001					3000		168	746	3573		4319		
	熱衝撃試験機 (TSV-40ht)	553	373					34	107		735	332		1067		
	塩乾湿複合サイクル試験機 (CYP90)	2240	2756	104				43		48	2596	2595		5191		
恒温恒湿槽 (HIFLEX PH05C)	1329	1616	520	3320			240	200	39	6206	1058		7264			
小計		5160	6287	685	3334		3343	314	302	11561	7864		19425			
計測関係の計		6524	8700	1656	3730	108	3519	323	502	15009	9882	171	25062			
設備使用の合計		6632	9006	1769	3730	125	3561	323	510	15315	10163	178	25656			

ものづくり試作開発支援センター			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)	大項目	中項目	項目																
	加工関係	機械加工機器類	レーザ薄膜除去装置				2						2		2				
			小計				2						2		2				
	計測関係	電子機器類	熱画像解析装置			5						5			5				
			引張圧縮試験機 (RTC-1225A)			18								18		18			
			ICP発光分光分析装置 (iCAP 6300 DUO View)	2	2		12						14	2		16			
			熱分析装置 (DSC) (DSC Q200)	5	8	1		3					8	9		17			
			熱分析装置 (TMA) (TMA Q400EN)	16	110	8								134		134			
			熱分析装置 (TG-DTA) (STD Q600)	4	36	2							4	38		42			
			全自動分極測定装置 (HZ-1A)			5							3		2	5			
	小計										27	161	34	12	3	34	201	2	237
	ものづくり試作開発支援センター設備使用の合計			27	161	34	14	3				34	203	2	239				
	加工関係の合計			108	306	113	2	17	42		8	306	283	7	596				
	計測関係の合計			6551	8861	1690	3742	111	3519	323	502	15043	10083	173	25299				
	合計			6659	9167	1803	3744	128	3561	323	510	15349	10366	180	25895				

後納分を含む														
加工関係の合計	205	356	113	2	17	42		8			356	283	104	743
計測関係の合計	6551	8866	1690	5242	111	3519	323	502	17548	10083	173		27804	
全合計	6756	10222	1803	5244	128	3561	323	510	17904	10366	277		28547	

ものづくり試作開発支援センター			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		
福島技術支援センター	大項目	中項目	項目													
	加工関係	材料加工機器類	帯鋸盤	2										2	2	
			自動研磨機 (フェニクス4000)	1		1							1	1	2	
	小計		自動研磨機 (ホリッシャーII型)	9									9		9	
			精密試料切断機	3										3	3	
			小計	15		1						1	10	5	16	
			計測関係	物性試験機器類	万能材料試験機 (UH-100kN-W)	23							23			23
	分析機器類		万能材料試験機 (1000kN, 500kN)	9								9			9	
			マイクロピッカース硬度計 (MVK-H100)	10										10	10	
			倒立型金属顕微鏡 (PMG3-114U)	5								4		1	5	
			精密天秤	1								1			1	
			環境試験機器類	塩水噴霧試験機	1208							192	936	464		1400
	小計		1256							192	973	464	11	1448		
	材料関係の合計			1271		1					192	974	474	16	1464	
	繊維関係	加工関係	材料加工機器類	スポンジマシン (VA-6)					6				6		6	
高温高压染色機 (K-8ND)				34								34			34	
小計			ファンシーアップツイスター	11								11			11	
			合染機	22										22	22	
			繊維熱処理装置	35									32	3	35	
			小計	102					6			51	32	25	108	
			計測関係	物性試験機器類	万能抗張力試験機 (AGS-10kNG)	16							16			16
分析機器類			分光測色計 (NF-999)	3								3			3	
			含有水分率測定用乾燥機	24								24			24	
			検燃器	2									2		2	
			織布用通気度試験機	3								3			3	
			圧縮試験機	4								4			4	
			織度測定器	3								2	1		3	
			ドライクリーニング試験機				3							3		3
			乾熱試験機			4							4			4
	保温性試験機		16										16		16	
	超音波映像装置		10	3	10						5	19	9		28	
走査型電子顕微鏡 (JSM-5800LV)	346									117	229		346			
フーリエ変換赤外分光光度計 (Magna750F)	34								1	22	13		35			
熱分析装置 (DSC100S)	6									6			6			
拡大映像システム (VH-6110)	10									10			10			
環境試験機器類		耐候試験機 (WEL-75XS)	300							300	600			600		
		恒温恒湿器 (SSE-74TR-A)	377								377			377		
		恒温恒湿器 (PDR-4SP)	854		72						854	72		926		
電子機器類	アパレルCADシステム (ATD-PA)	2								2			2			
小計		2010	3	86	3				306	2065	343		2408			
繊維関係 設備使用の合計			2112	3	86	3	6			306	2116	375	25	2516		
加工関係の合計			117		1		6				52	42	30	124		
計測関係の合計			3266	3	86	3				498	3038	807	11	3856		
合計			3383	3	87	3	6			498	3090	849	41	3980		

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	小型NCルータ (15ZXS-11-3-1005F)				8				8			8		
			レーザー加工機		2		4					6			6	
	小計		2		12						14			14		
	材料加工機類	接着装置 (P20-B)					1					1			1	
		味噌類試作製造プラント					6					2		4	6	
		醸造用小型精米機	4	2			6					12			12	
		湿乾向用粉碎機 (RD1-15-4S)				1	3	2				2		4	6	
		真空加熱成型機 (AP-300x300)					2							2	2	
		ジュール加熱テスト装置					10							10	10	
		低温除湿乾燥装置 (UV-2550)							194					194	194	
		中型低温恒温恒湿器 (μ -404R)							56					56	56	
		真空凍結乾燥機 (LFD-1200DPS2)	48							20		48		20	68	
		小型高温高圧調理殺菌機 (FS-CR75)								6		6			6	
		高速冷却遠心機 (CR21G)					8					8			8	
		大豆脱皮機					1					1			1	
		真空凍結乾燥機 (TFD-550)					182		216			65		333	398	
		そば製粉装置					5							5	5	
		粉碎機 (JC-5)					3					3			3	
		自動真空包装機					7					7			7	
		ソフトクリームフリーザー (SSF-M203PA)							1					1	1	
		電動タタラ製作機					3					3			3	
		攪拌播漬機					12					12			12	
		真空定温乾燥機 (HV-3)		48								48			48	
		遠心分離機					3							3	3	
		マップル炉 (CFP-31)					85					5	80		85	
		真空定温乾燥機 (V0-420)			2					20		22			22	
		送風定温恒湿器					3					3			3	
		オートクレーブ					2					2			2	
		卓上型アイスクリームマシン					2					1		1	2	
		電気マップル炉					136						136		136	
		循環送風式乾燥器				5	98								103	
		ジュース (搾汁機)					2	5							7	
		小型蒸練機		10								10			10	
		小計			110	4	6	580	8	512			261	216	743	1220
				加工関係の合計	110	6	6	592	8	512			275	216	743	1234
		会津若松技術支援センター	計測関係	物性試験機器類	レーザー回折式粒度分布測定装置 (LMS-24-P)		5		1					6		6
					家具強度試験機 (SFT型)				2					2		
			オートグラフ (AG-2000E)				1						1			1
			熱伝導率測定装置 (HC-074/S200)							4		3	3	4		7
			レオメーター (RE2-3305S-1.2)		1										1	1
変色色彩計 (DDC-3000)											46			46	46	
マルチレンジ台秤 (KCC 150S)						3						2	1	3		
小計				6		7		4		49	3	15	48	66		
環境試験機器類	促進耐候性試験機 (DPWL-5R)						200						200		200	
	高圧蒸気滅菌器										1	1			1	
	卓上型クリーンベンチ (KVN-754F)										2	2			2	
小計						200				3	3	200		203		
電子機器類	積層立体造形装置					25						25			25	
	CG操作講習システム						12					9		3	12	
小計						25					34		3	37		
分析機器類	走査型電子顕微鏡 (JSM-5900LV)		1				69				4	27	47		74	
	マイクロフォーカスX線検査装置 (SFX-100特)			15			82				19	76	40		116	
	エックス線回折装置 (X' PERT-PRO)		18	7								8	17		25	
	マイクロスコープ						2				10	1	1	10	12	
	ロータリーエバポレータ			2			7					5		4	9	
小計			19	24		160				4	29	117	105	14	236	
			計測関係の合計	19	30	25	379		4	4	81	157	320	65	542	
			合計	129	36	31	971	8	516	4	81	432	536	808	1776	

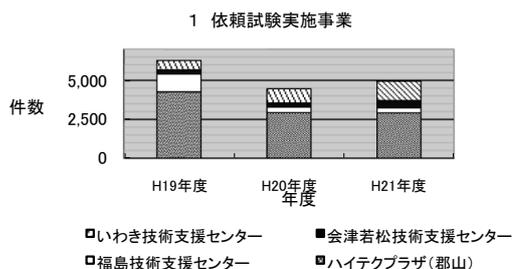
大項目	中項目	項目	県北	県中	県南	会津	相双	いわき	南会津	県外	中小	大企業	その他	合計	
加工関係	機械加工機器類	炭酸ガスレーザー加工機		7							7			7	
		立型マシニングセンタ (VA35Ⅲ)		11							11			11	
		旋盤	4	6							6		4		10
		フライス盤	25											25	25
		帯鋸盤	24											24	24
		平面研削盤	15											15	15
		TIG溶接機							3			2	1		3
		半自動アーク溶接機	4						1			1		4	5
	小計		72	24					4		27	1	72	100	
	材料加工機器類	マイクロプラズマ溶接装置			29					11		29	11		40
		試料研磨盤 (フェニクス4000)						24	9		24	9		33	
		プログラム真空乾燥機							26		26			26	
		湿式高速試料切断機	18											18	
		流動層金属熱処理炉						3			3			3	
		精密切断機							1				1		1
		マグネトロンスパッタリング装置						17	24		26	15		41	
		電気炉 (EPTS-312KK)							4		4			4	
		サンドブラスト装置							4		4			4	
	小計		18	29			44	79		116	36	18	170		
	加工関係の合計		90	53			44	83		143	37	90	270		
	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)		21					155		170	6		176
			分光測色計							17		17			17
			万能試験機 (1000kNA)			21				172		172	21		193
			万能試験機 (100kNA)						6	23		27	2		29
			微小硬度計						8	19		13	14		27
			工業用エックス線装置	21	6					4			7	24	31
			硬度計 (ビッカースVHK-M、ロックウェルDRH-FA、ブリークBH-3CF)		4					5		7	2		9
光沢計									2			2			2
小計				21	52			14	397		406	54	24	484	
寸法・形状測定機器類			三次元座標測定機 (マイクロト RV304)		1	8			3	1		13			13
		真円度測定機 (RA-736)		3				3	1		7			7	
		表面粗さ形状測定機 (SV624)		1	1			6	43		36	15		51	
		万能測長器 (ULM01-600D)												0	
		輪郭形状測定機 (2000DX-22)			1			3	70		66	8		74	
		万能測定顕微鏡	1	2					2		3	1	1	5	
小計			1	6	11		15	117		125	24	1	150		
分析機器類		簡易型電子プローブエックス線マイクロアナライザ (JSM-5800)			16			56	150		173	49		222	
		蛍光エックス線分析装置 (波長分散型)		9					87		94		7	101	
		ICP発光分光分析装置 (SPS5510)						13	17			26	4	30	
		蛍光エックス線分析装置 (SEA5120A)						4	44		46	5		51	
		フーリエ変換赤外分光光度計						24	84		99	9		108	
		走査型共焦点レーザー顕微鏡 (OLS1000)							55		53	2		55	
		エックス線回折装置 (X'PERT-MPD)						2	4		4		4	8	
		デジタルマイクロスコープ (KH-7700)						2	22		14	10		24	
		金属顕微鏡 (PMG3-114U)						1	4		3	2		5	
		騒音計							1		1			1	
		分光光度計		9							9			9	
	フェライトスコープ									1			1		
	精密直示天秤									1			1		
小計			34			102	470		10	498	103	15	616		
環境試験機器類	恒温恒湿器							115		115			115		
	塩水噴霧試験機	437	879	24			72	508		48	1580	388	1968		
	低温恒温槽			196	1500			16			1712		1712		
	ギヤ試験機		500							500			500		
小計		437	1379	220	1500	72	639		48	3907	388		4295		
電子機器類	高圧直流電源							5		5			5		
小計								5		5			5		
計測関係の計		549	1471	231	1500	203	1628		58	4941	569	40	5550		
合計		549	1524	231	1500	247	1711		58	5084	606	130	5820		
設備使用総合計 (後納分を含む合計)			10817	11785	2152	7718	389	5788	327	1147	26510	12357	1256	40123	

参考資料1 福島県ハイテクプラザ事業状況（平成19～21年度）

1 依頼試験実施事業

単位：件数

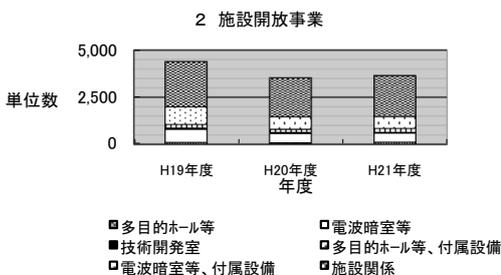
	H19年度	H20年度	H21年度
ハイテクプラザ（郡山）	4,259	2,927	2,914
福島技術支援センター	1,144	356	313
会津若松技術支援センター	269	272	472
いわき技術支援センター	596	900	1,245
計	6,268	4,455	4,944



2 施設開放事業

	H19年度	H20年度	H21年度
多目的ホール・テコホール・研修室（回）	103	76	114
電波暗室・無響音室（時間）	694	496	483
技術開発室（月）	68	58	36
多目的ホール等、付属設備（回）	190	164	211
電波暗室等、付属設備（時間）	934	669	632
福島・会津・いわきの施設関係（時間）	2,405	2,065	2,172

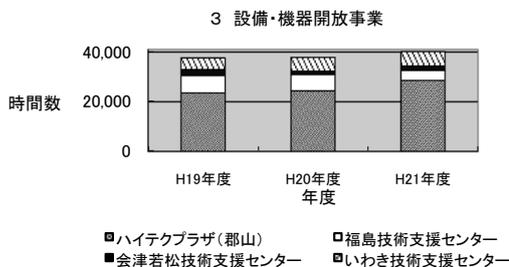
*1回とは、午前、午後、夜間のそれぞれを示す。全日は3回に相当する。



3 設備・機器開放事業

単位：時間

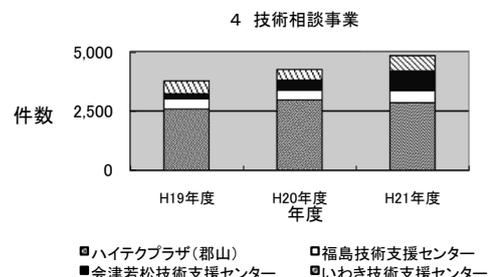
	H19年度	H20年度	H21年度
ハイテクプラザ（郡山）	23,508	24,354	28,547
福島技術支援センター	6,978	6,518	3,980
会津若松技術支援センター	2,390	1,407	1,776
いわき技術支援センター	4,701	5,479	5,820
計	37,577	37,758	40,123



4 技術相談指導事業

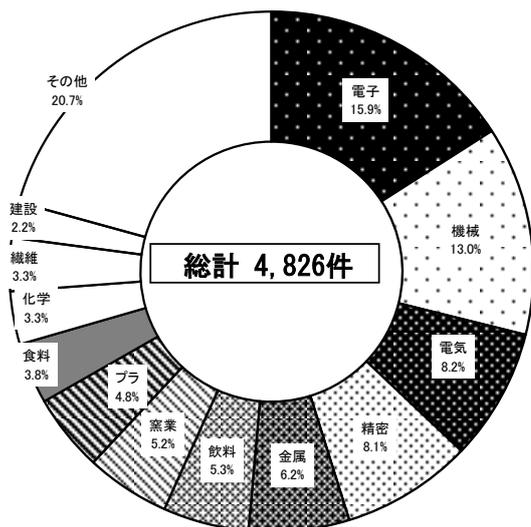
単位：件数

	H19年度	H20年度	H21年度
ハイテクプラザ（郡山）	2,583	2,968	2,847
福島技術支援センター	429	400	508
会津若松技術支援センター	213	437	833
いわき技術支援センター	539	442	638
計	3,764	4,247	4,826
※うち、ホームページ技術相談コーナーからの相談	153	178	170

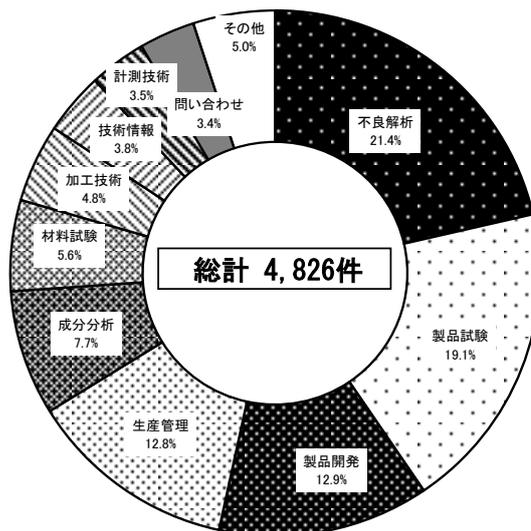


参考資料2 平成21年度福島県ハイテクプラザ利用状況 (業種、目的、地方の別)

1 業種別相談割合



2 目的別相談割合

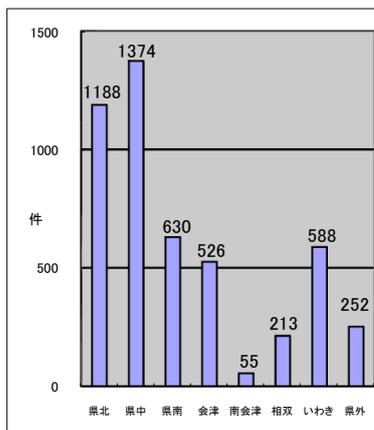


※業種の内訳

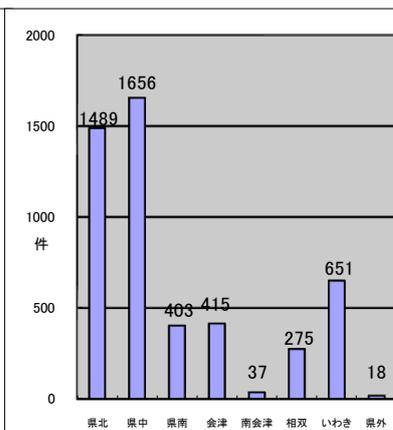
- 〈電子〉 電子部品・デバイス製造業
- 〈機械〉 一般機械器具製造業
- 〈電気〉 電気機械器具製造業
- 〈精密〉 精密機械器具製造業
- 〈金属〉 金属製品製造業
- 〈飲料〉 飲料・たばこ・飼料製造業

- 〈窯業〉 窯業・土石製品製造業
- 〈プラ〉 プラスチック製品製造業
- 〈食料〉 食料品製造業
- 〈化学〉 化学工業
- 〈繊維〉 繊維工業
- 〈その他〉 輸送用機械器具製造業、公務、ゴム製品製造業、鉄鋼業、教育、医療福祉、農業、衣服・その他の繊維、サービス業、情報通信機械器具製造業、非鉄金属製造業、漆器製造業、家具・装備品製造業、木材・木製品製造業、卸売、印刷同関連業、情報サービス、パルプ・紙・紙加工品製造業、複合、電・ガ・熱・水産業、運輸、鉱業、皮革、金融、不動産

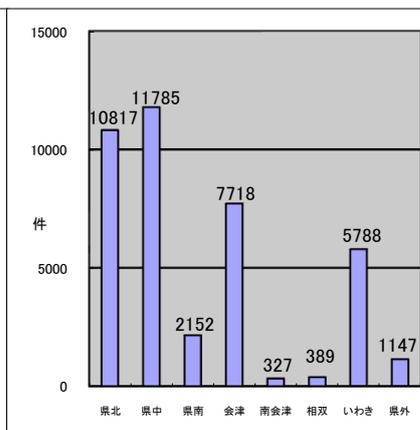
4 地方別技術相談件数



5 地方別依頼試験件数



6 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]
(繊維・材料科) 産技連繊維分科会アパレル生産技術研究会	11/13	コラッセふくしま	アパレル生産技術	ハイテクプラザ職員他	14
(会津若松技術支援センター) デザイン講習会	3/18, 19	会津若松技術支援センター	ブランド化を目指した商品デザインと工房指導	手島 彰	15

(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]
(産学連携科) ITものづくり研修	5/10	ハイテクプラザ	CAD/CAM/CAEについて、体験会や新製品の展示を通して、新しい情報を提供する。	(株)大塚商会 引地聡司氏 オートデスク (株) 田村弥生氏 (株)シーセット 柳下賢次朗氏	延べ95
マクロ・関数講座（第1回）	5/19	ハイテクプラザ	関数・マクロ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	9
ISO9001内部監査セミナー（第1回）	5/21, 21, 6/1, 2	ハイテクプラザ	ISO9001/2000年版の認証取得に必要な品質マネジメントシステム構築から内部品質監査のポイントを学ぶ。	国際規格総合サービス事務所 所長 清水英範氏	24
マクロ・関数講座（第2回）	5/26, 27	ハイテクプラザ	関数・マクロ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	9
計測技術研修（測定器取扱いの基礎 第1回）	5/26, 27	ハイテクプラザ	基本測定器の取扱と管理を習得。	㈱ミットヨ ミットヨ計測学院 淵 勝彦氏	12
計測技術研修（測定器取扱いの基礎 第2回）	5/28, 29	ハイテクプラザ	基本測定器の取扱と管理を習得。	㈱ミットヨ ミットヨ計測学院 淵 勝彦氏	10
プレゼンテーション技術養成講座	6/2, 3	ハイテクプラザ	プレゼンテーションの基本とPower Pointを活用した効果的な方法を習得。	NKテック (株) 内藤社長、木滑氏	8
オシロスコープ入門スクール	6/4	ハイテクプラザ	オシロスコープの入門編。	日本テクトロニクス (株) 石井 亨氏	14
ISO14001内部監査セミナー（第1回）	6/11, 12, 18, 19	ハイテクプラザ	ISO14001の認証取得に必要な環境マネジメントシステム構築から内部品質監査のポイントを学ぶ。	三井ISOエコ技術士事務所 所長 三井孝次郎氏	24
Excel VBA初級講座	6/16, 17	ハイテクプラザ	ExcelのVBAを基礎から学ぶ。	(有) シップス代表取締役 志間幸恵氏、生田平智幸氏	11

名称	期日	場所	テーマ	講師	受講者数 [名]
ISO9001内部監査セミナー（第2回）	7/2, 3, 9, 10	ハイテクプラザ	ISO9001/2000年版の認証取得に必要な品質マネジメントシステム構築から内部品質監査のポイントを学ぶ。	国際規格総合サービス事務所 所長 清水英範 氏	24
制御機器入門	7/28, 29	ハイテクプラザ	制御機器の機能と簡単な使い方を学ぶ。	オムロン（株） 上村 忍氏、有馬 裕善 氏	15
インピーダンス測定の基本	7/29	ハイテクプラザ	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 渡邊 裕 氏	11
ISO14001内部監査セミナー（第2回）	7/30, 31 8/6, 7	ハイテクプラザ	ISO14001の認証取得に必要な環境マネジメントシステム構築から内部品質監査のポイントを学ぶ。	三井ISOエコ技術士事務所 所長 三井孝次郎 氏	22
PLC基礎	8/27, 28	ハイテクプラザ	構成、基礎回路や各種リレーを使用したプログラミング等を学ぶ。	オムロン（株） 有馬裕善氏、二宮信明 氏	6
マイコン応用技術研修組込入門コース	9/3, 4	ハイテクプラザ	即戦的組み込みソフトウェア開発技術を修得するための実習主体のコース。	福島県ハイテクプラザ 高樋昌、吉田英一、鈴木剛	4
ISO9001内部監査セミナー（第3回）	9/3, 4, 10, 11	ハイテクプラザ	ISO9001/2000年版の認証取得に必要な品質マネジメントシステム構築から内部品質監査のポイントを学ぶ。	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	9/10, 11	ハイテクプラザ	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。	苫小牧工業高等専門学校 阿部司 教授	6
計測技術研修（測定工具の定期検査）	9/15, 16	ハイテクプラザ	定期検査に関する知識と技能を学ぶ。	㈱ミットヨ ミットヨ計測学院 淵 勝彦 氏	15
ISO14001内部監査セミナー（第3回）	9/30, 10/1, 8, 9		ISO14001の認証取得に必要な環境マネジメントシステム構築から内部品質監査のポイントを学ぶ。	三井ISOエコ技術士事務所 所長 三井孝次郎 氏	24
プレス加工技術セミナー（難加工材のプレス成形技術セミナー）	10/2	ハイテクプラザ	プレス加工に係わる最新事情について、講義を行う。	（有）エムアンドエムリサーチ 伊藤耿一 氏 新日本製鐵（株） 末廣正芳 氏（株） エイチワン 豊田大介 氏	28
FPGAによるデジタル回路設計法	10/7, 8, 9	ハイテクプラザ	ハードウェア記述言語を使ったデジタル回路の設計法と、回路をFPGAに書き込む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	6

名称	期日	場所	テーマ	講師	受講者数 [名]
電子計測 高速シリアル インターフェース測定概 要セミナー	10/20	ハイテクプ ラザ	シリアルATA、I n f i n B a n d 等、高速シリアル信 号の測定法を説明。	日本テクトロニクス(株) 畑山 仁 氏	2
I S O 9 0 0 1 内部監査 セミナー (第4回)	11/5, 6, 12, 13	ハイテクプ ラザ	I S O 9 0 0 1 / 2 0 0 0 年版の認証取 得に必要な品質マネ ジメントシステム構 築から内部品質監査 のポイントを学ぶ。	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 製品含有 化学物質規制法の早分か りセミナー	11/13, 14	ハイテクプ ラザ	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。	社団法人産業環境管理協会 松浦徹也 氏	31
環境セミナー REACH規則等 化学物質規制法の早分か りセミナー	11/16	ハイテクプ ラザ	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。	社団法人産業環境管理協会 松浦徹也 氏	26
情報セキュリティセミ ナー	12/1	ハイテクプ ラザ	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 林 隆史 教授	46
C言語入門	12/2, 3, 9	ハイテクプ ラザ	プログラム言語の基 礎である、C言語の 基礎について学習。	フォルテシステムズ(株) 佐藤 浩 氏	10
I S O 1 4 0 0 1 内部監 査セミナー (第4回)	12/3, 4, 10, 11	ハイテクプ ラザ	I S O 1 4 0 0 1 の 認証取得に必要な環 境マネジメントシス テム構築から内部品 質監査のポイントを 学ぶ。	三井I S O エコ技術士事務 所 所長 三井孝次郎 氏	24
材料技術研修 (第1回)	12/17	ハイテクプ ラザ	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)ニコン 西川孝 氏、長沼義弘 氏 (株)ニコンインステック 宇佐見政幸 氏 古賀隆雄 氏	30
材料技術研修 (第2回)	2/23	ハイテクプ ラザ	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。	福島県ハイテクプラザ 橋 本政靖、矢内誠人、内田達 也	60
(福島技術支援センター) 走査型電子顕微鏡の実践 セミナー	11/5	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	15
(いわき技術支援センター) 腐食防食セミナー	12/2	いわき技術 支援セン ター	ステンレス鋼材料の 局部腐食について	(株)ベンチャー・アカデミ ア 顧問 石原只雄	63
鉄鋼熱処理技術研修	1/20	いわき技術 支援セン ター	現場で役立つ鉄鋼熱 処理技術-合金編-	ソーラー金属加工研究所 所長 藤澤昭一	24

(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]
(福島技術支援センター)						
第1回繊維・ひと・ものづくり研究会	6/25	福島技術支援センター	福島県縫製品工業組合(共催)	福島産地発素材開発・商品開発・人材育成	三浦・長沢・東瀬他	27
国際ビューティファッション専門学校研修会	6/26	福島技術支援センター	国際ビューティファッション専門学校	福島技術支援センター見学研修会	三浦・長沢・伊藤・鈴木・齋藤・東瀬・佐々木	16
白河地域高等職業訓練校研修会	8/6	福島技術支援センター	白河地域高等職業訓練校	福島技術支援センター見学研修会	三浦・長沢・伊藤・鈴木・齋藤・東瀬・佐々木	11
伊達1市3町商工会工業部会研修会	10/23	セレビアスカイパレス(伊達市)	保原町商工会	ハイテクプラザ業務説明	三浦 渡邊 角田	70
第2回繊維・ひと・ものづくり研究会	3/12	福島技術支援センター	福島県縫製品工業組合(共催)	シルク素材が秘める産地復興のための商品開発 他	(社)日本絹業協会 武居正和 他	29

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」	8/8	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	535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 「アルミニウム合金の溶接技術」等 140件
 研究開発成果の移転によるもの 「小水力発電システムの開発」等 26件

2-1-12 その他の移転事業等

(1) 学会発表

テーマ	期日	場所	学会・講演会名称	発表者
光学部品金型の微細表面形状加工装置の開発	11/28	郡山市	2009年度精密工学会東北支部学術講演会	小野裕道
公設試験研究機関における繊維産地活性化への取り組み	8/17	野地温泉ホテル(福島市)	(社)日本家政学会被服材料学会夏季セミナー	三浦文明
画像認識型コンピューターミシンの可能性	11/27, 28	同志社大学	日本繊維機械学会第16回秋季セミナー	東瀬慎、三浦文明
電解作用を用いたバリ取り技術の開発	11/28	日本大学工学部	精密工学会東北支部講演会	緑川祐二

(2) その他の外部発表

テーマ	期日	場所	会名称	発表者
福島県ハイテクプラザにおける微細加工への取り組み	11/14	仙台市	第5回フラウンホーファーシンポジウムinSENDAI	安齋弘樹
微細加工によるマイクロ部品の作製	10/21	福島市	第34回プロセス設計技術講演会	伊藤嘉亮
不溶化柿渋を利用した金属イオンの回収	12/3	和歌山県和歌山市	産業技術連携推進会議知的基盤部会平成21年度分析分科会第41回分析技術討論会	杉内重夫
ニッケルフリー高窒素ステンレス鋼の開発	10/1	山形県山形市	産業技術連携推進会議 東北地域部会 秋季機械・金属分科会	栗花信介
ExcelVBAを用いた生産システムの開発	10/30	宮城県仙台市	産業技術連携推進会議 東北地域部会 秋季情報通信・エレクトロニクス分科会	浜尾和秀
いまさら聞けないEMC～放射イミュニティ試験と均一性	11/5	滋賀県大津市	産業技術連携推進会議 情報通信・エレクトロニクス部会 第19回EMC研究会	須藤尚子
微細表面形状加工のための振動切削技術	12/7	東京都千代田区	東北／関東『環境とものづくり』技術交流フェア2009	小野裕道
塗装の仕事、漆工の仕事～過去・現在そして未来へ～	9/18	京都市	産技連 製造プロセス部会 塗装工学分科会	竹内克己
酸化セリウム系ガラス研磨材のリサイクル	10/29	ウエルサンピア八戸	平成21年度産業技術連携推進会議東北地域部会 資源・環境・エネルギー分科会	加藤和裕

(3) 展示会等

名称	実施日	展示会等会場	主催	参加者数 [名]
福島県新技術・新工法展示商談会	5/21, 22	トヨタ自動車(株) サプライヤーズセンター (愛知県豊田市)	福島県輸送用機械関連産業協議会	1,239
第24回産学官交流のつどい	7/7	ウェディングエルティアー (福島市)	福島県電子機械工業会福島県中小企業団体中央会	265
第20回マイクロマシン/MEMS展	7/29, 30, 31	東京ビッグサイト (東京都)	(財) マイクロマシンセンター	12,247
郡山地区商工会第4回ビジネスフェア夢商い	9/26, 27	ビッグパレットふくしま (郡山市)	郡山地区商工会広域協議会	2,600
福島空港ターミナルビルイベントスペース無料開放事業	9/2～8	福島空港ビル (玉川村)	福島空港ビル (株)	500
東北6県公設試・産総研と地域企業の交流懇談会	8/5	(地独) 岩手県工業技術センター (盛岡市)	(地独) 岩手県工業技術センター	-
福島空港常設展示	9/29～3/31	福島空港ビル (玉川村)	企業立地課	-

名称	実施日	展示会等会場	主催	参加者数 [名]
東京国際航空宇宙産業展2009	11/4, 5, 6	東京ビッグサイト (東京都)	東京都、(株)東京ビッグ サイト	21,821
メディカルクリエーションふくし ま2009	11/26, 27	ビッグパレットふく しま(郡山市)	(財)福島県産業振興セン ター、福島県	4,350
2009南達ビジネス商談会	11/27	サンライズもとみや (本宮市)	南達地域商工会 広域連携協議会	300
東北/関東「環境とものづくり」 技術交流フェア2009	12/7, 8	秋葉原ダイビル・コン ベンションホール (東京都)	産業技術総合研究所東北産 学連携センター、産業技術 総合研究所コンパクト化学 プロセス研究センター	479
ふくしま環境・エネルギーフェア 2009	12/5, 6	ビッグパレットふく しま(郡山市)	福島県、地球にやさしい“ ふくしま”県民会議	21,290
県中地方農商工連携推進シンプ ジウム	12/11	福島県ハイテクプラ ザ(郡山市)	福島県	-
ふくしま産業交流フェア2010	2/19, 20	コラッセふくしま (福島市)	福島市、ふくしま新産業創 造推進協議会	2,854
商工交流フェアinにほんまつ	2/27	二本松御苑(二本松 市)	二本松市	700
福島県発オリジナル技術展示会	9/1~9/8	福島空港	福島県	-
2010JFWジャパンクリエーション	10/7~10/9	東京ビッグサイト	日本ファッション・ウィー ク推進機構	-
第47回全国繊維技術交流プラザ	10/30, 31	(財)栃木県南地域 地場産業振興セン ター	全国繊維工業技術協会	-
純国産シルク企画製品展	2/3, 4, 5	蚕糸会館	社団法人日本絹業協会	-
第29回ふくしまのおりもの展	3/2, 3	青山ベルコモンズ	福島県絹人織織物構造改善 工業組合	-
会津中央商工会平成21年度ビジネ ス交流フェア	9/23, 24	会津坂下町中央公民 館	会津中央商工会広域連携協 議会	400
会津ブランドものづくりフェア' 09	10/24, 25	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	20,000
全国発酵のまちづくりシンプ ジウムin喜多方	11/7	喜多方プラザ文化セ ンター	全国発酵のまちづくりシ ンポジウムin喜多方実行委員 会	2,500
第2回ビジネスマッチング市場	11/14	会津若松商工会館	会津若松商工会議所	450

2-2 技術開発業務

2-2-1 公募型新事業創出プロジェクト研究事業（1件）

1 新エネルギー用マイクロ発電システムの開発（H19～H21）
プロジェクト研究科 大内繁男 遠藤勝幸 東北大学大学院工学研究科 株式会社ジーエスピー 株式会社中川水力 有限会社エイチ・エス・エレクトリック
平成19～21年度の3年間で、低風速な風力と小水路を利用する新エネルギー発電システムの開発を行った。平成21年度は、前年度までの成果を元に、喜多方市の道の駅「喜多の郷」に実証試験用の水力発電システムを設置した。設置した水力発電システムにより、屋外環境下での総合性能や、耐久性能を検証した。

2-2-2 地域活性化共同研究開発事業（1件）

1 組込み応用製品の高機能化・高信頼性化に関する研究（H19～H21）
生産・加工科 高樋昌 浜尾和秀 吉田英一 株式会社アイ・イーエス 田中精機株式会社 株式会社GClue 有限会社フロンティア・オンライン
県内の組込み開発関連企業における製品の高機能化・高信頼性化を図ることを目的として、ハードウェア、ソフトウェア、開発環境からなる組込み開発プラットフォームを整えた。その結果、組込み開発プラットフォームを利用することにより、高機能で信頼性の高い業務用プリンタおよび自動巻線機の開発ができた。さらに、開発効率の向上や保守性の向上を図ることができた。

2-2-3 産業廃棄物減量化・再資源化技術支援事業（2件）

1 酸化セリウム系ガラス研磨材のリサイクルに関する研究（H19～H21）
いわき技術支援センター機械・材料科 加藤和裕 株式会社オプトネクス 株式会社アサカ理研 福島大学共生システム理工学類 新協工業株式会社（H19～H20）
平成20年度に製作した研磨材沈降装置での回収試験を行った。回収した再生研磨材の研磨性能を（株）オプトネクスで評価した結果、新品研磨材と比べ研磨速度がやや小さく、キズの発生率がやや高めだったが、使用可能な範囲内であることが確認された。またこれらの問題は、スラリー流路へのフィルタ設置や新品研磨材との混合使用により低減した。

2 陶器瓦廃棄物の再利用推進に関する研究（H21～H22）
プロジェクト研究科 宇津木隆宏 西村将志
陶器瓦廃棄物の再利用を促進するために、本年度は釉薬中に含まれる鉛の有無の簡易な判別技術の確立と吸着材としての利用法の確立について研究を行った。その結果、鉛の判別については、20分程度で鉛の有無を判別する技術を開発した。また吸着材については、適度な調湿性を有することと、高いアンモニアの吸着性能があることを明らかにした。

2-2-4 会津地域産学官共同研究開発事業（1件）

1 人にやさしい次世代型自動車の車載機器の開発（H21）
生産・加工科 浜尾和秀 株式会社Eyes, JAPAN 公立大学法人会津大学
自動車運転者への運転支援のため、経路案内音声を立て音響化し、運転者が聴覚から直感的に案内が得られるシステム及び、観光バスの乗客へ、立体音響化した観光案内及び写真等の観光案内を提供するシステムを開発した。また、実車評価を通じ、今後の事業化に向けたシステムの基礎ができた。

2-2-5 試験研究機関ネットワーク共同研究事業（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
会津桐の根圏より土壌微生物を分離した。その結果、桐根には桐に発生する病原菌が生存し、その一方で根圏の病害菌を抑制する機能や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(PGPR)も共存していることがわかった。

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
品質の良い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、収穫時期による収量特性や成分の年次変動を調査するとともに、収穫後の調製方法の違いが、ソバの品質に及ぼす影響について調査した。その結果、仕上げ水分の低いソバは、最高粘度やブレイクダウン値が低くなることから、製麺時の作業性が低下する可能性が示唆された。

2-2-6 受託研究事業（15件：うち公表可能な4件を掲載）

1 過熱水蒸気等による生鮮果実の高品質殺菌技術の開発（H20～H21） (独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構食品総合研究所 平成20年度「病原微生物の迅速検出技術および効果的な殺菌・制御技術の開発」委業事業)
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
高品質で、安全性の高い生鮮果実加工品の提供を目的に、迅速な表面加熱が可能な常圧過熱水蒸気を応用し、生鮮果実の効果的な殺菌方法について検討した。その結果、食感等に大きな影響を及ぼさずに果実の付着微生物を低減可能な処理条件を導出した。

2 機能性シリコン中空糸膜による簾織り技術開発（H20～H21） (独立行政法人科学技術振興機構 地域イノベーション創出総合支援事業地域ニーズ即応型)
福島技術支援センター繊維・材料科 長澤浩 佐々木ふさ子 富士システムズ株式会社
現在の人工肺は短期的な使用に限られており、長期的に使用可能な人工肺が望まれている。そこで、長期的に使用可能な人工肺作製のために富士システムズ(株)では生体適合性、血液適合性に優れたシリコン素材を用いた中空糸製造の研究開発を行ってきた。しかし、シリコン中空糸は、外径400μm、膜厚50μmのため、伸び易く、引張強度も数グラムで加工しづらいという問題があった。今回の事業では、この問題を解決するためにシリコン中空糸に特殊加工を施した製織加工を行い、簾織物製織技術を確立した。

3 不溶性柿渋を利用した金めっき洗浄水からの金回収ゲルの開発（H21） (独立行政法人科学技術振興機構 地域イノベーション創出総合支援事業 シーズ発掘試験)
工業材料科 杉内重夫
ポリフェノール的一种である柿渋の特性である還元性と金属イオン結合性を利用し、金めっき洗浄液に含まれる数ppmの金を効率よく回収する金回収ゲルの開発を行った。その結果、改質剤の種類や金水溶液の液性によって吸着性能に差があることが解った。また、金回収槽設計のためにフロー式吸着実験を行った。

<p>4 微細表面形状の不規則化のための3軸駆動振動切削装置の開発（H21） （独立行政法人科学技術振興機構 地域イノベーション創出総合支援事業 シーズ発掘試験）</p>
<p>生産・加工科 小野裕道</p>
<p>液晶ディスプレイ(LCD)に組込まれる拡散反射板の表面形状(ディンプル形状)を加工するため、3軸駆動の振動切削装置を開発した。工具刃先を3軸で振動させ、凹曲面の配置を不規則化することで、反射光の干渉色(縞)を低減することができた。</p>

2-2-7 共同研究開発事業（1件）

<p>1 機能性アパレル衣料副資材の開発（H20～H21）</p>
<p>福島技術支援センター繊維・材料科 東瀬慎 佐々木ふさ子 永山産業株式会社 株式会社東北燃糸川俣工場 株式会社シラカワ二本松工場</p>
<p>耐切削性と耐突き刺し性に優れた防刃用衣料素材を開発するために、硬質板や樹脂含浸等を使用せず、積層された複数の織物をその垂直方向から高密度に縫合する方法で着用性に配慮した新しい技術を開発した。</p>

2-2-8 ハイテクプラザ研究開発事業（3件）

県内企業からのハイテクプラザに対する技術的支援の要請に対応した、先導的技術開発、独自技術の開発等に取り組み、研究成果の技術移転を図った。

<p>1 福島県オリジナル吟醸酒の高品質化（H20～H22）</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 櫛田長子 鈴木賢二</p>
<p>福島県オリジナル大吟醸酒向け酒米品種の育成のため、農業総合センターにて育種された選抜系統について醸造適性に主眼をおいた新規酒造好適米の実用性を検討した。その結果、優良品種として2次選抜で「郡系酒733」、1次選抜で「郡系酒841」「郡系酒846」「郡系酒890」が得られた。</p>

<p>2 機能性アパレル衣料副資材の開発（H20～H21）</p>
<p>（再掲）</p>

<p>3 農商工連携による県産果実の多面的利活用（H21～H23）</p>
<p>会津若松技術支援センター醸造・食品科 一条晶恵 山下慎司 本名秀美 鈴木賢二 農業総合センター 流通加工科</p>
<p>柿果実の加工用途の拡大を図るため、渋柿の新しい渋抜きおよび渋戻り抑制技術を活用した食品素材の開発、保存条件の検討を行いました。その結果、渋戻りおよび離水を防止した柿ペーストを開発した。また、その加熱殺菌条件、保存条件等を確認した。</p>

2-3-9 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
福島、山形、新潟三県共同研究企画担当者会議	6/18	会津若松技術支援センター	・平成21年度新規共同研究の研究計画及び予算について ・連携方法について ・知的財産の相互利用や機密保持について	福島県ハイテクプラザ 山形県 新潟県
福島、山形、新潟三県共同研究成績検討会及び企画・研究担当者会議	3/25	新潟県庁	・各県の研究成果について ・平成22年度研究計画及び研究予算について ・共同研究の進め方について ・外部資金活用について	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	7/9	ハイテクプラザ	・平成21年度共同分科会の各研究課題の進め方他	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	12/25	ハイテクプラザ	・平成21年度共同分科会の各研究課題の経過報告 ・平成22年度の研究計画について	分科会幹事（県試験研究機関部長等）、研究担当者 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、共同研究検討会	2/24	ハイテクプラザ	・平成21年度共同分科会の各研究課題の経過報告 ・平成22年度の予算案	分科会幹事（県試験研究機関部長等）、研究担当者 産業創出課
福島県科学技術調整会議	10/16	県庁	・平成21年度試験研究評価の実施について ・共同研究事業について ・研修事業について	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 縣市町村、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 縣市町村、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	500 PDF版にて作成 40,000	〃 年1回 〃	〃 〃 縣市町村、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	170 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

2-3-10 ハイテクプラザ研究計画検討会議

ハイテクプラザで実施する研究課題を取り上げ計画及び進捗に関する検討と評価を行うことにより、県内企業の技術力の向上や地域の産業振興に繋がる効率的かつ効果的な研究開発を行うため、ハイテクプラザ研究計画検討会議を設置し、今年度は3課題について検討した。

実施日	場所	テーマ	委員
7/10	ハイテクプラザ	<p>下記研究課題の平成20年度研究開発の進捗状況と平成21年度以降の研究計画について</p> <p>検討研究課題 ア 福島県オリジナル吟醸酒の高品质化 イ 石炭灰を再利用したショットピーニング処理法 ウ 電解加工廃液からの有用金属回収法の検討</p>	<p>東北大学大学院 農学研究科 教授 五味 勝也 東北大学大学院 環境科学研究科 教授 吉岡 敏明 山形大学大学院 理工学研究科 教授 多賀谷 英幸 福島大学 共生システム理工学類 教授 小沢 喜仁 福島県酒造協同組合 技術委員 佐藤 和典 (社)福島県産業廃棄物協会 専務理事兼事務局長 木村 光政 有限会社仁井田本家 代表取締役 仁井田 穩彦 (財)郡山地域テクノポリス推進機構 常務理事 熊田 正治 (財)福島県産業振興センター 技術支援部長 菅原 康則 福島県商工労働部産業創出課 主幹 大河 原薫 福島県ハイテクプラザ 所長 黒澤 茂</p>

2-3-11 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	<p>・平成21年度福島県ハイテクプラザ事業報告について</p> <p>・平成22年度福島県ハイテクプラザ事業計画について</p> <p>・その他</p>	<p>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 福島大学 共生システム理工学類 教授 小沢 喜仁 会津大学産学イノベーションセンター 産学連携コーディネーター 本杉 常治 福島県鉄工機械協同組合連合会 理事長 藤橋 進一郎 福島県電子機械工業会 会長 立石 吉識 福島県プラスチック工業会 会長代理 小玉 武 (代理) 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 東邦銀行 法人営業部長 竹内 誠司 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 商工総務課主査 中村 敬 ハイテクプラザ 所長 黒澤 茂</p>

2-3-12 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）
公募型新事業創出プロジェクト研究事業推進会議	3/4	喜多方市道の駅「喜多の郷」	新エネルギー用マイクロ発電システムの開発	福島大学地域創造支援センター 産学連携コーディネータ 森本 進治 会津大学産学イノベーションセンター 産学連携コーディネータ 本杉 常治 (財)福島県産業振興センター 技術支援部長 菅原 康則 (財)郡山地域テクノポリス推進機構 コーディネータ 宮越 稔 福島県商工労働部産業創出課長 仲井 康通 東京発電(株)水力事業部長 稲垣 守人
地域活性化共同研究開発事業推進会議	2/26	ハイテクプラザ	組込み応用製品の高機能化・高信頼性化に関する研究	会津大学 齋藤寛 福島大学地域創造支援センター 森本 進治 会津大学産学イノベーションセンター 産学連携コーディネータ 本杉 常治 福島県産業振興センター 本田 和夫
産業廃棄物減量化・再資源化開発支援事業	2/18	いわき市いわき金属工業協同組合	酸化セリウム系ガラス研磨材のリサイクル	会津大学産学イノベーションセンター 産学連携コーディネータ 本杉 常治 (財)郡山テクノポリス推進機構 コーディネータ 宮越 稔 福島県商工労働部産業創出課 主幹 大河原 薫

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	10

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&特許ビジネス市	11/10	郡山市	福島県	「常識の全て逆をやれば成功する～世界で初めてUV LEDを開発出来たわけ～」 「ふくしまの地域資源を活用した知財戦略とは～科学技術と文化を融合して新産業を構築しよう～」	ナイトライド・セミコンダクター株式会社 代表取締役 村本宜彦 東京理科大学専門職大学院 教授 生越由美	102
福島県産学官コーディネーター連絡会議および3研究会合同会議	2/22	郡山市	福島県	「新しい産業の創造は産学官連携から～開発の鉄人がホンネで語る企業支援の在り方～」	システム・インテグレーション株式会社 代表取締役社長 多喜義彦	48

(2) 市町村等連携事業 業務説明会

名称	期日	場所	内容	講師	受講者数 [名]
ハイテクプラザ業務説明会	4/10	福島技術支援センター	ハイテクプラザ 事業説明	ハイテクプラザ職員	14
	4/14	ハイテクプラザ			25
	4/15	いわき技術支援センター			9
	4/21	会津若松技術支援センター			15

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]
福島大学大学院講義	10/1, 10/8, 10/15, 10/22, 11/5, 11/12, 11/26, 12/3, 1/27, 1/28	福島大学、ハイテクプラザ	微細加工特論	伊藤嘉亮	7
福島大学大学院	6/23, 30, 7/7, 14, 21, 28	ハイテクプラザ	地域実践研究1「ガイダンス」「蛍光X線分析」	杉内重夫	1
	7/7		「微量元素分析」	中山誠一	
	7/28		「局所分析」	橋本政靖	
	7/21		「残留応力測定」	光井 啓	
	7/14		「硬さ測定」	五十嵐雄大	
会津大学大学院講義	6/17, 18	会津大学	組込みソフトウェア工学演習	高樋昌、鈴木剛、吉田英一	9
会津大学大学院講義	6/24, 25	会津大学	組込みソフトウェア工学演習	高樋昌、浜尾和秀、鈴木剛	9

(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郡山校の精密機械工学科学生に対して、化学の教育にあたる。

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	4/10, 17, 24, 5/2, 8, 15, 22, 29, 6/5, 12, 19,	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	20
	8/28, 9/4, 9/11		金属材料と熱処理	栗花信介	20
	7/3, 10, 17		プラスチック材料について	長谷川隆	20
	8/28, 9/4, 11		金属材料について	栗花信介	20

2-3-4 研修生受入事業

(1)キャリア教育充実事業(専門高校活性化事業)

工業高校の教職員に対して、ものづくり技術の研修を行う。

名称(高校等)	期日	場所	テーマ	職員名	研修者数 [名]
福島県立清陵情報高等学校	8/18, 20, 21, 25	ハイテクプラザ	組込みシステム開発技術	高樋昌	1
小高工業高校	9/26	いわき技術支援センター	アルミニウム合金の溶接技術	藤井正沸	2

(2)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	9/7~18	ハイテクプラザ	無機材料の定性分析・定量分析	工業材料科 中山誠一	1
日本大学工学部	9/17~10/15(内10日間)	ハイテクプラザ	シリコンウェハー表面の状態分析	工業材料科 光井 啓	1
会津工業高校	11/10~12	会津若松技術支援センター	酵母頒布事業の研修	醸造・食品科 佐藤奈津子	1
福島工業高等専門学校	8/24~9/11	いわき技術支援センター	工業材料を用いた分析及び解析技術の習得	機械・材料科 加藤和裕	1
福島工業高等専門学校	8/24~9/4	いわき技術支援センター	工業材料を用いた精密測定技術の習得	機械・材料科 緑川祐二	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]	7	8	8	8	4	7	9

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	輸送機器分野	H20～H22	各公設研が保有する設計・加工・計測技術の高度化のための課題抽出とその整理を行い、輸送機械部品製造業のイノベーション創出基盤を整備し、東北地域企業の競争力強化及び高付加価値化に寄与する。
	電気・電子分野		電気・電子機器に求められる市場ニーズを踏まえ、地域の電気・電子機器製造業の技術支援に係る課題抽出および試験調査を行った。また技術動向等に関わる新技術マップを作成した。
	食品分野		食品分野においては「安全で高品質な食品製造技術における課題抽出と整理」というテーマの元、各県が「高齢化社会に対応した食品の設計技術」、「醸造の高度化のための加工技術」、「食品の安全性のための評価技術」の3テーマに別れて担当し、東北地域における新技術マップの作成および各々のテーマにおける研究を行い、実績報告書を作成した。

2-3-7 技術指導員養成研修

研修名称	研修者名	研修期間	研修場所
(生産・加工科) 中小企業高等技術指導員養成	大野正博	4/1～9/30	東北大学工学部 (宮城県仙台市)

2-3-8 その他の職員研修

研修名称	研修者名	研修日程	研修場所
精密加工研究会	栗花信介	5/29	東北大学 (宮城県仙台市)
インビトロジェン電気泳動ワークショップ	大野正博	8/6	ライフテクノロジーズジャパン (株) (東京都大田区)
精密加工研究会第71回例会	小野裕道	8/21	東北大学 (宮城県仙台市)
組込み総合技術展	吉田英一	11/18	パシフィコ横浜 (神奈川県横浜市)
組込み総合技術展	鈴木剛	11/19	パシフィコ横浜 (神奈川県横浜市)
フ라운ホーファーシンポジウム	三瓶義之	11/24	ホテルメトロポリタン仙台 (宮城県仙台市)
腐食防食セミナー	栗花信介	12/2	いわき技術支援センター
精密加工研究会第72回例会	栗花信介	12/8	KKRホテル仙台 (宮城県仙台市9)
東北地域イノベーション創出共同体形成事業 技術支援人材育成研修	小野裕道	12/14～16	中小企業大学校仙台校 (宮城県仙台市)
VCCI2010年規程説明会・技術シンポジウム	須藤尚子	1/8	機械振興会館 (東京都港区)
NCES人材育成プログラム	鈴木剛	1/22	名古屋大学 (愛知県名古屋市)
マシンビジョン研究会セミナー	栗花信介	2/10	仙台商工会議所 (宮城県仙台市)
測定技術研修	市川俊基	2/15	東京精密土浦工場 (茨城県土浦市)
防火管理者講習	栗花信介	2/17～18	コラッセふくしま (福島市)
組込み技術者試験制度活用セミナー	高樋昌	3/3	東実年金会館 (東京都中央区)
次世代移動体システム研究報告会	吉田英一	3/12	仙台サンプラザ (宮城県仙台市)
精密工学会春季大会	小野裕道、山口泰寿	3/16～17	埼玉大学 (埼玉県さいたま市)
福島県輸送用機械関連産業協議会講演会	長澤 齋藤	4/24	コラッセふくしま (福島市)
SHIMADZUフォーラム2009	鈴木雅千	7/10	ハイテクプラザ (郡山市)
2010JFWジャパングリケーション	東瀬 慎	10/9	東京ビッグサイト (東京都)
SHIMA SEIKIプライベートショー in 福島	三浦文明 東瀬慎	10/16	南東北卸センター (郡山市)
H21年度中期甲種防火管理新規講習	伊藤哲司	10/29-30	コラッセふくしま (福島市)
福島産学官連携フェア&特許ビジネス市	渡邊 長澤 齋藤 東瀬	11/10	ビッグパレットふくしま
メディカルクリエーションふくしま2009	渡邊 長澤 伊藤	11/27	ビッグパレットふくしま
情報セキュリティ研修	鈴木雅千	12/1	郡山合同庁舎 (郡山市)
精密加工研究会	渡邊正幸	12/8	KKRホテル仙台 (仙台市)
蝶理繊維総合商談会	伊藤哲司	12/8	青山ベルコモンズ (東京都港区)

研修名称	研修者名	研修日程	研修場所
東北／関東 環境とものづくり技術交流フェア2009	伊藤哲司	12/8	秋葉原ダイビル (東京都千代田区)
新技術と最新機器セミナー	鈴木雅千 齋藤宏	12/17	ハイテクプラザ (郡山市)
お応えします分析のコツセミナー	鈴木雅千	1/26	ハイテクプラザ (郡山市)
知財セミナー	鈴木雅千	2/9	ハイテクプラザ (郡山市)
METEC (表面処理材料総合展)	齋藤 宏	2/19	東京ビッグサイト (東京都)
知的財産権セミナー	鈴木雅千	3/2	ビッグパレットふくしま
産技連ナノテクノロジー・材料部会繊維分科会第1回幹事会	三浦文明	4/17	東京都立産業技術研究センター (東京都墨田区)
産技連ナノテクノロジー・材料部会繊維分科会 関東・東北地域連絡会総会	三浦文明	4/23～24	センティアホテル内藤 (山梨県甲府市)
産技連ナノテクノロジー・材料部会繊維分科会総会	渡邊正幸	6/4～5	兵庫県工業技術センター (兵庫県神戸市)
産技連ナノテクノロジー・材料部会繊維分科会 関東・東北地域連絡会 繊維測定技術研究会	伊藤 哲司	10/9	伝国の杜 (山形県米沢市)
産技連ナノテクノロジー・材料部会繊維分科会第2回幹事会	長澤 浩	10/29-30	栃木県南地域地場産業振興センター (栃木県足利市)
産技連ナノテクノロジー・材料部会繊維分科会第3回幹事会	三浦文明	2/18	東京都立産業技術研究センター (東京都墨田区)
第45回 独立行政法人酒類総合研究所講演会	鈴木賢二	5/26	東広島市市民文化センター (広島県)
平成20酒造年度全国新酒鑑評会製造技術研究会	鈴木賢二	5/27	東広島運動公園体育館 (広島県)
会津杜氏会視察研修	佐藤奈津子	6/10	宝山酒造、新潟県醸造試験場 (新潟県)
平成20酒造年度全国新酒鑑評会一般公開	佐藤奈津子	6/17	池袋サンシャインシティ (東京都)
日本食品科学工学会第56回大会	小野和広	9/10～12	名城大学 (名古屋市)
日本醸造学会	佐藤奈津子	9/17～18	北とぴあ (東京都)
産技連 東北ライフサイエンス部会食品バイオ研究会	一条晶恵	10/1	秋田県食品総合研究所 (秋田県)
第33回酒米懇談会	高橋亮	10/9	北とぴあ (東京都)
日本食品衛生学会公開講演—食品の安全・安心とリスク—	山下慎司	11/10	日本教育会館 (東京都)
食品分野における技術支援人材育成セミナー	菊地伸広	11/18	秋田県産業技術総合センター・高度技術研究所 (秋田県)
特別管理産業廃棄物技術管理責任者	菊地伸広	12/11	福島市
産技連LS-BT合同研究発表会	山下慎司	2/4～5	つくば国際会議場 (茨城県)
フードックスジャパン2010 (国際食品・飲料展)	一条晶恵	3/4	幕張メッセ (千葉県)
(財) 日本食品衛生協会シンポジウム	小野和広・菊地伸広	3/5	須賀川市
平成21年度第10回ソバ研究会	小野和広・菊地伸広	3/13	つくば国際会議場 (茨城県)
特別管理産業廃棄物管理責任者に関する講習会	吉田正尚	9/8	コラッセふくしま (福島市)
第19回シンポジウム「リサイクルの設計と分離精製技術」	加藤和裕	9/16	新橋住友ビル (東京都)
2009農商工連携マッチングフェアinいわき	藤井正 沸、関根 義孝	10/7	いわき産業創造館 (いわき市)

研修名称	研修者名	研修日程	研修場所
平成21年度産業技術連携推進会議東北地域部会 資源・環境・エネルギー分科会	加藤和裕	10/29～30	ウェルサンピア八戸(八戸市)
中小企業総合展	藤井正沸	11/6	東京ビッグサイト(東京都)
ふくしま産学官連携フェア&特許ビジネス市	吉田正尚	11/10	ビッグパレットふくしま(郡山市)
精密工学会東北支部講演会	緑川祐二	11/28	日本大学工学部(郡山市)
クレーン運転特別教育	佐藤善久	1/26～27	いわき技術支援センター(いわき市)
「グライディングアカデミー」セミナー	緑川祐二	1/29	関西大学東京センター(東京都)
第2回腐食防食技術実践・応用セミナー	関根義孝	2/9	東京工業大学(東京都)
「幾何公差の基礎」セミナー	緑川祐二	2/18～19	ミットヨ計測学院(川崎市)
第20回シンポジウム「リサイクルの設計と分離精製技術」	加藤和裕	2/23	新橋住友ビル(東京都)
日本セラミックス協会2010年年会	吉田正尚	3/23	東京農工大学(東京都)
いわきの元気なものづくりセミナー2010	藤井正沸、 関根義孝	3/26	いわき産業創造館(いわき市)

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)			3	3	1	2	4	2	1	1	2		19
人数 (人)			135	46	40	73	91	27	1	23	15		451

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								3
人数 (人)	10		16		11								37

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)	1	1	1	1	1	2		2					9
人数 (人)	65	10	10	40	15	24		51					215

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
人数 (人)								14					14

総件数 32 件
総人数 717 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	ハイテクプラザが組織改正ー産学連携科を新設ー	H21.4.8
	福島民友	渡部所長に奨励賞”無害なサビ止め剤開発”	H21.4.16
	福島民報	さび防止で奨励賞	H21.4.16
雑誌	樫出版社 「日本酒の基本」	OBインタビュー 公設試研究員	H21.4.20
新聞等	福島民報	ハイテクプラザの業務など説明	H21.4.20
	福島民報	短期研究開発テーマを募集	H21.4.21
	福島民友	本県の日本酒全国に名高く	H21.4.23
	福島民報	自治体職員に業務説明会	H21.4.23
	福島民報	県ハイテクプラザ福島センターと県内3社（刃物に強い、軽く柔らか、”夢の布”開発）	H21.4.30
	福島民友	フラッシュNEWS 短期研究開発テーマ募集（ハイテクプラザ）	H21.5.8
	福島民報	福島県新技術・新工法展示商談会	H21.5.22
	福島民友	福島県新技術・新工法展示商談会	H21.5.22
インターネット	河北新報 ニュースサイト	南部杜氏鑑評会 会津の酒が上位独占 岩手・花巻	H21.5.23
新聞等	福島民報	全国新酒鑑評会 県産清酒18銘柄金賞	H21.5.23
	福島民報	主席「名倉山」たたえる	H21.5.23
	福島民友	岩手南部杜氏清酒鑑評会 名倉山酒造が主席	H21.5.26
ラジオ	NHKラジオ第一放送：NHKジャーナル 全国版	福島県の酒について	H21.6.3
新聞等	福島民報	ベリー類に抗ウイルス効果ー本県と新潟、山形 若松で食品開発発表会	H21.6.18
	福島民友	福島、山形、新潟三県共同研究ーナツハゼの実市販化 8月にも感染症予防に効果	H21.6.18
	福島民友	県政見聞ー三県共同研究で試作した機能性食品について	H21.6.18
	福島民報	渋味クリア甘味キープ 身不知柿で新産品 ー県ハイテクプラザ若松センター 喜多方の商品開発研究会ゼリーやジャム・・・今秋にも商品化	H21.6.27
	福島民友	加熱後の「渋戻り」抑制、新技術ー県ハイテクプラザ若松 渋柿加工に救世主 身不知柿商品開発を後押し	H21.6.27
	福島民報	「漆のくに・会津」プロデュース 県立博物館中心に産学官連携学び、体験し交流 2日に実行委発足	H21.6.28
	日刊工業新聞	福島県ハイテクプラザ 3日、研究発表	H21.6.30
	福島民友	小規模で風力、水力発電ー今秋にも実証研究へ ハイテクプラザが試作品	H21.7.6
	福島民報	研究成果を発表 県ハイテクプラザ若松支援センター	H21.7.10
	福島民友	地域イノベーション創出支援 本県の2件採択 県ハイテクプラザがコーディネート	H21.7.10
	福島民友	オリジナル品種ソバ実の黒化率80%最適 ハイテクプラザ発表 県ハイテクプラザ会津若松技術支援センター	H21.7.10
	福島民報	絵付けクレヨン開発 県ハイテクプラザ若松センター協力 新たな魅力発信	H21.7.13
	福島民報	県ハイテクプラザ南相馬で出前相談	H21.7.15
	福島民報	ハイテクプラザ福島技術支援センター研究成果発表会	H21.7.16
	福島民報	研究成果発表や相談の事例紹介 ハイテクプラザ福島	H21.7.16
	福島民友	ハイテクプラザ福島技術支援センター研究成果発表会	H21.7.17
	福島民報	「酒造り」合同で研修 清酒アカデミーと会津杜氏	H21.7.17

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	研究成果を発表-ハイテクプラザいわき成果発表会	H21. 7. 20
	福島民友	繊維産業に理解深める 県ハイテクプラザ福島技術支援センター研究成果発表会・技術交流会	H21. 7. 21
	福島民報	日本酒熟度を確認 初呑み切り利き酒会	H21. 7. 26
	福島民友	清酒の出来を確認	H21. 7. 27
テレビ	NHKテレビ第1放送 おはようふくしま はまなかあいつ	蜂蜜の日 「ミード」特集	H21. 8. 3
新聞等	福島民報	科学の世界 興味津々 県ハイテクプラザ 事業で親子ら	H21. 8. 9
	福島民報	日本酒の品質チェック 南会津4蔵元の「初呑み切り」	H21. 8. 10
	福島民友	科学マジック人気集める（集まれっ！ハイテクプラザ）	H21. 8. 12
	福島民報	県ハイテクプラザいわき-ガラス研磨材再利用の装置開発	H21. 8. 13
	福島民友	希少な国産はちみつ酒	H21. 8. 18
	福島民報	福島空港で、県のハイテクプラザと県内企業の最先端の取り組みを今、学ぶことができる。	H21. 9. 3
	福島民友	県内ハイテク製品 福島空港で展示 高い技術力アピール（県ハイテクプラザと県内企業6社が連携して開発したハイテク製品を展示）	H21. 9. 7
	日本経済新聞	ナノテク関連 金型の成型 技術研究会を設立 福島県（県ハイテクプラザが「微細加工技術研究会」を設立）	H21. 9. 8
	福島民友	県と企業が連携金型技術向上へ 15日研究会発足（微細加工技術研究会 発足）	H21. 9. 8
	福島民報	喜多方商工会議所 飯豊山で微生物探し 酒、みそ造りに生かせ！落ち葉、土 採取（県ハイテクプラザや福島大などの指導を受け・・・）	H21. 9. 16
	日刊工業新聞	福島県が産学官連携 精密金型・転写に重点 微細加工で技術研究会（微細加工技術研究会を設立）	H21. 9. 17
	福島民報	ハイテクプラザ 実験棟 賃貸検討へ 県、財産活用に新項目	H21. 9. 17
	福島民報	佐藤知事が命名 うつくしま燐酵母 県ハイテクプラザ開発の吟醸酒用 全国鑑評会で日本一奪回を	H21. 10. 20
	福島民報	県ハイテクプラザ東経連の産学助成制度「高耐熱合金の技術」採択	H21. 10. 22
	福島民友	高耐熱合金部品加工技術の採択決定	H21. 10. 22
	福島民報	航空宇宙と新素材技術研究会設立へ 県ハイテクプラザ	H21. 10. 23
	日本経済新聞	新酵母仕込み地酒登場 福島・岩手の酒造 30銘柄以上 今冬販売	H21. 10. 23
	日刊工業新聞	ケディカなど3件採択 東経連の産学連携支援（ハイテクプラザいわき テーマ採択）	H21. 10. 23
	福島民友	2技術研 立ち上げへ 県ハイテクプラザ 航空・宇宙新素材利用 県内産業底上げ図る	H21. 10. 23
	福島民友	会津工高の技術に注目 焼き物に自由な発色 県発明展で知事賞 地域産業との連携期待（ハイテクプラザ所長が審査委員長）	H21. 10. 26
	日刊工業新聞	福島県ハイテクプラザ 航空宇宙産業で研究会 県内中小の参入支援 強化	H21. 10. 28
	日刊工業新聞	ビジネスマッチングを第一に 福島県の航空・宇宙産業技研が設立総会（ハイテクプラザ 航空・宇宙産業技術研究会）	H21. 11. 2
	福島民報	絹を超えた絹 県ハイテクプラザ福島 苦節8年、新素材開発 伸縮性、保温性に富む その名も「パーフェクトシルク」 服地コンテスト大臣賞を獲得	H21. 11. 5
	日本繊維新聞	パーフェクトシルク（JFWジャパンクリエーション2010テキスタイルコンテスト経済産業大臣賞受賞）	H21. 11. 6

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	知的財産の活用管理を考える 郡山で産学官フェア(ハイテクプラザにて開催)	H21. 11. 12
	福島民報	小野川湧水と会津山塩 融合	H21. 11. 13
	福島民友	喜多方に醸造文化あり シンポで再考 活動継続が重要 酒、みそ、しょうゆ・・・ 産業、食をけん引 (ハイテクプラザなどが指導)	H21. 11. 16
	福島民報	販路拡大へ研究会設立 新技術事業化など後押し 郡山 (ハイテクプラザ 新素材利用技術研究会)	H21. 11. 17
	福島民友	伝統的工芸品産業 功労者に本県3人 (竹内専門研究員受賞)	H21. 11. 25
	福島民報	細谷氏ら東北局長表彰 伝統的工芸品産業功労者 (竹内専門研究員受賞)	H21. 11. 25
	日刊工業新聞	航空・宇宙分野に熱い視線 オール東北で受注開拓 (ハイテクプラザ 航空・宇宙産業技術研究会)	H21. 11. 30
	日刊工業新聞	産総研 東北・関東の技術紹介 7日から都内でフェア (ハイテクプラザ 研究成果をプレゼンテーション)	H21. 12. 4
	福島民報	全国のグッド企業大賞 吉城光科学(須賀川)が優秀賞 (ハイテクプラザなどと共同開発)	H21. 12. 10
	福島民友	県ハイテクプラザ短期研究3件採択	H21. 12. 25
	福島民報	会津漆器 職人の”卵” 成果発表 若松 技術訓練校生きようまで (ハイテクプラザ 会津若松技術支援センターで開催)	H22. 1. 14
	福島民報	合金鋼の熱処理技術理解-ハイテクプラザいわきで研修	H22. 1. 22
	福島民報	18日にハイテクプラザいわき講習会-研究成果を紹介	H22. 1. 29
	福島民報	ハイテクプラザに電子ホト寄贈 平田の三進金属工業	H22. 1. 29
	福島民報	県、加工食品開発を支援 4月にセンター新設 地域産業6次化推進 (県産品加工支援センター)	H22. 2. 7
	福島民友	会津馬肉 ブランドに	H22. 2. 14
	福島民報	参院予算委 本県訪問 知事ら本県概況を説明 郡山 県ハイテクプラザ視察	H22. 2. 19
	福島民報	再利用の研究成果披露-県ハイテクプラザいわき ガラス研磨材で	H22. 2. 22
	福島民友	郡山で県ハイテクプラザ 異業種間の連携探る	H22. 2. 23
	福島民報	清酒の品質チェック 若松で審査会	H22. 2. 26
福島民友	本県高品質織物を紹介 東京 桂由美さんのドレスも 県ハイテクプラザの特別展示も・・・	H22. 3. 3	
テレビ	テレビユー福島 Nスタ	「うつくしま燗酵母」について	H22. 3. 19
雑誌	自治体情報誌 (D-file別冊 ビデオコンソルティイ)	新技術紹介 (防護衣料素材)	2009年Vol. 38 (夏号)

3 産業財産権

22.03.31

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、他県内企業	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、他2名	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、他県内企業	3952285	H15.4.1～
特許	H15.08.18	氷柱防止装置	菅野陽一、他県内企業	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、他県内企業等	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、他県内企業等	3987503	
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、他県内企業	3894926	
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、他県内企業等	3954611	
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～
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	
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、東北大学、他	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	H19.09.06	多孔質体および多孔質体の製造方法	菊地時雄、他県内大学	特開2009-062460	
出願中特許	H20.02.28	ワイヤ式三次元座標測定機	富田大輔、他県内企業	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	
出願中特許	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～
出願中特許	H20.08.04	摺動部材の製造方法	菊地時雄	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	

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、他県内企業	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、他県内企業	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	H17.03.16	木質材料の表面処理方法	橋本春夫	(特開2006-272694)	
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	(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)	
実用新案	H07.08.07	防災マスク	菅野陽一、他県内企業	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、他県内企業	3093421 [※]	
意匠	H12.01.25	重箱	竹内克己	1094393 [※]	

※登録抹消、または抹消予定

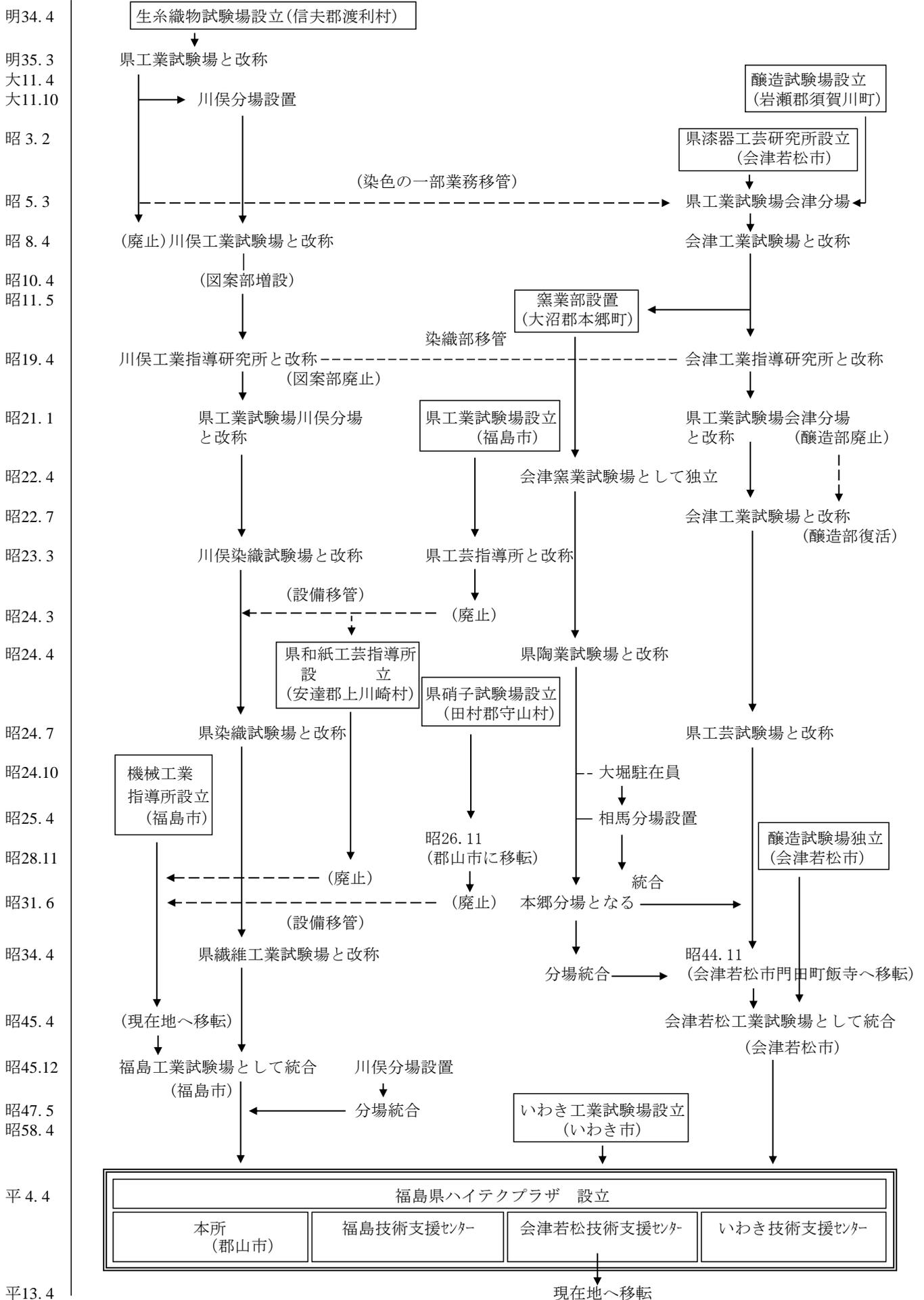
平成21年度は1件特許出願
上記1件を含め未公開案件(全3件)は表記せず。

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、グループ制組織に移行
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。

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21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
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
熱分析装置	テー・エイ・ インスツルメント	DSC Q200, TMA Q400EM STD Q600, TGA Q500	21電
真円度測定機	株式会社東京精密	RONDCOM60A	21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
なし			

(4) いわき技術支援センター

機器名	メーカー名	型式	備考
カーボンコーター	日本電子	JFC-560	21県

4-3-2 主要設備機器（昭和63年度～平成20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加マトグラフ装置	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	㈱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	日本ロータック(株)	LA-7707	19電
溶接解析システム	日本イエスアイ(株)	YSWELD	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	㈱島津製作所	HMV-2ADW	19電
顕微FT-IRラマンシステム	サーモ コレール・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	㈱スガ試験機	SX-75	19県
走査型レーザ顕微鏡	㈱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) メステック他	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	バリアンツジャパン(株)、サーモクエ	Saturn2000, LCQ Duo	18県
ICP発光分析装置	㈱堀場製作所	JY238ULTRACE	18県
低真空走査型電子顕微鏡	㈱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	㈱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	㈱日立超LSIシステムズ	MSEZDBG02-SET	17電
実体顕微鏡	オリンパス(株)	SZX12-3111SP	17県
2軸押出機用サイドフィーダ	㈱テクノベル	WTF-152-FK SFD-152-FK SFD-15B-FK	16電
表面粗さ・輪郭形状統合測定機	㈱東京精密	サ-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	㈱デバイス	DM2302CV2/0-S	16電
射出成形機	バッテンフェルド社	Microsystem 50	16電
熱分析装置	TAインスツルメント(株)	SSC5020MIII	16県
電界放射型走査顕微鏡	日本電子(株)	JSM6320F	16県
波長分散型X線分析装置	㈱フィリップス	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)	木材中タニ抽出システム	15電
粒度分布・ゼータ電位測定装置	大塚電子(株)	ELS-8000	15電
分光蛍光光度計	㈱日立製作所	F-4500	15電
凍結乾燥機	日本フリーザー(株)	BFD-6F2	15電
電流反転電源	㈱千代田	Duty-0.1	15電
RFスパッタ装置	㈱東栄科学産業	SPT-4STD	15電
ダイシングソー	㈱ディスコ	DAD522	15電
酸素アッシング装置	㈱サムコインターナショナル研究	PX-250HG	15電
赤外線照射装置	東京精工(株)	BFT-S11AC	15電

機 器 名	メ ー カ ー 名	型 名	備 考
ロックインアンプ	(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	フェニックス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 BoardDesignerPro	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(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
ページアンドトラップ装置	ジーエルサイエンス(株)	CP4010	13電
ガス置換型粉体密度測定装置	カンタクローム社	ウルトラピクノメータ 1000	13県
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ズ(株)	電気泳動システム画像解析システム	12電
FPLCシステム	PEバイオシステムズジャパン(株)	VISION	12電
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	ミツツ(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	アジア理化工(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	(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
エリプソメータ	日本真空技研(株)	ESM-1A	9国
赤外線加熱導入装置	(株)サーモ理工	GVH-198	9県
圧力画像解析システム	富士フィルム(株)	FPD-901EX	9県
有機薄膜形成装置	日本真空技術(株)	VEP-1000	8電
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
プロテインシーケンサ	(株)パーキンエルマー・ジャパン	492-01	7電
クライオステージ	日本電子(株)	SM-31210	7電
キャピラリー電気泳動装置	横河アナリティカルシステムズ(株)	G1602A	7電
金型研磨装置	アスター工業(株)	<特注品>	7国
非接触表面粗さ測定装置	KSオリンパス(株)	amg2	7国
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(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(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
マスクフィルター	日本真空技術(株)	MASSMATE-100	6県
テストピース金型	(株)モリヨシ	〈特注品〉	6県
オートクレーブ (電気式)	(株)平山製作所	HA-362M	5電
バイオハザードルーム	日立冷熱(株)	〈特注品〉	5電
自記分光光度計	セイコー電子工業(株)	SAS7500	5電
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
オートクレーブ	耐圧硝子工業(株)	TAS-1	4電
画像解析装置	旭化成工業(株)	IP-1000	4電
超高真空蒸着装置	日電アネルバ(株)	VT-43N	4電
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	ロンコム52B-550	3電
三次元表面粗さ測定機	(株)東京精密	サーフコム575A-3DF	3電
輪郭形状測定機	(株)東京精密	コンタレコード2600B	3電
万能試料試験機 (100t)	(株)島津製作所	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	—	—
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	日立ファインテック(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
高温高圧染色機	(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
ミクロトーム	ミクロトーム(株)	HM-325	9国
スポンジングマシーン	バイテック(株)	VA-6	8国
表面試験機	カトーテック(株)	KT-4	8国
恒温恒湿器	タバリエスペック(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	ウイロドライブ社	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	レイタンドライフサイエンス(株)	LFD-1200DPS2	19電
マイクロスコープ	(株)ハイロックス	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
ラピッドビスコアナライザー	フォス・ジャパン(株)	RVA-4	17電
インパクト衝撃試験機	リサーチアシスト(有)	RA-112	17電

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トーン(株)	SS-220D-F/P	16電
VOC測定用小型チャンバー	(有)アドテック	ADPAC SYSTEM	16電
アルデヒド分析システム	日本分光(株)	2000システム	16電
自転公転攪拌脱泡装置	クラボウ(株)	KK-2000	16電
ガスマス	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	フォステイクター	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)丸菱バイオエンジニア	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)	ラボボール5 ファインカット	14電
精密切断機	平和テクニカ(株)	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
小型ジェット粉砕機	(株)セイシン企業	SYSTEM- α -mk II	13電
乾式粉砕機	東京アトマイザー製造(株)	TASM-1	13電
振動式ふるい分け機	筒井理化学器械(株)	SW-20AT	13電
フーリエ変換赤外分光光度計	サーモニコレー・ジャパン(株)	Nexus470	13電
ガスクロマトグラフ	(株)島津製作所	GC-2010AF	13電
生物顕微鏡	オリンパス(株)	AX80TRF	13電
マイクロフォーカスX線検査装置	ソフテックス(株)	SFX-100特型	13電
高速冷却遠心機	(株)日立製作所	CR-21G	13電
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	三洋リピングサプライ(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	㈱西村機械製作所	JC-5	13電
小型NCルーター	㈱シックス	15ZXS-11-3-1005F	13電
酸化還元両用電気炉	東京陶芸器材㈱	TY-12W-RF	13電
高温雰囲気炉	㈱モトヤマ	SHA-2025D	13電
大豆脱皮機	原田産業㈱	ST-05	12電
ジュール加熱テスト装置	㈱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	㈱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㈱	VO-420	12電
走査型電子顕微鏡	日本電子㈱	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㈱	—	12電
味噌類試作製造プラント	永田醸造機械㈱	—	12電
醸造用小型精米機	㈱チヨダエンジニアリング	HS-20	12電
中型低温恒温恒湿器	㈱いすゞ製作所	μ-404R (特)	12電
天幕式自動製麹装置	中立工業㈱	— (3枚槽)	12電
低温除湿乾燥装置	㈱稲葉屋冷熱産業	IHP-06-4	12電
自記分光光度計	㈱島津製作所	UV-2550	12電
自動菌数測定装置	東洋測器㈱	ハ ^イ オマルチスキャナBMS-400	12電
万能試験機付属装置	㈱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㈱	MTH-4400	12電
ケルテック自動蒸留装置	フォステイクイター	2300A	12電
回転装置付き漆乾燥庫 (回転風呂)	カワシマ商事㈱	河和田式	12電
超低温フリーザー	日本フリーザー㈱	CL-522U	12電
ソックスレー脂肪抽出装置	フォステイクイター	2055	12電
凍結マイクロトーム	㈱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㈱	MCV-B1315	12電
食物繊維分析装置	フォステイクイター	システムE	12電
ニーダー	㈱ヤエス	SQN-50	12電
CO2インキュベーター	タバイエスペック㈱	BNA-121D	12電
吟醸こしき	㈱中川製作所	H120502-1	12電
手押鉋・自動鉋兼用機	常磐工業㈱	VS-30AK	12電
帯鋸盤 (オートバンドソー)	㈱丸仲鐵工所	JB-M650S	12電
自動真空包装機	㈱エヌ・ピー・シー	F78-AN	12電
イオンスパッタ	㈱日立製作所	E-1010	12電
洗米水切用遠心分離器	㈱岩月機械製作所	KM-3P	12電
CPドライヤー	日本電子㈱	JFD-310	12電
恒温振とう培養器	三洋電機㈱	MIR-220R	12電
パーティクルカウンター	リオン㈱	KC-03AI	12電
静歪み測定器	NEC三栄㈱	DC5200	12電
カッティングプロッター	ローランドデジジー㈱	CM-400	12電
アミノ酸アナライザー	日本電子㈱	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㈱	BFH-122LR	12電
レーザー加工機	㈱中沢商会	WIN-LASER M30	12電
原子吸光光度計	㈱日立製作所	Z-5010	12電
液体クロマトグラフ	日本分光㈱	GULLIVER	12電
高所作業台	アップライトジャパン㈱	CWP-15S	12具
温度サイクル試験機	㈱カトー	標準低温恒温恒湿装置 SE型 77c1	9国
促進耐侯性試験機	スガ試験機㈱	SUGA DPWハ ^イ ネル光コントロールウ エサ ^ー メーター-DPWL-5	9国
摩耗試験機	スガ試験機㈱	NUS-ISO-3	9国
ワイドベルトサンダー	アマテック㈱	NSE40-AV	9国
立体造形装置	㈱キラ・コーポレーション	Solid Center ksc-50N	9国
UV塗装照射装置	カシュー㈱	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)大竹麵機	15型研究室用	8電
高速冷却遠心機	(株)コクサン	H-7000SL	8電
ガスクロ用ヘッドスペースサンプラー	Tekmer社	7050	8電
スプレードライヤー	柴田科学器械工業(株)	B-191	8電
レオメーター	(株)サン科学	コンパクト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)	ミニファーネス	7電
マルチスキャンコンバーター	(株)フォトロン	PHOTORON/SUM1	7電
2軸エクストルーダ	(株)日本製鋼所	TEX-F	7電
高温高圧調理設備試験装置	(株)日阪製作所	RCS-40RTGN・FAN	7電
CG編集曲面加飾装置	ハイテックエンジニアリング(株)	HR-600ST	5国
CG編集製版装置	大日本スクリーン印刷(株)	CO-607-B	5国
スーパーマスコロイダー	増幸産業(株)	MKZA6-5	5県
小型精密CNC旋盤	(株)北村製作所	KNC-100FR	4国
CGシステム	日本シリコングラフィックス(株)	IRIS 4D/30TG	3国
万能試験機	(株)島津製作所	AG-2000E	3県
原子吸光分光光度計	(株)日立製作所	Z-6100	2国
醜圧搾機	(株)柏葉商会	ヤブタ式	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
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・ナテカノロジー(株)	SPS5510	19電
蛍光X線分析装置	SII・ナテカノロジー(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L C	19県
ミキサミル	(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
C A S 試験機	スガ試験機(株)	CAP-90	17県
フーリエ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	東京理化学器械(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	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

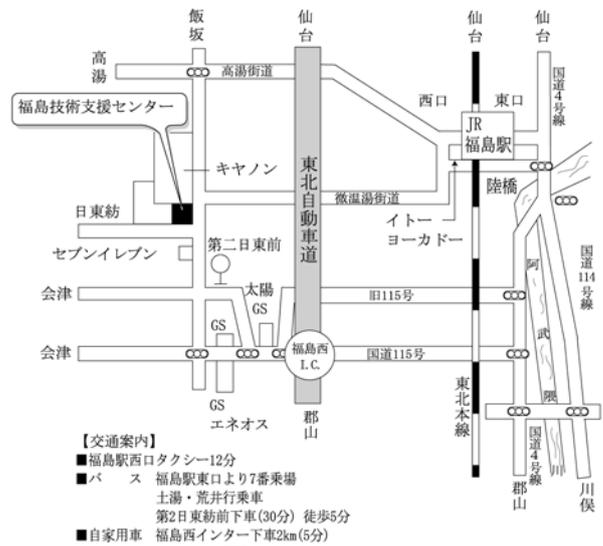
- 凡例 63県:昭和63年度県費により購入
16県:平成16年度県費により購入
元国:平成元年度国庫補助により購入
10電:平成10年度電源移出県等交付金により購入
2自:平成2年度日本自転車振興会補助により購入

5 福島県ハイテクプラザの位置（各支援センターを含む）

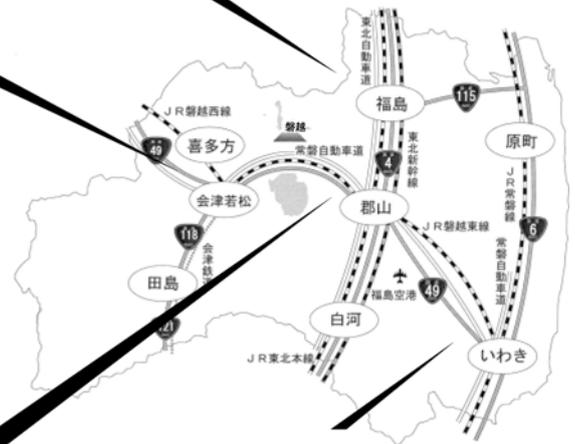
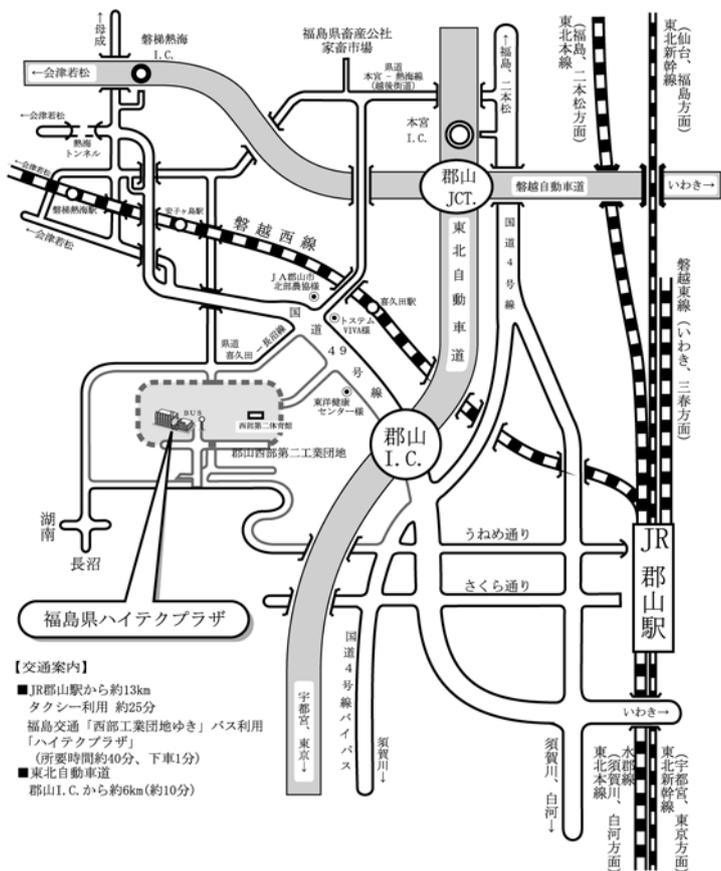
会津若松技術支援センター



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21年度実績(2009年度)

(詳細版)

平成22年6月発行

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

E-Mail info@fukushima-iri.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