



第55回科学技術週間(平成26年4月13日～19日)

全国統一標語

「みんながしあわせになる かがくがいいな」

福井県工業技術センター 一般公開

福井県工業技術センターテーマ

「ふくいの技術が みらいを創る！」

平成26年4月17日(木)～19日(土)

AM9:00～PM5:00

- ・最新の研究開発成果等の発表・展示
- ・新規設備の実演・展示
- ・講演会
- ・科学技術の体験コーナー

講演会・研究発表

4月17日(木)

◎研究成果発表《繊維技術関連》

- ・LEDテキスタイルの物性評価
- ・コンプレッションウェア用素材の伸縮特性評価
- ・バサルト繊維による製織試験について

◎ミニサイザー 技術普及講習会

- ・ノリ剤・油剤について
- ・サイジング・コーティング機ミニサイザーについて
- ・ミニサイザーのサイジング実演

◎福井県繊維技術協会総会・表彰式

- ・福井県繊維技術協会総会
- ・表彰式：平成25年度(第51回)福井県繊維技術功労者表彰式
- ・表彰式：平成26年度(第9回)福井県繊維技術功績賞表彰式

◎平成26年度 繊維学会北陸支部学術普及講演会(有料:資料代1,000円)

「これからの産業資材向け繊維素材」

- ・ポリエステルBCF(スミトロク)の紹介
- ・KBセーレンが提案する資材用複合繊維
- ・宇部エクシモの高性能オレフィン繊維「シムテックス」のご紹介と用途展開について
- ・東レの産業用繊維の展開

●会場：B206多目的実習室(管理棟2階)
工業技術センター

9:30~10:30
辻 堯宏
真杉 智章
川端 清二

●会場：B206多目的実習室(管理棟2階)
D106コテイング室(第一実験棟)

10:30~11:10
11:10~11:30
尼子 直武 氏
北川 英樹 氏
北川 英樹 氏
芦原 謙一 氏

互応化学工業(株) 梶製作所

●会場：講堂(研修棟2階) 12:30~13:30

主催：福井県繊維技術協会
主催：(公財)ふくい産業支援センター

●会場：講堂(研修棟2階) 13:30~17:10

主催：繊維学会北陸支部
共催：福井県工業技術センター、福井県繊維技術協会
日本繊維機械学会テクテキスタイル研究会
住江テクノ(株)

山内 修 氏
船津 健市 氏
松永 雅宏 氏
横北 昌彦 氏
奥村 由治 氏

4月18日(金)

◎研究成果発表《新産業技術関連》

- ・炭素繊維による超薄層積層板の圧縮特性
- ・多相交流アークプラズマによるフラーレンの合成
- ・燃料電池用セパレータの開発

◎研究成果発表《機械・金属技術、セラミックス、デザイン関連》

- ・振動試験の事例紹介
- ・樹脂溶融3Dプリンタと造形技術
- ・コンピュータ造形技術を活用した越前焼調理器具の開発
- ・メタルマークの付着しにくい釉薬の開発

◎次世代技術製品開発支援補助事業研究成果発表

- ・安全率を高めたリチウム電池搭載の可搬型ユニットの開発
- ・Ev等次世代自動車開発における車載アプリ統合テスト環境の試作開発

- ・環境対応新世代形採光装置の開発
- ・薄層プリプレグシートを用いた円盤状積層体の開発
- ・高薬理活性医薬品の封じ込め研究

・合成繊維(ポリエステル・ナイロン等)布の特殊難燃加工

・ホイール付き廃タイヤの廃棄ホイールと廃棄タイヤを効率良く短時間で分離する装置の研究について

- ・嚙下障害者向け機能性ごまどうふ加工技術の開発
- ・円弧状外部開口部への折りたたみ扉の水密構造の構築

◎太陽光発電評価装置 技術普及講習会

- ・太陽電池の開発動向および最新の評価方法について
- ・温度湿度が太陽光発電テキスタイルに及ぼす影響について
- ・有機系太陽電池の開発について
- ・太陽光発電評価装置実演

◎EMCセミナー

◎可能性試験調査研究事業成果発表

●会場：B206 多目的実習室(管理棟2階)
工業技術センター

9:30~10:30
笹山 秀樹
佐野 弘
小林 真

●会場：B206 多目的実習室(管理棟2階)
工業技術センター

10:40~12:00
近藤 幸治
松田 優也
清水 竜朗
真木 教雄

●会場：B206 多目的実習室(管理棟2階)
北伸電機(株) 代表取締役

13:00~16:30
村田 栄司 氏

(株)永和システムマネジメント

組立技術センター 課長

日本真空化学(株) 企画開発部

アサヒテクノフォート(株) 技術部

小林化工(株)

研究開発本部 製剤開発部 次長

東洋染工(株)

加工技術課開発係 係長

小野谷機工(株)

商品開発部 特機開発チーム

(有)幸伸食品 専務取締役

東シヤッター(株)

建材営業部 建材開発グループ

高橋 修 氏
石森 哲男 氏
中田 清孝 氏
藤井 宏詠 氏
吉村 大蔵 氏

●会場：B202会議室(管理棟2階)

D102試験計測室(第一実験棟)

(株)東陽テクニカ 大阪支店

計測システム営業課 係長

工業技術センター

13:30~15:00
15:00~16:00

小山 拓 氏
笹口 典央
芦原 将彰

●会場：A707会議室(研究棟7階) 13:00~17:00

主催：(一社)VCCI協会

●会場：講堂(研修棟2階) 13:30~16:30

主催：(公財)ふくい産業支援センター

共催：(公財)若狭湾エネルギー研究センター

4月19日(土)

◎品質と技術に関する講演会(参加費:1,500円)

- ・ウレタン加工素材を主としたクリーニングクレーム事例
- ・合成繊維の高次加工 ~原糸開発と合成繊維の染色、高付加価値技術~

◎知財総合支援窓口

●会場：講堂(研修棟2階) 13:30~17:00

主催：繊維製品品質管理士(TES)会・北陸支部
後援：福井県工業技術センター

全国クリーニング生活衛生同業組合連合会

クリーニング総合研究所 所長

日本繊維技術士センター 技術士

●会場：B206 多目的実習室(管理棟2階) 13:30~16:30
主催：(一社)福井県発明協会

小野 雅啓 氏
嶋田幸二郎 氏

研究成果・設備等の実演・展示

会場(A:研究棟 B:管理棟 C:研修棟 D:第1実験棟 E:第2実験棟 F:第3実験棟 G:実証化棟)

室No.	実演・展示テーマ	会場	担当者
1	福井の産業技術	常設展示場	飯島
2	デザイン振興部の事業紹介 産業デザインプロデュース事業等の成果品紹介		(公財)ふくい産業支援センター デザイン振興部
3	A106 光拡散和紙を用いた照明器具の展示	和紙実験室	上野、木下
4	A302 赤外分光分析による計測事例の紹介	赤外線分析室	渡邊
5	A305 微小透過・反射率測定システムの展示	X線分析室	竹内
6	A308 自動試料燃焼装置の展示	第1有機化学実験室	岡、中津
7	A408 ICP発光分光分析装置	無機定性定量分析室	小林、中津
8	A503 眼鏡リム曲げ加工と3次元計測実演	プロジェクト研究室	佐々木、田中
9	A507 企業との共同研究成果品の展示(越前焼、ポケットチーフ)	デザイン研究室	山本、潮田
10	A608 3D試作センター(3Dプリンタ、3Dスキャナ) 樹脂粉末焼結積層造形システム、精密積層 造形システム、フルカラー3次元プリンター、 精密造形システム、樹脂溶融3Dプリンタ 三次元形状測定システム	CAD研究室	後藤、橋本、 一番ヶ瀬、松田
11	D102 温湿度を変えた状態で太陽光発電テキスタイルの発電性能を評価	試験計測室	辻、笹口
12	D103 ドルニ工織機の製織実演	織布実験室	川端、真杉、村上
13	D106 ミニサイザーの稼働実演	コーティング室	川端、真杉、村上
14	E107-1 開織加工製品の展示	仕上工場	川邊
15	加熱冷却プレス成形装置の展示		伊與
16	オープン成形装置の展示		近藤 慶
17	シート乗降耐久試験機の展示		岩下
18	E109 急速加熱・冷却金型の展示	プラスチック成形加工実験室	雲竜
19	F102-1 レーザ微細穴加工展示	NC加工研究室	芦原
20	F103-2 CFRP穿孔ドリルとCFRP穿孔サンプルの展示	工作加工室	嶋田
21	F105 振動試験実演	材料試験室	近藤 幸
22	F106-1 工具測定器の実演・展示	精密測定室	元山
23	刃物の切れ味試験機		橋本
24	F108 回転曲げ疲労試験機の展示	材料開発研究室	富田
25	F303-2 構造解析システムの実演・展示	X線応力測定室	山口
26	G101 音響測定室・音響測定システム展示	音響特性評価室	笥
27	G108 ふくい医療福祉技術展 ～ふくいの医療福祉産業 創出に向けた取り組み～	常設オペレーションホール	(公財)ふくい産業支援センター ふくい医療産業創出研究会
28	B109 特許情報や知的財産に関する支援や相談を行います		(一社)福井県発明協会

PHOTOSHOP
AFTER EFFECTS
CINEMA 4D
EON VUE
NUKE
3DS MAX
Mocha PRO
MOTION BUILDER
MARI
SOFTIMAGE XSI

技術体験コーナー

4月19日(土) AM10:00~12:00

「見る、聞く、触る」技術体験コーナーを実施します。
小学生、中学生の皆さんの参加をお待ちしております。

1

金属を 染色して見よう

アルミニウムを酸の溶液で酸化させたあと、染色溶液に浸して、金属が染色できることを体験する。



2

プラスチックで 遊ぼう

低融点のプラスチックを用いて、お湯で変形させて小さなマスコットを製作する。プラスチックには熱で溶けるものと焦げるものがあることを体験する。



3

和紙をすいてみよう

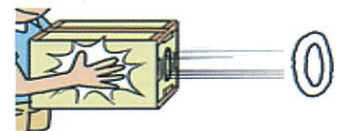
和紙をすいてみるのを体験するとともに、コピー用紙などの洋紙との強度の違いを体験する。



4

空気砲の衝撃を 体験しよう

空気砲の威力を体験し、空気の威力を的をたおして楽しむ。また目に見えない空気の流れを煙を使って観察する。



お問合せ先

科学技術体験コーナーは随時受け付けております。

内容については、下記までお問い合わせください。

企画支援室 技術相談グループ TEL: 0776-55-0664 内線139 FAX: 0776-55-0665

会場へのご案内



●交通機関

- ・JR森田駅より徒歩約20分
- ・JR春江駅より徒歩約20分
- ・えちぜん鉄道三国芦原線 鷲塚針原駅下車徒歩約20分
- ・JR福井駅より京福バスにて 運転者教育センター線 つくしの団地下車(徒歩3分)

●車利用の場合

- ・福井北インターより25分(12km)
- ・JR福井駅より20分(8.5km)



健康長寿の福井

※環境への配慮から、ご来場につきましては、できる限り公共交通機関をご利用ください。
また、やむを得ず自動車でご来場の場合は、アイドリングストップにご協力ください。