



第58回科学技術週間(平成29年4月17日～23日)

全国統一標語

「なぜ?から始まるわくわくが
ステキな未来をつくるんだ!」

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

「未来につながる 福井の技術」

平成29年 4月20日(木)～22日(土)

9:00～17:00

- 最新の研究開発成果等の発表・展示
- 新規設備等の実演・展示
- 講演会、機器利用講習会等
- 科学技術の体験コーナー

講演会・研究発表

4月20日(木)

◎研究成果発表《e-テキスタイル、化学・繊維技術関連》

- ・リサイクル炭素繊維不織布の加工について
- ・フレキシブル導電系の物評評価
- ・インクジェット塗布試験装置による電気回路の試作について

会場：B206 多目的実習室（管理棟 2 階） 9:15～10:00
工業技術センター
村上 哲彦
増田 敦士
辻 晃宏

◎機器利用講習会 (FTIR イメージングシステム)

- ・赤外分光分析の基礎
- ～はじめての赤外吸収スペクトル測定～
- ・実習 (A302、赤外線分析室)

会場：B202 会議室（管理棟 2 階）ほか 10:00～12:00
(株)パーキンエルマー・ジャパン
工業技術センター
新矢 哲康 氏
渡邊 宮本

◎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 28 年度（第 54 回）福井県繊維技術功労者表彰式
- ・表彰式：平成 29 年度（第 12 回）福井県繊維技術功績賞表彰式

会場：講堂（研修棟 2 階） 10:30～11:30
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

◎平成 29 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)

スポーツと繊維

～2018 年福井国体、2020 年東京オリンピックに向けて～

- ・2020 オリパラを契機にユニバーサルデザイン商品開発手法を身につける
- ・運動時における発汗調整特性
- ・スポーツ用テキスタイルの開発
- ・スポーツ用品の高機能化に求められるテキスタイル

会場：講堂（研修棟 2 階） 13:00～16:20
主催：(一社)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
(一社)福井県繊維協会
(一社)日本繊維機械学会テクニカル研究会、

(株)Peace21、NPO 法人ユニバーサルファッション協会 佃 由紀子 氏
神戸大学人間発達環境学研究科 近藤 徳彦 氏
東レ(株)機能資材開発センター 成子 聡 氏
(株)アシックス スポーツ工学研究所 西脇 剛史 氏

◎機器利用講習会（振動試験機）

- ・振動試験機と活用事例の紹介
- ・実習 (F105、材料試験室)

会場：B202 会議室（管理棟 2 階）ほか 13:30～15:30
IMV(株)
工業技術センター
衣川 俊也 氏
嶋田 佐々木

4月21日(金)

◎研究成果発表《デザイン・新産業技術・セラミックス関連》

- ・3Dコンピュータ成形技術を活用した越前和紙の模様付けツールの開発
- ・炭素繊維複合材料積層板の曲げ特性に関する薄層の効果
- ・電磁波シールド材の低周波領域評価技術の開発
- ・旋回・吸引型の新しいレーザ加工ノズルの開発
- ・水簾粘土の新規発色に関する研究

会場：B206 多目的実習室（管理棟 2 階） 9:30～10:40
工業技術センター
清水 竜朗
山田 耕平
佐野 弘
芦原 将彰
真木 教雄

◎研究成果発表《機械・金属・眼鏡技術関連》

- ・チタンアルミニドの製造技術の開発
- ・CFRPのエンドミルによる溝加工
- ・ロボットを用いた引き切り加工
- ・構造設計支援システムの開発
- ・防曇性コーティング剤の物性評価

会場：B206 多目的実習室（管理棟 2 階） 10:50～12:00
工業技術センター
富田 孝一
野尻 誠
元山 尚乙
山口 太一
小林 真

◎3D 活用セミナー

- ・クローズドループマニュファクチャリング
- ～現物とデジタルを融合したもののづくり～
- ・ラビッドツーリング
- ～3Dプリンタを使った成型型、そのメリットと活用例～

(会場にて、3Dスキャナ「Capture」、ボクセルモデリングツール「Freeform」、3Dプリンタ出力サンプルの展示を行います)

会場：講堂（研修棟 2 階） 13:00～15:00
(株)スリーディー・システムズ・ジャパン 並木 隆生 氏
小林 広美 氏

◎産総研福井サイト開設一周年記念セミナー ～技術を社会に～

- ・極微小液滴の中でナノ粒子を自在に合成する技術
- ・非接触温度測定技術の研究
- ・産総研関西センターにおけるガラス部素材の研究紹介
- ・「標準化」で創る新しいビジネス

会場：B206 多目的実習室（管理棟 2 階） 14:00～16:00
主催：産総研福井サイト
共催：(公財)ふくい産業支援センター
国立研究開発法人 産業技術総合研究所
環境管理研究部門 脇坂 昭弘 氏
物理計測標準研究部門 笹嶋 尚彦 氏
無機機能材料研究部門 赤井 智子 氏
知的財産・標準化推進部 国岡 正雄 氏

◎プラスチック成形技術講演会

- ・CFRTP成形加工技術の開発と軽量化への取り組み
- ・チタン酸カリウム繊維を配合した熱可塑性樹脂の紹介
- ・軽量・断熱性プラスチックの成形技術

会場：講堂（研修棟 2 階） 15:00～17:00
東芝機械(株) 射出成形機技術部 浅沼 伸行 氏
大塚化学(株) 化学品事業本部 室賀 智毅 氏
工業技術センター 雲竜 常宗

4
月
22
日
(土)

◎品質と技術に関する講演会（参加費：資料代 1,500 円）

- ・小売業の視点から見る品質管理
- ・スポーツアパレルの機能性素材および設計開発

会場：講堂（研修棟 2 階） 13:30～17:00

主催：TES（繊維製品品質管理士）会・北陸支部
 後援：福井県工業技術センター
 ㈱イトーヨーカ堂 QC 室 衣料担当 岡田 実 氏
 ミズノ㈱ 商品開発本部
 研究開発部 主任研究員 萩野 毅 氏

◎知財総合支援窓口

（20日（木）、21日（金）はB109にてご相談をお受けします）

会場：B202 会議室（管理棟 2 階） 13:30～16:30

主催：（一社）福井県発明協会

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	C102	福井の産業技術	展示	常設展示場	飯島
2	C201 前ロビー	ふくい未来に繋がる 産総研の先端技術 ～産業技術総合研究所 研究シーズ展～	展示	講堂前ロビー	三谷
3	A102	医療材料用製紐機の展示	展示	クリーンルーム	岩下、真杉
4	A107	複合材界面特性評価装置の展示	展示	第3恒温恒湿室	小林
5	A201	セラミックス膜形成装置の展示	展示	プラズマ処理室	竹内
6	A302	赤外分光分析による計測事例の紹介	展示	赤外線分析室	渡邊、宮本
7	A701-3	雷サージ試験器の実演・展示	実演	第3メカトロ実験室	岡橋、佐野
8	A705	全光束測定装置の展示	展示	電子特性計測室	未定
9	D101-1	インクジェット塗布試験装置および試作サンプル	実演	編成技術室	辻、増田
10	D103	ドルニエ織機の製織実演	実演	織布実験室	村上、真杉
11	D106	ミニサイザーの稼働実演	実演	コーティング室	川端、真杉
12	E107-1	炭素繊維複合材料関連展示	展示	仕上工場	川邊、雲竜、山田、近藤、伊與
13	E303	越前瓦の軽量化研究の展示	展示	陶磁器造形室	真木、斉藤
14	E308	ダイヤモンドコーティング装置の展示	展示	極限物性研究室	橋本
15	F102-1	3D 試作センター 金属3Dプリンタの実演	実演	NC加工研究室	森下
	E102-3	3次元形状測定機の実演・展示		CPU室	松田
	※	光造形装置	実演	デザインセンターふくい (サンドーム福井内)	藤田、仲井
		石膏積層造形装置			
レーザー加工機					
UVプリンター					
16	F105	振動試験機の実演・展示	実演	材料試験室	嶋田、佐々木
17	G101	音響測定室・音響測定システム展示	展示	音響特性評価室	筧
18	B109	特許情報や知的財産に関する支援や相談を行います（22日はB202で行います（午後のみ））			（一社）福井県発明協会

※ デザインセンターふくいでの実演・展示は20日、21日の二日間となります。

科学技術体験コーナー

4月22日(土) 10:00~16:00

「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います。

※参加無料、事前申込不要、ただし必ず保護者同伴での参加をお願いします。

1. 科学技術探検クイズラリー

工業技術センター内に隠されたクイズに答えて
先端科学技術にふれよう。

(参加してくれた皆さんには粗品をプレゼントします。)

2. 科学技術工作

1 金属の発色を体験しよう

チタンに水中で電流を流すと電圧によって
様々な色に発色します。

2 プラスチックで遊ぼう

熱すると柔らかくプラスチックを使って
マスコットを作ろう。

3 和紙をすいてみよう

自分で和紙をすいてみて、普通の紙との
強度の違いを体験しよう。

4 空気砲の衝撃を体験しよう

ダンボール箱で空気砲を作って、
空気の威力で的を倒して遊ぼう。

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。

お問い合わせ先

企画支援室 技術相談グループ

TEL .0776 -55 -066 4 (内線139) FAX .0776 -55 -0665



福井県工業技術センター

〒910-0102 福井市川合鷲塚町61字北福田10

TEL:0776-55-0664

FAX:0776-55-0665

●交通機関

- ・JR春江駅より徒歩約25分
- ・JR福井駅前より京福バスにて
運転者教育センター線
つくしの団地下車(徒歩3分)
- ・JR森田駅より徒歩約25分
- ・えちぜん鉄道三国芦原線
鷲塚針原駅下車徒歩約15分

●車利用の場合

- ・福井北インターより約25分(約10km)
- ・丸岡インターより約20分(約8km)



デザインセンターふくい

〒915-0096 越前市瓜生町5-1-1

TEL:0778-21-3154

TEL:0778-21-3155

●交通機関

- ・JR鯖江駅より徒歩約15分

●車利用の場合

- ・鯖江インターより約5分(約2km)
- ・武生インターより約7分(約3km)



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
を利用してください。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。