



第57回科学技術週間(平成28年4月18日～24日)

全国統一標語

「きみの目は 未来をのぞく むしめがね」

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

「きて、みて、あった、 あんなハイテク、こんなヒント」

平成28年 **4月21日(木)～23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21日(木)

◎研究成果発表《e-テキスタイル、化学・繊維技術関連》

- ・太陽光発電テキスタイルの特性について
- ・バサルト繊維を活用した建材用パイプ材の開発
- ・テキスタイル技術による織物センサの特徴について
- ・製品トラブル原因追究のための加熱発生ガス分析について

会場：B 206 多目的実習室（管理棟2階） 10:00～11:00
工業技術センター

// 辻 堯宏
// 真杉 智章
// 村上 哲彦
// 宮本 知矢子

◎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27年度（第53回）福井県繊維技術功労者表彰式
- ・表彰式：平成28年度（第11回）福井県繊維技術功績賞表彰式

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

◎平成28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）

- ・繊維機械の開発動向
- ・DTY 機の紹介と中韓台の DTY 生産トレンド
- ・ITMA2015 出展織機報告
- ・ITMA2015(ミラノ) 出展経編機および最新鋭機のご紹介
- ・ITMA2015 出展染色加工機械報告

会場：講堂（研修棟2階） 13:30～16:50

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

TMT ソリューションズ(株)
DTY ソリューショングループ 技師 山野 茂信 氏
(株)豊田自動織機 繊維機械事業部
技術部 織機技術室 第2G 21WG 稲村 貴裕 氏
日本マイヤー(株) 営業部
営業部長代理 吉田 維之 氏
(株)日阪製作所 生活産業機器事業本部
染色仕上機器営業部 大阪営業課 伊阪 泰一郎 氏

4月22日(金)

◎研究成果発表《デザイン・新産業技術関連》

- ・精密 3D プリンタの紹介
- ・薄層プリブレグテープによる自動積層技術の開発
- ・電磁波シールドの評価技術
- ・吸音材の評価技術
- ・大気腐食モニタリングセンサの活用技術
- ・ノイズフィルタ機能付きケーブルの開発
- ・微粒子の高速吹付けによるセラミックス膜の形成

会場：B 206 多目的実習室（管理棟2階） 9:00～10:50

工業技術センター 清水 竜朗
// 伊與 寛史
// 佐野 弘
// 寛 瑞恵
// 中津 美智代
// 未定 新治
// 竹内 雅則

◎研究成果発表《機械・金属技術関連》

- ・金属ガラスの製品化に向けて
- ・CFRP の切削加工装置について
- ・電気機器等に活用が期待されるコイルの曲げ加工について
- ・浸炭チタンの摩擦特性について

会場：B 206 多目的実習室（管理棟2階） 11:00～12:00

工業技術センター 富田 孝一
// 野尻 誠
// 佐々木 善教
// 橋本 賢樹

◎3D プリンタ講演会

- ・ものづくりイノベーション
- 3D プリンタの技術解説と生産現場における活用事例
（3D プリンタで作成したサンプルの展示あり）

会場：講堂(研修棟2階) 13:00～15:30

(株)リコー コーポレート統括本部
新規事業推進センター 金子 高 氏

4月23日(土)

◎品質と技術に関する講演会（参加料：資料代1,500円）

- ・ISO・AATCC・ASTM(国際規格)による試験方法(繊維編)
- ・百貨店における消費者苦情とクリーニング問題
- ・東レのスポーツ関連の素材開発について

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
（一財）カケンテストセンター 大阪事務所
海外規格試験室 室長 大久保 威宏 氏
（一社）日本繊維技術士センター 顧問
（元消費科学研究所） 松尾 繁 氏
東レ(株) 繊維加工技術部
テキスタイル技術室 主任部員 喜多川 恒光 氏

◎知財総合支援窓口

（21日(木)、22日(金)はB109にてご相談をお受けしております）

会場：B 202 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	福井の産業技術		常設展示場	飯島
2	C102 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	展示		(公財)ふくい産業支援センター デザイン振興部
3	B210 マイクロスコープの実演	実演	織物設計評価試験室	岩下、真杉
4	A307 GC-MS計測事例の紹介	展示	クロマト分析室	渡邊、宮本
5	A406 ファイバーレーザ加工機の展示	展示	精密モデル製作室	芦原
6	A503 空芯コイルの成形加工実演	実演	プロジェクト研究室	佐々木善
7	A608 3D試作センター ナイロン粉末造形システム実演 光造形システム実演 フルカラー3D プリンタ実演 樹脂溶融3D プリンタ実演 精密3Dプリンタ実演	実演	CAD 研究室	山本、藤田、仲井
	F102-1 金属3D プリンタ実演	実演	NC 加工研究室	森下、松田
	F102-4 3D スキャナ実演	実演	生産システム研究室	森下、松田
8	A701-3 雷サージ試験機の実演展示	実演	第3メカトロ実験室	佐野
9	A706 全光束測定器の展示	展示	電子特性計測室	未定、佐々木仁
10	D103 ドルニエ織機の製織実演 太陽光発電テキスタイル試作品の展示	実演	織布実験室	村上、真杉
11		展示		増田、辻
12	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
13	E107-1 炭素繊維関連製品の展示 プリプレグシート積層装置の展示	展示	仕上工場	川邊、笹山、山田
14		展示		近藤、伊與
15	E109 ヒートアンドクール射出成形金型と射出成形機の紹介	実演	プラスチック成形加工実験室	雲竜
16	E303 陶磁器リサイクル製品の展示 高級特製和紙の展示	展示	陶磁器造形室	真木、木下
17		展示		上野、木下
18	F104-1 CFRP 切削加工装置の展示	展示	研削加工室	野尻
19	F109-1 X線 CT スキャナ実演	実演	材料境界加工実験室	吉田
20	F303-1 コンピュータシミュレーションによる機構解析の実演 (パラレルリンクの動作等) コンピュータシミュレーションによる構造解析の実演 (圧力容器の設計等)	実演	非破壊試験室	元山
21		実演		山口
22	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
23	G108 ふくいから発信するウェアラブル技術展	展示	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
24	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

科学技術体験コーナー

4月23日(土) AM10:00~16:00

「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。

※必ず保護者同伴での参加をお願いします。

1. 科学技術探検ラリー

工業技術センター内に**隠されたキーワード**を探して
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

チタンに水の中で電気を流すと、表面に薄い膜ができて様々な色に発色します。電圧の高さによって色が変わることをご体験しよう。



2

プラスチックで遊ぼう

熱すると柔らかくなるプラスチックを使って、いろいろなマスコットを作ってみよう。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しよう。



3

レーザーで金属の恐竜をつくろう

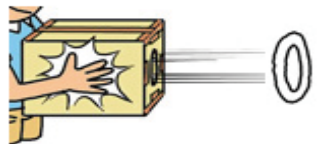
レーザーは光の力で金属でも切ることができます。ステンレスの板をレーザーで切り抜いて、恐竜のマスコットを作ってみよう。



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みよう。作った空気砲を使って、空気の威力で的をたおして遊ぼう。また目に見えない空気の流れを煙を使って観察しよう。



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.0776-55-0664 (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)

●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)

※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。



健康長寿の福井