



第66回科学技術週間
(令和7年4月14日～20日)

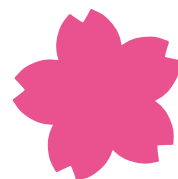


持続可能な未来を拓く 技術の進化



福井県工業技術センター

— 一般公開 —



令和7年

4月17日(木)～19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
- 科学技術体験コーナー



講演会・研究発表

4月17日(木)

●研究成果発表【建設技術研究部】＜会場+WEB＞

- ・コーティング技術による土木・建築物の長寿命化手法の研究開発
- ・メンテナンスに優れた橋梁伸縮装置の研究開発

会場:B206 多目的実習室(管理棟2階) 9:45~10:15

工業技術センター
〃

林 泰正
林 泰正

●研究成果発表【機械・金属部】＜会場+WEB＞

- ・摩擦エレメント接合と接着を併用した異種金属接合技術に関する研究
- ・小型協働ロボットの開発と活用方法の提案
- ・機械学習を用いた画像中のマンホール検出について
- ・金属AMを適用した金型による樹脂製眼鏡フレーム製造の実用化について
- ・吸音・遮音性能を計測する“音響インテンシティ測定装置”の紹介
- ・非接触3次元形状測定システム(COMET)の紹介

会場:B206 多目的実習室(管理棟2階) 10:30~12:00

工業技術センター
〃
〃
〃
〃
〃

川栄慎太郎
三好 克栄
佐賀 圭真
笠嶋 遥
寛 瑞恵
上出 悠介

●機器利用講習会【音響インテンシティ測定装置】

- ・音響インテンシティ 測定装置による吸音試験・透過損失試験
- ・機器操作実習

会場:B206 多目的実習室(管理棟2階) 13:30~15:30

スペクトリス(株) HKB 事業部 技術グループ
G101 音響特性評価室(実証化棟1階)

木村 正輝 氏

●福井県繊維技術協会総会・表彰式

- ・福井県繊維技術協会令和7年度第74回定例総会
- ・表彰式:令和6年度(第62回)福井県繊維技術功労者表彰式
- ・表彰式:令和7年度(第20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

●令和7年度 繊維学会北陸支部学術普及講演会 「新しい繊維材料の開発動向」

(参加費:資料代 1,000円)

- ・体温を感知しフィットする素材およびその活用
- ・PCP/MOFを用いた瞬間消費製品の開発
- ・EMOXIIとLEXTERのポリアミド繊維 ~強度、柔軟性、持続可能性の新展開~
- ・微視的バイオミメティクスに向けたシルクの階層構造理解

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:(一社)福井県繊維協会 福井県繊維技術協会
(一社)日本繊維機械学会北陸支部 福井県工業技術センター
(一社)日本繊維機械学会テクテクスタイル研究会
三井化学(株)
大原パラチウム化学(株)
三菱ガス化学(株)
(国研) 農業・食品産業技術総合研究機構

関岡 裕佑 氏
大原 正吉 氏
小黒 葉月 氏
吉岡 太陽 氏

問い合わせ先 繊維学会北陸支部

<https://www.fiber.or.jp/jpn/organization/division/hokuriku.html>



4月18日(金)

●研究成果発表【新産業創出研究部】＜会場+WEB＞

- ・薄層テープ材に対応可能なAFP供給機構の開発
- ・炭素繊維端材の成形材料への再利用技術
- ・ペロブスカイト太陽電池に関する取り組み
- ・パンチングマシン加工用超音波ホーンの開発

会場:B206 多目的実習室(管理棟2階) 9:30~10:30

工業技術センター
〃
〃
〃

福留 秀渡
雲竜 常宗
辻 堯宏
岸本 浩彰

●研究成果発表【化学・繊維部】＜会場+WEB＞

- ・不織布による生地の触感評価に関する研究
- ・エアージェットルームによるフラットヤーンよこ入れ技術開発
- ・瓦环土の配合予測に関する研究

会場:B206 多目的実習室(管理棟2階) 10:45~11:30

工業技術センター
〃
〃

岩下 美和
斉藤 正剛
笹原 一起

●セミナー「化学分析装置を使った基礎セミナー」

- ・示差走査熱量計(DSC)、熱機械分析装置(TMA)
- ・赤外分光光度計(IR)
- ・蛍光X線分析装置(XRF)
- ・機器操作実習

会場:B206 多目的実習室(管理棟2階) 13:30~14:30

工業技術センター
〃
〃
A205、A302、A305(14:30~15:30)

前川 明子
渡邊 暢子
笹原 一起

●セミナー「ヘルスケア分野での3Dプリンターの最新動向と国内活用事例」

(会場にてサンプル展示を行います)

会場:C101(研修棟1階) 13:30~15:00(13:00より受付)

SOLIZE(株) デジタルマニファクチャリングサービス事業部
AMシステム部 セールスグループ シニアマネージャー

岩井 正義 氏

●ふくいオープンイノベーション推進機構(FOIP) 設立10周年記念講演会 ＜会場のみ＞

- ・FOIP 10年の歩み
- ・県内企業講演 ~日々の健康とより良い医療を支える技術~
(1)あそびと医療の分野を超えて ~RESILIENCE PLAYGROUNDの取り組み~
(2)医療従事者向け手技練習キットおよび機能性天然物の紹介
- ・産業技術総合研究所講演
(1)データを軸とした強いビジネスを共創する取り組み
~ふくい桜マラソンにおける事例を交えて~
(2)産総研における宇宙関連研究の紹介
衛星搭載センサのキャリブレーション・AIを用いた衛星データ解析の基盤研究

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 ふくいオープンイノベーション推進機構
共催:(国研)産業技術総合研究所 福井県工業技術センター

福井県工業技術センター所長(FOIPディレクター)

川邊 和正

(株)ジャクエツ 経営企画室 課長
(株)ホソダSHC ヘルスケアグループ

赤石 洋平 氏
細田翔太郎 氏

情報・人間工学領域 インダストリアルCPS研究センター

共創場デザイン研究チーム 研究チーム長

村井 昭彦 氏

情報・人間工学領域 デジタルアーキテクチャ研究センター

地理空間サービス研究チーム 研究チーム長

神山 徹 氏

問い合わせ先 公益財団法人 ふくい産業支援センター

<https://www.fisc.jp/>



4月19日(土)

●品質と技術に関する講演会 ＜会場+WEB＞

(参加費:資料代 2,000円)

- ・「アパレルの加工プロセスと品質管理」
- ・「最近のクリーニングトラブルと 防止のための対処法」

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

(株)ワコール 技術・生産本部 技術部
大阪府クリーニング生活衛生同業組合
クリーニング研究所 所長

吉仲 健一 氏
桑野 富夫 氏

問い合わせ先 TES会北陸支部事務局

<http://www.jasta-testa.jp/tes-hokuriku/>

E-mail:h-teskai@mx5.fctv.ne.jp FAX:0776-65-8880



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	会 場	実演・展示テーマ		担当者
1	C102	常設展示場	福井の産業技術	展示	飯島、上野
2	—	講堂前ロビー	FOIP設立10周年記念技術展	展示	(公財)ふくい産業支援センター
3	A108	第1恒温恒湿室	摩擦強さ評価試験機	展示	岩下、帰山、伊與
4	A305	X線分析室	蛍光X線分析装置	展示	笹原、渡邊
5	A307	クロマト分析室	ケミルミネッセンスアナライザー	展示	渡邊、前川明
6	A406	レーザープロセッシング研究室	大気中に局所真空を作り出す吸引ノズル(旋回吸引ノズル(トリケラノズル))	実演 展示	芦原
7	A701-2	ふくいロボットテクニカルセンター 「ふくいロボット道場」	小型協働ロボットのデモ	実演 展示	三好
8	B207	産業技術実習室	セルロースナノファイバー複合材料の開発(セルロースナノファイバー含有複合樹脂)	展示	中屋、峠
9	B207	産業技術実習室	剥離が伝播しない金属箔/CFRP積層材織物(FML織物)	展示	小林
10	D103	織布実験室	エアージェットルーム	実演	斉藤、伊與、和田
11			コーンワインダー	展示	斉藤、伊與、和田
12	E106 E107	第1複合材料加工室 第2複合材料加工室	炭素繊維複合材料関連製品・設備	展示	前川知、山田、福留、替地
13	E107	第2複合材料加工室	短時間化・省エネ化を実現したCFRPのプレス成形技術	実演	替地、前川知
14	E102	建技部実験室	田んぼダム実験装置	実演 展示	西端、高島
15	E108	電波暗室	5面電波暗室	展示	千代、牧野
16	E109	プラスチック成形加工 実験室	プラスチック・繊維のリサイクル関連設備	実演 展示	雲竜、前川明、近藤慶
17	F109-2	X線CT室	計測用X線CT装置	実演	田中
18	F108	第2材料試験室	金属材料試験機の展示	展示	山口、野村
19	F106	精密測定室	非接触3次元形状測定システム(COMET)の展示	展示	上出、嶋田
20	F102-1	3D試作センター	金属AM適用樹脂製眼鏡フレーム用金型の展示	展示	森下、笠嶋
21	G101	音響特性評価室	音響インテンシティ測定装置の展示	展示	寛、嶋田、佐々木、川栄、佐賀
22	G108	熱真空試験室	熱真空試験機	展示	岸本、牧野
23		*デザインラボ (デザインセンターふくい内)	ポータブル3Dスキャンの実演	実演 展示	松嶋
24	B109	(一社)福井県発明協会	特許や商標登録等に関する支援や相談を行います(17、18日 9:00~17:00)	INPIT 福井県知財総合支援窓口	

は目玉展示です。 *デザインセンターふくい(サンドーム福井管理会議棟内)での展示・実演は17日、18日の2日間になります。

科学技術体験コーナー

4月19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。

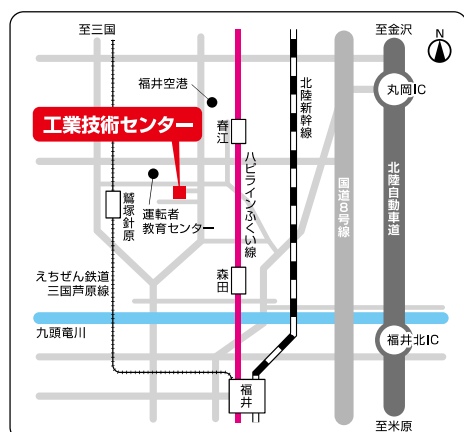
- 1 ハイスピードカメラで観察しよう** 目に見えない一瞬の現象をゆっくり見ることができるハイスピードカメラを使って、いろいろな現象を観察してみよう。
- 2 世界最高気温を体験しよう** これまでに記録された世界最高気温(56.7℃)を超える60℃を体験してみよう。
- 3 音が響く・響かない世界を体験しよう** ... 音響特性評価室で、音の響かない世界(無響室)と音の響く世界(残響室)を体験してみよう。
- 4 工業用内視鏡で管の中を点検しよう** 土木構造物、建築設備等の点検診断に活用される工業用内視鏡を使って目に見えない管の中を点検してみよう。

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

企画支援部 技術相談グループ

TEL.0776-55-0664 FAX.0776-55-0665



福井県工業技術センター

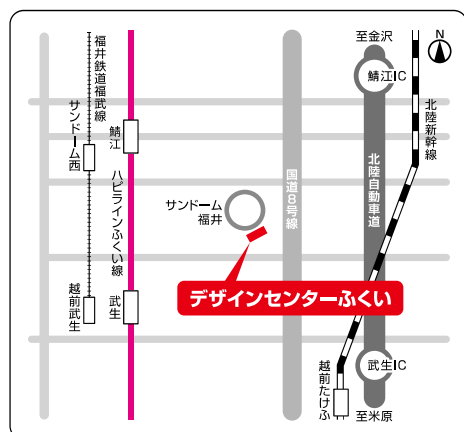
〒910-0102 福井市川合鷺塚町61-10
TEL:0776-55-0664 FAX:0776-55-0665
<https://www.fklab.fukui.fukui.jp/kougi/>

●交通機関

- ・ハピラインふくい 春江駅より徒歩約 25 分
- ・ハピラインふくい 森田駅より徒歩約 25 分
- ・えちぜん鉄道三国芦原線 鷺塚針原駅より徒歩約 15 分
- ・福井駅前より京福バスにて
エンゼルランド線・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 FAX:0778-21-3155
<https://www.sankan.jp/fmc/designCenterFukui/>

●交通機関

- ・ハピラインふくい 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)

※デザインセンターふくいでは19日(土)の
科学技術体験コーナーはありません。



※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。