

福井県工業技術センター 一般公開 (リアル+Web開催)

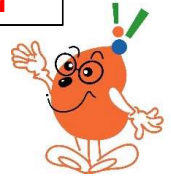
※ただし 実演・展示はリアルのみ

令和2年11月19日(木)~20日(金) 9:00~17:00
福井市川合鷲塚町61-10

検索【福井県工業技術センター】



同時開催:
ふくいオープンイノベーション推進機構 講演会
産総研福井サイト 講演会



研究発表・講演についてはオンラインでも聴講できます。
オンラインでの聴講については事前にホームページよりお申込みください。

テーマ: 「令和に拓げる、ふくいの技術」

研究発表・講演会 (リアル+Web)

| | | | |
|-----------|---|--|--|
| 11月19日(木) | ◎研究成果発表《新産業創出研究部》 ・不織布を用いた高耐衝撃性炭素繊維基材の開発 ・e-テキスタイルと電気・通信用電線との接続方法の検討 ・レーザ加工技術の紹介 ・エアロゾルデポジション(AD)法による成膜技術の紹介 | 会場: 講堂(研修棟2階) 9:00~10:00 工業技術センター " " " " | 近藤 慶一 辻 堯宏 芦原 将彰 竹内 雅則 |
| | ◎研究成果発表《化学・繊維部》 ・太陽光発電膜に使用する織物の光学特性が発電性能に及ぼす影響 ・炭素繊維不織布における繊維の方向性に関する研究 ・CNFを用いた漆の改質 ・オイルフィニッシュ塗装で発生する輪染み成分の分析 | 会場: 講堂(研修棟2階) 10:30~11:30 工業技術センター " " " " | 岩下 美和 笹口 典央 渡邊 暢子 松原 達宏 |
| | ◎ふくいオープンイノベーション推進機構設立五周年記念講演会 活動事例発表 ・ワンチップ光制御デバイスによる革新的オプト産業の創出 ・福井県産機能性部材を多用した 新・医療用アシストスーツ製品開発 ・炭素繊維複合材料分野における福井県の取り組みについて ・福井県における宇宙産業創出への挑戦 特別講演「人工衛星が拓く持続可能な産業・社会に向けて」(オンライン講演) ・人工衛星によるデータドリブンマネジメントの実現と社会変革 ・超小型衛星が拓く新しい宇宙開発利用 | 会場: 講堂(研修棟2階) 13:10~16:45 主催: ふくいオープンイノベーション推進機構 共催: (公財)ふくい産業支援センター 福井大学産学官連携本部 客員教授 (株)シマノ 代表取締役 工業技術センター ふくい宇宙産業創出研究会 会長 セーレン(株) 取締役 常務執行役員 (株)Synspecive 代表取締役CEO 東京大学大学院工学系研究科 教授 | 小杉 裕昭 氏 嶋野 寛之 氏 川邊 和正 山田 英幸 氏 新井 元行 氏 中須賀 真一氏 |
| 11月20日(金) | ◎研究成果発表《機械・金属部》 ・マルチマテリアル製品を実現する異種金属接合技術の開発 ・データ同化を用いた振動解析システムの開発 ・小型自作ロボットの紹介 ・ロボットによるばら積みピッキングの研究 ・眼鏡枠加工技術を活用したコイル成形技術の開発 ・ダイヤモンドの表面改質技術の研究 ・金属光造形による部品製造に関する研究 | 会場: 講堂(研修棟2階) 9:00~10:45 工業技術センター " " " " " " " " " " | 野尻 誠 山口 太一 吉田 拓真 元山 尚乙 岡橋 智也 小林 真 松田 優也 |
| | ◎研究成果発表《建設技術研究部》 ・安価な路面監視センサの開発と普及 ・気象シミュレーションを用いた鋼橋の腐食因子分析 | 会場: 講堂(研修棟2階) 11:15~11:45 工業技術センター " " | 奥田 広行 前田 健児 |
| | ◎産総研福井サイト開設四周年記念講演会 ~社会に革新をもたらす Society5.0に貢献する産総研の研究シーズ~ 産総研からのWeb会議ソフト(Teams)を用いたオンラインセミナーです ・産総研におけるSociety5.0の取り組み(仮題) ・衛星データの利活用を例にしたビックデータ処理技術 ・シミュレーション・データ科学・数学を用いた 先端高分子材料設計の現状と課題 ・日常生活において人の支援を行う生活支援ロボティクス ・IoT活用人材の育成: つながる工場テストベッド | 会場: 講堂(研修棟2階) 14:00~16:25 主催: 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 福井サイト 共催: (公財)ふくい産業支援センター 産総研 情報・人間工学領域 領域長(理事) 関口 智嗣 産総研 人工知能研究センター 研究チーム長 中村 良介 産総研 機能材料コンピューショナル デザイン研究センター チーム長 森田 裕史 産総研 人間拡張研究センター 研究チーム長 松本 吉央 産総研 インダストリアルCPS研究センター 総括研究主幹 澤田 浩之 | |

※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。

研究成果・設備等の実演・展示(リアルのみ)

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 | 木下 |
| 2 | C201前ロビー | ふくいオープンイノベーション推進機構 設立五周年記念成果展示 | 展示 講堂前ロビー | (公財)ふくい産業支援センター |
| 3 | A106 | CNFを塗布した越前和紙の開発 | 展示 和紙実験室 | 中屋、清水 |
| 4 | A201 | エアロゾルデポジション装置の展示 | 展示 表面処理室 | 竹内 |
| 5 | A302 | FT-IRイメージングシステムの紹介 | 展示 赤外線分析室 | 渡邊、松原 |
| 6 | A305 | 蛍光X線分析装置の紹介 | 展示 X線分析室 | 真木 |
| 7 | A404 | 金属材料ガス分析装置の紹介 | 展示 表面処理分析室 | 真柄、小林 |
| 8 | A406 | レーザ加工に関する展示 | 展示 レーザプロセッシング研究室 | 芦原 |
| 9 | A701 | ロボットテクニカルセンター機器展示 | 実演展示 ふくいロボットテクニカルセンター | 佐野、元山、岡橋、吉田拓 |
| 10 | B207 | 季節間蓄熱融雪技術の紹介 | 展示 産業技術実習室 | 夏梅、奥田 |
| 11 | B210 | 卓上電子顕微鏡の紹介 | 展示 織物評価試験室 | 岩下 |
| 12 | D103 | e-テキスタイルのサンプル展示 | 展示 織布実験室 | 笹山、帰山、辻、伊與 |
| 13 | D111 | フラットヤーン製織用織機による炭素繊維製織の展示 | 実演展示 高機能繊維実験室 | 川端 |
| 14 | D111 | リサイクル炭素繊維シート加工装置の展示 | 実演展示 高機能繊維実験室 | 笹口 |
| 15 | E106 | 最新の炭素繊維複合材料成形技術 オンラインブレンド射出成形機・ハイブリッド成形システム | 実演展示 第1複合材料加工室 | 雲竜 |
| 16 | E106 E107-1 | 炭素繊維複合材料関連製品・設備の紹介 | 展示 第1複合材料加工室 第2複合材料加工室 | 山田、近藤慶、福留、替地 |
| 17 | F102 | 樹脂流動解析システムの紹介 | 実演 3D試作センター | 前川明、松原 |
| 18 | F102 | 3D試作センター 金属3Dプリンタ | 実演 3D試作センター | 松田 |
| 19 | F106-1 | 三次元座標測定機の紹介 | 実演 精密測定室 | 吉田拓、元山、野村 |
| 20 | F109-1 | 計測用X線CT装置の紹介 | 実演 X線CT室 | 森下 |
| 21 | | 宇宙開発拠点(小型人工衛星製造拠点)紹介 | | |
| | F105 | 大動変位振動試験機 | 展示 材料試験室 | 元山、岡橋 |
| | G102 | クリーンブース | 展示 クリーンブース | 松井、岸本、橋本 |
| | G104 | 大型電波無響室(6面電波暗室) | 展示 大型電波無響室 | 松井、岸本、橋本 |
| | G108 | 熱真空試験機 | 展示 熱真空試験室 | 松井、岸本、橋本 |

は目玉展示。ご見学の際は、3密を避けるため、研究室等への入室を制限させていただきます。

【注意事項】

ご来場の際は、新型コロナウイルス感染症の感染防止対策をお願いいたします。

- ・発熱や咳など、風邪のような症状がある場合は、ご来場を控えていただきますようお願いいたします。
- ・ご来場時には、マスクの着用、手洗い及び消毒用アルコールのご利用をお願いいたします。

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

