

お知らせ

□令和5年度石川イノベーション促進セミナーのご案内

<期間>令和5年7月27日(木)、28日(金)

<会場>工業試験場

<内容>

○第1日

[電子情報部] 10:00~11:45

- ・X線光電子分光法による微小異物の同定手法の開発
 - ・AIを用いた動画からの状態監視技術の開発
 - ・5Gの産業分野への活用に向けた取り組み
 - ・らくらく監視「SEEMeter」の開発
- [化学食品部・九谷焼技術センター] 13:15~15:15
- ・兼六園桜酵母を用いたクラフトビールの開発
 - ・レトルト殺菌に適した高齢者向け県産根菜素材の前処理方法の開発
 - ・酸化皮膜を用いた環境対応型一次防錆技術の開発
 - ・加賀地域における地中熱利用システムの適地評価
 - ・食器洗浄機による退色の改善へー赤絵具の耐久性向上に関する研究ー

○第2日

[機械金属部] 10:00~11:40

- ・銅合金の摩擦評価方法の高度化ー実環境を模擬した試験と評価ー
- ・銅の薄板溶接・肉盛技術の開発ー新たなブルーレーザによる加工技術ー
- ・見えないものを見える化する工具刃先温度のバーチャルセンサーーデジタルツインの応用事例ー
- ・心なし研削盤の加工安定領域の拡大に向けた研究開発

産総研北陸デジタルものづくりセンターセミナー

13:15~15:00

- ・講演「北陸デジタルものづくりセンターの概要紹介」
講師：産業技術総合研究所
北陸デジタルものづくりセンター
所長代理 水門 潤治 氏
- ・講演「バインダージェット方式で探る金属3D造形技術の可能性」
講師：産業技術総合研究所
インダストリアル CPS 研究センター
3D造形評価研究チーム長 中住 昭吾 氏
- ・講演「スマートテキスタイルはイノベーションか？
～ものづくりのサービス化に向けた繊維製品開発～」
講師：産業技術総合研究所
人間拡張研究センター 副研究センター長
インダストリアル CPS 研究センター
スマートテキスタイル研究チーム長
牛島 洋史 氏

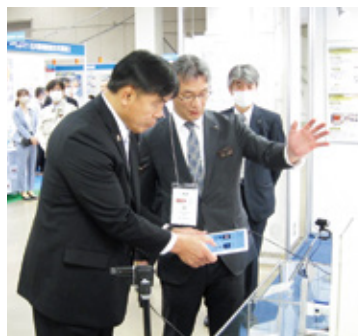
[繊維生活部] 15:20~17:00

- ・耐久性とデザイン性に優れた漆革バックの開発
- ・冷感に優れた繊維生地の研究開発
- ・紫外線 LED を用いた高分子親水化技術の開発
- ・遠隔地間でのリモートデザイン手法の研究開発

プログラムの詳細については、工業試験場のホームページをご覧ください。URL：<https://www.irii.jp/>

□ビジネス創造フェアいしかわ 2023、てっこうきでん DX ミーティングに出展

工業試験場の成果を広く県内企業に普及するために、5月18日(木)から20日(土)まで、産業展示館2号館で開催されたビジネス創造フェアいしかわ2023、および1号館で開催されたてっこうきでん DX ミーティングに出展しました。



URL：<https://www.irii.jp/MEX2023/DXmeeting/DX-meeting.html>

QRコード、URLから展示コーナーをバーチャルで見学できます。

□文部科学大臣表彰 科学技術賞を受賞

化学食品部の笹木哲也研究主幹が、令和5年度科学技術分野の文部科学大臣表彰において、「香気成分解明による金沢の香り豊かな茎ほうじ茶商品群の開発」で科学技術賞(技術部門)を受賞し、4月19日、文部科学省にて表彰式が行われました。



□産総研イノベーションコーディネータ感謝状を授与

企画指導部の松田章研究主幹が、産総研イノベーションコーディネータとして優れた連携活動を行い、地域のために貢献したことから、3月27日に産総研から感謝状を贈呈されました。



□新規採択事業の紹介

○I-O DATA 財団研究開発助成

□エッジデバイスを用いた外観検査用 AI の実用化に関する研究
研究代表者：電子情報部 奥谷悠典
外観検査用 AI を圧縮・データ変換し、製品用途で利用可能な小型コンピュータであるエッジデバイスへ実装する技術を開発する。