

お知らせ

□令和4年度石川イノベーション促進セミナー (会場・オンライン同時開催)のご案内

<期間>令和4年7月28日(木)、29日(金)

<場所>会場 : 工業試験場 2階 第2会議室
オンライン : Webex

<内容>

○第1日

[電子情報部] 10:00～11:45

- ・環境に優しい電子冷却モジュールの開発
- ・自分たちで作る「身の丈IoT」一居場所管理システムを例にー
- ・カメラによるIoT化技術の開発
- ・工場・倉庫向け屋内位置検知システム「どこいっ太Air」の開発

[機械金属部] 13:10～14:50

- ・振動データを用いた締結ボルトの緩み箇所診断技術
- ・トポロジー最適化による高機能形状の創出と製品応用
- ・金属3Dプリンタ造形物の金属組織と材質性能の評価
- ・レーザー肉盛による金型補修の実用化

[繊維生活部] 15:00～16:40

- ・レーザー加熱による熱可塑性CFRPテープ積層技術の開発
- ・セルロースナノファイバーの分散技術と熱可塑性CFRPの高強度化
- ・アシストスーツの新たな負荷軽減機構と健康管理技術の開発
- ・ガラスや金属工芸品などへの蒔絵定着技術の研究

○第2日

[化学食品部・九谷焼技術センター] 10:00～12:00

- ・県産酵母の育種とオリジナル酒類の開発
- ・地域特産食品の新規香気成分の探索
- ・でんぷん系食材乳酸発酵食品の多様化技術開発
- ・花坂陶石を利用した釉薬の開発ー水簸残渣の有効活用をめざしてー

・多孔質陶磁器「Qpor(キューポーレ)」の製品開発

産総研石川サイト開所6周年記念セミナー 13:00～14:50

- ・講演「MPIプラットフォームの概要」

講師：産業技術総合研究所

材料・化学領域 連携推進室
室長 石原 正統 氏

- ・講演「MPIプラットフォーム先進触媒拠点での取り組み」

講師：産業技術総合研究所

触媒化学融合研究センター フロー化学チーム
チーム長 甲村 長利 氏

- ・講演「MPIプラットフォームセラミックス・合金拠点での取り組み」

講師：産業技術総合研究所

中部センター
所長 松原 一郎 氏

- ・講演「MPIプラットフォーム有機・バイオ材料拠点での取り組み」

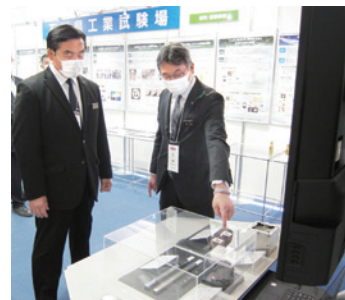
講師：産業技術総合研究所

機能化学研究部門
研究部門長 新納 弘之 氏

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/](https://www.irii.jp/)

□ビジネス創造フェアいしかわ 2022 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19日(木)から21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2022に出展しました。



□新規導入設備の紹介

○恒温恒湿器

[用途] 食品などを一定期間、所定の温度・湿度で保てます。

[メーカー・型式] ヤマト科学(株)・IG 401

[仕様]

- ・温度範囲：5～85℃
- ・湿度範囲：40～95%RH
- ・内寸法：500×390×600mm

[利用料金] 開放試験：1時間当たり420円



○滅菌器

[用途] 微生物検査などに使用する器具などの滅菌ができます。

[メーカー・型式] 東京理化工機(株)・NDO 520

[仕様]

- ・温度範囲：室温+10～300℃
- ・内寸法：600×544×500mm

[利用料金] 開放試験：1時間当たり420円



□新規採択事業の紹介

○科学研究費助成事業

□機械学習を用いた地中熱利用システムの性能評価手法の開発(基盤研究C)

研究代表者：化学食品部 宗本隆志

□博士の学位を取得

○餘久保 優子(繊維生活部 デザイン開発室長)
：博士(保健学)

金沢大学大学院 医薬保健学総合研究科 保健学専攻

○佐々木 直哉(九谷焼技術センター 研究主幹)
：博士(理学)

金沢大学大学院 自然科学研究科 自然システム学専攻