

お知らせ

□令和3年度石川イノベーション促進セミナー
(オンライン開催)のご案内

<期間>令和3年7月15日(木)、16日(金)

<内容>

○第1日

[機械金属部] 10:00~11:35

- ・プレス加工によるCFRPと金属の接合技術の開発
- ・ブルーレーザによる銅の溶接・積層造形技術の開発
- ・デジタル技術を用いた金属積層造形プロセスの高度化
- ・サーボモーションを用いた高速・高精度鍛造成形技術の開発

[電子情報部] 13:20~14:50

- ・AIを用いた自動外観検査技術の開発
- ・ワイドバンドギャップ半導体スイッチによる低損失電圧変換回路の開発
- ・酸化物ナノシートを用いた金属空気電池用正極材料の開発
- ・石川県工業試験場に導入した地中熱システムの性能評価

[繊維生活部] 15:00~16:30

- ・革や布などの柔軟性生地への漆塗膜形成技術の研究
- ・赤外分光光度法による混入異物の迅速分析
- ・エレクトロスプレー法を用いた合成繊維への導電性付与技術の開発
- ・炭素繊維複合材料を用いた高強度ボルトの開発

○第2日

[化学食品部・九谷焼技術センター] 10:00~11:50

- ・食器洗浄機に対する上絵具の耐久性評価に関する研究
- ・3次元切削加工による機能性珪藻土製品の開発
- ・金ナノ粒子を用いた色彩金箔の開発
- ・石川県産酵母の機能性評価とその活用
- ・米発酵技術を応用したミトコンドリア活躍飲料VATENの開発

産総研石川サイト開所5周年記念セミナー 13:00~14:50

- ・講演「イノベーションによるゼロエミッション社会を目指して」
講師：産業技術総合研究所
ゼロエミッション国際共同研究センター
総括研究主幹 石田 敬雄 氏
- ・講演「有機無機ハイブリッド材料で挑む次世代型ペロブスカイト太陽電池」
講師：産業技術総合研究所
ゼロエミッション国際共同研究センター
有機系太陽電池研究チーム長 村上 拓郎 氏
- ・講演「未利用熱からの発電：ここまで進んだ熱電変換技術」
講師：産業技術総合研究所
ゼロエミッション国際共同研究センター
熱電変換・熱制御研究チーム長 太田 道広 氏
- ・講演「ゼロエミッション社会実現への固体酸化物形電解セル(SOEC)の役割」
講師：産業技術総合研究所
ゼロエミッション国際共同研究センター
電気化学デバイス基礎研究チーム長 岸本 治夫 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/>

なお、参加申込みおよび開催に関するお問合せは工業試験場企画指導部まで。

TEL 076-267-8081、FAX 076-267-8090

□文部科学大臣表彰 科学技術賞を受賞

電子情報部の前川満良部長が、令和3年度科学技術分野の文部科学大臣表彰において、「色覚多様性配慮を実現する色覚変換技術とデザイン手法の研究」で科学技術賞(研究部門)を受賞し、4月14日、文部科学省にて表彰式が行われました。



□日本設計工学会論文賞を受賞

機械金属部の高野昌宏主任研究員が、発表論文「型温加熱冷却成形におけるプロセスパラメータの最適化」の功績が認められ、5月21日に日本設計工学会より論文賞を受賞しました。



□繊維学会論文賞を受賞

機械金属部の森大介部長、繊維生活部の奥村航研究主幹、長谷部裕之研究員が、発表論文「サイジング剤の熱処理がCFRTP複合材料の機械的強度に及ぼす影響」の功績が認められ、6月5日に繊維学会より論文賞を受賞しました。



□新規採択事業の紹介

○研究成果最適展開支援プログラム(A-STEP)

- セルロースナノ繊維及び現場重合型熱可塑性樹脂を用いた高性能不連続炭素繊維複合材料の開発
共同研究機関:小松マテール(株)、中越パルプ工業(株)

○科学研究費助成事業

- 自然乳酸発酵による伝統技術が醸し出す「生もと系清酒」の特異的香気成分の解明(若手研究)
研究代表者:化学食品部 笹木哲也
- 多種乳酸菌による米の発酵特性理解と自然発酵食品における乳酸菌優勢化要因の解明(若手研究)
研究代表者:化学食品部 辻 篤史