

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)を開催

工業試験場では、当場のより一層の利用促進と研究成果の技術移転の促進を図るため、新製品等開発事例発表会、研究・指導成果発表会(石川イノベーション促進セミナー)を7月15日(木)と16日(金)の2日間、オンラインで開催しました。また、産総研 石川サイト開所5周年記念セミナーとして、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と回線をつなぎ、以下の4テーマの講演を行い、延べ287名が参加しました。

- ・「ゼロエミッション国際共同研究センターのご紹介：
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」
総括研究主幹 石田 敬雄 氏
- ・「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」
有機系太陽電池研究チーム長 村上 拓郎 氏
- ・「未利用熱からの発電：ここまで進んだ熱電変換技術」
熱電変換・熱制御研究チーム長 太田 道広 氏
- ・「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」
電気化学デバイス基礎研究チーム長 岸本 治夫 氏

なお、会場ホームページにて、新製品等開発事例発表会、研究・指導成果発表会の講演要旨集をご覧ください。

URL : <https://www.irii.jp/randd/theme/2021/index.html>



○セミナー配信画面

□新規採択事業の紹介

○経済産業省 戦略的基盤技術高度化支援事業

□衛星用バッテリーに搭載するチタン製軽量電池缶ケースのプレス加工金型に付する表面処理技術の開発

共同研究機関：フジタ技研(株)、富山県立大学

衛星用バッテリーに搭載するチタン製の軽量電池缶ケースの生産において、耐久性に優れたプレス成型用金型の表面処理技術を開発する。

□デジタル制御燃糸加工技術とエレクトロスプレーメッキ加工技術による導電糸特性の高度化に関する研究開発

共同研究機関：浅野繊維工業(株)、(国研)産業技術総合研究所、(株)ヤマダ

エレクトロスプレー法によりメッキ薬剤を糸に塗布し、廃液を発生させずに膜厚を均一に形成する低環境負荷量産加工技術を開発する。

○国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)脱炭素社会実現に向けた省エネルギー技術の研究開発・社会実装促進プログラム

□産業分野から発生する廃棄蒸気回収を目的としたハイアベラビリティ熱発電システムの開発

共同研究機関：(株)白山、(株)アルテックス、東京理科大学

産業分野から発生する余剰蒸気から電力回収するため、凝縮型潜熱伝熱方式を用いた熱発電ユニットおよび熱発電システムの技術開発を実施する。

○国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)新エネルギー等のシーズ発掘・事業化に向けた技術研究開発事業

□独自ブレドープ法によるシリコン系負極材の基盤研究開発

共同研究機関：テックワン(株)、信州大学、北陸先端科学技術大学院大学

独自開発のブレドープ法を用いて高容量と高い初期効率を両立できるリチウムイオン電池用シリコン系負極材を開発する。

□中部公設試験研究機関研究者表彰

9月24日、公益財団法人中部科学技術センター主催の標記表彰式が開催され、会場から1名が受賞しました。

○産業技術総合研究所 中部センター 所長賞
(研究功績者)

化学食品部 専門研究員 笹木哲也
「地域特産食品の高機能化と香気特性
解明に関する研究開発」

