

## お知らせ

### □石川イノベーション促進セミナーを開催

工業試験場の研究成果・指導事例および共同開発した企業の新製品等開発事例を紹介する石川イノベーション促進セミナーを7月26日(金)に開催しました。また、産総研石川サイト開所3周年を記念し、産総研 理事/情報・人間工学領域長 関口智嗣氏による特別講演「いまさら聞けない人工知能」のほか、スマートテキスタイルの応用技術、CFRPへの無電解めっきの研究に関する講演を行い、延べ193名が参加しました。



○産総研石川サイト開所3周年記念セミナーの様子

### □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

- 変形性膝関節症治療のための小型立体固定プレートの開発  
共同研究機関:日機工業(株)、福井大学、大阪冶金興業(株)
- 超硬合金積層造形とハイブリッド加工による超薄肉長尺精密ジグの革新的製造技術の開発  
共同研究機関:(株)東振テクニカル、(国研)産業技術総合研究所、(株)村谷機械製作所、パウレックス(株)
- 高性能プロセッサの発熱問題を解決する環境調和型電子冷却モジュールの開発  
共同研究機関:(株)白山、北陸先端科学技術大学院大学、(国研)産業技術総合研究所、加賀電子(株)、(株)稲穂
- 航空機部材に適用する熱可塑性UDテープを用いたDC/DIプロセスの開発  
共同研究機関:丸八(株)、金沢工業大学、鳥取大学、中部大学

#### ○ 文部科学省 科学研究費助成事業

- 現場重合熱可塑性樹脂用モノマーの含浸・重合挙動の解明(基盤研究C)  
研究代表者:繊維生活部 奥村 航
- レーザ粉体肉盛法による高硬度・高靱性WC/Co超微細傾斜機能複合材の創製技術開発(基盤研究C)  
研究代表者:金沢大学 國峯崇裕助教  
研究分担者:機械金属部 舟田義則、山下順広

### □精密工学会 技術賞を受賞

工業試験場が参画した小形工作機械の開発研究に関して、公益社団法人精密工学会より連携体研究者に対して技術賞が9月5日に贈られました。工業試験場からは機械金属部の廣崎憲一副部長が受賞しました。

業績題目:「パイプフレーム構造を用いた小形工作機械の開発」  
共同研究機関:高松機械工業(株)、金沢工業大学、(国研)産業技術総合研究所



### □中部公設試験研究機関研究者表彰

9月27日、名古屋市において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、当场から2名が受賞しました。

- 国立研究開発法人産業技術総合研究所 中部センター所長賞(指導功労者)  
電子情報部 部長 前川満良  
「福祉現場の経験に基づいた、福祉産業の創出、ユニバーサルデザインの普及に関する研究・指導」



- 公益財団法人中部科学技術センター会長賞(研究功績者)  
電子情報部 主任研究員 米沢裕司  
「画像・信号処理並びにデータ処理技術を応用した産業用機器・システムの開発」



### □博士の学位を取得

下記の職員が、博士の学位を取得しました。

- 中島明哉(繊維生活部 研究主幹):博士(工学)  
「スマートテキスタイルへの応用のための形状記憶合金を編成したソフトアクチュエータに関する研究」  
金沢大学大学院 自然科学研究科 機械科学専攻
- 笠原竹博(電子情報部 専門研究員):博士(工学)  
「深層学習を用いた振動・画像・生体データの異常検知に関する研究」  
金沢大学大学院 自然科学研究科 電子情報科学専攻