

令和元年度 石川イノベーション促進セミナー／産総研石川サイト開所3周年記念セミナー

令和元年7月26日(金)

P R O G R A M

第1会場:工業試験場2階 第2会議室

【午前の部】		■機械金属部	
10:00 ~ 10:10		機械金属部からのお知らせと講演紹介	多加 充 彦
10:10 ~ 10:40		○ステンレス鋼の耐食性に及ぼすショットピーニング・熱処理の影響	谷 内 大 世
10:40 ~ 11:10		○びびり振動抑制のための要素技術の研究	吉 田 勇 太
11:10 ~ 11:40		○骨加工用ダイヤモンド砥粒工具製造技術の開発	舟 田 義 則
11:40 ~ 12:00		●工作機械のスマートヘルスモニタリングシステムの開発	高松機械工業(株) 金子 義 幸 氏
【午後の部】		産総研石川サイト開所3周年記念セミナー	
13:00 ~ 13:10		■挨拶	産業技術総合研究所 中部センター 所 長 淡野 正 信
13:10 ~ 14:10		■特別講演 「いまさら聞けない人工知能 ～ビジネス革新はまだ間に合うのか、もう乗り遅れたのか?～」	産業技術総合研究所 理事 / 情報・人間工学領域 領域長 関 口 智 嗣
		人工知能(AI)は、IoT、ビッグデータ、ロボット、クラウド技術等と相互に関係して、世界の産業革命を先導しつつあります。AIを事業に結びつけるヒントや今後の展望と産総研が考える課題についてお話しします。	
14:10 ~ 14:35		■講演 「やさしさを包みこむスマートテキスタイル」	産業技術総合研究所 センシングシステム研究センター スマートインタフェース研究チーム 主任研究員 野 村 健 一
		人の状態を見守るセンサには、自然に利用できて装着感がないこと、究極的には人の目に留まらない非接触センシングが求められます。これらを導電系や印刷技術を利用して実現する“スマートテキスタイル”技術について紹介します。	
14:35 ~ 15:00		■講演 「無電解めっきでCFRPに耐雷性を付与する技術」	産業技術総合研究所 電子光技術研究部門 分子集積デバイスグループ/接着・界面現象ラボ 主任研究員 島 田 悟
		CFRPを屋外の構造部材として使用する場合、落雷に弱いことが問題となることがあり、金属との複合化が対策の一つとなります。プリプレグ(CFRPの前駆体)に無電解めっきで金属膜を形成する新技術について紹介します。	

休 憩

【午後の部】		■電子情報部	
15:10 ~ 15:20		電子情報部からのお知らせと講演紹介	前 川 満 良
15:20 ~ 15:40		●県内企業におけるIoTを使った工場見える化の導入事例	(株)石川コンピュータ・センター 中屋 健 二 氏
15:40 ~ 16:10		○AI・IoTに関する技術相談・支援事例	米 沢 裕 司
16:10 ~ 16:30		●環境にやさしい熱電モジュールの開発	(株)白山 内田健太郎 氏
16:30 ~ 17:00		○信号高速化に対するプリント基板の適応性評価	杉 浦 宏 和

第2会場:工業試験場5階 第2研修室

【午前の部】		■化学食品部・九谷焼技術センター	
10:00 ~ 10:10		化学食品部・九谷焼技術センターからのお知らせと講演紹介	沢 野 井 康 成
10:10 ~ 10:40		○太陽光パネルのリサイクル化技術開発	嶋 田 一 裕
10:40 ~ 11:10		○EB 蒸着によるフッ素系樹脂薄膜の開発	上 村 彰 宏
11:10 ~ 11:40		○九谷焼用絵具材料に関する研究	木 村 裕 之
11:40 ~ 12:00		●清酒醸造工程の省力化システムの構築	(株)車多酒造 徳 田 耕 二 氏
休 憩			
【午後の部】		■繊維生活部	
15:10 ~ 15:20		繊維生活部からのお知らせと講演紹介	新 谷 隆 二
15:20 ~ 15:40		●金箔プリントジーンズの開発	MAGIC 木戸口智一 氏
15:40 ~ 16:10		○人体センシングのための繊維部材の開発	中 島 明 哉
16:10 ~ 16:40		○熱可塑性 CFRP を用いた義肢ソケットの開発	長 谷 部 裕 之
16:40 ~ 17:10		○おんぶ動作を取り入れた介護用移乗機の開発	餘 久 保 優 子