

P R O G R A M

平成30年7月19日(木) 会場:工業試験場2階 第2会議室

10:00 ~ 10:05	開会挨拶	工業試験場長 塚田 勝之
【午前の部】	■機械金属部	
10:05 ~ 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 ~ 10:35	○レーザ粉体肉盛法を用いた超硬材の形成技術開発	山下 順広
10:35 ~ 11:00	○金属3Dプリンタによる部品の高機能化	高野 昌宏
11:00 ~ 11:20	●九谷和ガラスの製造における研削作業の機械化	清峰堂(株) 清水 則徳氏
11:20 ~ 11:40	●高速超解像顕微鏡用レーザスキャナユニットの試作開発	横河電機(株) 景 虹之氏
11:40 ~ 12:00	●デジタルと金属プリンタを活用した「サザエ開け」の開発	ふくべ鍛冶 干場健太郎氏

【午後の部】 産総研石川サイト開所2周年記念セミナー

13:00 ~ 13:05	■挨拶 産業技術総合研究所 イノベーション推進本部 地域連携推進部長 美濃輪 智朗
13:05 ~ 14:00	■特別講演 「現場目線の IT/IoT 化の取り組み」 産業技術総合研究所 製造技術研究部門 総括研究主幹 澤田 浩之 今、IoT が注目されています。その一方で、IoT で何をすれば良いのかわからないという声も聞こえます。製造現場の課題やニーズに根差した IT/IoT 化の取り組みを紹介します。
14:00 ~ 14:40	■「技術開発の公的資金獲得に産総研の活用を！」 産業技術総合研究所 イノベーション推進本部 地域連携推進部長 美濃輪 智朗 産総研には中小・中堅企業の技術開発、課題解決のための計画策定、公的資金への応募と開発実施を支援する専門コーディネーターがいます。その活動、成果の事例、活用法を紹介します。

休憩

	■電子情報部	
14:50 ~ 14:55	電子情報部からのお知らせと講演紹介	上田 芳弘
14:55 ~ 15:20	○深層学習を用いた画像データからの異常検知技術の開発	笠原 竹博
15:20 ~ 15:40	●IoT 機能を備えた監視・電源遮断装置の開発	(有)ジータ 水戸 一博氏
15:40 ~ 16:00	●ハイブリッド太陽エネルギー回収システム「iU-SOALA」の開発	(株)アクトリー 増井 芽氏
16:00 ~ 16:25	○環境調和材料を用いた高効率熱電変換素子の研究開発	豊田 文紫
16:25 ~ 16:50	○長期稼動太陽電池の評価研究 ～劣化機構の解明に向けて～	橘 泰至

平成30年7月20日(金) 会場:工業試験場2階 第2会議室

【午前の部】 ■繊維生活部

10:00 ~ 10:05	繊維生活部からのお知らせと講演紹介	新谷 隆二
10:05 ~ 10:30	○分光法を用いた繊維構造解析法の開発	八十島 梨沙
10:30 ~ 10:55	○光輝性色材による金色・紫色漆器の開発	梶井 紀孝
10:55 ~ 11:20	○三次元デザインモデル作成のための画像マッピング手法の研究	餘久保 優子
11:20 ~ 11:45	○熱可塑性 CFRP のレーザ接合技術の開発	奥村 航
11:45 ~ 12:05	●複雑形状を可能にする CFRP の高生産性・低コスト RTM 成形技術の開発	テックワン(株) 惣川 武勇氏

【午後の部】 産総研石川サイト開所2周年記念セミナー

13:00 ~ 13:40	■「技術開発の公的資金獲得に産総研の活用を！」 産業技術総合研究所 イノベーション推進本部 地域連携推進部長 美濃輪 智朗 ※本セミナーは7月19日の内容と同様です。
---------------	--

休憩

	■化学食品部・九谷焼技術センター	
13:50 ~ 13:55	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
13:55 ~ 14:20	○石川県産発酵食品の機能性探索 ～甘酒、かぶら寿し、なれずし、魚介糠漬け～	辻 篤史
14:20 ~ 14:40	●地域性を付与したコーヒーの開発	ダートコーヒー(株) 中西 泰仁氏
14:40 ~ 15:00	●発酵ブルーベリーの開発 ～農家団体の取り組み～	BerrySmile 駒寄美和子氏
15:00 ~ 15:25	○鑄込み成形用酸化白色ハイ土の開発研究	高橋 宏
15:25 ~ 15:50	○3Dプリンタによる能登珪藻土製品の製造技術の開発	佐々木直哉