

# 2017産総研 テクノブリッジセミナーin 石川

国立研究開発法人産業技術総合研究所の最新のシーズや研究戦略を石川県内企業にお届けする場として標記セミナーを企画いたしました。情報・人間工学、エレクトロニクス・製造、材料・化学などの幅広い分野にわたり、経験豊富なプレゼンターが分かり易く紹介いたします。皆様のご参加をお待ちしております。

日時 平成29年12月8日(金) 14:00~17:00

会場 石川県地場産業振興センター 大ホール

定員 150名 (定員に達し次第、締め切らせていただきます)

参加費  
無料

## プログラム Program

14:00~ 開会挨拶

14:10~ **講演1** 実社会に埋め込まれる人工知能

情報・人間工学領域 研究戦略部長 横井 一仁

様々な分野で得られるデータは指数関数的に増大し、従来技術により解析することが困難になってきています。大量のデータを解析し、意味のある情報を引き出して活用するビッグデータを用いた人工知能開発技術や、それを活用したロボット技術が注目されています。産総研では、「実世界に埋め込まれるAI」、すなわち、実世界で人間と協働しながら困難な社会的課題を解決する人工知能を実現することを目指しています。本講演では、産総研で開発している人工知能技術、ロボット技術を紹介するとともに、その社会実装に向けた取り組みを紹介します。

15:00~ **講演2** IoTセンサ・デバイス技術と  
デジタルマニュファクチャリング

エレクトロニクス・製造領域 コーディネータ 山内 真

生体情報や生活環境情報などヒトの暮らしにかかる情報のAI技術活用は、安心安全快適生活をもたらすための重要社会システム技術と期待されています。本セミナーでは、社会システム構築を加速化するためのAI活用IoTセンサ・デバイス技術開発の概要を紹介します。また、3Dプリンターに関する取り組みについてもご紹介いたします。

15:35~ **講演3** 競争力の源となる材料・部素材技術

材料・化学領域 無機機能材料研究部門 副研究部門長 藤代 芳伸

材料・部素材技術の開発は、化学産業に新たな付加価値を創造するとともに、最終製品の競争力の源と捉えることができます。本セミナーでは、産総研の進める接着・接合技術、バイオマスを活用した機能性化合物の製造及び評価技術、さらに革新的な電解技術による水素社会への貢献などについてご紹介いたします。

16:10~ **講演4** 地域で活躍する企業との連携活動

地域連携推進部長 谷口 正樹

16:20~17:00 **ポスター・セッション** コアタイム

ポスターのご説明はセミナー開催時間中も実施しております。

17:00 閉会

# 2017産総研 テクノブリッジセミナー in 石川

## ポスターセッション(技術シーズ紹介)

ポスターのご説明はセミナー開催時間中(14:00-17:00)も実施しております

### エレクトロニクス・製造関係

- 実製品への適用を目指した3Dプリンター技術：鋳造用砂型積層および金属積層造形
- 印刷エレクトロニクスによる偽造防止技術：印刷製造可能なセキュリティデバイス
- スマートマニファクチャリング：つながる工場構築：ものづくりの見える化とモデル化
- 非破壊イメージング技術によるインフラ診断：先端非破壊計測技術による構造物検査

### 材料・化学関係

- 企業の先端材料開発に寄り添う分析評価技術：高分子材料品質向上のための化学構造解析
- 接着技術の産学官連携拠点を目指して：接着・界面現象研究ラボ等
- 革新的な電解技術による水素社会への貢献：水素の電解製造を加速する新規ナノ電極材料
- 布を重ねて簡単に多孔質材料を作る：二酸化炭素中で布をプレスするだけで多孔体を作製
- 呼気で疾患をスクリーニングするセンサ：早期診断技術／ヘルスケア用センサ・デバイス

### 連携関係

- 中堅・中小企業の技術開発をサポート
- 技術コンサルティングの紹介：未来を切り開くイノベーションの鍵

など約**20**テーマをご紹介予定です。

なお、講演1(情報・人間工学)に関するポスター展示は実施いたしません。

## 参加申込み書

申込み方法 下記項目を**E-mail**または**FAX**にてお申込みください。

申込み先

石川県工業試験場企画指導部 担当：米澤、神谷

TEL:076-267-8081 FAX:076-267-8090

E-mail:ishikawa-site-ics-ml@aist.go.jp

会社名			
氏名			
役職			
所在地	〒	都 / 道 / 府 / 県	市 / 町 / 村
TEL・FAX	TEL	FAX	
Eメール			

申込締切 **11月30日(木)** (定員に達し次第、締め切らせていただきます)

産総研への  
お問い合わせ

産総研中部センター産学官連携推進室 担当：飯田、田部井

TEL 052-736-7063 FAX 052-736-7403 E-mail chubu-kouhou-ml@aist.go.jp