



産業技術総合研究所技術普及講演会

産業技術総合研究所は、常勤研究員約2,300名を擁する我が国最大級の研究機関であり、北海道から九州まで全国10箇所に研究拠点を置き、ライフサイエンスから地質、計測・計量標準にいたる広範な技術分野で研究開発を展開しています。

全国10の研究拠点の一つである中部センターでは、セラミックス・金属を主とした無機系材料関連の研究、環境に資する技術等分野の研究を中心に、広範囲に渡る研究を行っております。これまで得られた研究成果の企業への技術移転に力を注ぐと共に、東海・北陸地域における企業の技術開発の支援を従来にも増して積極的に進めていきたいと考えています。

この度、産業技術総合研究所中部センターと一般財団法人北陸産業活性化センターは、このような産総研の研究・技術シーズを広く普及するため、「産業技術総合研究所技術普及講演会」を企画致しました。この機会に産総研の研究を十分に理解していただき、御社の研究開発等に役立てていただけますよう考える次第です。

多くの皆様のご来聴をお待ちしております。

記

- ◇ 日 時：平成27年11月17日(火) 13:30～15:30
- ◇ 場 所：ANAクラウンプラザホテル金沢 3F 瑞雲
所在地：金沢市昭和町16-3(JR金沢駅東口より徒歩1分)
- ◇ 主 催：国立研究開発法人 産業技術総合研究所 中部センター
一般財団法人 北陸産業活性化センター
- ◇ 参加費：無 料
- ◇ 参加申込みは不要です。
当日直接会場にお越し下さい。(受付で名刺を1枚お出し下さい。)

《当講演会は、産学官マッチングイベント「Matching HUB Kanazawa 2015 Autumn」での関係機関セミナーとして開催します》

【お問い合わせ先】

国立研究開発法人 産業技術総合研究所(中部センター)産学官連携推進室

TEL：052-736-7063・7064

FAX：052-736-7403

E-mail：chubu-kouhou-ml@aist.go.jp

産業技術総合研究所 技術普及講演会プログラム

開催日時：平成27年11月17日（火） 13:30～15:30

開催場所：ANAクラウンプラザホテル金沢 3F 瑞雲

開会	司会：産業技術総合研究所 中部センター イノベーションコーディネータ 都築 明博
13:30 ~ 13:55	無機機能材料研究部門における研究開発活動と技術シーズの紹介 産業技術総合研究所 無機機能材料研究部門長 淡野 正信 無機機能材料部門では、セラミックスや金属系の高機能粉体創成や高効率製造技術を高度化して、耐環境性及び信頼性に優れたエネルギー・環境部材や、ヘルスケア部材等として実用化するための研究開発を進めています。ナノクリスタルやコアシェルナノ粒子等の高機能素材開発の成果や、マイクロ燃料電池やヘルスケア部材及びシステム・モジュール実現に向けた取り組み等を紹介します。
13:55 ~ 14:00	質疑応答
14:00 ~ 14:25	IoTを巡る国内外の動向 産業技術総合研究所 企画本部総合企画室 総括企画主幹 澤田 浩之 IoTが次世代の産業・社会・経済のいわば基幹インフラとして急速に進展しつつある中、これを単なる技術革新に留まらないビジネス環境の変化として捉え、製造業にとどまらず、サービス業も含めた幅広い分野で、新たな付加価値創出の枠組みを築き上げることが求められている。先行する米独の取り組み、並びに企業、学会、公的機関を含む国内の動向について紹介する。
14:25 ~ 14:30	質疑応答
14:30 ~ 14:55	製造のロボット化に関する知能システム研究部門の取り組み 産業技術総合研究所 知能システム研究部門 マニピュレーション研究グループ長 原田 研介 双腕産業用ロボットによって製造のロボット化を行う場合の基礎的技術と、応用事例について議論する。特に、ロボットビジョンとロボットの動作計画を組み合わせ、ロボットの動作の自動生成や、ロボットの手首に搭載した力センサを用いた力制御技術について紹介する。
14:55 ~ 15:00	質疑応答
15:00 ~ 15:25	マイクロ波プロセスで導くCFRPの高速成形 産業技術総合研究所 構造材料研究部門 無機複合プラスチックグループ 研究員 島本 太介 CFRPの製造に於いては成形時間の短縮などの生産性に係る製造コストの低下が期待されている。また、CFRPにマイクロ波を照射すると、CFRP中の炭素繊維が選択的にマイクロ波を吸収し加熱される。このような原理から、CFRPの新規な高速加熱成形法として、マイクロ波プロセスが候補の一つとして期待できる。本講演では、マイクロ波プロセスによるCFRPの高速成形への可能性と物性への影響などについて報告する。
15:25 ~ 15:30	質疑応答
閉会	