第26月群洋会

OPEN INNOVATION from TSUKUBA

つくば発イノベーデョン



筑波研究学園都市が出来て早30余年。

つくばは世界有数の各分野の公的研究機関や大学、企業が集積した地区です。

今までも、つくばでは各機関の間で、

様々な連携が行われてきましたが、

我々産総研は「つくばのポテンシャルは、

まだまだこんなものではない」と考えています。

そこで、つくばの利点を活かし、研究機関、大学、企業の連携を

より密にし、新しいイノベーションを創出するための

基盤づくりを行うべく、「つくば発イノベーション」を

題材とした講演会を開催します。

つくば地区の関係者の皆様のご参加を心よりお待ちしています。

なお講演会終了後、講演者を中心とした 簡単な懇親会を行います。是非ご参加ください。

技術を社会へ-Integration for Innovation

参加登録

参加を希望される方は、事前に電話またはメールにて下記事務局までお申し込みください。 懇親会への参加(¥1000)を希望される方も、事前にお申し込みください。

■事務局:独立行政法人産業技術総合研究所

つくば市梅園 1-1-1 中央第2 つくば本部・情報技術共同研究棟

●電 話:029-861-2617

●メール: tsukuba-innovation-ml@aist.go.jp

■主催:独立行政法人産業技術総合研究所

■共催:つくばグローバルイノベーション推進機構、つくば市

■後援:常陽銀行

会場アクセス ●会場 つくば市役所は、研究学園駅から 筑波山 つくば市役所2階 201会議室 所在地:茨城県つくば市苅間2530番地2 Tel.029-883-1111 つくば市役所交番 ●交通案内 【お車をご利用の方】 研究学園駅 常磐道 谷田部インターから 約15分 圏央道 つくば中央インターから 約10分 【電車をご利用の方】 つくばエクスプレス「研究学園駅」から 徒歩7分 詳細はつくば市役所ホームページをご確認ください。 十浦学園線 谷田部IC つくば中央IC 筑波西部 工業団地 つくば市役所 アクセス

会期平成26年3/20木

●開演:15:00~17:25 (懇親会:17:30~18:30)

会場つくば市役所

●講演会:2階201会議室 ●懇親会:1階レストラン

^{講演}石井啓範氏

日立建機株式会社 研究本部技術開発センタ 主任研究員



[テーマ]

「双腕作業機 ASTACOと 建設機械ロボット化の取組み」

日立建機では「建設機械の適用範囲拡大」、「基盤製品競争力強化」を大目標として、「建機ロボット化」を推進しています。また、「建機ロボット化」を推進する中で、その象徴的な存在として、人間のように2本の腕を有する双腕作業機の研究開発を行っており、2014年現在、4機種の開発が完了しています。本講演では、「建機ロボット化」への取組みと、開発した双腕作業機について報告いたします。

松熊研司氏

株式会社安川電機 サービスロボット技術部バイオロボット技術課 課長



[テーマ]

「バイオ革命を加速する 汎用双腕ロボット」

創薬・製薬・臨床検査等のバイオメディカル領域では、ITを利用した技術革新や、分析技術の高精度化が急速に進む一方で、実際に試料を取り扱う作業は多くを人手に頼っています。我々は、汎用双腕ロボットの導入により、「人を超える正確性・再現性」「スキルの可視化・共有化」「高い自在性・柔軟性」を実現し、バイオ革命を加速できると考えています。本講演では汎用双腕ロボットの特長、導入事例と将来展開について紹介します。