

2015 INNOVESTA!

イノベスタ
Innovation + Festa

9月11日(金)・12日(土)、さまざまなプログラムを通じて都産技研の技術を体感できる「INNOVESTA! 2015」を本部で開催しました。11日のビジネスデーは、中小企業向けに実践的なワークショップや幅広いテーマの特別講演を、12日のファミリーデーは、親子で楽しめるさまざまなプログラムを開催しました。2日間で約2,200名の方々にご来場いただき、都産技研の事業を多くの方々を知っていただくことができました。

9月11日(金) ビジネスデー

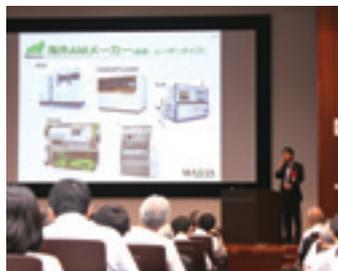
都産技研が注力して取り組んでいる分野や現在注目を集めるテーマの特別講演を行いました。

特別講演

最新 AM 技術と今後の展望を語る

(株)松浦機械製作所 常務取締役 天谷 浩一氏

ものづくりへの活用が始まり、注目の集まる金属AM※(3Dプリンター)。世界初の金属光造形複合加工機LUMEXによる、金型・航空・医療産業への適応事例を交え、そのメリットを紹介いただきました。



金属AMのものづくりへの活用を紹介

※Additive Manufacturing

お客さまの
声

「AM技術の歴史から日本の現状まで、改めてわかりやすくまとめて伺うことができ、大変勉強になりました」

災害対応ロボットの可能性

(株)移動ロボット研究所 代表取締役 小柳 栄次氏

福島第一原子力発電所の災害時に活躍したレスキューロボットQuinceの開発経緯や走行実験の様子を紹介とともに、ロボットの実演も行われました。



レスキューロボット Quince の実演

お客さまの
声

「今や世界的に注目されるロボット産業について最前線のお話を伺うことができ、とても有意義でした。自社だけで対応できる産業ではないので、産学工連携により取り組んでいきたいです」

小型無人機が拓く「空の産業革命」とは？

東京大学大学院 航空宇宙工学専攻 教授 鈴木 真二氏

小型無人機(ドローン)について、各産業での利用の可能性と安全性確保のための方策について講演いただきました。小型無人機の原理や歴史とともに、課題や航空法改正などの制度面での最新情報も紹介いただきました。



小型無人機に関する研究開発の最前線を紹介

お客さまの
声

「小型無人機の具体的な導入を検討中です。学術的な視点も含めた最新の研究について聞くだけでなく、名刺交換会を通じて講師の方と実際に面識を持つことができ、大変貴重な機会でした」

江戸っ子1号プロジェクト

～産官学による連携の成果を事業化へ～

岡本硝子(株) 取締役 高橋 弘氏

下町企業の活性化と技術伝承、下請け体質からの脱却を見据えて始まった「江戸っ子1号」プロジェクト。プロジェクトの成果を事業化に結びつけていくため、現在どのような取り組みを進めているかを紹介いただきました。



1階ロビーには江戸っ子1号を展示

名刺交換会

各講演後、来場者同士や講演者との交流の場として、名刺交換会を開催しました。





ワークショップ

流体解析体験セミナー -遠心ポンプの流体解析-

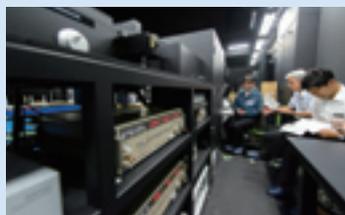
遠心ポンプの設計解析ソフト「Vista CPD」を実際に使用し、遠心ポンプの設計と解析の流れを体験していただきました。



ソフトの使い方を丁寧に解説

光センサの分光応答度測定

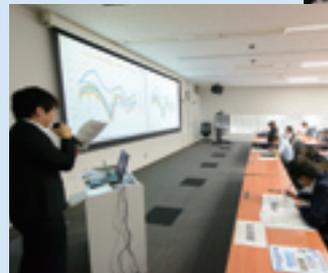
分光応答度測定装置を用い、シリコンフォトダイオードとVλ受光器の分光応答度を測定しました。



装置内部を確認しながら実演

MTEP 海外展開特別セミナー

欧州をターゲットに事業拡大を図る中小企業向けに、EU全体や各国の市場予測・動向について、データを基に説明。製品に求められる安全設計の要点を解説したほか、国際標準規格の製品開発への活かし方などを紹介しました。



9月12日(土) ファミリーデー

一般の方に、都産技研の事業を紹介するとともに、さまざまな工作教室や実験を通じて、技術や研究開発のプロセス、成果を体験していただきました。

工作教室・体験・実演・紹介

技術のおもしろさに触れて、驚きと感嘆の声が響く



音のおもしろ実験室 -糸電話のふしぎ-



すず合金のオリジナル鋳物づくり



急募!! ミックスジュースで火星ロケットを飛ばす未来の研究者!!



3Dプリンターで作ったおもちゃを振り出そう!

ロボット大集合

都産技研が開発した最新のロボットなどを展示



案内ロボット(都産技研開発)と来場者の写真を撮影するカメラマンロボット(芝浦工業大学開発)



セラピー効果があるアザラシ型ロボット「ハロ」(産業技術総合研究所開発)

特別企画



3DスキャナーとAM(3Dプリンター)による自分のミニチュアフィギュア製作

- ・ミニチュアフィギュアをつくろう!
- ・楽しみながら学べるサイエンスショー
- ・消防体験

(協力: 東京消防庁深川消防署)

お問い合わせ 広報室<本部> TEL 03-5530-2521