

INNOVESTA(イノベスタ)！ 2014

大人も子どもも、都産技研の技術や設備を
楽しみながら体感した2日間。

9月5日(金)・6日(土)、都産技研の普段は見ることのできない研究室や設備を見ながら技術を体感できるイベント「INNOVESTA!2014」を開催しました。企業のビジネス展開に役立つ実演やワークショップ、ご家族で楽しめるスペシャルイベント、ロボット展示など盛りだくさんの2日間。多くのお客さまにお越しいただきました。

5(金) 特別講演

日本経済のゆくえ

～どうなる日本と中小企業！？～

岸 博幸 氏

慶應義塾大学大学院教授



安倍内閣による経済政策の中で、中小企業が発展していくためのノウハウを音楽業界などの実例をあげ、わかりやすく解説いただきました。デフレが続く混迷する現在、中小企業に必要なのはビジネスで新しい価値を生み出す、ビジネス・イノベーションです。国の助成金や、中小企業の技術支援を行う都産技研のような公的なツールを上手に活用して、イノベーションを作り出す努力をすることが企業の成長につながると語られました。

お茶一杯から始まった“はとバス”の経営改革

～私の実践的企業経営論～

宮端 清次 氏

株式会社はとバス元社長



バブル崩壊により業績は4年連続で赤字、70億円もの借入金を抱えた「はとバス」を再建初年度から黒字にし、4年間で累積赤字を一掃した宮端氏に、自らの体験をもとに実践的企業経営論をご紹介いただきました。再建できたのは、社員がCS(顧客満足)・ES(従業員満足)を実行してくれたからこそ。「末端は社長であり、お客さまと接する現場の社員は先端」と考え、現場の社員を大切にすることがお客さま第一主義につながると語られました。

岸・宮端 両氏による特別対談

アベノミクス下における実践的経営改革とは？

アベノミクスの「成長戦略」が示される今、中小企業の経営課題に対するヒントとなる対談が行われました。岸氏は「アベノミクスによって経済の正常化は進むが、中小企業を取り巻く環境は大きく変わらない。しかし、本当に頑張る中小企業は報われやすい環境になる」と予測。宮端氏は「経営者は常に先行き不透明で不安。国が明るい展望を示し、官民一体となってみんなで力を合わせていく時代になってほしい」と語りました。最後に岸氏が「経営者が率先して新しい成長性を作り出す努力をすることが大事。それを後押しするのがアベノミクスです」と締めくくりました。



c o n t e n t s

■ REPORT	
INNOVESTA(イノベスタ)！ 2014	2
■ 特集 本年度新設された本部4つ目のセクター	
ロボット開発セクター	4
研究紹介 圧電体を利用したプレス加工用発電装置の開発	6
協定締結機関のご紹介 公立大学法人首都大学東京	7
設備紹介 100kN精密万能試験機	8
MTEP専門相談員紹介 世界に勝つものづくりのコツ 第7回	9
多摩テクノプラザ紹介	10
EXHIBITION/INFORMATION	11
EXPERTS/TOPICS/受賞報告	12

両日 ロボット開発セクター オープン記念イベント

5 (金) 特別公演

ロボットの過去と未来 ～役に立つロボットの姿～

東京大学名誉教授
(フューチャーセンター推進機構ロボット化コンソーシアム)
佐藤 知正 氏



安倍首相の「ロボットによる新たな産業革命を起こす」というロボット革命宣言を取り上げ、ロボット産業への期待、さらにロボットの歴史と進歩を映像を使って解説。労働人口減少による生産性の低下を防ぐために、いま日本がやるべきことは「人とロボットの協働」による生産の革新であると語られました。

スペシャルイベント ロボット展示

1Fロビーには子どもに人気の恐竜ロボットや人間そっくりに動いて話すアクトロイド、都産技研が開発したロボットが大集合!



恐竜ロボット



アクトロイド

実演コーナー



ロボット開発支援室の紹介、開発したロボットのデモンストレーションを行いました。



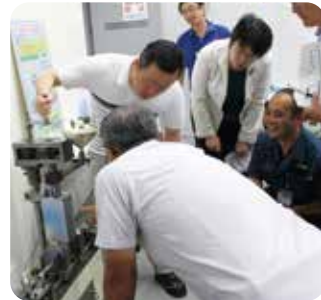
T型ロボットベースの操作体験やロボットラリーレースを行いました。

5 (金) ワークショップ

都産技研の技術セミナーを短時間に凝縮し、「熱可塑性プラスチックの基礎」「包装貨物の振動試験について」など、11テーマを開催しました。最新の技術に興味を持つ多くの方が参加されました。



包装貨物の振動試験について



熱可塑性プラスチックの基礎

6 (土) ものづくり工作教室

科学のふしぎや技術を遊びながら体験! ご家族でものづくりが楽しめる工作教室を開催しました。

オリジナルスライム



金めっきクリップ



ミックスジュースロケット

両日 実演・体験コーナー

普段は見られない、都産技研のいろいろな機器・設備を使った実演や、ものづくりの技術を楽しく学べる体験など、テクノロジーを体感できるイベントに企業の方からご家族まで楽しんでいました。



雷を体験しよう



極地世界の体験
(-30℃の低温体験)



交通安全教室

都産技研マルシェ+

都産技研との共同研究などで開発した製品を展示・販売。



3Dスキャナ

3Dスキャナを使って自分のフィギュアが作れるブースには、抽選のための大行列ができていました。



6 (土) スペシャルイベント

チャーリー西村の「サイエンスショー」

米村でんじろう先生の一番弟子「チャーリー西村」のおもしろ実験で、科学の楽しさを体感しました。



消防体験

はしご車搭乗体験では搭乗カゴは、30メートルまで上昇! 都産技研の屋上も見えたよ!



マスコットキャラクター
チリン®



ご当地キャラがやってくる!

都産技研のマスコットチリンとご当地キャラの楽しいショーに子どもたちは大喜び。

