

第23回府中市工業技術展 心ちゅうテクノフェア 「ものづくりセミナー in 府中」を開催

地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター（以下、都産技研）は、中小企業の皆さまの製品開発や事業化にご活用いただくため、**研究成果や計測・評価事例などをご紹介します「ものづくりセミナー in 府中」を開催**します。**ロボットやメカトロニクスを主体としたものづくりに関する事例を**発表します。ぜひこの機会に、ご来場ください。

今回も、府中市が主催・開催する「府中市工業技術展 心ちゅうテクノフェア（10月19日、20日）」内で行うものです。

日時：平成24年10月19日（金）10:30～12:00

会場：ルミエール府中（府中市市民会館）会議室

【府中市工業技術展 心ちゅうテクノフェア会場内】

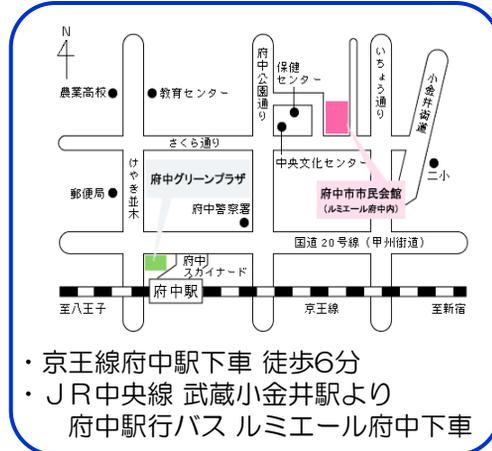
東京都府中市府中町2-24

参加費：無料

直接会場へお越しください。

※「府中市工業技術展 心ちゅうテクノフェア」については、下記ホームページをご覧ください。

<http://www1.tama5cci.or.jp/chamber/tekuno/24/index.html>



- ・京王線府中駅下車 徒歩6分
- ・JR中央線 武蔵小金井駅より
府中駅行バス ルミエール府中下車

<プログラム>

- 1 T型ロボットベースによるサービスロボットの事業支援
システムデザインセクター長 坂下 和広
- 2 都産技研におけるメカトロニクス分野の取り組み
機械技術グループ 島田 茂伸
- 3 多摩テクノプラザが目指すデジタルモノづくり～CAEと三次元評価～
電子・機械グループ 小船 諭史
- 4 広域首都圏輸出製品技術支援センターの開設について
経営企画室長 片桐 正博

※セミナー概要は裏面をご覧ください。

【お問い合わせ】 地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター

経営企画部広報室 竹内由美子 TEL 03-5530-2521 FAX 03-5530-2536

<http://www.iri-tokyo.jp/>

T型ロボットベースによるサービスロボットの事業支援

システムデザインセクター 坂下 和広

都産技研システムデザインセクターでは、「売れるものづくりを支援する」を合言葉に、インダストリアルデザインと3D-CADによる設計支援を推進しています。

サービスロボット産業は、中小企業が取り組むのに適した新事業分野と考えられていますが、技術先行で、売れる商品にはなかなか結びつきませんでした。本セミナーでは、簡単な機構の移動ロボットをデザイン重視で開発した事例（案内ロボット：コーラスライン）をご紹介しますとともに、これに用いたT型ロボットベースを直接ご覧いただき、製品化に役立てていただけるよう、その構想をご紹介します。



開発事例：案内ロボット

都産技研におけるメカトロニクス分野の取り組み

機械技術グループ 島田 茂伸

ロボット、特にサービス分野における社会のマインドは、近年高い傾向にあります。これにこたえるべく都産技研では、「メカトロニクス」を重点技術分野の一つとし、産業用ロボット操作習得やメカトロニクス製品開発への技術支援を平成23年度から始めています。

本セミナーでは、メカトロ製品開発の一助になりうる計測機器類として、モーションキャプチャや高速度カメラをご紹介します。また、器用な操り動作が可能である産業用ロボットを用いることによって、従前では不可能と考えられていた複雑な試験軌道を必要とする耐久試験の可能性についても、利用事例とともにをご紹介します。



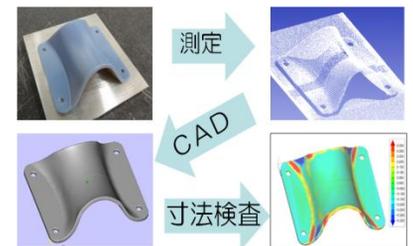
産業用ロボット
(操作体験や耐久試験等を承ります)

多摩テクノプラザが目指すデジタルモノづくり

電子・機械グループ 小船 諭史

多摩テクノプラザでは、モノづくりの過程でデジタルデータ（主にCADデータ）を活用する「デジタルモノづくり」支援を目指しています。

本セミナーでは、①CAEシミュレーションの事例として、大腿骨用インプラントの設計にCAE技術を適用することにより、設計の手戻りを解消したケース、②三次元評価の事例として、非接触三次元測定機で得た点群データからの3D-CADデータ作成（リバースエンジニアリング）、および点群データを寸法や形状の評価に利用したケースをご紹介します。



三次元評価の一例

広域首都圏輸出製品技術支援センターの開設について

経営企画室 片桐 正博

広域首都圏輸出製品技術支援センター（MTEP：エムテップ）は、地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター、埼玉県産業技術総合センター、千葉県産業支援技術研究所、神奈川県産業技術センター、長野県工業技術総合センター（1都4県公設試験研究機関）が連携して設立した中小企業のための海外展開支援サービスです。（10月24日業務開始予定）

国際規格や海外の製品規格についての相談や情報提供、海外の製品規格に適合した評価試験などの技術支援サービスの内容についてご紹介します。

1都4県で共同運営



各機関からの相談は、TV会議システムで対応