

# 産技研技術セミナー



## 明日のエネルギーを拓く次世代加工・検査・計測技術

主 催：大阪府立産業技術総合研究所

産技研では、中小企業の新エネルギー産業分野への参入を促進するため、高度な評価・解析機器を整備する事業を進めています。その一環として、本年度、新たに X 線 CT システム、ファイバーレーザー微細加工装置、微細複合加工システムを導入することとなりました。

(詳しくは [http://tri-osaka.jp/kouhou/TRI\\_news011.pdf](http://tri-osaka.jp/kouhou/TRI_news011.pdf)、[http://tri-osaka.jp/kouhou/TRI\\_news010.pdf](http://tri-osaka.jp/kouhou/TRI_news010.pdf))

今回のセミナーでは、微細加工および非破壊検査・計測の両面からこれらの機器を紹介します。万障お繰り合わせの上、多数ご参加下さいますようご案内申し上げます。

**日 時：**平成 23 年 10 月 26 日(水) 14 時 00 分～17 時 00 分(受付:13 時 30 分より)

**場 所：**大阪府立産業技術総合研究所 第1研修室(研究所本館2F)

**定 員：**60 名(受講票は発行しません。定員を超えてお断りする方のみご連絡します)

**受講料：**無料

### <内容>

#### 1. 「非破壊検査用 X 線 CT システム」

東芝ITコントロールシステム株式会社 富澤 雅美 氏

X 線 CT システムは、非破壊で製品内部を観察できることから二次電池、電子デバイス、ダイカスト製品など幅広い業種において用いられている検査装置です。さらに、画像処理技術を組み合わせることによって三次元形状を得ることができ、その製作図との比較検討を行うことも可能になりました。ここでは、X 線 CT システムの撮影原理から撮影例までを幅広く紹介します。

#### 2. 「ファイバーレーザー微細加工装置」

赤澤機械株式会社 池本 慎一 氏

ファイバーレーザー微細加工装置はレーザー光をワークに照射して微細な溶接や切断、穴あけなどの加工を行うことができます。レーザーのスポット径が小さく(約 $\phi 30\mu\text{m}$ )、パワーの精密なコントロールもできるため、金属、非金属材料の高精度な微細加工を行うことができます。このファイバーレーザー微細加工装置について紹介します。

#### 3. 「微細複合加工システム(非接触輪郭形状測定機)」

三鷹光機株式会社 古田島 秀夫 氏

微細複合加工システムは、エネルギー関連分野や医療、精密機器分野などの微細金型、微細部品の加工を行うための装置で、マイクロ放電、切削、研削加工および微細工具の放電成形、形状測定機能を有する複合加工計測システムです。今回は、本システムの特徴である微細複雑形状工具の測定法について紹介します。

### <お申し込み方法>

参加ご希望の方は別紙(裏面)申込書にご記入の上、**10月21日(金)までに**、メール ([fukyu@tri.pref.osaka.jp](mailto:fukyu@tri.pref.osaka.jp)) 又は FAX (**0725-51-2509**) で下記へお申し込みください。メールでお申し込み頂いた方のみ、返信で受付をお知らせします。

**問い合わせ先：大阪府立産業技術総合研究所 業務推進部 技術普及課 (TEL:0725-51-2518)**

# 産技研技術セミナー

大阪府立産業技術総合研究所で行われている事業を通じて得られる技術情報、関係する大学、諸団体等の研究情報など、企業の技術高度化に有用な最新情報を普及するため、産業技術総合研究所が企画を行い、関係団体と連携して定期的を開催する技術セミナーです。

大阪府立産業技術総合研究所付近の交通案内図  
(〒594-1157 和泉市あゆみ野2丁目7-1)



平成23年10月26日(水)開催 産技研技術セミナー参加申込書

テマ	明日のエネルギーを拓く次世代加工・検査・計測技術		
会社名			
所在地	〒		
	TEL.	FAX.	
参加者	所属	役職	氏名
セミナー情報源	①産技HP、②産技メール配信、③産技パンフ、④他機関の情報、⑤その他( )		

講習会の案内など、当研究所の関連情報をお知らせする「産技研ダイレクトメールニュース」の配信をご希望の方は、下記にメールアドレスをご記入下さい。

--	--

※ 上記参加申込書に記載された内容につきましては、本セミナーの参加者の集計及び下記の目的に使用させていただきます。

- ① お客様からの問い合わせへの対応、当研究所利用に関する手続きの案内など、お客様サポート。
- ② 当研究所および関連団体の催事情報提供などの案内。