

# 依頼試験技術講習会のご案内

## 【微細形状加工・計測技術】

(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)

地方独立行政法人大阪府立産業技術総合研究所では、所有している試験研究機器等を用いて、中小企業の皆様の新技术・新製品の開発や生産管理・品質管理をお手伝いさせて頂いております。これら試験研究機器の利用可能範囲や仕様・性能などの特徴を、より具体的にご理解いただき、皆様方に一層ご利用いただくため、下記の要領で講習会を開催いたしますので、ご案内申し上げます。

◆日 時：平成26年7月18日(金) 13:50~15:50

- ・講習時間は約2時間です(レーザー加工・微細複合加工それぞれ1時間程度)。
- ・講習は2班に分かれて行います。

◆場 所：(地独)大阪府立産業技術総合研究所 (和泉市あゆみ野2-7-1)

当日は、講習開始時刻前に、当研究所の玄関ホール 講習会受付前に、ご参集ください。担当者が講習会場にご案内いたします。

◆定 員：参加人数は合計6名まで。(各班3名ずつに分かれて行います。)

- ※ 受講票は発行いたしません。定員を超えた場合は、お断りする方のみ、ご連絡いたします。
- ※ 受講にはTRIカードが必要です。まだお持ちでない方は当日お申し込みいただけます(無料)。

◆講習料：無料

◆申込み先：(地独)大阪府立産業技術総合研究所 顧客サービス室 顧客サービス課

※ お申し込みはメール ([fukyu@tri-osaka.jp](mailto:fukyu@tri-osaka.jp)) またはFAX (0725-51-2509) でお願ひ致します。メールでお申し込みを頂いた方のみ、返信で受付をお知らせ致します。なお、メールでお申し込みを頂いた方には、当研究所の関連情報をご案内する「産技研ダイレクトメールニュース」を配信させていただきますので、ご了承下さい。

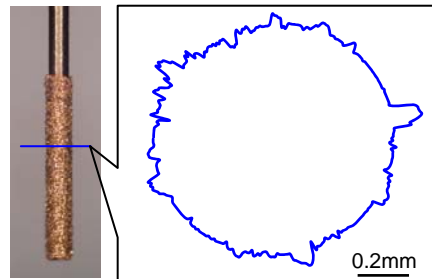
◆対象機器：ファイバーレーザー微細加工装置・微細複合加工システム

ファイバーレーザー微細加工装置は、微小スポットに集光したレーザー光により、切断・溶接・マーキングなどの加工を行うための装置です。

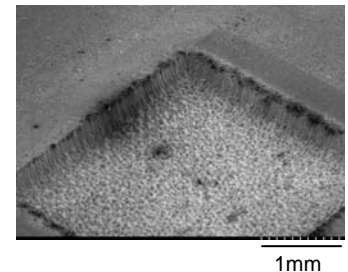
微細複合加工システムは、高精度な微細加工を実現するために不可欠な、マイクロ工具等の微細複雑形状を測定できる機能をもっています。

本講習では、微細形状を加工・計測する技術に関する基礎および各装置の概要説明と、微細形状の加工と計測について実演を行います。

微細・精密加工が必要な試作・研究開発支援ツールとしてご利用下さい。



微細複雑形状(電着砥石の断面形状)測定例



ファイバーレーザーによる超硬への微細加工(彫刻)例

◆講習担当：(地独)大阪府立産業技術総合研究所

加工成形科 萩野秀樹, 渡邊幸司, 山口拓人, 柳田大祐

・お問い合わせ先：顧客サービス課 (TEL: 0725-51-2518)

