

設備機器利用技術講習会のご案内

【白色干渉型三次元表面形状解析装置、超精密非球面測定機】

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術・新製品の開発や生産管理・品質管理のお手伝いをしています。これら試験研究機器の利用範囲、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しますのでご案内申し上げます。

◆日 時：平成24年12月 4日(火) 14:15~16:15

◆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 TEL:0725-51-2518)
当日は、講習開始時間前に当研究所の玄関ホール講習会開催案内小ボード前に、ご集合ください。担当者が講習会場にご案内します。

◆定 員：3名

- ※ 受講票は発行いたしません。定員を超えたときは、お断りする方のみ、ご連絡いたします。
- ※ 受講にはTRIカードが必要となります。まだお持ちでない方は当日お申し込み頂くことができますので、担当者までお申し出ください(無料)。

◆受講料：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) またはFAX (0725-51-2509) でお願ひします。
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お知らせする「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：白色干渉型三次元表面形状解析装置、超精密非球面測定機

・白色干渉型三次元表面形状解析装置

技術の高度化に伴い、各種の素子や部品等に要求される精度は年々高くなっており、その形状についても複雑なものが多くなってきています。これらの素子等は非常に高い精度で作られているため、評価の際には傷等のダメージを与えないことが要求されます。そのために非接触で高精度に測定ができる装置が望まれています。本装置は、上記のような要望に対応するための白色光の干渉を利用した非接触測定機です。接触式で面を走査する測定機と違い、測定対象にダメージを与えずに比較的短時間で高精度三次元評価ができます。本講習会では、装置の概要及び操作方法について解説します。

・超精密非球面測定機

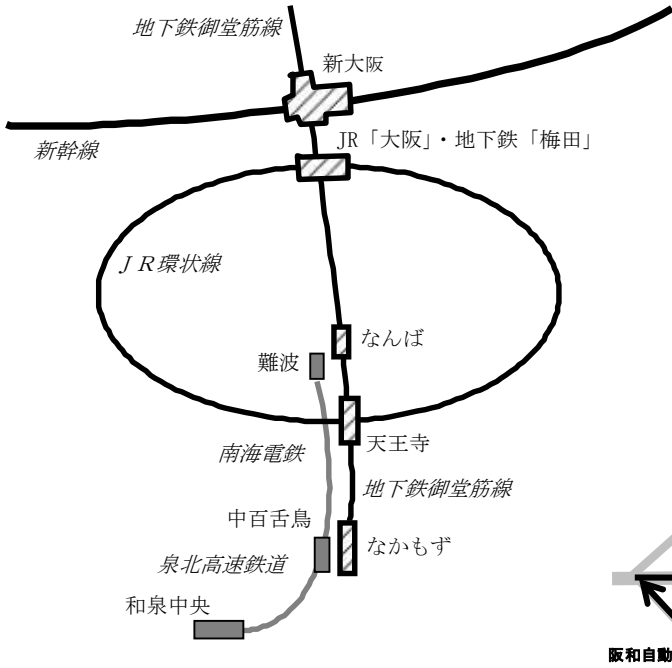
近年の光学機器や情報関連機器の高機能化に伴い、それらに内蔵される光学部品(レンズ、ミラー等)には高度な非球面形状が求められています。非球面光学部品やその金型を高精度に製作するには、高精度な加工機に加えて高精度な形状測定機が不可欠です。本装置は非球面専用の形状測定機であり、原子間力プローブと呼ばれる独自の測定子を備え、また測定物の設置誤差を計算処理によって解消するオートアライメント機能を有しています。これらの機能により、急な傾斜をもつ非球面形状であっても、高精度かつ短時間で測定を行うことができます。

本講習会では、上記装置の測定原理ならびに操作方法を解説します。

◆講習担当：大阪府立産業技術総合研究所

加工成形科 主任研究員 足立 和俊、本田 索郎

(地独)大阪府立産業技術総合研究所交通案内図 (略図)



和泉中央駅バス乗り場5番から
研究所方面へのバスが出ております

和泉中央駅発バス時刻
9時～15時：毎0,30分



大阪府立産業技術総合研究所

※ 和泉中央⇄研究所は3km弱です。

機器利用技術講習会申込書

テーマ「白色干渉型三次元表面形状解析装置、超精密非球面測定機」
開催日：平成24年12月4日 (火)

企業名	
所在地	(〒)
参加者	所属： _____ 役職： _____ 氏名： _____
	※ TRIカードをお持ちの方は、恐れ入りますが、氏名の後に「K番号」のご記入をお願いします♪(_____)
連絡先	TEL： _____ FAX： _____
講習会の情報源	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、本講習会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。