

『中小企業技術センター 体感ツアー』

たっぷり2時間をかけて、中センの支援業務を体感していただくという企画です。
4つの技術担当で順番に試験・分析などを実際に目の前で行います。中センに「深入り」
していただくツアーです。

~~~~~

日時 8月1日(木) 10:00~12:00 (9:30~受付開始)  
会場 京都府産業支援センター5F研修室  
定員 20名  
内容 4つの研究室を少人数編成で順回、誘導員が御案内します。

## 〈体感ツアー4分野〉

### ①「調べてみましょう！ 形・大きさ・滑らかさ」

B1F 精密測定室【機械設計・加工担当】



精密に動く機械などは、組み込まれている部品の大きさが1000分の数ミリ違ったり、部品表面の滑らかさが少しでも悪くなると動かなくなります。これらを正確に調べる「CNC三次元座標測定機」や「曲面微細形状測定システム」などの測定を御覧いただけます。

### ②「金属を引っ張ってみよう！」

1F 材料試験室【材料・機能評価担当】



私達の身の回りでは様々な材料が使用されていますが、それらが使用に対して適切な強さを持っているかどうかを調べる最も基本的な方法が「引張試験」です。実際に鉄やアルミなどの金属材料を引張って、強さや変形の様子を調べてみましょう。

### ③「ミクロの世界へようこそ！」

3F 電子顕微鏡室【化学・環境担当】



走査電子顕微鏡は光の代わりに電子を用いて、表面状態を数万倍まで拡大して観察することができます。なめらかに見える表面のわずかな凹凸や傷も、粉末の形状も鮮明に見えます。ぜひ電子顕微鏡の世界を体験してください。

### ④研究成果紹介

4F 表面処理室【表面・微細加工担当】

「マイクロバブル浮選法のメッキ廃液への応用」  
「水中プラズマ法によるナノ粒子の生成」

応用技術課 表面・微細加工担当の研究成果を説明します

※写真は今年の体感ツアーの様子です

問合せ・申込先 企画連携課 電話 075-315-8635  
裏面申込書によりFAX 又は E-mail でお申し込みください。  
ホームページからもお申し込みいただけます。  
<http://www.mtc.pref.kyoto.lg.jp/inf/oth/kpweek/>  
定員になり次第、締め切ります。

※当日の13:00~16:30に研究発表会を開催します。引き続きご参加ください。