

## 技術講習会

# 金属材料の硬さ試験

地方独立行政法人大阪産業技術研究所和泉センターでは、所有している試験研究機器等を用いて、企業の皆様の新技術・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：令和2年 2月5日(水) 13:20～14:20

(バスでお越しの場合、12:54に和泉中央駅を出発するバスで間に合います。)

○当研究所内に食堂がございます。一般の方もご利用になれます。(営業時間：11:45～13:15)

◆場 所：(地独)大阪産業技術研究所 和泉センター (和泉市あゆみ野2-7-1)

当日は、講習開始時刻までに当研究所の玄関ホール 講習会受付にて、受付をお済ませください。担当者が講習会場にご案内します。(受付は講習会開始時間の10分前より始めます。)

◆定 員：3名

※ 受講票は発行いたしません。返信で受付をお知らせします。

◆費 用：無料

◆申込み先：(地独)大阪産業技術研究所 和泉センター 顧客サービス部

※ お申込みは、メール ([fukyu@tri-osaka.jp](mailto:fukyu@tri-osaka.jp)) またはFAX (0725-51-2520) でお願います。

◆対象機器：全自動マイクロビッカース硬さ試験機システム、ロックウェル硬さ試験機

ビッカース硬さ試験およびロックウェル硬さ試験は、押し込み硬さ試験に属し、試料に比べて著しく硬い材料(ダイヤモンドなど)でつくられた圧子を試料に押し込み、変形させた結果を数値化して、その大小で「硬さ」を評価します。

硬さ試験は、材料の機械的性質を簡便かつ短時間で知る有効な手段であるため、製品の研究開発や品質管理および品質保証等において、幅広く利用されています。

本講習では、全自動マイクロビッカース硬さ試験機システムおよびロックウェル硬さ試験機を用いた硬さ試験の原理と方法を説明し、硬さ基準片および当方で用意した試料を用いて試験の実習を行います。



全自動マイクロビッカース  
硬さ試験システム

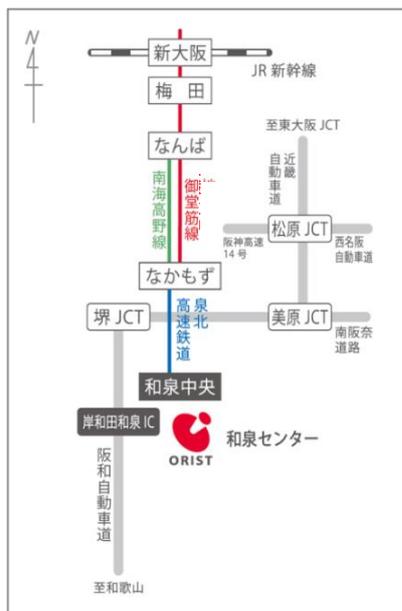
◆持ち込み試料について：本講習会では、受講者による持ち込み試料の対応はいたしません。

◆講習担当：

(地独)大阪産業技術研究所 和泉センター 金属材料研究部 辰巳亮太

・お問い合わせ先：顧客サービス部 TEL：0725-51-2518

## 大阪産業技術研究所 和泉センター 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：7, 27分  
10時：3, 34分, 57分  
11時：21, 54分  
12時～15時：毎24, 54分  
(所要時間：約10分)



駐車場は、入口から入って左手  
にあります。ご利用下さい。

「大阪技術研前」で下車して下さい

**FAX 0725-51-2520**

### 技術講習会 申込書 テーマ「金属材料の硬さ試験」

開催日：令和2年2月5日（水）

会社名	
所在地	(〒 - )
参加者	所属： 役職： 氏名： (K ) 利用者カードをお持ちの方は、「K番号」のご記入もお願いします。
連絡先	TEL： FAX：
講習会の情報源	①Web ページ ②メール配信 ③チラシ ④他機関の情報 ⑤その他 ( )

※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。

※ 講習会の申込状況の確認はこちら →<https://orist.jp/izumi/events/seminar/>

※ 講習会の案内など、当研究所の関連情報をお知らせする「ORIST EXPRESS 和泉センター版」の配信を新規にご希望の方はこちら →[https://orist.jp/mail\\_magazine/magazine\\_izumi.html](https://orist.jp/mail_magazine/magazine_izumi.html)