

令和4年9月29日

会員各位

一般社団法人 大阪府技術協会  
会長 岡野 忠弘

## 月例研究会のご案内

### 「組織観察・硬さ試験の試料作製と試験方法の実演講習会」

拝啓 時下益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。平素は、当協会運営に格別のご協力を賜り厚く御礼申し上げます。

今回の月例研究会は、溶射皮膜や金属材料の特性試験の初心者の方を対象に、溶射皮膜の研磨等の試料調整、光学顕微鏡観察およびマイクロビックカース硬さ試験の実習・実演を行い、特性を調べるのに必要な基本的試験の原理と実技について講習します。

万障お繰り合わせの上、ご参加いただきますようご案内申し上げます。 敬具

#### 記

1. 日時 : 令和4年10月28日(金) 13:30~16:30 (受付開始 13:10)

2. 場所 : 東大阪市立産業技術支援センター (東大阪市高井田中 1-5-3)  
(<https://techsupport.jp>)

3. 内容

講師 : 東大阪市立産業技術支援センター 技術相談員

概要 :

(1) 硬さ試験、顕微鏡観察のための試料準備調整について

切断、樹脂包埋、研磨など試料作製方法について実演しながら解説します。

(2) 光学顕微鏡観察について

アルミナ皮膜やアルミ皮膜など溶射皮膜の断面組織を観察します。また、身の回りの金属製品の金属組織観察の実習も行い、「なぜこのように見えるか?」について考えます。

(3) 硬さ試験の基礎と溶射皮膜のマイクロビックカース硬さ試験について

種々の硬さ試験について基本原理を説明し、実際に溶射皮膜断面のマイクロビックカース硬さ試験の実習を行い、バルク材とも比較しながら、試験条件などの影響について説明します。

4. 定員: 5名 (先着順) です。

(定員を超えた場合、1社1名に限らせていただきます)

定員を超えた場合などは、事務局よりご連絡いたします。

## 5. 申込方法

参加ご希望の方は、参加申込書にご記入の上、FAX またはメールにて、  
10月21日(金)までに事務局へお早めにお申し込みください。

事務局：(一社)大阪府技術協会

〒594-1157 和泉市あゆみ野 2-7-1 大阪産業技術研究所内

TEL (0725)53-2329 FAX (0725)53-2332 e-mail : g-kyoukai@dantai.tri-osaka.jp

会場案内：東大阪市立産業技術支援センター

東大阪市高井田中 1-5-3 TEL : 06-6785-3325

- ・近鉄奈良線・大阪線「布施駅」北口から徒歩約 15 分
  - ・大阪メトロ(地下鉄) 中央線「高井田駅」1番出口から徒歩約 20 分
  - ・駐車場はございませんので、公共交通機関をご利用ください。



FAX (0725) 53-2332

E-mail : [g-kyoukai@dantai.tri-osaka.jp](mailto:g-kyoukai@dantai.tri-osaka.jp)

大阪府技術協会 事務局 あて

月例研究会 参加申込書  
令和 4 年 10 月 28 日 (金) 13:30~16:30

「組織観察・硬さ試験の試料作製と試験方法の実演講習会」

参加申込書

会社名 \_\_\_\_\_

部 署 \_\_\_\_\_

お名前 \_\_\_\_\_

TEL \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_

本講習内容に関するご経験、受講におけるご希望等をお聞かせください。