

# 第47回「組織検査用試料の作り方(組織の現出)」講習会(オンライン)ご案内 ～鉄鋼材料・非鉄金属材料・表面改質処理および異常組織材～

主催 材料技術教育研究会

協賛 愛知工研協会 一般社団法人軽金属学会 ステンレス協会 一般社団法人日本アルミニウム協会 公益社団法人日本金属学会  
一般社団法人日本金属熱処理工業会 日本材料試験技術協会 一般社団法人日本伸銅協会 一般社団法人日本ダイカスト協会  
一般社団法人日本チタン協会 公益社団法人日本鋳造工学会 一般社団法人日本鉄鋼協会 一般社団法人日本熱処理技術協会  
日本ばね学会 一般社団法人日本マグネシウム協会

人の顔をみるとその人の性格がわかるように、材料の場合もその組織をみることによって材料の生まれ、育ちを理解することができるといっても過言ではありません。

材料の組織には沢山の情報が含まれておりますが、われわれがその情報を正確に読み取るには、試料の採取方法、研磨方法、エッチング手法がキーポイントになります。つまり、研磨方法やエッチングのテクニックが成否を決します。本講習会では、鉄鋼材料、非鉄金属材料、表面改質材の研磨とエッチングのテクニックやノウハウを第一人者の先生にわかりやすく解説していただきます。

なお、ここで勉強されたことをそのままにせず、是非機会をみつけて実行して下さい。頭で覚えると同時に身体で覚えていただくことがスペシャリストになる近道だと思います。どうか知り得た知識を直ちに実行に移し、自分のものにしていただくことを願っております。

1. 日 時 2022年3月7日(月)

2. 講義内容

進行 千葉工業大学 教授 田村 洋介

時 間	題 目	講 師
9:50～10:00	開会挨拶	材料技術教育研究会 会長 横浜国立大学大学院 教授 梅 澤 修
10:00～10:30	材料技術教育研究会及び 顕微鏡組織標準片の紹介	(株)山本科学工具研究社 取締役工場長 山 本 正 之
10:30～12:00	鉄鋼材料の磨き方と組織の現出	(地独)神奈川県立産業技術総合研究所 機械材料技術部 部長 高 木 真 一
12:00～13:00	食事休憩	
13:00～14:30	非鉄金属材料の磨き方と組織の現出	千葉工業大学 名誉教授 佐 藤 英一郎
(10分休憩)		
14:40～15:40	表面処理品及び複合材料の磨き方と 組織の現出	日本メタロ(株) 代表取締役社長 坂 本 良 二
(10分休憩)		
15:50～16:50	“異常組織”と“欠陥組織”について	(地独)神奈川県立産業技術総合研究所 機械・材料技術部 主任専門員 佐 野 明 彦
16:50～17:15	質疑応答	講 師 全 員

3. テキスト

- ・「金属組織観察のための検鏡試料の作り方」：大河出版
- ・「標準顕微鏡組織」第2類 合金工具鋼・高速度工具鋼編

4. 申 込

- (1) 定 員 100名
- (2) 締 切 2022年2月24日(木) ※先着順で定員になり次第、締切ります。
- (3) 聴 講 料 1名につき28,000円(税込、テキスト代及び送料込)  
ただし協賛団体会員は、1名につき25,000円(税込)
- (4) 申込方法 下記申込サイトよりお申込みください。  
<http://www.mskoshukai.jp> または
- (5) 問 合 せ 材料技術教育研究会 MS講習会事務局  
〒273-0018 船橋市栄町 2-15-4 (株)山本科学工具研究社内  
担当：松橋 TEL：047-431-7451(代表) E-mail：jimukyoku@mskoshukai.jp



<本講習会に関するご留意事項> 本講習会はインターネットを使用したオンライン講習会(ZOOMを予定、録画・録音禁止)です。

- ・本講習会の受講に必要な機器・設備・インターネット接続およびソフトウェア等は受講者の責任と費用で用意、操作するものといたします。事前に利用端末用のアプリ等をダウンロードして起動できるようにご準備ください。以下の項目に基づく損害について、材料技術教育研究会、協賛団体、及び講師等関係者は一切責任を負いません。
  - (1) 受講者が利用する機器もしくはソフトウェアなどのスペック、設定の不備または故障等により、本講習会を受講できないもしくは快適に受講できない場合。
  - (2) 受講者が利用するネットワークの品質、状況等により本講習会を受講できないもしくは快適に受講できない場合。
- ・インターネット環境等に関する相談、問い合わせ等については、お答えいたしかねます。

\*感染症問題、通信障害等により、講演時間の変更、代講、欠講等の場合もございますが、ご返金には応じかねます。時節柄、予めご了承の上、お申込み下さい。