

第43回「組織検査用試料の作り方(組織の現出)」講習会ご案内

～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 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 平成30年3月2日(金)

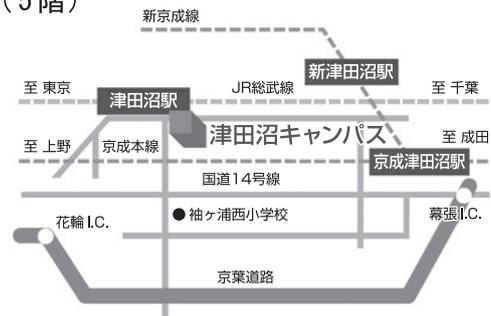
2. 会場 千葉工業大学 津田沼キャンパス 6号館 652講義室(5階)

千葉県習志野市津田沼2-17-1

電話 047-475-2111 (内容問い合わせ不可)

- JR総武線
津田沼駅 駅前(南口) 徒歩1分 <東京駅から快速で28分>
- 京成線
京成津田沼駅下車 徒歩10分 <京成上野駅から快速で37分>
- 新京成線
新津田沼駅下車 徒歩3分

<http://www.it-chiba.ac.jp/institute/access/tsudanuma/>



3. 講義内容

司会 千葉工業大学 准教授 田村 洋介

時間	題目	講師
9:40～9:50	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
9:50～11:20	鉄鋼材料の磨き方と組織の現出	東京都立産業技術研究センター 上席研究員 内田聡
(10分休憩)		
11:30～13:00	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
13:00～13:50	食事休憩	
13:50～14:50	表面処理品及び複合材料の磨き方と組織の現出	アカセル・ジャパン(株) 代表取締役社長 坂本良二
(10分休憩)		
15:00～15:50	“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 副部長 佐野明彦
15:50～16:20	顕微鏡組織標準品の仕上げと組織の現出	(株)山本科学工具研究社 取締役副工場長 川島博行
16:20～16:40	質疑応答	講師全員 座長 梅澤修

