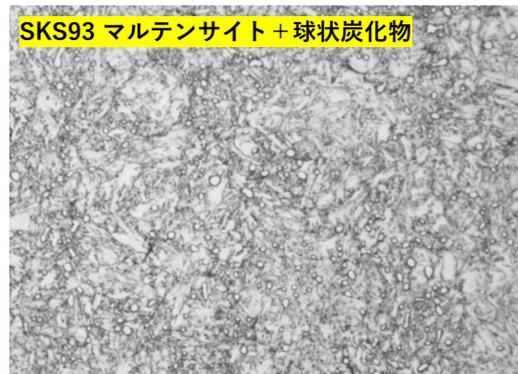
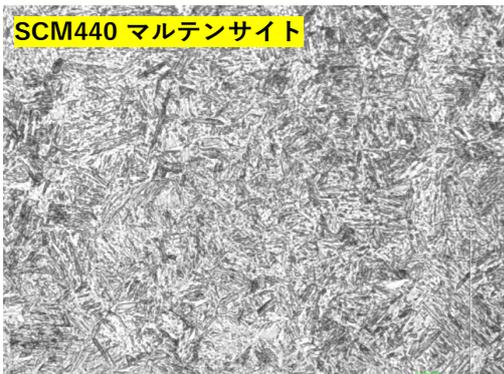




鉄鋼材料の金属組織の現出

【おすすめ技術分野】精密加工「金属製品の評価・分析」



日時

2025年11月21日(金) 10:00~16:30

場所

地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター（本部）
東京都江東区青海 2-4-10

- ゆりかもめ「テレコムセンター」駅前
 - りんかい線「東京テレポート」駅下車 徒歩 15 分
- 朝夕無料送迎バスあり、都営バス海 01 テレコムセンター駅前下車

申込締切日

2025年
11月10日
(月)

定員

6名

受講料

10,200円

特徴

- ・鉄鋼材料の熱処理の基礎を学べます。
- ・金属の機械的特性評価について学べます。
- ・金属組織試験（手研磨、エッチング）を体験できます。

詳細は裏面またはこちら



お問合せ先

地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター 技術振興室 技術セミナー係
〒135-0064 東京都江東区青海 2-4-10 TEL:03-5530-2308
メール宛先：kenshu@iri-tokyo.jp

講習会

鉄鋼材料の金属組織の現出

概要

鉄鋼材料では用途に合わせた機械的特性を引き出すために熱処理が行われます。熱処理条件と機械的特性の関係性は、金属組織の変化として可視化できます。このように金属組織には熱や機械加工の履歴があることから、金属組織試験は日常の品質管理からトラブルの迅速対応などに有効な手段となります。

金属組織試験を実施するにあたり、試料作製、研磨とエッチングのそれぞれの工程にノウハウがあり、さらに正しく現出させた金属組織を読む目と熱処理に関する知識が必要となります。

本講習会では、予め熱処理された構造用鋼と工具鋼を用いて、金属組織試験、硬さ試験及び抗折試験を行い、実習を通じて熱処理条件と機械的特性の関係性について理解していただきます。

製品の開発担当者、品質管理担当者、新入社員教育に好適な内容となっていますので、皆様のご参加をお待ちしております。

スケジュール

時間	タイトル	講師
10:00～11:00	【講義】金属組織の現出	機械技術グループ 中村 勲
11:00～12:00	【講義】機械的特性評価の基礎	機械技術グループ 岩岡 拓
12:00～13:00	休憩	
13:00～15:30	【実習】金組織試験（研磨、エッチング、組織観察） 硬さ試験、抗折試験	機械技術グループ 中村 勲、岩岡 拓、植村 幹太、 武田 真理子
15:30～16:30	【講義】鉄鋼材料の熱処理	機械技術グループ 中村 勲

募集要項

- 利用約款** 下記ウェブページでご確認ください。
<https://www.iri-tokyo.jp/service/terms/>
- 応募資格** 原則として、日本の法人の従業員、個人事業主または創業を予定している個人
- 申込方法** 下記ウェブページの申込フォームから、お申込みください。
<https://www.iri-tokyo.jp/seminar-event/seminar-251121/>
- 受講可否** 受講予定者には、請求書およびコンビニ払込書を郵送いたします。
定員などの関係で受講をお断りする場合、電話または電子メールでご連絡いたします。