

# 鉄鋼材料の熱処理と 熱処理品の検査・評価技術

【おすすめ技術分野】 精密加工「金属製品の評価・分析技術」

日時 2023年8月1日(火) 10:30~16:30

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]

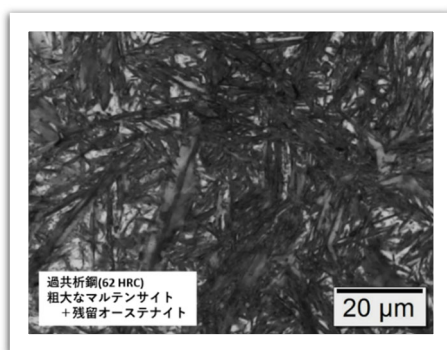
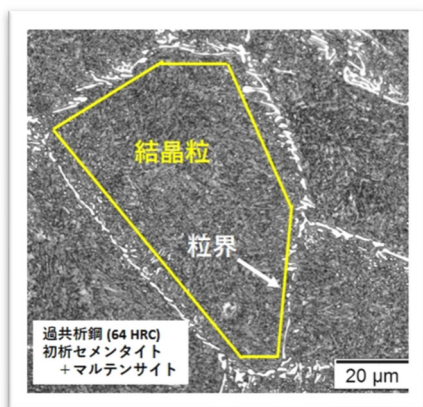
都営バス海01 テレコムセンター駅前下車

受講料 5,100円

鉄鋼材料の熱処理は、鋼の用途に合わせた機械的特性を引き出すために行われます。また、熱処理品の品質管理には基本的な硬さから、強度や金属組織、傷の有無を検査する非破壊検査など様々な検査や試験が実施されます。

本セミナーでは、鉄-炭素平衡状態図、CCT線図およびTTT線図などの熱処理を理解するための基礎、鉄鋼材料の金属組織と熱処理の概論を踏まえ、硬さや引張強度などの機械的特性の評価、磁粉探傷や超音波探傷などの非破壊検査ならびに機械部品が損傷した場合の破断面観察の基礎について、鉄鋼材料の熱処理と検査・評価技術を広く俯瞰できます。

熱処理加工や機械部品の設計、加工、検査、品質保証など幅広い分野の方々の積極的なご参加をお待ちしております。



マスコットキャラクター テリン®

定員

リアル開催

30名

ライブ配信

50名

詳細は裏面またはこちら



技術セミナー(リアル開催とライブ配信のハイブリッド開催)  
鉄鋼材料の熱処理と熱処理品の検査・評価技術

申込締め切り：

リアル開催：2023年7月21日(金)

ライブ配信：2023年7月18日(火)

講座内容・スケジュール

| 時 間         | 科 目        | 講 師                   |
|-------------|------------|-----------------------|
| 10:30～12:00 | 鉄鋼材料の熱処理   | 機械技術グループ 主任研究員 中村 勲   |
| 12:00～13:00 | 休 憩        |                       |
| 13:00～14:00 | 機械的特性評価の基礎 | 機械技術グループ 主任研究員 岩岡 拓   |
| 14:00～15:15 | 非破壊検査の基礎   | 機械技術グループ 副主任研究員 西村 信司 |
| 15:15～16:30 | 不具合調査の基礎   | 機械技術グループ 主任研究員 中村 勲   |

開催要項

- 〈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
- 〈申込締切〉 リアル開催：2023年7月21日(金)  
ライブ配信：2023年7月18日(火) ※定員を超えた場合は期日前に締め切ることがあります。
- 〈申込方法〉 都産技研ウェブページ(<https://www.iri-tokyo.jp/seminar/230801.html>)の Web 申込フォームからお申し込みください。
- 〈受講可否〉 受講予定者には受講料払込書を郵送します。  
定員などの関係で受講をお断りする場合は、電話・電子メールなどにてご連絡します。
- 〈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 FAX:03-5530-2318  
メール宛先：[kenshu@iri-tokyo.jp](mailto:kenshu@iri-tokyo.jp)

