

金属組織観察実習

～応用編～

表面硬化処理および薄膜被覆処理した鉄鋼材料の
観察試料作製

組織を見れば金属がわかる

浸炭等の表面硬化処理や
硬質薄膜コーティングをした
鉄鋼材料の組織観察試料作製

<経験者向け>

令和4年1月31日(月)、2月1日(火) 全2日間

9:30~16:30

受講料 30,000円(税込、テキスト代込)

こんな方におすすめ



表面硬化処理や薄膜被覆された材料の研磨ダレを少なくして
表面近傍の金属組織観察をしたい方

詳細・申込はHPをご覧ください



◆カリキュラム

<1日目>

9:30~11:00 鋼の強化機構と表面硬化処理(講義)

11:00~12:00 表面硬化試料の組織観察(講義)

13:00~16:30 試料の切断および包埋

<2日目>

9:30~12:00 試料研磨

13:00~16:00 腐食および組織写真撮影

16:00~16:30 質疑応答

◆概要

金属材料の強度や熱伝導性などの特性は金属組織と密接に関係しており、金属材料の組織観察は材料欠陥や破壊原因の推定において重要な手法となっています。

応用編である本研修では、基礎編の終了者または組織観察経験者を対象に、研磨の難易度が高い、浸炭硬化やDLCコーティングした鉄鋼材料の観察試料作製技術の習得を目指します。

◆申込要綱

研修日程 令和4年1月31日(月)、2月1日(火) 全2日間 9:30~16:30

会場 地方独立行政法人 神奈川県立産業技術総合研究所 海老名本部

定員 2名(1企業1名様までとさせていただきます)

研修費用 30,000円(税込、テキスト代込)

重要

- ・申込締切後、受講決定者には受講料請求書等の必要書類を郵送いたします
- ・やむを得ない事情により、日程・内容等の変更や中止をする場合があります
- ・保証書に必要事項をご記入のうえ、参加日当日お持ちください

◆お問合せ先

地方独立行政法人 神奈川県立産業技術総合研究所(KISTEC)

人材育成部 産業人材研修グループ

〒243-0435 海老名市下今泉705-1

TEL 046-236-1500

E-mail sm_sangyoujinzai@kistec.jp