

金属組織観察実習

～バルク材料編～

材料の切断から樹脂包埋、研磨、エッチング、組織観察まで

組織を見れば金属がわかる

バルク材料の金属組織観察方法

受講料 30,000円(税込)

全2日間 9:30～16:30

第1回目 令和4年5月30日(月)、31日(火)

第2回目 令和4年6月20日(月)、21日(火)

第3回目 令和4年7月11日(月)、12日(火)



◆カリキュラム

<1日目>

9:30~11:00

鋼はなぜ強度が高いのか？(講義)

11:00~12:00

金属組織観察試料の作り方(講義)

13:00~16:30

切断、埋包方法に関わる実習

<2日目>

9:30~12:00

研磨による金属組織観察試料の作製実習

13:00~16:00

エッチングおよび金属組織観察実習

16:00~16:30

まとめおよび質疑応答

◆概要

金属材料の力学特性の違いは、金属組織と密接な関係があります。そのため、光学顕微鏡による金属組織観察の結果には、基礎的で重要な情報が多く含まれており、破断面観察、硬さ測定と併せて故障解析の重要な手法の1つです。

本研修は、初心者を対象にした企業の人材育成に最適なプログラムです。機械構造用鋼の焼ならし材、焼入れ材、調質材のバルク材料に関する講義と実習を通じて、金属組織観察手法の習得を目指します。

こんな方におすすめ

材料や製品の品質保証担当になられた方

これから金属組織観察に携わる方

◆申込要綱

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(各回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)

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