

高知県工業技術センターだより

▶ 金属材料の分析に関する講習会 ～生産技術課～

生産技術課では、金属材料に関する基礎知識や、現場での問題解決策を見出すための手法を身につけていただく事を目的に、座学と実習を交えた講習を行っており、金属材料の破損・不良解析技術研修と熱処理の基礎について開催する予定です。

金属材料の破損・不良解析技術研修

金属材料を扱うものづくりの現場で発生する欠陥、破損等の問題解決策を見出すための手法を身につけることを目標に、講義と実習を交えた研修を3つのコースに分けて行います。

1. 第1回材料試験（11月22日、11月29日開催 13:30～16:30）
座学：金属材料試験の基礎
実習：引張試験、衝撃試験、硬さ試験
2. 第2回金属組織（12月6日、12月13日開催 13:30～16:30）
座学：金属組織の種類と特性の関連について
実習：試料作成、組織観察
3. 第3回金属成分分析－残留応力測定（1月10日開催 13:30～16:30）
座学：固体発光分析装置、可搬型 X 線残留応力測定装置の原理・特徴など
実習：装置による分析、測定

熱処理の基礎（仮題）

鉄鋼材料に強度と靱性を付与する熱処理技術ですが、材料や熱処理の基礎知識を十分に理解していないとトラブルの原因になります。そこで本研修では熱処理の基礎について座学、実習を交えながら学んでいただきます。

※例年、秋ごろに開催していましたが、今年度より1月の開催へ変更となりました。
今年度は1月下旬の2回開催を予定しております。

お気軽にお問い合わせください。

088-846-1111

受付時間 平日 8:30 ～ 17:15

