

切削加工と レーザー粉体肉盛溶接の基礎

ものづくりのあらゆる分野を支える切削と溶接

体験実習を通して加工から評価までを学ぶ

令和6年10月9日(水)

切削や溶接は幅広い産業分野で活用されている基盤技術であり、日々進化し高度化しています。より良い製品を効率よく開発・製造するためには、生産技術者はもちろんのこと、ものづくりに係わる多くの技術者が各加工技術の特徴について知ることが必要です。

本講座では、切削加工では旋盤加工、溶接ではレーザー粉体肉盛溶接を対象とします。座学では、基礎的な加工の原理・方法などを学び、実技では、材料に対して加工条件の検討を行い、実際の装置を用いて加工から評価までの一連工程を体験していただきます。

※半日コース、1日コースを選択いただけます。

【午前の部】切削加工

9:00 - 9:30 切削加工とは【講義】
9:30 - 11:00 切削抵抗・切りくず【実習】
11:15 - 12:15 加工面粗さ・工具寿命【実習】
12:15 - 12:30 まとめ

【午後の部】レーザー粉体肉盛溶接

13:30 - 14:00 レーザー粉体肉盛溶接とは【講義】
14:00 - 14:15 レーザー加工【実演】
14:15 - 15:30 レーザー加工【実習】
15:45 - 16:45 硬さ試験【実習】
16:45 - 17:00 まとめ

受講料 12,000円(税込)

実施会場 KISTEC 海老名本部

定員 5名

申込締切日 令和6年9月18日(水)

詳細・申込はHPをご覧ください



▼お問合せ

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 教育研修課 産業人材研修G
TEL 046-236-1500 E-mail sm_sangyoujinzai@kistec.jp