

切削加工と レーザ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7年10月15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必要があります。

本講座では、切削加工では旋盤加工、溶接ではレーザ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。

【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】レーザ粉体肉盛溶接

13:30 - 14:30 レーザ粉体肉盛溶接とは【講義】
14:30 - 15:00 レーザ加工【実演】
15:05 - 16:15 レーザ加工【実習】
16:25 - 16:45 評価工程の設備見学
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7年9月24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