

切削アカデミー ・ 機械加工基礎コース

2024 年度の上期 WEB 開催はありません。

コース名	機械加工基礎コース
日程	1 日 東日本テクニカルセンター、WEB(10:00～17:30) 中部テクニカルセンター(9:30～17:00)
受講料	5,500 円(税込)
募集人数	10 名(東日本・中部テクニカルセンター開催)、20 名(WEB 開催)
受講対象者	切削加工実務経験 2 年以上の切削加工ユーザー様、機械系学生の方向け
講座目的	切削加工で生じる現象、ワーク材料の特性と工具の関係を理解し 加工形態別コースの受講に必要な知識を修得する。
授業方法	座学と実演を交えての講習
講義内容	1. 切削とは ターニング、ミーリング、ドリリングの加工形態 工作機械と工具 2. 切削条件 切削速度、切り込み、送り 3. 切削現象 切削モデルに基づく、切削現象の理解 切りくずの生成 切削力、切削熱の発生 4. ワーク材料 金属材料の切削時の特徴 切削加工時の留意点 5. 工具材料 切削に使われる工具材料 ワーク材料との適正 6. クーラント 効果と目的 ※諸事情により、コース内容に変更が生じる場合がございますので、予めご了承ください。
予備知識	切削加工実務経験2年以上
修得知識	切削理論の基礎知識を修得する。 ワーク材料の区分、特徴 切削工具の材質
服装・持ち物	(安全面により)長ズボン着用、サンダル不可、電卓、筆記用具