

令和元年(平成31年)度ものづくり基盤技術入門研修

No	研修名	概要	定員(人)	開催日	担当部所(担当者)	受講料(円)
1	プラスチック射出成形入門	研修課題「プラスチック射出成形入門」について、外部講師や工業技術センター研究員による基礎講座や工業技術センターが保有する機器を活用した基本実習	6	11月18日(座学) 11月19日(実習1) 11月20日(実習2)	材料・分析技術部 化学材料グループ (佐伯)	12,000
2	実習で学ぶゴムの基礎	・ゴム配合表を作成し、ゴムロール機によるゴム混練作業を実習 ・加硫判定機によりゴムの成形温度と時間を決定し、シート状のゴム板を成形 ・ゴム板から試験片を作製し、引張強さ・伸び等の物性を測定	4	9月6日	材料・分析技術部 化学材料グループ (鷲家)	5,000
3	ガスクロマトグラフ質量分析装置の講義と実習	「ガスクロマトグラフ質量分析装置」の基礎、概要および分析例についての講義とデモンストレーション	10	12月12日	材料・分析技術部 食品・バイオグループ (原田)	無料
4	金属材料の硬さ試験	硬さ試験に関する基礎的な解説とビッカース硬さ試験やロックウェル硬さ試験等の硬さ試験機の実技	4	2月13日	生産技術部 金属・加エグループ (青木)	2,000
5	はじめての金属3Dプリンタ造形	造形モデルデータの読み込みから、造形パスの作成、造形、取り出しまで一連の金属3Dプリンタの作業を体験	2	1月24日 2月6日 2月14日 2月20日 2月28日	生産技術部 機械システムグループ (平山)	22,000
6	構造部材の応力・ひずみ評価技術— 実験及び解析的アプローチ —	複雑な応力・ひずみ分布を有する構造部材を模擬した試験片のひずみを実験及び解析的に評価する方法を解説	5	10月11日	生産技術部 機械システムグループ (野崎)	9,000
7	AI活用画像認識技術	プログラミング言語Pythonの基礎、画像のノイズ除去や平滑化、特徴抽出などの画像処理手法、機械学習の基礎についての講義と実習	16	8月22日	生産技術部 電子・情報グループ (金谷)	3,000