

平成29年度ものづくり基盤技術入門研修一覧（H29.11.17現在）

番号	研修名	概要	募集人数(人)	開催日(時間数)	担当部所	受講料(予定)
1	高速X線回折システムを用いた小角散乱測定	汎用のX線回折装置を利用して、X線小角散乱による粉末・液体の評価技術を実習する。(午前中はX線小角散乱測定の実演を行う予定である。)	5	9月22日 (4時間30分)	材料・分析技術部 無機材料グループ	¥500
2	プラスチック射出成形入門	外部講師や工業技術センター研究員によるプラスチック射出成形を始めるにあたって必要な知識を取得する基礎講座や工業技術センターが保有する機器を使用した実習(樹脂の取り扱い、射出成形機の操作)を行っていただきます。	5	11月28日～29日 (7時間)	材料・分析技術部 化学材料グループ	¥12,000
3	きき酒実習と知財保護の話題	20種類の香り、日本酒度、有機酸の含有量を測定し、その結果に基づき酒造りの工程や味、香りの特徴を説明します。合間に知財保護の最近の動向や営業秘密等を織り込みながら進めます。	10	8月17日～18日 (10時間)	材料・分析技術部 食品・バイオグループ	¥12,000
4	金属組織観察の実技	金属組織試験は、鉄鋼材料、非鉄金属材料の品質管理に不可欠な技術です。本研修では、実務に即した試験方法を解説するとともに、試料調整から顕微鏡による観察まで、一貫した実技を行います。	4	10月25日(水) (3時間)	生産技術部 金属・加工グループ	¥2,000
5	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(例えば、エンジン部品、配管継手、各種ケーシング等)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実習する。本研修では、実験的方法として3軸ひずみゲージによるひずみ測定、解析的方法として線形有限要素解析を実施する。	5	30年2月23日(金) (4時間)	生産技術部 機械システムグループ	¥9,000
6	LED照明等の測光測色技術の基礎	LED照明等の測光測色技術として、分光測色計を用いた測色技術の基礎を学ぶと共に、測定のデモンストラティブな実演を行います。	4	8月23日(水) (3時間)	生産技術部 電子・情報グループ	¥5,000
7	繊維の種類判別方法(実習)	繊維の種類判別方法には、染色法による観察法や赤外分光光度計による測定法などがあります。本研修では、顕微鏡による観察法や赤外分光光度計による測定法を実習を通して習得します。	5	11月15日(水) (6時間)	繊維工業技術 支援センター	¥10,000
8	固相マイクロ抽出(SPME)法を用いた香り成分分析の基礎	GC、GC-MSの基礎と固相マイクロ抽出(SPME)法を用いた簡単な香り成分分析の実験を行います。講義、GC-MSの実験を行います。	6	11月1日(水) (4時間)	技術企画部 技術支援室	¥500
9	アナログ回路技術の基礎	エレクトロニクス技術の基礎中の基礎である、アナログ回路技術について実習を交えて初歩から学ぶ。	4	30年2月22日～23日 (12時間)	生産技術部 電子・情報グループ	¥23,000