

平成29年度 機器操作講習会 スケジュール

H29.7.10現在

日時	コース名	内容	定員	講師	開催場所
9月1日(金) 13:30～16:30	構造最適化・3D造形コース (三次元CAD(構造最適化)、高速三次元成形機)	構造(トポロジー)最適化により剛性を保ったまま部品の軽量化設計を行い、3Dプリンタで造形する。	5名	基盤技術課 宮内	機械加工技術開発室
9月12日(火) 13:30～16:30	3Dスキャナ活用コース (三次元スキャナ、三次元CAD)	3Dスキャナを用いて計測し、3D-CADデータとの照合・比較計測、断面データの作成、幾何公差の評価を行う。	5名	基盤技術課 宮内、村松	機械加工技術開発室
10月17日(火) 13:30～16:30	非破壊検査コース (工業用X線透過装置、マイクロフォーカスX線CT)	製品を破壊せずに内部の透過像を観察できる工業用X線透過装置及び、マイクロフォーカスX線CTについて説明、実習を行う。	5名	基盤技術課 後藤副主査 応用技術課 堀主研	非破壊検査室
11月上旬 13:30～16:30	表面物性コース (ナノインデンテーション試験機、表面物性試験装置)	ナノインデンテーション試験機、表面物性試験装置の概要説明と機器を使用しての操作説明を行う。	5名	基盤技術課 松延主研 応用技術課 西内主研	精密測定室 電子研究室
11月中旬 13:30～16:30	有機材料分析コース (フーリエ変換赤外分光分析計、熱分析(DSC、TG-DTA))	有機材料について、フーリエ変換赤外分光分析計による構造解析と熱的な特性の評価を併せて行う。	5名	基盤技術課 関、佐々木	機器分析室 生産環境研究室
11月 13:30～16:30	液体クロマトグラフ分析コース	有機化合物の分析を行うためのLCの基本的な操作や活用方法について、機器を使用して説明、実習を行う	5名	応用技術課 植村主任	機器分析室
12月13日(水) 13:30～16:30	非接触形状測定コース (曲面微細形状測定システム、画像測定機、レーザープローブ式非接触測定装置)	光学及びレーザーにより、非接触で部品の形状・表面粗さの評価を行う。	5名	基盤技術課 上原、宮内、 村松	精密測定室
1月中旬 10:00～12:00	表面分析コース (オージェ電子分析装置、X線光電子分析装置)	オージェ電子分析装置、X線光電子分析装置の概要説明と機器を使用しての操作説明を行う	5名	応用技術課 鴨井主任、 大藤主研	材料物性研究室 X線分析室
1月下旬 13:30～16:30	元素分析コース (蛍光X線膜厚計、グロー放電発光分析装置)	蛍光X線膜厚計、グロー放電発光分析装置の概要説明と機器を使用しての操作説明を行う。	5名	基盤技術課 松延主研 応用技術課 平野副主査	電子顕微鏡室