

平成 31 年 4 月 15 日

教職員 各位

産学官連携本部長 米沢 晋
テクニカルイノベーション
共創センター長 中根幸治

分析機器講習会のお知らせ

平素は産学官連携本部の活動について格別のご理解とご協力を賜り、心より厚く御礼申し上げます。さて分析機器講習会を以下のとおり開催いたしますのでご案内申し上げます。本講習会は初めて機器分析に携わる方や新しい研究を始めた方に向けて、機器の基本的な取り扱いと測定原理の解説を中心に行ないます。

1. 講習内容・日時・会場

A. 分析機器見学会－施設を巡って実機を見ながらどんな測定ができるか解説。

【日時】5月 9日(木)15:00～16:00 【会場】産学官連携本部 II 号棟/工学系 4 号館西棟

B. GC/MS－装置使い方について風邪薬を例に解説。

【日時】5月 16日(木)15:00～17:00 【会場】工学系 4 号館西棟 1F

C. ラマン分光&赤外線分光(FT-IR)－ポリマー片の分析と両機器の相補性について解説。

【日時】5月 17日(金)15:00～17:00 【会場】産学官連携本部 II 号棟 3F

D. 走査電子顕微鏡/蛍光 X 線(ミニ SEM)－形態観察と定性・定量分析について解説。

【日時】5月 23日(木)15:00～17:00 【会場】工学系 4 号館西棟 1F

E. X 線回折装置(XRD)－試料の測定とリートベルト解析の基本について解説。

【日時】5月 24日(金)15:00～17:00 【会場】産学官連携本部 II 号棟 3F

F. 分析機器紹介－知りたい事に合わせた分析機器の選び方を解説。

【日時】5月 30日(木)15:00～16:30 【会場】産学官連携本部 II 号棟 3F

※ 実際に機器をご利用の際には別途操作指導・最終確認が必要です。

【設置設備一覧（抜粋）】

機器名(略称)	何ができるか？
粉体レオメータ	粉体の流動性評価など
X線CT	X線透過像観察
微細加工(FIB)	TEM 試料作製など
誘導結合プラズマ発光分光(ICP-OES)	水溶液中の元素分析
X線回折(XRD)	結晶構造の精密化
X線反射率(XRR)	薄膜構造の分析
断面研磨機(CP)	Ar ガスを使った精密研磨
ラマン分光	有機物の評価など
オージェ電子分光(AES)	微小部位の化学結合状態評価など
走査電子顕微鏡(FE-SEM)	形態観察
赤外線分光(FT-IR)	有機物の評価など
蒸着・スパッタ装置	SEM 観察の為の導電膜の付与
原子間力顕微鏡(AFM)	nm オーダーの表面粗さの解析など
昇温脱離ガス分析(TPD-MS)	熱分解ガスの分析など
冷却加熱ステージ	光学顕微鏡用の雰囲気可変ステージ
クロマト/質量分析(GC/MS)	試料の分離と質量分析
ゼータ電位計	液中での粉体のゼータ電位計測
蛍光 X 線分析(WDX)	固体試料の定性・定量分析

2. 受講対象者：教職員及び学生なら、どなたでも無料でご参加いただけます。
(各講座 5 名までです。応募多数の場合は日程を調整させていただきます。)

3. 申し込み方法と問い合わせ先

申し込み締め切りは、講習会開催週の月曜日 16 時までです。

別紙に必要事項をご記入の上、E-mail 又は FAX にてお申し込みください。

E-mail : kyoten@hisac.u-fukui.ac.jp

電話：ふくい産学官共同研究拠点 内線 2902 (坪田)

窓口：産学官連携本部 II 号棟 3 階 ふくい産学官共同研究拠点管理室

FAX : 0776-27-9799