

2023年度 機器利用講習会・説明会

連絡先の記載がないものについては、申込書を kiki@hiroshima-u.ac.jp へお送り下さい

【NMR】

超高分解能核磁気共鳴装置 (ECAシリーズ 及び Lambda500)	
内容:	¹ H NMR測定方法
料金:	無料
講師:	藤高 仁(技術職員)
実施期間:	5月8日(月)~6月7日(水)
場所:	機器分析J棟101室
備考:	"NMR講習2023.xlsx" に必要事項を記入し、 直接藤高にご送付ください。
連絡先:	fujitak [at] hiroshima-u.ac.jp

【電子顕微鏡】

電子プローブマイクロアナライザ (JEOL・JXA-iSP100)	
内容:	EPMA分析に関する相談、演示など
料金:	無料
講師:	柴田 恭宏(技術職員)
日時:	5月16日(火) ①10:00-12:00、②13:00-15:00、③15:00-17:00
人数制限:	各回4人まで
場所:	機器分析J棟306室
申込み切:	5月8日(月)
備考:	・EPMA未利用で、今後のご利用をお考えの皆さまのお申し込みを特に歓迎いたします。 ・演示は、できる限りユーザー様お手持ちの試料を用いて行います。 ・今回の講習会の受講は、新規のEPMA利用の必須要件ではありません。

超高分解能電界放射型走査型電子顕微鏡 (FE-SEM)	
内容:	初めて装置を扱う人向けの講習会
料金:	有料(相互利用として取扱います。2時間で1000円)
講師:	前田 誠(技術職員)
日時:	5月22日(月)~26日(金) 各日10:00-12:00, 14:00-16:00の2回開催
人数制限:	各回4人まで
場所:	機器分析J棟103室
申込み切:	5月16日(火)
備考:	講習会受講後、比較的すぐ(1か月程度のうち)に装置を使う予定のある人のみ受講して下さい

超高分解能透過型電子顕微鏡 (TEM)	
内容:	これから依頼分析を利用したい人向けの装置紹介、並びに試料準備方法の紹介
料金:	無料
講師:	前田 誠(技術職員)
日時:	5月29日(月)~6月2日(金) 各日10:00-12:00, 14:00-16:00の2回開催
人数制限:	各回4人まで
場所:	機器分析J棟103室
申込み切:	5月23日(火)
備考:	講習会受講後、比較的すぐ(1か月程度のうち)に装置を使う予定のある人のみ受講して下さい。自分で透過型電子顕微鏡を操作したいという方は、別途担当者に相談して下さい。

【質量分析計】

レーザーイオン化飛行時間型質量分析計 (MALDI-8020)	
内容：	MALDI-TOFMS測定の基本操作
講師：	網本 智子(技術職員)
料金：	無料
日時：	5月9(火)、11(木)、12(金) ①10:00-11:00、②13:30-14:30、③15:00-16:00
人数制限：	各回3人まで
場所：	機器分析J棟108室
申込メ切：	5月2日(火) 17時
備考：	お手持ちの試料があれば、それを実際に分析しながらご説明致します。

高性能ハイブリッド型質量分析システム (LTQ Orbitrap XL)	
内容：	ESI-MS(またはAPCI-MS)測定方法
料金：	無料
講師：	網本 智子(技術職員)
日時：	5月15日(月)、16(火)、18(木)、19(金) ①10:00-12:00、②14:00-16:00
人数制限：	各回4人まで
場所：	機器分析J棟108室
申込メ切：	5月10日(水) 17時
備考：	・お手持ちの試料があれば、それを実際に分析しながらご説明致します。 ・カラムを使う分析は時間の都合でできませんが、操作方法のみご説明致します。

ナノ・キャピラリー・マイクロフロー高耐圧液体クロマトグラフィーシステム (nanoLC)	
内容：	タンパク同定のための nanoLC/MS/MS 測定法
料金：	無料
講師：	統合生命科学研究科 中の 三弥子 准教授
日時：	5月22日(月)~5月26日(金) 各日 10:30-14:00
人数制限：	各回4人まで
場所：	機器分析J棟108室
申込メ切：	5月16日(火)
備考：	nanoLC/MS/MS の測定中(1時間程度)は昼休憩とします。 日程調整の都合上、参加可能な日を第2希望までご記入ください。

高性能ガスクロマトグラフ飛行時間型質量分析計 (JMS-T100 GCv)	
内容：	GC/EI-MS測定方法
料金：	無料
講師：	網本 智子(技術職員)
日時：	5月30日(火)、31(水)、6月1日(木)、2日(金) ①10:00-12:00、②14:00-16:00
人数制限：	各回3人まで
場所：	機器分析J棟108室
申込メ切：	5月24日(水) 17時
備考：	お手持ちの試料があれば、それを実際に分析しながらご説明致します。 (準備・時間の都合上カラムはHP-5とし、短時間のメソッドを使用させていただきます)

【X線回折】

単結晶X線構造解析システム (リガク製 XtaLAB Synergy R, DW)	
内容:	①WEB講習(オンデマンド)+②実機操作(随時)
料金:	①無料 ②無料(持ち込み試料は500円/1時間で実施。測定時間は試料依存で1~36時間程度。)
申込方法	①WEB講習はMoodleで実施します。こちらから受講者を登録しますので、申込書の備考欄にメールアドレスと学籍番号・職員番号(アドレスに含まれている場合は不要)を全員分記載してください。希望日時欄の記載は不要です。こちらで登録をいたしましたら、メールでご連絡します。日時の指定はありませんのでご都合の良いときに受講してください。 ②実機操作はWEB講習の後に受講が可能となりますので、受講されたい旨を河田までメールでご連絡ください。連絡先はWEB講習でご案内しています。
申込メ切:	なし(随時)
備考:	この講習会の受講は相互利用(自己測定)の要件となります。 習熟に時間のかかる分析手法ですので、利用頻度が低い方へは講習不要の立会測定または依頼測定をお勧めしています。河田(内線2453, 2483)までお問い合わせください。
担当者:	河田 尚美(技術職員)

粉末X線回折装置 (リガク製 SmartLab SE)	
内容:	実機講習(50分)
料金:	無料(持ち込み試料の場合は120円/時間で実施。講習会では1時間未満になるように調整。)
日時:	5月10日(水), 5月17日(水), 5月24日(水), 5月31日(水) 各日 10:00-10:50
人数制限:	各回5人まで
場所:	機器分析J棟307室
申込メ切:	5月8日(月)
備考:	この講習会の受講は相互利用(自己測定)の要件となります。 操作方法の説明のみとなる予定ですので、初めて粉末X線回折に触れる方は、測定原理等を簡単に調べてからご受講ください。不明点は質疑の時間等に解消いただければと思います。
担当者:	河田 尚美(技術職員)

【ESR】

電子スピン共鳴装置 (E500)	
内容:	電子スピン共鳴スペクトル(ESR)測定で分かる事+基本測定講習
料金:	無料
講師:	先進理工系科学研究科 駒口 健治 准教授
日時:	① 5月22日(月) 13:30~17:00 ② 5月29日(月) 13:30~17:00 ③ 6月1日(木) 13:30~17:00 3回の講習はすべて同一の内容を行います
場所:	H棟204室(ESR測定で分かる事)+J棟109室(基本測定講習)
申込メ切:	5月15日(月)
備考:	希望日は、可能でしたら第一候補から第三候補までお知らせ頂けると幸いです。 今年度に装置を使う可能性の高い人のみ受講していただきたく思います。 申込者多数の場合には研究室あたりの人数を制限させていただく場合があります。その際は締切後に連絡代表者の方へご相談をさせていただきます。

【微量元素分析】

微量元素分析システム (パ°-キエルマ-2400 II) …依頼測定用	
内容:	簡易的な装置説明 (依頼測定)
料金:	無料
講師:	北野 幸一 (技術職員)
日時:	5月23日(火)、30日(火)、31(水) 10:00-11:00
人数制限:	各回6人まで
場所:	機器分析J棟203室
申込み切:	5月17日(水) 17時
備考:	現在依頼測定のための受付となっており、装置の簡易的な説明会になります。

その他、個別にお問い合わせください

円二色性分散計 (日本分光 J-1500型)	
個別に対応しております。以下の担当者までお問合せください	
担当者:	先進理工系科学研究科 関谷 亮 准教授
連絡先:	csekiya [at] hirosshima-u.ac.jp

円偏光ルミネセンス測定装置 (日本分光 CPL-200型)	
個別に対応しております。以下の担当者までお問合せください	
担当者:	先進理工系科学研究科 関谷 亮 准教授
連絡先:	csekiya [at] hirosshima-u.ac.jp

機器分析J棟の機器はこちらでご紹介しています

http://kiki.hirosshima-u.ac.jp/kiki_equip/equip_list.shtml