

初心者のための分析機器利用ガイド

-センターの機器でできること-

機器分析支援センターが保有している分析機器(約40種)の紹介を、分析事例等を通して行います。
分析機器及び分析事例を知ること、利用機器の選定や試験計画、試料調整などの事前準備が、スムーズに行えることを期待しています。

日時：**7月9日(木) 14:40~(約90分)**

場所：理系複合棟 202 室

(部屋の出入りは自由ですので、興味のある分野をお聞きください)

対象：これからセンターの機器利用を考えている人
(4年生を想定)

今回は網羅的に機器の紹介を行います。後日改めて、各機器の原理や詳細を説明する講習会を行います。その為、退出時に講習会の開催を希望する機器のアンケートにご協力ください。※アンケートの上位機種を対象に講習会を開催します。



申し込み方法



予約QRコードもしくはホームページから予約。
講習会のWeb締め切りは7/9(木) 10:00まで
http://irc1.lab.u-ryukyu.ac.jp/?page_id=90

問い合わせ先 機器分析支援センター事務室(理系複合棟307号室)

技術専門職員 儀間 真一, 技術職員 泉水仁

予約QRコード TEL:895-8967 E-mail:irc@lab.u-ryukyu.ac.jp HP: <http://irc1.lab.u-ryukyu.ac.jp/>

1.放射線分析

紹介機器：α線検出器, γ線検出器, 液体シンチレーションカウンター, RI画像解析装置

2.天然物抽出及び構造解析

紹介機器：ロータリーエバポレーター, 高速液体クロマトグラフ,
核磁気共鳴装置(400MHz, 500MHz), 赤外分光光度計,
IP単結晶X線構造解析装置, CCD単結晶X線構造解析装置,
超高速液体クロマトグラフ, 質量分析計, ガスクロマトグラフ質量分析計,
ガスクロマトグラフ(FID, ECD, TCD), 旋光計, 紫外・可視分光光度計,
マイクロプレートリーダー

3.底質及び岩石中の元素分析

紹介機器：マルチビーズショッカー, NC元素分析装置, CHN元素分析装置,
マイクロウェーブ分解装置, 原子吸光光度計, ICP発光分析装置,
エネルギー分散型蛍光X線分析装置, 波長分散型蛍光X線分析装置,
加熱気化全自動水銀測定装置

4.飼料及び食品の栄養評価・バイオマスの分析

紹介機器：NC元素分析装置, CHN元素分析装置, カロリーメーター,
マイクロウェーブ分解装置, ICP発光分析装置, ICP質量分析装置

5.栄養塩の水質分析

紹介機器：イオンクロマトグラフ, 窒素・リン水質分析装置, ICP質量分析装置

6.各種顕微鏡の紹介

紹介機器：3Dレーザー顕微鏡, デジタルマイクロスコープ, 走査電子顕微鏡,
蛍光X線分析顕微鏡, 蛍光顕微鏡, 走査プローブ顕微鏡

7.X線回折

紹介機器：粉末X線回折装置, IP単結晶X線構造解析装置, CCD単結晶X線構造解析装置