研究設備
学外者利用案内

ひらめきが集まる

佐賀大学
SAGA UNIVERSITY

学外利用の皆様へ

理事(研究・社会貢献担当)・副学長
寺本　憲功

佐賀大学は、令和元年度から、近隣の地元企業、高等教育機関（大学・短期大学等）および公設試験研究機関等の皆様に向けて、本学が有する様々な研究機器をご利用いただける体制を整備致しました。本学が、学外の皆様と共に地域創生や地域活性化活動を盛り上げるべく、地域社会に対して様々な学術的支援を行うことを目的としています。地域の皆様に、本サービスをご活用いただけるよう、本学スタッフと全力で、支援・推進して参ります。

本サービスの特長は、①本学の機器分析の専門スタッフが、利用者の研究に最適な実験方法や実験機器を共同で選定すること、②本学スタッフが、機器の使用方法について利用者に丁寧に説明し、研究機器を使用してデータの取得・活用ができる様に支援を行うこと、③理工学系を始め、農学系、医学系、薬学系等の幅広い学術分野に対応出来るよう各種機器を常時準備していること、となります。

まずは皆様、是非、お気軽に窓口までご相談下さいますよう、お願い申し上げます。

「やりたい！」「どうしよう？」に応えます

技術相談　設備利用　共同研究

研究設備のご利用方法

利用者は、設備管理者からの操作説明を受けた後、ご自身で測定を行っていただきます。操作説明は、丁寧にわかりやすく行いますので、初心者でも安心してご利用いただけます。

研究設備の検索 → 事前相談 → 利用申請 → 研究設備の予約 → 研究設備の利用 → 利用料金の支払

主な研究設備

核磁気共鳴装置

NMR 400MHz（Varian）

有機化合物や高分子材料の構造決定、タンパク質・核酸の溶存状態を観測できる装置。

X線回折装置

CCD単結晶自動X線構造解析装置（Rigaku）

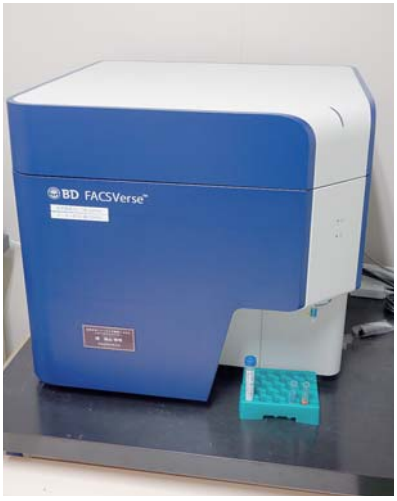
X線の回折により、試料中の元素組成（EDX）や粉体化合物の同定（粉末XRD）、単結晶の構造決定解析（単結晶XRD）に対応した装置。

質量分析装置

GCMS-QP2010 Ultra（島津製作所）

物質をイオン化して質量を測定する装置。質量スペクトルをもとに定性・定量が可能。試料によって、様々なイオン化法を選択可。

フローサイトメーター



FACSVerse（BD）

細胞の特徴を蛍光物質で染め分け、その特徴に応じた細胞数を高速で計数する装置。同時に８つの特徴分けが可能。

電子顕微鏡

TEM JEM-2100（日本電子）

透過型（TEM）では、微細な内部構造の観察と、元素分析が可能。走査型（SEM）では、試料表面の構造観察が可能。

共焦点レーザー走査型顕微鏡

LSM880＋Airyscan（ツァイス）

蛍光染色した試料に対し、微細な観察が可能。3D解析ソフトウェアまで整備した九州唯一のフルシステム。

その他の装置

□工 学 系：示差走査熱量測定装置、近赤外分光計、物性測定装置
□バイオ系：DNAシーケンサー、サーマルサイクラー、ケミルミイメージングシステム
□そ の 他：3Dプリンタ、3Dマイクロ X線CT、味認識装置　など

設備の詳細については、WEBサイトに掲載しております。http://www.synergy.saga-u.ac.jp/concept.html

ア　ク　セ　ス

【鍋島キャンパス】
・佐賀駅バスセンターからバスで約25分
「2番のりば」から市営バス
【50番】神野公園・佐賀大学病院線
【51番】卸センター・佐賀大学病院線で
「佐賀大学病院」下車
・佐賀駅からタクシーで約15分

【本庄キャンパス】
・佐賀駅バスセンターからバスで約15分
「４番のりば」から市営バス
【 4番】佐賀女子短大・高校線
（中央大通り・辻の堂・佐賀大学前経由）
【11番】佐賀大学・西与賀線
【12番】佐賀大学・東与賀線
【63番】佐賀女子短大・高校線
（納績通り・与賀町・佐賀大学前経由）で
「佐賀大学前」下車
・佐賀駅からタクシーで約10分

車両入構について
・原則として200円の入構料金が必要となります。構内入口に設置している券売機で一時入構券を購入し、入構下さい。

お問い合わせ

研究目的に適した手法・設備を選定し、設備利用のお手伝いをします。初めて使う設備については、担当者から使用方法の説明を行います。実験計画に合わせて、早めにお問い合わせください。

本庄キャンパススタッフ

鍋島キャンパススタッフ

学外利用総合窓口（総合分析実験センター）　〒840-8502　佐賀市本庄町１番地
☎0952-28-8896　✉synergy@ml.cc.saga-u.ac.jp　http://www.iac.saga-u.ac.jp/

佐賀大学では、文部科学省委託事業（新たな共用システム導入支援プログラム）により、研究基盤共用促進チームを学内に新設し、共用システムを構築しています。

佐賀大学 研究基盤共用促進チームWebサイト
http://www.synergy.saga-u.ac.jp/