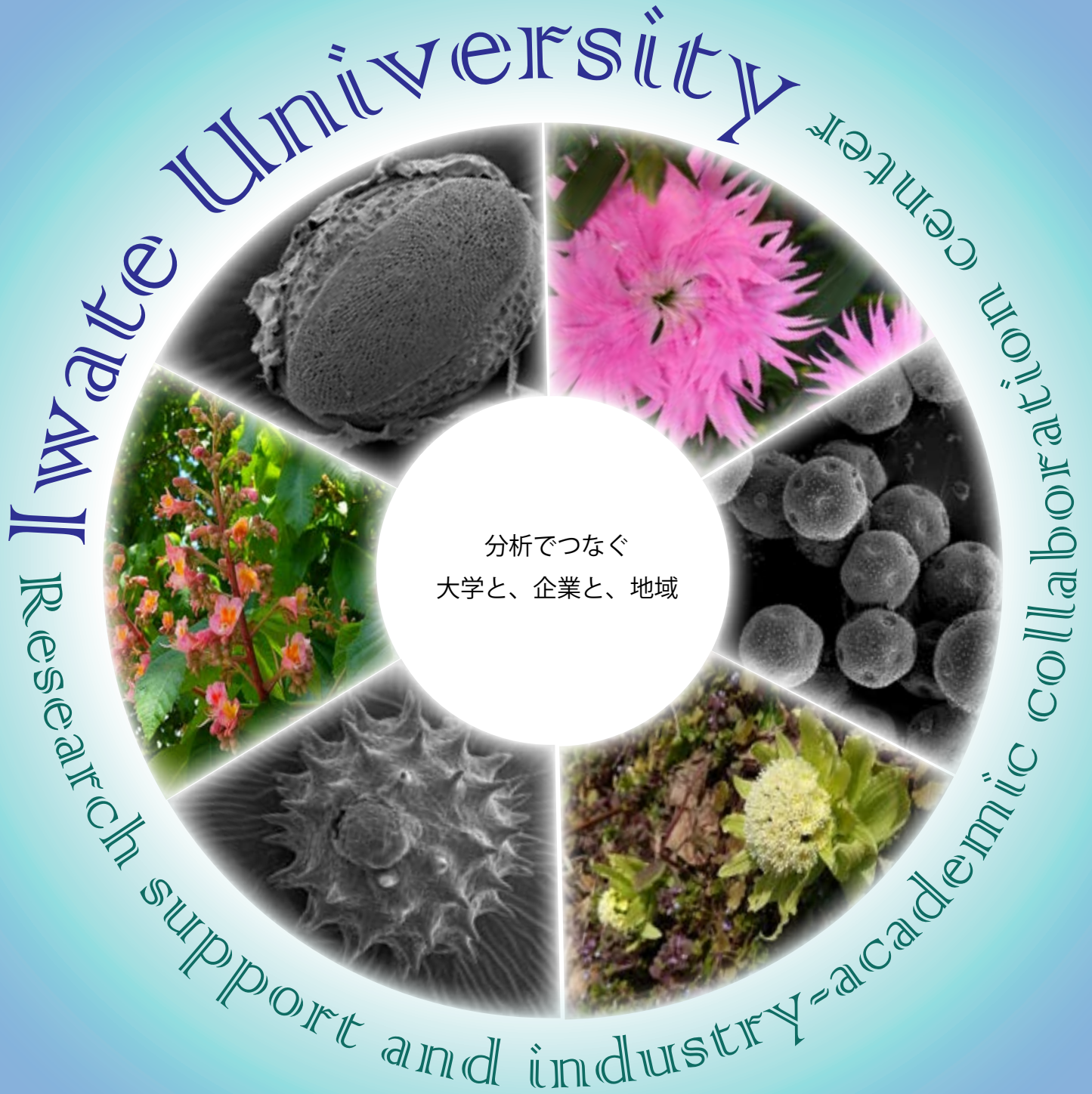


研究支援・産学連携センター
研究基盤管理・機器分析ユニット



教育・研究

を支援します

機器分析ユニット

岩手大学 研究基盤管理・機器分析ユニットは、当大学が保有している全学共同利用機器の保守・管理・運用を担当する全学支援組織です。

全学共同利用機器は、学内研究者とその共同研究先をはじめ、他大学・研究機関や民間企業に所属するかたがたも、有償（受益者負担）でご利用いただけます。

各装置をご利用いただくにあたって、装置担当者による測定操作指導やデータ解析指導を行っております。

管理装置

Transmission Electron Microscope (TEM)

電界放射型透過電子顕微鏡



Focused Ion Beam (FIB)

集束イオンビーム加工装置



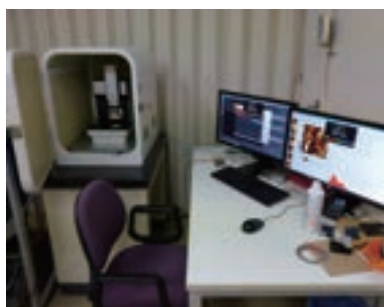
Field Emission Scanning Electron Microscope (FE-SEM)

電界放射型走査電子顕微鏡



Atomic Force Microscope (AFM)

原子間力顕微鏡



Ultra-low Voltage Scanning Electron Microscope (ULV-SEM)

極低加速電圧走査電子顕微鏡



Low Temperature Center

低温室



Physical Property Measurement System (PPMS)

物理物性測定装置



高分解能マイクロフォーカスX線CT装置

Microfocus X-ray Computed Tomography (CT)



Differential Scanning Calorimetry (DSC)

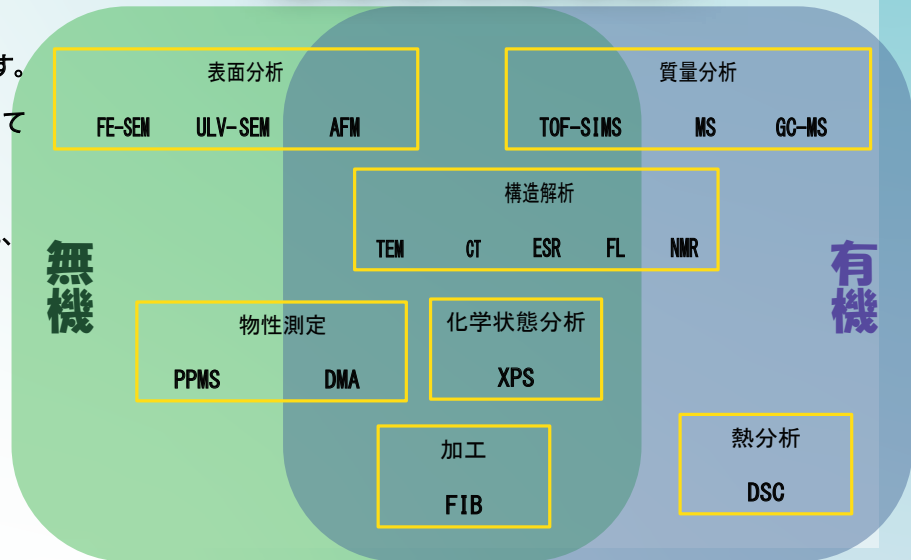
示差走査熱量計



概要

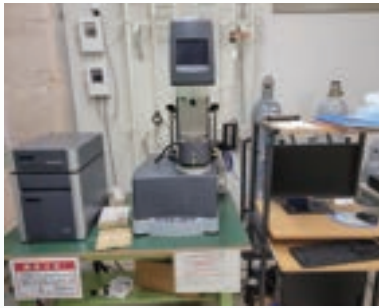
一部の装置では、委託測定・委託分析も受け付けております。
 「この分析装置を利用したい」といったように方針が定まっていなくても大丈夫です。
 「こんな情報が得られる測定装置はあるだろうか」のように、
 まずはお気軽にお問い合わせください。

装置別利用目的



リスト

Dynamic Mechanical Analysis (DMA)



動的粘弾性測定・解析装置

X-ray Photoelectron Spectrometer (XPS)



X線光電子分光分析装置

Time-of-Flight Secondary Ion Mass Spectrometer (TOF-SIMS)



飛行時間型二次イオン質量分析装置

Double-focusing Mass Spectrometer (MS)



二重収束質量分析装置

Nuclear Magnetic Resonance (NMR)



核磁気共鳴装置

Electron Spin Resonance Spectrometer (ESR)



電子スピン共鳴装置

Gas Chromatography Mass Spectrometer (GC-MS)



ガスクロマトグラフ質量分析装置

Fluorescence Spectrometer (FL)

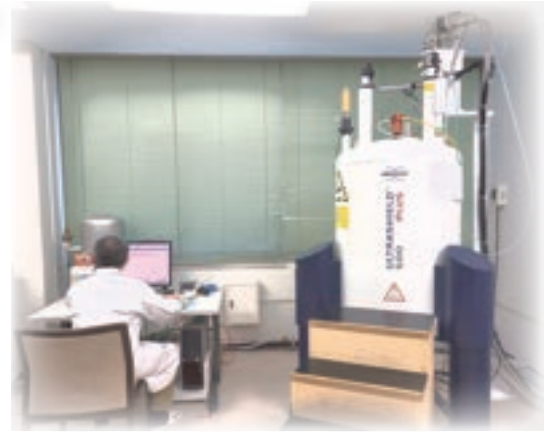


分光蛍光光度計

委託分析

委託測定、委託分析も承ります。

- ・ 電子顕微鏡観察、元素分析、結晶方位解析
 - ・ X線CT ・ 質量分析 ・ 熱分析
 - ・ XPSによる表面分析
- etc . . .



詳細と料金についてはお問い合わせください

利用案内

①お問い合わせ



以下の URL より、各装置の担当者にお問い合わせください。
URL <http://iwa-kiki.ccrd.iwate-u.ac.jp/>

②打ち合わせ



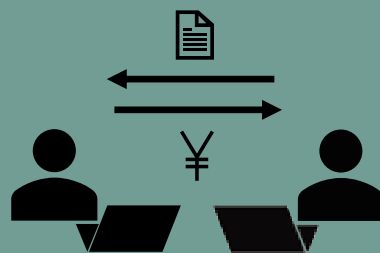
測定の打ち合わせを行います。測定サンプルの詳細や利用日程、手続き等について確認します。

③測定



実際に測定を行います。測定データをご確認いただき、利用終了となります。

④お支払い



会計で担当者様に振込のご案内をお送りしますので、利用料金のお振込みをお願い致します。



国立大学法人

岩手大学
IWATE UNIVERSITY

研究支援・産学連携センター 研究基盤管理・機器分析ユニット

〒020-8551 岩手県盛岡市上田 4-3-5

TEL 019-621-6859 E-mail kikinet@iwate-u.ac.jp

URL <https://iwa-kiki.ccrd.iwate-u.ac.jp/>

スマートフォンから
読み取ってチェック!

