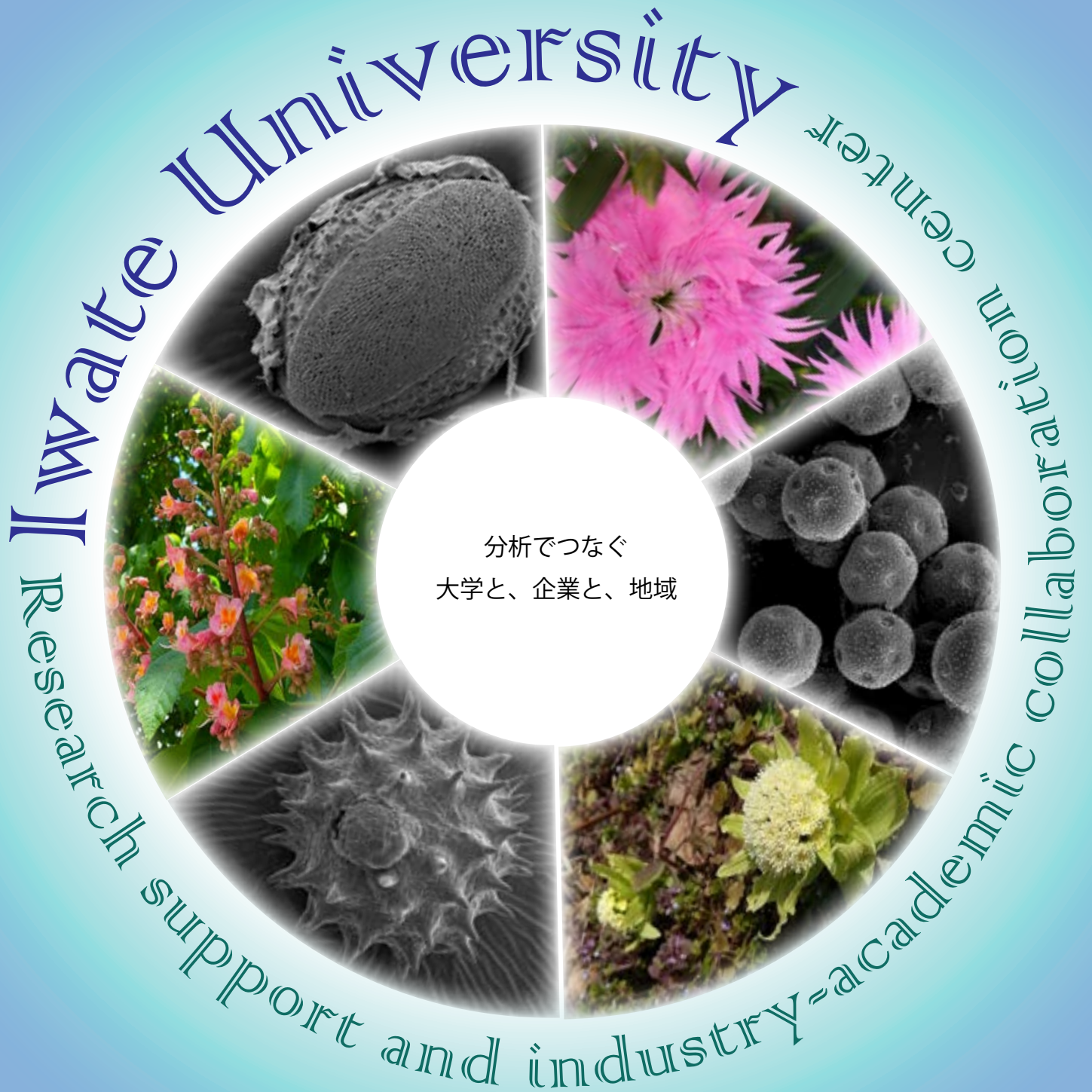


研究支援・産学連携センター
研究基盤管理・機器分析ユニット



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)

電界放出型透過電子顕微鏡



Focused Ion Beam (FIB)

集束イオンビーム加工装置



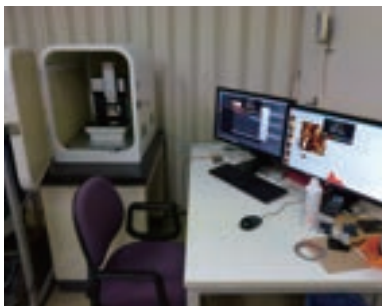
Field Emission Scanning Electron Microscope (FE-SEM)

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



Microfocus X-ray Computed Tomography (CT)

高分解能マイクロフォーカスX線CT装置



Differential Scanning Calorimetry (DSC)

示差走査熱量計



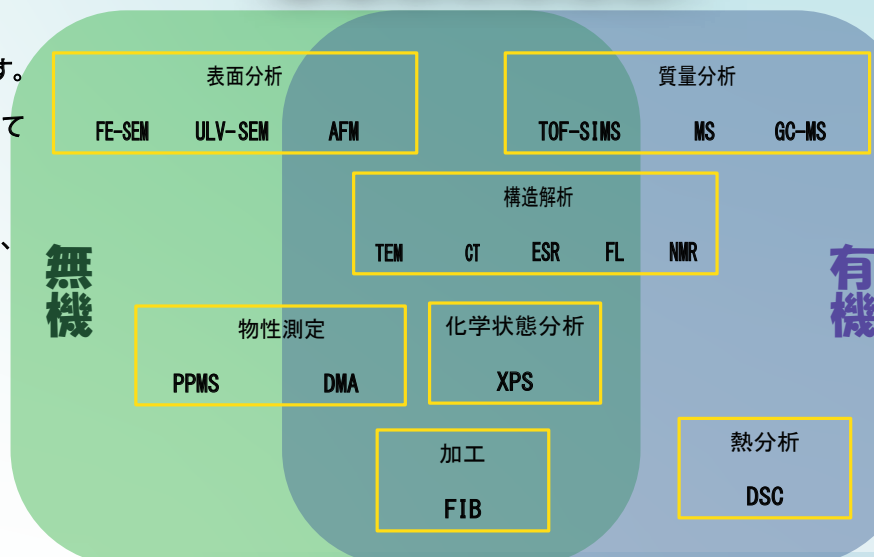
概要

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。

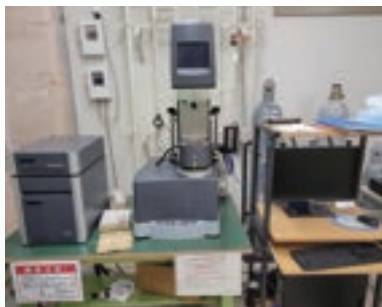
装置別利用目的



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



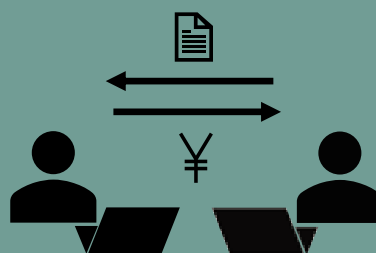
測定の打ち合わせを行います。測定サンプルの詳細や利用日程、手続き等について確認します。

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

国立大学法人岩手大学 研究支援・産学連携センター 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 <http://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!

