

ブース番号



学校法人 千歳科学技術大学

TEL : 0123-27-6044 FAX : 0123-27-6007

Email : nanotech@photon.chitose.ac.jp

HP : <https://www.chitose.ac.jp/~nanotec/>

研究内容の特徴

本学は、文科省のナノテクノロジープラットフォーム事業に採択されており、大学の多彩な装置・技術を低廉な価格で提供。親身な支援を行っています。

技術アピール・マッチングニーズ

本学では、最新鋭の電界放出形走査電子顕微鏡(FE-SEM)を設置しており、バイオ・材料の多様な観察ニーズに応えています。中でも、生きたままの生物試料、ウェットな材料を簡易な前処理で観察できるナノスーツ法は、本学独自の技術です。他にも透過型電子顕微鏡・クライオウルトラミクロトーム・AFM・ラマンイメージング等の表面画像解析法、NMR・X線回折(粉末・薄膜用装置および小角散乱装置)等による成分分析・粒径分析を支援。特にラマンイメージングは紫外、可視、近赤外のレーザーを装備。

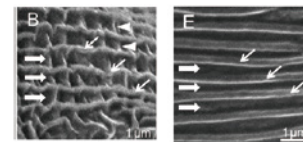
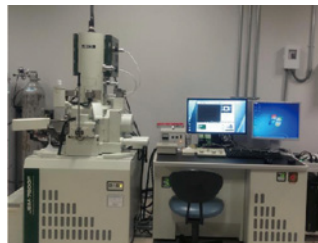
大学のバイオ・材料系の多彩な装置と 技術を気軽に利用

機関概要

〒066-8655

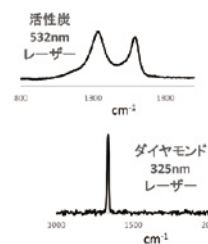
北海道千歳市美々 758 番地 65

- 大学名 / 学校法人 千歳科学技術大学
- 所属名 / 理工学部
- 専門分野 / 理工学
- 代表者 / 川瀬 正明 学長
- 担当者 / オラフ・カートハウス 学科長



未処理 ナノスーツ処理

ナノスーツ法で生きた状態の
電顕観察ができる！



紫外、可視、
近赤外、赤
外の4種の
レーザーで
ラマン測定
ができる！