

北見工大の研究現場で活躍する 各種分析機器をやさしく解説

本学共用設備センターは、研究教育活動を推進するうえで必要不可欠な共用性の高い大型設備の維持・管理を担当しています。

本講座では、代表的な3分野の分析機器についてやさしく解説するとともに、実際の操作を見学していただき、研究現場の最前線について理解を深めていただきます。

参加費
無料

2022年11月**28日(月)** 18:00~19:30

テーマ1：透過型電子顕微鏡を利用した
ナノスケール観察 ～原子を観る～

講 師：北見工業大学 共用設備センター
副センター長 教授・吉田 裕



2022年11月**29日(火)** 18:00~19:30

テーマ2：X線で探る物質中の原子世界
～原子の種類や配列の調べ方～

講 師：北見工業大学 共用設備センター
センター長 教授・大津 直史



※事前サンプル受付：詳細は裏面をご覧ください。

2022年11月**30日(水)** 18:00~19:30

テーマ3：核磁気共鳴装置 (NMR) で分かること
～物質の構造や運動から、病気の診断まで～

講 師：北見工業大学 応用化学系
准教授・服部 和幸



北見工大の研究現場で活躍する 各種分析機器をやさしく解説

【開催日時】

テーマ1：2022年11月**28日（月）** 18：00～19：30

テーマ2：2022年11月**29日（火）** 18：00～19：30

テーマ3：2022年11月**30日（水）** 18：00～19：30

【開催場所】 北見工業大学 1号館1階 **A105講義室**
(途中から各機器室まで移動していただきます)

【参加定員】 各テーマ最大**15名**（先着順・完全事前予約制）

【申込概要】 各テーマ**実施日の2日前まで**に**お電話**で申し込みください。

※テーマ2の事前サンプル受付について

XRFという装置で対象物に含まれる元素の種類と各々の含有率(%)を測定することができます。テーマ2を申し込みされた方で、測定してみたい物品がありましたら11月16日（水）までに、物品の情報を下記のメールアドレスまでご連絡ください。お1人様1つでお願いします。なお、測定物品につきましては以下の制限事項があります。

1. 大きさ：一辺が2.5cm以上3.5cm以下の正方形もしくはそれに近い形状
2. 形質：表面が平らな固形物で生体由来物(木材など)ではないもの
3. 返却不可：測定した物体の返却はできません

事前サンプル受付用 E-mail：kikibun@desk.kitami-it.ac.jp

会場案内



本講座を受講されますと、令和4年度 道民カレッジの単位として認定されます。

～感染症対策へのご協力をお願いします～

※受講の際は、下記の点にご協力をお願いいたします。



検温のご協力



マスクの着用



手洗いの徹底



手指の消毒



距離の確保



定期的な換気

【申込・問合せ先】

北見工業大学 研究協力課地域連携係

〒090-8507 北見市公園町165番地

TEL:0157-26-9158 / FAX:0157-26-9155

E-mail:kenkyu09@desk.kitami-it.ac.jp

※電話受付時間：平日9時～17時までとなります