

fs-LA / LIBS-ICPQQQ 技術セミナー・実機デモ測定

次世代の固体直接分析を体感する4日間

2026.09.14 [MON] - 09.17 [THU]

- 学内・学外対象、事前申込制
- セミナー参加費無料
- デモ測定は実費分有料

★ 本セミナーの3つのおすすめ



エンジニアが集結

Agilent 8900 ICP-QQQ と Applied Spectra社製
フェムト秒LA-LIBSの最強の組み合わせを
実現した、両メーカーによるセミナー



実機測定

固体試料をそのままセット可能。
圧倒的な高速分析と超高感度測定の
プロセスを実演解説します



持ち込みサンプルのデモ測定

希望者のサンプルのデモ測定を実施
アプリケーションエンジニアが測定や
分析課題の相談にも対応いたします

🔧 使用装置・最新テクノロジー



TRIPLE QUADRUPOLE ICP-MS

Agilent 8900 ICP-QQQ

世界をリードするトリプル四重極ICP-MS。複雑なマトリックス干渉を極限
まで除去し、超微量元素の超高感度・高精度定量分析を実現します。



FEMTOSECOND LASER ABLATION / LIBS

Applied Spectra Inc. fs-LA-LIBS

フェムト秒レーザーにより熱影響を抑えた超微細アブレーション。
プラズマ発光（LIBS）を組み合わせた広範な元素分析が可能です。

会場アクセス

北海道大学 総合イノベーション創発機構
〒001-0021 札幌市北区北21条西10丁目

座学セミナー： 4F セミナー室C
実機デモ会場： 2F 02-308室



PROGRAM & REGISTRATION

プログラム詳細・お申し込み方法

📅 4日間のスケジュール概要

DAY 1

9/14 (月)

技術セミナー
+ 実機見学

DAY 2

9/15 (火)

持ち込みサンプル
デモ測定 (1~3)

DAY 3

9/16 (水)

持ち込みサンプル
デモ測定 (4~6)

DAY 4

9/17 (木)

持ち込みサンプル
デモ測定 (7)

🕒 DAY 1 (9月14日) 技術セミナー プログラム

時間	セッション内容	講師 / 担当	会場
10:00 - 11:00	レーザーアブレーション 基礎原理・開発コンセプト 固体直接分析の最新技術トレンドとアブレーション機構の解説	ASI 講師	4F セミナー室C
11:00 - 12:00	測定事例 (アプリケーション紹介) fs-LA/LIBSを用いた先進研究・産業応用の紹介	ASI 講師	4F セミナー室C
12:00 - 13:00	昼食・休憩		大学生協レストラン ボプラやサイエンス プラザをご利用ください
13:00 - 14:00	ICP-QQQ 基礎原理・アプリケーション紹介 トリプル四重極による干渉除去と高感度分析の実際	アジレント 講師	4F セミナー室C
14:00 - 16:00	実機見学・デモ測定 実機の動作実演と質疑応答	スタッフ一同	2F 02-308室

🤝 共催パートナー

北海道大学 iTeCH-GFC

技術連携統括本部 総合研究基盤連携センター

Applied Spectra Inc.

LA-LIBS 最先端テクノロジー

アジレント・テクノロジー

分析機器グローバルリーダー

お申し込み・お問い合わせ

右のQRコードまたはウェブフォームより事前登録をお願いいたします。

※プログラムは都合により変更となる場合がございます。

【GFC 機器分析・オープンファシリティユニット】 担当: 武田
TEL: 011-706-9235
MAIL: IAOF_contact@gfc.hokudai.ac.jp

【美和電気工業株式会社】 担当: 青島
TEL: 011-614-9911
MAIL: t-aoshima@miwadenki.co.jp



WEBでお申し込み

<https://forms.gle/dgkLkdHV6TFQB7e9>