

先端研究基盤共用促進事業
研究機器相互利用ネットワーク導入実証プログラム (SHARE)
工学イノベーション機器共用ネットワーク

機器分析技術者交流発表会

令和元年 **12月9日**(月) 13:00 ~ 17:00
(受付開始 12:30~)

場 所 長岡技術科学大学 新講義棟F講義室

参加費 無料 (交流会参加の場合 2,000円)

プログラム

13:00 開会挨拶 理事・副学長 鎌土 重晴
13:05 趣旨説明 分析計測センター 副センター長 齊藤 信雄

発表会 プログラム詳細は裏面へ

1 13:10 - 14:10 **分析技術発表会 (教育機関)**

長岡技術科学大学
新潟大学
長岡工業高等専門学校

2 14:10 - 16:10 **分析技術発表会 (企業、公設試等)**

新潟県工業技術総合研究所
北越コーポレーション株式会社
アドバンエンジ株式会社
日本精機株式会社
アルプスアルパイン株式会社
ユニオンツール株式会社
ナミックス株式会社
株式会社ブルボン
燕三条地場産業振興センター

3 16:10 - 16:55 **遠隔利用およびネットワーク機器**

株式会社日立ハイテクノロジーズ
日本電子株式会社
新潟大学
長岡技術科学大学

16:55 閉会挨拶 分析計測センター 副センター長 齊藤 信雄

交流会

17:30 - 19:00 福利棟2階 第3食堂

申込み 交流会に参加いただける方は下記URLからお願いいたします

<https://jp.surveymonkey.com/r/P2L8RHV>

担 当 分析計測センター 副センター長 齊藤 (信)

物質材料工学専攻 助教 西川

問合せ 分析計測センター事務室 技術補佐員 阿部 (内線9833)

E-mail : abe@analysis.nagaokaut.ac.jp

発表会プログラム詳細

発表形式：発表7分、質疑応答2分、交代1分

1 分析技術発表会（教育機関）

- 13:10 - 13:20 「FIBによる試料作製と電子顕微鏡によるモルフォロジー観察」
長岡技術科学大学 技術支援センター 技術職員 小杉 健一朗
- 13:20 - 13:30 「冷却およびイオン液体を用いた電子顕微鏡観察」
長岡技術科学大学 技術支援センター 技術専門職員 高橋 美幸
- 13:30 - 13:40 「AES、XPS、GD-OESによる深さ方向分析と得られる情報」
長岡技術科学大学 技術支援センター 技術職員 程内 和範
- 13:40 - 13:50 「EPMAを用いた色々な分析」
新潟大学 研究推進機構 共用設備基盤センター 機器分析部門 五十嵐 文子 氏
- 13:50 - 14:00 「ラマンイメージングとプラズマエッチャーの組み合わせによる化合物薄膜中デブスプロファイル」
長岡工業高等専門学校 電気電子システム工学科 准教授 島宗 洋介 氏
- 14:00 - 14:10 「Decontaminatorを装備した極低加速電圧FE-SEMによる画像取得」
長岡工業高等専門学校 電気電子システム工学科 嘱託教授 片桐 裕則 氏

2 分析技術発表会（企業、公設試等）

- 14:10 - 14:20 「不動態化処理ステンレス鋼の表面分析」
新潟県工業技術総合研究所 下越技術支援センター 専門研究員 諸橋 春夫 氏
- 14:20 - 14:30 「工技総研における機器分析の事例紹介」
新潟県工業技術総合研究所 下越技術支援センター 専門研究員 天城 裕子 氏
- 14:30 - 14:40 「紙中フルオロカーボンのマッピング測定」
北越コーポレーション株式会社 技術開発本部 研究所 試験分析グループ 沓名 美和 氏
- 14:40 - 14:50 「ジオポリマー固化体開発における分析機器の利用」
アドバンエンジ株式会社 製造部開発グループ 工藤 勇 氏
- 14:50 - 15:00 「2輪メータ曇りの分析」
日本精機株式会社 実験部 佐藤 浩之 氏, 佐藤 直樹 氏
---休憩---
- 15:20 - 15:30 「透過型電子顕微鏡技術と新型走査型電子顕微鏡の活用」
アルプスアルパイン株式会社 技術本部 開発部 大湊 和也 氏
- 15:30 - 15:40 「レーザーラマン分光光度計を用いたDLC膜製品の分析について」
ユニオンツール株式会社 工具技術部 渡邊 裕二 氏
- 15:40 - 15:50 「ナミックス分析技術紹介」
ナミックス株式会社 技術開発本部 坂井 徳幸 氏
- 15:50 - 16:00 「脂肪酸エステル類及び関連物質の分析方法の検証」
株式会社ブルボン 品質管理部 分析室 小堀 欣司 氏
- 16:00 - 16:10 「燕三条地場センターにおける分析・計測機器の運用等について」
燕三条地場産業振興センター 平賀 仁 氏

3 遠隔利用およびネットワーク機器

- 16:10 - 16:20 「電子顕微鏡向けネットワーク活用による画像共有とリモートサービス～日立ハイテック「ExTOPEEM」のご紹介～」
株式会社日立ハイテクノロジーズ 科学・医用システムサービス本部 多持 隆一郎 氏
- 16:20 - 16:30 「WEB立会いシステムのご紹介」
日本電子株式会社 FS事業部 サービス企画推進本部 加藤 大司 氏
- 16:30 - 16:40 「IoTツールを用いた機器利用」
長岡技術科学大学 技術支援センター 技術職員 小杉 健一朗
- 16:40 - 16:50 「新潟大学における設備共用 ～新たな共用システム導入支援プログラム～」
新潟大学 研究推進機構 共用設備基盤センター 准教授 古川 貢 氏
- 16:50 - 16:55 「長岡技術科学大学における研究機器相互利用ネットワーク導入実証プログラム（SHARE）」
長岡技術科学大学 分析計測センター 副センター長 齊藤 信雄