

平成 26 年度公益社団法人日本顕微鏡学会 北海道支部学術講演会

日時：平成 26 年 12 月 13 日（土）

場所：北海道大学工学部

フロンティア応用科学研究棟 鈴木章ホール
〒060-8628 札幌市北区北 13 条西 8 丁目）

主催

公益社団法人日本顕微鏡学会北海道支部

後援（順不同）

日本電子（株）、（株）TSL ソリューションズ
日本エフイー・アイ（株）、オリンパス（株）
（株）日立ハイテクノロジーズ、（株）北海光電子
（株）アイシー・ラボ、Gatan Inc.

公益社団法人日本顕微鏡学会北海道支部事務局

〒078-8510 北海道旭川市緑が丘東 2 条 1 丁目 1-1

旭川医科大学解剖学講座顕微解剖学分野内

**平成 26 年度公益社団法人日本顕微鏡学会
北海道支部学術講演会プログラム**

10:00-10:05 開会挨拶

【一般講演 1】 座長：石政勉（北海道大学）

10:05-10:20 「液中プラズマ法により合成した酸化タングステンナノ粒子の構造観察」
本野真悟、塚本宏樹、*徳永智春、米澤徹（北海道大学、*名古屋大学）

10:20-10:35 「マルチ量子ビーム超高圧電子顕微鏡を用いたナノ秒パルスレーザー照射
による Au/SiO₂ 基板表面のナノ構造化その場観察」
于睿譔、柴山環樹、類延華、谷津茂男、石岡準也、渡辺精一（北海道大学）

10:35-10:50 「ナノスケール深さの硬度分布測定のためのナノインデンテーション法と
断面 TEM 法」
澤厚貴、*佐藤豊、**岡弘、橋本直幸、大貫惣明
（北海道大学、*現札幌市消防局、**現 JAEA）

10:50-11:05 「FIB-SEM-EBSD シリアルセクション法によるミクロ・メソレベルの
3D 観察」
遠堂敬史、王永明、宮崎宣幸、大貫惣明（北海道大学）

（10 分休憩）

【特別講演 1】 座長：平義樹（旭川医科大学）

11:15-12:00 「小腸陰窩における生命機能と疾病」
北海道大学大学院先端生命科学研究院 綾部時芳先生

12:00-13:40 昼休み

12:00-12:50 支部幹事会

13:00-13:40 支部総会・選挙

【指定講演 1】 座長：坂口紀史（北海道大学）

13:40-14:00 「最新収差補正電子顕微鏡の紹介」
奥西栄治、沢田英敬（日本電子）

14:00-14:20 「High spatial imaging with high temporal resolution with OneView」
A.Maigne, C.Czarnik, K.Takauchi (Gatan Inc.)

14:20-14:40 「Applications and results from the monochromated double-corrected
Titan system and Super-X EDX (Part II)」
Alex Bright（日本 FEI）

(10分休憩)

【特別講演 2】 座長：郷原一寿（北海道大学）

14:50-15:35 「電子顕微鏡その場観察による材料の物理・化学現象の検討」

北海道大学大学院工学研究院 大貫惣明先生

(15分休憩)

【一般講演 2】 座長：永山昌史（北海道教育大学）

15:50-16:05 「イオン液体中ナノ粒子のレーザー・電子線照射誘起効果のTEM内その場観察」

石岡準也、小暮一馬、大藤巧将、ウ エイケン、ラフィック ミルザ、メルバート ジェーム、谷津茂男、柴山環樹、渡辺精一（北海道大学）

16:05-16:20 「Free-standing グラフェンの転写法開発と応用」

山崎憲慈、前原洋祐、中川佐知子、田中由紀子、河田周二郎、木村浩一朗、内田努、郷原一寿（北海道大学）

16:20-16:35 「GnRH アゴニストを持続投与したラット下垂体前葉性腺刺激ホルモン産生細胞における細胞内膜系小器官の経時的変化」

暮地本宙己、*甲賀大輔、平義樹、渡部剛（旭川医科大学、*新潟大学）

16:35-16:50 「糖尿病ラットで発現される肝線維化の形態学的観察」

植田弘美、島井康行、大城優、平賀武夫（酪農学園大学）

(10分休憩)

【指定講演 2】 座長：米澤徹（北海道大学）

17:00-17:20 「Dual-SDD システムを用いたアプリケーションの紹介」

久芳聡子、大西市朗、青山佳敬、遠藤徳明（日本電子）

17:20-17:40 「イオン液体の生物試料への応用」

塩野正道、坂上万里、許斐麻美、中澤英子、富澤淳一郎（日立ハイテクノロジーズ）

17:40-18:00 「水凍結乾燥法の試料切断への応用」

桑田正彦、*名取則明、**武藤正雄（サン・テクノロジーズ、*創価大学、**北海光電子）

18:00-18:10 閉会挨拶

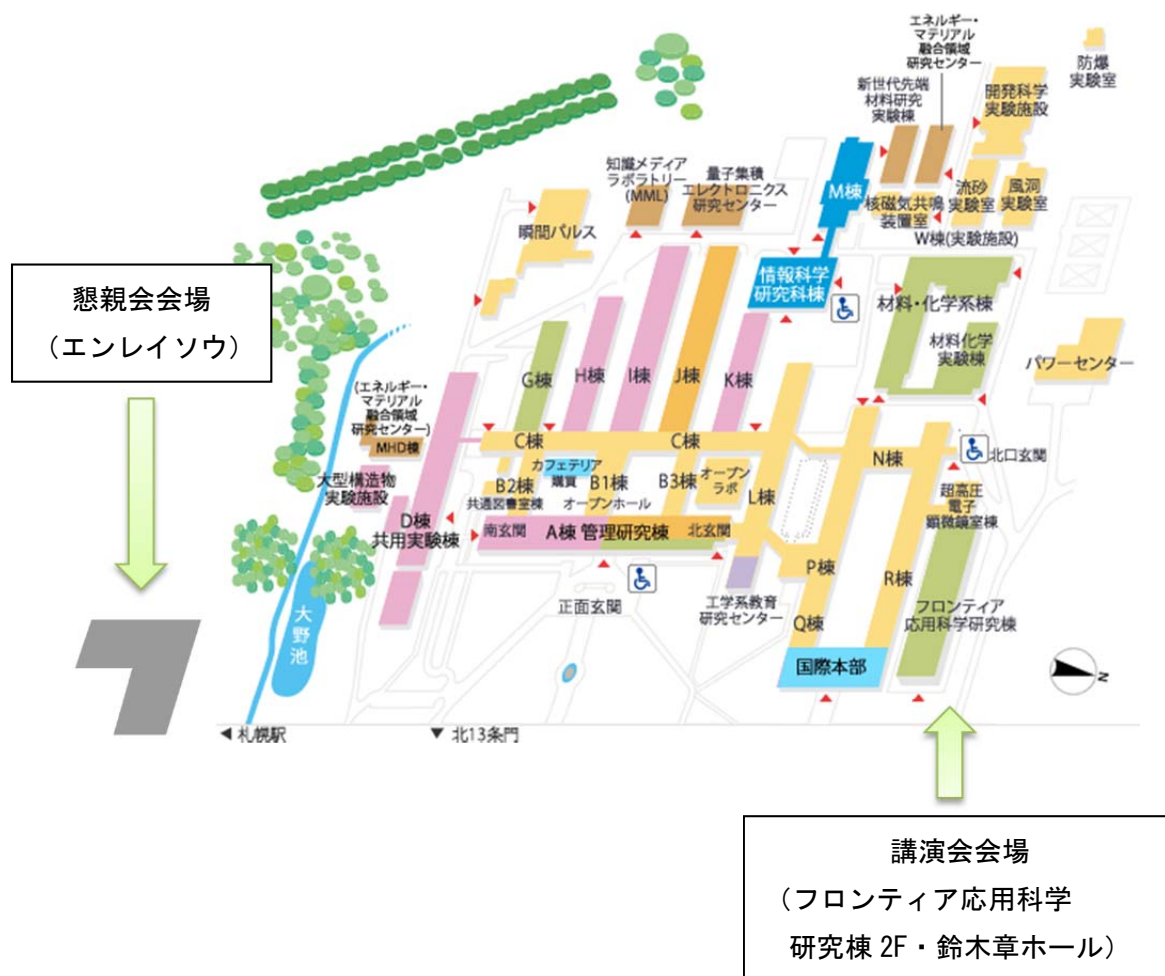
18:30-20:00 懇親会（エンレイソウ）

会費：一般 4,000 円、学生無料

【会場案内図・工学部まで】



【会場案内図】



講演会会場：北海道大学工学部フロンティア応用科学研究棟 鈴木章ホール
札幌市北区北13条西8丁目

懇親会会場：ファカルティハウス「エンレイソウ」