

平成19年度 日本顕微鏡学会 北海道支部学術講演会 プログラム

9:45-9:50 開会あいさつ

【一般講演】

座長 柴山環樹

9:50-10:05 The change of dislocation loops in the CLAM (China Low Activation Martensitic) steel under irradiations with high-energy electrons

北京科技大 Yina Huang, Jiansheng Qiao, Beijing Key Lab Farong Wana

北大工 橋本直幸 大貫惣明

10:05-10:20 粒界制御したオーステナイト系ステンレス鋼の照射誘起偏析挙動

北大院工 谷川隆亮、北大エネマテ 坂口紀史、渡辺精一

東北大学 粉川博之、KEK 川合将義

10:20-10:35 Zn-Fe-Sc 準結晶におけるボイド形成

北大院工 高橋 龍平、馬蝶 潤、石政 勉

座長 宇尾基弘

10:35-10:50 TEM 内その場押し込み用ホルダーを用いた金属/セラミックス接合界面の亀裂経路に関する研究

北大院工 荻津 健 濱田弘一 柴山環樹 谷津茂男 渡辺精一

10:50-11:05 Imogolite 上での細胞培養

北大院歯 石川紘佑 赤坂司 八若保孝 鈴木正哉 巨理文夫

11:05-11:20 新規光色変換蛍光タンパク質による生細胞内のタンパク質動態測定

北大電子研 松田知己、永井健治 理研脳科学センター 宮脇敦史

【指定講演】

座長 藤川清三

11:20-11:35 ラマンイメージングの実際と技術動向について

堀場製作所 中田 靖、内原 博

11:35-11:50 プローブ顕微鏡による生体試料のモフォロジー・機械特性評価の現状

東陽テクニカ 斉藤伸裕

11:50-12:05 ブロードイオンビーム加工法を用いた SEM 断面観察

日立ハイテクノロジーズ 渡邊俊哉、許斐麻美、多持隆一郎、武藤宏史

12:10-13:00 支部役員会（歯学部2階 学部会議室）

13:00-13:20 支部総会（歯学部講堂）

【特別講演 1】

座長 巨理文夫

13:20-14:05 塵肺など組織切片内異常蓄積元素の X 線マイクロアナライザーによる検出

新潟大学 医歯学総合研究科 渡辺孝一先生

【一般講演】

座長 石政 勉

14:05-14:20 Magnetocaloric effect and microstructure characterization of Ni-Mn-Ga alloys

北京科技大 J. F. Duan, Y. Long, B. Bao, H. Zhang, Y. R. Chang, Y. Q. Chang

北大工 大貫惣明 橋本直幸 須田 孝徳

14:20-14:35 Pd/ZnO 極性界面の HRTEM、EELS と第一原理計算解析

北大エネマテ 坂口紀史、渡辺精一 北大工（院）鈴木義典、岩間聡

- 14:35-14:50 スピンSEMによるマグネタイト薄膜の磁化分布観察
北大院情報科学 鍛治 栄作, Agus Subagyo, 末岡 和久
- 14:50-15:05 光電子放出顕微鏡による脱硫触媒 Ni₂P(0001)表面のその場観察
北大触媒セ 宮本剛志, 鈴木秀士, 朝倉清高 日本電子(株) 新美大伸, 嘉藤誠

【指定講演】

座長 坂口紀史

- 15:05-15:20 最新 FIB (集束イオンビーム装置) の応用
日本電子 計測検査機器本部 鈴木俊明
日本電子テクニクス 第2研究開発部 松葉昌弘、上田勝英
- 15:20-15:35 Automated 3D Imaging at Ambient and Cryogenic Conditions
FEI Company (Netherland) Gijs van Duinen、日本 FEI 青山一弘
- 15:35-15:50 休憩

【一般講演】

座長 橋本善春

- 15:50-16:05 コラーゲンペプチドの経口摂取がブタ皮膚の細胞外マトリックスに及ぼす効果
酪農学園大学 松田直也、保坂善真、植田弘美、竹花一成
- 16:05-16:20 マウス線条体における内因性カンナビノイド 2-アラキドノイルグリセロールを介した逆行性伝達抑制の分子機構
北海道大学大学院医学研究科解剖発生学分野 内ヶ島 基政、渡辺 雅彦

【特別講演2】

座長 竹花一成

- 16:20-17:05 SEMでみるマウスの発生 - 受精卵から身体の構築へ -
日本電子(株) 近藤俊三先生

【指定講演】

座長 大貫惣明

- 17:05-17:20 MIRROCLE 型 X線発生装置による X線顕微撮像
立命館大放射光生命科学センター 山田廣成、仁平裕俊
(株)光子発生技術研究所 豊杉典夫、森田正樹
- 17:20-17:35 MS イメージング と MS プロファイリング
島津製作所バイオテック 大杉義彰、
島津製作所ライフサイエンス研究所 中西 豪、古田 大、安藤英治
- 17:35-17:50 創薬への小動物実験用 PET/SPECT/CT 装置の有用性
シーメンス旭メディテック 小田川 哲郎、富士フイルム 尾崎博之
- 17:50 ~ 閉会あいさつ
- 18:30 ~ 懇親会 (ホテルダイナスティー) 会費: 4,000 円 (学生 1,000 円)

主催: 日本顕微鏡学会北海道支部
問合先: 日本顕微鏡学会北海道支部事務局
宇尾 基弘 (電話: 011-706-4250)

平成19年度日本顕微鏡学会
北海道支部学術講演会

General Meeting of Japanese Society of Microscopy
Hokkaido Branch in 2007

「顕微鏡・イメージングと
その応用の多様な展開」

講演要旨集

"Microscopy, Imaging
and their Varieties of Applications"

Abstracts



主催：日本顕微鏡学会北海道支部

平成19年12月 1日(土)

北海道大学歯学部講堂

(〒060-8586 札幌市北区北13条西7丁目)

平成19年度日本顕微鏡学会 北海道支部学術講演会

「顕微鏡・イメージングとその応用の多様な展開」

日時：平成19年12月 1日(土)
場所：北海道大学歯学部講堂

主催
日本顕微鏡学会北海道支部

後援（順不同）
日本電子(株)、(株)日立ハイテクノロジーズ
(株)ニコン、(株)東陽テクニカ、北海道バイオシステム(株)
(株)竹山、北海道和光純薬(株)

日本顕微鏡学会北海道支部事務局
〒060-8586 札幌市北区北13条西7丁目
北海道大学大学院歯学研究科生体理工学教室内

**Abstracts of 2007 General Meeting
Hokkaido Branch
Japanese Society of Microscopy**

**"Microscopy, Imaging
and their Varieties of Applications"**

December 1st, 2007

**Graduate School of Dental Medicine,
Hokkaido University
Sapporo, Japan**

Sponsored by

**JEOL Ltd., Hitachi High-Technologies Corporation,
NIKON Corporation, TOYO Corporation,
Hokkaido Bio System Co.,Ltd., Takeyama Co.,Ltd.,
Hokkaido Wako Pure Chemical Industries Ltd.**

Organized by

**Hokkaido Branch, Japanese Society of Microscopy
Office : Department of Biomedical, Dental Materials & Engineering
Graduate School of Dental Medicine, Hokkaido University
060-8586, Sapporo, Japan**