

# 平成20年度 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 開会あいさつ

**【一般講演】**

**座長 柴山環樹**

10:05-10:20 Pd-Zn 合金中に内部酸化で析出した ZnO 粒子の形態と結晶構造

北大エネマテ 渡辺圭、鈴木義典、坂口紀史、渡辺精一

10:20-10:35 ZnO より得られた酸素 K 端 ELNES の第一原理計算解析

北大エネマテ 鈴木義典、渡辺圭、坂口紀史、渡辺精一

**座長 平 義樹**

10:35-10:50 高いフォスタビリティとプロトン非感受性を特徴とする群青色蛍光タンパク質の開発とその応用

北大電子研 友杉亘、松田知己、谷知己、根本知己  
小寺一平、齊藤健太、堀川一樹、永井健治

10:50-11:05 アテロコラーゲンをを用いたブタ角膜実質細胞の三次元培養法の検討

酪農学園大獣医 永易 彩、稲垣 絵里子、植田 弘美、竹花 一成

11:05-11:20 マウス小脳ピンスーにおける化学的シナプス伝達機構の形態学的検討

北大院医 岩倉淳、内ヶ島基政、渡辺雅彦

**【指定講演】**

**座長 藤川清三**

11:20-11:35 大口径ファイバー白色光源を用いた高速共焦点顕微鏡の開発と評価

北大電子研 齊藤健太、谷知己、小林健太郎、永井健治

11:35-11:50 正常ヒト XVII 型コラーゲン遺伝子導入レスキューマウスの解析

北大院医 中村秀樹、西江 渉、坂井香織、清水 宏

11:50-12:05 新型卓上走査電子顕微鏡 JCM-5000 の紹介

(株)北海光電子 野村朋子、武藤正雄、早坂理工(株) 大森哲也

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)

**【一般講演】**

**座長 宇尾基弘**

13:20-13:35 W/SiC 接合界面に形成した反応相の微細構造解析とクラック進展のその場観察

北大院工 ○松尾元一郎、荻津 健

北大エネマテ 柴山環樹、浜田弘一、渡辺精一

13:35-13:50 Zn-Fe-Sc 正二十面体準結晶におけるボイド形成の起原

北大院工 高橋 龍平、田中 幸範、石政 勉

**【指定講演】**

13:50-14:05 環境セルによる LiH と NaH の分解過程のその場観察  
北大院工 大貫惣明，平澤寛子，濱田弘一，橋本直幸，須田孝徳  
広大院理 小島由継

**【特別講演 1】**

**座長 巨理文夫**

14:05-14:50 放射光を用いた新しい化学顕微鏡の開発  
北海道大学触媒化学研究センター 朝倉 清高先生

14:50-15:10 休憩

**【指定講演】**

**座長 大貫惣明**

15:10-15:25 収差補正透過電子顕微鏡の現状  
日本電子(株) 成瀬幹夫

15:25-15:40 DualBeam FIB による高品質 TEM 試料作製  
日本エフイー・アイ(株) 鈴木直久，完山正林

15:40-15:55 FE-SEM による最表面形態観察の最先端！新型 FE-SEM SU8000 の新機能の御紹介  
(株)日立ハイテクノロジーズ 高木 修

**【特別講演 2】**

**座長 竹花一成**

15:55-16:40 位相差電子顕微鏡が拓く革新的構造生物学  
岡崎統合バイオサイエンスセンター 永山 國昭先生

**【指定講演】**

**座長 橋本善春**

16:40-16:55 ナノサーチ顕微鏡及びその適用例のご紹介  
(株)島津製作所 荒木清明

16:55-17:10 マイクロカロリメータを用いた低加速X線分析装置の現状  
エスアイアイ・ナノテクノロジー(株) 井上 充，田中啓一，永田篤士，小田原成計，中山 哲  
東京理科大学 小野有紀，李 青会，中井 泉，本間芳和

17:10-17:25 プローブ法による細胞接着硬さ試験の可能性  
(株)東陽テクニカ 齋藤伸裕

17:25 ~ 閉会あいさつ

18:00 ~ 懇親会（ホテルダイナスティ） 会費：4,000 円（学生 無料）

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）