

## <<プログラム>>

- 9 : 3 0 ~ 9 : 4 0 開会挨拶
- 9 : 4 0 ~ 1 0 : 2 0 **招待講演**  
「九州シンクロトロン光研究センターにおけるナノ計測・分析支援」  
(財)佐賀県地域産業支援センター  
九州シンクロトロン光研究センター 平井 康晴
- 1 0 : 2 0 ~ 1 0 : 4 5 **研究成果報告**  
「メソポーラスシリカの構造解析」  
京都大学大学院 工学研究科 山本 孝
- 1 0 : 4 5 ~ 1 1 : 1 0 **研究成果報告**  
「高分解能硬 X 光電子分光によるリチウムイオン電池の電極表面解析」  
(独)産業技術総合研究所 ユビキタスエネルギー研究部門 鹿野 昌弘
- 1 1 : 1 0 ~ 1 1 : 2 0 === 休憩 ===
- 1 1 : 2 0 ~ 1 1 : 4 5 **研究成果報告**  
「極薄ゲート絶縁膜形成におけるヘテロ界面歪み誘起反応の解明と制御」  
東北大学 多元物質科学研究所 高桑 雄二
- 1 1 : 4 5 ~ 1 2 : 1 0 **研究成果報告**  
「リチウムイオン電池における電極最表面の充放電反応下でのその場構造解析」  
東京工業大学大学院 総合理工学研究科 菅野 了次
- 1 2 : 1 0 ~ 1 3 : 1 0 === 昼食 ===
- 1 3 : 1 0 ~ 1 4 : 1 0 ポスターセッション
- 1 4 : 1 0 ~ 1 4 : 5 0 **招待講演**  
「無機ナノシートを用いた機能性材料の創製」  
(独)物質・材料研究機構  
ナノスケール物質センター 佐々木 高義
- 1 4 : 5 0 ~ 1 5 : 1 5 **研究成果報告**  
「Mn-Ir/Co-Fe 積層膜の交換磁気異方性と界面非補償反強磁性スピンの相関」  
東北大学大学院 工学研究科 角田 匡清
- 1 5 : 1 5 ~ 1 5 : 4 0 **研究成果報告**  
「高温電気化学マイクロ XAFS による高性能 SOFC 電極の最適設計」  
東北大学大学院 環境科学研究科 雨澤 浩史
- 1 5 : 4 0 ~ 1 5 : 5 0 === 休憩 ===
- 1 5 : 5 0 ~ 1 6 : 1 5 **研究成果報告**  
「基板上に形成された強誘電体 PbTiO<sub>3</sub> ナノアイランドのサイズ効果」  
兵庫県立大学大学院 工学研究科 清水 勝
- 1 6 : 1 5 ~ 1 6 : 4 0 **研究成果報告**  
「難水溶性薬剤結合に伴うリポカリン型プロスタグランジン D 合成酵素 (L-PGDS) の構造変化」  
大阪府立大学大学院 生命環境科学研究科 乾 隆
- 1 6 : 4 0 ~ 1 6 : 4 5 閉会の挨拶