

WFF & WFSM 2017 プログラム

日時：3月2日（木曜日）夕方～5日（日曜日）

場所：北海道大学理学部5号館3階05室

発表言語：日本語/英語

形式：招待講演

主催：武貞 正樹（北海道大学）

事務局：高島 浩（産業技術総合研究所）

3月3日金曜日

10:30 開会

10:30～11:00 榎口 馨（北海道大学）

超臨界水熱合成法によって作成された SrTi¹⁸O₃ ナノ結晶の広帯域光散乱分光

11:00～11:30 布村 正太（産業技術総合研究所）

シリコンヘテロ太陽電池のトラップとキャリア輸送

11:30～12:00 高島 浩（産業技術総合研究所）

ホール輸送型酸化物半導体薄膜の探索とpn接合

12:00～13:00 昼食

13:00～14:00 野田 幸男（東北大学）

誘電体研究分野が拓くべきマルチフェロイクスの研究、現状と今後の展望

14:00～14:15 休憩

14:15～14:45 森分 博紀（ファインセラミックスセンター）

機能材料研究における第一原理計算とマテリアルズ・インフォマティクス

14:45～15:15 小西 綾子（ファインセラミックスセンター）

第一原理計算による非ペロブスカイト型強誘電体の探索

15:15～15:45 藤巻 真（産業技術総合研究所）

極低濃度のバイオ物質を検出するには

15:45-16:15 京免 徹 (群馬大学)

直流駆動による (Ca, Sr)TiO₃:Pr 薄膜のエレクトロルミネッセンス

16:15-16:30 休憩

16:30-18:00 北海道大学 辻見裕史先生の最終講義
理学部5号館3階01室

19:00-懇親会

3月4日土曜日

9:00-10:00 伊藤 満 (東京工業大学)

酸化物強誘電体の探索

10:00-10:15 休憩

10:15-10:45 酒井 彰 (室蘭工業大学)

原子間力顕微鏡によるチタン酸バリウムのドメイン観察

10:45-11:15 米田 安弘 (SPring8)

高エネルギーX線回折を利用した相転移探索

11:15-11:45 右田 真司 (産業技術総合研究所)

HfO₂系強誘電体の抗電界について

11:45-12:15 武貞 正樹 (北海道大学)

ペロブスカイト型酸化物誘電体ナノ結晶の広帯域光散乱分光

12:15 閉会

3月5日日曜日

フリーディスカッション