

兵庫県立大学 大学院物質理学研究科

多重極限物質科学研究センター 研究発表会の部

日時 : 2018年1月5日(金)

会場 : 理学部研究棟7階739号室

《プログラム》

13:00 開会の辞 小林寿夫 (多重極限物質科学研究センター長)

【機能性物質 I 学分野】

13:10 大塚理人 蓄積電荷測定法による有機半導体の電荷注入障壁測定

13:25 田中一生 親水性/疎水性 Si ナノ粒子の作製と固体基板上での Si ナノ構造膜塗布形成

13:40 名古屋渉 シリコンナノコロイドから作製した導電性シリコンナノ構造膜

【光物性学分野】

13:55 木村彩人 光渦照射によるカイラル結晶の構造変化に関する研究

14:10 永島麻紀 放射光 X 線励起による半導体単結晶の過渡的な光学特性の研究

14:25 上田忠彌 パルスレーザー照射下のシリコン単結晶の時間分解硬 X 線光電子分光

14:40 奥島雄大 半導体ナノ構造膜から放射されるテラヘルツ帯電磁波の定量測定

【X 線光学分野】

14:55 鶴丸哲也 多波回折明視野 X 線トポグラフィ

15:10 宮川天将 位置-角度-波長の 3 次元空間における放射光ビームの特性評価に関する研究

【量子物性学分野】

15:25 大浦桃子 重い電子系化合物 α -YbAlB₄ の低温・磁場中電子状態に関する研究

15:40 南野良介 Eu(Fe_{1-x}Co_x)₂As₂ の純良単結晶育成とメスバウアー分光法による磁性と超伝導の研究

【電子物性学分野】

15:55 河合祥吾 CeAgSb₂ における強磁性相転移の臨界現象に対する横磁場効果

16:10 黒田将司 直流磁化測定による空間反転対称性のない超伝導体の非従来型超伝導の検証

16:25 酒井翔太 強磁性超伝導体 UGe₂ の強磁性相における輸送現象測定

【極限状態物性学分野】

16:40 藤本真人 高圧下における ZrO₂ 単斜晶相の圧縮異常の研究

16:55 和田正弘 X 線ラマン散乱による固体酸素の金属化に伴う電子状態変化の研究

17:10 閉会の辞 赤浜 裕一 物質理学研究科長

17:15 写真撮影



多重極限物質科学研究センター

Center for Novel Material Science under Multi-Extreme Conditions
<http://www.sci.u-hyogo.ac.jp/material/Centers/MEXC/index.html>