



兵庫県立大学

# 多重極限物質科学研究センター・ 高度産業科学技術研究所 合同研究会

物質理学研究科の多重極限物質科学研究センターと、高度産業科学技術研究所が、互いに情報を交換し、より学際的な研究への展開を探る企画です。各組織の概要と現状の紹介のうち、高度研、多重極限センターからの具体的な研究活動の紹介を行います。

会場 **CAST 多目的室**

日時 **2016年 12月 22日(木) 13:20~17:40**

## プログラム

13:20

### 開会の辞

赤浜 裕一 | 兵庫県立大学大学院 物質理学研究科長

13:25

### 各組織の概要と現状

渡邊 健夫 | 高度産業科学研究所・所長

小林 寿夫 | 多重極物質科学研究センター長

13:45

### 多重極限物質科学研究センター/高度産業科学技術研究所の研究紹介

長谷川尊之(光物性学) | 半導体キャリア輸送の超高速レーザー分光

天野 壮 (高度研) | ガンマ線とX線の新光源研究

高山 裕貴(X線光学) | X線レーザーと放射光による細胞内空間階層構造のイメージング研究

原田 哲男(高度研) | ニューズバルでのEUVリソグラフィ研究

福井 宏之(極限物性) | 高圧氷のX線誘起分子分解 -X線回折と分光による極限状態物性研究

休憩 15:25~15:35

岡田 真 (高度研) | ナノインプリント構造科学

池田 修悟(量子物性) | 圧力下核共鳴前方散乱実験による鉄系超伝導体EuFe<sub>2</sub>As<sub>2</sub>の磁性と超伝導

山口 明啓(高度研) | ナノ・マイクロシステムの創製と物性研究

川崎 郁斗(電子物性) | 光電子分光による遍歴強磁性体Sr<sub>1-x</sub>La<sub>x</sub>RuO<sub>3</sub>の電子状態の研究

春山 雄一(高度研) | ニューズバル放射光を用いた機能性材料の評価

田島 裕之(機能物質I) | 蓄積電荷測定に基づく有機薄膜/金属接合の電荷注入障壁測定

17:35

閉会および写真撮影 ~17:40