

# 平成29年度フロンティア材料研究所若手研究者発表会

STAC-10すずかけ台サテライト発表会

ライフイノベーションマテリアルプロジェクト若手発表会

日時：平成29年12月20日（水）13：00～17：30

場所：すずかけ台キャンパス（すずかけホール集会室1）

発表形式：発表10分、質疑応答15分

## プログラム

13:00	開会挨拶		
13:05~13:30	正極表面コントロールによるリチウムイオン電池の高速充放電特性改善	安井伸太郎	伊藤・谷山研
13:30~13:55	両極性ワイドギャップ半導体のデザインコンセプト ~正方晶ZrOSを例にして~	飯村 壮史	細野・平松研
13:55~14:20	バイオマス由来化合物の高付加価値化に向けたアミノ化反応の開発	喜多 祐介	原・鎌田研
14:20~14:45	アモルファス酸化亜鉛薄膜の低温形成と薄膜トランジスタ応用への展望	井手 啓介	神谷・片瀬研
14:45~15:10	室温純粋円偏光発光ダイオードの鍵： 結晶性アルミナトンネルバリアの作製	西沢 望	宗片研
15:10~15:30	休憩		
15:30~15:55	高圧安定四重ペロブスカイトLnCu <sub>3</sub> Mn <sub>4</sub> O <sub>12</sub> 薄膜の合成と室温フェリ磁性	重松 圭	東（正）研
15:55~16:20	耐環境性セラミックスコーティングの力学特性評価	篠田 豊	若井研
16:20~16:45	フラストレートした反強磁性体における負の熱膨張	気谷 卓	川路研
16:45~17:10	機械学習と第一原理計算を用いた 高速エネルギー計算手法の開発	高橋 亮	大場研

※ 発表会終了後モトテカにおいて懇親会を開催