

第一回プレ戦略研究会「次世代物質・デバイス戦略開発拠点」
第一回TIAかけはし研究会「温度変化で発電するモバイル発電器」

平成 30 年 11 月 26 日 (月)
自然 B118 大教室 14:00 -

座長:

14:00-14:05

守友 浩(物理学域、TREMS)

趣旨説明

14:05-14:30

竹内恒博(豊田工大)

Cu₂Se で観測される異常ゼーベック効果と巨大な無次元性能指数

14:30-14:55

柳原英人(物理工学域、TREMS)

正方晶フェライト磁石材料の開発。

14:55-15:20

守友 浩(物理学域、TREMS)

エントロピーの視点からの熱発電セル物質探索

休憩 15:20-15:40

15:40-16:05

西堀 英治(物理学域、TREMS)

超臨界反応場における CeO₂ ナノ粒子の構造

16:05-16:30

百武篤也(化学域)

第二高調波(SHG)顕微鏡のための分子開発

16:30-16:55

福住勇也(物理学専攻)

NaxCoO₂ の起電力の温度係数の x 依存性と物理的解釈