



## エネルギー物質科学研究センター (TREMS)

### スタートアップミーティング プログラム

日時：平成 29 年 11 月 25 日 (土)

開催場所：筑波大学 総合研究棟 B 0110 (公開講義室)

- 13 : 30 ~ 13 : 40 開会の挨拶・センターの説明  
鍋島達弥 エネルギー物質科学研究センター長
- 13 : 40 ~ 14 : 00 マテリアル分子設計部門の紹介  
部門長 中村潤児
- 14 : 00 ~ 14 : 40 各研究内容紹介  
中村潤児「マテリアル分子設計部門のミッション」  
近藤剛弘「水素社会に貢献する触媒開発研究」  
神原貴樹「直接的アリアル化重合：  
簡便で環境に優しい高分子半導体の合成・設計技術の開発」  
鍋島達弥「超分子を基盤とする分子機能の創出」  
山本泰彦「四重鎖 DNA とヘムが拓く物質科学」
- 14 : 40 ~ 14 : 50 休憩
- 14 : 50 ~ 15 : 00 エネルギー物質部門の紹介  
部門長 守友浩
- 15 : 00 ~ 15 : 50 各研究内容紹介  
守友 浩「新しい熱発電デバイス」  
西堀英治「Quantum Crystallography (量子結晶学) によるエネルギーマテリアルサイエンス」  
初貝安弘「トポロジカル物質による環境エネルギーデバイスの可能性」  
都倉康弘「エネルギー／熱輸送デバイスにおける量子効果」  
岡田晋「計算物質科学によるエネルギーデバイスに資する物質設計」
- 15 : 50 ~ 16 : 00 休憩

- 16:00~16:15 電気エネルギー制御部門の紹介  
部門長 上殿明良
- 16:15~17:00 各研究内容紹介  
只野博・岩室憲幸「SiC パワーエレクトロニクス研究の現状と今後」  
牧野俊晴・山崎聡「ダイヤモンドデバイスの基盤研究」  
櫻井岳暁「パワー半導体の物性評価研究」  
蓮沼隆 「蓮沼研究室における SiC 上 SiO<sub>2</sub> 膜に関する研究紹介」  
関場大一郎 「高感度・高分解能 ERDA の開発と界面の軽元素分析」  
佐々木正洋 電気エネルギー制御部門の活動 一まとめ

運営協議会

17:10~17:40 総合研究 B 棟 0204

懇親会

18:00~20:00 筑波大学本部棟 1 階レストラン

