

先端融合研究環 開拓プロジェクト
「階層縦断的アプローチによる革新的光エネルギー変換系の開拓」
ワークショップ ～マテリアルサイエンスの最前線～

2020年11月10日(火)
神戸大学瀧川記念学術交流会館大会議室

本プロジェクトでは、時間的・空間的スケールの異なる構造・化学反応ネットワークを積極的に設計・構築する階層縦断的アプローチによって革新的な光エネルギー変換系の開拓を目指しています。今回、マテリアルサイエンス分野における新進気鋭の若手研究者をお招きし、最新の研究成果を紹介していただくとともに、今後の展望について議論します。

12:30 受付

13:00 はじめに

13:10 立川 貴士 神戸大学分子フォトサイエンス研究センター 准教授
「階層構造における光エネルギー変換」

13:30 坂本 良太 京都大学大学院工学研究科 准教授
「分子低次元系の新展開」

14:10 休憩

14:30 田中 大輔 関西学院大学理工学部 准教授
「機械学習を活用した新規半導体 MOF の合成」

15:10 福 康二郎 関西大学環境都市工学部 助教
「光エネルギーを利用した水や酸素からの過酸化水素製造」

15:50 休憩

16:10 小林 洋一 立命館大学生命科学部 准教授
「コロイド Cu ドープ ZnS ナノ結晶を用いた高速フォトクロミズム」

16:50 杉本 泰 神戸大学大学院工学研究科 助教
「シングルナノ～サブ波長のシリコンナノ粒子の光機能」

17:30 おわりに

[お問い合わせ先]

立川 貴士

神戸大学分子フォトサイエンス研究センター 准教授

開拓プロジェクト プロジェクトリーダー

e-mail: tachikawa@port.kobe-u.ac.jp