



大阪市立大学人工光合成研究センター
共同利用・共同研究拠点「人工光合成研究拠点」

人工光合成研究センター 第1回若手研究者研究発表会 ～カーボンニュートラルへ挑む若手研究者たち～

日時：2021年 8月 17日（火）9：30～17:10

場所：Zoomによるオンライン講演会

主催：大阪市立大学人工光合成研究センター
触媒学会二酸化炭素変換触媒研究会

後援：北海道大学触媒科学研究所
触媒学会生体関連触媒研究会



参加費、申し込み方法：参加費無料。 8月5日までに人工光合成研究センター事務局 (colab@recap.osaka-cu.ac.jp) へ参加者の所属・氏名・メールアドレスをお知らせください。

【プログラム】（敬称略）

座長：田村正純(大阪市立大学)

9：30-9：35 開会挨拶(天尾センター長)

9：35-10：20 山本宗昭(大阪市立大学)

「酸化ガリウム光触媒による二酸化炭素の還元」

10：20-11：05 多田昌平(茨城大学)

「反応機構に立脚した新規メタノール合成触媒の開発」

11：05-11：50 三浦大樹(東京都立大学)

「金ナノ粒子と他元素の協働による高効率有機分子変換」

(昼休憩：70分)

座長：藤井律子(大阪市立大学)

13：00-13：45 田部博康(京都大学)

「ボトムアップ型多孔性材料への加水分解酵素固定化による不均一触媒の調製」

13：45-14：30 長尾遼(岡山大学)

「天然光合成における見た目の色の違いの分子基盤」

14：30-15：15 近藤徹(東京工業大学)

「光合成光反応制御システムの機能的ロバスト性」

(休憩、時間調整：15分)

座長：吉田朋子(大阪市立大学)

15：30-16：15 中田明伸(中央大学)

「分子・無機・有機材料の長所を活かす光触媒系の開発」

16：15-17：00 東正信(大阪市立大学)

「半導体光触媒と生体触媒を組み合わせたハイブリッド型 CO₂還元系の構築」

17：00-17：10 閉会挨拶(天尾センター長)