

第29回シンポジウム「光触媒反応の最近の展開」

主催：光機能材料研究会、光触媒工業会

東京理科大学 総合研究院 スペースシステム創造研究センター

東京理科大学 総合研究院 カーボンバリュー研究拠点

共催：東京理科大学 総合研究院 先端エネルギー変換研究部門

東京理科大学

スペースシステム創造研究センター



日時

2024年12月12日（木） 10:00-17:30 懇親会 18:00～20:00

会場

東京理科大学神楽坂キャンパス および オンライン会場（ZOOM）

1号館17階 記念講堂（講演会）/大会議室（ポスター発表） 8号館2階 学生食堂（懇親会）

参加費無料「事前登録制」

ポスター発表申込締切：~~2024年10月1日（火）~~ 2024年10月18日（金）に延長いたします

（申込時に要旨原稿提出が必須となります）

申込方法等の詳細はHPをご確認ください

聴講申込締切：2024年11月30日（土）

HP: <https://www.tus.ac.jp/ssi/event/2024-12-12/>



酸化チタンを代表とした光触媒に関する第29回シンポジウム「光触媒反応の最近の展開」を下記の通り開催いたします。招待講演とポスターセッションの二部構成とし、活発な討論になるよう企画しております。是非ご参加下さい。

10:00～12:35 講演会

13:30～17:30 ポスターセッション

（司会 東京理科大学 創域理工学部 教授 寺島 千晶）

10:00～10:10 開会の挨拶

光機能材料研究会 会長

東京理科大学 名誉教授

藤嶋 昭

10:10～10:40

プラズモンなどの共鳴現象を利用した光触媒と光化学

東京大学 教授

立間 徹

10:40～11:10

活性部位の厳密制御に基づく光/電極触媒の高機能化

東北大学 教授

根岸 雄一

（11:10～11:25 休憩）

11:25～11:55

ペロブスカイト太陽電池とペロブスカイト/
シリコンタンデム太陽電池の長寿命化

東芝エネルギーシステムズ株式会社 参事

五反田 武志

塩川 美雪

11:55～12:25

光触媒製品認証制度と対象光触媒の拡大・
ビタミンB2を活用した光触媒製品の開発

オキツモ株式会社

技術部

浦 理

ユシロ化学工業株式会社

研究開発部

中村 元太

12:25～12:35 総評

東京理科大学 総合研究院長 特任副学長 西原 寛

優秀な発表を行った学生には表彰があります

セッションチェア

A	水素生成	藤本 憲次郎
B	環境浄化	近藤 剛史
C	抗菌・抗ウイルス	鈴木 智順
D	セルフクリーニング	郡司 天博
E	二次電池（Li, Mg）	井手本 康
F	二次電池（Na, K）	駒場 慎一
G	燃料電池	田中 優実
H	有機/無機ハイブリッド	有光 晃二
I	ナノ材料	酒井 秀樹
J	化学センサ	四反田 功
K	計算科学	北村 尚斗

お問い合わせ先：シンポジウム実行委員会 「川脇 徳久・山口 友一・東條 敏史・太宰 卓朗・関 蘇軍（委員長）」

E-Mail: sympo2024@rs.tus.ac.jp