

第27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

東京理科大学 総合研究院 (RIST) 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



日程

2022年12月16日(金)

会場

オンライン(Zoom)

参加費無料 (事前登録制)

ポスター発表申込締切：2022年11月30日(水)

(申込時に要旨原稿提出が必須となります)

参加申込締切：2022年12月 9日(金)

申込方法等の詳細は HP をご確認ください

HP : <https://www.tus.ac.jp/ssi/>



酸化チタンを代表とした光触媒に関する第27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。

13:00 ~ 15:35

講演会
(Zoom Webinar)

(司会 東京理科大学 理工学部 教授 寺島 千晶)

13:00 ~ 13:10 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

13:10 ~ 13:40

分子触媒による人工光合成

東京都立大学 名誉教授 井上 晴夫

13:40 ~ 14:10

カーボンニュートラルに貢献する光触媒

東京理科大学 教授 工藤 昭彦

(14:10 ~ 14:25 休憩)

14:25 ~ 14:55

電気化学を活用した CO₂回収・資源化システムの構築

東京大学 教授 杉山 正和

14:55 ~ 15:25

「空気、水、食」に貢献する光触媒の実用化

カルテック(株) 代表取締役社長 染井 潤一

15:25 ~ 15:35 総評

東京理科大学 研究推進機構 総合研究院長 西原 寛

15:45 ~ 17:45

ポスター発表
(Zoom ブレイクアウトルーム機能)

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	カーボンニュートラル	根岸 雄一
B	空気浄化	勝又 健一
C	水浄化	近藤 剛史
D	抗菌・抗ウイルス	鈴木 智順
E	セルフクリーニング	郡司 天博
F	二次電池 (Li, Mg)	井手本 康
G	二次電池 (Na, K)	駒場 慎一
H	燃料電池	田中 優実
I	有機/無機ハイブリッド	有光 晃二
J	ナノ材料	酒井 秀樹
K	医学応用	湯浅 真
L	化学センサ	四反田 功
M	構造解析	藤本 憲次郎
N	LCA	堂脇 清志
O	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

(鈴木 孝宗・相見 晃久・川脇 徳久・石橋 千晶・多々良 涼一・東條 敏史・保坂 知宙・町田 慎悟・山口 友一)

e-mail : sympo2022@rs.tus.ac.jp