

ERATO



野崎樹脂分解触媒プロジェクト キックオフシンポジウム

樹脂のケミカルリサイクルのための分解反応開発に向けて

開催要項

2022年4月28日（木）

13時-17時30分

東京大学・武田ホール

ハイブリッド開催

参加費 無料

- 武田ホール：東京大学武田先端知ビル5F（浅野キャンパス）
最寄駅：根津駅（東京メトロ千代田線）、東大前駅（東京メトロ南北線）
- 会場定員：100名
（事前申込）下記リンクよりご登録願います。
<https://forms.gle/UrrMwHbLaTGMNvqb7>

プログラム

挨拶・プロジェクト概要説明

野崎 京子 研究総括（東京大学 大学院工学系研究科）

基調講演

高原 淳 教授

（九州大学 ネガティブエミッションテクノロジー研究センター）

グループ紹介（研究展望）

高橋 講平 GL（東京大学 大学院工学系研究科）

南 安規 GL（産業技術総合研究所 触媒化学融合研究センター）

山崎 友紀 GL（法政大学 経済学部 化学研究室）

吉江 尚子 GL（東京大学 生産技術研究所）

鈴木 美和 GL（群馬大学 食健康科学教育研究センター）

- 主催：JST ERATO野崎樹脂分解触媒プロジェクト
- 後援/協賛：日本化学会、高分子学会、化学工学会
日本接着学会

■ 問合せ先：シンポジウム事務局 araki-eiichi1379@g.ecc.u-tokyo.ac.jp





野崎樹分解触媒プロジェクト キックオフシンポジウム

日時：2022年4月28日 13時～

場所：武田ホール

プログラム 詳細

13:00 プロジェクト概要説明 研究総括

- ▶野崎 京子（東京大学 大学院工学系研究科）

13:30 研究展望 各グループリーダー

- ▶高橋 講平（東京大学 大学院工学系研究科）
「高分子材料：作る触媒から壊す触媒へ」
- ▶南 安規（産業技術総合研究所 触媒化学融合研究センター）
「難分解性プラスチックの分解に向けて」
- ▶山崎 友紀（法政大学 経済学部 化学研究室）
「水熱反応場の可能性」
(休憩15:00～15:20)
- ▶吉江 尚子（東京大学 生産技術研究所）
「高分子鎖の切断と再結合を利用した物性と機能の制御」
- ▶鈴木 美和（群馬大学 食健康科学教育研究センター）
「プラスチックの環境分解性発現」

16:20 基調講演

- ▶高原 淳 教授
(九州大学 ネガティブエミッションテクノロジー研究センター)
「高分子分解の材料化学」
 - 1) 高分子材料の力学的劣化と化学的劣化
 - 2) 高分子の劣化とマイクロプラスチック問題
 - 3) 劣化物を利用した（有機/無機）ハイブリッド材料