

さがかけ「サステイナブル材料」 2025年度 公開シンポジウム

参加費無料

日時 2025年

開催形式

12月5日（金）10:00-17:00

オンライン開催
(Zoom Webinar)

概要

科学技術振興機構（JST）では文部科学省が2021年度に選定した戦略目標「資源循環の実現に向けた結合・分解の精密制御」のもと、さがかけ「持続可能な材料設計に向けた確実な結合とやさしい分解（略称：サステイナブル材料）」領域を発足しました。本領域では「確実な結合とやさしい分解」を兼ね備えたサステイナブル材料の創製に向けた独創的な基盤技術の研究開発を目的としています。今回のシンポジウムでは、2022年度に採択された9件の研究課題の研究成果を発表いたします。皆様のご参加をお待ちしております。

研究領域HP

https://www.jst.go.jp/kisoken/presto/research_area/ongoing/bunya2021-1.html

問い合わせ先

国立研究開発法人科学技術振興機構 戦略研究推進部 さがかけ「サステイナブル材料」領域担当
E-mail: cp-bunkai21@jst.go.jp

お申し込みはこちらから

※事前登録制

参加登録フォーム

https://form2.jst.go.jp/s/bunkai_presto_webinar_2025



主催



科学技術振興機構
Japan Science and Technology Agency



さがけ「サステイナブル材料」 2025年度 公開シンポジウム

プログラム 12月5日（金）

9:30- 10:00

Zoom入室

10:00-10:15

開会挨拶・領域紹介

岩田 忠久 研究総括（東京大学 大学院農学生命科学研究科 教授）

10:15-10:50

超音波による再加工が可能な汎用ソフト/ハード動的架橋剤の開発

勝又 麗香（マサチューセッツ大学アマースト校 自然科学研究科 准教授）

10:50-11:25

木質バイオマス全成分利用を可能とする安定結合切断法の開発

小林 広和（東京大学 大学院総合文化研究科 准教授）

11:25-12:00

アニオン活性化法に基づく分解性芳香族ポリマーの創製

重野 真徳（東北大学 大学院薬学研究科 准教授）

12:00-13:00

昼休憩

13:00-13:35

強固な結合をやさしく光分解する複合ナノ材料の創出

小林 洋一（立命館大学 生命科学部 教授）

13:35-14:10

架橋点を分解トリガーとするリサイクル性汎用ゴム材料の開発

田中 亮（広島大学 大学院先進理工系科学研究科 准教授）

14:45-15:05

官能基変換による分解可能な汎用ポリマーの創出

久保 智弘（東京科学大学 物質理工学院 助教）

14:45-15:05

休憩

15:05-15:40

オンデマンド合成&解体を実現するビニルポリマーの高速分解技術

高坂 泰弘（信州大学 学術研究院繊維学系 准教授）

15:40-16:15

剛直成分含有ポリマーの完全バイオ循環空間デザイン

野田 修平（神戸大学大学院 科学技術イノベーション研究科 特命准教授）

16:15-16:50

ガラス・セラミックス材料の光造形と完全解体技術の創成

飯島 志行（横浜国立大学 大学院環境情報研究院 准教授）

16:50-17:00

閉会挨拶

岩田 忠久 研究総括（東京大学 大学院農学生命科学研究科 教授）

お申し込みはこちらから

参加登録フォーム



https://form2.jst.go.jp/s/bunkai_presto_webinar_2025



主催



科学技術振興機構
Japan Science and Technology Agency

