CREST「分解と安定化」
2026年度　公開シンポジウム

参加費無料

日時　2026年

12月8日（火）9:30-17:05

開催形式

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、CREST「分解・劣化・安定化の精密材料科学（略称：分解と安定化）」領域を発足しました。本領域では材料の分解・劣化・安定化の精密制御を達成し、究極の相反する物性である分解性と安定性の自在制御が可能なサステイナブル材料開発のための精密材料科学の確立を目指しています。今回のシンポジウムでは、2021年度に採択された5件、2023年度に採択された4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/crest/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　CREST「分解と安定化」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_cresto_webinar_2026

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

CREST「分解と安定化」
2026年度　公開シンポジウム

プログラム　12月8日（火）

9:00-9:30	Zoom入室
9:30-9:40	開会挨拶・領域紹介 高原 淳 研究総括（九州大学 名誉教授）
9:40-10:20	分解・リサイクル可能なバイオベースポリマーの設計・創製 野村 琴広（東京都立大学　大学院理学研究科　教授）
10:20-11:00	導電性ナノ粒子添加による電気パルス易解体型構造接着剤の開発 所 千晴（早稲田大学　理工学術院　教授）
11:00-11:10	休憩
11:10-11:50	圧力応答型高分子「バロプラスチック」による分解・加工の新戦略 出口 茂（海洋研究開発機構　生命地球科学研究部門　上席研究員）
11:50-12:30	難分解性高分子の分解に向けた高分子設計 大内 誠（京都大学　大学院工学研究科　教授）
12:30-13:30	昼休憩
13:30-14:10	マテリアルリサイクルとしての界面分解の先に見えてきた学理ホライゾン 瀧 健太郎（金沢大学　理工研究域　教授）
14:10-14:50	「高分子らしさ」に迫る超分子ポリマー 杉安 和憲（京都大学　大学院工学研究科　教授）
14:50-15:30	高分子微粒子は革新的資源循環の鍵となりうるのか？ 鈴木 大介（岡山大学　学術研究院環境生命自然科学学域　教授）
15:30-15:40	休憩
15:40-16:20	リグニン由来バイオマスポリマーの開発と生分解性評価 道信 剛志（東京科学大学　物質理工学院　教授）
16:20-17:00	劣化ナノ・マイクロプラスチックの生体影響理解に向けて 山本 雅哉（東北大学　大学院工学研究科　教授）
17:00-17:05	閉会挨拶 高原 淳 研究総括（九州大学 名誉教授）

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_cresto_webinar_2026

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

CREST「分解と安定化」
2026年度　公開シンポジウム

後援学会等　一覧

（以下、五十音順）

公益社団法人 化学工学会

公益社団法人 高分子学会

循環バリューチェーンコンソーシアム（早稲田大学オープンイノベーション戦略研究機構）

公益社団法人 生物工学会

セルロース学会

一般社団法人 繊維学会

公益社団法人 日本化学会

一般社団法人 日本化学連合

公益社団法人 日本顕微鏡学会

一般社団法人 日本ゴム協会

一般社団法人 日本接着学会

一般社団法人 日本バイオマテリアル学会

一般社団法人 日本木材学会

一般社団法人 プラスチック成形加工学会

一般社団法人 粉体工学会

マテリアルライフ学会

公益社団法人 有機合成化学協会

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_cresto_webinar_2026

主催

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

CREST