

JST 未来社会創造事業 本格研究 所課題

「製品ライフサイクル管理とそれを支える革新的解体技術開発による
統合循環生産システムの構築」公開シンポジウム

ライフサイクル思考に 基づく分離・解体技術 の革新

循環型社会実現のために

SDGsの中でも目標12「つくる責任つかう責任」に直接的に関係し、昨今のカーボンニュートラル政策においても一層の促進が重要視されている資源循環は、社会システムのにも技術的にも変革が求められています。

この要請に応えるため、未来社会創造事業「持続可能な社会の実現」領域において資源循環課題が立てられました。本プロジェクトでは2017年より、新規電気パルス法を主軸とした省エネルギーかつ高精度な解体・分離技術を有効に適用することで、これを達成しようとしています。

本シンポジウムでは、新しい資源循環ループを創成する分離技術としての新規電気パルス法のポテンシャルのみならず、GHG評価および循環シナリオ評価といった社会的な成立性を考える手法についても最新の適用例を通じて概観し、今後多くのプレーヤーが参画し得る方向性を探ります。



2022 10.28 (fri) 13:30~17:30

会場

早稲田大学 大隈記念講堂 小講堂

WEB

Zoomウェビナーによるハイブリッド配信

お申込

ご来場の方



<https://forms.gle/LNeSeby8xZMuGaed9>

WEBでご参加の方



https://w-as-jp.zoom.us/webinar/register/WN_f147koxFR0mooYEgc3J26A

定員
200名^{*}
先着順

※新型コロナウイルスの感染
拡大状況により変更とな
る場合があります。

【主催】

JST 未来社会創造事業 本格研究 所課題グループ(研究代表 早稲田大学理工学術院 所 千晴)
早稲田大学オープンイノベーション戦略研究機構

【共催】

早稲田大学理工学術院総合研究所
早稲田大学持続的・環境エネルギー社会共創研究機構
早稲田大学循環バリューチェーンコンソーシアム

【後援】

化学工学会 資源・素材学会 環境資源工学会
日本LCA学会 エコデザイン推進機構 日本工学会



未来社会創造事業



IYBSSD 2022
国際基礎科学年



早稲田大学

プログラム

13:30～	開会挨拶	所 千晴 早稲田大学 理工学術院 創造理工学部・環境資源工学科 教授
13:35～	運営統括挨拶	國枝 秀世 氏 JST未来社会創造事業「持続可能な社会の実現」領域 運営統括
13:40～	来賓挨拶	釜井 宏行 氏 文部科学省 科学技術・学術政策局 研究開発戦略課 戦略研究推進室 室長
13:45～	基調講演 1	車載電池業界の現状とサーキュラーエコノミー実現に向けて 森島 龍太 氏 (一社)電池サプライチェーン協議会 業務執行理事
14:10～	基調講演 2	接着技術の高度化と分離技術への期待 佐藤 千明 氏 東京工業大学 科学技術創成研究院 未来産業技術研究所 教授
14:35～	基調講演 3	ライフサイクル評価の観点からみた循環経済型ビジネスのあり方と必要とされる技術 清水 孝太郎 氏 三菱UFJリサーチ&コンサルティング株式会社 政策研究事業本部 環境・エネルギーユニット／持続可能社会部長・上席主任研究員
15:00～	研究全体概要	所 千晴 早稲田大学 理工学術院 創造理工学部・環境資源工学科 教授
15:20～	研究概要 1	LiBリサイクルへの電気パルスの適用 浪平 隆男 熊本大学 産業ナノマテリアル研究所 准教授
15:40～	研究概要 2	マルチマテリアルへの電気パルスの適用 小板 丈敏 早稲田大学 理工学術院 講師
16:00～	研究概要 3	LiBとPVのライフサイクル思考 菊池 康紀 東京大学 未来ビジョン研究センター 准教授
	(休憩)	
16:35～	パネルディスカッション テーマ: 資源循環への期待と課題 モデレーター: 所 千晴 早稲田大学 理工学術院 創造理工学部・環境資源工学科 教授 パネリスト: 森島 龍太 氏 (一社)電池サプライチェーン協議会 業務執行理事 佐藤 千明 氏 東京工業大学 科学技術創成研究院 未来産業技術研究所 教授 清水 孝太郎 氏 三菱UFJリサーチ&コンサルティング株式会社 政策研究事業本部 環境・エネルギーユニット／持続可能社会部長・上席主任研究員 長谷川 史彦 氏 (独)製品評価技術基盤機構 理事長	
17:25～	閉会挨拶	若尾 真治 早稲田大学 理事(研究推進担当)



森島 龍太 氏



佐藤 千明 氏



清水 孝太郎 氏



長谷川 史彦 氏

お問い合わせ

受付期間:
2022年10月31日まで

■ シンポジウムの内容に関しては

→ 所研究室 / koenkai@list.waseda.jp

■ 参加お申込、Zoom配信に関しては

→ 株式会社 早稲田大学アカデミックソリューション / was-contact@w-as.jp