エコデザイン・プロダクツ&
サービスシンポジウム 2026

公開プログラム（暫定）

2026 年 11 月 27 日（金）@東京大学本郷地区キャンパス（伊藤国際学術研究センター）

	中教室（地上 3 階）	特別会議室（地上 3 階）	ギャラリー1（地下 1 階）
9:30-10:00	受付		
10:00-11:20	口頭発表（1）	口頭発表（2）	
	昼食・休憩		
12:30-12:40	オープニングセッション		
12:40-13:40	基調講演（1）		
13:40-13:50	移動・休憩		
13:50-15:10	オーガナイズセッション	口頭発表（3）	
15:10-15:20	移動・休憩		
15:20-16:20			ポスターセッション
16:20-16:30	移動・休憩		
16:30-17:30	基調講演（2）		

主催：エコデザイン学会連合
（幹事：特定非営利活動法人エコデザイン推進機構）

10:00–11:20　口頭発表（1）

環境負荷低減に向けた技術・システム設計

会場：中教室（地上 3 階）　｜　座長：調整中

発表・質疑：20 分 × 4 件

[O1] 大規模イベント時の混雑緩和に向けたマルチエージェントシミュレーションシステムの構築と動線誘導シナリオの定量評価

発表者：藤井健矢　｜　著者・所属：藤井健矢（横浜市立大学データサイエンス学部）；有馬貴之（横浜市立大学データサイエンス学部）；大西暁生（横浜市立大学データサイエンス学部）

[O4] リチウムイオン電池を含む小型家電の廃棄処理に高電圧電気パルスを用いることによる安全性向上およびリサイクルフローの改善

発表者：成田 麻子　｜　著者・所属：成田 麻子（早稲田大学理工学術院）；桐原 拓司（早稲田大学創造理工学研究科）；所 千晴（早稲田大学理工学術院／東京大学大学院工学系研究科）

[O10] 熱・エネルギー脱炭素投資計画法に関する研究

発表者：因幡涼平　｜　著者・所属：因幡涼平（東京大学工学系研究科）；佐川大志（東京大学工学系研究科）；田中謙司（東京大学工学系研究科）

[O13] 循環市場の促進による設計寿命と新品価格への影響評価：新品・中古・PSS が競合する市場の均衡モデル

発表者：鶴崎祐大　｜　著者・所属：鶴崎祐大（東京大学大学院工学系研究科）

10:00–11:20　口頭発表（2）

持続可能な社会と資源循環のデザイン

会場：特別会議室（地上 3 階）　｜　座長：調整中

発表・質疑：20 分 × 4 件

[O2] 横浜市の地価公示データを用いた GTWR による緑地率の空間的異質性評価

発表者：小俣智也　｜　著者・所属：小俣智也（横浜市立大学データサイエンス学部）；鈴木雅智（横浜市立大学データサイエンス学部）；Hoàng Bảo Ngọc（University of Social Sciences and Humanities, Vietnam National University Ho Chi Minh City (USSH-VNUHCM)）；大西暁生（横浜市立大学データサイエンス学部）

[O7] 資源 LAN：未利用資源に着目したサプライチェーンとソーシャルネットワークの形成

発表者：鳥居巧　｜　著者・所属：鳥居 巧（慶應義塾大学政策・メディア研究科）；田中 浩也（慶應義塾大学環境情報学部）

[O5] LLM エージェントによるリマニュファクチャリング設計ガイドライン生成：分解シナリオの影響分析

発表者：田上愛　｜　著者・所属：田上愛（東京大学工学部精密工学科）

[O11] Assessing Recycled-Content Mandates Under Demand-Responsive Material Costs: Implications for Product-Service Transition and Life-Cycle Emissions

発表者：李馨萌　｜　著者・所属：李馨萌（東京大学大学院工学系研究科）

13:50–15:10　オーガナイズドセッション

循環サービス・エコシステム

会場：中教室（地上 3 階）　｜　座長：調整中

※ OS は 2 件のみ。残りの時間配分は調整中。

[O6] 業務用機器レンタルサービスの環境性評価に基づく事業改善案の策定

発表者：藤波雄大　｜　著者・所属：藤波雄大（早稲田大学大学院創造理工学研究科）；天沢逸里（早稲田大学カーボンニュートラル社会研究教育センター）；福重真一（早稲田大学創造理工学部）

[O9] サーキュラーエコノミー戦略立案支援に向けたデータ駆動型循環エコシステムシミュレーション手法の開発

発表者：傅愛玲　｜　著者・所属：傅愛玲（東京大学）；吉田大靖（東京大学）；関口裕幸（三菱電機株式会社）；菊地弘樹（三菱電機フィナンシャルソリューションズ株式会社）；平松亮佑（三菱電機フィナンシャルソリューションズ株式会社）；田辺章（三菱電機株式会社）；山田隼嗣（三菱電機株式会社）；藤田智哉（三菱電機株式会社）；木下裕介（東京大学）

13:50–15:10　口頭発表（3）

持続可能性に向けたデータ分析と価値創出

会場：特別会議室（地上 3 階）　｜　座長：調整中

[O3] 東日本大震災前後の人口動態における空間分析

発表者：一之谷心奈　｜　著者・所属：一之谷心奈（横浜市立大学大学院データサイエンス研究科）；大西暁生（横浜市立大学大学院データサイエンス研究科）

[O12] Constructing an ontology-guided knowledge graph of user behavior in product-service systems from co-design workshop data

発表者：Tatsunori Hara　｜　著者・所属：Tatsunori Hara（Graduate School of Engineering, The University of Tokyo）；Abhijna Neramballi（Graduate School of Engineering, The University of Tokyo/JSPS）；Takuma Fujiu（Graduate School of Engineering, The University of Tokyo）

[O14] The value of sharing product-quality information in the circular economy: a method for quantifying it's economic and environmental impacts

発表者：藤原祐允　｜　著者・所属：藤原祐允（東京大学大学院 工学系研究科 技術経営戦略学専攻）

15:20–16:20　ポスターセッション

会場：ギャラリー1（地下 1 階）

[P1] 将来人口分布の違いを考慮した国土土地利用の推計 ― 水系への適用―

発表者：武田誠人　｜　著者・所属：武田誠人（横浜市立大学大学院データサイエンス研究科データサイエンス専攻）；大西暁生（横浜市立大学データサイエンス学部）

[P2] YouTube の動画と因果推論を用いた持続可能なまちづくりに向けた分散観光のデザイン

発表者：佐藤颯太　｜　著者・所属：佐藤颯太（横浜市立大学データサイエンス学部）；有馬貴之（横浜市立大学データサイエンス学部）；大西暁生（横浜市立大学データサイエンス学部）

[P3] 鎌倉市中心部における観光由来の散乱ごみの空間的特徴

発表者：堀内真緒　｜　著者・所属：堀内真緒（横浜市立大学大学院データサイエンス研究科）；山田崇史（横浜市立大学データサイエンス学部）；有馬貴之（横浜市立大学データサイエンス学部）；大西暁生（横浜市立大学データサイエンス学部）

[P4] 持続可能な観光地づくりに向けた津波避難行動の分析 ― アンケート調査と避難シミュレーションを用いた検討 ―

発表者：大竹晴也　｜　著者・所属：大竹晴也（横浜市立大学大学院データサイエンス研究科）；有馬貴之（横浜市立大学国際教養学部）；大西暁生（横浜市立大学データサイエンス学部）

[P5] 鎌倉市における持続可能な観光地形成に向けた混雑分散施策のシミュレーション分析

発表者：松本莉奈　｜　著者・所属：松本莉奈（横浜市立大学データサイエンス学部）；有馬貴之（横浜市立大学データサイエンス学部）；大西暁生（横浜市立大学データサイエンス学部）

[P6] GPS 人流データを用いた横浜市内での人の集中・回遊分析と環境配慮型まちづくりへの応用

発表者：伊藤研駿　｜　著者・所属：伊藤研駿（横浜市立大学大学院データサイエンス研究科）；大西暁生（横浜市立大学大学院データサイエンス研究科）

[P7] アルミ包装の資源循環に向けた電気パルス法による分離技術の検討

発表者：桐原拓司　｜　著者・所属：桐原拓司（早稲田大学創造理工学研究科）；成田麻子（早稲田大学理工学術院）；所千晴（早稲田大学理工学術院／東京大学大学院工学系研究科）

[P8] 一方向 CFRP からの炭素繊維回収における電気パルス処理の有効性評価

発表者：佐藤啓太　｜　著者・所属：佐藤啓太（早稲田大学創造理工学研究科）；犬束学（早稲田大学カーボンニュートラル社会研究教育センター）；所千晴（早稲田大学理工学術院／東京大学大学院工学系研究科）

[P9] A COM-B Analysis of Consumers' Proper Disposal Behavior of LiB-Containing Small Electronics in Japan

発表者：WANG Jiayi　｜　著者・所属：WANG Jiayi（東京大学大学院工学系研究科）

[P10] マルチエージェントシミュレーションを用いた循環エコシステム設計手法の提案

発表者：清水優里恵　｜　著者・所属：清水優里恵（東京大学工学系研究科）；澤田雄生（東京大学工学系研究科）；小出瑠（国立環境研究所）；Amy Poh Ai Ling（東京大学）；三木敏弘（株式会社ヤマダ環境資源開発ホールディングス）；吉田浩平（株式会社ヤマダ環境資源開発ホールディングス）；田中康広（株式会社シーアイシー）；木下裕介（東京大学）

[P11] 循環エコシステム設計ナビゲーションシステムの開発

発表者：吉田大靖　｜　著者・所属：吉田大靖（東京大学）；Amy Poh Ai Ling（東京大学）；関口裕幸（三菱電機株式会社）；菊地弘樹（三菱電機フィナンシャルソリューションズ株式会社）；平松亮佑（三菱電機フィナンシャルソリューションズ株式会社）；中村昌弘（株式会社レクサーリサーチ／東京都市大学）；金子和樹（株式会社レクサーリサーチ）；田辺章（三菱電機株式会社）；山田隼嗣（三菱電機株式会社）；藤田智哉（三菱電機株式会社）；木下裕介（東京大学）