

目次

2023年3月8日(水) (1日目) タイムテーブル	3
口頭発表	3
2023年3月9日(木) (2日目) タイムテーブル	4
口頭発表	4
ポスター発表	4
2023年3月10日(金) (3日目) タイムテーブル	5
口頭発表	5
2023年3月8日(水) 13:00 ~ 14:20	6
[1-A1] 太陽光.....	6
[1-B1] 窒素	6
[1-C1] プラスチック循環(1).....	6
[1-D1] スポーツ・イベント.....	7
2023年3月8日(水) 14:40 ~ 16:00	8
[1-A2] 機器の廃棄	8
[1-B2] 農業(1).....	8
[1-C2] プラスチック循環(2).....	9
[1-D2] 建築(1).....	9
2023年3月8日(水) 16:20 ~ 17:40	10
[1-A3] バイオマス	10
[1-B3] 農業(2).....	10
[1-C3] 資源(1).....	11
[1-D3] サーキュラーエコノミー.....	11
2023年3月9日(木) 09:00 ~ 10:20	12
[2-A1] 素材とLCA	12
[2-B1] エネルギー(1)	12
[2-C1] 自動車のLCA.....	12
[2-D1] ライフスタイル	13
[2-E1] 食品ロス削減.....	13
2023年3月9日(木) 10:40 ~ 11:40	15
[2-P1] ポスター発表セッション(1)	15
2023年3月9日(木) 12:40 ~ 13:40	18
[2-P2] ポスター発表セッション(2)	18
2023年3月9日(木) 13:40 ~ 14:40	21
[2-P3] ポスター発表セッション(3)	21
2023年3月9日(木) 15:00 ~ 16:20	24
[2-A2] 運輸インフラ(1).....	24
[2-B2] 空調	24
[2-C2] 電気自動車・リチウムイオン電池.....	25
[2-D2] 市民環境情報.....	25
[2-E2] 生物・土地利用.....	25

2023年3月9日(木) 16:40 ~ 18:20	27
[2-A3] 運輸インフラ(2)	27
[2-B3] 脱炭素技術.....	27
[2-C3] カーシェアリング	27
[2-D3] 産業構造の転換	28
[2-E3] 食のLCA.....	29
2023年3月10日(金) 09:00 ~ 10:20.....	30
[3-A1] 素材技術.....	30
[3-B1] エネルギー(2)	30
[3-C1] ソーシャルLCA.....	30
[3-D1] 衣服	31
2023年3月10日(金) 10:40 ~ 12:00.....	32
[3-A2] 未来戦略立案のための先制的LCA.....	32
[3-B2] 材料・素材	32
[3-C2] 教育	32
[3-D2] 建築(2).....	33
2023年3月10日(金) 13:20 ~ 14:40.....	34
[3-A3] 材料代替効果定量のためのLCAの課題	34
[3-B3] 資源(2)	34
[3-C3] サーキュラーエコミーと行動変容	34

2023年3月8日(水) (1日目) タイムテーブル

口頭発表表

会場	場所	収容数	2023年3月8日(水)											
			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
M会場	zoom	500	9:00	10:00 ~ 12:00 [1-M2] 基調講演 1日目 M会場			13:00 ~ 14:00 [1-M3] 共催 企画セッション(1) 1日目 M会場	14:40 ~ 16:00 [1-M4] 共催 企画セッション(2) 1日目 M会場	16:20 ~ 17:00 [1-M5] 共催 企画セッション(3) 1日目 M会場				19	
A会場	zoom	500					13:00 ~ 14:00 [1-A1] 太陽光 1日目 A会場	14:40 ~ 16:00 [1-A2] 機器の廃棄 1日目 A会場	16:20 ~ 17:00 [1-A3] パイオマス 1日目 A会場					
B会場	zoom	500					13:00 ~ 14:00 [1-B1] 窒素 1日目 B会場	14:40 ~ 16:00 [1-B2] 農業(1) 1日目 B会場	16:20 ~ 17:00 [1-B3] 農業(2) 1日目 B会場					
C会場	zoom	500					13:00 ~ 14:00 [1-C1] プラスチック循環(1) 1日目 C会場	14:40 ~ 16:00 [1-C2] プラスチック循環(2) 1日目 C会場	16:20 ~ 17:00 [1-C3] 資源(1) 1日目 C会場					
D会場	zoom	500					13:00 ~ 14:00 [1-D1] スポーツ・イベント 1日目 D会場	14:40 ~ 16:00 [1-D2] 建築(1) 1日目 D会場	16:20 ~ 17:00 [1-D3] サーキュラーエコノミー 1日目 D会場					
E会場	zoom	500												
交流会場	SpatialChat	undefined												

2023年3月9日(木) (2日目) タイムテーブル

口頭発表

会場	場所	収容数	2023年3月9日(木)											
			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
M会場	zoom	500	9		11		13		15		17		19	
A会場	zoom	500	09:00 ~ 10… [2-A1] 素材 とLCA 2日目 A会場						15:00 ~ 16… [2-A2] 運輸 インフラ(1) 2日目 A会場		16:40 … [2-A3] 運輸イン フラ(2) 2日目 A 会場			
B会場	zoom	500	09:00 ~ 10… [2-B1] エネ ルギー(1) 2日目 B会場						15:00 ~ 16… [2-B2] 空調 2日目 B会場		16:40 ~ 18… [2-B3] 脱炭 素技術 2日目 B会場			
C会場	zoom	500	09:00 ~ 10… [2-C1] 自動 車のLCA 2日目 C会場						15:00 ~ 16… [2-C2] 電気 自動車・リチ ウムイオン電 池 2日目 C会場		16:40 ~ 18:20 [2-C3] カーシェ アリング 2日目 C会場			
D会場	zoom	500	09:00 ~ 10… [2-D1] ライ フスタイル 2日目 D会場						15:00 ~ 16… [2-D2] 市民 環境情報 2日目 D会場		16:40 ~ 18:20 [2-D3] 産業構造 の転換 2日目 D会場			
E会場	zoom	500	09:00 ~ 10… [2-E1] 食品 ロス削減 2日目 E会場						15:00 ~ 16… [2-E2] 生 物・土地利用 2日目 E会場		16:40 ~ 18… [2-E3] 食の LCA 2日目 E会場			
交流会場	SpatialChat	undefined											18:00 ~ 19:30 [2-N1] 学生向 けイベント 2日目 交流会場	

ポスター発表

会場	2023年3月9日(木)		
	10:40 ~ 11:40	12:40 ~ 13:40	13:40 ~ 14:40
P1会場	[2-P1] ポスター発表セッション(1) 2日目 P会場	[2-P2] ポスター発表セッション(2) 2日目 P会場	[2-P3] ポスター発表セッション(3) 2日目 P会場

2023年3月10日(金) (3日目) タイムテーブル

口頭発表表

会場	場所	収容数	2023年3月10日(金)											
			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
M会場	zoom	500	9		11		13			15:00 ~ 17:20 [3-M1] 学会賞受賞者講演、クロージング 3日目 M会場	17		19	
A会場	zoom	500	09:00 ~ 10... [3-A1] 素材技術 3日目 A会場		10:40 ~ 12... [3-A2] 未来戦略立案のための先制的LCA 3日目 A会場			13:20 ~ 14... [3-A3] 材料代替効果定量のためのLCAの課題 3日目 A会場						
B会場	zoom	500	09:00 ~ 10... [3-B1] エネルギー(2) 3日目 B会場		10:40 ~ 12... [3-B2] 材料・素材 3日目 B会場			13:20 ... [3-B3] 資源(2) 3日目 B会場						
C会場	zoom	500	09:00 ~ 10... [3-C1] ソーシャルLCA 3日目 C会場		10:40 ~ 12... [3-C2] 教育 3日目 C会場			13:20 ~ 14... [3-C3] サーキュラーエコノミーと行動変容 3日目 C会場						
D会場	zoom	500	09:00 ~ 10... [3-D1] 衣服 3日目 D会場		10:40 ~ 12... [3-D2] 建築(2) 3日目 D会場									
E会場	zoom	500												
交流会場	SpatialChat	undefined												

2023年3月8日(水) 13:00 ~ 14:20

[1-A1] 太陽光

13:00 ~ 13:20 C000142

[1-A1-01] 地域特性を考慮したソーラーシェアリング導入形式の検討

*齊藤 健吾 1、磐田 朋子 1(1. 芝浦工業大学)

13:20 ~ 13:40 C000147

[1-A1-02] 賃貸集合住宅における余剰電力利用のシステム検討

*伊達 好信 1、磐田 朋子 1(1. 芝浦工業大学)

13:40 ~ 14:00 C000157

[1-A1-03] 不確実性を考慮した FIP 事業売電収入予測に向けた基礎モデルの構築

*新村 孝太郎 1、磐田 朋子 1(1. 芝浦工業大学)

14:00 ~ 14:20 C000168

[1-A1-04] 画像解析と深層学習を用いた太陽光パネル発電量予測モデルの開発

*西谷 直輝 1、本田 智則 2、伊坪 徳宏 1(1. 東京都市大学、2. 国立研究開発法人産業技術総合研究所)

[1-B1] 窒素

13:00 ~ 13:20 C000153

[1-B1-01] Adequacy and distribution equity of nutrition supplies: A farm-to-fork nutrient balance analysis in China

*趙 川 1、張 政陽 1、松八重 一代 1(1. 東北大学)

13:20 ~ 13:40 C000085

[1-B1-02] アンモニアを利用した製鉄技術の導入に伴う温室効果ガスと反応性窒素の排出量の分析

*佐藤 聖哉 1、光斎 翔貴 1、柏倉 俊介 1、山末 英嗣 1(1. 立命館大学)

13:40 ~ 14:00 C000176

[1-B1-03] 下水処理への吸着剤による NH₄⁺回収技術の導入効果分析

*中野 堯斗 1、兼松 祐一郎 1、下野 僚子 1、兵法 彩 1、伊與木 健太 1、脇原 徹 1、菊池 康紀 1(1. 東京大学)

14:00 ~ 14:20 C000170

[1-B1-04] IDEA を活用した窒素のインベントリデータ

*一杉 佑貴 1、塚原 建一郎 1、田原 聖隆 1(1. 国立研究開発法人 産業技術総合研究所)

[1-C1] プラスチック循環(1)

13:00 ~ 13:20 C000197

[1-C1-01] 食品と容器包装の連動分析モデルの開発と廃棄物削減シナリオの検討

*稲葉 陸太 1、小口 正弘 1、河井 紘輔 1、山本 悠久 1、田崎 智宏 1、寺園 淳 1、大迫 政浩 1、横尾 祐輔 2、水上 碧 2、高木 重定 2(1. 国立環境研究所、2. みずほリサーチ&テクノロジーズ株式会社)

13:20 ~ 13:40 C000084

[1-C1-02] プラスチックのリサイクルを対象としたライフサイクル評価におけるカーボンニュートラルの考慮

*崎田 結香 1、松本 亨 1、藤山 淳史 1(1. 北九州市立大学)

13:40 ~ 14:00 C000126

[1-C1-03] カンボジア王国トンレサップ湖における水上集落住民のプラ廃棄物分別行動に関する研究

*哈 布尔 1、藤原 健史 1、Spoann Vin2、Phat Chandara2、築地 淳 1(1. 岡山大学、2. Royal University of Phnom Penh)

14:00 ~ 14:20 C000079

[1-C1-04] 容器包装と食品廃棄物の削減に向けた素材間フロー分析

*須藤 凜太郎 1、中谷 隼 1、林 徹 1、藤田 壮 1(1. 東京大学)

[1-D1] スポーツ・イベント

13:00 ~ 13:20 C000191

[1-D1-01] サッカートーナメントを対象としたカーボンフットプリント

*芳賀 柊真 1、伊坪 徳宏 1、鈴木 順 4、澤田 陽樹 2、佐々木 大喜 3(1. 東京都市大学、2. グリーンスポーツアライアンスジャパン、3. (株) ヴァンフォーレ甲府、4. 公益社団法人日本プロサッカーリーグ)

13:20 ~ 13:40 C000178

[1-D1-02] 日本サッカー協会における組織の温室効果ガス排出量評価

*美川 佑之 1、福田 哲郎 2(1. 東京都市大学、2. 公益財団法人 日本サッカー協会)

13:40 ~ 14:00 C000127

[1-D1-03] アウトドア・スポーツイベントを対象としたカーボンフットプリント分析

*市原 詩野 1,2、伊坪 徳宏 1(1. 東京都市大学、2. パタゴニア・インターナショナル・インク 日本支社)

14:00 ~ 14:20 C000089

[1-D1-04] 大阪万博プレイベントを対象としたカーボンフットプリント

*村田 龍生 1、信貴 カ 2、伊坪 徳宏 1(1. 東京都市大学、2. 一般社団法人 OSAKA ゼロカーボンファウンデーション)

2023年3月8日(水) 14:40 ~ 16:00

[1-A2] 機器の廃棄

14:40 ~ 15:00 C000111

[1-A2-01] 廃棄太陽光パネルの回収を対象とした情報プラットフォームの効果推計

*伊藤 結 1、叢 日超 1、藤山 淳史 1、松本 亨 1(1. 北九州市立大学)

15:00 ~ 15:20 C000174

[1-A2-02] 長期的な設備容量等を考慮した使用済み太陽光パネルの排出動向等に係る分析

*松岡 賢 1、村上 進亮 1(1. 東京大学)

15:20 ~ 15:40 C000179

[1-A2-03] 北海道における使用済み太陽光発電パネルの導入状況と排出特性の分析

*福田 陽一郎 1、山口 勝透 1、朝倉 賢 1(1. 北海道立総合研究機構)

15:40 ~ 16:00 C000166

[1-A2-04] 低環境負荷センサ・デバイスの実現のための材料選定指針の検討

*林 政彦 1、阪本 周平 1、岩田 三佳誉 1、大久保 匠 1、野原 正也 1、田口 博章 1、荒武 淳 1(1. 日本電信電話株式会社 NTT 先端集積デバイス研究所)

[1-B2] 農業(1)

14:40 ~ 15:00 C000222

[1-B2-01] ベトナムメコンデルタにおける稲わら処理と水田からの温室効果ガス排出量

*レオン 愛 1(1. 国立研究開発法人 国際農林水産業研究センター)

15:00 ~ 15:20 C000116

[1-B2-02] 次世代施設園芸のライフサイクル CO₂ 排出量の推計と削減可能性の分析

*田口 潤 1、本藤 祐樹 1、森泉 由恵 1(1. 横浜国立大学)

15:20 ~ 15:40 C000137

[1-B2-03] バイオ炭製炭時の熱利用および施用効果を考慮した有機栽培によるベビーリーフのカーボンフットプリント

*金井 真也 1、土井 美奈子 1、柴田 晃 1、中野 勝行 1(1. 立命館大学)

15:40 ~ 16:00 C000021

[1-B2-04] 農薬の環境排出量推定モデルの開発

*村本 麻里花 1、湯 龍龍 2、伊坪 徳宏 1(1. 東京都市大学大学院 伊坪研究室、2. 国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構)

[1-C2] プラスチック循環(2)

14:40 ~ 15:00 C000199

[1-C2-01] COVID-19 拡大下における家計消費の変化が容器包装プラスチックごみ排出に及ぼす影響の評価

*吉川 直樹 1,2、大津 朱絵 2、山口 陽平 2(1. 滋賀県立大学、2. 立命館大学)

15:00 ~ 15:20 C000099

[1-C2-02] プラスチックの 3R 施策に関する検討—容器包装・製品プラスチックの一括回収・リサイクルに注目して—

*山本 悠久 1、稲葉 陸太 1、小口 正弘 1、河井 紘輔 1、田崎 智宏 1(1. 国立環境研究所 資源循環領域)

15:20 ~ 15:40 C000156

[1-C2-03] 家庭で 3D プリンターを用いて行うプラスチックの分散型リサイクルシステム導入時のエネルギー消費量の評価

*溝口 創 1、光斎 翔貴 1、柏倉 俊介 1、山末 英嗣 1(1. 立命館大学)

15:40 ~ 16:00 C000181

[1-C2-04] Lifecycle-based Matching Approach for Industrial Plastic Waste Recycling towards a Zero-plastic-waste Society

*叢 日超 1、藤山 淳史 1、松本 亨 1(1. 北九州市立大学)

[1-D2] 建築(1)

14:40 ~ 15:00 C000091

[1-D2-01] 建築動態を考慮した住宅由来 CO2 排出量の推計

*松嶋 そら 1(1. 九州大学)

15:00 ~ 15:20 C000090

[1-D2-02] 日本における木造住宅の建築サプライチェーンに焦点を当てた CO2 排出ホットスポット分析

*今田 青治 1、前野 啓太郎 1、加河 茂美 2(1. 九州大学 経済学府経済システム専攻、2. 九州大学 経済学研究院)

15:20 ~ 15:40 C000041

[1-D2-03] 人口密度による住宅形態の変化と物質利用に関する分析：地域特性を考慮して

*高杉 晃司 1、橋本 征二 1(1. 立命館大学)

15:40 ~ 16:00 C000161

[1-D2-04] 実建物分析に基づく建築物の用途別・構造別 CO2 排出原単位に関する検討

*鈴木 好幸 1、田中 洋介 1、小林 謙介 2、水野 皓太 2、古室 玲二 2(1. 株式会社安藤・間、2. 県立広島大学)

2023年3月8日(水) 16:20 ~ 17:40

[1-A3] バイオマス

16:20 ~ 16:40 C000171

[1-A3-01] 木質バイオマスエネルギー事業プランニング支援ツールの開発

*木下 裕介 1、瀧川 大智 1、中塚 記章 2、赤松 史光 2(1. 東京大学、2. 大阪大学)

16:40 ~ 17:00 C000067

[1-A3-02] 需要家・地域の違いが木質バイオマス熱供給システムのCO₂排出量に与える影響

*阿部 哲也 1、本藤 祐樹 1、森泉 由恵 1(1. 横浜国立大学)

17:00 ~ 17:20 C000098

[1-A3-03] メタン発酵処理普及に向けた一般廃棄物処理手数料の見直しに関する研究

*上西 晴季 1、磐田 朋子 1(1. 芝浦工業大学)

17:20 ~ 17:40 C000225

[1-A3-04] 微細藻類バイオジェット燃料のライフサイクル評価

*澤田 透 1、河野 重行 1、井原 智彦 1(1. 東京大学)

[1-B3] 農業(2)

16:20 ~ 16:40 C000183

[1-B3-01] 食料生産と消費に着目した二時点比較による淡水資源需給バランスの変動要因の分析

*山口 陽平 1、吉川 直樹 2,1、天野 耕二 1、橋本 征二 1(1. 立命館大学、2. 滋賀県立大学)

16:40 ~ 17:00 C000155

[1-B3-02] Regional freshwater overconsumption induced by agricultural crop production: Case study from a highly dense population setting

*Islam Kamrul1、Yokoi Ryosuke1、Motoshita Masaharu1(1. National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Japan)

17:00 ~ 17:20 C000193

[1-B3-03] 脱炭素技術を導入した農業生産システムのライフサイクル評価：技術類型に対応した現実的なシナリオ作成の可能性

*湯 龍龍 1、林 清忠 1(1. 農業・食品産業技術総合研究機構)

17:20 ~ 17:40 C000081

[1-B3-04] 緩和とのコベネフィットを目指した適応策の評価

ー河道樹木伐採をケーススタディとしてー

*竹中 颯太郎 1、栗栖 聖 1、福士 謙介 1(1. 東京大学)

[1-C3] 資源(1)

16:20 ~ 16:40 C000039

[1-C3-01] 小規模金採掘における水銀対策技術導入に伴うコスト評価

*山尾 清音 1、光斎 翔貴 1、柏倉 俊介 1、山末 英嗣 1、中島 謙一 2(1. 立命館大学、2. 国立環境研究所)

16:40 ~ 17:00 C000035

[1-C3-02] リサイクル推進および対策技術導入による銅製錬由来水銀排出量の削減効果～主要な銅生産国を対象とした分析～

*山本 涼太 1、Sebastien Dente1、橋本 征二 1(1. 立命館大学)

17:00 ~ 17:20 C000223

[1-C3-03] 鉱物資源使用のインパクト評価における外部費用評価手法の比較分析

*横井 峻佑 1、松田 健士 2、伊坪 徳宏 3、本下 晶晴 1(1. 産業技術総合研究所、2. パシフィックパワー株式会社、3. 東京都市大学)

[1-D3] サーキュラーエコノミー

16:20 ~ 16:40 C000058

[1-D3-01] 日本版廃棄物フットプリントのデータベースと影響評価手法の開発

*北見 朋也 1、一杉 佑貴 1、伊坪 徳宏 1(1. 東京都市大学)

16:40 ~ 17:00 C000140

[1-D3-02] Circular Economy 戦略の評価に向けたストック・フロー・シミュレータの開発

*藤井 雄介 1、村上 進亮 1、山本 悠久 2、小出 瑠 2,1(1. 東京大学大学院、2. 国立環境研究所)

17:00 ~ 17:20 C000030

[1-D3-03] 小型家電回収における費用便益分析

*板垣 翔太 1、橋本 征二 2(1. 立命館大学大学院、2. 立命館大学)

2023年3月9日(木) 09:00 ~ 10:20

[2-A1] 素材とLCA

09:00 ~ 09:20 C000133

[2-A1-01] 生産技術およびライフスタイルに関する各国の類似性分析を通じたCO₂排出削減策の検討

*西藤 和佳 1、三苫 春香 1、白新田 佳代子 2、加河 茂美 1(1. 九州大学、2. 福岡女子大学)

09:20 ~ 09:40 C000063

[2-A1-02] マテリアルフロー分析に基づく金属のリサイクルにおける温室効果ガス排出最小化モデルの構築~国内のMg合金への適用~

*谷 和樹 1、武山 健太郎 1、醍醐 市朗 1、星野 岳穂 1(1. 東京大学大学院)

09:40 ~ 10:00 C000188

[2-A1-03] 工場IoTを駆使したカーボンフットプリントの動的評価

*橋本 岳大 1、大橋 輝雄 2(1. 東京都市大学、2. (株)レクサー・リサーチ)

10:00 ~ 10:20 C000200

[2-A1-04] 構造材を対象とした機能を考慮した環境負荷評価手法の構築

*原 雄一郎 1、武山 健太郎 1、星野 岳穂 1(1. 東京大学)

[2-B1] エネルギー(1)

09:00 ~ 09:20 C000092

[2-B1-01] 日本全国を対象とした再生可能エネルギーの市町村間における広域連携の最適化

*伊達 貴彦 1、栗栖 聖 1、福士 謙介 1(1. 東京大学)

09:20 ~ 09:40 C000045

[2-B1-02] 電力リアルタイムCO₂排出係数の試算と応用例

*松田 健士 1,2、堀尾 作人 1、合津 美智子 1,2(1. パシフィックコンサルタンツ株式会社、2. パシフィックパワー株式会社)

09:40 ~ 10:00 C000224

[2-B1-03] 変動性再生可能エネルギーを導入した蓄エネルギーシステムの比較

*山木 亜由美 1、藤井 祥万 1、兼松 祐一郎 1、菊池 康紀 1(1. 東京大学)

10:00 ~ 10:20 C000075

[2-B1-04] 実験走行に基づくチルド食品配送サービスの燃料消費量とその影響要因に関する分析

*山田 祐磨 1、野首 雅弘 2、加藤 博和 1、朴 秀日 1、川口 かおり 2(1. 名古屋大学、2. ダイセイエプリー二十四株式会社)

[2-C1] 自動車のLCA

09:00 ~ 09:20 C000216

[2-C1-01] 合金種別アルミニウム合金製造におけるスクラップ由来の合金元素投入量の推計

*武山 健太郎 1、醍醐 市朗 1、星野 岳穂 1(1. 東京大学)

09:20 ~ 09:40 C000018

[2-C1-02] 自動車産業における 2050 年に向けた資源使用量の削減戦略効果分析

*滝本 響 1、光斎 翔貴 1、渡 卓磨 2、柏倉 俊介 1、山末 英嗣 1(1. 立命館大学、2. 国立環境研究所)

09:40 ~ 10:00 C000124

[2-C1-03] 自動車 LCA 規制対応に向けた将来パワトレミックスの検討手法

*小松原 充夫 1(1. 豊田中央研究所)

10:00 ~ 10:20 C000219

[2-C1-04] 電気自動車向けバッテリースワッピングサービスの環境影響および経済性評価

*横山 幸輝 1、天沢 逸里 1、平尾 雅彦 1(1. 東京大学)

[2-D1] ライフスタイル

09:00 ~ 09:20 C000177

[2-D1-01] 内包エネルギーを考慮した家庭生活の脱炭素化のための資源利用効率に関する評価

*竇 毅 1、兵法 彩 1、董 亮 2、谷川 寛樹 3、菊池 康紀 1(1. 東京大学、2. 香港城市大学、3. 名古屋大学)

09:20 ~ 09:40 C000101

[2-D1-02] 要介護・要支援認定者における家計カーボンフットプリント構造の解析

*吉良 成美 1、重富 陽介 1(1. 長崎大学)

09:40 ~ 10:00 C000172

[2-D1-03] ANALYSIS OF JAPANESE HOUSEHOLD BEHAVIOR ON FOOD WASTE AND THE STRATEGIES FOR REDUCTION: AN ENVIRONMENTAL IMPACT PERSPECTIVE

*Hutomo Try1、井原 智彦 1(1. The University of Tokyo)

10:00 ~ 10:20 C000173

[2-D1-04] Impact assessment of religious dietary cultures on the Indian Subcontinent's nitrogen footprint of food

*Dhar Aurup Ratan1、Oita Azusa2、Matsubae Kazuyo1(1. Tohoku University、2. National Agriculture and Food Research Organization)

[2-E1] 食品ロス削減

09:00 ~ 09:20 C000117

[2-E1-01] 発生抑制を考慮した食品廃棄物処理システムの導入ポテンシャル評価

*中川 友輝 1、吉川 直樹 2,1、山口 陽平 1、橋本 征二 1(1. 立命館大学、2. 滋賀県立大学)

09:20 ~ 09:40 C000182

[2-E1-02] 自動発注システムを活用した食品ロス削減の効果分析

*八幡 智也 1、島井 幸太郎 2、伊坪 徳宏 1(1. 東京都市大学、2. 株式会社シノプス)

09:40 ~ 10:00 C000143

[2-E1-03] 360VR (バーチャルリアリティ) でかくれんぼ。給食室で「はぐれたべもの'ず」を探す食糧資源と食品ロス削減の食育

*海老原 誠治 1,2,3,4,5、大塩 美奈子 1、松橋 淳一 3,4(1. 三信化工株式会社、2. いただきます.info、3. 一社) はしわたし研究所、4. 資源と環境の教育を考える会『エコが見える学校』、5. 女子栄養大学短期大学部)

10:00 ~ 10:20 C000064

[2-E1-04] LCA 視点によるオレンジ果皮のアップサイクルにおける複合評価

*柚木 綾子 1、竹本 岬 1、苗 山 1、堂脇 清志 1(1. 東京理科大学)

2023年3月9日(木) 10:40 ~ 11:40

[2-P1] ポスター発表セッション(1)

C000019

[2-P1-01] 国際航空の脱炭素化に向けた航空機の技術革新と運航改善による環境影響分析

*中谷 竜輔 1、下津浦 大賀 1、加河 茂美 1(1. 九州大学)

C000020

[2-P1-02] 自動車産業におけるEV化の促進が社会に与える影響

*永田 茉優 1、前野 啓太郎 1、加河 茂美 1(1. 九州大学)

C000023

[2-P1-03] 建築物の木造化の促進がCO₂排出へ与える影響

*永田 あい 1、松嶋 そら 1、加河 茂美 1(1. 九州大学)

C000028

[2-P1-04] 居住に関わる循環経済行動の天然資源使用量削減効果の評価～住宅の構造及び地域を考慮して

*管 哲平 1、Sebastien Dente1、橋本 征二 1(1. 立命館大学)

C000029

[2-P1-05] カーボンニュートラルの実現に向けた効率的な食品輸送ネットワーク分析

*植松 真里奈 1、三苫 春香 1、加河 茂美 1(1. 九州大学)

C000032

[2-P1-06] コワーキングスペースの環境側面の評価

*小田切 豪太 1、橋本 征二 1(1. 立命館大学)

C000033

[2-P1-07] 廃プラスチック一括収集システムの環境影響・コストの評価

*杜 盈吟 1、橋本 征二 2(1. 立命館大学大学院、2. 立命館大学)

C000034

[2-P1-08] 都市ごみ焼却施設からの温室効果ガス排出削減シナリオ

*GE YICHEN1、橋本 征二 1(1. 立命館大学)

C000037

[2-P1-09] ライドシェアリングの環境側面・経済側面・社会側面の評価

*濱地 泰周 1、橋本 征二 1(1. 立命館大学)

C000040

[2-P1-10] 建築解体系廃プラスチック発生量の将来推計と処理シナリオの検討

*東畠 直之 1、橋本 征二 1(1. 立命館大学)

C000042

[2-P1-11] 一般廃棄物処理施設の建設における住民合意に関する研究

*長居 晃希 1、橋本 征二 1(1. 立命館大学)

C000044

[2-P1-12] 自治体が提供するごみ分別アプリの活用実態の分析

*湯川 カ 1、橋本 征二 2(1. 立命館大学大学院、2. 立命館大学)

C000052

[2-P1-13] 宿泊業をはじめとするサービス業におけるプラスチック製品の規制による環境負荷削減効果

*戸田 遥香 1、西藤 和佳 1、加河 茂美 1(1. 九州大学)

C000015

[2-P1-14] 鉄道用材料の LCA 手法の検討

*半坂 征則 1(1. (公財) 鉄道総合技術研究所)

C000022

[2-P1-15] 農薬の環境排出量推定モデルの開発

*村本 麻里花 1、湯 龍龍 2、伊坪 徳宏 1(1. 東京都市大学大学院 伊坪研究室、2. 国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構)

C000031

[2-P1-16] 小型家電回収における費用便益分析

*板垣 翔太 1、橋本 征二 2(1. 立命館大学大学院、2. 立命館大学)

C000036

[2-P1-17] リサイクル推進および対策技術導入による銅製錬由来水銀排出量の削減効果～主要な銅生産国を対象とした分析～

*山本 涼太 1、Sebastien Dente1、橋本 征二 1(1. 立命館大学)

C000043

[2-P1-18] 人口密度による住宅形態の変化と物質利用に関する分析：地域特性を考慮して

*高杉 晃司 1、橋本 征二 1(1. 立命館大学)

C000048

[2-P1-19] ライフサイクル CO₂ の観点から見た ZEH の環境効果

*富元 昌樹 1、今田 青治 1、加河 茂美 1(1. 九州大学)

C000069

[2-P1-20] 電池交換を考慮した車載用 LiB の残容量別の将来廃棄量と二次利用の可能性

*渡邊 一史 1、橋本 征二 1(1. 立命館大学)

C000060

[2-P1-21] Future copper demand and secondary reserves of Vietnam

*Le Thi Van¹, Yamamoto Ryota¹, Dente Sebastien², Hashimoto Seiji²(1. Ritsumeikan University Graduate School, 2. Ritsumeikan University)

C000130

[2-P1-22] 企業レベルでのリユース・リサイクルの循環性評価について

*篠嶋 伸明¹(1. 東京大学)

C000162

[2-P1-23] 低炭素技術に着目した産業用途窒素フロー解析

*猪上 拓朗¹, 山末 英嗣², Aurup Ratan Dhar¹, 張 政陽¹, 松八重 一代¹(1. 東北大学, 2. 立命館大学)

C000169

[2-P1-24] LCA に基づくツーリズムの評価手法の検討

*柴原 尚希¹, 山本 涼子²(1. 中部大学, 2. 株式会社フルハン環境総合研究所)

2023年3月9日(木) 12:40 ~ 13:40

[2-P2] ポスター発表セッション(2)

C000053

[2-P2-01] LRT の導入において環境負荷削減効果が期待できる条件の検討

*鈴木 梨香 1、橋本 征二 1(1. 立命館大学)

C000056

[2-P2-02] 都市のコンパクト度と物質ストック量・資源消費量の関係

*原 一冴 1、谷川 寛樹 2、橋本 征二 1(1. 立命館大学、2. 名古屋大学)

C000062

[2-P2-03] 製品ストックフローへの影響を考慮したカーシェアリングの環境影響評価モデルの構築

*津田 薫 1、西嶋 大輔 1(1. 福島大学大学院 共生システム理工学研究科)

C000065

[2-P2-04] LCA 視点によるオレンジ果皮のアップサイクルにおける複合評価

*柚木 綾子 1、竹本 岬 1、苗 山 1、堂脇 清志 1(1. 東京理科大学)

C000066

[2-P2-05] 日本における木質バイオマス発電の炭素中立条件に関する検討

*林 亮介 1、橋本 征二 1(1. 立命館大学)

C000077

[2-P2-06] 実建物分析に基づく建築物のインベントリデータベース構築

～躯体・仕上材を対象とした支配的要因の試算～

*古室 玲二 1、水野 皓太 1、小林 謙介 1、鈴木 好幸 2、田中 洋介 2(1. 県立広島大学、2. 安藤・間)

C000104

[2-P2-07] DACCS と BECCS のライフサイクルアセスメント

*鈴木 隼斗 1、伊坪 徳宏 1(1. 東京都市大学)

C000108

[2-P2-08] 連鎖的な子供の貧困と満足度

*西村 美鈴 1、藤井 秀道 1(1. 九州大学)

C000110

[2-P2-09] 主観的幸福度の国際比較と政策意義

*高藤 啓太郎 1、藤井 秀通 1(1. 九州大学)

C000122

[2-P2-10] 海洋生分解性バイオポリマー-PHBH の生産拡大を考慮したシナリオ分析

*千田 康太 1、天沢 逸里 1、中谷 隼 1、平尾 雅彦 1、佐藤 俊輔 2(1. 東京大学、2. 株式会社カネカ)

C000128

[2-P2-11] 脱炭素化に向けたスマート農業導入による影響分析

*岩松 稔 1、細島 千聖 1、加河 茂美 2(1. 九州大学、2. 九州大学経済学研究院)

C000138

[2-P2-12] The Environmental and Economic Cost of Plant-based Meat: A Lifecycle Assessment and Lifecycle Costing Analysis

*Lalas Nichole1、Itsubo Norihiro1(1. Tokyo City University)

C000139

[2-P2-13] 脱炭素社会に向けたバイオプラスチックのライフサイクル分析

*都留 惇嗣 1、加河 茂美 2、大賀 雄介 1(1. 九州大学、2. 九州大学経済学研究院)

C000082

[2-P2-14] 牡蠣の冷蔵・冷凍性能に係る環境負荷・品質の複合評価の考察

*山本 鷹生 1、山崎 智生 1、苗 山 1、片山 昇 1、堂脇 清志 1(1. 東京理科大学)

C000095

[2-P2-15] インパクト指標を考慮した自然冷媒 GF-08 によるエアコン使用による高齢者の熱中症対策の検討

*羽鳥 豊城 1、金村 拓真 1、柳田 信也 1、井原 智彦 2、堂脇 清志 1(1. 東京理科大学、2. 東京大学)

C000112

[2-P2-16] A decomposition analysis of the energy system patent with blockchain technology

*毛 丹寧 1、藤井 秀道 1(1. 九州大学)

C000113

[2-P2-17] The effect of economic policy uncertainty on corporate investment

*沈 思語 1、藤井 秀道 1(1. 九州大学)

C000114

[2-P2-18] 企業の気候変動対応が資本コストに与える影響分析

*王 一舟 1、藤井 秀道 1(1. 九州大学)

C000118

[2-P2-19] 発生抑制を考慮した食品廃棄物処理システムの導入ポテンシャル評価

*中川 友輝 1、吉川 直樹 2,1、山口 陽平 1、橋本 征二 1(1. 立命館大学、2. 滋賀県立大学)

C000120

[2-P2-20] Decomposition and decoupling analysis of CO₂ emissions for decades in the world

*伊藤 泰規 1、藤井 秀道 1(1. 九州大学)

C000136

[2-P2-21] Life Cycle Cost-Benefit Analysis of Reinforced Concrete Floodwall

*SO MONY RITH1、Itsubo Norihiro1(1. Tokyo City University)

C000072

[2-P2-22] 住宅分野における木材消費量の将来推計に基づく森林蓄積量や炭素固定量の検討

*若林 國久 1、小林 謙介 1、田中 小雪 1、上村 真佳 1(1. 県立広島大学)

C000125

[2-P2-23] 建築分野におけるバックグラウンドデータベースの構築

～既往文献を活用したインベントリデータの作成～

*大野 直輝 1、中村 巨佑 1、小林 謙介 1(1. 県立広島大学)

2023年3月9日(木) 13:40 ~ 14:40

[2-P3] ポスター発表セッション(3)

C000055

[2-P3-01] 木質バイオマス発電における国産材燃料の需給

*野口 夏希 1、橋本 征二 1(1. 立命館大学)

C000146

[2-P3-02] 住宅の長寿命化を通じた CO2 排出削減

*山口 颯太 1、細島 千聖 1、吉澤 大佑 1、加河 茂美 2(1. 九州大学、2. 九州大学経済学研究院)

C000149

[2-P3-03] 衛星画像の機械学習による銅資源の採掘に伴う土地改変量の測定

*肖 俊彬 1、山肩 洋子 2、駒井 武 1、松八重 一代 1(1. 東北大学、2. 東京大学)

C000160

[2-P3-04] 日本における炭素税導入が経済と環境に与える影響

*上原 将 1(1. 九州大学)

C000175

[2-P3-05] 下水処理への吸着剤による NH4+回収技術の導入効果分析

*中野 堯斗 1、兼松 祐一郎 1、下野 僚子 1、兵法 彩 1、伊與木 健太 1、脇原 徹 1、菊池 康紀 1(1. 東京大学)

C000186

[2-P3-06] 日常生活と環境負荷のつながりの認識が環境配慮行動に与える影響

*山田 千晶 1、松本 安生 2、水野 建樹 3、松本 真哉 1(1. 横浜国立大学、2. 神奈川大学、3. 横浜 LCA 環境教育研究会)

C000194

[2-P3-07] International comparison of different steel products and steel end use sectors

*高 寒 1、醍醐 市朗 1(1. 東京大学)

C000198

[2-P3-08] Total Material Requirement for the Transition to Zero-Emission Vehicles in China

*王 彬澤 1、張 政陽 1、光斎 翔貴 2、山末 英嗣 2、松八重 一代 1(1. 東北大学、2. 立命館大学)

C000201

[2-P3-09] 観光サテライト勘定を用いた OECD 諸国における観光産業の環境影響評価

*堤 哲彦 1、伊坪 徳宏 1(1. 東京都市大学大学院)

C000206

[2-P3-10] LIFE CYCLE ASSESSMENT OF THE PEARL OYSTER AQUACULTURE

*Pinka Dheanara¹、Zhang Zhengyang¹、Matsubae Kazuyo¹(¹. Tohoku University)

C000207

[2-P3-11] 養殖サーモンを対象とした環境影響評価

*森 拓磨¹、伊坪 徳宏¹、大塚 善樹¹(¹. 東京都市大学)

C000214

[2-P3-12] 鉱山周辺情報と多地域間産業連関モデルの接続による鉱物資源サプライチェーン解析手法開発

*杉山 智哉¹、張 政陽¹、中島 謙一²、松八重 一代¹(¹. 東北大学、². 国立環境研究所)

C000144

[2-P3-13] IDEA 海外版の構築～ IDEA Ver.3.2 を用いた世界平均・中国・インドネシアのデータベースの検討 ～

*長谷川 翔也¹、前田 天士¹、小林 謙介¹、藤井 千陽²、横田 真輝²、田原 聖隆²(¹. 県立広島大学、². 産業技術総合研究所)

C000152

[2-P3-14] 炭素繊維強化プラスチックのリサイクルを対象にした環境影響評価

*土屋 遥史¹、高橋 厚²、伊坪 徳宏¹(¹. 東京都市大学、². 三菱ケミカル株式会社)

C000164

[2-P3-15] 長期的な炭素収支と社会シナリオを考慮した森林資源利用のライフサイクルアセスメント

*鈴木 綾¹、兼松 祐一郎¹、兵法 彩¹、喜多 智²、中村 健太郎²、菊池 康紀¹(¹. 東京大学、². 住友林業株式会社)

C000184

[2-P3-16] 羊毛の国内マテリアルフローの現状と動向

*坂上 萌¹、吉田 拓海¹、津田 和俊¹(¹. 京都工芸繊維大学)

C000190

[2-P3-17] バガス利用衣服における GHG 排出量の算定

*仙波 壽朗¹、山本 直人²、小渡 晋二²、富井 岳²、伊坪 徳宏¹(¹. 東京都市大学、². Curelabo 株式会社)

C000205

[2-P3-18] 鉱物資源に注目した電気自動車の環境・社会影響評価

*垣内 冴郁¹、Chen Shuning²、Karkour Selim¹、伊坪 徳宏¹(¹. 東京都市大学、². 九州大学)

C000217

[2-P3-19] 電気自動車向けバッテリースワッピングサービスの環境影響および経済性評価

*横山 幸輝¹、天沢 逸里¹、平尾 雅彦¹(¹. 東京大学)

C000226

[2-P3-20] 国内バイオマス発電事業の実態に基づく資源循環の実現に向けた普及方策

*兵法 彩 1、鹿嶋 俊宏 1,2、藤井 祥万 1、菊池 康紀 1(1. 東京大学、2. 和歌山県)

C000071

[2-P3-21] ビッグデータを活用した家庭用空調機のエネルギー分析

*杉山 弦太 1、本田 智則 2、伊坪 徳宏 1(1. 東京都市大学大学院、2. 国立研究開発法人産業技術総合研究所)

C000209

[2-P3-22] Life cycle assessment (LCA) of nitrogen emissions in organic rice production towards policy adaptation: a systematic review

*Pacalioga Mark1、Matsubae Kazuyo1、Zhang Zhengyang1(1. Tohoku University)

C000211

[2-P3-23] カーボンニュートラルに向けた物質管理指標の役割

*畑 奨 1,2、南齋 規介 1、中島 謙一 1,2(1. 国立環境研究所、2. 東京大学)

2023年3月9日(木) 15:00 ~ 16:20

[2-A2] 運輸インフラ(1)

15:00 ~ 15:20 C000141

[2-A2-01] モビリティ革命の進展を考慮した交通の脱炭素化施策の検討

*西本 祐司 1、加藤 博和 1、林 龍矢 2、山田 祐磨 1、朴 秀日 1(1. 名古屋大学大学院、2. 名古屋大学)

15:20 ~ 15:40 C000087

[2-A2-02] 運航アプローチに着目した外航コンテナ船由来のCO2排出量の変化要因分析

*下津浦 大賀 1、中石 知晃 1、加河 茂美 1(1. 九州大学)

15:40 ~ 16:00 C000078

[2-A2-03] 環境の観点からのグローバルサプライチェーンにおける重要な航路と港の特定

*庄田 朋申 1、前野 啓太郎 2、加河 茂美 3、下津浦 大賀 2(1. 九州大学、2. 九州大学経済学府、3. 九州大学経済学研究院)

16:00 ~ 16:20 C000123

[2-A2-04] 脱炭素社会に向けた都市構造の影響分析

*細島 千聖 1、吉澤 大佑 1、加河 茂美 2(1. 九州大学、2. 九州大学経済学研究院)

[2-B2] 空調

15:00 ~ 15:20 C000070

[2-B2-01] ビッグデータを活用した家庭用空調機のエネルギー分析

*杉山 弦太 1、本田 智則 2、伊坪 徳宏 1(1. 東京都市大学大学院、2. 国立研究開発法人産業技術総合研究所)

15:20 ~ 15:40 C000165

[2-B2-02] Exploring development pathways for the household air conditioning sector in Southeast Asia to achieve emissions reduction targets

*Gonzaga Mark Cel Estopare 1、伊坪 徳宏 2、井原 智彦 1(1. The University of Tokyo、2. Tokyo City University)

15:40 ~ 16:00 C000046

[2-B2-03] 持続可能な冷却枠組みの構築及びその定量評価

*中尾 竜也 1、光斎 翔貴 1、柏倉 俊介 1、山末 英嗣 1(1. 立命館大学)

16:00 ~ 16:20 C000096

[2-B2-04] インパクト指標を考慮した自然冷媒 GF-08 によるエアコン使用による高齢者の熱中症対策の検討

*羽鳥 豊城 1、金村 拓真 1、柳田 信也 1、井原 智彦 2、堂脇 清志 1(1. 東京理科大学、2. 東京大学)

[2-C2] 電気自動車・リチウムイオン電池

15:00 ~ 15:20 C000119

[2-C2-01] 使用済み車載用リチウムイオン電池のリサイクルを対象としたライフサイクル評価

*前門 梨香 1、松本 亨 1、藤山 淳史 1(1. 北九州市立大学)

15:20 ~ 15:40 C000204

[2-C2-02] 鉱物資源に注目した電気自動車の環境・社会影響評価

*垣内 冴郁 1、Chen Shuning2、Karkour Selim1、伊坪 徳宏 1(1. 東京都市大学、2. 九州大学)

15:40 ~ 16:00 C000068

[2-C2-03] 電池交換を考慮した車載用 LiB の残容量別の将来廃棄量の推計と二次利用の可能性

*渡邊 一史 1、橋本 征二 1(1. 立命館大学)

16:00 ~ 16:20 C000212

[2-C2-04] リチウムイオン電池起因の事故発生と拡大生産者責任に基づく管理システム

*寺園 淳 1、小口 正弘 1、秋山 浩之 2、新富 美雪 3、狩野 真吾 3(1. 国立研究開発法人国立環境研究所、2. みずほリサーチ&テクノロジーズ株式会社、3. イー・アンド・イー ソリューションズ株式会社)

[2-D2] 市民環境情報

15:00 ~ 15:20 C000097

[2-D2-01] 脱炭素地域づくりに向けたナラティブ・ワークショップの評価

– 発言内容に着目した質的分析を用いて –

*前田 優太郎 1、本藤 祐樹 1、中野 祐樹 1、青木 一益 2、木下 裕介 3(1. 横浜国立大学、2. 富山大学、3. 東京大学)

15:20 ~ 15:40 C000105

[2-D2-02] 市民の環境への認識と実際の環境負荷とのギャップについておよび LCA に基づいた情報提供の効果

*長谷川 慶信 1、栗栖 聖 1、福士 謙介 1(1. 東京大学)

15:40 ~ 16:00 C000159

[2-D2-03] 環境影響評価に基づいたインターネット通販用包装の持続可能性の検討

*鈴木 夢海 1、井原 智彦 1(1. 東京大学)

16:00 ~ 16:20 C000202

[2-D2-04] 評価対象を拡大した東京都市大学の SCOPE3 分析

*根本 滉希 1、伊坪 徳宏 1(1. 東京都市大学)

[2-E2] 生物・土地利用

15:00 ~ 15:20 C000180

[2-E2-01] 多地域間産業連関分析を用いた生物多様性被害評価

*高橋 毅一郎 1、伊坪 徳宏 1(1. 東京都市大学)

15:20 ~ 15:40 C000221

[2-E2-02] 地域の産業構造とエコロジカルフットプリントの関係性：都道府県別の分析例

*尾下 優子 1、江 欣樺 1、佐野 友紀 1、山木 亜由美 1、竇 毅 1、堀 啓子 1、菊池 康紀 1、福士 謙介 1、齊藤 修 2(1. 東京大学、2. 地球環境戦略研究機関)

15:40 ~ 16:00 C000051

[2-E2-03] Development of impact assessment method for land use impact on biodiversity.

*劉 潤楹 1、大橋 春香 2、平田 晶子 2、松井 哲哉 2、伊坪 徳宏 1(1. Tokyo City University、2. Forestry and Forest Products Research Institute)

16:00 ~ 16:20 C000148

[2-E2-04] Total Material Requirement for the Transition to Zero-Emission Vehicles in China

*王 彬澤 1、張 政陽 1、光斎 翔貴 2、山末 英嗣 2、松八重 一代 1(1. 東北大学、2. 立命館大学)

2023年3月9日(木) 16:40 ~ 18:20

[2-A3] 運輸インフラ(2)

16:40 ~ 17:00 C000227

[2-A3-01] 電子商取引による輸送需要の変化に着目した交通系環境負荷評価

*寺住 和敬 1、村田 秀則 1、小林 英樹 1(1. 大阪大学 大学院)

17:00 ~ 17:20 C000076

[2-A3-02] 運輸起源 CO2 大幅削減を実現する地域内旅客交通システムの都市規模別選定

*林 龍矢 1、加藤 博和 1、朴 秀日 1、西本 祐司 1、山田 祐磨 1(1. 名古屋大学)

17:20 ~ 17:40 C000109

[2-A3-03] 日本における輸送機関とインフラを統合した資源強度分析

*原口 直享 1、光斎 翔貴 1、柏倉 俊介 1、山末 英嗣 1(1. 立命館大学)

[2-B3] 脱炭素技術

16:40 ~ 17:00 C000074

[2-B3-01] 洋上風力発電の導入によるライフサイクルでの経済波及効果の分析

*矢木 健登 1、本藤 祐樹 1、森泉 由恵 1(1. 横浜国立大学)

17:00 ~ 17:20 C000132

[2-B3-02] 自動車部品の材料選択・構造設計への環境負荷評価の適用

*江崎 澄代 1、吉野 初美 2、大久保 安剛 1、内藤 純也 1、加藤 淳 1(1. 株式会社神戸製鋼所、2. コベルコビジネスパートナーズ株式会社)

17:20 ~ 17:40 C000151

[2-B3-03] 炭素繊維強化プラスチックのリサイクルを対象にした環境影響評価

*土屋 遥史 1、高橋 厚 2、伊坪 徳宏 1(1. 東京都市大学、2. 三菱ケミカル株式会社)

17:40 ~ 18:00 C000103

[2-B3-04] DACCSとBECCSのライフサイクルアセスメント

*鈴木 隼斗 1、伊坪 徳宏 1(1. 東京都市大学)

[2-C3] カーシェアリング

16:40 ~ 17:00 C000134

[2-C3-01] カーシェアリングにおける環境影響評価

*星野 真樹 1、磯部 眞弓 1(1. 日産自動車株式会社)

17:00 ~ 17:20 C000167

[2-C3-02] EVを用いたカーシェアリングの環境影響評価

*北原 聖也 1、貝瀬 泰基 2、伊坪 徳宏 1(1. 東京都市大学、2. 株式会社 REXEV)

17:20 ~ 17:40 C000061

[2-C3-03] 製品ストックフローへの影響を考慮したカーシェアリングの環境影響評価モデルの構築

*津田 薫 1、西嶋 大輔 1(1. 福島大学大学院 共生システム理工学研究科)

17:40 ~ 18:00 C000135

[2-C3-04] オンデマンド交通における経済評価

*磯部 真弓 1、星野 真樹 1(1. 日産自動車株式会社)

18:00 ~ 18:20 C000131

[2-C3-05] カーシェアリングサービス普及のCO2削減効果

*吉澤 大佑 1(1. 九州大学)

[2-D3] 産業構造の転換

16:40 ~ 17:00 C000049

[2-D3-01] 日本の産業構造における原油価格上昇圧力の単位構造分析

*月岡 葵 1、松嶋 そら 2、加河 茂美 3(1. 九州大学経済学部、2. 九州大学経済学府、3. 九州大学経済学研究院)

17:00 ~ 17:20 C000163

[2-D3-02] 長期的な炭素収支と社会シナリオを考慮した森林資源利用のライフサイクルアセスメント

*鈴木 綾 1、兼松 祐一郎 1、兵法 彩 1、喜多 智 2、中村 健太郎 2、菊池 康紀 1(1. 東京大学、2. 住友林業株式会社)

17:20 ~ 17:40 C000025

[2-D3-03] 観光サテライト勘定を用いた OECD 諸国における観光産業の環境影響評価

*堤 哲彦 1、伊坪 徳宏 1(1. 東京都市大学)

17:40 ~ 18:00 C000088

[2-D3-04] 新型コロナウイルスの流行によるインバウンド需要の減少がもたらした経済・環境・社会面への直接・間接的な影響評価

*大賀 雄介 1、中石 知晃 2、加河 茂美 3(1. 九州大学、2. 九州大学カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所、3. 九州大学経済学研究院)

18:00 ~ 18:20 C000026

[2-D3-05] イベントのサステナビリティ

～イベントCO2算定結果を踏まえて～

*長谷川 浩司 1,2(1. 国際航業株式会社、2. 関西大学博士)

[2-E3] 食の LCA

16:40 ~ 17:00 C000038

[2-E3-01] 地域ごとの食料消費における環境負荷

*武 雅瑠 1、内田 晋 1(1. 茨城大学)

17:00 ~ 17:20 C000024

[2-E3-02] スマートで持続可能な食生活についての実証分析

*鷲津 明由 1、板 明果 2、居 又義 1(1. 早稲田大学、2. 東北学院大学)

17:20 ~ 17:40 C000210

[2-E3-03] 国内の小規模ワイナリーにおける LCA

*神谷 優大 1、中内 稀誠 1、宮崎 昌 1、鶴田 祥一郎 1(1. 一般社団法人サステナブル経営推進機構)

17:40 ~ 18:00 C000083

[2-E3-04] 牡蠣の冷蔵・冷凍性能に係る環境負荷・品質の複合評価の考察

*山本 鷹生 1、山崎 智生 1、苗 山 1、片山 昇 1、堂脇 清志 1(1. 東京理科大学)

2023年3月10日(金) 09:00 ~ 10:20

[3-A1] 素材技術

09:00 ~ 09:20 C000121

[3-A1-01] 海洋生分解性バイオポリマー-PHBH の生産拡大を考慮したシナリオ分析

*千田 康太 1、天沢 逸里 1、中谷 隼 1、平尾 雅彦 1、佐藤 俊輔 2(1. 東京大学、2. 株式会社カネカ)

09:20 ~ 09:40 C000100

[3-A1-02] 工業用塗料のライフサイクルを通じた環境負荷のホットスポット分析

*河野 友浩 1、松下 雄治 1、川畑 彰平 1、丘 振標 2、轟木 周作 2、藤井 祥万 3、菊池 康紀 3(1. 日本ペイントコーポレートソリューションズ株式会社、2. 日本ペイント・インダストリアルコーティングス株式会社、3. 東京大学未来ビジョン研究センター)

09:40 ~ 10:00 C000158

[3-A1-03] バイオプロセスの Prospective LCA と課題

*小原 聡 1(1. 東京大学)

10:00 ~ 10:20 C000107

[3-A1-04] 材料を対象とした再生原料含有率の評価手法

*鈴木 太一 1,2、醍醐 市朗 1(1. 東京大学、2. (株) UACJ)

[3-B1] エネルギー(2)

09:00 ~ 09:20 C000154

[3-B1-01] 実験と数値解析に基づく蓄熱輸送システムの先制的ライフサイクル設計・評価

*藤井 祥万 1、兼松 祐一郎 1、菊池 康紀 1(1. 東京大学)

09:20 ~ 09:40 C000145

[3-B1-02] 中央熱源方式の空調設備改修における設備運用改善策の検討

*内藤 豪紀 1、磐田 朋子 1(1. 芝浦工業大学)

09:40 ~ 10:00 C000185

[3-B1-03] The outlook of hydrogen energy in China: supply, demand and policy

*シュウ バイ 1,2、魏 楚 2、周 亦 2(1. Kyushu University、2. Renmin University of China)

10:00 ~ 10:20 C000047

[3-B1-04] 環境負荷の観点から見たエアコンの最適使用戦略の提言

*濱砂 圭汰 1、光斎 翔貴 1、柏倉 俊介 1、山末 英嗣 1(1. 立命館大学)

[3-C1] ソーシャル LCA

09:00 ~ 09:20 C000192

[3-C1-01] A Social life cycle assessment to detect "more good" and "less bad "social impacts of a product: the methodology unveiled

*どうぬういら ばさん 1、醍醐 市朗 1、ろどりご らくしゅまん 2、畑山 博樹 3、正畠 宏一 4、田原 聖隆 3、星野 岳穂 1(1. The University of Tokyo、2. Rubber Research Institute of Sri Lanka、3. National Institute of Advanced Industrial Science and Technology、4. TCO2 Co.,Ltd.)

09:20 ~ 09:40 C000073

[3-C1-02] ソーシャル LCA へ向けた積み上げ法に基づくデータベース構築方法の検討

*中野 勝行 1,2、塚原 建一郎 2、田原 聖隆 2(1. 立命館大学、2. 産業技術総合研究所)

09:40 ~ 10:00 C000106

[3-C1-03] 社会的投資収益率 (SROI) を活用した SDGs 貢献度評価手法の提案

*永松 弥歩 1、松本 亨 1、藤山 淳史 1(1. 北九州市立大学)

10:00 ~ 10:20 C000195

[3-C1-04] 技術の将来のライフサイクルを管理する先制的ライフサイクルマネジメント

*菊池 康紀 1(1. 東京大学)

[3-D1] 衣服

09:00 ~ 09:20 C000196

[3-D1-01] T シャツのライフサイクル評価

-オーガニックコットンとケミカルリサイクルの環境負荷削減効果-

*中村 洋之 1、柴田 徹 2、越智 賢一郎 3、伊坪 徳宏 1(1. 東京都市大学、2. 株式会社ゴールドウイン、3. 豊島株式会社)

09:20 ~ 09:40 C000129

[3-D1-02] 輸入 T シャツを対象としたライフサイクル影響評価

*市原 詩野 1,2、伊坪 徳宏 1(1. 東京都市大学、2. パタゴニア・インターナショナル・インク 日本支社)

09:40 ~ 10:00 C000208

[3-D1-03] 消費者行動分析に基づく衣服レンタルサービスの衣類資源削減ポテンシャル

*天沢 逸里 1、木見田 康治 1(1. 東京大学)

10:00 ~ 10:20 C000189

[3-D1-04] バガス利用衣服における GHG 排出量の算定

*仙波 壽朗 1、山本 直人 2、小渡 晋二 2、富井 岳 2、伊坪 徳宏 1(1. 東京都市大学、2. Curelabo 株式会社)

2023年3月10日(金) 10:40 ~ 12:00

[3-A2] 未来戦略立案のための先制的 LCA

10:40 ~ 12:00

公募企画セッション

[3-B2] 材料・素材

10:40 ~ 11:00 C000050

[3-B2-01] 採掘活動量の観点からみた各種合成樹脂の資源使用量分析

*梅崎 泰介 1、光斎 翔貴 1、柏倉 俊介 1、山末 英嗣 1(1. 立命館大学)

11:00 ~ 11:20 C000080

[3-B2-02] マイクロ波炉を用いた分散型リサイクルシステムの導入による環境影響評価

*小崎 啓太 1、光斎 翔貴 1、柏倉 俊介 1、山末 英嗣 1(1. 立命館大学)

11:20 ~ 11:40 C000094

[3-B2-03] Life cycle eco-efficiency of materials: solving the downstream allocation issue

*Dente Sebastien1、橋本 征二 1(1. Ritsumeikan University)

11:40 ~ 12:00 C000016

[3-B2-04] 風力発電増速機用軸受の安定稼働に向けた材料からの貢献

*楠神 浩平 1、福嶋 利保 1、庄 篤史 1(1. 山陽特殊製鋼株式会社)

[3-C2] 教育

10:40 ~ 11:00 C000213

[3-C2-01] A Case Study on the Impact of Environmental Information Disclosure

*カカール 杏樹里 1、西尾 チヅル 2、石田 実 3、金井 大樹 4、岩下 博哉 1、神谷 優大 1、鶴田 祥一郎 1(1. 一般社団法人サステナブル経営推進機構、2. 筑波大学大学院人文社会ビジネス科学学術院、3. 東洋大学経営学部、4. 楽天グループ株式会社)

11:00 ~ 11:20 C000187

[3-C2-02] 日常生活と環境負荷のつながりの認識が環境配慮行動に与える影響

*山田 千晶 1、松本 安生 2、水野 建樹 3、松本 真哉 1(1. 横浜国立大学、2. 神奈川大学、3. 横浜 LCA 環境教育研究会)

11:20 ~ 11:40 C000215

[3-C2-03] 大学教育における LCA の学び

ーオンライン授業を通じてアクティブに LCA を学ぶためにー

*高橋 和枝 1(1. 武蔵野大学)

11:40 ~ 12:00 C000203

[3-C2-04] 総合的な探究の時間の指導におけるライフサイクル思考の導入 -2-

*松本 真哉 1、平山 世志衣 2、水野 建樹 2、比良 剛 3(1. 横浜国立大学、2. 横浜 LCA 環境教育研究会、3. 神奈川県教育委員会)

[3-D2] 建築(2)

10:40 ~ 11:00 C000093

[3-D2-01] 建築物の LCA 実施における評価の目安の提案

*小林 謙介 1(1. 県立広島大学)

11:00 ~ 11:20 C000054

[3-D2-02] 建築物の新築時における資材のバックグラウンドデータの検討

*天石 文 1、小林 謙介 2(1. 大成建設株式会社、2. 県立広島大学)

11:20 ~ 11:40 C000102

[3-D2-03] 国際基準に準拠した建築用 LCA 手法の日本への適用

～One Click LCA 日本版～

*掛上 恭 1(1. 住友林業(株))

11:40 ~ 12:00 C000057

[3-D2-04] 事務所建築における積算情報に基づいた精微な LCA ケーススタディ

*天石 文 1、竹尾 健一 1、庄司 研 1、信藤 邦太 1、大木 泰祐 1、古市 理 1、小林 謙介 2(1. 大成建設株式会社、2. 県立広島大学)

2023年3月10日(金) 13:20 ~ 14:40

[3-A3] 材料代替効果定量のためのLCAの課題

13:20 ~ 14:40

公募企画セッション

[3-B3] 資源(2)

13:20 ~ 13:40 C000150

[3-B3-01] 衛星画像の機械学習による銅資源の採掘に伴う土地改変量の測定

*肖 俊彬 1、山肩 洋子 2、駒井 武 1、松八重 一代 1(1. 東北大学、2. 東京大学)

13:40 ~ 14:00 C000059

[3-B3-02] Future copper demand and secondary reserves of Vietnam

*Le Thi Van1、Yamamoto Ryota 1、Dente Sebastien2、Hashimoto Seiji2(1. Ritsumeikan University Graduate School、2. Ritsumeikan University)

14:00 ~ 14:20 C000220

[3-B3-03] 国際合意形成に基づいた自然資源利用に伴うインパクト評価手法の開発

*本下 晶晴 1、Alvarenga Rodrigo2、Beylot Antoine3、Drielsma Johannes4、Grefte Titouan5、Jolliet Olivier6、Northey Stephen7、Owsianiak Mikolaj6、Pastor Amandine8、Pfister Stephan9、横井 峻佑 1、Grant Timothy10(1. 産業技術総合研究所、2. ERM、3. BRGM、4. drielsma resources europe、5. CIRAIG、6. DTU、7. UTS、8. INRAE、9. ETH Zurich、10. Life Cycles)

[3-C3] サーキュラーエコノミーと行動変容

13:20 ~ 13:40 C000027

[3-C3-01] 居住に関わる循環経済行動の天然資源使用量削減効果の評価～住宅の構造及び地域を考慮して

*管 哲平 1、Sebastien Dente1、橋本 征二 1(1. 立命館大学)

13:40 ~ 14:00 C000115

[3-C3-02] エージェント・ベース・シミュレーションを用いたサーキュラーエコノミー戦略の帰結的環境影響・循環性評価

*小出 瑠 1,2,3、山本 悠久 1、南齋 規介 1、村上 進亮 2(1. 国立環境研究所、2. 東京大学、3. 地球環境戦略研究機関)

14:00 ~ 14:20 C000218

[3-C3-03] 中古製品の消費価値：製品質を考慮した中古製品の取引現状の把握

*文 多美 1、田原 聖隆 2、栗栖 聖 1(1. 東京大学、2. 産業技術総合研究所)

14:20 ~ 14:40 C000086

[3-C3-04] 目標設定型の省エネナッジによる行動変容効果に関する研究

*中野 裕太 1、磐田 朋子 1(1. 芝浦工業大学)