

# 第10回日本LCA学会研究発表会 プログラム タイムテーブル

## 1日目 3月9日(月)

	A会場	B会場	C会場	D会場			
9:00-9:20	特別セッション： インパクト(1) 資源利用と生物多様性	特別セッション： 環境教育(1) 学校教育への取り組み	農水産業				
9:20-9:40							
9:40-10:00							
10:00-10:20							
10:20-10:40	休憩						
10:40-11:00	特別セッション： インパクト(2) 複合的評価	特別セッション： 環境教育(2) 行動変容と効果分析	廃棄物	ICT			
11:00-11:20							
11:20-11:40							
11:40-12:00							
12:00-13:00	昼休み						
	M会場						
13:00-13:20	主催者挨拶						
13:20-14:10	K-1 [基調講演]						
14:10-15:00	K-2 [基調講演]						
15:00-15:20	休憩						
	A会場	B会場	C会場	D会場			
15:20-15:40	人間健康	大学における ライフサイクル思考(1)	金属(1)	交通・運輸(1)			
15:40-16:00							
16:00-16:20							
16:20-16:40	休憩						
16:40-17:00	災害廃棄物	大学における ライフサイクル思考(2)	持続的社會に向けた 資源利用	エネルギー技術(1)			
17:00-17:20							
17:20-17:40							
17:40-18:00							

## 2日目 3月10日(火)

	A会場	B会場	C会場	D会場			
9:00-9:20	特別セッション： グリーンサプライ チェーンと低炭素化(1)	都市・地域施策(1)	特別セッション： 一次産業と食のLCA (1) 食品ロスとリサイクル	バイオマス			
9:20-9:40							
9:40-10:00							
10:00-10:20							
10:20-10:40							
10:40-11:00	休憩						
11:00-11:20	特別セッション： グリーンサプライ チェーンと低炭素化(2)	都市・地域施策(2)	特別セッション： 一次産業と食のLCA (2) 物質フローと シナリオ分析	金属(2)			
11:20-11:40							
11:40-12:00							
12:00-12:20							
12:20-13:20	昼休み						
13:20-13:40	特別セッション： サプライチェーン管理に 役立つライフサイクル思考	特別セッション： 消費者行動と ライフスタイル(1) 日常生活に伴う環境負荷	特別セッション： 一次産業と食のLCA (3) 一次産業	特別セッション： 環境情報の活用(1)			
13:40-14:00							
14:00-14:20							
14:20-14:40							
14:40-15:00	休憩						
15:00-15:20	建築・住宅	特別セッション： 消費者行動と ライフスタイル(2) 家計消費と環境影響	交通・運輸(2)	特別セッション： 環境情報の活用(2)			
15:20-15:40							
15:40-16:00							
16:00-16:20	休憩						
	P会場						
16:20-17:20	ポスターセッション *コアタイムA:奇数番号						
17:20-18:20	ポスターセッション *コアタイムB:偶数番号						
18:20-18:40	移動						
18:40-	交流会(食堂)						

## 3日目 3月11日(水)

	A会場	B会場	C会場	D会場			
9:00-9:20		製品評価	エネルギー技術(2)	インベントリ			
9:20-9:40							
9:40-10:00							
10:00-10:20							
10:20-10:40		休憩					
10:40-11:00		グローバルIO	エネルギー技術(3)	特別セッション： 企業LCA/LCM			
11:00-11:20							
11:20-11:40							
11:40-12:00							
12:00-13:20	昼休み						
	M会場						
13:20-15:05	学会各賞受賞記念講演						
15:05-16:00	クロージング						

3月11日(水) 12:30-13:20、M会場において、日本LCA学会第19回定期総会が開催されます。

当該時間帯において、定期総会に関係のない方は、M会場への出入りをご遠慮下さい。

# 全体セッションプログラム

## 1日目(3月9日(月))

### M 会場

13:00-13:20	主催者挨拶	
<hr/>		
13:20-14:10 K-1	<b>【基調講演】 神戸製鋼グループの環境経営</b> 水口誠氏（神戸製鋼所）	..... ii
<hr/>		
14:10-15:00 K-2	<b>【基調講演】 神戸から東北へ—住まいを再生する</b> 平山洋介氏（神戸大学）	..... iv
<hr/>		

## 3日目(3月11日(水))

### M 会場

13:20-13:35 奨励賞	ライフサイクル的思考の都市ヒートアイランド問題への適用	..... 362
井原智彦（東京大学）		
<hr/>		
13:35-13:50 奨励賞	水産業におけるLCA手法の確立と漁業現場での活用	..... 364
渡邊一仁（宮城県）		
<hr/>		
13:50-14:05 論文賞	猶予期間の概念に基づく新たなウォーターフットプリント指標の提案と農業生産の評価への適用	..... 366
内田晋（茨城大学）、林清忠（農業・食品産業技術総合研究機構）		
<hr/>		
14:05-14:20 論文賞	バイオマスプラント建設のGHG排出量推計に向けた産業連関表の実用的な利用	..... 375
兵法彩（横浜国立大学）、本藤祐樹（横浜国立大学）、工藤祐揮（横浜国立大学、産業技術総合研究所）		
<hr/>		
14:20-14:35 論文賞	全球水資源モデルを用いて水源の違いを考慮した水資源への影響に関する特性化係数の開発	..... 387
矢野伸二郎（サントリーグローバルイノベーションセンター）、花崎直太（国立環境研究所）、伊坪徳宏（東京都市大学）、沖大幹（東京大学）		
<hr/>		
14:35-14:55 功績賞	問題解決に必要な「知」を生産するLCA研究	.....
本藤祐樹（横浜国立大学）		
<hr/>		
15:05-16:00	クロージング	
<hr/>		

# パラレルセッションプログラム

## 1日目(3月9日(月))

◎は登壇者

### A会場

#### ◆特別セッション：インパクト（1）資源利用と生物多様性 座長：井伊亮太（パシフィックコンサルタンツ）

9:00-9:20 A1-01	音響的多様性概念のLCAにおける利用可能性 南スマトラにおけるオイルパーム生産を事例とした考察 ◎林清忠（農業・食品産業技術総合研究機構），DhianVita (Indonesian Oil Palm Research Institute), Erwinskyah (Indonesian Oil Palm Research Institute)	2
9:20-9:40 A1-02	IUCN レッドデータを活用した鉱山採掘時の生物多様性への影響の推計 ◎湯龍龍（国立環境研究所），中島謙一（国立環境研究所），村上進亮（東京大学），伊坪徳宏（東京都市大学）	4
9:40-10:00 A1-03 (P2-21)	二次資源の利用可能性を考慮した鉱物資源消費の将来シナリオ別特性化係数の算定 ◎横井峻佑（東京大学），中谷隼（東京大学），森口祐一（東京大学）	6
10:00-10:20 A1-04	金属のクリティカリティ評価に向けた構成要素の検討 ◎畠山博樹（産業技術総合研究所），田原聖隆（産業技術総合研究所）	8

#### ◆特別セッション：インパクト（2）複合的評価 座長：福島康裕（東北大学）

10:40-11:00 A1-06 (P2-03)	地域性を考慮した植物油インキを用いた印刷物の環境影響評価 ◎秋山翔太（東京都市大学），内田弘美（東洋インキSCホールディングス），太田直樹（東洋インキSCホールディングス），荒井翔平（東京薬科大学），伊坪徳宏（東京都市大学）	10
11:00-11:20 A1-07	LIME3における規格値の算定 世界を対象にしたエンドポイントタイプの年間環境影響量の算出 ◎伊坪徳宏（東京都市大学），湯龍龍（国立環境研究所），本下晶晴（産業技術総合研究所），井伊亮太（パシフィックコンサルタンツ），松田健士（パシフィックコンサルタンツ），山口和子（三菱UFJリサーチ&コンサルティング）	12
11:20-11:40 A1-08	LIME3における重みづけ係数の算定 G20を対象にした先進国・新興国の重みづけ係数の算定と比較 ◎伊坪徳宏（東京都市大学），村上佳世（京都大学），栗山浩一（京都大学），吉田謙太郎（長崎大学），時松宏治（東京工業大学）	14
11:40-12:00 A1-09 (P2-28)	F1日本グランプリを対象とした環境・経済・社会評価 ◎大港勇輝（東京都市大学），伊坪徳宏（東京都市大学）	16

#### ◆人間健康

座長：中谷隼（東京大学）

15:20-15:40 A1-20 (P2-43)	途上国における水質浄化の効用を考慮した浄水器のウォーターフットプリント ◎秋山颯太（東京都市大学），森孝（浄水器協会），湯龍龍（国立環境研究所），伊坪徳宏（東京都市大学）	18
15:40-16:00 A1-21 (P2-26)	厚木基地付近の航空機騒音による健康影響評価 ◎名倉亮太（東京都市大学），伊坪徳宏（東京都市大学）	20
16:00-16:20 A1-22 (P2-31)	住居環境における環境影響及び健康被害に関するシナリオ分析 ◎塩川健太（東京理科大学）	22

**◆災害廃棄物**

座長：田畠智博（神戸大学）

16:40-17:00 <b>A1-24</b> (P2-12)	南海トラフ大地震を想定した災害廃棄物処理計画 ◎梁田雄太(立命館大学), 加用千裕(東京農工大学), 立尾浩一(日本環境衛生センター), 山田正人(国立環境研究所), 橋本征二(国立環境研究所)	24
17:00-17:20 <b>A1-25</b>	南海トラフ巨大地震による住宅地被害の推計 静岡県西部地域におけるケース 前田真佐樹(東京都市大学), ◎佐尾博志(東京都市大学), 牧歩嵩(東京都市大学), 大西暁生(東京都市大学)	26
17:20-17:40 <b>A1-26</b> (P2-13)	災害時に発生する廃棄物の発生・処理に関する研究 ◎佐伯孝(富山県立大学), 佐野隼翼(富山県立大学), 蔡佩宜(神戸大学), 田畠智博(神戸大学)	28
17:40-18:00 <b>A1-27</b> (P2-57)	固定資本・耐久消費財の適正管理に向けた時系列的物質フロー・ストック分析 ◎中西翔太郎(東京大学), 中谷隼(東京大学), 森口祐一(東京大学)	30

**B 会場****◆特別セッション：環境教育（1）学校教育への取り組み**

座長：平山世志衣（横浜LCA環境教育研究会）

9:00-9:20 <b>B1-01</b> (P2-92)	緑のカーテンを用いたインラクティブアートによる地域環境教育普及の試み ◎近藤晶(福井工業大学), 笠井利浩(福井工業大学)	32
9:20-9:40 <b>B1-02</b> (P2-97)	小中学校におけるライフサイクル思考に基づく環境教育の実践と評価 ◎笠井利浩(福井工業大学), 荒木史代(福井工業大学), 前畠勇(福井市立東安居小学校)	34
9:40-10:00 <b>B1-03</b>	小学校におけるライフサイクル思考に基づく環境教育の実践 ◎中村洋(環境ネットワーク・文京), 寺木秀一(東洋大学), 澤谷精(環境ネットワーク・文京)	36
10:00-10:20 <b>B1-04</b>	中学/高校家庭科におけるライフサイクル思考に基づいた環境教育用教材開発(II) ◎水野建樹(未踏科学技術協会), 津田祥子(未踏科学技術協会), 田原聖隆(産業技術総合研究所), 高田亜佐子(産業技術総合研究所)	38

**◆特別セッション：環境教育（2）行動変容と効果分析**

座長：笠井利浩（福井工業大学）

10:40-11:00 <b>B1-06</b> (P2-84)	発電技術への心理的近接性が省エネルギー行動に及ぼす影響 太陽光発電システムを対象とした介入実験 ◎藤本ひかり(横浜国立大学), 本藤祐樹(横浜国立大学), 弘中雄介(横浜国立大学)	40
11:00-11:20 <b>B1-07</b> (P2-91)	若年層へのLCT普及を目指した日常行動及びゲーム志向性に関する基礎データの整備と可能性 ◎佐藤渕(東京大学), 平松あい(東京大学), 栗栖聖(東京大学), 花木啓祐(東京大学)	42
11:20-11:40 <b>B1-08</b> (P2-95)	消費者を対象とした環境教育・情報提供の効果測定に関する検討 ◎上原恵美(東京大学), 平尾雅彦(東京大学)	44
11:40-12:00 <b>B1-09</b> (P2-93)	ライフサイクル思考型環境教育が環境配慮意識と行動に及ぼす影響の調査 ◎田高初奈(横浜国立大学), 平山世志衣(横浜LCA環境教育研究会), 高岡由紀子(グリーン購入ネットワーク), 津田祥子(未踏科学技術協会), 水野建樹(未踏科学技術協会), 松本真哉(横浜国立大学)	46

**◆大学におけるライフサイクル思考（1）**

座長：水野建樹（未踏科学技術協会）

15:20-15:40 <b>B1-20</b> (P2-29)	大学研究棟における雑排水と雨水の有効利用システムのLCA ..... ◎黒崎久司(立命館大学), 佐竹孝(立命館大学), 吉川直樹(立命館大学), 天野耕二(立命館大学), 中島淳(立命館大学)	48
15:40-16:00 <b>B1-21</b>	神戸大学の環境保全推進活動 ..... ◎末次憲一郎(神戸大学), 勝田知尚(神戸大学), 佐藤正昭(神戸大学), 吉村知里(神戸大学), 西山覚(神戸大学)	50
16:00-16:20 <b>B1-22</b>	神戸大学の学生参加型環境教育 ..... ◎吉村知里(神戸大学), 國部克彦(神戸大学), 勝田知尚(神戸大学), 佐藤正昭(神戸大学), 末次憲一郎(神戸大学), 西山覚(神戸大学)	52

**◆大学におけるライフサイクル思考（2）**

座長：中口毅博（芝浦工業大学）

16:40-17:00 <b>B1-24</b> (P2-98)	社会的空間における行動変容をきっかけとした環境教育の在り方についての研究 ..... ◎小谷津亮(東京大学), 栗栖聖(東京大学), 花木啓祐(東京大学)	54
17:00-17:20 <b>B1-25</b>	学生を主体とする工学院大学のSCOPE3 ..... ◎井上夏美(工学院大学)	56
17:20-17:40 <b>B1-26</b> (P2-105)	東京都市大学横浜キャンパスにおけるSCOPE3の算定 ..... ◎野添直人(東京都市大学), 伊坪徳宏(東京都市大学)	58
17:40-18:00 <b>B1-27</b>	DEAによる大学の環境効率指標の提案 ..... ◎松井俊幸(東海大学), 小村和彥(東海大学)	60

**C 会場****◆農水産業**

座長：荻野暁史（農業・食品産業技術総合研究機構）

9:00-9:20 <b>C1-01</b>	リサイクル効果を評価するハイブリッド的枠組みの構築と食のサプライチェーンへの応用 ..... ◎丸山多聞(東京大学), 中谷隼(東京大学), 森口祐一(東京大学)	62
9:20-9:40 <b>C1-02</b>	食料消費に関わる淡水資源必要量の将来シナリオ評価 ..... ◎山口陽平(立命館大学), 田村賢人(立命館大学), 吉川直樹(立命館大学), 天野耕二(立命館大学), 橋本征二(立命館大学)	64
9:40-10:00 <b>C1-03</b> (P2-66)	食料・バイオ燃料に関わる将来の農地需要の抑制ポテンシャル ..... ◎田村賢人(立命館大学), 吉川直樹(立命館大学), 天野耕二(立命館大学), 橋本征二(立命館大学)	66
10:00-10:20 <b>C1-04</b>	総合討論	

**◆廃棄物**

座長：稻葉陸太（国立環境研究所）

10:40-11:00 <b>C1-06</b>	鉛に汚染された土壤の評価とバイオレメディエーションによる鉛の回収 ..... ◎塙見尚史(神戸女学院大学), 末次憲一郎(神戸大学), 勝田知尚(神戸大学)	68
11:00-11:20 <b>C1-07</b>	カトマンズでの持続可能な廃棄物管理 ..... ◎Budha Magar Saroj(名古屋産業大学), 成田暢彦(名古屋産業大学), 菅井徑世(名古屋産業大学)	70
11:20-11:40 <b>C1-08</b>	解体調査に基づいた使用済みハイブリッド自動車特有部品のレアアース類の消費量と回収ポテンシャル推定 ..... ◎矢野順也(京都大学), 室井隆徳(京都大学), 酒井伸一(京都大学)	72
11:40-12:00 <b>C1-09</b> (P2-50)	都道府県における自動車買い替えに伴って発生する鉄スクラップ需給バランスの分析 ..... ◎西嶋大輔(九州大学), 加河茂美(九州大学), 中島謙一(国立環境研究所)	74

**◆金属（1）**

座長：橋本征二（立命館大学）

15:20-15:40 C1-20 (P2-52)	循環型社会を目指した鉄鋼材リサイクルシステムの構築 ◎松橋諒(東京大学), 醍醐市朗(東京大学), 後藤芳一(東京大学)	76
15:40-16:00 C1-21 (P2-51)	鉄鋼資源に着目したCar-to-Car志向型自動車リサイクルのシナリオ分析 ◎肥後光暉(東北大学), 松八重一代(東北大学), 大野肇(東北大学), 中島謙一(国立環境研究所), 長坂徹也(東北大学)	78
16:00-16:20 C1-22	レアメタルの国際貿易クラスター分析 ◎時任翔平(九州大学)	80

**◆持続的社会に向けた資源利用**

座長：山末英嗣（京都大学）

16:40-17:00 C1-24 (P2-62)	リン資源利用に関連するサプライチェーンリスクを加味したライフサイクル分析 ◎山本高史(東北大学), 松八重一代(東北大学), 南齊規介(国立環境研究所), 長坂徹也(東北大学)	82
17:00-17:20 C1-25 (P2-64)	焼結ダスト及び焼却灰に着目したカリウムのマテリアルフロー分析 ◎松浦樹生(東北大学), 松八重一代(東北大学), 三木貴博(東北大学), 長坂徹也(東北大学)	84
17:20-17:40 C1-26 (P2-61)	機能に着目した材料使用量の評価手法の構築 ◎松井大輔(東京大学), 醍醐市朗(東京大学), 後藤芳一(東京大学)	86
17:40-18:00 C1-27 (P2-59)	ストック型社会形成に向けたストック使用効率の評価 ◎八柳有紗(立命館大学), 橋本征二(立命館大学)	88

**D 会場****◆ICT**

座長：端谷隆文（富士通）

10:40-11:00 D1-06 (P2-72)	情報通信衛星の運用リクスを考慮した情報通信技術のLCA～自動車用GPS機能を例として～ ◎牛窪翔(東京理科大学), 朝賀勇人(東京理科大学)	90
11:00-11:20 D1-07	金融向けATMのCFP評価におけるシナリオ分析の適用 ◎森田政宏(名古屋大学), 栗本英和(名古屋大学)	92
11:20-11:40 D1-08 (P2-70)	Green of ICTに向けた通信ビル電力消費モデルの提案 ◎黒田耕平(大阪大学), 山口容平(大阪大学), 木下裕介(大阪大学), 梅田靖(東京大学), 下田吉之(大阪大学), 原美永子(日本電信電話), 櫻井敦(日本電信電話), 岡宏規(日本電信電話), 田中百合子(日本電信電話), 中村二郎(日本電信電話)	94
11:40-12:00 D1-09 (P2-71)	スマートフォン用有機ディスプレイ(AMOLED)のライフサイクル評価 ◎天沢逸里(東京大学), 井原智彦(東京大学), 花木啓祐(東京大学)	96

**◆交通・運輸（1）**

座長：加藤博和（名古屋大学）

15:20-15:40 D1-20 (P2-83)	産業連関表に基づく環境負荷原単位算定における自家輸送マトリックスの利用 ◎輿石拓真(早稲田大学), 佐藤邦光(国際資源活用協会), ◎近藤康之(早稲田大学)	98
15:40-16:00 D1-21	海運業における消費税増税の影響分析 ◎上原晃(神戸大学), 尾下優子(神戸大学)	100
16:00-16:20 D1-22 (P2-39)	車両挙動を考慮したラウンドアバウトにおけるライフサイクル分析 ◎野口淳史(立命館大学), 福留侑悟(立命館大学), 吉川直樹(立命館大学), 塩見康博(立命館大学), 天野耕二(立命館大学)	102

**◆エネルギー技術（1）**

座長：松本亨（北九州市立大学）

16:40-17:00 <b>D1-24</b> (P2-86)	家庭給湯用の太陽熱利用システムのライフサイクルエクセルギー分析 ◎門倉宏子(横浜国立大学), 本藤祐樹(横浜国立大学)	104
17:00-17:20 <b>D1-25</b> (P2-89)	世界の気象条件を考慮した各種太陽光パネルの発電パフォーマンス評価 ◎鈴木宏一(立命館大学), 福原大祐(立命館大学), 吉川直樹(立命館大学), 天野耕二(立命館大学)	106
17:20-17:40 <b>D1-26</b> (P2-90)	コーディネレーションを中心としたエネルギー連系システムのエネルギー・環境評価 ◎小松泰成(芝浦工業大学), 栗島英明(芝浦工業大学), 平石拓也(芝浦工業大学), 村上公哉(芝浦工業大学)	108
17:40-18:00 <b>D1-27</b> (P2-18)	再生可能エネルギー産業連関表を用いたバイオガス発電技術のライフサイクルGHG分析 ◎兵法彩(横浜国立大学), 本藤祐樹(横浜国立大学), 森泉由恵(横浜国立大学), 中野諭(労働政策研究・研修機構)	110

**2日目（3月10日(火)）**

◎は登壇者

**A会場****◆特別セッション：グリーンサプライチェーンと低炭素化（1）**

座長：國部克彦（神戸大学）

9:00-9:20 A2-01	日本企業の低炭素化サプライチェーン経営 ..... ◎國部克彦(神戸大学), 梶原武久(神戸大学), 西谷公孝(神戸大学)	112
9:20-9:40 A2-02	詳細版アジア産業連関表によるGHGインベントリデータベースの開発 ..... ◎山口博司(東京都市大学), 伊坪徳宏(東京都市大学)	114
9:40-10:00 A2-03	マテリアルフローコスト会計(MFCA)とLCAの統合モデル ..... 低炭素型サプライチェーンを構築する環境管理会計手法を目指して ◎中嶋道靖(関西大学), 伊坪徳宏(東京都市大学)	116
10:00-10:20 A2-04	パナソニックの低炭素サプライチェーン構築を目指した取組み ..... ◎小西勝(パナソニック)	118
10:20-10:40 A2-05	持続可能なサプライチェーンマネジメントと企業業績に関する実証分析 ..... ◎八木迪幸(神戸大学), 孫希辰(神戸大学), 國部克彦(神戸大学)	120

**◆特別セッション：グリーンサプライチェーンと低炭素化（2）**

座長：西谷公孝（神戸大学）

11:00-11:20 A2-07	アジア国際産業連関表によるライフサイクルインベントリデータベースを用いた新興国と先進国間のサプライヤー選択 ..... ◎車谷和彦(電気通信大学), 山田哲男(電気通信大学), 伊坪徳宏(東京都市大学), 井上全人(明治大学)	122
11:20-11:40 A2-08	アジア地域における貿易構造と大気汚染物質排出の関係分析 ..... ◎白新田佳代子(九州大学), 永島史弥(九州大学), 加河茂美(九州大学), 南齊規介(国立環境研究所)	124
11:40-12:00 A2-09	中国のサプライチェーンを考慮した自動車製品CO <sub>2</sub> 排出量の推計とその削減策 ..... ◎中道久美子(東京工業大学), 花岡伸也(東京工業大学), 谷蘿(聯橋集団)	126
12:00-12:20 A2-10 (P2-78)	アジア各国を対象としたウォーターフットプリント ..... ◎小野雄也(東京都市大学), 本下晶晴(産業技術総合研究所), 伊坪徳宏(東京都市大学)	128

**◆特別セッション：サプライチェーン管理に役立つライフサイクル思考**

座長：醍醐市朗（東京大学）

13:20-13:40 A2-14	インベントリデータベースを用いたサプライチェーンの脆弱性評価 ..... ◎中谷隼(東京大学), 田原聖隆(産業技術総合研究所), 工藤祐揮(産業技術総合研究所), 中島謙一(国立環境研究所), 醍醐市朗(東京大学), 栗島英明(芝浦工業大学), 西島亜佐子(東京大学), 森口祐一(東京大学)	130
13:40-14:00 A2-15	IDEAマトリックスを用いた次世代自動車導入の産業構造解析 ..... ◎田原聖隆(産業技術総合研究所), 工藤祐揮(産業技術総合研究所), 畑山博樹(産業技術総合研究所), 本下晶晴(産業技術総合研究所), 河尻耕太郎(産業技術総合研究所), 本田智則(産業技術総合研究所), BAEKChunyoul(産業技術総合研究所), 野村昇(産業技術総合研究所), 匂坂正幸(産業技術総合研究所)	132
14:00-14:20 A2-16	サプライチェーンを通じた環境リスクのホットスポット特定のためのデータベース作成検討 ..... ◎中野勝行(産業環境管理協会)	134
14:20-14:40 A2-17 (P2-81)	日本の家計消費に伴うカーボンフットプリントとマテリアルフットプリントの比較 ..... ◎重富陽介(京都大学、国立環境研究所、日本学術振興会), 南齊規介(国立環境研究所), 東野達(京都大学)	136

**◆建築・住宅**

座長：高村秀紀（信州大学）

15:00-15:20 A2-19	東アジアを含めた硬質塩化ビニル建材の再資源化システムに関する研究 ..... 東アジアにおける塩化ビニル廃材のマテリアルフローのモデル化 ◎磯部孝行(東京大学), 清家剛(東京大学), 金容善(東京大学), 伊藤篤司(東京大学), 原田優作(東京大学)	138
15:20-15:40 A2-20	建築における木質バイオマスの有効利活用に関する研究 ..... 資源循環と環境負荷低減の観点からの建築木くずの有効利用に関する検討 ◎草間蓮(東京理科大学), 坂本泰行(東京理科大学), 田原聖隆(産業技術総合研究所), 小林謙介(県立広島大学), 井上隆(東京理科大学)	140
15:40-16:00 A2-21	インベントリ分析における評価精度向上に関する検討 ..... 住宅を例に適合性とPedigree Matrixを用いた評価誤差の試算 ◎河上慎太郎(東京理科大学)	142

**B 会場****◆都市・地域施策（1）**

座長：柴原尚希（産業環境管理協会）

9:00-9:20 B2-01 (P2-103)	ライフサイクルの視点に立った横浜市のカーボンフットプリント ..... ◎一杉佑貴(東京都市大学), 伊坪徳宏(東京都市大学)	144
9:20-9:40 B2-02 (P2-34)	低炭素街区群構築によるライフサイクルCO <sub>2</sub> 削減効果の推計 ..... ◎石田千香(名古屋大学), 森田絢圭(大日本コンサルタント), 加藤博和(名古屋大学)	146
9:40-10:00 B2-03	各都道府県における資源蓄積量の生産効率性分析 ..... ◎江口昌伍(九州大学), 奥岡桂次郎(名古屋大学)	148
10:00-10:20 B2-04	4つの戦略的侧面に注目した地域的資源循環システムの実装に関する検討 ..... ◎稻葉陸太(国立環境研究所), 田崎智宏(国立環境研究所), 小島英子(国立環境研究所), 河井紘輔(国立環境研究所), 多島良(国立環境研究所), 栄尾圭亮(船井総合研究所)	150
10:20-10:40 B2-05 (P2-46)	企業の社会的責任に与える影響要因 ..... 都道府県に着目して ◎山根悠也(日本工業大学), 山田匠(日本工業大学), 木村大樹(日本工業大学), 小島直之(日本工業大学), 八木田浩史(日本工業大学)	152

**◆都市・地域施策（2）**

座長：栗島英明（芝浦工業大学）

11:00-11:20 B2-07	システムダイナミックスによる都市の将来予測および環境施策効果 ..... ◎中澤克仁(富士通研究所), 塩田哲義(富士通研究所), 千葉洋(富士通研究所)	154
11:20-11:40 B2-08	地域資源を活用した産業共生・離島におけるケーススタディ ..... ◎兼松祐一郎(東京大学), 菊池康紀(東京大学), 大久保達也(東京大学)	156
11:40-12:00 B2-09 (P2-82)	47都道府県間産業連関モデルを用いた東北三県における産業構造とGHG排出構造の分析 ..... ◎山下裕也(京都大学), 南斎規介(国立環境研究所), 加河茂美(九州大学), 東野達(京都大学)	158
12:00-12:20 B2-10	近畿地方民生部門を対象とした分散型電源における小地域単位の電力融通ポテンシャルの評価 ..... ◎福原大祐(立命館大学), 吉川直樹(立命館大学), 天野耕二(立命館大学), 島田幸司(立命館大学)	160

## ◆特別セッション：消費者行動とライフスタイル（1）日常生活に伴う環境負荷 座長：井原智彦（東京大学）

13:20-13:40 B2-14 (P2-32)	戸建住宅における雨水活用装置による環境負荷削減効果の評価 ◎前川翔太(福井工業大学), 笠井利浩(福井工業大学)	162
13:40-14:00 B2-15 (P2-30)	高齢者の省エネ対策と健康影響を考慮した住宅導入の可能性評価 ◎大野彰之(東京理科大学), 小井土賢二(東京理科大学), 堂脇清志(東京理科大学)	164
14:00-14:20 B2-16 (P2-37)	低炭素スマートライフスタイルの研究 太陽光発電、太陽熱利用、EV、木質バイオマスの活用した実証実験 ◎九里徳泰(富山県立大学)	166
14:20-14:40 B2-17 (P2-47)	デジタル・ネイティブの生活時間分析 可処分時間拡大の可能性 ◎山田匠(日本工業大学), 木村大樹(日本工業大学), 八木田浩史(日本工業大学)	168

## ◆特別セッション：消費者行動とライフスタイル（2）家計消費と環境影響 座長：加藤久仁子（ライオン）

15:00-15:20 B2-19	家計支出に及ぼす気温の影響 深津浩(東京大学), ◎井原智彦(東京大学)	170
15:20-15:40 B2-20 (P2-79)	家計消費の構造変化に着目した固定資本形成に起因する資源消費量の将来推計 ◎荒川淳一(京都大学), 東野達(京都大学), 南齊規介(国立環境研究所)	172
15:40-16:00 B2-21	総合討論	

## C 会場

### ◆特別セッション：一次産業と食のLCA（1）食品ロスとリサイクル 座長：椎名武夫（千葉大学）

9:00-9:20 C2-01	食品ロスの発生量推計と削減方策のライフサイクル評価 ◎邊見亮太(北九州市立大学), 松本亨(北九州市立大学)	174
9:20-9:40 C2-02 (P2-05)	LCAを用いた家庭内におけるフードロス削減の提案 家庭内で生じる食品廃棄物削減方法の提案 ◎西本圭佑(東京理科大学)	176
9:40-10:00 C2-03 (P2-04)	シナリオ分析による食品保護機能を考慮した容器包装の評価 ◎横川直毅(東京大学), 上原恵美(東京大学), 平尾雅彦(東京大学)	178
10:00-10:20 C2-04	富山県における食品廃棄物リサイクル事業のライフサイクル分析 ◎神保有亮(富山県), 蒲原弘継(豊橋技術科学大学), 佐伯孝(富山県立大学), 大門裕之(豊橋技術科学大学)	180
10:20-10:40 C2-05	大学キャンパスにおけるバイオマス残渣再資源化による環境負荷削減効果 ◎細川裕(立命館大学), 吉川直樹(立命館大学), 天野耕二(立命館大学)	182

### ◆特別セッション：一次産業と食のLCA（2）物質フローとシナリオ分析 座長：吉川直樹（立命館大学）

11:00-11:20 C2-07 (P2-65)	食糧競合を回避したバイオエタノールの将来需給予測 ◎平子友理(東京理科大学), 小井土賢二(東京理科大学), 堂脇清志(東京理科大学)	184
11:20-11:40 C2-08	国内農産物の金額・物量フローの解析 ◎尾下優子(神戸大学), 菊池康紀(東京大学)	186
11:40-12:00 C2-09	日本における食料生産のTMRとそのエネルギー・物質集約度評価 ◎山末英嗣(京都大学), 松八重一代(東北大学), 石原慶一(京都大学)	188
12:00-12:20 C2-10	名古屋市における生鮮食品からの温室効果ガス排出量の将来予測 ◎中島寛則(名古屋市)	190

**◆特別セッション：一次産業と食のLCA（3）一次産業**

座長：齋藤雅典（東北大学）

13:20-13:40 C2-14 (P2-02)	植物工場を対象としたウォーターフットプリントとランドフットプリント ..... ◎蜂屋陽子(東京都市大学), 伊坪徳宏(東京都市大学)	192
13:40-14:00 C2-15	SOFIX(土壤肥沃度指標)に基づく農作物栽培と慣行栽培の比較LCA ..... ◎松田朋也(立命館大学), 吉川直樹(立命館大学), 天野耕二(立命館大学)	194
14:00-14:20 C2-16	米生産における環境・地域影響の比較LCA ..... タイおよび日本を対象として ◎吉川直樹(立命館大学), HanpattanakitPhongthep(Srinakharinwirot University), 天野耕二(立命館大学)	196
14:20-14:40 C2-17	スーパー・マーケットにおける130品のカーボンフットプリント公開の取組み ..... ◎永野宏治(室蘭工業大学), 鈴木昭徳(コーパスっぽろ), 趙培江(室蘭工業大学)	198

**◆交通・運輸（2）**

座長：森口祐一（東京大学）

15:00-15:20 C2-19	技術水準と需要の長期変化を考慮できる都市内旅客輸送手段のライフサイクルCO <sub>2</sub> 推計 ..... ◎金井洋(名古屋大学), 加藤博和(名古屋大学), 柴原尚希(産業環境管理協会), 森本涼子(traNeco)	200
15:20-15:40 C2-20	ガソリン代替自動車のCO <sub>2</sub> 排出量(2) ..... ◎唐寧(名古屋産業大学), 成田暢彦(名古屋産業大学), 菅井径世(名古屋産業大学)	202
15:40-16:00 C2-21	交通施設整備代替案間のライフサイクル環境負荷比較における不確実性の扱い ..... 山本(森本)涼子(traNeco), ◎加藤博和(名古屋大学)	204

**D 会場****◆バイオマス**

座長：靄巻峰夫（和歌山工業高等専門学校）

9:00-9:20 D2-01	雇用の観点からみた切捨間伐材の集材・搬出促進方法の実行可能性評価 ..... ◎小野田峻(神戸大学), 蔡佩宜(神戸大学), 田畠智博(神戸大学)	206
9:20-9:40 D2-02	下水処理場に於ける微細藻類によるエネルギー製造のインベントリ分析 ..... ◎福島康裕(東北大学), 斎藤泰洋(東北大学), 青木秀之(東北大学)	208
9:40-10:00 D2-03 (P2-41)	木製治山ダムのライフサイクル炭素収支:いくつかのシナリオ分析 ..... ◎長井翔太朗(立命館大学), 金澤瑛(京都府), 明石浩和(京都府), 橋本征二(立命館大学)	210
10:00-10:20 D2-04 (P2-15)	新潟県産材を使用した合板の環境影響評価 ..... ◎高村秀紀(信州大学), 浅野良晴(信州大学)	212
10:20-10:40 D2-05	木質発電施設およびCHP施設から製造されるエネルギーのGHG排出量 ..... ◎古俣寛隆(北海道立総合研究機構), 石川佳生(北海道立総合研究機構), 石河周平(北海道立総合研究機構)	214

**◆金属（2）**

座長：原田幸明（物質・材料研究機構）

11:00-11:20 D2-07 (P2-49)	鉄鋼材ストック・フローに着目した需要量が変遷する要因の分析 ..... ◎舟田享史(東京大学), 醍醐市朗(東京大学), 後藤芳一(東京大学)	216
11:20-11:40 D2-08 (P2-55)	ネットワーク理論を用いた国際的なレアメタルフローの特性化 ..... ◎宮田恭輔(京都大学), 東野達(京都大学), 南齊規介(国立環境研究所)	218
11:40-12:00 D2-09 (P2-54)	ニッケルサプライチェーンに伴う資源散逸問題に資するニッケル、コバルト及びクロムのフロー解析 ..... ◎大塚祐登(東北大学), 大野肇(東北大学), 松八重一代(東北大学), 中島謙一(国立環境研究所), 南齊規介(国立環境研究所), 長坂徹也(東北大学)	220
12:00-12:20 D2-10 (P2-48)	鉄鋼材のストック量と提供するサービス量の時系列分析 ..... ◎藤村怜央(東京大学), 醍醐市朗(東京大学), 後藤芳一(東京大学)	222

**◆特別セッション：環境情報の活用（1）**

座長：本田智則（産業技術総合研究所）

13:20-13:40 D2-14 (P2-33)	全国市区町村の住環境整備状況と要支援・要介護者割合との関係性の分析 ◎鈴木健太郎(慶應義塾大学), 伊香賀俊治(慶應義塾大学), 村上周三(建築環境・省エネルギー機構), 川久保俊(法政大学), 灌上柾(慶應義塾大学)	224
13:40-14:00 D2-15 (P2-35)	国内外都市の総合評価手法の開発 その3 東南アジア主要都市を対象とした総合環境性能と住民の健康水準との関係 ◎山崎潤也(慶應義塾大学), 伊香賀俊治(慶應義塾大学), 村上周三(建築環境・省エネルギー機構), 川久保俊(法政大学), 灌上柾(慶應義塾大学)	226
14:00-14:20 D2-16 (P2-99)	一般消費者の環境配慮行動と関心・知識の関係 ◎木村大(千葉工業大学), 柴田清(千葉工業大学)	228
14:20-14:40 D2-17	イベント用リユース食器利用活動のフットプリントによる環境コミュニケーションが活動従事者の意識と行動に及ぼす影響の調査 ◎平山世志衣(横浜LCA環境教育研究会), 松本真哉(横浜国立大学), 田高初奈(横浜国立大学)	230

**◆特別セッション：環境情報の活用（2）**

座長：西野成昭（東京大学）

15:00-15:20 D2-19	電力市場制度設計に関する考察 ◎本田智則(産業技術総合研究所), 西野成昭(東京大学), 稲葉敦(工学院大学)	232
15:20-15:40 D2-20	株式市場における投資家の環境責任情報公開手法の提案と経済実験検証 ◎赤井研樹(東京大学), 武井秀樹(三菱東京UFJ銀行), 本田智則(産業技術総合研究所), 西野成昭(東京大学)	234
15:40-16:00 D2-21	総合討論	

## 3日目(3月11日(水))

◎は登壇者

### B会場

#### ◆製品評価

座長：菊池康紀（東京大学）

9:00-9:20 B3-01 (P2-73)	環境配慮型シールラベルのLCA ..... ◎佐藤涼太(東京都市大学), 坪根遼一(サトーグリーンエンジニアリング), 渡邊太二(サトーグリーンエンジニアリング), 伊坪徳宏(東京都市大学)	236
9:20-9:40 B3-02	メカニカルリサイクルPET普及に伴う国内流通および環境負荷の変化 ..... ◎大橋憲司(資生堂), 金丸敦(協栄産業)	238
9:40-10:00 B3-03	阪神大震災により創製された鉛フリーはんだ材料の経年環境評価 ..... ◎末次憲一郎(神戸大学), 塩見尚史(神戸女学院大学)	240
10:00-10:20 B3-04	阪神大震災により創製された高温鉛フリーはんだの環境特性改善 ..... ◎末次憲一郎(神戸大学), 松木一弘(広島大学), 小西琢磨(広島大学), 許哲峰(広島大学), 寺田圭吾(広島大学)	242

#### ◆グローバルIO

座長：近藤康之（早稲田大学）

10:40-11:00 B3-06 (P2-80)	米国を対象としたglobal link input-outputモデルの作成とカーボンフットプリント分析 ..... ◎飛松雄大(京都大学), 南齊規介(国立環境研究所), 東野達(京都大学)	244
11:00-11:20 B3-07	産業連関分析の環境分析への応用に関する既往研究のレビュー ..... ◎金本圭一朗(九州大学)	246
11:20-11:40 B3-08	廃棄物産業連関分析による日中貿易の相互影響評価 ..... ◎筑井麻紀子(東京国際大学), 林晨(山東大学), JiKaiyan(山東大学), LangXiaoliang(山東大学)	248
11:40-12:00 B3-09 (P2-60)	資源生産性の国際比較に関わる留意点と新たな指標の提案 ..... ◎伊藤新(立命館大学), 橋本征二(立命館大学)	250

### C会場

#### ◆エネルギー技術(2)

座長：本藤祐樹（横浜国立大学）

9:00-9:20 C3-01 (P2-87)	太陽電池パネルのリサイクルシステム構築に向けた関連資源の需給バランスの検討 ..... ◎高柳達(立命館大学), 中島謙一(国立環境研究所), 村上進亮(東京大学), 橋本征二(立命館大学)	252
9:20-9:40 C3-02	太陽電池パネル廃棄量の市区町村別発生量予測に基づく収集・再資源化システムの検討 ..... ◎佐藤太平(北九州市立大学), 松木亨(北九州市立大学), 藤山淳史(北海道大学)	254
9:40-10:00 C3-03	廃食油混合燃料を用いる小型ディーゼルエンジンの駆動特性によるLCIA ..... CHOMansu(三重大学), 福島崇志(三重大学), ◎寇俊暉(三重大学), 胡冬(三重大学), 横山優(三重大学), 佐藤邦夫(三重大学)	256
10:00-10:20 C3-04	水素エネルギーキャリアのライフサイクルインベントリ分析 ..... ◎工藤祐輝(産業技術総合研究所), 北川直美(産業技術総合研究所), 村山麻衣(産業技術総合研究所), 田原聖隆(産業技術総合研究所)	258

**◆エネルギー技術（3）**

座長：梅田靖（東京大学）

10:40-11:00 C3-06	環境・社会・経済的価値評価のための再生可能エネルギー部門拡張産業連関表の開発 ..... ◎森泉由恵(横浜国立大学), 本藤祐樹(横浜国立大学), 中野諭(労働政策研究・研修機構), 兵法彩(横浜国立大学), 乗松義弥(横浜国立大学), 山下達也(横浜国立大学), 伊藤亮太(横浜国立大学)	260
11:00-11:20 C3-07	鉄鋼排熱有効利用のための熱電発電システムのライフサイクル評価 ..... ◎大矢麻美(北海道大学), 能村貴宏(北海道大学), 中島謙一(国立環境研究所), 秋山友宏(北海道大学)	262
11:20-11:40 C3-08	再生可能エネルギーに対する選好構築過程 ..... 持続可能性情報と決定支援手法が与える影響の解明 ◎林清忠(農業・食品産業技術総合研究機構), 本藤祐樹(横浜国立大学), 森泉由恵(横浜国立大学), 兵法彩(横浜国立大学), 伊藤亮太(横浜国立大学)	264
11:40-12:00 C3-09	電力システムにおける再生可能エネルギーの導入可能量の推計手法の開発 ..... ◎河尻耕太郎(産業技術総合研究所), 近藤康彦(産業技術総合研究所), 村田晃伸(産業技術総合研究所)	266

**D 会場****◆インベントリ**

座長：中野勝行（産業環境管理協会）

9:00-9:20 D3-01	IDEAにおける環境負荷項目の拡充 ..... オゾン層破壊及び地球温暖化関連物質 ◎高田亜佐子(産業技術総合研究所), 藤井千陽(産業技術総合研究所), 田原聖隆(産業技術総合研究所)	268
9:20-9:40 D3-02	研究開発段階における新規技術のLCA評価手法の開発 ..... ◎河尻耕太郎(産業技術総合研究所), 後藤利彦(産業技術総合研究所), 今喜裕(産業技術総合研究所), 桜井俊介(産業技術総合研究所), 畠賢治(産業技術総合研究所), 田原聖隆(産業技術総合研究所)	270
9:40-10:00 D3-03 (P2-77)	アジア各国を対象としたランドフットプリント ..... ◎飯田惣也(東京都市大学), 小野雄也(東京都市大学), 伊坪徳宏(東京都市大学)	272
10:00-10:20 D3-04 (P2-22)	鉱床種類と採掘方法を考慮したニッケル資源採掘時の土地変更面積の推計 ..... ◎湯龍龍(国立環境研究所), 中島謙一(国立環境研究所), 村上進亮(東京大学), 松田健士(パシフィックコンサルタンツ), 伊坪徳宏(東京都市大学)	274

**◆特別セッション：企業 LCA/LCM**

座長：中澤克仁（富士通研究所）

10:40-11:00 D3-06 (P2-102)	サプライチェーン全体を考慮した企業の環境フットプリント ..... ◎村主さとみ(東京都市大学), 木村祐一(リコー), 伊坪徳宏(東京都市大学)	276
11:00-11:20 D3-07	家電製品ライフサイクルインベントリー評価手法標準化と簡易評価手法開発 ..... ◎齋藤潔(日本電機工業会), 内山知重(三菱電機), 川口洋平(三菱電機), 竹山典男(東芝), 二階堂透(日立アプライアンス), 本池祥子(パナソニック), 清水重利(シャープ), 市村浩一(日本電機工業会), 前田智佐子(日本電機工業会)	278
11:20-11:40 D3-08	中小企業における電線の簡易なGHG排出量算定方法の検討 ..... ◎柴原尚希(産業環境管理協会), 神崎昌之(産業環境管理協会), 村松佳孝(電線総合技術センター), 齋藤学(電線総合技術センター)	280
11:40-12:00 D3-09	製品分類別基準と環境製品宣言の費用についての国際調査 ..... ◎田崎智宏(国立環境研究所), 正畠宏一(TCO2), 中島謙一(国立環境研究所), DalhammarCarl(ルンド大学)	282

# ポスターセッションプログラム

2日目(3月10日(水)) 16:20-18:20 (コアタイムA: 16:20-17:20、コアタイムB: 17:20-18:20)

## P会場

A	P2-01	農産物需要の増大による土地利用の変化が生物多様性に与える影響 ..... ◎矢野夏美(立命館大学), 田村賢人(立命館大学), 橋本征二(立命館大学)	284
B	P2-02 (C2-14)	植物工場を対象としたウォーターフットプリントとランドフットプリント ..... ◎蜂屋陽子(東京都市大学), 伊坪徳宏(東京都市大学)	192
A	P2-03 (A1-06)	地域性を考慮した植物油インキを用いた印刷物の環境影響評価 ..... ◎秋山翔太(東京都市大学), 内田弘美(東洋インキSCホールディングス), 太田直樹(東洋インキSCホールディングス), 荒井翔平(東京薬科大学), 伊坪徳宏(東京都市大学)	10
B	P2-04 (C2-03)	シナリオ分析による食品保護機能を考慮した容器包装の評価 ..... ◎横川直毅(東京大学), 上原恵美(東京大学), 平尾雅彦(東京大学)	178
A	P2-05 (C2-02)	LCAを用いた家庭内におけるフードロス削減の提案 家庭内で生じる食品廃棄物削減方法の提案 ..... ◎西本圭佑(東京理科大学)	176
B	P2-06	焼酎廃液リサイクル施設のLCA評価 ..... ◎甲斐穂高(鈴鹿工業高等専門学校), 本田智之(熊本県立大学), 中道隆広(長崎総合科学大学), 新家侑莉(熊本県立大学), 大田政史(熊本県立大学), 石橋康弘(熊本県立大学)	286
A	P2-07	温室効果ガスインベントリにおける廃棄物燃焼起源排出量の報告オプション:対策へのインセンティブの強度 ..... ◎田井中直人(立命館大学), 橋本征二(立命館大学)	288
B	P2-08	一般廃棄物焼却施設の発電・熱生産の現状と将来のエネルギー供給に関する考察 ..... ◎田畠智博(神戸大学), 蔡佩宜(神戸大学)	290
A	P2-09	一般廃棄物処理施設の処理余力の実態と災害時の廃棄物管理に関する考察 ..... ◎蔡佩宜(神戸大学), 佐伯孝(富山県立大学), 田畠智博(神戸大学)	292
B	P2-10	廃棄プラスチックのリサイクルにおける高度選別導入による環境負荷削減効果の評価 ..... ◎二瓶秀星(富山県立大学), 佐伯孝(富山県立大学)	294
A	P2-11	カーボンフットプリントによるリユースびんの温室効果ガス削減貢献量表示の試み ..... ◎松井康弘(岡山大学), 中田健斗(岡山大学), 足立裕紀(岡山大学), 吉野榮一(東洋ガラス)	296
B	P2-12 (A1-24)	南海トラフ大地震を想定した災害廃棄物処理計画 ..... ◎梁田雄太(立命館大学), 加用千裕(東京農工大学), 立尾浩一(日本環境衛生センター), 山田正人(国立環境研究所), 橋本征二(国立環境研究所)	24
A	P2-13 (A1-26)	災害時に発生する廃棄物の発生・処理に関する研究 ..... ◎佐伯孝(富山県立大学), 佐野隼翼(富山県立大学), 蔡佩宜(神戸大学), 田畠智博(神戸大学)	28
B	P2-14	林地残材を利用するリグニンから開発された材料の環境評価 ..... ◎道中哲也(森林総合研究所), 本間春海(ドーコン), 久保山裕史(森林総合研究所), 佐々木達也(森林総合研究所), 伊神裕司(森林総合研究所), 山田竜彦(森林総合研究所)	298
A	P2-15 (D2-04)	新潟県産材を使用した合板の環境影響評価 ..... ◎高村秀紀(信州大学), 浅野良晴(信州大学)	212
B	P2-16	森林資源の供給側と需要側を結びつけた利活用策の検討 ..... 広島県における需給の現状・将来予測と環境負荷分析 ◎若林國久(県立広島大学), 矢代秀平(県立広島大学), 小林謙介(県立広島大学)	300
A	P2-17	ストーンペーパーの環境影響評価 ..... ◎阪西達矢(工学院大学), 稲葉敦(工学院大学), 本下晶晴(産業技術総合研究所), 田原聖隆(産業技術総合研究所)	302
B	P2-18 (D1-27)	再生可能エネルギー産業連関表を用いたバイオガス発電技術のライフサイクルGHG分析 ..... ◎兵法彩(横浜国立大学), 本藤祐樹(横浜国立大学), 森泉由恵(横浜国立大学), 中野諭(労働政策研究・研修機構)	110

A P2-19	南海トラフ巨大地震による住宅被害からの災害廃棄物の発生量の把握 －三重県におけるケースー	304
	牧歩嵩(東京都市大学), ◎佐尾博志(東京都市大学), 前田真佐樹(東京都市大学), 大西暁生(東京都市大学)	
B P2-20	災害廃棄物発生量予測を目的とした家庭用耐久消費財所有数量の推計モデルの構築	306
	◎中山優奈(神戸大学), 張欧(神戸大学), 蔡佩宜(神戸大学), 田畠智博(神戸大学)	
A P2-21 (A1-03)	二次資源の利用可能性を考慮した鉱物資源消費の将来シナリオ別特性化係数の算定	6
	◎横井峻佑(東京大学), 中谷隼(東京大学), 森口祐一(東京大学)	
B P2-22 (D3-04)	鉱床種類と探掘方法を考慮したニッケル資源採掘時の土地変更面積の推計	274
	◎湯龍龍(国立環境研究所), 中島謙一(国立環境研究所), 村上進亮(東京大学), 松田健士(パシフィックコンサルタント), 伊坪徳宏(東京都市大学)	
A P2-23	放射線による影響を含めた食品の環境評価	308
	◎大内初音(久保山裕史), 伊坪徳宏(東京都市大学)	
B P2-24	宇宙線被ばくによる健康影響を考慮した航空機のLCA	310
	◎上倉菜緒子(東京都市大学), 伊坪徳宏(東京都市大学)	
A P2-25	一般住宅を対象とした室内空気質汚染の健康影響評価	312
	◎中屋敷るり(東京都市大学), 伊坪徳宏(東京都市大学)	
B P2-26 (A1-21)	厚木基地付近の航空機騒音による健康影響評価	20
	◎名倉亮太(東京都市大学), 伊坪徳宏(東京都市大学)	
A P2-27	観光施設のCO <sub>2</sub> 排出量の算定	314
	◎桜庭愛美(工学院大学)	
B P2-28 (A1-09)	F1日本グランプリを対象とした環境・経済・社会評価	16
	◎大港勇輝(東京都市大学), 伊坪徳宏(東京都市大学)	
A P2-29 (B1-20)	大学研究棟における雑排水と雨水の有効利用システムのLCA	48
	◎黒崎久司(立命館大学), 佐竹孝(立命館大学), 吉川直樹(立命館大学), 天野耕二(立命館大学), 中島淳(立命館大学)	
B P2-30 (B2-15)	高齢者の省エネ対策と健康影響を考慮した住宅導入の可能性評価	164
	◎大野彰之(東京理科大学), 小井土賢二(東京理科大学), 堂脇清志(東京理科大学)	
A P2-31 (A1-22)	住居環境における環境影響及び健康被害に関するシナリオ分析	22
	◎塩川健太(東京理科大学)	
B P2-32 (B2-14)	戸建住宅における雨水活用装置による環境負荷削減効果の評価	162
	◎前川翔太(福井工業大学), 笠井利浩(福井工業大学)	
A P2-33 (D2-14)	全国市区町村の住環境整備状況と要支援・要介護者割合との関係性の分析	224
	◎鈴木健太郎(慶應義塾大学), 伊香賀俊治(慶應義塾大学), 村上周三(建築環境・省エネルギー機構), 川久保俊(法政大学), 瀧上征(慶應義塾大学)	
B P2-34 (B2-02)	低炭素街区群構築によるライフサイクルCO <sub>2</sub> 削減効果の推計	146
	◎石田千香(名古屋大学), 森田紘圭(大日本コンサルタント), 加藤博和(名古屋大学)	
A P2-35 (D2-15)	国内外都市の総合評価手法の開発 その3 東南アジア主要都市を対象とした総合環境性能と住民の健康水準との関係	226
	◎山崎潤也(慶應義塾大学), 伊香賀俊治(慶應義塾大学), 村上周三(建築環境・省エネルギー機構), 川久保俊(法政大学), 瀧上征(慶應義塾大学)	
B P2-36	小規模電力取引市場における家庭の行動特性の把握	316
	◎原田航希(立命館大学), 吉川直樹(立命館大学), 天野耕二(立命館大学)	
A P2-37 (B2-16)	低炭素スマートライフスタイルの研究 －太陽光発電、太陽熱利用、EV、木質バイオマスの活用した実証実験－	166
	◎九里徳泰(富山県立大学)	
B P2-38	震災後の一般市民のライフスタイルの変化と将来の電源構成受容性調査	318
	◎田中浩二(e.s.feed), 中谷隼(東京大学), 田原聖隆(産業技術総合研究所), 松本真哉(横浜国立大学), 水野建樹(未踏科学技術協会)	
A P2-39 (D1-22)	車両挙動を考慮したラウンドアバウトにおけるライフサイクル分析	102
	◎野口淳史(立命館大学), 福留侑悟(立命館大学), 吉川直樹(立命館大学), 塩見康博(立命館大学), 天野耕二(立命館大学)	

B P2-40	シミュレーション解析を用いたラウンドアバウトにおける環境評価 ◎奥橋勇登(立命館大学), 野口淳史(立命館大学), 吉川直樹(立命館大学), 塩見康博(立命館大学), 天野耕二(立命館大学)	320
A P2-41 (D2-03)	木製治山ダムのライフサイクル炭素収支:いくつかのシナリオ分析 ◎長井翔太朗(立命館大学), 金澤瑛(京都府), 明石浩和(京都府), 橋本征二(立命館大学)	210
B P2-42	東アジアを中心とする仮想水の概念を用いた水資源効率性の評価に関する研究 王芸霖(東京都市大学), 佐尾博志(東京都市大学), 杜金皓(東京都市大学), 石峰(山東省), ◎大西暁生(東京都市大学)	322
A P2-43 (A1-20)	途上国における水質浄化の効用を考慮した浄水器のウォーターフットプリント ◎秋山颯太(東京都市大学), 森孝(浄水器協会), 湯龍龍(国立環境研究所), 伊坪徳宏(東京都市大学)	18
B P2-44	持続可能な発展理念に基づいた経済学・LCAとの融合の検討 ◎鄭秀君(Shanghai Second Polytechnic University)	324
A P2-45	水素社会の実現に向けて ◎小林憲史(工学院大学)	326
B P2-46 (B2-05)	企業の社会的責任に与える影響要因 都道府県に着目して ◎山根悠也(日本工業大学), 山田匠(日本工業大学), 木村大樹(日本工業大学), 小島直之(日本工業大学), 八木田浩史(日本工業大学)	152
A P2-47 (B2-17)	デジタル・ネイティブの生活時間分析 可処分時間拡大の可能性 ◎山田匠(日本工業大学), 木村大樹(日本工業大学), 八木田浩史(日本工業大学)	168
B P2-48 (D2-10)	鉄鋼材のストック量と提供するサービス量の時系列分析 ◎藤村怜央(東京大学), 醍醐市朗(東京大学), 後藤芳一(東京大学)	222
A P2-49 (D2-07)	鉄鋼材ストック・フローに着目した需要量が変遷する要因の分析 ◎舟田享史(東京大学), 醍醐市朗(東京大学), 後藤芳一(東京大学)	216
B P2-50 (C1-09)	都道府県における自動車買い替えに伴って発生する鉄スクラップ需給バランスの分析 ◎西嶋大輔(九州大学), 加河茂美(九州大学), 中島謙一(国立環境研究所)	74
A P2-51 (C1-21)	鉄鋼資源に着目したCar-to-Car志向型自動車リサイクルのシナリオ分析 ◎肥後光暉(東北大学), 松八重一代(東北大学), 大野肇(東北大学), 中島謙一(国立環境研究所), 長坂徹也(東北大学)	78
B P2-52 (C1-20)	循環型社会を目指した鉄鋼材リサイクルシステムの構築 ◎松橋諒(東京大学), 醍醐市朗(東京大学), 後藤芳一(東京大学)	76
A P2-53	世界における二次銅埋蔵量の推計とそのシナリオ分析 ◎水上瑞樹(立命館大学), 橋本征二(立命館大学)	328
B P2-54 (D2-09)	ニッケルサプライチェーンに伴う資源散逸問題に資するニッケル、コバルト及びクロムのフロー解析 ◎大塚祐登(東北大学), 大野肇(東北大学), 松八重一代(東北大学), 中島謙一(国立環境研究所), 南斉規介(国立環境研究所), 長坂徹也(東北大学)	220
A P2-55 (D2-08)	ネットワーク理論を用いた国際的なレアメタルフローの特性化 ◎宮田恭輔(京都大学), 東野達(京都大学), 南斉規介(国立環境研究所)	218
B P2-56	建築・住宅における資源ストックの有効利活用に関する研究 将来推計の観点からみた資源リサイクルの可能性について ◎矢代秀平(県立広島大学), 若林國久(県立広島大学), 小林謙介(県立広島大学)	330
A P2-57 (A1-27)	固定資本・耐久消費財の適正管理に向けた時系列的物質フロー・ストック分析 ◎中西翔太郎(東京大学), 中谷隼(東京大学), 森口祐一(東京大学)	30
B P2-58	家庭由来の災害廃棄物発生量推計のための耐久消費財質量データベースの作成 ◎張欧(神戸大学), 山中優奈(神戸大学), 蔡佩宜(神戸大学), 田畠智博(神戸大学)	332
A P2-59 (C1-27)	ストック型社会形成に向けたストック使用効率の評価 ◎八柳有紗(立命館大学), 橋本征二(立命館大学)	88
B P2-60 (B3-09)	資源生産性の国際比較に関わる留意点と新たな指標の提案 ◎伊藤新(立命館大学), 橋本征二(立命館大学)	250
A P2-61 (C1-26)	機能に着目した材料使用量の評価手法の構築 ◎松井大輔(東京大学), 醍醐市朗(東京大学), 後藤芳一(東京大学)	86

B	P2-62 (C1-24)	リン資源利用に関連するサプライチェーンリスクを加味したライフサイクル分析 ..... ◎山本高史(東北大学), 松八重一代(東北大学), 南齊規介(国立環境研究所), 長坂徹也(東北大学)	82
A	P2-63	発表キャンセル	
B	P2-64 (C1-25)	焼結ダスト及び焼却灰に着目したカリウムのマテリアルフロー分析 ..... ◎松浦樹生(東北大学), 松八重一代(東北大学), 三木貴博(東北大学), 長坂徹也(東北大学)	84
A	P2-65 (C2-07)	食糧競合を回避したバイオエタノールの将来需給予測 ..... ◎平子友理(東京理科大学), 小井土賢二(東京理科大学), 堂脇清志(東京理科大学)	184
B	P2-66 (C1-03)	食料・バイオ燃料に関わる将来の農地需要の抑制ポテンシャル ..... ◎田村賢人(立命館大学), 吉川直樹(立命館大学), 天野耕二(立命館大学), 橋本征二(立命館大学)	66
A	P2-67	富山県における事業系食品廃棄物の発生・処理実態に関する研究 ..... ◎小平剛士(富山県立大学), 佐伯孝(富山県立大学), 神保有亮(富山県)	334
B	P2-68	ICTの社会的価値の評価方法の検討 ..... ◎寺島康平(工学院大学), 稲葉敦(工学院大学), 並河治(日立製作所情報・通信システム社), 前川均(日立製作所情報・通信システム社), 細渕良之(日立製作所情報・通信システム社)	336
A	P2-69	ICTサービスの社会影響評価 ..... 海外のケーススタディ ◎高橋和枝(日本電信電話), 澤田孝(日本電信電話), BoisseauJulien(Orange Labs), 田中智子(Orange Labs), ZeddamAhmed(Orange Labs)	338
B	P2-70 (D1-08)	Green of ICTに向けた通信ビル電力消費モデルの提案 ..... ◎黒田耕平(大阪大学), 山口容平(大阪大学), 木下裕介(大阪大学), 梅田靖(東京大学), 下田吉之(大阪大学), 原美永子(日本電信電話), 櫻井敦(日本電信電話), 岡宏規(日本電信電話), 田中百合子(日本電信電話), 中村二郎(日本電信電話)	94
A	P2-71 (D1-09)	スマートフォン用有機ディスプレイ(AMOLED)のライフサイクル評価 ..... ◎天沢逸里(東京大学), 井原智彦(東京大学), 花木啓祐(東京大学)	96
B	P2-72 (D1-06)	情報通信衛星の運用リクスを考慮した情報通信技術のLCA~自動車用GPS機能を例として~ ..... ◎牛窪翔(東京理科大学), 朝賀勇人(東京理科大学)	90
A	P2-73 (B3-01)	環境配慮型シールラベルのLCA ..... ◎佐藤涼太(東京都市大学), 坪根遼一(サトーグリーンエンジニアリング), 渡邊太二(サトーグリーンエンジニアリング), 伊坪徳宏(東京都市大学)	236
B	P2-74	エコマーク認定製品のCO <sub>2</sub> 排出削減効果 ..... ◎大畑佑介(工学院大学), 稲葉敦(工学院大学)	340
A	P2-75	エコマーク認定サービスのCO <sub>2</sub> 削減効果 ..... ◎堀内崇雄(工学院大学)	342
B	P2-76	緑のカーテンによる環境負荷削減効果 ..... ◎早崎敬寛(福井工業大学), 笠井利浩(福井工業大学)	344
A	P2-77 (D3-03)	アジア各国を対象としたランドフットプリント ..... ◎飯田惣也(東京都市大学), 小野雄也(東京都市大学), 伊坪徳宏(東京都市大学)	272
B	P2-78 (A2-10)	アジア各国を対象としたウォーターフットプリント ..... ◎小野雄也(東京都市大学), 本下晶晴(産業技術総合研究所), 伊坪徳宏(東京都市大学)	128
A	P2-79 (B2-20)	家計消費の構造変化に着目した固定資本形成に起因する資源消費量の将来推計 ..... ◎荒川淳一(京都大学), 東野達(京都大学), 南齊規介(国立環境研究所)	172
B	P2-80 (B3-06)	米国を対象としたglobal link input-outputモデルの作成とカーボンフットプリント分析 ..... ◎飛松雄大(京都大学), 南齊規介(国立環境研究所), 東野達(京都大学)	244
A	P2-81 (A2-17)	日本の家計消費に伴うカーボンフットプリントとマテリアルフットプリントの比較 ..... ◎重富陽介(京都大学、国立環境研究所、日本学術振興会), 南齊規介(国立環境研究所), 東野達(京都大学)	136
B	P2-82 (B2-09)	47都道府県間産業連関モデルを用いた東北三県における産業構造とGHG排出構造の分析 ..... ◎山下裕也(京都大学), 南齊規介(国立環境研究所), 加河茂美(九州大学), 東野達(京都大学)	158
A	P2-83 (D1-20)	産業連関表に基づく環境負荷原単位算定における自家輸送マトリックスの利用 ..... ◎輿石拓真(早稲田大学), 佐藤邦光(国際資源活用協会), ◎近藤康之(早稲田大学)	98

B	P2-84 (B1-06)	発電技術への心理的近接性が省エネルギー行動に及ぼす影響 太陽光発電システムを対象とした介入実験	40
○藤本ひかり(横浜国立大学), 本藤祐樹(横浜国立大学), 弘中雄介(横浜国立大学)			
A	P2-85	家庭の生活スケジュールと再生可能エネルギー最適導入パターンの関連性の検討	346
○宗行夏希(立命館大学), 吉川直樹(立命館大学), 天野耕二(立命館大学)			
B	P2-86 (D1-24)	家庭給湯用の太陽熱利用システムのライフサイクルエクセルギー分析	104
○門倉宏子(横浜国立大学), 本藤祐樹(横浜国立大学)			
A	P2-87 (C3-01)	太陽電池パネルのリサイクルシステム構築に向けた関連資源の需給バランスの検討	252
○高柳達(立命館大学), 中島謙一(国立環境研究所), 村上進亮(東京大学), 橋本征二(立命館大学)			
B	P2-88	基礎杭を用いた地中熱利用システムのライフサイクル分析	348
○村野昭人(東洋大学)			
A	P2-89 (D1-25)	世界の気象条件を考慮した各種太陽光パネルの発電パフォーマンス評価	106
○鈴木宏一(立命館大学), 福原大祐(立命館大学), 吉川直樹(立命館大学), 天野耕二(立命館大学)			
B	P2-90 (D1-26)	コーディネーションを中心としたエネルギー連系システムのエネルギー・環境評価	108
○小松泰成(芝浦工業大学), 栗島英明(芝浦工業大学), 平石拓也(芝浦工業大学), 村上公哉(芝浦工業大学)			
A	P2-91 (B1-07)	若年層へのLCT普及を目指した日常行動及びゲーム志向性に関する基礎データの整備と可能性	42
○佐藤渉(東京大学), 平松あい(東京大学), 栗栖聖(東京大学), 花木啓祐(東京大学)			
B	P2-92 (B1-01)	緑のカーテンを用いたインラクティブアートによる地域環境教育普及の試み	32
○近藤晶(福井工業大学), 笠井利浩(福井工業大学)			
A	P2-93 (B1-09)	ライフサイクル思考型環境教育が環境配慮意識と行動に及ぼす影響の調査	46
○田高初奈(横浜国立大学), 平山世志衣(横浜LCA環境教育研究会), 高岡由紀子(グリーン購入ネットワーク), 津田祥子(未踏科学技術協会), 水野建樹(未踏科学技術協会), 松本真哉(横浜国立大学)			
B	P2-94	雨水力発電機を題材とした環境教育への取り組み	350
○笠井利浩(福井工業大学), 小林拓矢(福井工業大学)			
A	P2-95 (B1-08)	消費者を対象とした環境教育・情報提供の効果測定に関する検討	44
○上原恵美(東京大学), 平尾雅彦(東京大学)			
B	P2-96	日常生活における消費者の環境配慮行動選択に関する基礎調査	352
○竹内孝曜(未踏科学技術協会), 北村祐介(elsa), 松本真哉(横浜国立大学), 津田祥子(未踏科学技術協会), 水野建樹(未踏科学技術協会)			
A	P2-97 (B1-02)	小中学校におけるライフサイクル思考に基づく環境教育の実践と評価	34
○笠井利浩(福井工業大学), 荒木史代(福井工業大学), 前畠勇(福井市立東安居小学校)			
B	P2-98 (B1-24)	社会的空間における行動変容をきっかけとした環境教育の在り方についての研究	54
○小谷津亮(東京大学), 栗栖聖(東京大学), 花木啓祐(東京大学)			
A	P2-99 (D2-16)	一般消費者の環境配慮行動と関心・知識の関係	228
○木村大(千葉工業大学), 柴田清(千葉工業大学)			
B	P2-100	環境を軸にした生活者のセグメント別環境コミュニケーションの可能性について	354
○加藤久仁子(ライオン), 角谷治夫(ライオン), 西山潤子(ライオン), 原憲子(ライオン)			
A	P2-101	環境影響で重み付けした資源利用の環境効率~企業を対象として	356
○一瀬直人(立命館大学), 橋本征二(立命館大学)			
B	P2-102 (D3-06)	サプライチェーン全体を考慮した企業の環境フットプリント	276
○村主さとみ(東京都市大学), 木村祐一(リコー), 伊坪徳宏(東京都市大学)			
A	P2-103 (B2-01)	ライフサイクルの視点に立った横浜市のカーボンフットプリント	144
○一杉佑貴(東京都市大学), 伊坪徳宏(東京都市大学)			
B	P2-104	工学院大学のSCOPE3	358
○一宮敦史(工学院大学), 井上夏美(工学院大学), 稲葉敦(工学院大学), 田中浩二(e.s.feed)			
A	P2-105 (B1-26)	東京都市大学横浜キャンパスにおけるSCOPE3の算定	58
○野添直人(東京都市大学), 伊坪徳宏(東京都市大学)			
AB	P2-106	日本LCA学会学生交流ネットワーク 2014年度活動報告	360
○重富陽介(京都大学), 田高初奈(横浜国立大学), 伊藤新(立命館大学), 稔貫峻一(横浜国立大学), 岡本隼輔(九州大学)			