

# 第11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2日(水)**

	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場				
9:00-9:20	農水産・食品(1)	エネルギー(1)	消費者・消費行動(1)	木質・バイオマス(1)					
9:20-9:40									
9:40-10:00									
10:00-10:20									
10:20-10:40	休憩								
10:40-11:00	農水産・食品(2)	エネルギー(2)	消費者・消費行動(2)	木質・バイオマス(2)	都市・地域(1)				
11:00-11:20									
11:20-11:40									
11:40-12:00									
12:00-13:10	昼休み								
	M会場								
13:10-13:20	主催者挨拶								
13:20-14:20	K-1 [基調講演]								
14:20-15:20	K-2 [基調講演]								
15:20-15:40	休憩								
15:40-16:00	特別セッション： 鉛フリーはんだ搭載 製品のライフサイクル 評価と今後の展望(1)	自動車(1)	物質循環	土地・水	ケーススタディ(1)				
16:00-16:20									
16:20-16:40									
16:40-17:00	休憩								
17:00-17:20	特別セッション： 鉛フリーはんだ搭載 製品のライフサイクル 評価と今後の展望(2)	自動車(2)	金属二次資源の活用	ウォーター フットプリント/ エコロジカル フットプリント					
17:20-17:40									
17:40-18:00									

## 2日目 3月3日(木)

	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場				
9:00-9:20	バイオ・廃棄物(1)	社会経済性 アプローチ	特別セッション： 環境教育(1)	資源消費の 長期的傾向	特別セッション： 企業LCA/LCM				
9:20-9:40									
9:40-10:00									
10:00-10:20									
10:20-10:40			休憩						
10:40-11:00	バイオ・廃棄物(2)	特別セッション： 災害廃棄物(1)	特別セッション： 環境教育(2)	鉄鋼と随伴元素	データベース				
11:00-11:20									
11:20-11:40									
11:40-12:00									
12:00-13:00	昼休み								
13:00-13:20	特別セッション： 社会システムの エコデザイン(1) エネルギー・システム	特別セッション： 災害廃棄物(2)	評価手法	フロー構造と 資源リスク	都市・地域(2)				
13:20-13:40									
13:40-14:00									
14:00-14:20									
14:20-14:40	休憩								
14:40-15:00	住宅エネルギー システム	災害	ケーススタディ(2)	資源消費の インパクト					
15:00-15:20									
15:20-15:40									
15:40-16:00	休憩								
	P会場								
16:00-17:00	ポスターセッション1 *コアタイムA:奇数番号								
17:00-18:00	ポスターセッション2 *コアタイムB:偶数番号								
18:00-18:20	移動								
18:20-	交流会(食堂 プラザ憩い)								

## 3日目 3月4日(金)

	A会場	B会場	C会場	D会場				
9:00-9:20	特別セッション： 社会システムの エコデザイン(2) 製品ライフサイクルと ライフスタイル	温室効果ガス	環境ホットスポット	特別セッション： 温室効果ガスの 削減貢献量評価(1) 素材・部品・ プロセスの貢献				
9:20-9:40								
9:40-10:00								
10:00-10:20								
10:20-10:40		休憩						
10:40-11:00	容器包装	気候変動	水管理	特別セッション： 温室効果ガスの 削減貢献量評価(2) 製品・サービスの貢献				
11:00-11:20								
11:20-11:40								
11:40-12:00								
12:00-13:00	昼休み							
	M会場							
13:00-14:20	学会各賞受賞記念講演							
14:20-14:40	休憩							
14:40-15:40	クロージング							

# 全体セッションプログラム

## 1日目(3月2日(水))

### M 会場

【基調講演】		
13:20-14:20 K-1	スマートウェルネス住宅・都市へのLCA活用最前線 伊香賀俊治氏(慶應義塾大学)	ii
【基調講演】		
14:20-15:20 K-2	柏の葉スマートシティ 課題解決型まちづくりへの挑戦 加藤晃一氏(三井不動産)	iv

## 3日目(3月4日(金))

### M 会場

13:00-13:20 奨励賞	ライフサイクル的思考の畜産環境分野への適用に関する研究 菱沼竜男(宇都宮大学)	428
13:20-13:40 奨励賞	LCA実施基盤の開発と産業界における実践 中野勝行(産業環境管理協会)	430
13:40-14:00 論文賞	ライフサイクル影響評価における様々な手法による重み付け係数の算定と比較 横井峻佑(東京大学), 中谷隼(東京大学), 本下晶晴(産業技術総合研究所), 森口祐一(東京大学)	432
14:00-14:20 功績賞	LCAの実施を支えるインベントリデータベースの構築 田原聖隆(産業技術総合研究所)	
14:40-15:40	クロージング	

# パラレルセッションプログラム

1日目(3月2日(水))

◎は登壇者

A会場

## ◆農水産・食品(1)

座長：荻野暁史（農業・食品産業技術総合研究機構）

9:00-9:20 A1-01 (P2-90)	食品ロス低減のための野菜の利用状況に関する考察 ◎西本圭佑(東京理科大学), 堂脇清志(東京理科大学), 小井土賢二(東京理科大学)	2
9:20-9:40 A1-02 (P2-80)	低炭素農法を目的とした野菜生産における機能性と環境性による複合指標の提案 ◎大井隆史(東京理科大学), 堂脇清志(東京理科大学), 小井土賢二(東京理科大学)	4
9:40-10:00 A1-03 (P2-92)	野菜の貯蔵効果を反映させた調理メニューの環境影響評価 ◎井手啓介(東京理科大学), 堂脇清志(東京理科大学), 小井土賢二(東京理科大学), 北畠信隆(東京理科大学), 大野彰之(東京理科大学)	6
10:00-10:20 A1-04 (P2-87)	有機栽培茶における健康成分を考慮した環境及び購買影響に関する統合指標の提案 ◎小林涼(東京理科大学), 神代絃希(東京理科大学, Institut Teknologi Bandung), 小井土賢二(東京理科大学), 堂脇清志(東京理科大学)	8

## ◆農水産・食品(2)

座長：菱沼竜男（宇都宮大学）

10:40-11:00 A1-06 (P2-45)	提供するサービスにもとづくリソース利用の環境効率 ◎野木茜(立命館大学), 村上進亮(東京大学), 栗生木千佳(European Commission Joint Research Centre, Technische Universitaet Berlin), 橋本征二(立命館大学)	10
11:00-11:20 A1-07 (P2-47)	リソース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), 長坂徹也(東北大学)	12
11:20-11:40 A1-08	植物工場におけるエネルギー管理 ◎菊池康紀(東京大学, 千葉大学), 兼松祐一郎(東京大学), 大久保達也(東京大学), 高垣美智子(千葉大学)	14
11:40-12:00 A1-09 (P2-72)	食料・エネルギー相乗生産技術の評価に向けた課題 ◎中村達太郎(東北大学), 小原聰(アサヒグループホールディングス), 大野肇(東北大学), 福島康裕(東北大学)	16

## ◆特別セッション：鉛フリーはんだ搭載製品のライフサイクル評価と今後の展望(1) 座長：井上雅博（群馬大学）

15:40-16:00 A1-21	COP21をふまえた世界の環境活動動向と期待される日本の鉛フリーはんだ技術 ◎坂口智(朝日新聞社)	18
16:00-16:20 A1-22	鉛フリーはんだの世界展開と高融点化への推進 ◎末次憲一郎(神戸大学), 松木一弘(広島大学), 許哲峰(広島大学), 小西琢磨(広島大学), 寺田圭吾(広島大学)	20
16:20-16:40 A1-23	鉛フリーはんだ実装設備の省エネ化への進展と今後の展望 ◎中村喜一(千住金属工業株式会社)	22

## ◆特別セッション：鉛フリーはんだ搭載製品のライフサイクル評価と今後の展望(2) 座長：末次憲一郎（神戸大学）

17:00-17:20 A1-25	世界の鉛フリーはんだ先端研究と科学技術新分野開拓の今後 ◎井上雅博(群馬大学)	24
17:20-17:40 A1-26	企業における鉛フリーはんだを用いた環境活動と水資源への貢献 ◎西浦正孝(パナソニック株式会社, エコソリューションズ社)	26
17:40-18:00 A1-27	総合討論	

## B 会場

### ◆エネルギー(1)

座長：玄地裕（産業技術総合研究所）

9:00-9:20 B1-01	太陽電池ルーバーを用いた統合ファサード改修のLCA ◎藤下和浩(東京工業大学)	28
9:20-9:40 B1-02 (P2-21)	レアメタルの消費を考慮した太陽光発電の環境影響評価 ◎大内凌太(東京都市大学), 伊坪徳宏(東京都市大学)	30
9:40-10:00 B1-03	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(第2報) ◎井上麻衣(産業技術総合研究所), 北川直美(産業技術総合研究所), 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)	32
10:00-10:20 B1-04 (P2-42)	太陽電池に用いられる元素の2050年までのグローバルな需給バランス ◎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)	34

### ◆エネルギー(2)

座長：井伊亮太（パシフィックコンサルタンツ）

10:40-11:00 B1-06	地域特性を考慮したエネルギーキャリアの導入効果分析 筑紫洋平(東京大学), 大久保達也(東京大学), ◎菊池康紀(東京大学)	36
11:00-11:20 B1-07	問題構造化手法が地方公共団体の地域エネルギー戦略策定に果たす役割 ◎林清忠(農業・食品産業技術総合研究機), 本藤祐樹(横浜国立大学), 森泉由恵(横浜国立大学)	38
11:20-11:40 B1-08	社会経済的価値に着目した小水力発電事業の実施に伴う影響分析 ◎山下達也(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), 工藤祐揮(横浜国立大学, 産業技術総合研究所)	40
11:40-12:00 B1-09	再生可能エネルギー部門拡張産業連関表を用いた地熱発電のライフサイクルCO <sub>2</sub> 排出分析 特殊な活動と財が与える影響 ◎乗松義弥(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)	42

### ◆自動車(1)

座長：工藤祐揮（産業技術総合研究所）

15:40-16:00 B1-21	中古車を考慮した乗用車寿命推計と環境影響評価手法の開発 ◎中本裕哉(九州大学), 西嶋大輔(九州大学), 加河茂美(九州大学)	44
16:00-16:20 B1-22 (P2-04)	自動車市場需要の変化を考慮したサステナビリティ評価分析 ◎松永典子(現代文化研究所), 伊坪徳宏(東京都市大学)	46
16:20-16:40 B1-23	自動車を対象としたLCAのメタ分析 ◎八坂慶仁(TCO2株式会社), 伊坪徳宏(東京都市大学), 正畠宏一(TCO2株式会社)	48

### ◆自動車(2)

座長：原卓也（豊田中央研究所）

17:00-17:20 B1-25	自動車ライフサイクルCO <sub>2</sub> 削減に向けた取り組み ◎河村哲雄(トヨタ自動車株式会社), 小笠原満(トヨタ自動車株式会社), 山戸昌子(トヨタ自動車株式会社)	50
17:20-17:40 B1-26	走行実態と環境制約を考慮した自動車の保有構成の最適化 ◎永尾修一(東京大学), 吉田好邦(東京大学)	52
17:40-18:00 B1-27	産業連関分析を用いた自動車の緩和策評価 ◎小野雄也(東京大学), 伊坪徳宏(東京都市大学), 沖大幹(東京大学)	54

## C 会場

### ◆消費者・消費行動(1)

座長：加藤久仁子（ライオン）

9:00-9:20 C1-01	ライフサイクル思考に基づく環境コミュニケーションについての一考察 青果物の購買行動を例に ◎藤原なつみ(立命館大学), 永田潤子(大阪市立大学)	56
9:20-9:40 C1-02	ディスポーザ使用によるCO <sub>2</sub> 排出量削減効果の算定及び消費者受容性調査 ◎竹内孝曜(未踏科学技術協会), 田中浩二(未踏科学技術協会), 菱沼竜男(宇都宮大学), 山本恵幸(横浜市), 井伊亮太(パシフィックコンサルタンツ), 坪田潤(大阪ガス), 稲葉敦(工学院大学)	58
9:40-10:00 C1-03	消費行動に伴う環境負荷量算定のためのデータベース整備 ◎田原聖隆(産業技術総合研究所), 藤井千陽(産業技術総合研究所), 高田亜佐子(産業技術総合研究所)	60
10:00-10:20 C1-04	消費者のライフスタイル変化によるGHG排出量削減効果の推定 ◎中島寛則(名古屋市環境科学調査センター)	62

### ◆消費者・消費行動(2)

座長：田崎智宏（国立環境研究所）

10:40-11:00 C1-06	世帯属性が家計の消費行動と環境フットプリントに及ぼす影響の分析 ◎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)	64
11:00-11:20 C1-07 (P2-99)	一般消費者の環境配慮行動と関心・知識の関係 その2 環境配慮行動の目標意図形成過程における逐次モデルの検証 ◎木村大(千葉工業大学), 柴田清(千葉工業大学)	66
11:20-11:40 C1-08 (P2-101)	デジタルサイネージと紙広告の環境影響評価 ◎宮岡誠(東京都市大学), 伊坪徳宏(東京都市大学)	68
11:40-12:00 C1-09 (P2-102)	消費者にとっての性能を考慮した電子書籍端末の環境効率 ◎天沢逸里(東京大学), 井原智彦(東京大学), 花木啓祐(東京大学)	70

### ◆物質循環

座長：森口祐一（東京大学）

15:40-16:00 C1-21	欧州のCircular Economyと循環型社会に関する考察 ◎原田幸明(物材機構)	72
16:00-16:20 C1-22	ポリ塩化ビニルのケミカルリサイクルによる塩素循環プロセスの評価 ◎熊谷将吾(東北大学), 福島康裕(東北大学), 大野肇(東北大学), 吉岡敏明(東北大学)	74
16:20-16:40 C1-23	貿易に伴うアメリカ国内での毒性化学物質排出量の分析 ◎岡本隼輔(尾道市立大学), 藤井秀道(長崎大学), 加河茂美(九州大学)	76

### ◆金属二次資源の活用

座長：大野肇（東北大学）

17:00-17:20 C1-25 (P2-29)	小型家電の回収可能性の検討 大津市のケーススタディー ◎丸橋拓矢(立命館大学), 橋本征二(立命館大学)	78
17:20-17:40 C1-26	主要国における二次アルミニウム資源の類型 ◎KyawNyunt Maung(Ritsumeikan University), YoshidaTomoharu(Ritsumeikan University), CherryMyo Lwin(Ritsumeikan University), HashimotoSeiji(Ritsumeikan University)	80
17:40-18:00 C1-27	タイにおける鉄と鉄鋼に付随する亜鉛のマテリアルフロー分析: 資源有効利用に向けたシナリオ分析… ◎藤本-ChairaksaRomchat(Tohoku University), 松八重一代(Tohoku University), 長坂徹也(Tohoku University)	82

## D 会場

### ◆木質・バイオマス(1)

座長：福島康裕（東北大学）

9:00-9:20 D1-01 (P2-43)	建築物を対象とした蓄積物質使用効率の評価 ◎八柳有紗(立命館大学大学院), LwinCherry Myo(立命館大学), 谷川寛樹(名古屋大学大学院), 橋本征二(立命館大学)	84
9:20-9:40 D1-02 (P2-71)	資源・物質利用の環境影響 バイオマスを対象として ◎DenteSebastien Michael Rene(立命館大学), 加用千裕(東京農工大学), 粟生木千佳(立命館大学大学院), 橋本征二(立命館大学)	86
9:40-10:00 D1-03	木質バイオマスを用いた地域熱電併給における出力容量の設計 ◎兼松祐一郎(東京大学), 大澤一岳(東京大学, 和歌山県), 大久保達也(東京大学), 菊池康紀(東京大学)	88
10:00-10:20 D1-04	100年後に目標とする森林構成に向けた資源管理と木材供給シナリオ ◎大澤一岳(東京大学, 和歌山県), 兼松祐一郎(東京大学), 大久保達也(東京大学), 菊池康紀(東京大学)	90

### ◆木質・バイオマス(2)

座長：小林謙介（県立広島大学）

10:40-11:00 D1-06	持続的なバイオマス利用のための社会影響評価指標に関する検討 ◎塚原建一郎(産業技術総合研究所), 文多美(産業技術総合研究所), 勾坂正幸(産業技術総合研究所), 淀上智子(エフプロ), 田原聖隆(産業技術総合研究所)	92
11:00-11:20 D1-07	国産丸太生産までの地域性を反映したインベントリ分析 ◎中野勝行(産業環境管理協会), 新谷圭右(三菱総合研究所), 古俣寛隆(北海道総合研究機構), 岩岡正博(東京農工大学), 服部順昭(東京農工大学)	94
11:20-11:40 D1-08 (P2-74)	木質ペレット利用推進による環境保全・地域活性化の効果検証 ◎長井翔太朗(立命館大学), 橋本征二(立命館大学)	96
11:40-12:00 D1-09	総合討論	

### ◆土地・水

座長：大橋憲司（資生堂）

15:40-16:00 D1-21 (P2-70)	Planetary boundariesの整合性: 土地利用の変化と生物多様性の減少について ◎田村賢人(立命館大学), 橋本征二(立命館大学)	98
16:00-16:20 D1-22 (P2-48)	国際貿易を考慮した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), 橋本征二(立命館大学), 天野耕二(立命館大学)	100
16:20-16:40 D1-23	WULCAからの新たな水消費影響評価指標の提案 水利による潜在的影響評価に向けた合意形成 BoulayAnne-Marie(CIRAI), BareJane(US EPA), BeniniLorenzo(European Commission, Joint Research Centre), BergerMarkus(Technische Universitaet Berlin), BulleCecile(CIRAI), LathuilliereMichael(University of British Columbia), ManzardoAlessandro(University of Padova), MargniManuele(CIRAI), ◎本下晶晴(AIST), NunezMontserrat(Irstea), RidouttBradley(CSIRO), WorbeSebastien(Veolia), PfisterStephan(ETH Zurich)	102

### ◆ウォーターフットプリント/エコロジカルフットプリント 座長：林清忠（農業・食品産業技術総合研究機構）

17:00-17:20 D1-25 (P2-28)	感熱紙ラベルを対象とした環境フットプリント ◎吉川恭子(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株式会社), 伊坪徳宏(東京都市大学)	104
17:20-17:40 D1-26 (P2-105)	市民フェスティバルを対象としたウォーターフットプリント ◎峯山瑠偉(東京都市大学), 伊坪徳宏(東京都市大学), 松橋聖恵(世田谷区)	106
17:40-18:00 D1-27 (P2-81)	エビ養殖業を対象としたウォーターフットプリント ◎太田海輔(東京都市大学), 伊坪徳宏(東京都市大学)	108

## E 会場

### ◆都市・地域(1)

座長：栗島英明（芝浦工業大学）

10:40-11:00 E1-06 (P2-112)	国内外都市の総合評価手法の開発 その4 國際的な開発目標の理念に基づく評価体系の構築 ◎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)	110
11:00-11:20 E1-07	産業連関分析による東京都のCO <sub>2</sub> 排出構造分析 ◎福馬智生(東京大学), 吉田好邦(東京大学)	112
11:20-11:40 E1-08 (P2-05)	全国1,300市区町村の健康余命を規定する住環境要因の多変量解析 ◎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)	114
11:40-12:00 E1-09 (P2-06)	コンジョイント分析手法による住居環境における環境健康影響低減策の検討 ◎塩川健太(東京理科大学), 堂脇清志(東京理科大学), 小井土賢二(東京理科大学)	116

### ◆ケーススタディ(1)

座長：平尾雅彦（東京大学）

15:40-16:00 E1-21 (P2-104)	品種と年齢の特徴を考慮したペットのライフサイクル評価 ◎薄美咲(東京都市大学), 伊坪徳宏(東京都市大学)	118
16:00-16:20 E1-22 (P2-27)	新聞インキを対象とした環境影響の変遷 ◎樋木麻紀子(東京都市大学), 内田弘美(東洋インキSCホールディングス), 富川恵子(東洋インキSCホールディングス), 伊坪徳宏(東京都市大学)	120
16:20-16:40 E1-23 (P2-79)	ストーンペーパーの環境影響評価 ◎阪西達矢(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), 稲葉敦(工学院大学)	122

## 2日目（3月3日(木)）

◎は登壇者

### A会場

#### ◆バイオ・廃棄物（1）

座長：寺園淳（国立環境研究所）

9:00-9:20 A2-01	地域的資源循環システム形成のヒストリー分析 ..... ◎稲葉陸太(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)	126
9:20-9:40 A2-02	人口減少とごみ排出量の減少を見据えた一般廃棄物焼却施設の統合による環境・経済面の効果推計 ..... ◎田崎智宏(国立環境研究所), 稲葉陸太(国立環境研究所), 藤井実(国立環境研究所), 山口直久(株)エックス都市研究所)	128
9:40-10:00 A2-03	インドネシア・マカッサル市における廃棄物管理システムの評価 ..... ◎AzizDarmawan(Ritsumeikan University), MarsoyoAgam(Gadjah Mada University), HashimotoSeiji(Ritsumeikan University)	130
10:00-10:20 A2-04 (P2-65)	下水処理場における微細藻類による有価物製造プロセスの評価 ..... ◎鈴木征史(東北大学), 大野肇(東北大学), 福島康裕(東北大学)	132

#### ◆バイオ・廃棄物（2）

座長：矢野順也（京都大学）

10:40-11:00 A2-06 (P2-68)	タイ・ナコーンナーヨック県における食品残渣由来のバイオメタンのWell-to-wheel分析 ..... ◎小井土賢二(東京理科大学), 竹内一佐枝(名古屋大学), 長谷川達也(名古屋大学), 堂脇清志(東京理科大学)	134
11:00-11:20 A2-07 (P2-67)	遊離脂肪酸含有量に着目した廃食用油を用いた地域密着型バイオディーゼル燃料製造手法の設計 ..... ◎彭劭琳(東北大学), 北川尚美(東北大学), 大野肇(東北大学), 福島康裕(東北大学)	136
11:20-11:40 A2-08	効果的なバイオガス事業の選択に向けた環境特性評価ツールの作成 ..... ◎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)	138
11:40-12:00 A2-09	水産業におけるLCA研究の現況 ..... ◎渡邊一仁(宮城県気仙沼地方振興事務所), 田原聖隆(産業技術総合研究所)	140

#### ◆特別セッション：社会システムのエコデザイン（1）エネルギー・システム

座長：木下裕介（産業技術総合研究所）

13:00-13:20 A2-13	廃棄物からのエネルギー回収の高度化に関する検討 ..... ◎藤井実(国立環境研究所), 大西悟(国立環境研究所), 稲葉陸太(国立環境研究所), 田崎智宏(国立環境研究所), 藤田壯(国立環境研究所)	142
13:20-13:40 A2-14 (P2-13)	太陽エネルギーを用いた効果的な熱供給に関する分析 ..... CO <sub>2</sub> 削減の観点から ◎清水恭亮(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)	144
13:40-14:00 A2-15 (P2-16)	日本における地中熱ヒートポンプのCO <sub>2</sub> 削減ポテンシャル評価 ..... ◎末永亮太(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)	146
14:00-14:20 A2-16	木質バイオマスを用いたエネルギー・ビジネスのシナリオ分析 ..... 岡山県真庭市を対象としたケーススタディ ◎木下裕介(産業技術総合研究所), 中塚記章(大阪大学), 藏渕竜也(大阪大学), 赤松史光(大阪大学)	148

#### ◆住宅エネルギー・システム

座長：菊池康紀（東京大学）

14:40-15:00 A2-18	住宅の空調負荷の簡易推定モデル ..... ◎岩崎航平(東京大学), 吉田好邦(東京大学)	150
15:00-15:20 A2-19	家庭のライフステージ別エネルギー需要の推計 ..... 燃料電池コジェネレーションシステムの環境影響評価への適用 ◎小澤暁人(東京大学), 吉田好邦(東京大学)	152
15:20-15:40 A2-20 (P2-15)	事務所・住宅街区における再生可能・未利用エネルギー連携のポテンシャル評価 ..... ◎望月勇伽(芝浦工業大学), 栗島英明(芝浦工業大学)	154

## B 会場

### ◆社会経済性アプローチ

座長：金本圭一朗（九州大学）

9:00-9:20 B2-01	機能量のインベントリ、ミッドポイント、エンドポイント ..... ◎醍醐市朗(東京大学), 中谷隼(東京大学), 中島謙一(国立環境研究所), 山末英嗣(京都大学), 村上進亮(東京大学)	156
9:20-9:40 B2-02 (P2-31)	物質のライフサイクルを通した機能と機能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)	158
9:40-10:00 B2-03	環境負荷を考慮した日本の各都道府県における社会基盤蓄積に伴う生産効率性分析 ..... ◎江口昌伍(九州大学), 加河茂美(九州大学)	160
10:00-10:20 B2-04	DEAを用いた国別・業種別の環境効率性分析 ..... ◎高藪広隆(九州大学)	162

### ◆特別セッション：災害廃棄物（1）

座長：田畠智博（神戸大学）

10:40-11:00 B2-06	GISを活用した地域資材ストック量推計にもとづく災害廃棄物量の予測について ..... ◎鶴巻峰夫(和歌山工業高等専門学校), 山本祐吾(和歌山大学), 吉田登(和歌山大学)	164
11:00-11:20 B2-07	災害廃棄物の発生量推計のための地域別物質ストック分析 ..... ◎鶴房佑樹(東京大学), 中谷隼(東京大学), 森口祐一(東京大学)	166
11:20-11:40 B2-08	産業廃棄物処理施設を活用した災害廃棄物処理に関する研究 ..... ◎佐伯孝(富山県立大学), 今井晃一(富山県立大学)	168
11:40-12:00 B2-09 (P2-58)	処理施設の被災を想定した南海トラフ大地震の災害廃棄物処理計画 ..... ◎水谷一平(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), 橋本征二(立命館大学)	170

### ◆特別セッション：災害廃棄物（2）

座長：佐伯孝（富山県立大学）

13:00-13:20 B2-13	津波による住宅の災害廃棄物発生量の把握と住宅移転による軽減効果 ..... -南海トラフ巨大地震のケース- 前田真佐樹(東京都市大学), ◎大西暁生(東京都市大学)	172
13:20-13:40 B2-14	一般廃棄物処理の広域化計画に伴う災害廃棄物処理の費用便益分析 ..... ◎丹治三則(慶應義塾大学)	174
13:40-14:00 B2-15	災害廃棄物(可燃物等)処理のコスト解析 ..... 近畿圏における広域連携を対象として ◎中久保豊彦(お茶の水女子大学), 伊川純慶(大阪大学), 東海明宏(大阪大学)	176
14:00-14:20 B2-16	災害廃棄物処理システムの構築に関する考察 ..... ◎田畠智博(神戸大学), 若林陽平(神戸大学), 蔡佩宜(神戸大学)	178

### ◆災害

座長：稻葉陸太（国立環境研究所）

14:40-15:00 B2-18 (P2-61)	震災予測データを用いた経済・環境影響分析用産業連関モデルの構築 ..... 南海トラフ巨大地震の被害想定を用いて ◎畠獎(京都大学), 南齋規介(国立環境研究所), 加河茂美(九州大学), 東野達(京都大学)	180
15:00-15:20 B2-19 (P2-63)	QOL充足度を踏まえた災害時における水需給バランス推計モデルの開発 ..... ◎佐野早希(お茶の水女子大学), 中久保豊彦(お茶の水女子大学)	182
15:20-15:40 B2-20	ジャカルタにおける気候変動に伴う健康影響の定量評価 ..... ◎草間蓮(東京大学), 井原智彦(東京大学)	184

## C 会場

### ◆特別セッション：環境教育（1）

座長：平山世志衣（横浜 LCA 環境教育研究会）

9:00-9:20 C2-01	太陽光発電システムへの心理的近接性の向上が環境配慮行動に及ぼす影響 保育園を対象とした介入実験 ◎弘中雄介(横浜国立大学), 本藤祐樹(横浜国立大学)	186
9:20-9:40 C2-02	幼稚園・保育園から小学校低学年へ至るまでの環境学習効果 -愛媛県内子町におけるヒューマンソーシャルライフサイクル分析(その1) - ◎中口毅博(芝浦工業大学), 高杉悠那(芝浦工業大学)	188
9:40-10:00 C2-03	小学生を対象としたライフサイクル思考を取り入れた調理体験型食育プログラムの開発 ◎菱沼竜男(宇都宮大学), 大森玲子(宇都宮大学)	190
10:00-10:20 C2-04 (P2-95)	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と評価 実践内容と評価尺度の検討 ◎笠井利浩(福井工業大学), 荒木史代(福井工業大学)	192

### ◆特別セッション：環境教育（2）

座長：笠井利浩（福井工業大学）

10:40-11:00 C2-06 (P2-96)	家庭科授業としてのLCA教材開発と評価 「タオルの洗濯」と「カレーづくり」の教材化 ◎水野建樹(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), 妹尾理子(香川大学), 上野正恵(香川大学), 平山世志衣(YLCA.Lab), 竹内孝曜(未踏科学技術協会)	194
11:00-11:20 C2-07 (P2-98)	ライフサイクル思考の学びが環境配慮行動の意思決定過程に与える影響 ◎田高初奈(横浜国立大学), 平山世志衣(特定非営利活動法人横浜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), 松本安生(神奈川大学), 松本真哉(横浜国立大学)	196
11:20-11:40 C2-08	ライフサイクル思考型環境教育のeラーニングプログラムの有効性の検討 ◎平山世志衣(特定非営利活動法人横浜LCA環境教育研究会), 大内康弘(法政大学第二高等学校)	198
11:40-12:00 C2-09	エコツーリズムをブランド革新する鍵としてのLCA評価手法の提案 ◎澤田恵梨子(北海道大学)	200

### ◆評価手法

座長：堂脇清志（東京理科大学）

13:00-13:20 C2-13	研究開発段階の将来技術を評価するためのスケール効果を考慮したLCA評価手法の提案 ◎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)	202
13:20-13:40 C2-14 (P2-26)	プロセスマネジメントに基づく工業塗装プロセスの改善支援 ◎山岸達矢(東京大学大学院), 上原恵美(東京大学大学院), 平尾雅彦(東京大学大学院)	204
13:40-14:00 C2-15 (P2-20)	二酸化炭素回収貯留を対象としたLCAと費用対便益分析 ◎枝廣あかり(東京都市大学), 小関康雄(東京都市大学), 湯龍龍(農業環境技術研究所), 伊坪徳宏(東京都市大学)	206
14:00-14:20 C2-16 (P2-23)	構造体の持つ機能に着目した資源効率の評価手法の構築 ◎太田暁(東京大学)	208

## ◆ケーススタディ(2)

座長：天野耕二（立命館大学）

14:40-15:00 C2-18 (P2-02)	地域内における宅配輸送のCO <sub>2</sub> 排出量原単位の作成 ◎岡村和季(東京都市大学), 伊坪徳宏(東京都市大学)	.....	210
15:00-15:20 C2-19 (P2-106)	野外音楽フェスを対象とした環境・経済・社会影響評価 ◎西川翔多(東京都市大学), 三尾泰一郎((株)中央物産), 伊坪徳宏(東京都市大学)	.....	212
15:20-15:40 C2-20 (P2-93)	ライフサイクル・TMR・生活・文化を通じた環境プログラムと、意識・行動変容 発達段階に応じたプログラム構成と、子どもの意識 ◎海老原誠治(資源と環境の教育を考える会「エコが見える学校」, 三信化工), 高岡由紀子(資源と環境の教育を考える会「エコが見える学校」, グリーン購入ネットワーク), 北村祐介(資源と環境の教育を考える会「エコが見える学校」, elsa, プリプレス・センター), 杉原綾子(資源と環境の教育を考える会「エコが見える学校」, 三信化工), 阿部祐爾(資源と環境の教育を考える会「エコが見える学校」, 岡村製作所), 伊藤一夫(資源と環境の教育を考える会「エコが見える学校」, シヤチハタ), 中村尚弘(資源と環境の教育を考える会「エコが見える学校」, チクマ), 吉川大貴(資源と環境の教育を考える会「エコが見える学校」, チクマ), 望月規弘(資源と環境の教育を考える会「エコが見える学校」), 大西亮真(資源と環境の教育を考える会「エコが見える学校」, こどもエコクラブ, 日本環境協会), 林育生(資源と環境の教育を考える会「エコが見える学校」, 朝日化工), 新木浩之(資源と環境の教育を考える会「エコが見える学校」, トーソー), 平野ゆうき(資源と環境の教育を考える会「エコが見える学校」, 久栄社), 堀川悦夫(資源と環境の教育を考える会「エコが見える学校」, 佐賀大学), 西尾チヅル(資源と環境の教育を考える会「エコが見える学校」, 筑波大学), 伊藤聖子(資源と環境の教育を考える会「エコが見える学校」, 産業環境管理協会), 古久保彰(三信化工)	.....	214

## D 会場

### ◆資源消費の長期的傾向

座長：原田幸明（物質・材料研究機構）

9:00-9:20 D2-01	建築物の鋼材・コンクリート投入原単位の歴史的変遷とその要因の分析 ◎河村千秋(宇都宮大学), 藤本郷史(宇都宮大学), 松野泰也(東京大学)	.....	216
9:20-9:40 D2-02	建設産業における金属消費量変化の要因分析 ◎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)	.....	218
9:40-10:00 D2-03	ICT機器における実装技術トレンドのTMR指標を用いた評価 ◎境志野(富士通研究所), 胡勝治(富士通研究所), 山田真理子(富士通), 醍醐市朗(東京大学)	.....	220
10:00-10:20 D2-04	TMRとCO <sub>2</sub> の観点から見たデカップリングの優先度分析 ◎山末英嗣(京都大学), 松八重一代(東北大学), 中島謙一(国立環境研究所), 村上進亮(東京大学), 醍醐市朗(東京大学), 石原慶一(京都大学)	.....	222

### ◆鉄鋼と随伴元素

座長：畠山博樹（産業技術総合研究所）

10:40-11:00 D2-06 (P2-37)	MaTraceを用いた鉄鋼材に隨伴するCr, Niのフロー分析 ◎武山健太郎(東北大学), 松八重一代(東北大学), 中島謙一(国立環境研究所), 長坂徹也(東北大学)	.....	224
11:00-11:20 D2-07 (P2-35)	鉄鋼材料中不純物元素の物質フロー分析 ◎佐藤有一郎(東京大学)	.....	226
11:20-11:40 D2-08 (P2-38)	使用済み製品からの素材回収時に混在する他素材由来の鉄鋼リサイクル材中の不純物濃度の国間比較 ◎藤村怜央(東京大学大学院), 林英男(東京都立産業技術研究センター), 醍醐市朗(東京大学大学院), 後藤芳一(東京大学大学院)	.....	228
11:40-12:00 D2-09 (P2-41)	主成分分析による用途別鉄鋼材需要量の時系列変化の分析 ◎大木慧(東京大学)	.....	230

## ◆フロー構造と資源リスク

座長：橋本征二（立命館大学）

13:00-13:20 D2-13	プラチナの国際貿易におけるクラスター分析と資源確保リスクの評価 ◎时任翔平(九州大学), 加河茂美(九州大学), 南斎規介(独立行政法人国立環境研究所)	232
13:20-13:40 D2-14 (P2-34)	クリティカルメタルに着目した国際フロー構造の将来シナリオ分析 ◎重富陽介(京都大学, 国立環境研究所, 日本学術振興会), 南斎規介(国立環境研究所), 加河茂美(九州大学), 近藤康之(早稲田大学), 東野達(京都大学)	234
13:40-14:00 D2-15 (P2-36)	ニッケルの国際サプライチェーンの背後にあるリスク要因抽出 ◎佐々木翔(東北大学), 松八重一代(東北大学), 中島謙一(国立環境研究所), 長坂徹也(東北大学)	236
14:00-14:20 D2-16	産業連関マテリアルフロー解析による In-use 固定炭素定量化 ◎大野肇(東北大学), 福島康裕(東北大学)	238

## ◆資源消費のインパクト

座長：醍醐市朗（東京大学）

14:40-15:00 D2-18 (P2-33)	希少金属資源の需要の増大と社会的持続可能性との関係 ◎塚本尚(京都大学大学院)	240
15:00-15:20 D2-19 (P2-39)	将来の需給変化を考慮した鉱物資源消費の特性化係数の算定 鉄と銅の比較分析 ◎横井峻佑(東京大学), 中谷隼(東京大学), 森口祐一(東京大学)	242
15:20-15:40 D2-20 (P2-44)	資源・物質利用の環境影響 建設用非金属鉱物を対象として ◎田中大介(立命館大学), 栗生木千佳(立命館大学大学院, 地球環境研究戦略機関), Sébastien Dente(立命館大学), 橋本征二(立命館大学)	244

## E 会場

### ◆特別セッション：企業 LCA/LCM

座長：中澤克仁（富士通研究所）

9:00-9:20 E2-01	持続可能な調達のためのO-LCA分析 ◎大橋憲司(株式会社資生堂)	246
9:20-9:40 E2-02 (P2-110)	ライフサイクルを思考した組織の自然資本評価 ◎村主さとみ(東京都市大学), 伊坪徳宏(東京都市大学)	248
9:40-10:00 E2-03	電線の温室効果ガス排出量算定ガイドラインの策定に向けた検討 ◎柴原尚希(産業環境管理協会), 橋本大(電線総合技術センター), 小坂裕(電線総合技術センター), 斎藤学(電線総合技術センター), 田原聖隆(産業技術総合研究所)	250
10:00-10:20 E2-04	江戸切子のライフサイクルアセスメント調査 ◎田村賢祐(NTTアドバンステクノロジ), 佐々木重邦(武蔵野大学), 十村勝(NTTアドバンステクノロジ), 北原康雄(NTTアドバンステクノロジ)	252

### ◆データベース

座長：中野勝行（産業環境管理協会）

10:40-11:00 E2-06 (P2-49)	地域差を考慮したウォーターフットプリント用データベースの開発 ◎丸田隆之(東京都市大学), 小野雄也(東京大学), 伊坪徳宏(東京都市大学)	254
11:00-11:20 E2-07	拡張データセット検索エンジンの提案 ◎正畠宏一(TCO2株式会社), 田原聖隆(産業技術総合研究所)	256
11:20-11:40 E2-08	2011年版産業連関表を用いた建築実務者向け原単位データベースの構築 開発の方針とデータベース構築状況 ◎小林謙介(県立広島大学), 外岡豊(埼玉大学), 前田拓生(早稲田大学)	258
11:40-12:00 E2-09 (P2-22)	インベントリ分析における評価精度向上に関する検討 IDEAver2を用いた建築物の資材製造時・改修時における評価誤差の試算 ◎河上慎太郎(東京理科大学), 恒川智美(県立広島大学), 小林謙介(県立広島大学), 田原聖隆(産業技術総合研究所), 井上隆(東京理科大学)	260

## ◆都市・地域(2)

座長：中谷隼（東京大学）

---

13:00-13:20 E2-13 (P2-113)	国内外都市の総合評価手法の開発 その5 新興国都市を対象とした環境効率の観点からの過去・現在の時系列評価 ◎藤田省一郎(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), 山崎潤也(慶應義塾大学), 鈴木健太郎(慶應義塾大学)	262
13:20-13:40 E2-14 (P2-111)	共分散構造分析を利用したライフサイクル社会影響手法の開発 ◎一杉佑貴(東京都市大学), 伊坪徳宏(東京都市大学)	264
13:40-14:00 E2-15	産業共生によるライフサイクル効果の蒸気価格への影響分析 ◎大西悟(国立環境研究所), KimHyeong-woo(国立環境研究所), 藤井実(国立環境研究所), 藤田壮(国立環境研究所)	266
14:00-14:20 E2-16	複数年物質フローによる北九州エコタウン事業の構造変化分析 ◎本田雄暉(北九州市立大学), 松本亨(北九州市立大学)	268

---

## 3日目(3月4日(金))

◎は登壇者

### A会場

#### ◆特別セッション：社会システムのエコデザイン(2) 製品ライフサイクルとライフスタイル 座長：梅田靖（東京大学）

9:00-9:20 A3-01	LCAに基づく屋上緑化の費用便益分析 ◎井原智彦(東京大学), 山口和貴(東京電力), 岡和孝(みずほ情報総研), 大橋唯太(岡山理科大学), 亀卦川幸浩(明星大学), 玄地裕(産業技術総合研究所)	272
9:20-9:40 A3-02	Consequential Life Cycle Simulation手法の提案 ◎松本拓也(大阪大学大学院), 森田大智(大阪大学), 松山祐樹(大阪大学大学院), 福重真一(大阪大学大学院), 小林英樹(大阪大学大学院)	274
9:40-10:00 A3-03	気候変動社会におけるミレニアルズ消費の研究 ◎九里徳泰(相模女子大学)	276
10:00-10:20 A3-04	将来世代の視点を取り込んだフューチャーデザイン手法の可能性と応用展開 ◎原圭史郎(大阪大学), 西條辰義(一橋大学), 栗本修滋(大阪大学), 吉岡律司(岩手県矢巾町), 上須道徳(大阪大学), 黒田真史(大阪大学)	278

### ◆容器包装

座長：田原聖隆（産業技術総合研究所）

10:40-11:00 A3-06	容器包装の環境効率における機能の定量化 ◎吉村祐美(東洋製罐)	280
11:00-11:20 A3-07	環境効率の算定を目指した容器包装の機能評価の事例分析 ◎吉村祐美(東洋製罐), 小松郁夫(東洋製罐), 家木敏秀(東洋製罐)	282
11:20-11:40 A3-08 (P2-91)	ライフサイクルステージ間で相互に影響しあう容器包装と内容物の分析 ◎横川直毅(東京大学), 上原恵美(東京大学), 杉山弘和(東京大学), 平尾雅彦(東京大学)	284
11:40-12:00 A3-09 (P2-08)	うちエコ診断を通じたHEMS(Home Energy Management System)のデータ利用の検討 ◎小野光司(日本生活協同組合連合会)	286

### B会場

#### ◆温室効果ガス

座長：尾下優子（神戸大学）

9:00-9:20 B3-01	全上場企業を対象とした温室効果ガス排出量の算定と公開 ◎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)	288
9:20-9:40 B3-02	学生を主体とする工学院大学のScope3 ◎井上夏美(工学院大学), 中野龍司(工学院大学), 村田翔(工学院大学), 田中浩二(e.s.feed株式会社), 稲葉敦(工学院大学)	290
9:40-10:00 B3-03	テキストマイニングに基づいたカーボンフットプリントの計算方法の提案 ◎趙培江(室蘭工業大学), 永野宏治(室蘭工業大学)	292
10:00-10:20 B3-04	スーパー・マーケットにおけるカーボンフットプリント公開の取組についての認知度調査 ◎永野宏治(室蘭工業大学), 趙培江(室蘭工業大学), 鈴木昭徳(生活協同組合コープさっぽろ), 横滝智也(生活協同組合コープさっぽろ)	294

## ◆気候変動

座長：南齊規介（国立環境研究所）

10:40-11:00 B3-06	LCAを活用した気候変動緩和策の限界削減費用分析評価の一試行 ◎小関康雄(東京都市大学), 伊坪徳宏(東京都市大学)	296
11:00-11:20 B3-07	LCAを活用した気候変動適応策の検討 輸入品のスクリーニング評価 ◎中野勝行(産業環境管理協会)	298
11:20-11:40 B3-08	気候変動適応策の評価を志向した影響評価手法の開発 ◎湯龍龍(農業環境技術研究所), 伊坪徳宏(東京都市大学)	300
11:40-12:00 B3-09	気候変動の緩和策と適応策を対象としたライフサイクル評価 ◎伊坪徳宏(東京都市大学), 湯龍龍(農業環境技術研究所), 小野雄也(東京大学), 小関康雄(東京都市大学), 正畠浩一(TCO2), 沖大幹(東京大学)	302

## C 会場

### ◆環境ホットスポット

座長：近藤康之（早稲田大学）

9:00-9:20 C3-01	製品ライフサイクルに立脚したホットスポット分析手法の開発と活用 ◎伊坪徳宏(東京都市大学), 田原聖隆(産業技術総合研究所), 近藤康之(早稲田大学), 佐野裕隆(日本環境協会)	304
9:20-9:40 C3-02	環境ホットスポット分析のためのインベントリデータの作成 ◎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)	306
9:40-10:00 C3-03 (P2-30)	日本の評価基盤に基づく製品の環境ホットスポット分析 ◎鈴木春生(東京都市大学), 有間俊彦(東京都市大学), 一杉祐貴(東京都市大学), 村主さとみ(東京都市大学), 近藤康之(早稲田大学), 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), 伊坪徳宏(東京都市大学)	308
10:00-10:20 C3-04	総合討論	

### ◆水管理

座長：中久保豊彦（お茶の水女子大学）

10:40-11:00 C3-06	蓄積物質使用効率の推計:日本における下水管路のケーススタディ ◎Cherry Myo Lwin(Ritsumeikan University), DenteSebastien(Ritsumeikan University), ShimizuToshiyuki(Ritsumeikan University), WangTao(Ritsumeikan University), HashimotoSeiji(Ritsumeikan University)	310
11:00-11:20 C3-07	世界の下水道構造物に蓄積された鋼材量推計とその飽和量予測 ◎藤本郷史(宇都宮大学), 河村千秋(宇都宮大学), 松野泰也(東京大学)	312
11:20-11:40 C3-08 (P2-10)	ユーザ層に配慮した雨水活用装置稼働シミュレーションソフトの開発 ◎前川翔太(福井工業大学), 笠井利浩(福井工業大学)	314
11:40-12:00 C3-09 (P2-24)	フェロセメント工法による雨水貯留槽の製作時における環境負荷量 ◎早崎敬寛(福井工業大学), 笠井利浩(福井工業大学)	316

## D 会場

### ◆特別セッション：温室効果ガスの削減貢献量評価（1）素材・部品・プロセスの貢献 座長：本下晶晴（産業技術総合研究所）

9:00-9:20 D3-01	温室効果ガス排出削減量の算定および公開事例 ..... 自動車リユース主要50部品 ◎高橋楓太（明治大学大学院）、岩崎誠和（明治大学大学院）、藤田光伸（NGP日本自動車リサイクル事業協同組合、明治大学）、森孝男（富山県立大学）、鈴木廉（富山県立大学）、鈴木雄大（明治大学）、玉木基裕（NGP日本自動車リサイクル事業協同組合）、杉本淳二（NGP日本自動車リサイクル事業協同組合）、石塚克美（NGP日本自動車リサイクル事業協同組合）、乙幡勝三（NGP日本自動車リサイクル事業協同組合）、鈴木成幸（NGP日本自動車リサイクル事業協同組合）、小林謙六（NGP日本自動車リサイクル事業協同組合）、谷洋紀（NGP日本自動車リサイクル事業協同組合）、早川明宏（NGP日本自動車リサイクル事業協同組合）、井上全人（明治大学）	318
9:20-9:40 D3-02	電子部品の温室効果ガス削減貢献量算定の取り組み ..... ◎横山亮（TDK）、桑島哲哉（TDK）、藤岡泰行（TDK）、廣瀬勝（TDK）	320
9:40-10:00 D3-03 (P2-86)	飼料用アミノ酸L-リジンのR&D寄与分を考慮した川崎市域外環境貢献量の推計 ..... ◎高橋英二（味の素株式会社）、吉田剛（味の素株式会社）、吉田知夏（味の素アニマルニュートリショングループ株式会社）、高木智（味の素アニマルニュートリショングループ株式会社）	322
10:00-10:20 D3-04	製糖工場への「逆転プロセス」導入による砂糖・エタノール生産体系変更のLCA ..... ◎福島康裕（東北大学）、小原聰（アサヒグループホールディングス）、菊池康紀（東京大学）	324

### ◆特別セッション：温室効果ガスの削減貢献量評価（2）製品・サービスの貢献 座長：稻葉敦（工学院大学）

10:40-11:00 D3-06	ICTによる温室効果ガス削減貢献について ..... ◎井岡絵子（富士通）、端谷隆文（富士通）	326
11:00-11:20 D3-07	エコマーク認定商品の環境負荷低減効果（CO <sub>2</sub> 換算）の推計 ..... ◎藤崎隆志（公益財団法人日本環境協会）、大澤亮（公益財団法人日本環境協会）、永村知之（株式会社三菱総合研究所）	328
11:20-11:40 D3-08	削減貢献量評価ガイドラインと実践上の論点 ..... ◎本下晶晴（産業技術総合研究所）、醍醐市朗（東京大学）、鶴田祥一郎（（一社）産業環境管理協会）、稻葉敦（工学院大学）	330
11:40-12:00 D3-09	総合討論	

# ポスターセッションプログラム

2日目(3月3日(木)) 16:00-18:00 (コアタイムA: 16:00-17:00、コアタイムB: 17:00-18:00)

## P会場

A	P2-01	旅行商品のタイプIラベル認定基準の提案及びCO <sub>2</sub> 排出量の算定 ◎吉田知史(工学院大学), 竹内孝曜(未踏科学技術協会), 稲葉敦(工学院大学)	334
B	P2-02 (C2-18)	地域内における宅配輸送のCO <sub>2</sub> 排出量原単位の作成 ◎岡村和季(東京都市大学), 伊坪徳宏(東京都市大学)	210
A	P2-03	日独における路面電車利用の要因分析 ◎嶋田幸文(芝浦工業大学), 遠藤俊太郎(カッセル大学), 中口毅博(芝浦工業大学)	336
B	P2-04 (B1-22)	自動車市場需要の変化を考慮したサステナビリティ評価分析 ◎松永典子(現代文化研究所), 伊坪徳宏(東京都市大学)	46
A	P2-05 (E1-08)	全国1,300市区町村の健康余命を規定する住環境要因の多変量解析 ◎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)	114
B	P2-06 (E1-09)	コンジョイント分析手法による住居環境における環境健康影響低減策の検討 ◎塙川健太(東京理科大学), 堂脇清志(東京理科大学), 小井土賢二(東京理科大学)	116
A	P2-07	家庭生活に伴うCO <sub>2</sub> 排出量の都市・地域分布に関する分析 ◎平野勇二郎(国立環境研究所), 井原智彦(東京大学), 吉田友紀子(大阪大学)	338
B	P2-08 (A3-09)	うちエコ診断を通じたHEMS(Home Energy Management System)のデータ利用の検討 ◎小野光司(日本生活協同組合連合会)	286
A	P2-09	家庭における電力消費実態データを用いた省エネ推進手法に関する研究 ◎秋山悠大(工学院大学), 本田智則(産業技術総合研究所), 稲葉敦(工学院大学)	340
B	P2-10 (C3-08)	ユーザ層に配慮した雨水活用装置稼働シミュレーションソフトの開発 ◎前川翔太(福井工業大学), 笠井利浩(福井工業大学)	314
A	P2-11	住宅用太陽光発電システムの導入と環境行動 ◎相沢健道(工学院大学大学院)	342
B	P2-12	分散型エネルギーを導入した大学キャンパスにおける余剰電力の有効利用方法の検討 ◎閔谷知治(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)	344
A	P2-13 (A2-14)	太陽エネルギーを用いた効果的な熱供給に関する分析 CO <sub>2</sub> 削減の観点から ◎清水恭亮(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)	144
B	P2-14	エネルギー共同組合における再生可能エネルギー導入の成立要因に関する研究 -ドイツ・フライブルク市を事例として- ◎黒須由利江(芝浦工業大学), 芝井彰(環境自治体会議), 中口毅博(芝浦工業大学)	346
A	P2-15 (A2-20)	事務所・住宅街区における再生可能・未利用エネルギー連携のポテンシャル評価 ◎望月勇伽(芝浦工業大学), 栗島英明(芝浦工業大学)	154
B	P2-16 (A2-15)	日本における地中熱ヒートポンプのCO <sub>2</sub> 削減ポテンシャル評価 ◎末永亮太(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)	146
A	P2-17	温泉バイナリー発電のライフサイクル評価 ◎北川慧(立命館大学), 吉川直樹(立命館大学), 天野耕二(立命館大学)	348
B	P2-18	PEFC-CGSにおけるCO <sub>2</sub> 排出量及び資源枯渇を考慮した統合化指標の提案 ◎神野裕亮(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)	350
A	P2-19	宇宙太陽光発電の実現によるCO <sub>2</sub> 排出削減効果の算定 ◎南部隆寛(工学院大学), 竹内孝曜(未踏科学技術協会), 稲葉敦(工学院大学)	352
B	P2-20 (C2-15)	二酸化炭素回収貯留を対象としたLCAと費用対便益分析 ◎枝廣あかり(東京都市大学), 小関康雄(東京都市大学), 湯龍龍(農業環境技術研究所), 伊坪徳宏(東京都市大学)	206
A	P2-21 (B1-02)	レアメタルの消費を考慮した太陽光発電の環境影響評価 ◎大内凌太(東京都市大学), 伊坪徳宏(東京都市大学)	30

B	P2-22 (E2-09)	インベントリ分析における評価精度向上に関する検討 IDEAver2を用いた建築物の資材製造時・改修時における評価誤差の試算 ◎河上慎太郎(東京理科大学), 恒川智美(県立広島大学), 小林謙介(県立広島大学), 田原聖隆(産業技術総合研究所), 井上隆(東京理科大学)	260
A	P2-23 (C2-16)	構造体の持つ機能に着目した資源効率の評価手法の構築 ◎太田暁(東京大学)	208
B	P2-24 (C3-09)	フェロセメント工法による雨水貯留槽の製作時における環境負荷量 ◎早崎敬寛(福井工業大学), 笠井利浩(福井工業大学)	316
A	P2-25	CO <sub>2</sub> 排出削減貢献量の算定方法の開発 ◎山田要(工学院大学), 稲葉敦(工学院大学)	354
B	P2-26 (C2-14)	プロセスモデルに基づく工業塗装プロセスの改善支援 ◎山岸達矢(東京大学大学院), 上原恵美(東京大学大学院), 平尾雅彦(東京大学大学院)	204
A	P2-27 (E1-22)	新聞インキを対象とした環境影響の変遷 ◎樋木麻紀子(東京都市大学), 内田弘美(東洋インキSCホールディングス), 富川恵子(東洋インキSCホールディングス), 伊坪徳宏(東京都市大学)	120
B	P2-28 (D1-25)	感熱紙ラベルを対象とした環境フットプリント ◎古川恭子(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株式会社), 伊坪徳宏(東京都市大学)	104
A	P2-29 (C1-25)	小型家電の回収可能性の検討 大津市のケーススタディー ◎丸橋拓矢(立命館大学), 橋本征二(立命館大学)	78
B	P2-30 (C3-03)	日本の評価基盤に基づく製品の環境ホットスポット分析 ◎鈴木春生(東京都市大学), 有間俊彦(東京都市大学), 一杉祐貴(東京都市大学), 村主さとみ(東京都市大学), 近藤康之(早稲田大学), 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), 伊坪徳宏(東京都市大学)	308
A	P2-31 (B2-02)	物質のライフサイクルを通した機能と機能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)	158
B	P2-32	素材の社会的価値評価のための枠組みの検討 ◎醍醐市朗(東京大学), 畑山博樹(産業技術総合研究所), 中島謙一(国立環境研究所), 山末英嗣(京都大学), 松八重一代(東北大学), 小林能直(東京工業大学)	356
A	P2-33 (D2-18)	希少金属資源の需要の増大と社会的持続可能性との関係 ◎塚本尚(京都大学大学院)	240
B	P2-34 (D2-14)	クリティカルメタルに着目した国際フロー構造の将来シナリオ分析 ◎重富陽介(京都大学), 国立環境研究所, 日本学術振興会, 南齋規介(国立環境研究所), 加河茂美(九州大学), 近藤康之(早稲田大学), 東野達(京都大学)	234
A	P2-35 (D2-07)	鉄鋼材料中不純物元素の物質フロー分析 ◎佐藤有一郎(東京大学)	226
B	P2-36 (D2-15)	ニッケルの国際サプライチェーンの背後にあるリスク要因抽出 ◎佐々木翔(東北大学), 松八重一代(東北大学), 中島謙一(国立環境研究所), 長坂徹也(東北大学)	236
A	P2-37 (D2-06)	MaTraceを用いた鉄鋼材に随伴するCr, Niのフロー分析 ◎武山健太郎(東北大学), 松八重一代(東北大学), 中島謙一(国立環境研究所), 長坂徹也(東北大学)	224
B	P2-38 (D2-08)	使用済み製品からの素材回収時に混在する他素材由来の鉄鋼リサイクル材中の不純物濃度の国間比較 ◎藤村怜央(東京大学大学院), 林英男(東京都立産業技術研究センター), 醍醐市朗(東京大学大学院), 後藤芳一(東京大学大学院)	228
A	P2-39 (D2-19)	将来の需給変化を考慮した鉱物資源消費の特性化係数の算定 鉄と銅の比較分析 ◎横井峻佑(東京大学), 中谷隼(東京大学), 森口祐一(東京大学)	242
B	P2-40	世界における二次アルミニウム埋蔵量の推計 ◎吉田友晴(立命館大学), KyawNyunt Maung(立命館大学大学院), 橋本征二(立命館大学)	358
A	P2-41 (D2-09)	主成分分析による用途別鉄鋼材需要量の時系列変化の分析 ◎大木慧(東京大学)	230
B	P2-42 (B1-04)	太陽電池に用いられる元素の2050年までのグローバルな需給バランス ◎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)	34

A	P2-43 (D1-01)	建築物を対象とした蓄積物質使用効率の評価 ◎八柳有紗(立命館大学大学院), LwinCherry Myo(立命館大学), 谷川寛樹(名古屋大学大学院), 橋本征二(立命館大学)	84
B	P2-44 (D2-20)	資源・物質利用の環境影響 建設用非金属鉱物を対象として ◎田中大介(立命館大学), 粟生木千佳(立命館大学大学院, 地球環境研究戦略機関), SebastienDente(立命館大学), 橋本征二(立命館大学)	244
A	P2-45 (A1-06)	提供するサービスにもとづくリソース利用の環境効率 ◎野木茜(立命館大学), 村上進亮(東京大学), 粟生木千佳(European Commission Joint Research Centre, Technische Universitaet Berlin), 橋本征二(立命館大学)	10
B	P2-46	グローバルな農業由来・生活排水由来リンクフローのシナリオ分析 ◎村上真理(立命館大学), LwinCherry Myo(立命館大学), 橋本征二(立命館大学)	360
A	P2-47 (A1-07)	リソース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), 長坂徹也(東北大学)	12
B	P2-48 (D1-22)	国際貿易を考慮した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), 橋本征二(立命館大学), 天野耕二(立命館大学)	100
A	P2-49 (E2-06)	地域差を考慮したウォーターフットプリント用データベースの開発 ◎丸田隆之(東京都市大学), 小野雄也(東京大学), 伊坪徳宏(東京都市大学)	254
B	P2-50	一般廃棄物のリサイクル率の再定義 滋賀県のケーススタディー ◎長野朝子(立命館大学), 橋本征二(立命館大学)	362
A	P2-51	年齢階級・生活様式を考慮した住民のごみ分別実施状況に関する考察 ◎田畠智博(神戸大学), 宮本一毅(神戸大学), 蔡佩宜(神戸大学)	364
B	P2-52	大学におけるごみの分別率向上に向けたごみ箱デザインの検討 ◎佐々木雄哉(立命館大学), 橋本征二(立命館大学)	366
A	P2-53	廃棄携帯電話を活用した環境教育 ◎高橋和枝(NTT先端集積デバイス研究所), 澤田孝(NTT先端集積デバイス研究所), 佐々木重邦(武蔵野大学)	368
B	P2-54	ベトナム国ホーチミン市における一般廃棄物処理システム改善に伴う温室効果ガス排出量削減効果 ◎河井絢輔(国立環境研究所), 佐野翔一(みずほ情報総研), 高木重定(みずほ情報総研)	370
A	P2-55	天津市における廃プラスチックリサイクルシステムの改善による環境負荷削減効果 ◎叢日超(北九州市立大学), 松本亨(北九州市立大学)	372
B	P2-56	建設発生土の発生・処理実態に関する研究 ◎小池護(富山県立大学), 佐伯孝(富山県立大学)	374
A	P2-57	津波における災害廃棄物の発生量への影響に関する研究 ◎今井晃一(富山県立大学), 佐伯孝(富山県立大学)	376
B	P2-58 (B2-09)	処理施設の被災を想定した南海トラフ大地震の災害廃棄物処理計画 ◎水谷一平(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), 橋本征二(立命館大学)	170
A	P2-59	産業廃棄物の処理単価の地域特性に関する研究 ◎北恭兵(富山県立大学), 佐伯孝(富山県立大学), 佐々木基了(公益財団法人 日本産業廃棄物処理振興センター), 谷川昇(公益財団法人 日本産業廃棄物処理振興センター)	378
B	P2-60	地域間産業連関表を用いた産業廃棄物の地域依存的評価 ◎中谷隼(東京大学), 野田匠一郎(東京大学), 馬場史織(東京大学), 森口祐一(東京大学)	380
A	P2-61 (B2-18)	震災予測データを用いた経済・環境影響分析用産業連関モデルの構築 南海トラフ巨大地震の被害想定を用いて ◎畠獎(京都大学), 南齋規介(国立環境研究所), 加河茂美(九州大学), 東野達(京都大学)	180
B	P2-62	害廃棄物の広域処理に対する住民の受け入れ意思と選好の評価 ◎蔡佩宜(神戸大学), 田畠智博(神戸大学), 白川博章(名古屋大学)	382
A	P2-63 (B2-19)	QOL充足度を踏まえた災害時における水需給バランス推計モデルの開発 ◎佐野早希(お茶の水女子大学), 中久保豊彦(お茶の水女子大学)	182

B	P2-64	下水処理システムのCO <sub>2</sub> 排出量の評価 ◎内野弘之(工学院大学), 竹内孝曜(未踏科学技術協会), 稲葉敦(工学院大学)	384
A	P2-65 (A2-04)	下水処理場における微細藻類による有価物製造プロセスの評価 ◎鈴木征史(東北大学), 大野肇(東北大学), 福島康裕(東北大学)	132
B	P2-66	LCA手法による下水処理場消化ガスプラントからの余剰ガスの精製・貯蔵に関する評価 ◎甲斐穂高(鈴鹿工業高等専門学校), 本田智之(熊本県立大学), 平山聰(熊本県立大学), 中道隆広(長崎総合科学大学), 蒲原新一(長崎総合科学大学), 石橋康弘(熊本県立大学)	386
A	P2-67 (A2-07)	遊離脂肪酸含有量に着目した廃食用油を用いた地域密着型バイオディーゼル燃料製造手法の設計 ◎彭劭琳(東北大学), 北川尚美(東北大学), 大野肇(東北大学), 福島康裕(東北大学)	136
B	P2-68 (A2-06)	タイ・ナコーンナーヨック県における食品残渣由来のバイオメタンのWell-to-wheel分析 ◎小井土賢二(東京理科大学), 竹内一佐枝(名古屋大学), 長谷川達也(名古屋大学), 堂脇清志(東京理科大学)	134
A	P2-69	排出実態調査に基づくバイオマス残渣利用のライフサイクルシナリオ分析 大学キャンパスを対象として ◎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)	388
B	P2-70 (D1-21)	Planetary boundariesの整合性:土地利用の変化と生物多様性の減少について ◎田村賢人(立命館大学), 橋本征二(立命館大学)	98
A	P2-71 (D1-02)	資源・物質利用の環境影響 バイオマスを対象として ◎DenteSebastien Michael Rene(立命館大学), 加用千裕(東京農工大学), 粟生木千佳(立命館大学大学院), 橋本征二(立命館大学)	86
B	P2-72 (A1-09)	食料・エネルギー相乗生産技術の評価に向けた課題 ◎中村遼太郎(東北大学), 小原聰(アサヒグループホールディングス), 大野肇(東北大学), 福島康裕(東北大学)	16
A	P2-73	DNPバイオマスプラスチック包材「バイオマテックPET」のLCAと容器包装への適用 ◎柴田あゆみ(大日本印刷)	390
B	P2-74 (D1-08)	木質ペレット利用推進による環境保全・地域活性化の効果検証 ◎長井翔太朗(立命館大学), 橋本征二(立命館大学)	96
A	P2-75	木質バイオマス利活用事業の社会影響評価に関する考察 ◎文多美(産業技術総合研究所), 塚原建一郎(産業技術総合研究所), 匂坂正幸(産業技術総合研究所), 渕上智子(合同会社 エフプロ), 田原聖隆(産業技術総合研究所)	392
B	P2-76	広島県における森林資源のマテリアルフローと環境負荷分析 ◎山本綾香(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), 原田浩幸(県立広島大学), 川村晃(広島県木材組合連合会)	394
A	P2-77	木材の発電利用における環境負荷と木材供給可能量分析 広島県神石高原町におけるケーススタディ ◎若林國久(県立広島大学), 山本綾香(県立広島大学), 徳田好朗(神石高原町地域おこし協力隊), 豊田達哉(神石高原町), 小林謙介(県立広島大学)	396
B	P2-78	日本の木材利用効率の推計 ◎肖瀚(立命大学大学院), 橋本征二(立命館大学)	398
A	P2-79 (E1-23)	ストーンペーパーの環境影響評価 ◎阪西達矢(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), 稲葉敦(工学院大学)	122
B	P2-80 (A1-02)	低炭素農法を目的とした野菜生産における機能性と環境性による複合指標の提案 ◎大井隆史(東京理科大学), 堂脇清志(東京理科大学), 小井土賢二(東京理科大学)	4
A	P2-81 (D1-27)	エビ養殖業を対象としたウォーターフットプリント ◎太田海輔(東京都市大学), 伊坪徳宏(東京都市大学)	108
B	P2-82	放牧による砂漠化危険度マップの作成 ◎中島聰子(立命館大学), 橋本征二(立命館大学)	400
A	P2-83	農業のLCAにおける土地利用の影響評価方法の調査研究 ◎湯龍龍(農業環境技術研究所), 神山和則(農業環境技術研究所), レオン愛(農業環境技術研究所), 伊坪徳宏(東京都市大学)	402

B P2-84	点滴灌水を導入した露地野菜栽培(ナス・ピーマン)の環境影響評価 ◎志村もと子(農研機構近畿中国四国農業研究センター), 渡邊修一(農研機構近畿中国四国農業研究センター), 高橋英博(農研機構近畿中国四国農業研究センター), 松森堅治(農研機構近畿中国四国農業研究センター)	404
A P2-85	施肥設計を考慮した有機農作物栽培の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)	406
B P2-86 (D3-03)	飼料用アミノ酸L-リジンのR&D寄与分を考慮した川崎市域外環境貢献量の推計 ◎高橋英二(味の素株式会社), 吉田剛(味の素株式会社), 吉田知夏(味の素アニマルニュートリショングループ株式会社), 高木智(味の素アニマルニュートリショングループ株式会社)	318
A P2-87 (A1-04)	有機栽培茶における健康成分を考慮した環境及び購買影響に関する統合指標の提案 ◎小林涼(東京理科大学), 神代絃希(東京理科大学, Institut Teknologi Bandung), 小井土賢二(東京理科大学), 堂脇清志(東京理科大学)	8
B P2-88	紙容器緑茶飲料を対象としたウォーターフットプリント ◎下里直子(長野県工業技術総合センター), 伊坪徳宏(東京都市大学)	408
A P2-89	食品廃棄物の発生抑制および再生利用のためのシナリオ分析 ◎川口和希(東京大学), 上原恵美(東京大学), 平尾雅彦(東京大学)	410
B P2-90 (A1-01)	食品ロス低減のための野菜の利用状況に関する考察 ◎西本圭佑(東京理科大学), 堂脇清志(東京理科大学), 小井土賢二(東京理科大学)	2
A P2-91 (A3-08)	ライフサイクルステージ間で相互に影響しあう容器包装と内容物の分析 ◎横川直毅(東京大学), 上原恵美(東京大学), 杉山弘和(東京大学), 平尾雅彦(東京大学)	284
B P2-92 (A1-03)	野菜の貯蔵効果を反映させた調理メニューの環境影響評価 ◎井手啓介(東京理科大学), 堂脇清志(東京理科大学), 小井土賢二(東京理科大学), 北畠信隆(東京理科大学), 大野彰之(東京理科大学)	6
A P2-93 (C2-20)	ライフサイクル・TMR・生活・文化を通じた環境プログラムと、意識・行動変容 ◎海老原誠治(資源と環境の教育を考える会「エコが見える学校」, 三信化工), 高岡由紀子(資源と環境の教育を考える会「エコが見える学校」, グリーン購入ネットワーク), 北村祐介(資源と環境の教育を考える会「エコが見える学校」, elsa, プリプレス・センター), 杉原綾子(資源と環境の教育を考える会「エコが見える学校」, 三信化工), 阿部祐爾(資源と環境の教育を考える会「エコが見える学校」, 岡村製作所), 伊藤一夫(資源と環境の教育を考える会「エコが見える学校」, シヤチハタ), 中村尚弘(資源と環境の教育を考える会「エコが見える学校」, チクマ), 吉川大貴(資源と環境の教育を考える会「エコが見える学校」, チクマ), 望月規弘(資源と環境の教育を考える会「エコが見える学校」), 大西亮真(資源と環境の教育を考える会「エコが見える学校」, こどもエコクラブ, 日本環境協会), 林育生(資源と環境の教育を考える会「エコが見える学校」, 朝日化工), 新木浩之(資源と環境の教育を考える会「エコが見える学校」, トーソー), 平野ゆうき(資源と環境の教育を考える会「エコが見える学校」, 久栄社), 堀川悦夫(資源と環境の教育を考える会「エコが見える学校」, 佐賀大学), 西尾チヅル(資源と環境の教育を考える会「エコが見える学校」, 筑波大学), 伊藤聖子(資源と環境の教育を考える会「エコが見える学校」, 産業環境管理協会), 古久保彰(三信化工)	200
B P2-94	幼少期の環境教育が学齢期の学習成果物に及ぼす影響に関する研究 愛媛県内子町を事例に ◎高杉悠那(芝浦工業大学), 中口毅博(芝浦工業大学)	412
A P2-95 (C2-04)	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と評価 実践内容と評価尺度の検討 ◎笠井利浩(福井工業大学), 荒木史代(福井工業大学)	192
B P2-96 (C2-06)	家庭科授業としてのLCA教材開発と評価 「タオルの洗濯」と「カレーづくり」の教材化 ◎水野建樹(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), 妹尾理子(香川大学), 上野正恵(香川大学), 平山世志衣(YLCA.Lab), 竹内孝曜(未踏科学技術協会)	194
A P2-97	高校生を対象とした地域連携型学習プログラムの日独比較評価 Staudinger Gesamtschuleと愛媛県内子高等学校を事例に ◎森元公彦(芝浦工業大学), 新田純奈(上智大学), 中口毅博(芝浦工業大学)	414
B P2-98 (C2-07)	ライフサイクル思考の学びが環境配慮行動の意思決定過程に与える影響 ◎田高初奈(横浜国立大学), 平山世志衣(特定非営利活動法人横浜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), 松本安生(神奈川大学), 松本真哉(横浜国立大学)	196

A	P2-99 (C1-07)	一般消費者の環境配慮行動と関心・知識の関係 その2 環境配慮行動の目標意図形成過程における逐次モデルの検証 ◎木村大(千葉工業大学), 柴田清(千葉工業大学)	66
B	P2-100	生産・消費間コミュニケーションの強化による環境配慮型製品普及に向けた消費者選好分析 ◎環野真紀(東京大学), 上原恵美(東京大学), 平尾雅彦(東京大学)	416
A	P2-101 (C1-08)	デジタルサイネージと紙広告の環境影響評価 ◎宮岡誠(東京都市大学), 伊坪徳宏(東京都市大学)	68
B	P2-102 (C1-09)	消費者にとっての性能を考慮した電子書籍端末の環境効率 ◎天沢逸里(東京大学), 井原智彦(東京大学), 花木啓祐(東京大学)	70
A	P2-103	ICTの社会的価値の評価方法の検討 ◎池田圭甫(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), 稲葉敦(工学院大学)	108
B	P2-104 (E1-21)	品種と年齢の特徴を考慮したペットのライフサイクル評価 ◎薄美咲(東京都市大学), 伊坪徳宏(東京都市大学)	118
A	P2-105 (D1-26)	市民フェスティバルを対象としたウォーターフットプリント ◎峯山瑠偉(東京都市大学), 伊坪徳宏(東京都市大学), 松橋聖恵(世田谷区)	106
B	P2-106 (C2-19)	野外音楽フェスを対象とした環境・経済・社会影響評価 ◎西川翔多(東京都市大学), 三尾泰一郎(中央物産), 伊坪徳宏(東京都市大学)	212
A	P2-107	工学院大学のSCOPE3 ◎中野龍司(工学院大学), 村田翔(工学院大学), 井上夏美(工学院大学), 田中浩二(e.s.feed株式会社), 稲葉敦(工学院大学)	420
B	P2-108 (B3-02)	学生を主体とする工学院大学のScope3 ◎井上夏美(工学院大学), 中野龍司(工学院大学), 村田翔(工学院大学), 田中浩二(e.s.feed株式会社), 稲葉敦(工学院大学)	290
A	P2-109	工学院大学生協のSCOPE3 ◎村田翔(工学院大学), 中野龍司(工学院大学), 井上夏美(工学院大学), 田中浩二(e.s.feed株式会社), 稲葉敦(工学院大学)	422
B	P2-110 (E2-02)	ライフサイクルを思考した組織の自然資本評価 ◎村主さとみ(東京都市大学), 伊坪徳宏(東京都市大学)	248
A	P2-111 (E2-14)	共分散構造分析を利用したライフサイクル社会影響手法の開発 ◎一杉佑貴(東京都市大学), 伊坪徳宏(東京都市大学)	264
B	P2-112 (E1-06)	国内外都市の総合評価手法の開発 その4 国際的な開発目標の理念に基づく評価体系の構築 ◎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)	110
A	P2-113 (E2-13)	国内外都市の総合評価手法の開発 その5 新興国都市を対象とした環境効率の観点からの過去・現在の時系列評価 ◎藤田省一郎(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), 山崎潤也(慶應義塾大学), 鈴木健太郎(慶應義塾大学)	262
AB	P2-SCN	日本LCA学会学生交流ネットワーク2015年度活動報告 ◎江口昌伍(九州大学), 重富陽介(京都大学), 田高初奈(横浜国立大学), 田村賢人(立命館大学), 横井峻佑(東京大学), 伊藤亮太(横浜国立大学)	424