

# 日本LCA学会 2014年(平成26年)事業報告書

(2014年1月1日 ~ 2014年12月31日)

2014年は、日本LCA学会にとって節目の年でした。一つは学会設立10周年であったこと、一つはエコバランス国際会議が、第1回開催から20周年を迎えたことです。

学会設立10周年記念行事として7月には「日本LCA学会設立10周年記念座談会」を開催するとともに、学会誌Vol.10 No.4では特集号「学会設立10周年記念号」を発行しました。

第11回エコバランス国際会議は、第1回の開催地であるつくばに戻って、“Creating Benefit through Life Cycle Thinking”をテーマに開催しました。

また、2014年から活動を開始した環境負荷削減貢献量評価手法研究会では「温室効果ガス排出削減貢献量算定ガイド」をまとめるなど、2014年も研究会活動が活発に実施しました。その他、学会の基礎的活動である、学会誌の発行、研究発表会および講演会等の開催、学会賞の表彰などを含めた、2014年の詳細活動は下記のとおりです。

## 1. 2014年(平成26年)12月31日現在の会員数および年内の会員の移動は下記のとおりです。

2014年末	賛助会員：40団体(40口)	正会員：405名	学生会員：143名
年内の移動	賛助会員：入会 0団体	退会 0団体	
	正会員：入会 33名	退会 40名	
	学生会員：入会 86名	退会 101名	

[参考] 平成17年末の会員数	賛助会員：43団体 44口	正会員：235名	学生会員：42名
平成18年末の会員数	賛助会員：44団体 45口	正会員：274名	学生会員：63名
平成19年末の会員数	賛助会員：45団体 46口	正会員：329名	学生会員：97名
平成20年末の会員数	賛助会員：52団体 53口	正会員：355名	学生会員：114名
平成21年末の会員数	賛助会員：54団体 55口	正会員：388名	学生会員：141名
平成22年末の会員数	賛助会員：52団体 53口	正会員：414名	学生会員：146名
平成23年末の会員数	賛助会員：49団体 49口	正会員：417名	学生会員：158名
平成24年末の会員数	賛助会員：45団体 45口	正会員：418名	学生会員：192名
平成25年末の会員数	賛助会員：40団体 40口	正会員：412名	学生会員：158名

## 2. 学会誌の発行(4回) ( )は印刷冊数

Vol.10No.1	2014年1月発行	特集「第8回日本LCA学会研究発表会からの投稿」(710冊)
Vol.10 No.2	2014年4月発行	特集「エコマテリアル」(700冊)
Vol.10 No.3	2014年7月発行	特集「シナリオ分析とLCA」(700冊)
Vol.10 No.4	2014年10月発行	特集「学会設立10周年」(720冊)

## 3. 第9回研究発表会の開催および第10回研究発表会発表申込受付および講演要旨受付

### ・第9回研究発表会の開催

会期：2014年3月4日(火)～3月6日(木)

場所：芝浦工業大学 豊洲キャンパス

参加者：361名

発表件数：基調講演2件、口頭発表155件、ポスター発表114件(ダブルエントリー 72件)

### ・第10回研究発表会の開催準備

会期：2015年3月9日(月)～3月11日(水)

場所：神戸大学 六甲台第1キャンパス

発表申込受付：2014年10月1日(水)～2014年11月5日(水)

講演要旨受付：2014年12月10日(水)～2015年1月8日(木)

## 4. 講演会等の開催

第17回共催講演会	日時：2014年3月13日(木) 13:00～16:40
	場所：学士会館2F210号室
	テーマ：環境マネジメントに関する国際規格、海外の動向
	参加者：150名
第18回講演会	日時：2014年7月24日(木) 13:30～17:30
	場所：全日通霞が関ビル 8階 大会議室 B
	テーマ：日本LCA学会設立10周年記念座談会
	参加者：83名

- 第19回講演会 日 時：2014年12月18日(木) 13:15～17:00  
場 所：全日通霞が関ビル 8階 大会議室 B  
テーマ：講演・討論会「温室効果ガスの削減貢献量評価」  
参加者：80名
- 第5回見学会 日 時：2014年6月12日(木) 13:00 ～ 6月13日(金) 17:00  
場 所：日新製鋼 衣浦製造所  
中部電力 碧南火力発電所(へきなんたんトピア電力館)  
七福醸造 碧南本社工場  
中部電力メガソーラたけとよ  
テーマ：「ものづくりの現場からLCAを考える見学会」  
参加者：20名

5. 第11回エコバランス国際会議 開催

- 会 期：2014年10月27日(月)～30日(木)  
会 場：エポカルつくば(つくば国際会議場)  
テーマ：Creating Benefit through Life Cycle Thinking  
参加者：319名(日本 221名 海外 98名)  
発表件数：オーラル 133件、ポスター 125件 計258件

実行委員会

- 第4回実行委員会 日 時：2014年4月25日(金) 10:00～12:00  
場 所：東京大学 工学部3号館438セミナー室(セミナー室3)
- 第5回実行委員会 日 時：2014年7月29日(金) 13:30～16:30  
場 所：東京大学 本郷キャンパス 工学部3号館424会議室
- 第6回実行委員会 日 時：2014年12月3日(水) 15:00～17:30  
場 所：東京大学 本郷キャンパス 工学部3号館423号会議室

エコバランス国際会議推進委員会

- 第3回実行委員会 日 時：2014年2月19日(水) 15:00～17:00  
場 所：商工会館7D会議室

6. 研究会活動

環境教育研究会

- 第19回研究会  
日 時：2014年3月11日(火) 15:30～17:30  
場 所：工学院大学 新宿校舎 21階第5会議室 出席者：委員11名
- 第20回研究会  
日 時：2014年5月27日(火) 15:30～17:30  
場 所：工学院大学 新宿校舎 19階1913会議室 出席者：委員13名
- 第21回研究会  
日 時：2014年7月18日(木) 15:30～17:30  
場 所：工学院大学 新宿校舎 19階1913会議室 出席者：委員13名
- 第22回研究会  
日 時：2014年9月16日(火) 15:30～17:30  
場 所：工学院大学 新宿校舎 19階1913会議室 出席者：委員11名

「エコプロダクツ2014」出展、研究会メンバー有志による教材紹介

ニューツーリズム研究会

- 第19回研究会  
日 時：2014年3月11日(火) 13:00～15:00  
場 所：工学院大学 新宿校舎 19階1913会議室 出席者：9名
- 第20回研究会  
日 時：2014年6月19日(木) 10:00～12:00  
場 所：工学院大学 新宿校舎 20階2061会議室 出席者：9名

一次産業における生産段階のLCA研究会

- 第6回研究会  
日 時：2014年3月20日(木) 15:30～17:30

場 所：東北大学農学部 第3講義室（講義棟・1階） 出席者：16名

#### 食品研究会Part2

##### 第11回研究会

日 時：2014年3月20日（木）10:00～12:00

場 所：工学院大学 新宿校舎 19階 1913会議室 出席者：17名

##### 第12回研究会

日 時：2014年6月18日（金）10:00～12:00

場 所：工学院大学 新宿校舎 19階 1913会議室 出席者：11名

##### 第13回研究会

日 時：2014年9月17日（水）15:00～17:00

場 所：工学院大学 新宿校舎 19階 1913会議室 出席者：14名

##### 第14回研究会

日 時：2014年12月3日（水）10:30～12:30

場 所：工学院大学 新宿校舎 19階 1913会議室 出席者：12名

#### インパクト評価研究会

##### 第9回研究会

日 時：2014年3月12日（水）16:00～19:00

場 所：工学院大学 新宿校舎 19階 1913会議室 出席者：10名

##### 第10回研究会

日 時：2014年6月12日（木）16:00～19:00

場 所：工学院大学 新宿校舎 19階 1913会議室 出席者：10名

##### 第11回研究会

日 時：2014年10月2日（木）16:00～19:00

場 所：工学院大学 新宿校舎 28階 第2会議室 出席者：8名

#### サプライチェーンリスクマネジメント研究会

##### 第3回研究会

日 時：2014年3月10日（火）17:00～19:30

場 所：東京大学・本郷キャンパス 工学部14号館2階 145講義室 出席者：18名

##### 第4回研究会

日 時：2014年9月8日（月）17:00～19:30

場 所：東京大学・本郷キャンパス 工学部14号館2階 145講義室 出席者：19名

#### 環境負荷削減貢献量評価手法研究会

##### 第1回研究会

日 時：2014年2月28日（金）15:00～17:00

場 所：工学院大学 新宿校舎 19階 1913会議室 出席者：委員13名

##### 第2回研究会

日 時：2014年4月4日（金）15:00～17:00

場 所：工学院大学 新宿校舎 19階 1913会議室 出席者：委員16名

##### 第3回研究会

日 時：2014年5月9日（金）15:00～17:00

場 所：工学院大学 新宿校舎 19階 1913会議室 出席者：委員16名

##### 第4回研究会

日 時：2014年6月6日（金）15:30～17:30

場 所：航空会館 5階 505会議室 出席者：委員15名

##### 第5回研究会

日 時：2014年7月16日（水）16:00～18:00

場 所：工学院大学 新宿校舎 19階 1913会議室 出席者：委員15名

##### 第6回研究会

日 時：2014年8月7日（木）16:00～18:00

場 所：工学院大学 新宿校舎 19階 1913会議室 出席者：委員15名

##### 第7回研究会

日 時：2014年9月11日（木）16:00～19:00

場 所：工学院大学 新宿校舎 19階 1913会議室 出席者：委員15名

##### 第8回研究会

日 時：2014年11月10日（月）16:00～18:00

場 所：工学院大学 新宿校舎 19階 1913 会議室 出席者：委員 15 名  
第 9 回研究会

日 時：2014 年 12 月 8 日（月） 16:30 ～18:30

場 所：工学院大学 新宿校舎 19階 1913 会議室 出席者：委員 9 名

「温室効果ガスの削減貢献量算定ガイドライン」クリティカルレビュー委員会

日 時：2014 年 10 月 31 日（金） 10:30 ～12:00

場 所：商工会館 8A 会議室

他にメール審議 2 回

#### 学生交流ネットワークの活動

第 6 回学生総会（第 9 回日本 LCA 学会 研究発表会会期中）

開 催 日：2014 年 3 月 4 日（火） 12：00～

場 所：芝浦工業大学 豊洲キャンパス 出席者数：20 名

第 5 回セミナー（第 9 回日本 LCA 学会 研究発表会会期中）

開 催 日：2014 年 3 月 4 日（水） 17：40-19：00

場 所：芝浦工業大学 豊洲キャンパス 参加者数：20 名

ワークショップ 2014：

日 時：2014 年 9 月 28 日（日）～30 日（火）

場 所：国立オリンピック記念青少年総合センター

出席者数：41 名（うち学生会員 17 名）

EcoBalance2014 若手研究者（学生）懇親会

日 時：2014 年 10 月 28 日（火） 19：10～

場 所：つくば国際会議場

#### 7. 第 6 回学会賞表彰者の決定

<学会功労賞> 該当者なし

<功 績 賞> 受賞者 1 名

- ① 氏 名： 本藤 祐樹（横浜国立大学大学院環境情報研究院・教授）  
業 績： エネルギーを軸とした問題解決のための LCA 研究の追求

<論 文 賞> 受賞論文 3 報

- ① 論文題目：（日）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の適用

（英）Indices of Water Footprint on the Basis of the Concept of Acceptable Delay in Water Use: Their Application to Evaluation of Agricultural Production

掲 載 誌：日本 LCA 学会誌（Vol.10, No.1, 40-48）

著者・所属：内田 晋（茨城大学）

林 清忠（独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構）

- ② 論文題目：（日）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

（英）Practical Use of Input-output Tables to Estimate GHG Emissions from Biomass Plant Construction

掲 載 誌：日本 LCA 学会誌（Vol.10, No.1, 13-24）

著者・所属：兵法 彩（横浜国立大学）

本藤 祐樹（横浜国立大学）

工藤 祐揮（独立行政法人産業技術総合研究所）

- ③ 論文題目：（日）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

（英）Characterization Factors for Water Availability Footprint Considering the Difference of Water Sources Based on a Global Water Resource Model

掲 載 誌：日本 LCA 学会誌（Vol.10, No.3, 327-339）

著者・所属：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株式会社）

花崎 直太（独立行政法人国立環境研究所）

伊坪 徳宏（東京都市大学）

沖 大幹（東京大学）

<奨 励 賞> 受賞者 2 名

- ① 氏 名： 井原 智彦（東京大学大学院新領域創成科学研究科環境システム学専攻・准教授）  
業 績： 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

- ② 氏名： 渡邊 一仁（宮城県気仙沼地方振興事務所 水産漁港部 技師）  
業績： 水産業における LCA 手法の確立と漁業現場での活用

第5回学会賞授与式

日時：2014年3月4日（火）17:30～17:50  
場所：芝浦工業大学 豊洲キャンパス 大講義室  
受賞者記念講演：平成26年3月6日（木）15:20～16:20

8. 第5回LCAエキスパート検定試験の実施

日時：2014年9月27日（土）14:00～16:00  
会場：一般社団法人産業技術管理協会6階AB会議室 受験者：19名

9. 学会運営のための会議等

総会

第17回総会（定期総会）

日時：2014年3月4日（火）17:50～18:20  
場所：芝浦工業大学豊洲キャンパス大講義室  
議案：第1号議案 2013年事業報告書(案)および収支決算書(案)について  
第2号議案 2014年収支予算書(修正案)について

第18回総会（定期総会）

日時：2014年12月18日（水）17:20～18:15  
場所：全日通霞が関ビル8階 大会議室B  
議案：第1号議案 任期満了に伴う次期役員選任について  
第2号議案 2015年事業計画書（案）および収支予算書（案）について

理事会

第38回 日時：2014年3月4日（火）12:00～13:00  
場所：芝浦工業大学豊洲キャンパス5階511室  
議題：第1号議案 2013年事業報告書（案）および収支決算書（案）について  
第2号議案 2014年収支予算書(修正案)について  
第3号議案 第10回研究発表会実行委員長の承認について  
第4号議案 理事の退任について  
その他報告事項

第39回 日時：2014年7月24日（木）11:00～13:00  
場所：商工会館 7階 7D会議室  
議題：第1号議案 選挙管理担当理事および選挙管理委員の承認について  
第2号議案 細則の変更  
その他報告事項

第40回（書面審議）

日時：2014年8月25日(月)  
議題：第1号議案 環境工学連合への加盟について

第41回 日時：2014年11月25日（火）17:30～18:30  
場所：商工会館 7階 7D会議室  
議題：第1号議案 次期役員候補者の理事会推薦について  
第2号議案 第6回学会賞功労賞の理事会推薦について  
第3号議案 第12回エコバランス国際会議実行委員長の推薦について  
その他報告事項

第42回 日時：2014年12月18日（木）11:00～12:45  
場所：全日通霞が関ビル8階 中会議室  
議題：第1号議案 2015年事業計画書（案）および収支予算書（案）について  
第2号議案 第6回学会賞表彰者の決定について  
第4号議案 評議員の選任について  
その他検討事項、報告事項

学会誌編集委員会

第40回 日時：2014年3月14日（金）10:00～12:45  
場所：会議するなら新橋8階A会議室  
第41回 日時：2014年6月4日（水）10:00～12:40  
場所：会議するなら新橋8階A会議室  
第42回 日時：2014年9月11日（木）10:00～12:45

場 所： 会議するなら新橋 8階 B会議室  
第43回 日 時： 2014年12月10日(水) 10:00~12:15  
場 所： 会議するなら新橋 8階 B会議室

#### 総務委員会

第29回 日 時： 2014年2月24日(月) 16:00~17:00  
場 所： 未踏科学技術協会 会議室  
第30回 日 時： 2014年7月7日(月) 16:00~17:30  
場 所： 未踏科学技術協会 会議室  
第31回 日 時： 2014年10月15日(水) 14:00~15:30  
場 所： 未踏科学技術協会 会議室  
第32回 日 時： 2014年12月17日(水) 10:00~11:30  
場 所： 未踏科学技術協会 会議室

#### 企画委員会

第24回企画委員会 日 時： 2014年2月4日(火) 15:00~17:30  
場 所： ビジネススクールインターナショナルH会議室

#### 選挙管理委員会

第1回 日 時： 2014年11月12日(水) 17:00~18:00  
場 所： 未踏科学技術協会 会議室

#### 表彰者選考委員会

第1回 日 時： 2014年11月18日(火) 18:00~19:00  
場 所： 工学院大学 新宿校舎 19階 1913 会議室  
第2回 日 時： 2014年12月16日(火) (メール審議)

#### 試験委員会

第1回 日 時： 2014年10月14日(火) 10:00~12:00  
場 所： 産業環境管理協会 6階 F 会議室

#### 研究発表会関連

##### 第9回研究発表会実行委員会

第3回 日 時： 2014年3月3日(月) 16:00~18:00  
場 所： 芝浦工業大学豊洲キャンパス研究棟 4階 408 教室  
第4回 日 時： 2014年5月29日(木) 16:00~18:30  
場 所： 東京大学本郷キャンパス 工学部 3号館 320 室

##### 第10回研究発表会実行委員会

第1回 日 時： 2014年8月21日(木) 13:00~16:10  
場 所： 東京大学工学部 5号館 5階第3輪講室 (537号室)  
第2回 日 時： 2014年11月12日(水) 16:50~18:50  
場 所： 東京大学本郷キャンパス 工学部 5号館 5階第4輪講室(537号室)

##### 第10回研究発表会プログラム編成委員会

第1回 日 時： 2014年11月12日(水) 13:30~16:50  
場 所： 東京大学本郷キャンパス 工学部 5号館 5階第4輪講室(537号室)