

各種バイオ燃料のLCA

講師：芋生 憲司 氏(東京大学 大学院農学生命科学研究科 教授)

ライフサイクルアセスメント(LCA, life cycle assessment)とは対象とする製品の製造、使用から廃棄に至るライフサイクルを考慮して、それに伴う資源の消費量と排出物の量を明らかにし、環境への影響を評価することである。再生可能エネルギーの一つとして近年使用量が増加しているバイオ燃料ではLCAが重視される。

バイオ燃料の本来の目的は化石エネルギー資源の節約と温室効果ガス排出量の削減であるため、バイオ燃料の生産と使用に関わる物質とエネルギーの収支を分析して評価することは必須である。ところがこれらの収支の算出方法は一つではなく、場合によってはその方法によって結果が大きく異なるので、注意が必要である。本セミナーではLCAの概要とその方法、および注意すべき事項を事例を交えて紹介する。

【講師経歴】

学歴：1982年 三重大学 農学部 農業機械学科 卒業、1984年 東京大学 大学院農学系研究科 修士課程 修了、1986年 東京大学 大学院農学系研究科 博士課程 中退、1988年 農学博士取得(東京大学)

職歴：1986年 東京大学 農学部 助手、1991年 宇都宮大学 農学部 講師、1994年 宇都宮大学 農学部 助教授、1997年 東京大学 大学院農学生命科学研究科 助教授、2007年 東京大学 大学院農学生命科学研究科 准教授、2010年 東京大学 大学院農学生命科学研究科 教授、現在に至る。

【所属学会】 農業食料工学会、日本太陽エネルギー学会、日本エネルギー学会、生態工学会 American Society of Agricultural and Biological Engineers

【著書】 ロボット白書、新エネルギー・産業技術総合開発機構(分担執筆)、バイオマスエネルギー、森北出版(共著)、生物生産のための制御工学、朝倉書店(共著) 他

【学外業務】 新エネルギー財団 評議員 2011年～現在、バイオマス委員会委員長 2011年～現在、新エネルギー・産業技術総合開発機構 技術委員 2016年～現在、日本有機資源協会 理事 2018年～現在、副会長 2020年～現在、資源エネルギー庁 総合資源エネルギー調査会臨時委員 2019年～現在、一般社団法人日本微細藻類技術協会 代表理事 2020年～現在 他

開催日時	2021年11月15日(月) 13:30～16:30	<p>※本セミナーは、当日ビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。推奨環境は当該ツールをご参照ください。後日、視聴用のURLを別途メールにてご連絡いたします。</p> <p>詳細は裏面をご覧ください。</p> <p>★受講中の録音・撮影等は固くお断りいたします。</p>
受講料	<p>44,000円(税込) ※資料付</p> <p>* メルマガ登録者 39,600円(税込)</p> <p>* アカデミック価格 26,400円(税込)</p>	

*アカデミック価格:学校教育法にて規定された国、地方公共団体、および学校法人格を有する大学、大学院の教員、学生に限りです。

★【メルマガ会員特典】2名以上同時申込かつ申込者全員メルマガ会員登録をしていただいた場合、1名あたりの参加費がメルマガ会員価格の半額となります。

【セミナー対象者】 バイオ燃料にかかわる事業者、技術者、研究者

【得られる知識】 LCAの概要と構成、LCAの要素であるLCI(ライフサイクルインベントリ分析)の方法、バイオ燃料におけるインベントリ分析の事例と注意点

【本セミナーのプログラム】

※適宜休憩が入ります。

<p>1 LCAの構成</p> <p>1-1 目的および調査範囲の設定</p> <p>1-2 インベントリ分析</p> <p>1-3 影響評価</p> <p>1-4 解釈</p>	<p>3 インベントリ分析の事例と課題</p> <p>3-1 水稻栽培のインベントリ分析に関する既往の研究にみる課題</p> <p>3-2 バイオ燃料のインベントリ分析の例</p> <p>3-3 各種バイオ燃料のインベントリ分析におけるシステム境界とアロケーション</p>
<p>2 インベントリ分析の方法</p> <p>2-1 インベントリ分析の手順</p> <p>2-2 バックグラウンドデータの種類と取得法</p> <p>2-3 アロケーション(配分)</p>	

弊社記入欄		ウェビナー申込書			
セミナー名		各種バイオ燃料のLCA			
所定の事項にご記入下さい メルマガ会員、登録希望の場合は○↓		会社名(団体名)	TEL:		
		住所	FAX:		
		E-mail:			
会員登録済み	新規登録希望	部署	役職	氏名	
お支払方法		銀行振込 ・ その他		お支払予定	2021年 月 日頃

■申込方法：セミナー申込書にご記入の上FAXまたはE-mail(re@cmcre.com)でお申し込みください。

■セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりません。ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

■申込先：(株)シーエムシー・リサーチ 東京都千代田区神田錦町2-7 TEL:03-3293-7053

■本セミナーの関連情報は、弊社HPでもご覧になれます。⇒ <https://cmcre.com/>

参加申込 FAX 番号
03-3291-5789

2021年11月15日（月）開催

各種バイオ燃料のLCA

講師：芋生 憲司 氏（東京大学 大学院農学生命科学研究科 教授）

当該セミナーは、**ライブ配信のウェビナー（オンラインセミナー）**です！

【ライブ配信対応セミナー】

- 本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。お申し込み前に、下記 URL より視聴環境をご確認ください。
→ <https://zoom.us/test>
- 当日はリアルタイムで講師へのご質問も可能です。
- タブレットやスマートフォンでも視聴できます。
- お手元の PC 等にカメラ、マイク等がなくてもご視聴いただけます。この場合、音声での質問はできませんが、チャット機能、Q&A 機能はご利用いただけます。
- ただし、セミナー中の質問形式や講師との個別のやり取りは講師の判断によります。ご了承ください。
- 「Zoom」についてはこちら↓をご参照ください。

<https://zoom.us/jp-jp/meetings.html>

【お申込み後の流れ】

- 開催前日までに、ウェビナー事前登録用のメールをお送りいたします。お手数ですがお名前とメールアドレスのご登録をお願いいたします。
- 事前登録完了後、ウェビナー参加用 URL をお送りいたします。
- セミナー開催日時に、参加用 URL よりログインいただき、ご視聴ください。
- 講師に了解を得た場合には資料を PDF で配布いたしますが、参加者のみのご利用に限定いたします。他の方への転送、WEB への掲載などは固く禁じます。
- 資料を冊子で配布する場合は、事前にご登録のご住所に発送いたします。開催日時に間に合わない場合には、後日お送りするなどの方法で対応いたします。

【注意事項】

- 本セミナーの受講にあたっての推奨環境は「Zoom」に依存します。受講者の方のお手元の PC などの設定や通信環境が受信の状況に大きく影響いたしますので、ご自分の環境が対応しているか、お申し込み前の確認をお勧めいたします。

<https://support.zoom.us/hc/ja/articles/201362023-PC->

[MacLinux%E3%81%AE%E3%82%B7%E3%82%B9%E3%83%86%E3%83%A0%E8%A6%81%E4%BB%B6](https://support.zoom.us/hc/ja/articles/201362023-PC-MacLinux%E3%81%AE%E3%82%B7%E3%82%B9%E3%83%86%E3%83%A0%E8%A6%81%E4%BB%B6)

- Zoom クライアントは最新版にアップデートして使用してください。
- インターネット経由でのライブ中継ですので、回線状態などにより、画像や音声が悪くなる場合があります。また、状況によっては、講義を中断し、再接続して再開する場合がありますが、予めご了承ください。
- 万が一、当社や講師側（開催側）のインターネット回線状況や設備機材の不具合により、開催を中止した場合には、受講料の返金や、状況により後日録画を提供すること等で対応させていただきます。
- 本セミナーはお申し込みいただいた方のみ受講いただけます。
複数端末から同時に視聴することや複数人での視聴は禁止いたします。
- 受講中の録音・撮影等は固く禁じます。
- Zoom のグループにパスワードを設定しています。お申込者以外の参加を防ぐため、パスワードを外部に漏洩しないでください。
万が一外部者が侵入した場合は管理者側で部外者の退出あるいはセミナーを終了いたします。