

*東京は桜も咲いてしまいました。春は毎年早くなるようです。非常事態宣言は解除になるのでしょうか。

//////// I N D E X //////////////////////////////////////

- ・ISO 報告……………ISO/WD14074(LCA の重み付け)の作業報告です。
- ・イベント案内……………
 - LCA 日本フォーラム：CR2 講演会：2021年3月23日(火)14:00@オンライン
- ・イベント報告……………
 - 日本 LCA 学会第 16 回研究発表会：3月3日～5日@オンライン
 - エコバランス国際会議：3月4日～5日@オンライン
 - LCA 日本フォーラム 25 周年記念式典・祝賀会：2021年3月11日(木)@オンライン
 - LCA 日本フォーラム：LIME3 成果報告会：2021年3月17日(水)@オンライン
 - フランスの SCORE-LCA 年会：2021年3月16日(火)@オンライン
- ・LCAF からお知らせ…初級検定 2 月 20 日(土)の結果
- ・編集後記……………SCORE-LCA 年会
 - ここで言うのも何ですが、稲葉敦退職記念講演会：4月8日(木)15:00@オンライン

■■ ISO 報告：ISO/WD14074(LCA の重み付け)の作業報告です。■■
○3月16日(火)～18日(木)に TC207/SC5/WG12(ISO/TS14074:LCA の重み付けと解釈)の作成作業が行われました。毎晩 10:00～1:30 なので睡眠不足です。この TS は、ISO14044 と ISO14044 に書かれている環境影響評価の重み付けと結果の解釈の方法をもう少し詳しく書くだけで、今までの LCA の方法が変わるわけではありません。作業に参加しているメンバーも現在の ISO14040 を作成した 2006 年当時の仲間なので、作業はたんと進みました。今回の作業結果を各国の国内委員会に送付し、そのコメントに基づいて修正し、来年の夏前に発行する計画です。

■■ イベント案内 ■■
○LCA 日本フォーラム：CR2 講演会：2021年3月23日(火)14:00@オンライン 参加費：無料
<https://www.lca-forum.org/seminar/index210323.html>
「CR2」は、Carbon Removal and Recycling (CR2) Technologies のことです。カーボンニュートラルを目指して、世界のいろいろな機関が、大気から CO2 を除去する技術(NETs: Negative Emission Technologies)の LCA 評価を行うようになりました。この LCA 日本フォーラムの研究會では、NETs と CCS や CCU を同じ土俵で評価することができるように LCA のガイドラインを作りました。その解説を、私[稲葉]と地球環境産業技術研究機構の小田潤一郎さん、日本製鉄の磯原豊司雄さんで行います。また、世界の NETs の状況を海外からの招待者がビデオで講演します。

■■ イベント報告 ■■
○日本 LCA 学会第 16 回研究発表会：3月3日～5日@オンライン
<<https://www.ilcaj.org/meeting/16th/index.html>>
(私[稲葉]が参加できなかったの、産業技術総合研究所の本下さんに以下の報告を頂きました)
今年度の研究発表会はオンラインで行われました。約 300 名ほどの参加があったそうです。5 つの平行セッションで 3 日間行われ、例年のオンサイトでの研究発表会と同様の形でした。トピックとしては、これまでの LCA の基盤やその適用に関する研究が中心でしたが、ポストコロナ、プラスチック、ビッグデータ、都市の脱炭素化、サーキュラー・エコノミーなど社会的関心が高いテーマについても議論が行われていました。顔が見えにくいオンラインでの発表でやや戸惑う部分もありましたが、例年通り活発に議論されていたと思います。ポスター発表もオンラインで行われており、新しい時代の学会発表に向けていろいろな試みがなされていました。研究発表会の良いところの一つは、セッション以外でも発表後や休憩時間に発表者や参加者と直接

雑談のようにいろいろなアイデアや疑問などの意見交換を行えるという魅力がありますが、今回のオンライン開催ではなかなかそのような時間の実現が難しかったので、このあたりが今後に向けてまた進化していく必要があるのかなと思いました。

○エコバランス国際会議：3月3日～5日@オンライン

<https://www.ecobalanceconference.org/index.html>

(私[稲葉]が参加できなかったので、産業技術総合研究所の本下さんに以下の報告を頂きました)
当初 2020 年 9 月に東北大学（仙台市）で開催される予定であったエコバランス国際会議（EcoBalance 2020）がコロナ禍の影響で、オンライン開催となりました。世界の様々な地域からの参加となる国際会議では、時差の問題をどう解決するかが頭の痛い問題です。今回のエコバランスでは事前に発表者が発表を自分で録画してサーバーにアップロードし、それを参加者が自分の好きなタイミングで視聴するというオンデマンド型での開催となりました。質疑もオンラインでチャット欄に書き込んで行うという形で、うまくそれぞれの時差の問題をクリアするような工夫がなされていました。オンデマンド型の発表だけでなく、企画セッションのウェビナーがリアルタイムで開催されたり、懇親会の場として Spatial chat というツールを用いてオンラインながらも大きな会場で近くにいる人のみ声が聞こえるという実際の会場での交流に近いような新しい形での交流の場もあり、人間の技術革新の力はすごいなと感じました。次回は 2022 年 10 月 30 日～11 月 2 日に福岡市で EcoBalance 2022 が開催されることになりました。

○LCA 日本フォーラム 25 周年記念式典・祝賀会：2021 年 3 月 11 日(木) 視聴者はオンラインでしたが、登壇者は全国市町村会館に集まるハイブリッド型で行われました。

<https://www.lca-forum.org/seminar/25anniversary.html>

懇親会では、前 LCA 日本フォーラム会長・地球環境産業技術研究機構理事長の茅陽一氏のご挨拶に引き続き、25 年前の LCA 日本フォーラム設立当時に活躍された野口聡氏（元経済産業省）及び久保田 政一氏（一般社団法人日本経済団体連合会）に感謝状の贈呈があり、お二人が当時の様子をお話されました。私[稲葉]も設立当時の報告書とそれに引き続き国家プロジェクトについて話しました。25 周年という性格上、昔の話ばかりで若い人には退屈だったかもしれないと心配です。

○LCA 日本フォーラム：LIME3 活用検討研究会成果報告会：2021 年 3 月 17 日(水) 視聴者はオンラインでしたが、登壇者は会場に集まるハイブリッド型で行われました。

<<https://www.lca-forum.org/seminar/index210317.html>>

太平洋セメント株式会社の桐野裕介さんが海外の各国でのセメントの製造/施工/廃棄の評価を、株式会社新菱の金子愛里さんがインドネシアでの下水処理を、日産自動車株式会社の磯部真弓さんが電気自動車を車載電池の再利用を含めて、富士通株式会社の在原悟さんがラクビーの観戦を海外で 5G で観戦する場合を含めて、最後に住友化学株式会社の林真弓さんがメチオニンを養鶏に使う場合について評価されました。LIME3 は海外の影響評価も可能です。調達先や使用が海外の場合の評価に最適だということがわかりました。

○フランスの SCORE-LCA 年会：2021 年 3 月 16 日(火)@オンライン

SCORE-LCA はフランスの企業が支援している約 400 名の LCA 関係者が参加しているネットワークです。TC207/SC5(LCA)のフランス代表である Philippe Osset さんの招待で、基調講演 2 名の後に日本の状況を話すことになりました。急な話だったので、LCA 日本フォーラムの活動を紹介しました。というのも、SCORE-LCA は、カーボンニュートラリティ、プラスチックのリサイクル、環境影響評価、CCS 及び ECU、サーキュラーインデケータなどの研究会を運営しており、その成果が基調講演の後に 1 日かけて次々に発表される予定になっていたからです。活動内容は LCA 日本フォーラムの研究会と良く似ていますので、今後も協力できると思います。ここでの連携が ISO などの国際協力で生きてくると思います。

■■ LCAF からのお知らせ ■■

○第 1 回 LCAF：LCA 初級検定試験問題の公開

2 月 20 日（土）に LCA 初級検定試験を実施しました。試験問題とその解説をホームページにアップしました。<<https://www.lcaf.or.jp/seminar-2.html>>試験問題の難易度も示してあります。LCA の勉強に役立ててください。

■■ 編集後記 ■■

オンラインで SCORE-LCA の年会に参加しました。驚いたのは、”KUDO”というオンラインの会議ツールで、同時通訳があったことです。スクリーンの左隅に、フランス語と英語が選べるようになっていて、英語を選択すると同時通訳チャンネルでした。基調講演が終わってしばらくしたら、英語チャンネルが働かなくなったので、基調講演のイタリアの人と私のためだけのチャンネルだったのかもしれない。

ここで言うのもなんですが、、、昨年から延期になっていた私の退職記念講演会を 4 月 8 日 (木)15:00 にオンラインで行うことになりました。事務局の皆さんが、皆さんとお会いできるようにこの 1 年間開催のタイミングを考えて下さいましたが、とうとうリアル開催は断念し、オンラインで開催することになりました。さて、1 年遅れで何を話そうか、と考え中です。

我が家は桃の花の真っ盛りです。花桃ですが実もなります。今年は、大きな桃が収穫できるように、実の数を減らして育てようと思います。

(LCAF 理事長 稲葉 敦)

ご意見,ご感想,本メールマガジンの解除のご連絡はこちらまで
lcaf-contact@lcaf.or.jp

一般社団法人 日本 LCA 推進機構
Japan Life Cycle Assessment Facilitation Centre (LCAF)
(エルカフと呼んで (読んで) ください)
〒71-0014 東京都豊島区池袋 2-36-1
インフィニティ池袋 8F52
電子メール : lcaf-contact@lcaf.or.jp
URL:https://lcaf.or.jp/