

EV と EV 用電池のサプライとリサイクルに関する諸規制と SDGs

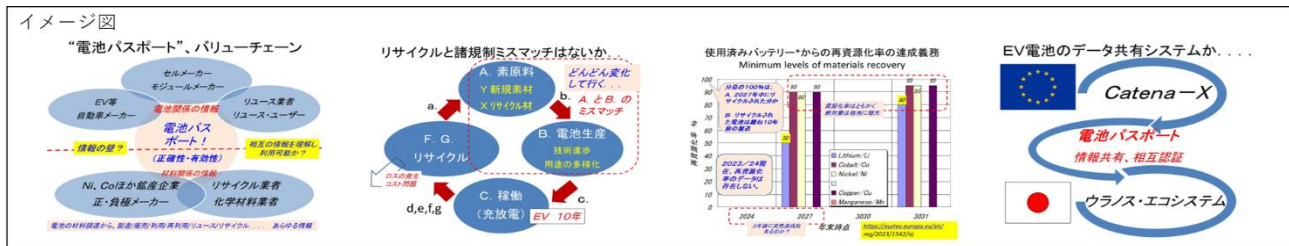
～EU バッテリー規制、バッテリーパスポート、カーボンフットプリント～

講師：菅原 秀一 氏（泉化研 代表）

2024年7月現在、グローバルに見たEVとEV用リチウムイオン電池のサプライに関しては、極めて流動的な状況が継続している。欧米の内燃機関車の販売禁止(2030/35)はどこかへ消えてしまったのか。それに伴う、EU電池規制やバッテリーパスポートBPTは実効性が無くなってしまったのか。

確かに、欧米やEUのやり方には技術能力や経済性の面で、無理があったことは否定出来ない。ここでEU電池規制や、BPTの中身を精査して、本格的な脱炭素と自動車エネルギー改革に備えるべきであろう。そこで期待されるのは、基盤の確かな日本の電池とEVの技術である。

EVと電池に関する、グローバルで長期に亘る、“ルール“である。ルールには、Informative(情報提供)とNormative(規制・規定)の二つのケースがあるが、以下に扱う諸規制の”案“は最終的には、後者を目指しているものである。これとSDGS、「持続可能な開発目標」が、直ちに結びつくかは、結局は実行されなければ判らない。



本 Webiner においては、下記プログラムの 1~4 に分けて、本テーマを解説したい。

開催日時	2024年10月10日(木) 13:30~16:30	※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。 詳細は裏面をご覧ください。
受講料	44,000円(税込) ※資料付 *メルマガ登録者 39,600円(税込) *アカデミック価格 26,400円(税込)	

*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、学生に限ります。

★【メルマガ会員特典】2名以上同時申込かつ申込者全員がメルマガ会員登録していただいた際、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

【本セミナーのプログラム】

※適宜休憩が入ります。

<p>1 全体像と対象のマグニチュード</p> <p>1.1 “電池パスポート”、バリューチェーン</p> <p>1.2 リサイクルにおける空間と時間の影響</p> <p>1.3 (引用)電池サプライチェーン協議会の解説、EU電池規則</p> <p>1.4 (引用)電池サプライチェーン協議会、日本2021</p> <p>1.5 リサイクルと諸規制ミスマッチはないか、</p> <p>1.6. グローバルの電池GWh総量推定、2023</p> <p>2 EU電池規制と元素リサイクル</p> <p>2.1 EU電池規制の概要(1)</p> <p>2.2 使用済みバッテリーからの再資源化率の達成義務</p> <p>2.3 EU電池規制の概要(2)</p> <p>2.4 バッテリーの分類、EU電池規制(2022/12)</p> <p>2.5 Life cycle in Lithium ion battery (1)</p> <p>2.6 Life cycle in Lithium ion battery (2)</p> <p>2.7 リチウムイオン電池のライフ・サイクル(L&C)</p> <p>3 日本国内の動向と態勢構築</p>	<p>3.1 (部分引用)電池パスポート、規格戦陣争い</p> <p>3.2 (一社)自動車・蓄電池トレーサビリティ推進センター (1)</p> <p>3.3 (一社)自動車・蓄電池トレーサビリティ推進センター (2)</p> <p>3.4 (一社)自動車・蓄電池トレーサビリティ推進センター (3)</p> <p>3.5 ウラノス・エコシステム(経済産業省)</p> <p>4 CFPとIEAの解析例</p> <p>4.1 (引用)電池とカーボン・フットプリント、CPCIC</p> <p>4.2 自動車のLC GHG比較(1)、IEA+α</p> <p>4.3 自動車のLC GHG比較(2)、IEA+α</p> <p>4.4 (引用:jama)自動車のライフサイクルCO₂</p> <p>4.5 EV、PHVとHV、相対的なコスト比較</p> <p>4.6 電池生産に伴うGHG発生、gCO₂/kWh(グラフ)</p> <p>4.7 電池生産に伴うGHG発生、gCO₂/kWh(データ)</p> <p>4.8 電池生産に伴うGHG発生、正極材別内訳</p> <p>5 参考データ</p> <p>5.1 2023年のグローバルなEVと現地のGWh総数</p> <p>5.2 電池とEVのリサイクルに関する国内法とバーゼル規制</p>
---	---

弊社記入欄		ウェビナー申込書			
セミナー名		EVとEV用電池のサプライとリサイクルに関する諸規制とSDGs			
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O↓	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	202 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(order_7053@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いません。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 TEL03-3293-7053

■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

2024年10月10日（木）開催

EVとEV用電池のサプライとリサイクルに関する 諸規制とSDGs ～EUバッテリー規制、バッテリーパスポート、 カーボンフットプリント～

講師：菅原 秀一 氏（泉化研 代表）

【講師経歴】 1972 東北大学大学院 工学研究科 高分子化学専攻 ～2000 呉羽化学工業（現（株）クレハ）機能樹脂部・技術担当部長 ～2005 三井物産(株) 本店無機化学本部 PM ナノテク事業企画部門 PM この間、リチウムイオン電池関係の新規会社設立 FS ほか ～2010 ENAX(株)米澤研究所 先端技術室 PM この間、2006～2010 NEDO 系統連係蓄電システム 研究 PM 北陸電力(株)／ENAX(株)共同研究所 PM/プロジェクト・マネージャー FS/フィジビリティースタダー

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。**講師の要望により、印刷ができない設定で配布する場合がございます。**
- 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](#)

- 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、画像や音声がかかる場合があります。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。