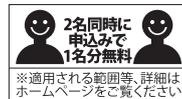


用途によっても変わることがあるリチウムイオン電池搭載製品の表示ルール。
本セミナーでは、複雑難解なリチウムイオン電池の安全性規格・試験、用途別の表示ルールを解説します。



【Live(リアルタイム)配信】 リチウムイオン電池搭載製品における 安全規格と表示ルール



| | | | |
|-----|---|-----|---|
| 日時 | 2020年9月9日(水) 12:30~16:30 | 会場 | Live配信セミナー(リアルタイム配信) ※会社・自宅にしながら学習可能です※ |
| 受講料 | 44,000円 ⇒テレワーク応援キャンペーン 【Live配信/WEBセミナー受講限定】 1名申込みの場合:受講料 定価:35,200円/S&T会員 33,440円 ※ 同一企業から複数名S&T会員で受講される場合は本割引ではなく、「2名同時申込みで1名分無料」割引を適用させていただきます。 | 資料付 | |

講師 泉化研(株) 代表 菅原 秀一 氏
紹介 【略歴】 1972-2001 呉羽化学工業(株)機能樹脂部技術担当部長 2001-2006 三井物産(株) 無機化学本部PM
 2006-2010 エナックス(株) 米澤研究所PM PM:プロジェクトマネージャー

趣旨 広く社会の電源インフラとなったリチウムイオン電池は、その安全性の確保や品質保証において、他の製品とは大きく異なった状況にある。
 種々の化学物質を含む“化学電池”であり、長期のライフサイクルにおいて、上記の問題を明確にするために、多くの試験規格があり、その結果として製品への表示(マーキング)が定められている。
 これらは製造者への義務と、一方でユーザーに対して正しい情報を伝える手段である。
 電池のサイズも極めて多岐に渡り、用途や容量も小はスマホから、大はEVあるいは発電所まで存在する。
 表示に関しては全てが、更には国際的に定められた訳ではなく、特に用途分野毎の問題は複雑である。
 本講では現時点での情報を総合すると共に、リチウムイオン電池の安全性試験方法など、基本解説も踏まえて解説したい。

- プログラム**
- | | |
|---|---|
| <p>1. リチウムイオン電池の基本構成と安全性</p> <p>2. 試験規格等の概要(1)一覧表で解説 JIS、電気用品安全法、UN輸送基準勧告(IMO、ICAO)、ISO、IEEE ほか</p> <p>3. 認証規格等の概要(2)一覧表で解説 ULと輸出保険、TUVと欧州規格 ほか</p> <p>4. 表示のルールとガイドライン EU指令(電池指令、WEEE)、電気用品安全法(PSEマーク)、電池工業会(運用上の規程)ほか</p> | <p>5. 製品毎の動向 汎用製品、ULの製品分類、医用機器、電動工具、自転車 ほか</p> <p>6. 関係機関の紹介と情報収集 経済産業省(電気用品安全法、電気事業法)、国土交通省(航空・船舶輸送、住宅機器)、厚生労働省(医用機器)、総務省(消防法、建築基準法)、日本電池工業会、製品評価技術基盤機構 ほか</p> <p>7. 関連規則など バーゼル法(電池廃棄物の移送)、3R法、輸出貿易管理令 ほか</p> |
|---|---|
- 質疑応答 □

本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信となります。お申し込み後、接続確認URL(<https://zoom.us/test>)にアクセスして接続できるか等ご確認下さい。セミナー資料は電子ファイルでの配布、郵送のいずれかになります。詳細はホームページをご確認下さい。

■2名同時申込みで1名分無料■
(1名あたり定価半額の22,000円)

※2名様ともS&T会員登録をしていただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。
 ※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。
 ※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。
 ※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。
 ※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙 B200999 (LiB製品表示ルール)

| | | | |
|------------|---------------------------------|--|--|
| 会社名 団体名 | | | |
| 部署 | | | |
| 役職 | 〒 | | |
| ふりがな | 住所 | | |
| 氏名 | | | |
| TEL | FAX | | |
| E-mail | ※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。 | | |

※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。
 ※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

今後のご案内

E-mail希望・登録済み } S&T会員価格を
 郵送希望・登録済み } 適用いたします。
 希望しない } (E-mailアドレス必須)

お支払方法

銀行振込 (振込予定日 月 日)
 当日現金払い

通信欄

●受講料について
「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。
 ●お申込みについて
申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。
また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。
お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。
 ●お支払いについて
受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。
銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。
振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて
ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。
詳しくはホームページをご覧ください。
 ●キャンセル規定
開催日から逆算(営業日:土日・祝祭日等を除く)いたしまして、
 ・開催7日前以前のキャンセル: キャンセル料はいただきません。
 ・開催3~6日前でのキャンセル: 受講料の70%
 ・開催当日~2日前でのキャンセル: 欠席: 受講料の100%
 ※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。

サイエンス & テクノロジー
 研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍
 サイエンス&テクノロジー株式会社
 TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187
 〒105-0013
 東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F
<http://www.science-t.com>