

車載用リチウムイオン電池の技術動向や市場動向、各プレイヤーの動きを中心に国内外のリチウムイオン電池産業の現状と今後を解説する。



リチウムイオン電池産業分析

～モバイル用から車載用に至るビジネス動向と技術展望～



日時	2019年4月24日(水) 13:00～16:30	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 4階 第1特別講習室
受講料	43,200円 ⇒S&T会員 41,040円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方は)は価格が5%OFFになります。 (定価:本体40,000円+税3,200円 会員:本体38,000円+税3,040円)		
			資料付

講師 名古屋大学 未来社会創造機構 客員教授/ エスペック(株) 上席顧問 佐藤 登 氏

趣旨 リチウムイオン電池のモバイル用途では電動工具への適用が付加価値を高めている。定置用としては、太陽電池のFIT終了による蓄電需要が高まることで今後のニーズが高まっていく。しかしそれにも増して、車載用途での動きが最も活発である。
米国ZEV規制強化と欧州CO2規制の適用、中国ではエコカー生産を強いるNEV規制が、2019年から発効した。中国のエコカー政策は当初、生産可能な企業にライセンスを供与し、そして電池模範基準認証の取得ができないと中国内でのビジネスに大きな支障を来すようなものであった。しかし、外資への規制緩和によりエコカー生産のための合弁比率を緩和したこと、2020年からの電動車への補助金廃止に伴い、電池模範基準認証自体の効力の低下が起きている。その結果、自動車業界、電池業界、部材業界はしたたかに戦略を見直しつつある。一方、トヨタ、マツダ、ホンダのEV計画、そして欧州勢の大胆なEVシフトと積極投資もあり、2020年を見据えてグローバル競争が激化する。また、トヨタを中心に全固体電池の研究開発も全世界的に活発になってきた。注目すべき動向と各業界で必要とされる戦略などについても解説する。

プログラム	1. モバイル用LIBの業界動向 1.1 グローバル競争力の変遷 1.2 日本の電池産業が競争力を失った原因 1.3 モバイル用LIBの事故・リコールの歴史 1.4 LIBの安全性評価試験法の見直し	4. LIB部材業界のビジネス動向と今後 4.1 LIB部材の変遷 4.2 各社投資戦略
	2. 車載用LIBの業界動向 2.1 米国ZEV法規発効からの電動化の流れ 2.2 車載用電池の事故・リコールの歴史 2.3 各国の環境規制と電動化の加速 2.4 各国の電池産業の現状と課題 2.5 電池業界における競争力比較 2.6 中国の政策に翻弄される自動車業界・電池業界	5. 安全性評価と受託試験・認証事業 5.1 国連規則と認証事業 5.2 エスペックの受託ビジネス・認証ビジネス 5.3 ECE R100 Part IIの項目と事例
	3. 自動車各社のLIB搭載事例 3.1 トヨタ自動車 3.2 ホンダ 3.3 日産自動車 3.4 三菱自動車 3.5 マツダ 3.6 欧州自動車各社の電動化計画 3.7 電動化に関する自動車各社の競争力比較	6. 次世代革新電池の研究開発状況と課題 6.1 期待される次世代電池 6.2 全固体電池の現状と課題 6.3 基礎研究のあるべき姿
		7. 業界間ネットワークによる競争力強化策
		<input type="checkbox"/> 質疑応答 <input type="checkbox"/>

■2名同時申込みで1名分無料■
(1名あたり定価半額の21,600円)

※2名様ともS&T会員登録をさせ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 B190444 (LIB産業分析) P

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。

S&T 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