

電気自動車、燃料電池自動車、天然ガス自動車など次世代自動車の世界的な市場動向や各国の関連政策動向とリチウムイオン電池原料(リチウム、コバルト)の開発状況、価格動向について解説



# EVをはじめとした次世代自動車の最新動向と リチウムイオン電池原料の今後



日時	2019年7月25日(木) 13:00~16:30	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 5F 第4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 和光大学 経済経営学部 教授 岩間 剛 氏

趣旨 本セミナーでは、電気自動車、燃料電池自動車、天然ガス自動車など次世代自動車の世界的な市場動向や各国の関連政策動向と車載用途も増え更なる供給のひっ迫が予想されるリチウムイオン電池原料(リチウム、コバルト)の開発状況、価格動向について解説する。

<p><b>プログラム</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>地球環境に優しい次世代自動車の現状と今後の動き ー電気自動車へのシフト</li> <li>次世代自動車の普及状況とガソリン自動車の競争力と生き残り策</li> <li>欧米における次世代自動車への政策動向と推進支援策 ーガソリン車販売禁止</li> <li>日本における次世代自動車への普及と政策の今後 ー燃料電池車と電気自動車</li> <li>燃料電池車のメリットとデメリットー量産化への制約</li> <li>電気自動車のメリットとデメリット ー自動運転、蓄電池の価格と性能</li> <li>電気自動車はデファクト・スタンダードとなるのか ー中国、カリフォルニア州</li> <li>天然ガス自動車のメリットとデメリット ー米国のシェール・ガス革命</li> <li>燃料電池車の普及の可能性と市場規模 ーガラパゴス化への懸念</li> <li>水素ステーションの普及の可能性と市場規模 ー水素社会の促進策</li> <li>電気自動車と充電ステーションの普及の可能性と今後の市場規模</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>蓄電池開発の最新動向と市場規模 ーリチウム・イオン電池は覇権を握るのか</li> <li>リチウム・イオン電池に係わる日本企業の強み ー中国政府、企業との競争</li> <li>リチウム資源の現状と今後の価格動向 ーリチウム資源の開発動向</li> <li>コバルト資源の開発と今後の開発動向 ーコバルト価格の今後</li> <li>電気自動車は自動車の中心となるのか ー今後の販売台数の見通し</li> <li>天然ガス自動車と天然ガス・ステーションの普及の可能性と市場規模</li> <li>自動運転技術の革新動向とライド・シェアによる次世代自動車の可能性</li> <li>ハイブリッド車、低燃費ガソリン車の開発の現状と可能性 ーアジア諸国</li> <li>次世代自動車への日本企業のとるべき最適な戦略 ーHVとEVの技術</li> </ol> <p><input type="checkbox"/> 質疑応答 <input type="checkbox"/></p>
--	---

■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 A190725 (次世代自動車) 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。

<b>今後のご案内</b>	
<input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み	S&T会員価格を 適用いたします。 (E-mailアドレス必須)
<input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み	
<input type="checkbox"/> 希望しない	
<b>お支払方法</b>	
<input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日)	
<input type="checkbox"/> 当日現金払い	
<b>通信欄</b>	

●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