★電気自動車の世界市場動向、最新技術動向、エンジン車に対する位置づけとビジネスの可能性まで!!

EVの最新技術動向および将来展望

ホームページURL: https://www.rdsc.co.jp/seminar/250994

◆日 時:2025年9月19日(金) 12:30~16:30

【アーカイブ配信:9/22~9/29】

◆会 場:【WEB限定セミナー】※ご自宅や職場でご受講下さい。

◆受講料: 1名につき49,500円(税込、資料付)※LIVE/アーカイブ配信いずれかの料金です。

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

・1名でお申込みされた場合、1名につき44,000円

-2名同時にお申し込みされた場合、2人目は無料(2名で49,500円)

電動車両(EV、HEV、FCV、ソーラーカーなど)、バッテリ、熱マネジメント

・最新技術動向:動力性能、電費低減、モータ・インバータ、バッテリ

世界の市場でEVの普及拡大が進みつつあるが、一方で現状のEV技術では大量

普及には不十分との見方もある。現状のEV技術レベルと、EVのメリットとデメリットを

整理し、エンジン車に対する位置づけとビジネスの可能性を明確にしていく必要が

・将来展望:EV普及拡大のキーテクノロジー、FCV、ソーラーカー

・LIVE/アーカイブ両方視聴する場合は、

早稲田大学 電動車両研究所

【講師】※ご略歴はホームページでご確認下さい。

・EVの世界市場動向および最近のトピックス

1名で49,500円(税込)、2名同時申込で55,000円(税込)になります。

招聘研究員 工学博士 廣田 壽男 氏

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

1. EVの最新技術動向-車両技術

1-1. EVの市場拡大の背景およびEV車両技術の現状

【プログラム】※詳細内容はホームページでご確認下さい。

- ・EVの市場導入の現状および最近の論点
- ・EVはほんとうに環境に優しいのか?CN実現にむけた方策は?
- 1-2. エンジン車を凌駕するEVの魅力
 - ・エンジン車との違い:加速性能、ハンドリング性能、ブレーキ性能
 - ・EVはエンジン車に置き換わるか?
- 1-3. 商用車だけでない多様なEVがモビリティを変える

2. EVの最新技術動向-電動パワートレーン、コンポーネント技術

- 2-1. 電動パワートレーン技術の基礎
- 2-2. モータ・インバータ技術の基礎と応用
- 2-3. リチウムイオンバッテリ技術の現状と将来見通し
 - ・ニッケルリッチ
 - ・バッテリ信頼性向上、コスト低減

3. 将来展望

- 3-1. EV技術の将来展望:さらなる技術革新のポテンシャル ・航続距離、価格、充電の3つの課題は解決できるか?
 -) 除机 争为 中 C C V
- 3-2. 燃料電池車FCV
 - ・将来の自動車エネルギーは電気か水素か、または?
- 3-3. 実用的なソーラーカーは実現するか
- ・太陽電池の効率向上とコスト低減により現実に近づきつつある
- 3-4. サステナブルモビリティの実現を目指して
 - ・2050年カーボンニュートラル実現のためのEVの役割

ある。またLCA視点からの環境影響や低温時の利便性など技術課題とその対応な

【講座の趣旨】

くご専門>

自動車技術会

【習得知識】

ど、将来に向けたEVの技術開発の動向と今後の展望について述べる。

【WEBセミナーとは?】

- ・本講座は「Zoom」を使ったWEBセミナーです。視聴方法は「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Webブラウザから参加するかの2種類がございます。 Zoom 接続テストの手順(http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf)をご覧の上、視聴可能かどうかご確認下さい。
- ・タブレットやスマートフォンでも受講可能ですが、機能が制限される場合があります。
- ・お申込み後は、弊社よりお申し込み内容確認メールをお送りします。
- ・LIVE配信を受講される方には、Zoom視聴URLとセミナーの資料(PDF)をメールでお送りします。開始時間の10分前にご参加下さい。
- ・アーカイブ配信を受講される方は、配信開始日までにセミナー資料と動画視聴URLをメールでお送りします。

『EV技術動向』WEBセミナー申込書 ※ご希望の参加形式にチェックを入れて下さい⇒<■LIVE ■アーカイブ>

□Eメール

会社·大学					●Webセミナーの受講甲込みについて 必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下
住 所	〒 			さい。上記のLIVEかアーカイブにチェックを 入れて下さい。弊社から受付完了のご連絡を	
電話番号			FAX		いたしまして請求書をお送りいたします。
お名前		所属		E-Mail	なくなった場合は代理の方がご出席下さい。 代理の方も見つからない場合、営業日(土日
1)					祝日を除く)で8日前まででしたらキャンセル をお受けします。
2					受講料の支払いに関してはHPをご覧下さい。 ⇒ https://www.rdsc.co.jp/pages/entry
					────────────────────────────────────



会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

株式会社R&D支援センター

□ 郵送

https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy