

第58回電気科学技術講演会

進化する“くるま”の電動化と要素技術

[日時] 平成31年4月19日(金) 13:00~17:00(12:30開場)

[会場] 新宿区立四谷区民ホール

[主催] 公益財団法人 電気科学技術奨励会

入場無料



渡邊 昇治 氏
経済産業省 大臣官房審議官
(産業技術環境局担当)
自動車技術会評議員

くるまの電動化の歴史と展望

- 1) EVの種類、歴史
- 2) 電池、充電方式、モータ等の動向
- 3) 産業構造の変化
- 4) EVの普及見通し

1990(平成2年) 東京大学大学院修士課程修了、通商産業省入省
自動車課、新エネルギー対策課、研究開発課、
情報政策課等を経て、
2018(平成30年) 大臣官房審議官(産業技術環境局担当)、現在に至る。

電動車両用パワーエレクトロニクスの技術動向

- 1) 電動車両を取り巻く状況
- 2) 電動車両用インバータ技術
- 3) 電動車両内蔵バッテリ利用技術

1998(平成10年) 東京工業大学大学院 理工学研究科 修士課程修了
三菱電機株式会社 先端技術総合研究所 入社
同社 先端技術総合研究所 モーター駆動システム部
部長、現在に至る。



奥田 達也 氏
三菱電機株式会社
先端技術総合研究所モーター
駆動システム技術部 部長

電動車の動向

- 1) 今後のパワートレーンの課題と対応
- 2) サステイナブルな社会の実現のために
今後の課題

1991(平成3年) 京都大学 工学部 卒業
トヨタ自動車株式会社入社 材料技術部 配属
1999(平成11年) 同社 モータースポーツ部
2000(平成12年) Toyota Motorsport GmbH 出向
2007(平成19年) 同社 ハイブリッドシステム開発部
2017(平成29年) 同社 パワートレーン製品企画部 C.E 現在に至る。

自動運転の動向

- 1) 自動車を取り巻く環境
- 2) 技術開発の取り組み
- 3) 将来に向けて

1990(平成2年) 東北大学大学院 修士課程終了
日産自動車株式会社 中央研究所 動力機構研究所 入社
2009(平成21年) 同社 日産テクニカルセントヨーロッパ
(プラッセル)社に赴任
2015(平成27年) 同社 総合研究所 研究企画部 主担
2018(平成30年) 同社 企画・先行技術開発本部
技術企画部 主管 現在に至る。



渡辺 純 氏
日産自動車株式会社
企画・先行技術開発本部
技術企画部 主管

車載用リチウムイオン電池の現状と今後の展望

- 1) 電動車両を取り巻く最近の状況
- 2) 車載用 LIB の現状
- 3) 全固体 LIB の概要
- 4) 硫化物系全固体 LIB の課題と今後の展望

1996(平成8年) 神戸大学自然科学研究科博士課程修了 博士(理学)
大阪工業技術研究所入所
2008(平成20年) 新エネルギー・産業技術総合開発機構 燃料電池・
水素技術開発部 主任研究員
2010(平成22年) 産業技術総合研究所 ユビキタスエネルギー研究部門
主任研究員
2015(平成27年) 同所 電池技術研究部門 総括研究主幹 現在に至る。

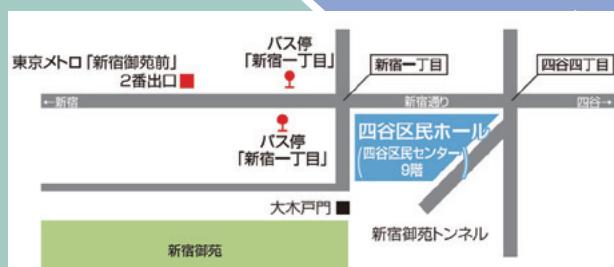
空飛ぶクルマの現状と将来展望

- 1) モビリティ分野の大変革
- 2) 空飛ぶクルマの定義・活用イメージ
- 3) 実現に向けた課題・ロードマップ

1996(平成8年) 名古屋大学大学院 工学研究科
航空宇宙工学専攻修了
経済産業省 入省
2013(平成25年) 経済産業省 産業技術環境局
産業技術総合研究所 室長
2014(平成26年) JETRO プラッセル事務所次長
JEITA 歐州事務所代表
2017(平成29年) 経済産業省 製造産業局
製造産業技術戦略室 室長
2018(平成30年)より現職を併任、現在に至る。



三上 建治 氏
経済産業省
製造産業局 デジタル戦略官



- 会場 新宿区立四谷区民ホール(9階)
〒160-8581 東京都新宿区内藤町87番地
- アクセス(地下鉄)
丸ノ内線「新宿御苑前」駅2番出口(大木戸門)より徒歩5分
(都バス)
品97 新宿駅西口一品川車庫「新宿一丁目」下車
- 定員/450名【先着順、事前予約制】

お申し込み・お問い合わせ

お申し込みは、同会のホームページ
(<http://www.shoureiakai.or.jp>) をご利用下さい。
FAXまたはハガキでお申し込みの場合は、氏名、年齢、
勤務先(学生の場合は学校名・所属学科)、郵便番号・住所
電話番号(直通・内線番号)、FAX番号、E-mailアドレス
を明記のうえ、下記へお送り下さい。お申し込みを受付け
次第「聴講券」をお送り致します。
〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3-1 オームビル内
公益財団法人 電気科学技術奨励会 事務局
TEL.03-3233-0695 FAX.03-5577-2817
E-mail:shourei@shoureiakai.or.jp