



一般社団法人電気自動車普及協会
Association for the Promotion of Electric Vehicles

関係各位

やってくる2025年。EVが作る社会と、EV化がもたらす産業界への波及とは？
パネルディスカッション報告

2018年3月22日

一般社団法人 電気自動車普及協会 (APEV)
代表理事 田嶋 伸博

一般社団法人電気自動車普及協会 (APEV)はこのたび会員である(株)テクノプロ テクノプロ・デザイン社様から同社主催の「お客さまセミナー」への協力要請を頂き、EV産業関連のパネルディスカッションの企画運営に参画いたしました。当日の様様につきまして、下記の通りご報告させていただきます。

「記」

日 時：2018年2月23日（金）14時～17時20分

場 所：ベルサール東京日本橋（東京都中央区 日本橋 東京日本橋タワー B2階）

参加者：(株)テクノプロのお客様、APEVの会員

内 容：

- 1) テクノプロ・デザイン社社長 嶋岡 学様及び執行役員金内 忍様より、昨今の業界動向や取り組みについてご紹介
- 2) 田嶋 伸博（APEV代表理事）より APEVの体制及び事業の紹介
- 3) モデレーター及びパネリストの紹介 *は弊社理事
【モデレーター】山下 敏男*（INTERROBANG DESIGN 株式会社代表）
【パネリスト】有馬 仁志*（有馬マネジメントデザイン株式会社 代表取締役社長）
藤原 洋*（株式会社ブロードバンドタワー 代表取締役会長兼社長 CEO）
中村 史郎氏（デザインコンサルタント/株式会社 SHIRO NAKAMURA DESIGN ASSOCIATES CEO）
- 4) 「国際学生EVデザインコンテスト2017」のご紹介・パネルディスカッション導入：山下 敏男
今日のパネルディスカッションでは、社会システム・テクノロジー・デザインの貢献 の3つの領域をどのように融合させられるのか？を議論したいと述べた。
- 5) ポジショントーク
 - 有馬 仁志：都市の交通とエネルギーマネジメント
先ず、エネルギーに関するアクションとして、代表を務める横浜スマートコミュニティ等の紹介。
次に、新たなチャレンジとして、第4次産業革命ではGPS(Cyber Physical System)を活用できる人材の育成が重要であると述べた。更に、都市計画・建築と自動車開発との融合を目的としてダイナミックイノベーション研究会を発足させた。
 - 藤原 洋：産業構造の変革/情報セキュリティ
産業のデジタル化（デジタルトランスフォーメーション）の鍵を握るのはワイヤレスである事、IoT/ビッグデータ/ AI の新産業基盤となるのは5GとITSである事を述べ、「コネクテッドカー時代に協調すべき国」としてイスラエルを挙げた。サイバーセキュリティーが重要であり、イスラエル工科大学（テクニオン）に開設した、研究センター「The Hiroshi Fujiwara Cyber Security Research Center」を紹介した。

➤ 中村 史郎：これからの「モビリティ」のデザイン

モビリティは、「顧客から見た価値・経済性・社会的責任」の3つの要素からなる。これからは「自動運転・コネクティビティ・電動化・シェアリング(略してACES)」が重要なポイントであり、「Exhilarating Experience(爽快な経験)の提供と Human Centered(人間中心)のデザイン」が重要である、と自身がかかわったプロジェクトを提示しながら結んだ。

6) パネルディスカッション

山下モデレーターのリードで活発な議論が交わされた。以下にパネリスト毎にコメントを纏めた。

有馬：建物と自動車のデータ一元化はバーチャル・シンガポールの例にあるように、都市全体のエネルギーや交通の管理をするとメリットが大きい。

人材育成は、会社に入ると学び直しの機会が少ないので企業で教育の事を考えるべき。

藤原：セキュリティーについては技術の進歩によりサイバーアタックに対抗する事は可能であり、恐れる事はない。経産省と一緒にIoT機器のセキュリティーレベルの評価・認証をする計画に参画している。

人材育成のキーワードは、文理融合・人材は量より質・I型人間からπ型人間へ・サイバーセキュリティーとデータサイエンティストの素養 の4つ。

中村：クルマ離れの原因は、都市化と保有コスト高。自動運転は便利で安全に貢献するものだが、普及させるにはコストダウンが必須。トラックやバスには自動運転による経済性メリットが期待できる。車のHMI(Human Machine Interface)は機能過剰・複雑化が進み、人が操作できる限界に達している。人間の自然な思考にそったオペレーションの単純化が必要。

7) テクノプロ・デザイン社取締役 阿部 哲也様 からお挨拶と全体のまとめがあった。

【写真】



全員集合



田嶋代表理事



山下理事



有馬理事



藤原理事



中村氏



パネルディスカッション

問い合わせ: 一般社団法人 電気自動車普及協会 (APEV)
 事務局 安嶋(ヤスジマ)
 〒113-0033 東京都文京区本郷 7-3-1 東京大学 情報学環・福武ホール
 TEL: 050-3736-8325 FAX: 050-3153-2686
 E-mail : info@apev.jp Website : <http://www.apev.jp>