

【APEV2021年度活動のご紹介】



- 6月11日 技術委員会ウェビナー第1回@Teams
- 6月8・15・22・29日、7月6日 駐日英国大使館と英国王立協会の共同ウェビナー協力
- 6月24日 社員総会&WEB理事会：新会長・名誉顧問就任
- 7月9日 地域eモビリティ推進委員会第15回@Teams
- 7月6日～10月29日 APEV会員サイト内ビジネスマッチング
- 7月15日 Super City Smart City Osaka 2021@グランドフロント大阪 「次世代モビリティ活用による次世代型地域まちづくりモデルの提案」
鈴木理事登壇
- 7月30日～ EVユーザー企業取材記事掲載開始：日本郵便様、日の丸リムジン様、グリコチャネルクリエイイト様、アスクル様、東京電力様
- 8月30日 技術委員会ウェビナー第2回@Teams
- 9月7～9日 MOVE Asia 2021@web開催に協賛
- 9月14～16日 未来のクルマ Technology ONLINEに協力
- 9月21日 読売カーボンニュートラル・デイに賛同@誌面掲載
- 10月6日 JIIN第2回イスラエル スマートモビリティバーチャルイベント～電動化の波とShared Mobilityの時代 有馬理事基調講演「2050カーボンフリー"に向けた日本のモビリティ電動化」
- 10月20日 地域eモビリティ推進委員会第16回@Teams
- 11月12日 技術委員会第3回@Teams
- 11月19日 地域eモビリティ推進委員会第17回@Teams
- 11月20日 日本EVフェスティバル取材報告
- 11月24～27日 Automechanika Shanghai (アウトメカニカ上海) @上海 (WEB配信) 協賛
- 12月～1・3～4月高校生向けEV試乗会 (広尾学園様、横浜サイエンスフロンティア高校様、品川女子学院様、水海道第一高校様、松山工業高校様)
- 1月20日 「APEV：国際学生"社会的EV"デザインコンテスト2022」記者発表会@Teams
- 2月3日 地域eモビリティ推進委員会第18回@Teams
- 2月8日 インド大使館ラウンドテーブル 有馬理事登壇
- 2月25日 技術委員会ウェビナー第4回@Teams
- 3月8日 MOVE EV_2022 MOBILITY RE-IMAGINE : INNOVATION, TECH, PERFORMANCE FOR ELECTRIC VEHICLES IN ASIA協賛・出展
- 3月17・18日 げんきに暮らせる未来を創る 健康まちづくりEXPO2022 (オンライン) 協賛・出展
- 3月24日 インド大使館・カンダール公使との面談
- 3月27日 APEV：国際学生"社会的EV"デザインコンテスト2022」プレワークショップ開催@webex、日本IBM様

【第15回委員会】（2021年7月9日開催）

「ゼロエミッション東京」の実現に向けて ～令和3年度EV普及事業概要～東京都環境局 地球環境エネルギー部ZEV推進担当/
「すべての人に移動の自由を～歩行領域EVと超小型EVご紹介～」トヨタZEVファクトリ ZEV B&D Lab/「ゼロカーボン・ドライブ（再エネ電×EV/PHEV/FCV）による地域脱炭素とモビリティ確保について」環境省 大臣官房環境計画課

【第16回委員会】（2021年10月20日開催）

「Mobility Innovation モビリティサービスを通じて、人々の暮らしをもっと豊かに」MONET Technologies株式会社 事業推進部 / 「しずおか自動運転ShowCASEプロジェクト実証実験について」静岡県庁交通基盤部建設政策課 / 「ひたち圏域MaaSプロジェクトのご紹介」株式会社みちのりホールディングス / 「デジタル・スマートシティの取組、浜松版MaaSの取り組みについて」浜松市デジタル・スマートシティ推進事業本部

【第17回委員会】（2021年11月19日開催）

「2020年代の中国自動車産業に起きる次なる変化」株式会社日本総合研究所創発戦略センター / 「アウトメカニカ上海2021『AMS Live 2021』のご案内」メッセフランクフルト ジャパン株式会社

【第18回委員会】（2022年2月3日開催）

「ゼロエミッション東京」の実現に向けて～令和4年度EV普及事業概要～ 東京都環境局 地球環境エネルギー部 / EVの普及動向と再エネとの組み合わせ方 産業技術総合研究所

ゼロカーボン・ドライブ（再エネ電力
×EV/PHEV/FCV）による
地域脱炭素とモビリティ確保について



令和3年7月9日
環境省 大臣官房環境計画課 飯野暁

すべての人に移動の自由を
～歩行領域EVと超小型EVご紹介～

2021年7月
トヨタZEVファクトリー
事業推進G



2020年代の中国自動車産業に起きる
次なる変化

2021年11月19日
株式会社日本総合研究所
創発戦略センター
程塚正史



「ゼロエミッション東京」の実現に向けて
～令和4年度EV普及事業概要～

①「ゼロエミッション東京戦略2020 Update&Report」の概要
②令和4年度EV普及事業概要

令和4年2月3日
東京都環境局地球環境エネルギー部
ZEV推進担当課長 栗原 毅



EVの普及と、再エネとの組み合わせ方

2022.2.3
櫻井啓一郎

（産業技術総合研究所 安全科学研究部門
社会とLCA研究グループ 主任研究員）

（個人の見解を含みます）

技術委員会 開催

今年度はTeamsで4回開催いたしました。



【第1回委員会】（2021年7月9日開催）

「欧州自動車メーカーのEV戦略 カーボンニュートラルを目指す欧州自動車メーカーのEV開発戦略」山根健オフィス／
「Honda e ～コンセプト・性能・新技術を開発者が語る～」本田技研工業株式会社

【第2回委員会】（2021年8月30日開催）

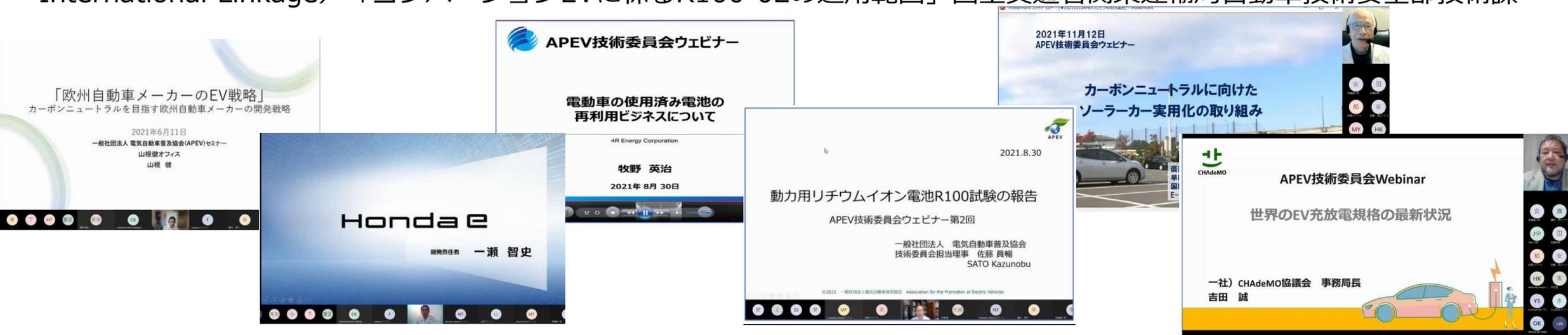
「電動車の使用済み電池の再利用ビジネスについて」フォーアールエナジー株式会社／「動力用リチウムイオン電池R100 試験の報告」一般社団法人 電気自動車普及協会 技術委員会

【第3回委員会】（2021年11月12日開催）

「カーボンニュートラルに向けたソーラーカー実用化の取り組み」早稲田大学 電動車両研究所／「世界のEV充電規格の最新動向」CHAdEMO協議会

【第4回委員会】（2022年2月25日開催）

「超小型電動モビリティによる地域経済圏創出」Future株式会社／「海外展示Future Mobility Asiaのご紹介」合資会社 International Linkage／「コンバージョンEVに係るR100-02の適用範囲」国土交通省関東運輸局自動車技術安全部技術課



WEBビジネスマッチングイベント（7月5日～10月29日まで）

- **期間**：当初7月5日～10月29日まで
- **方法**：APEV会員専用サイトにて
- **告知**：メール配信 ● 回
APEVサイトにて実施中の告知掲載
- **掲載**：8社8件
- **マッチング成果**：2件

⇒次年度は正会員様に、現在のお取り組み業務や興味関心のあることを中心にご案内をいただくように変更へ

（どんな仕事を担当されているかがわかり、コミュニケーションの取り掛かりしやすい状態へ）

- 開催期間：7月5日（月）～10月29日（金）
 - 開催場所：APEV会員専用サイト
 - お問合せ方法：APEV事務局までお問合せください
info@apev.jp
 - 以下、各社・各機関様からの展示物となります。
※追加で掲載希望などがございましたら、APEV事務局へお問合せください。
- 1) 電動車活用について
- ①日の丸リムジン：電気自動車のご利用=未来を創る力を備えた子供を育成するため
<<https://bit.ly/3y2Kwg>>
- ②トヨタ自動車株式会社 ZEVファクトリー事業推進G：超小型EV(C+POD)一人乗り・二人乗りの利活用
<<https://bit.ly/3d1rMh1>>
- 2) 充電器
- ①ニチコン：EV用急速充電器/V2Hから家庭用/公共産業用蓄電システムまで
<<https://bit.ly/36kcgew>>
- ②日本パナトニック株式会社：EV用充電器、電源のご提案
<<https://bit.ly/3dMg6d1>>
- 3) 開発各種商材等
- ①下田工業様：車載関連取り扱い商材
<<https://bit.ly/3jNftDZ>>
- ②Continental Automotive / Continental Engineering Service：xEV部品のトータル開発サポート
<<https://bit.ly/2TGwgFJ>>
- ③Continental Automotive / Continental Engineering Service：E-motor Sportのトータルサポート
<<https://bit.ly/36eVnuz>>
- ④Continental Automotive / Continental Engineering Service：E-mobility開発のトータルエンジニアリングサポート
<<https://bit.ly/3hCyre2>>

EV×未来社会創造ワークショップ2022（2022年2月12日開催）



●場所：ZOOM 水海道第一高校様、松山工業高校様（メイン会場）、
ベネッセコーポレーション新宿オフィス・各講師自宅（オンライン接続）

●主催：一般社団法人 電気自動車普及協会（APEV）、株式会社ベネッセコーポレーション

共催：東京大学大学院 情報学環・福武ホール

東京大学 生産技術研究所 次世代オフィス（ONG）

広告協力：株式会社ベネッセホールディングス

協力：トヨタ自動車株式会社、日本パラ競技連盟副理事長花岡伸和様、詩人豆塚エリ様、大学生鱒淵羽飛様

参加者：水海道第一高校及び松山工業高校の皆さん

●ワークショップの成果：

テーマに沿った課題解決を行動のステップにそって具体的なアイデアをそれぞれ絞った課題に対して、短時間ながらよく考えたフレッシュな発想でのご発表をいただきました。アンケートから、非常に満足度は高く、EVや技術に対する興味関心が深まり、学習意欲が向上したことが確認できました！後日試乗会も行いました。



APEV 鈴木理事
（東北大学NICHe教授）



東京大学生産技術研究所
次世代オフィス 大島教授



トヨタ自動車 豊島副本部長
（インタビュー収録当時）



東京大学大学院情報学環
山内教授



Zoom開催の様子



日本パラ陸上競技連盟
花岡副理事長



詩人 豆塚様



大学生 鱒淵様



トヨタ自動車 寺澤様



東京大学大学院
逆瀬川特別研究員

オンラインでの記者発表会を行い、複数メディアに取り上げていただきました（1月20日）
 ～Webモーターマガジン、Response、アスキーJP、webCG、交通毎日新聞、雑誌ITV ～

Association for the Promotion of Electric Vehicles

- 第5回 APEV -

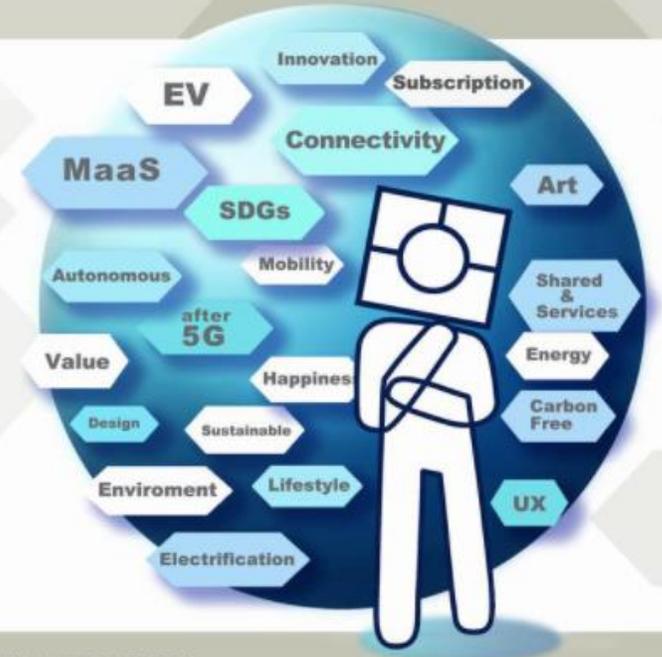
国際学生“社会的EV”デザインコンテスト2022

- 5th APEV - “Social EV” Design Contest for International Students 2022

<テーマ>
“社会デザインとEV”
2040の提案

<Theme>
 Proposal of
“Social Design and EV”
 for 2040

■期間
 2022年2月初旬：エントリー開始
 2022年10月下旬：最終審査&表彰式



融合型人材
 - Mobility Architect -

Aimighty? Designer? Planner? Engineer?

Art & Design
 Philosophy
 Technology
 Sustainable & Human Society

■主催：一般社団法人 電気自動車普及協会（APEV）EVデザインコンテスト実行委員会
 ■後援依頼予定（50音順）：環境省、経済産業省、国土交通省、公益社団法人 自動車技術会、東京大学大学院情報学環、東京都、一般社団法人 日本自動車工業会
 ■協賛企業（50音順）
 カーデザインアカデミー、CCCマーケティング（株）、デル・テクノロジーズ（株）、日本アイ・ビー・エム（株）、日野自動車（株）、（株）ベネッセホールディングス、MONET Technologies（株）、（株）ワコム

CCC MARKETING | DELL Technologies | IBM | HINO | Benesse | MONET | wacom

APEV国際学生デザインコンテスト 事務局
 E-mail: contest@apev.jp TEL: +81-50-3375-4937
<https://bit.ly/3C2gFcr> Web: www.apev.jp/contest/

【当日のプログラム】

- 1) ご挨拶：鈴木 正徳 APEV会長
 - 2) APEV及びデザインコンテスト2022の説明：
 - 3) 講演「モビリティ×ITの観点から見た2040年の社会デザイン【創造】」
 山下敏男実行委員長、荒木
 - 4) パネルディスカッション
 「モビリティ×ITの観点から見た2040年の社会デザインと人材育成」藤原洋審査委員長
 登壇者：協賛社4社+藤原 洋(司会：山下 敏男)
- *50音順
- デル・テクノロジーズ(株)
 日本アイ・ビー・エム(株)
 日野自動車(株)
 MONET Technologies(株)
- 5) お礼：田嶋 伸博 APEV代表理事
 - 6) 記念写真(参加者全員)

国際学生”社会的”EVデザインコンテストプレワークショップ@webex、日本IBM様 (2022年3月27日13時~17時半)



Association for the Promotion of Electric Vehicles - 第5回 APEV -
国際学生”社会的EV”デザインコンテスト2022
 - 5th APEV - "Social EV" Design Contest for International Students 2022

<テーマ>
”社会デザインとEV”
2040の提案
 <Theme>
Proposal of
”Social Design and EV”
for 2040

融合型人材
- Mobility Architect -

Amighty? Designer? Planner? Engineer?

■ 期間
 2022年2月初旬：エントリー開始
 2022年10月下旬：最終審査&表彰式

■ 主催：一般社団法人 電気自動車普及協会 (APEV) EVデザインコンテスト実行委員会
 ■ 協賛依頼予定 (50音順)：環境省、経済産業省、国土交通省、公益社団法人 自動車技術会、東京大学大学院情報学環、東京都、一般社団法人 日本自動車工業会
 ■ 協賛企業 (50音順)：カーデザインアカデミー、CCCマーケティング(株)、デル・テクノロジーズ(株)、日本イー・ピー・エム(株)、日野自動車(株)、(株)ベネッセホールディングス、MONET Technologies(株)、(株)ワコム

CCC MARKETING | DELL Technologies | IBM | HINO | Benesse | MONET | WACOM

APEV国際学生デザインコンテスト 事務局
 E-mail: contest@apev.jp TEL: 01-50-3375-4937
 https://bit.ly/32ZgY7w Web: https://www.apev.jp/contest/

APEV
国際学生”社会的EV”
デザインコンテスト2022
 APEV
 Social EV Design Contest
 for International Students 2022

TOSHIO YAMASHITA

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
 IA Japan
 一般財団法人インターネット協会理事長

Hiroshi Fujiwara (Exter)

コンテスト実行委員長・山下理事よりコンテスト説明

コンテスト審査委員長・藤原理事より基調講演

**ハイブリッド開催のワークショップは学生38名、パネリスト他23名参加
 で以下プログラムでの開催いたしました。
 会場をご提供いただいた日本IBM様には、当日スタッフ参加も多数いただき
 ました。ご参加いただいた皆様、誠にありがとうございました！**

【プログラム】

- 1) コンテスト紹介:山下実行委員長
- 2) ワークショップの進め方説明
- 2) 基調講演「モビリティ×ITの観点から見た2040年の
 社会デザインと人材育成」:藤原審査委員長
- 3) スポンサー各社様からのご説明
- 4) 未来探索&未来シナリオ創り
- 5) まとめ



当日配信会場での日本IBMの皆様、カーデザインアカデミー様、サポーター様、APEVスタッフ

SUPER CITY / SMART CITY OSAKA 2021

～未来都市のスマート化EXPO & カンファレンス～

Super City / Smart City OSAKA 2021

受付終了

SP-07

15:00～15:40

【特別講演】次世代モビリティ活用による次世代型地域まちづくりモデルの提案～仙台青葉山 & 福島浜通りにおける地域実証・実装から未来の「地域」を考える～

東北大学

JIIN第2回イスラエル スマートモビリティバーチャルイベント～電動化の波とShared Mobilityの時代 有馬理事 基調講演「2050カーボンフリー」に向けた日本のモビリティ電動化」(10月6日)



イスラエル スマートモビリティ ウェビナー

「2050カーボンフリー」に向けた日本のモビリティ電動化」

日時：2021年10月6日(水) 15:30～17:00

開催：イスラエル大使館

有馬 仁志

一般社団法人電気自動車普及協会 理事

有馬マネジメントデザイン株式会社 代表取締役社長

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



【アジェンダ】

- イスラエルでのスマートモビリティの概要説明
- MaaS分野での日本での展開
- 参加イスラエル企業でのプレゼンテーション3社
- 2050カーボンフリーに向けた日本のモビリティ電化
- 参加イスラエル企業でのプレゼンテーション3社

インド大使館ラウンドテーブル 有馬理事登壇 (2022年2月8日)

駐日インド大使館主催でオンライン円卓会議が開催され、2月1日に2022～2023年度予算発表を受け、弊会からも有馬理事が登壇。APEVの活動紹介及びリニューアルしたデザインコンテストへの学生参加呼びかけに加え、以下をコメントされました。

インドでは、再生可能エネルギーについて拡大する計画をされているとのことですが、EVの普及についての情報をお聞きし、インドの電気自動車普及について、ビジョンや課題など意見交換を行わせていただきたいと思います。例えば、ローカルの小規模な太陽光発電を組み合わせた、仮想発電のネットワークからもEVへ充電できるような構成では、グリッドから独立した形で運用可能。



インド大使館・カンダール経済商務担当公使との面談 有馬理事・荒木事務局長 (3月24日)

インドでのEVへの取り組みのご説明や、APEVでの活動紹介などをベースに意見交換を行いました。ハードに強い日本とソフトウェアに強いインドは相性がよく、ラウンドテーブルなどお互いに協力して参ります。

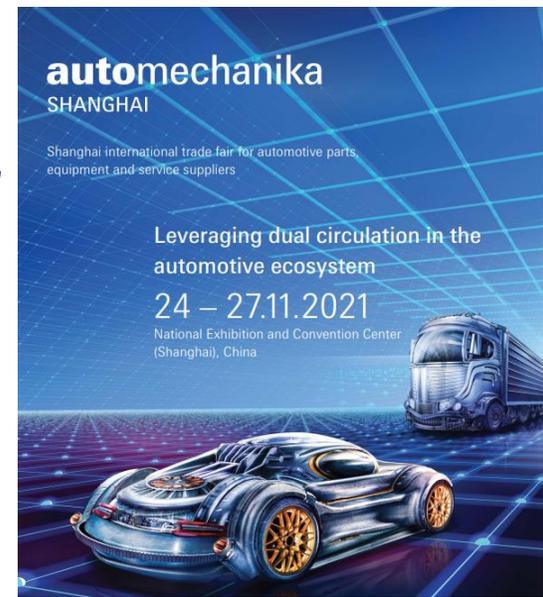


オンライン展示会協賛・出展

Automechanika Shanghai (アウトメカニカ上海) @上海 デジタルプラットフォーム「AMS Live」(WEB配信) 協賛 (2021年11月24~12月15日)

自動車部品・用品・アフターマーケット製品のための自動車産業総合見本市でアジア最大規模。

2021年は、新型コロナウイルスの影響でリアル開催は延期となりましたが、デジタルプラットフォームで開催。



MOVE EV_2022 MOBILITY RE-IMAGINE : INNOVATION, TECH, PERFORMANCE FOR ELECTRIC VEHICLES IN ASIA 協賛・出展 (2022年3月8日)

Move EVは、Mobility Re-Imagined (MOVE) のEV(エレクトリックビークル) 特化版としてシンガポールで開催。



げんきに暮らせる未来を創る 健康まちづくりEXPO2022 (オンライン) 協賛・出展 (2022年3月17~18日)

TBコミュニケーションデザイン・朝日新聞社主催：ひとびとが生きがいをもって安心して暮らせる社会を実現することをコンセプトに、共創プラットフォームにて「健康まちづくりEXPO」を開催。



オンライン展示会協賛・誌面協力

未来のクルマ Technology ONLINEに後援・出展
 (9月14~16日、2022年2月15日~2月17日)

2020年度に続き、今回で4回目のオンライン
 参加となりました。



読売カーボンニュートラル・デイに賛同@誌面掲載
 (9月21日)

APEV会員である読売新聞社様は、カーボンニュートラル社会実現のためには産学官オールジャパン体制で取り組むべきとの考えから「読売カーボンニュートラル・デイ」を経済産業省と連携して8月31日に開催。当日の内容をまとめた編集記事を9月21日(火)朝刊に掲載し、特設サイトにもアップ。
 この記事の下に「私たちは、カーボンニュートラル社会の実現を応援しています」とのメッセージと共に賛同団体の一つとしてAPEVのロゴが掲載。



取材活動



EVユーザー企業取材記事掲載開始 (7月30日～)

対象企業：日本郵便様、日の丸リムジン様、グリコチャネルクリエイイト様、アスクル様、東京電力様



日本EVフェスティバル取材報告 (11月20日)

東京国際交流館 プラザ平成（お台場）で開催された、日本EVクラブ主催のイベントの取材報告を会員サイトに掲載いたしました。

【ご報告】2021年11月20日日本EVフェスティバル

展示と試乗がメインのイベントで、この他講演会とミニトークショーがありました。

コンバージョンEV	メーカーEV	試乗EV
【自動車会社】 ・OZ Motors 1台 ・T.M.WORKS 1台 【メディア・学校】 ・ネコ・ハブリッシング 1台 ・千葉県自動車大学校 1台 【NGO、社団法人】 ・日本EVクラブ3台 ・4WD電気自動車冒険チーム「ZEVEX～ゼベックス～」 【個人】 ・GAO Planning 1台 ・チームバレット 1台 ・3%泥酔(Racing) Team 1台	・YOKOHAMA ・ニチコン ※蓄電池 ・HW ELECTRO ・三菱 2台 ・日産 ・アウディ ・BMW ・プジョー	・アウディ ・HW ELECTRO ・プジョー ・DS ・日産 ・ホンダ ・三菱 ・メルセデス・ベンツ