



大阪大学
OSAKA UNIVERSITY

国立大学法人 大阪大学

〒565-0871 大阪府吹田市山田丘 1-1

TEL: 06-6877-5111 (代)

www.osaka-u.ac.jp

Press Release

イベント通知



2021年11月26日

e モビリティは社会をどう変えるか

～ポテンシャルと未来像を探ろう～

実験 11月29日(月)～12月5日(日) @大阪大学吹田キャンパス

❖ 概要

大阪大学大学院工学研究科「モビリティシステム共同研究講座」(大阪大学と関西電力株式会社により2020年4月1日設置)(以下、共同研究講座)と大学院工学研究科ビジネスエンジニアリング専攻は、本年11月29日(月)～12月5日(日)の7日間、大阪大学吹田キャンパスを一つの未来都市と見立て、自動運転技術を搭載したeモビリティを用いた電気自動車(Electric Vehicle, EV)の展示及び実証実験を実施します。

つきましては、本イベントの積極的なご周知とご取材・出席をお願い致します。

なお、本学構内での取材は事前に申請書をご提出いただいた上、許可が必要です。必ず事前にお問い合わせいただきますようお願いいたします。

❖ 本プロジェクトの背景

近年環境問題への懸念が強くなっていることを受けて、モビリティ全体のトレンドとしてCO₂削減、省エネルギーに関する技術の一つとしてEVに関する技術の開発・普及が活発に行われており、ガソリン車からEVへのシフトは不可逆的な現象となっています。また、Society5.0の考え方に基づいたICT・データ利活用への取り組みが進んでいます。以上の背景より、自動車業界ではCASE戦略を軸としたモビリティビジネスの再構築が行われています。これらのビジネスモデルの変容は自動車産業の枠を超えて新しい社会システムの形成にも大きく寄与します。私達は2050年の未来社会においてEVが利用者にもたらし得る価値を移動手段としての価値以外にも①機能的価値②体験的価値③空間的価値などがあると考えました。一方で、これらの価値が人々に享受される社会の実現に向けてはEVとそれに付随する最新技術に対する利用者の心情的課題を把握・解消する必要があります。そこで、本プロジェクトでは実証実験を通して心情的課題を明らかにするとともに、それらで得られた分析結果を元に新たなサービスの考案を行います。

❖ 本プロジェクトが社会に与える影響

本プロジェクトを通じて、eモビリティとそれらに付随する最新技術に対する課題を実証実験に参加した学生・教職員のアンケートデータを元に分析することで推定します。また、分析結果をもとに未来社会において求められるビジネスの考案を行います。ここで得られた結果は企業等への提案に反映し、将来のモビリティ変革に一石を投じます。

❖ イベント概要

以下の通り、吹田キャンパスにおいて、EVの展示及び本学学生及び教職員を対象として自動運転技術を搭載したEVを用いた学内輸送の実証を行います。なお、実証を通じて多くの学生・教職員から集めたEV試乗後のアンケートデータを分析することで、最新技術普及に向けての利用者の心理的課題を明らかにします。その上で技術運用や運用施設の設計のための仮説を構築し提案する予定です。



大阪大学
OSAKA UNIVERSITY

国立大学法人 大阪大学

〒565-0871 大阪府吹田市山田丘 1-1

TEL: 06-6877-5111 (代)

www.osaka-u.ac.jp

Press Release

【実証実験内容】

下図に示す U4 棟から US1 棟までの走行ルートを実証実験で用います。この走行ルートを 3 種類の EV を用いて走行し、被験者には EV の試乗体験をしてもらいます。

- ① 有人運転での c+pod(トヨタ自動車株式会社)試乗
- ② 有人運転での Honda e(本田技研工業株式会社)試乗
- ③ 自動運転でのジャイアン(株式会社タジマ EV)試乗



c+pod
(トヨタ自動車株式会社)

Honda e
(本田技研工業株式会社)

ジャイアン
(株式会社タジマ EV)



【日 時】 EV 展示会：11月29日(月)～12月3日(金) 12:00～13:30

EV 試乗会：12月4日(土)～12月5日(日)10:00～16:00

【場 所】 大阪大学吹田キャンパス

Press Release

【対象者】 本学学生および教職員

【使用車両と給電システム】

c+pod(トヨタ自動車株式会社)、Honda e(本田技研工業株式会社)、ジャイアン(株式会社タジマ EV)、ワイヤレス給電システム(株式会社ダイハチ)

❖ <モビリティシステム共同研究講座の概要>

共同研究講座名：モビリティシステム共同研究講座

研究目的：eモビリティを核としたスマートシティを創造し、環境や利便性が向上した新しいライフ・ワークスタイルの実現

場 所：大阪大学吹田キャンパス 大学院工学研究科 U4 棟

〒565-0871 大阪府吹田市山田丘 2-1

設置期間：2020年4月1日から2025年3月31日(予定)

❖ <ビジネスエンジニアリング専攻 eモビリティ班の概要>

指導教員：中川貴教授 西村陽招へい教授 太田豊特任教授(常勤)

学 生：緒方啓介 桐本溪太郎 黒田裕ノ介 村田雄生 森下華寿美