

第34回オープンキャンパス

日時：平成29年8月26日（土）

場所：豊橋技術科学大学

オープンキャンパスにおいて、未来ビークルシティの体験イベントを実施しました。

1. 波動おもしろ実験！	来場者数	250名
2. 意外と知らないワイヤレス通信	来場者数	320名
3. 人と機械の仲立ち技術	体験者数 83名	来場者数 189名
4. ここ、わたって安全かな？信号みえるかな？	来場者数	386名
5. 時空間データで交通を見てみよう！	体験者数 38名	来場者数 106名
6. 自動走行車いす	体験者数 28名	来場者数 72名
7. カーエアコンの最新技術 ～二相流エジェクタって何？～	来場者数	54名
8. スタンプラリー	完遂者数	197名

多くの方に未来のビークルシティに触れて頂き、盛況の内に終了致しました。

暑い中会場にお越しくださり、ありがとうございました。

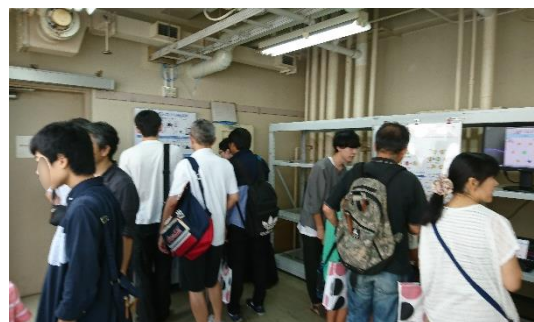
1. 波動おもしろ実験！

電池（バッテリー）がないのに動く電気自動車！？ その仕組みについて、デモやポスター展示を通じて来場者にわかりやすくご紹介しました。



2. 意外と知らないワイヤレス通信

普段何気なく使っているスマートフォンやノートパソコンなどの機器が、どのようにワイヤレスで情報のやり取りをし、活用しているか。その仕組みについて、デモ実験やポスター展示を通じて来場者にわかりやすくご紹介しました。



3. 人と機械の仲立ち技術

人の動きや音声を捉える技術のほか、得られた情報を基にして身近な機械や車の運転を助ける技術について、デモを通じて来場者にご紹介しました。また、ドライビングシミュレータを使い、車の疑似運転を体験して頂きました。



4. ここ、わたって安全かな？信号みえるかな？

車が近づいてくることを知らせるシステム（危険検知システム）の紹介と高齢者の視覚や2色覚者の視覚をシミュレートした全方位映像を来場者に体験していただきました。



この中でシミュレートした全方位映像を体験しました。

5. 時空間データで交通を見てみよう！

交通に関連する時空間データを使って交通を見える化したり、よりよい地域交通マネジメントに役立てるための研究をご紹介しました。また、バーチャル自転車シミュレータ体験やドライビングシミュレータの体験をしていただきました。



6. 自動走行車いす

道に沿って走る・人や駐車車両にぶつからないようにするなど、車を安全に運転するための技術について、自動走行車いすを体験して頂きながら来場者にご紹介しました。



7. カーエアコンの最新技術 ～二相流エジェクタって何？～

二相流エジェクタによる冷凍サイクルの高効率化について、スライド等を使って来場者にわかりやすくご紹介しました。



8. スタンプラリー

未来ビークルシティで実施している7箇所のブースにスタンプを設置しました。各ブースで実施しているデモ（研究）に触れながら、子どもから大人までスタンプラリーを楽しんで頂きました。

