

2021年2月15日

ENEOSホールディングス株式会社
国立大学法人琉球大学
OpenStreet 株式会社
株式会社プロトソリューション

琉球大学キャンパスにてシェアサイクルを活用した 新たな交通環境の創造による行動変容研究を開始

ENEOSホールディングス株式会社(社長:大田 勝幸、以下「ENEOS」)と国立大学法人琉球大学(学長:西田 睦、以下「琉球大学」)および OpenStreet 株式会社(代表取締役:大坂 宗弘、以下「OpenStreet」)は、新たな交通環境の創造による行動変容研究を実施するため、3者にて共同研究契約を締結いたしました。また、研究協力者として株式会社プロトソリューション(代表取締役社長:白木 享、以下「プロトソリューション」)を含めた4者により、琉球大学敷地内および大学周辺エリアにおいて実証実験を開始することをお知らせいたします。

■ 本共同研究における背景・目的

ENEOSと琉球大学はオープンイノベーションの場を通じて、ワークショップなどを通じて交通渋滞の課題解決について議論を行ってまいりました。一方、電動アシスト自転車やスクーターといったモビリティのシェアリングサービスを提供する OpenStreet とENEOSは、将来のモビリティプラットフォームの構築に向けた協業を行っております。今般、交通渋滞問題の解決のためのモビリティのシェアリングサービスの活用に向け、ENEOSを通じて結びつきのある3者による共同研究が実現しました。




本共同研究は、実証実験として自動車での通勤・通学によって慢性的に交通渋滞が発生している琉球大学敷地内および大学周辺エリアにおいて、電動アシスト自転車のシェアリングサービスを提供することで自動車通学率を抑制し、交通渋滞緩和に取り組みます。また、電動アシスト自転車に利用する電力を太陽光などの再生可能エネルギーで供給し、脱炭素社会の構築を目指します。

実証実験には、沖縄県内において OpenStreet が開発したプラットフォーム「HELLO CYCLING」を活用したシェアサイクルサービス「CYCY(サイサイ)」を運営するプロトソリューションが研究協力者として参加します。プロトソリューションは、実証実験でも利用する「CYCY」の運営に加え、自転車置き場となるステーションや自転車などの設備維持管理を行います。

琉球大学内に設置するステーションの一つには、琉球大学が設置する太陽光等の再生可能エネルギーで発電した電力を活用して、電動アシスト自転車へエネルギー供給いたします。また、OpenStreet が提供するシェアサイクルの利用データを分析することで行動変容研究を行い、今後の新たなモビリティの導入やステーションの設置場所検討などに利用いたします。ENEOSは共同研究全体の進行を管理し、関係者間の調整を行うことで、円滑研究進行に貢献いたします。

4者は、社会課題を解決するサービスを創出することを通じて、社会の発展と活力ある未来づくりに貢献してまいります。

■ 本共同研究が目指す社会課題解決 -SDGs-

 <p>9 産業と技術革新の基盤をつくろう</p>	誰もが利用しやすいインフラの提供、クリーン技術・環境に配慮した仕組みの提供	 <p>11 住み続けられるまちづくりを</p>	公共交通機関の補完、誰でもが容易に利用できるプラットフォームの提供	 <p>17 パートナーシップで目標を達成しよう</p>	産学官連携で効果的なパートナーシップ形成をはかり、目的を実現する
--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	---	----------------------------------

以上

<参考>

1. 共同研究概要

研究題目	新たな交通環境の創造による行動変容研究
研究目的および内容	琉球大学の新生が自動車を持たなくても生活できる環境を整備することで、自動車通学率を抑え、大学構内および周辺の交通渋滞緩和に繋げる。シェアサイクルで利用する電力を再生可能エネルギーで供給し、脱炭素社会構築を目指す。
研究分担	<ul style="list-style-type: none"> ・ ENEOS： 企画全体の進行管理、関係者間の調整 ・ 琉球大学： 交通データ取得、学生に対する告知、データ・行動変容分析、シェアサイクルへの再生可能エネルギー供給 ・ OpenStreet: シェアサイクルプラットフォーム「HELLO CYCLING」(※)の提供、シェアサイクル利用データ提供 ・ プロトソリューション: 「HELLO CYCLING」を活用したシェアサイクルサービス「CYCY」の運営、自転車・ステーション等の設備の維持管理
研究実施場所	琉球大学および大学周辺およそ3kmエリア (てだこ浦西駅を始めとする4箇所にステーション配備済、更に追加の可能性あり)

※ 坂道も楽に走行できる電動アシスト自転車をステーションであればどこでも借りて返せるサービス。ステーションの検索から自転車の利用予約、決済までの一連の手続きをスマートフォンやパソコンで簡単に行うことが可能。



2. 各組織概要

(1) ENEOSホールディングス株式会社

代表者	代表取締役社長 大田 勝幸
所在地	東京都千代田区大手町1-1-2
事業内容	エネルギー事業、石油・天然ガス開発事業、金属事業を行う子会社およびグループ会社の経営管理ならびにこれに付帯する業務

(2) 国立大学法人琉球大学

代表者	学長 西田 睦
所在地	沖縄県中頭郡西原町字千原1番地
事業内容	7学部と大学院9研究科を有し、研究・教育を行う、日本最南端に位置する国立大学

(3) OpenStreet 株式会社

代表者	代表取締役 大坂 宗弘
所在地	東京都港区海岸一丁目7番1号 東京ポートシティ竹芝オフィスタワー35階
事業内容	モビリティのシェアサービスおよびIoTデバイスの開発、提供 HELLO CYCLING (https://www.hellocycling.jp/) HELLO SCOOTER (https://www.helloscooter.jp/) BLUU (https://www.parking.bluu.jp/)



HELLO CYCLING

アプリのダウンロードはこちらから



(4) 株式会社プロトソリューション

代表者	代表取締役社長 白木 享
所在地	沖縄県宜野湾市大山7-10-25 プロト宜野湾ビル
事業内容	デジタルマーケティング事業、ITインテグレーション事業、ユーザメディア事業、コミュニケーションサポート事業、人材支援事業