

# 75

## 日本ユニシス(株) ▶ 神戸市【兵庫県】

### ワンウェイ方式のマルチポート型カーシェアリングサービス

日本ユニシス(株)が神戸市で開始したマルチポート型カーシェアリングサービス。公共交通及びカーシェアの利用促進によるCO<sub>2</sub>削減を行い、将来的な地球温暖化対策の強化を行うことを目的としたもので、電気自動車(EV)／超小型モビリティといった多様な電動車両(マルチモビリティ)による、複数の貸出ポートで自由に乗り降り(ワンウェイ方式)が可能となる。

#### 背景

本サービスは「人と環境に優しい都市交通体系」を実現する新たなサービスとして期待されている一方、運用の課題(車輛が特定の貸出ポートに偏ってしまう等)が存在する事も明らかになっている。そこで、神戸市において貸出ポートと貸出車両の需給を予測するシステムを用いることで、車両の偏りを事前に予測、把握し、効率的な配車と回送の実現にも配慮したサービスの提供を実施した。

#### 概要

##### ■自由に乗り降り可能なワンウェイ方式のマルチポート型サービスの提供

umieモザイク(神戸ハーバーランドumieモザイク)で三菱アイ・ミーブを借りてKIITO(デザイン・クリエイティブセンター神戸)で返却、KIITOでトヨタ車体コムスを借りてumieモザイクで返却するなど、利用者は、直前車両置き方式により、スマートフォンなどで簡単に複数の貸出ポート(最大20か所)で多様な電動車両(最大3種)を自由に乗り降りすることができる。これにより利用目的にフィットした車と場所が選択可能になる。

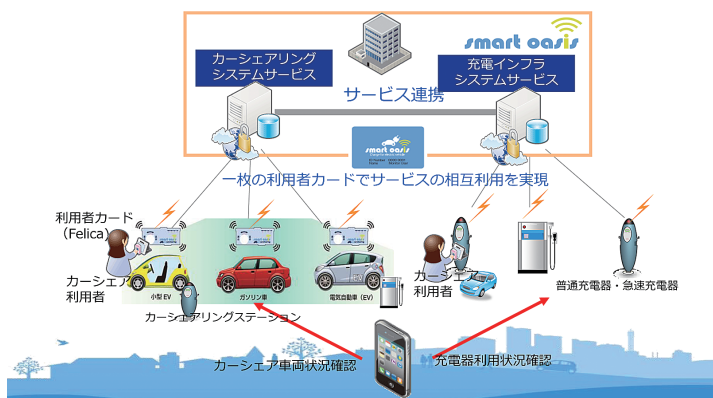
##### ■異なる複数のカーシェアリング事業者との連携サービスの提供

マルチテナント方式(複数事業者による共同利用方式)でシステムサービスを提供することで、遠隔地を含む他事業者のカーシェアサービスを複雑な手続き無く利用できる。これにより旅行などで長距離の運転をしなくても、(目的地まで電車で行き)旅先でスムーズにカーシェアが利用できるようになる。なお、神戸市のカーシェアリング会員は、神戸市の利用カードを用いて、京都府けいはんな学研都市地区で運営予定のカーシェアリングサービス「QuickMove(クイックムーブ)」を利用することもできる。(別途、「QuickMove(クイックムーブ)」規約確認の手続きが必要となる)。

#### アピールポイント

##### カーシェアリングの運用効率化支援(「需要予測システム」との連携)

- マルチポート型サービスにおける事業運営上の課題(車の偏在など)解決のため、「需要予測システム」との連携による運用効率化支援を行う。
- 事業運営者は、利用実績に基づいた各貸出ポートと貸出車両の需給の予測を定期的に把握することができ、効率的な車両の配車と回送を行うことができる。
- これにより「利用したいポートに車がない」、「返却したいポートに空きがない」といった利用機会の損失を防ぐことができる。
- また日本ユニシスにて提供しているEV充電インフラシステムサービス「smartoasis」と連携し、カーシェア車輛状況、充電機器利用状況が確認可能になり、1枚の利用者カードでサービスの相互利用の実現を目指す。



日本ユニシス株式会社 [http:// www.unisys.co.jp](http://www.unisys.co.jp)  
 〒135-8560 東京都江東区豊洲1-1-1 Tel.050-3132-6336 Fax.03-5546-7826