

## マレーシアプトラ大学とのジョイント・プログラム事業

研究課題名：Resource Optimization and Safety Management for One Way EV Car Network Sharing System in UPM Campus Testbed  
( UPMキャンパスにおける電気自動車を利用したワンウェイ・カーシェアリングシステムにおける資源最適化と安全管理 )

### 共同研究者

九州工業大学 情報工学研究院情報創成工学研究系 准教授 片峯 恵一  
マレーシアプトラ大学 工学部情報通信システム工学科 准教授 Shaiful Jahari Hashim

### 研究概要

#### 研究の目標

・小規模コミュニティを対象として電気自動車によるカーシェアリングを効率的かつ効果的に運用・管理するための仕組みを研究する。

#### 研究の特徴

- ・コミュニティの特徴やニーズに合わせた柔軟で効率的な運用管理支援システムを構築する。
- ・簡便で正確な利用者認証や鍵管理、実時間での車両追跡や車両コントロールによる安全な運用方式を考案する。
- ・利用者や車両の運用状況に応じた効果的な車両メンテナンスや、効率的な運用車両台数の提案を行う。

