

# 令和2年度自治体SDGsモデル事業

宮城県石巻市

コミュニティを核とした持続可能な地域社会の構築

公共交通と地域カーシェアリングを結び付ける地域交通情報アプリケーション（ローカル版MaaS）を活用し、グリーンスローモビリティを地域の支え合いによる新たな移動手段として確立する。また、未来技術を搭載したAIロボットを高齢者と地域を繋ぐ新たなコミュニケーションツールとし、高齢者の孤立防止等を図る。

## <取組課題>

新産業の創出等による  
地域に雇用を生み稼ぐ仕組みの構築



## 経済

新産業創出  
雇用創出  
消費拡大

- ハイブリッドリユース事業の展開
- 新産業創出による雇用の拡大



## 三側面をつなぐ統合的取組

グリーンスローモビリティを活用した  
協働による新たな移動手段の構築事業

### ハイブリッドリユース事業の展開

・ハイブリッド自動車の基幹ユニットをリユースする事業を展開し、地域の新産業として定着化

### 地域交通情報アプリケーションの構築

・公共交通と地域カーシェアリングのマッチング・乗継支援

### グリーンスローモビリティの活用

・ハイブリッドリユース事業で生産された電気自動車による100%自然エネルギーのグリーンスローモビリティの活用

### コミュニケーションロボットの活用

・AIロボットを通じた高齢者の外出機会の創出・孤立防止

「おたがいさま」の声があふれる  
支え合いのまちづくり

- ・地域経済の活性化
- ・環境にやさしい新たな移動手段の構築
- ・高齢者の孤立防止・外出機会の創出

## <取組課題>

東日本大震災に起因した半島沿岸部及び  
新市街地における高齢者の孤立防止と  
新たな移動手段の構築

## 社会



移動手段の構築

孤立防止

多世代交流

デジタルデバイド  
解消

- ・地域交通情報アプリケーションを活用した地域カーシェアリングの運用
- ・コミュニケーションロボットによる高齢者支援



地域交通情報アプリケーションのイメージ



ロボットによる高齢者支援のイメージ

## 環境



## <取組課題>

環境にやさしい低炭素社会の構築

グリーンエネルギー  
低炭素社会  
人材育成

- ・100%自然エネルギーによるグリーンスローモビリティの活用
- ・環境に配慮した人材の育成



学生によるロボット製作のイメージ

太陽光電池搭載の非接触給電ステーション  
及びグリーンスローモビリティのイメージ