

# 広島県のイノベーション推進

広島県をまるごと実証フィールドに！  
自動配送ロボットの実装に向けて

2023年10月16日

# 「イノベーション立県」の推進

- 「イノベーション立県」として、デジタル、環境・エネルギー、土木インフラ、農林水産業分野など、様々な分野でイノベーションが生まれやすい環境づくりを推進。



# 広島県をまるごと実証フィールドに！

- 2018年、実証フィールドを提供する「ひろしまサンドボックス」を開始。
- 「広島県をまるごと実証フィールドに！」を合言葉に、実証実験の施設・設備、技術、資金、マッチング機会などを提供。地域課題をテーマに、県内外の企業・人材、技術を結集。

HIROSHIMA  
**SANDBOX**  
ひろしまサンドボックス

作ってはならず、みんなが集まって、創作を繰り返す  
「砂場」のように何度も**試行錯誤**できる場



# 自動配送の技術開発・実証の取組①

- 2021年、自動配送ロボットとIoT宅配ボックスの技術開発と、中山間地域の自治体（北広島町）での宅配便と生鮮食品などの混載配送したラストワンマイル配送実証を支援。
- 配送先まで距離のある中山間地域の自動配送は、技術面・ビジネスモデル面で向かないことが課題に。



LOMBY

×



北広島町  
Kitahiroshima-cho



## 自動配送の技術開発・実証の取組②

- 2022年、広島工業大学を実証フィールドとし、都市部の高層マンションへの配送を想定した自動配送を実証。
- 公道走行とエレベーター連携を組み合わせて実証し、遠隔操作や安全センサーなどを調整。 実装に向けたオペレーションモデルが完成。



屋外：遠隔操縦



屋内：自動運転



# 自動配送の社会実装に向けて

- 大型高層マンションにおける、オートロックやエレベーターとの連携を含めた実証を計画したが、住民との調整から実証には至らず。ターゲットをB to Cから、B to Bへ切り替え。
- 2023年4月の道路交通法改正も契機に、広島県内での実装に向けて、配送サービス事業者と自動配送ロボットによるサービス提供を調整中。

## イノベーション立県



オープン

アジャイル

チャレンジ

