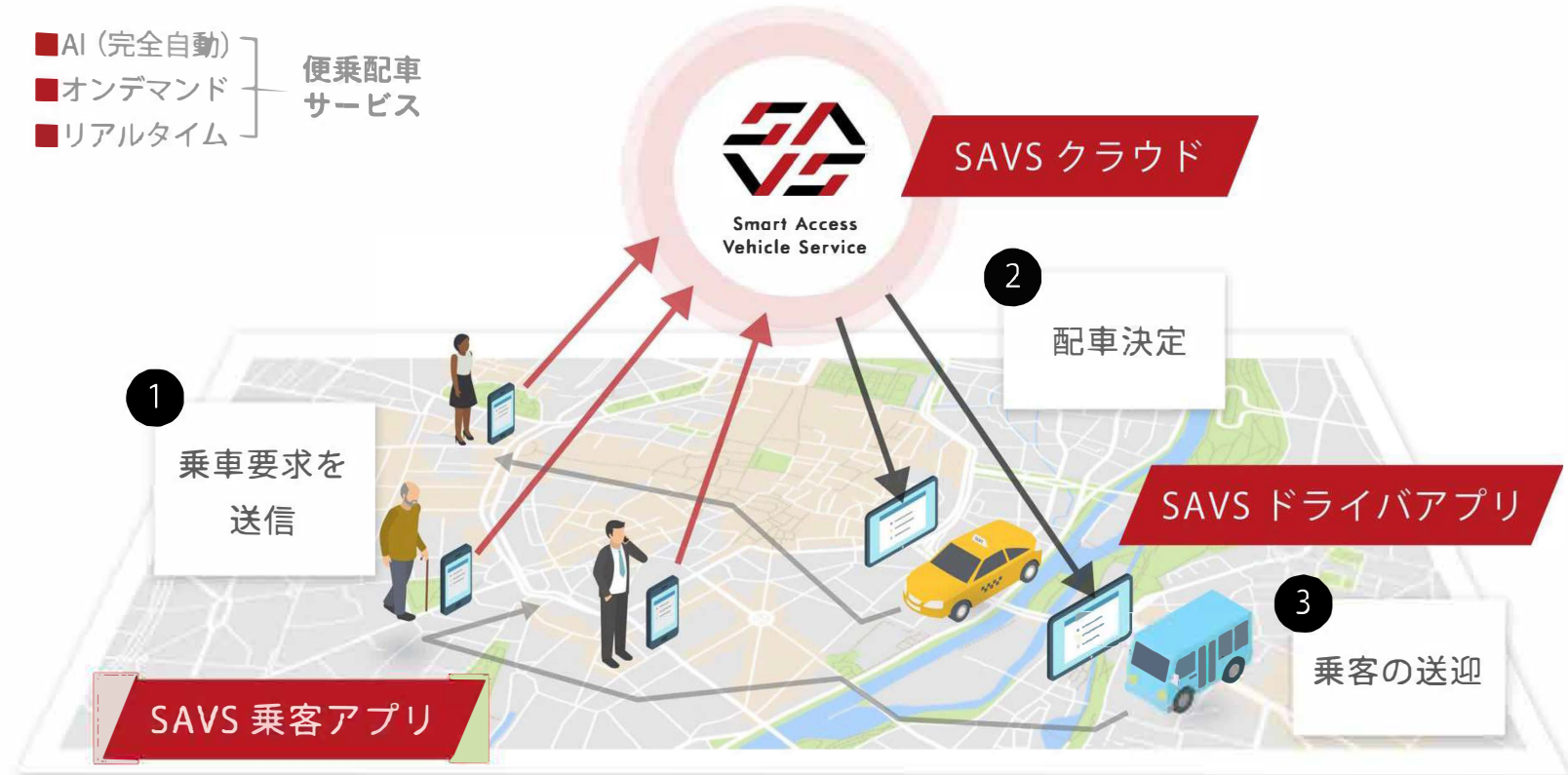


## 2. Smart Access Vehicle Service (SAVS)

### SAVS (システム) の概要



- 人や物の移動要求に対して **AI が完全自動** で便乗配車計算を行うクラウドサービス
- タクシー（デマンド交通）と路線バス（乗合交通）の長所を掛け合わせた **オンデマンド乗合配車** 技術により、公平性と効率性を確保した都市レベルでの **全体最適運行制御** を行う
- 全車両の座席数の有効活用により、**乗車待ち時間と乗車時間、総走行距離を最小化**
- **平均1秒以内の高速リアルタイム配車計算** で全トリップの乗降予定時刻を高精度に予測

# 2. Smart Access Vehicle Service (SAVS)

## オンデマンド・リアルタイム 便乗配車



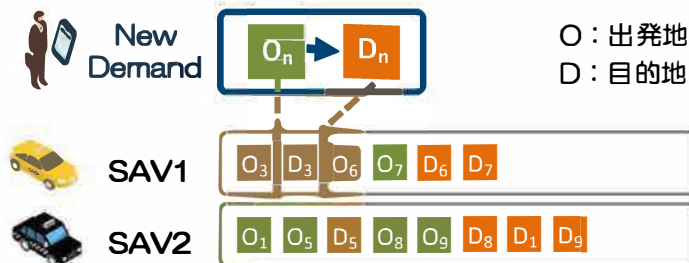
1. デマンドに応じて車両が走行

2. 異なるデマンドが発生

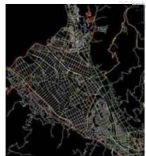
3. リアルタイムにルート最適化

AIによる高速配車計算で オンデマンド・リアルタイム **便乗** 配車を実現

### ■ 逐次最適挿入法 (Optimistic Insertion)

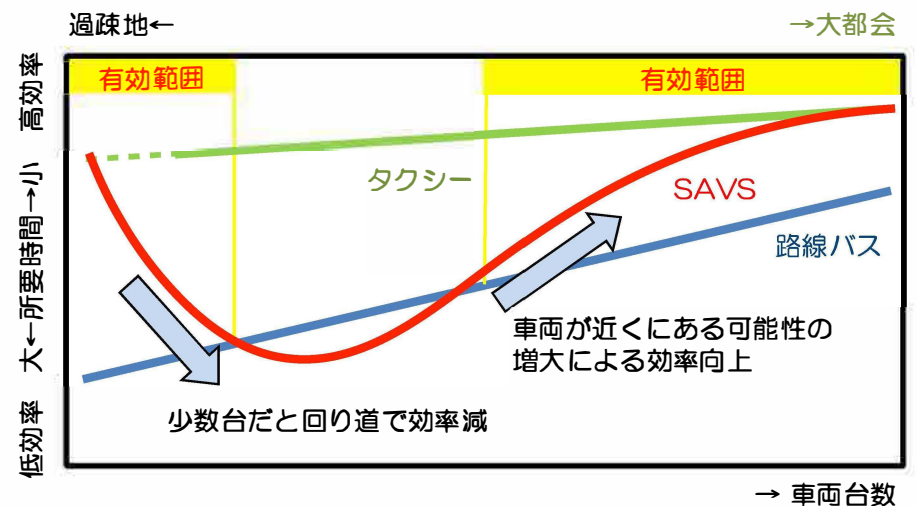


### ■ 道路ネットワークデータの経路探索



道路ネットワークデータを探索し、便乗配車による時間の遅れ、迂回時間等を考慮した、迎車予定時刻・到着予定時刻を計算

### ■ 2001年シミュレーション結果からの考察



# 1. 全国の導入事例

## SAVS の全国事例：実証実験実施・運行地域

実証運行実績：100 エリア以上  
 実用化運行中：50 エリア以上

### 近畿

- 大阪府豊能町：東地区デマンドタクシー
- 大阪府大阪市
  - 生野区
  - 北区
  - 平野区
  - 福島区
- 奈良県明日香村：あすかデマンド乗合交通

### 山陰・山陽

- 岡山県久米南町：カッピーのりあい号
- 広島県北広島町：ホープタクシー

### 九州

- 福岡県北九州市：ほほえみグループ・介護タクシー
- 福岡県福智町：ふく〜るバス
- 福岡県糸田町：いっとこカー
- 福岡県香春町：かわらくバス
- 佐賀県吉野ヶ里町：よしくる
- 熊本県荒尾市：おもやいたクシー
- 熊本県天草市：栖本地域乗合タクシー
- 鹿児島県肝付町：肝付町おでかけタクシー

### 甲信越

- 石川県羽咋市：のるまいカー
- 長野県長和町：ながわごん
- 長野県伊那市：ぐるっとタクシー

### 北海道

- 中富良野町：なかモビ
- 富良野市：ふらのり
- 南幌町：あいるーと
- 厚真町：デマンド交通めぐくん
- 江差町：江差マース

### 東北

- 青森県おいらせ町：おいらバス
- 秋田県仙北市：よぶのる角館
- 秋田県秋田市：秋田市エリア交通
- 岩手県紫波町：しわまる号
- 岩手県花巻市：予約乗合バス
- 宮城県岩沼市：岩沼A | 乗合バス
- 宮城県丸森町：あし丸くん
- 福島県石川町：乗合ミニバス
- 福島県須賀川市：ちょこすか

### 北関東

- 群馬県：GunMaaS デマンドバス
  - 前橋市：3エリア
  - 渋川市：2エリア
- 栃木県下野市：おでかけ号
- 茨城県古河市：愛あい号
- 茨城県大子町：大子町A | 乗合タクシー
- 茨城県常陸太田市：乗合タクシー

### 首都圏

- 埼玉県秩父郡
  - 秩父市：あいA | タクシー
  - 横瀬町：のりあいブコーさん号
  - 小鹿野町：乗合タクシー
- 東京都世田谷区：東急バス
  - 宇奈根・喜多見地区
  - 砧・大蔵地区

### 東海

- 岐阜県多治見市：よぶくるバス
  - 小泉・根本
  - 市之蔵
- 岐阜県養老町：オンデマンドバス
- 愛知県春日井市
  - 北部オンデマンドバス
  - 高蔵寺NT
- 愛知県名古屋市：つばめタクシー
- 愛知県蟹江町：かにあし

- : 実用化運行中
- : 実証実験・運行実績

# Share the Smart Future

## お問い合わせ先

株式会社 未来シェア

- <https://www.miraishare.co.jp/>
- [contact@miraishare.co.jp](mailto:contact@miraishare.co.jp)



## メディア・出版

- SAVS紹介動画

<https://youtu.be/a2qpVyNEFMk>



- 未来シェアYouTubeチャンネル

<http://www.youtube.com/@user-ui8vo5rs6o>



- スマートモビリティ革命

- 未来型 AI 公共交通サービス SAVS -

- 公立はこだて未来大学  
出版会 (FUN Press)
- 定価：¥ 2,750 (税込)
- 2019/3/1 発売

