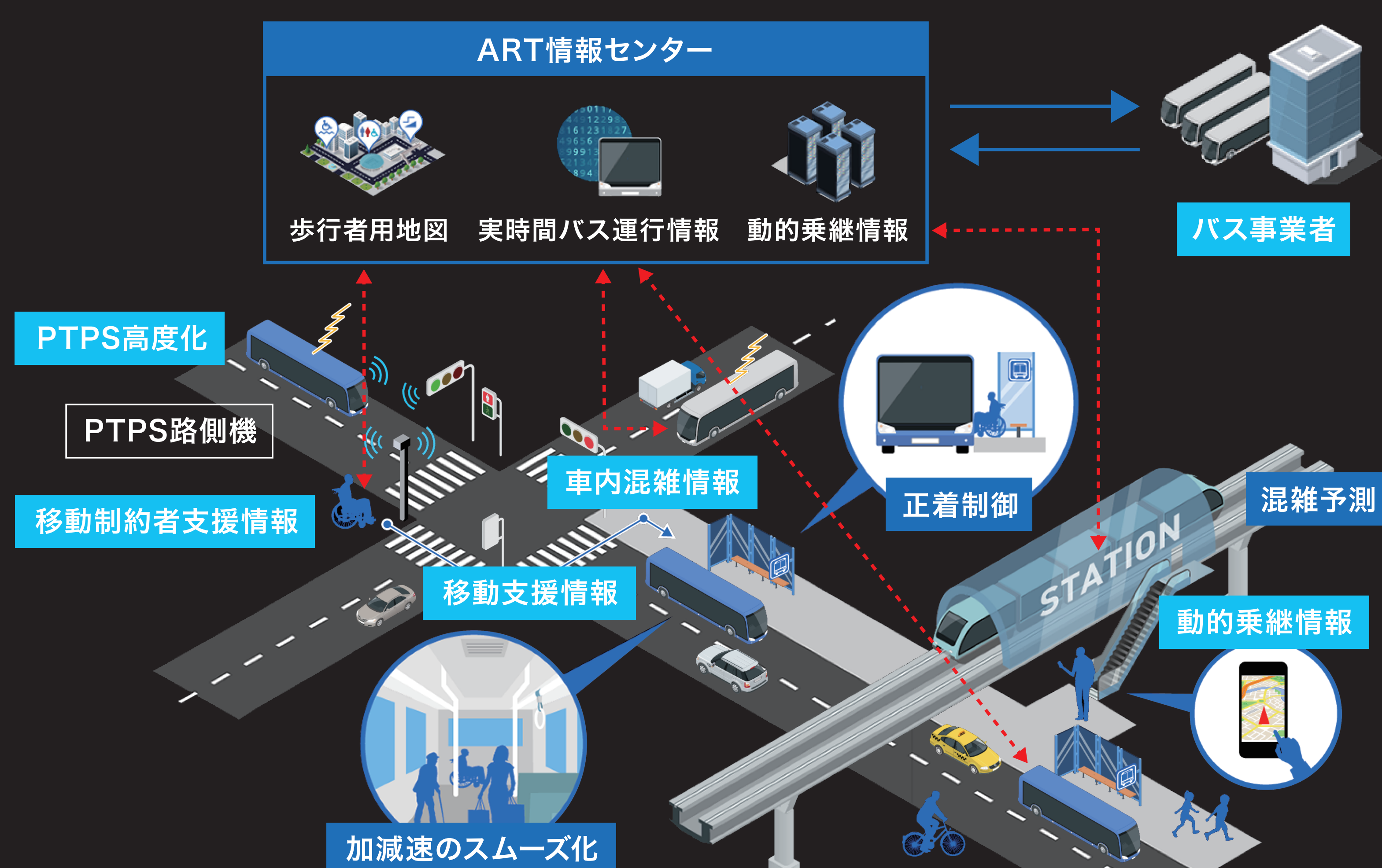


# ➤ 高齢者や障がい者に優しい公共交通（自動走行バス）は、あらゆる人々に移動の自由を提供します。

## ART (Advanced Rapid Transit、次世代都市交通システム) の概要

自動走行バスが運行しやすい環境が整うことにより、高齢者や車いすの方をはじめあらゆる人が、自由に移動できる喜びを享受できます。高齢者や障がい者を含めたさまざまな利用者にとって、便利で使いやすい公共交通機関の実現をめざし、ARTの導入に向けた研究開発を行っています。

## 高齢者や障がい者を含むすべての人々に一貫したアクセシビリティを実現



## 自動走行バスの正着制御技術の開発

JTEKT

車両の位置や周辺の状況を正確に把握しハンドルやブレーキを自動で操作することにより、滑らかに減速旋回しつつ、バスベイとの隙間を小さくします。これにより車いす使用者を含め全ての乗客にとって快適で安全な走行や乗降を実現します。

### ■ 将来の高精度バス停止位置実現のための検出／制御技術

- センサー融合技術：車両の位置、周囲（歩行者、自転車、その他の車両等）
- 制御技術：ステアリングと制動の統合制御

