



ベンチャーエコシステムを活用した ベンチャー企業投資

2019年10月30日

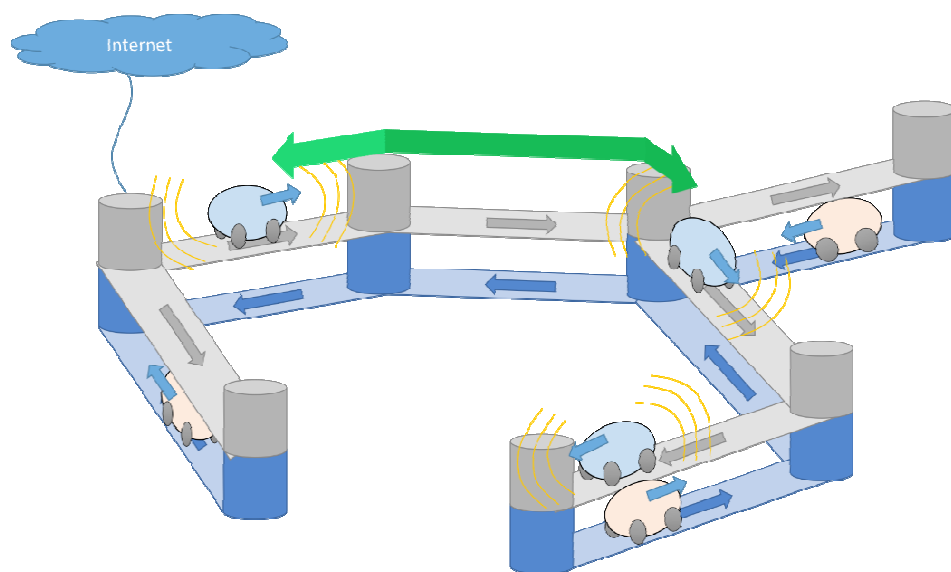
イノベーション・エンジン株式会社

ベンチャー・パートナー 新庄 義和



あらゆる場所をネット化するIoTプラットフォーム企業

- 【代表者】古川 浩
- 【所在地】東京都中央区
- 【設立】2008年12月
- 【資本額】762百万円(資本準備金含む)
- 【事業】ケーブルレス多段ホップ無線通信技術開発

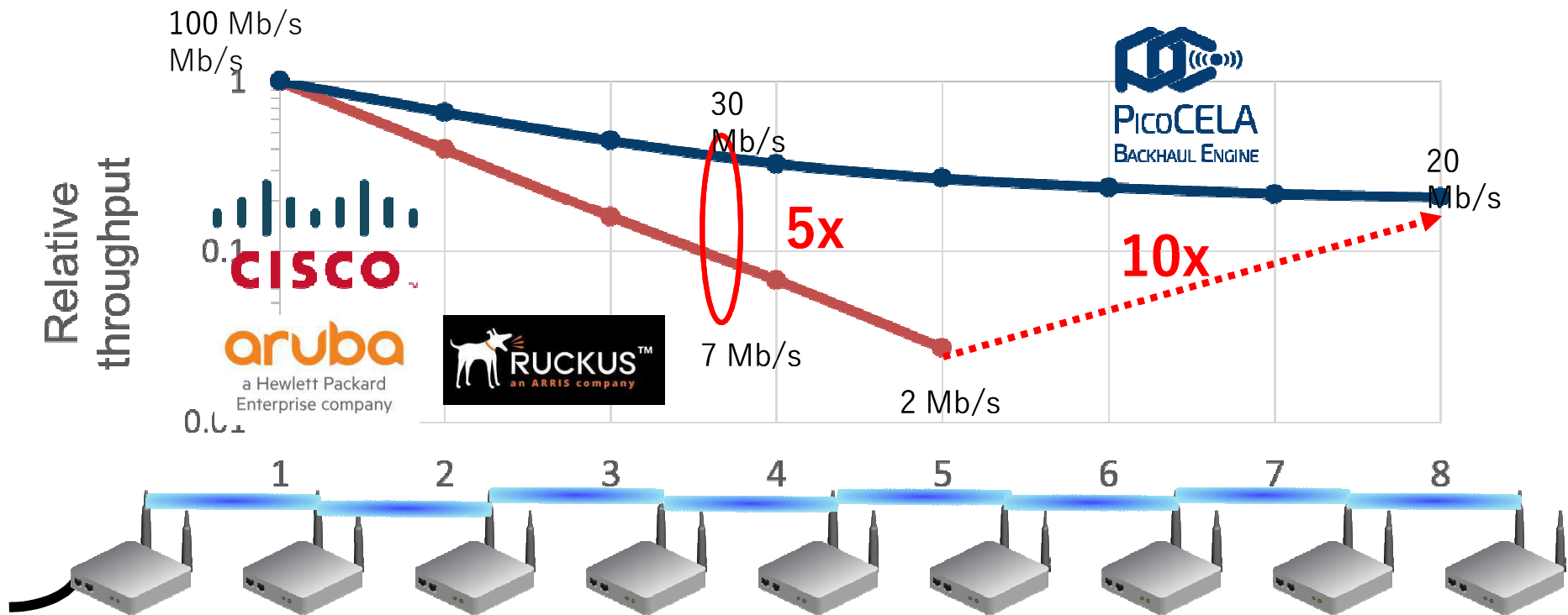


独創的な多段無線通信技術

独自の動的ツリー経路制御技術と、ツリーを流れる無線フレームの送信タイミング調整により電波干渉を抑制。高速経路制御により電波変動にも適応。

⇒7割～9割のLANケーブル削減に成功。

世界No.1の無線バックホール技術を持つIPベンチャー



①LANケーブル不要、②1チャンネルで、③あらゆる場所を、ブロードバンド化

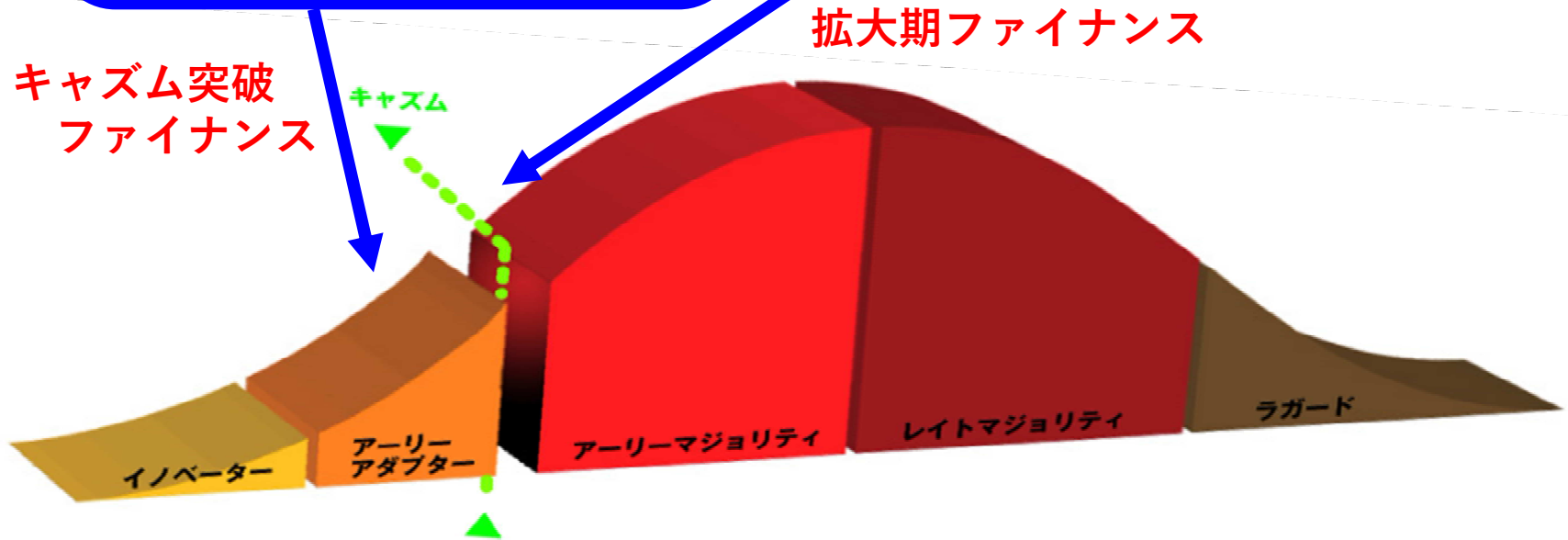
PicoCELA株式会社

【ファイナンス経緯】

設立

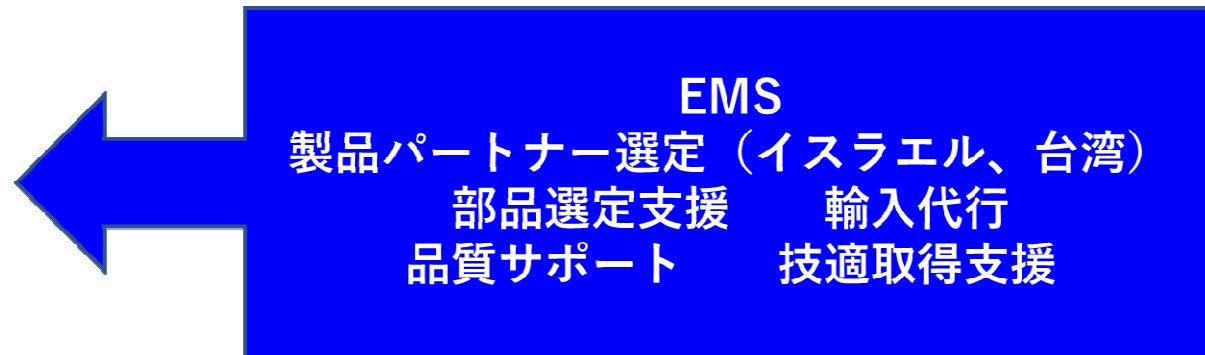
シリーズA
(2017年9月)
総額300百万円
加賀電子 安川電機 みずほCapital
IPブリッジ(産業革新機構子会社)
IE(役員派遣)

シリーズB
(2018年7月~11月)
総額450百万円
安川電機 滋慶学園
JR東日本 九州朝日放送
IE



【開発アライアンス】

エンタープライズ向け（無線ルータ付き）エッジコンピュータ開発



設計から6ヶ月（2017年12月~2018年5月）で量産機をリリース。
技適（無線設備認証制度）取得済（日本、US、欧州、中国、韓国）

（PBEライセンス先募集中）



PicoCELA株式会社

【マーケット開発】



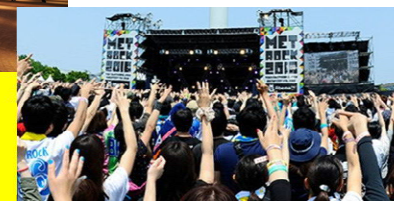
ロボット制御

YASKAWA



工場・FAのIoT化

動体制御
動体間通信
カメラ監視



土木建設のIoT化

トンネル作業
ビル建設
人・物センシング



商業施設

屋外・アドホック

データ収集・解析
TV中継
イベント会場



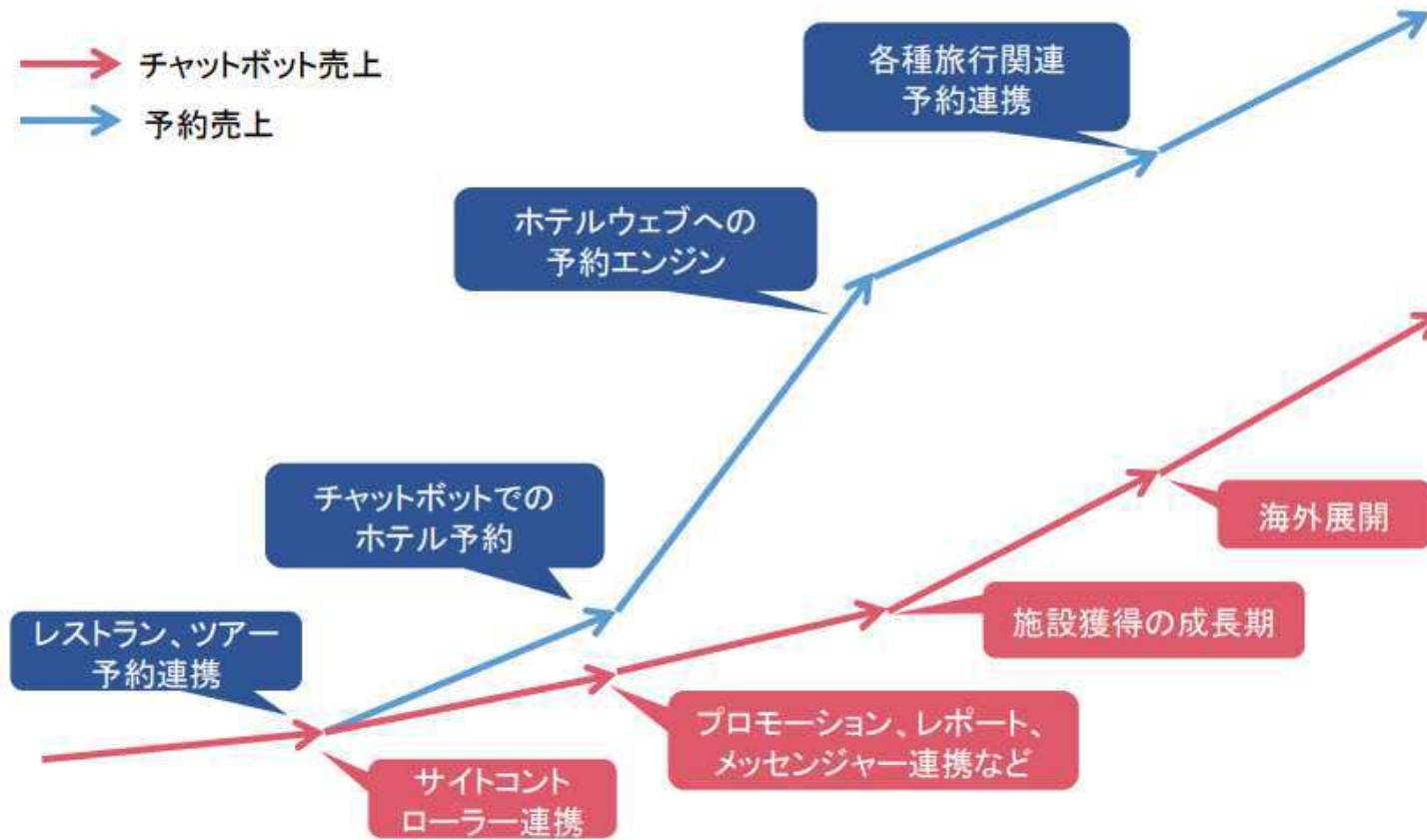
旅行関連業界のトータルエージェントへ

- 【代表者】高橋和久・鳥生格
- 【所在地】東京都中央区
- 【設立】2015年4月
- 【資本額】444,820万円（資本準備金含む）
- 【事業】トラベル向けチャットボットサービス
旅行関連サービスの予約提供

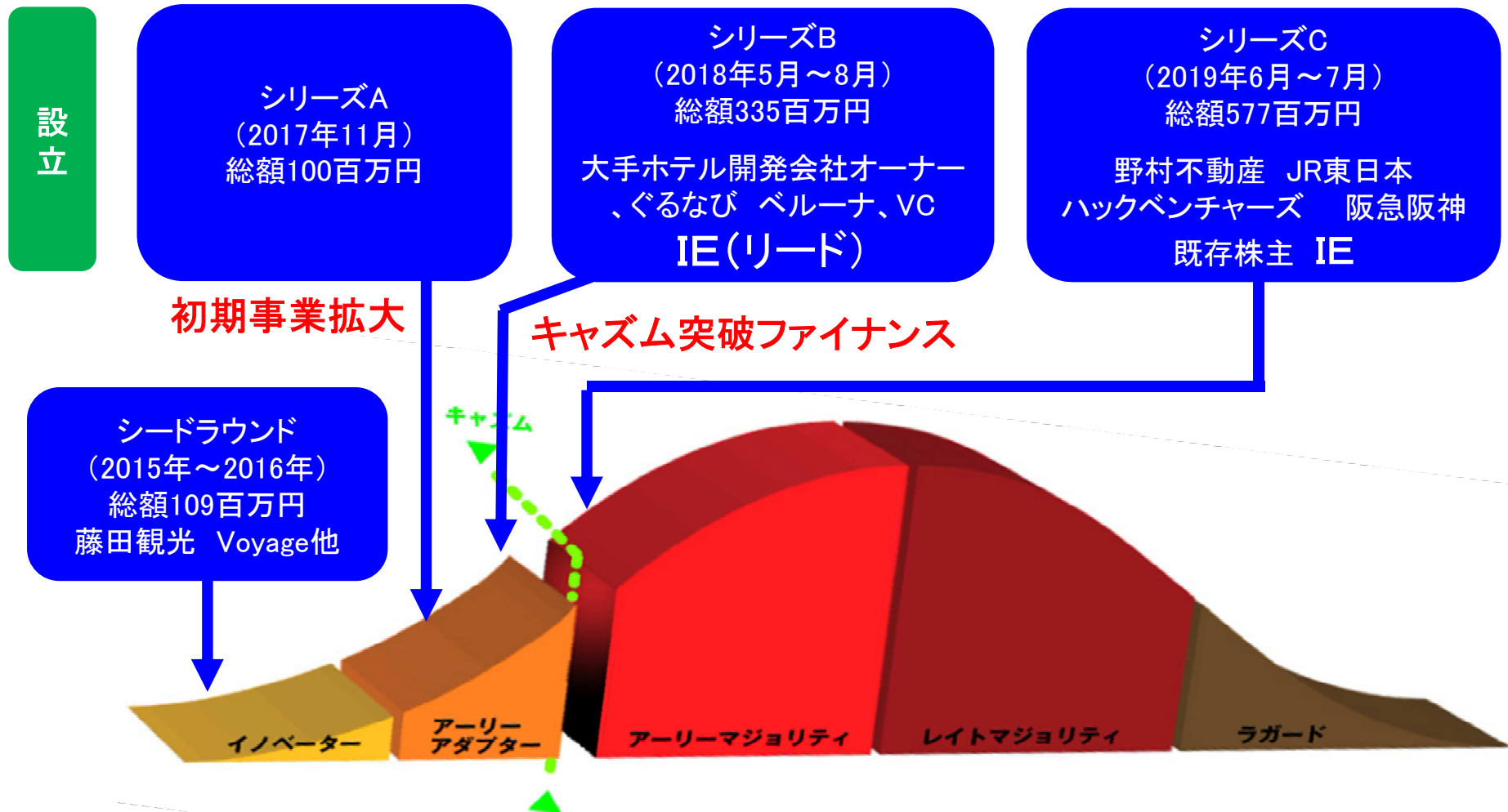


【ビジネスモデルの広がり】

宿泊施設業界におけるトラベルエージェンシーへ



【ファイナンス経緯】





tripla株式会社

企業設立(2015年4月)

レストラン予約サービスで起業

エンジェルラウンド(2015年~2016年)

ホテル向けチャットボットサービス(BPO)へピボット

シリーズA(2017年11月)

150施設導入(2018年5月)

シリーズB(2018年5~8月)

(採用加速)大手ホテルで:京王プラザ・グランベルホテル他。既存ホテルの全館採用:
藤田観光、野口観光他。JR東日本アクセラレータ採用
(各種開発)チャットボット機能改善・追加、予約エンジン開発、マーケティングサービス開発

300施設導入(2019年1月)

インバウンド対応、人材不足、チャットの普及などが追い風になり、採用が加速

シリーズC(2019年6~7月)

600施設導入(2019年10月)



Robot of Everything

【代表者】谷口 恒

【所在地】東京都文京区

【設立】2001年1月

【資本額】1,544百万円

【事業】自動運転技術をコアとしたロボット開発



人型ロボット・ロボカー技術を応用し、総合ロボット会社へ



carriro
Logistics support robot



株式会社ZMP

IZAC[®]

IZAC提供範囲

自動運転基本コンポーネント	カスタムコンポートネット	▶ 自動運転機能のコンポートネット
IZAC標準ハードウェアI/F	カスタムハードウェアI/F	▶ IZAC標準センサー類の入力コンポーネント
IZAC共通	IZACツール (Visualizer等)	▶ 記録・再生機能などの共通機能
IZACフレームワーク (コア)		▶ 最適化したフレームワーク
OS (Linux RT patch)		▶ 汎用的なLinux OS+リアルタイムパッチ
センサー	IZAC PC	▶ Intel CPUの汎用PCベース
RoboCar [®] シリーズ車両 等		▶ 操作対象としてRoboCar [®] を標準セット

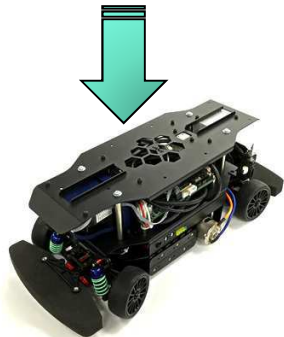
ソフトとハードの融合から玩具のような、RoboCar10/1が生まれ、自動運転タクシーや、物流支援ロボットに育ち、更に次世代へと羽ばたく

CarriRo[®]

Logistics support robot



CarriRo Fork



RoboCar 1/10



RoboVision3



RoboCar MiniVan



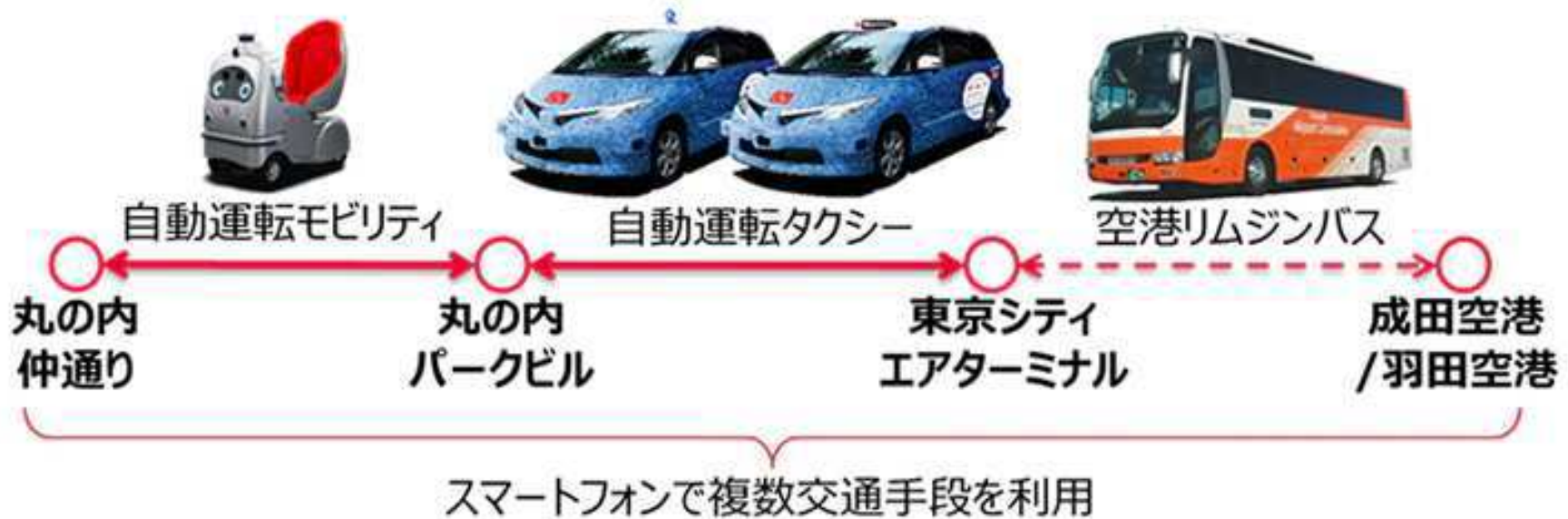
CarriRo Deli



Robocar Walk

株式会社ZMP

世界初、自動運転タクシー & 自動運転モビリティを活用した
空港から丸の内店舗までのMaaS実証実験



東京都

東京空港交通(株)、東京シティ・エアターミナル(株)、日本交通(株)、日の丸交通(株)、三菱地所(株)、(株)JTB、(株)ZMP

【ファイナンス経緯】

