Flexible Attachment Vehicle（ファブ）
開発用ハードウェア

Flexible Attachment Vehicle は、 お客様の要望に合わせた自動化機能開発への対応・自由度の高いソリューション提供をコンセプトとした**開発用ハードウェアキット**です。

目的に合わせてロボットアーム・AGV・エッジデバイスを選択・組み合わせて使用頂けます。

ハードウェアは ROS への対応やシミュレーションに利用可能な車両モデルの提供等、 **二次開発に利用**しやすいものを取り揃えています。

ハードウェアの提供のみならず、 ご要望に合わせて障害物認識機能・制御機能等の自律走行ソフトウェアの開発・エッジデバイスへの組み込みにも対応しております。

［ハードウェア構成一例］

ロボットアーム　：UFACTORY 社　xArm7
エッジデバイス　：AAEON Technology Inc. 社 BOXER-8240AI
AGV　：AgileX Robotics 社 TRACER

取り扱いラインナップ

ロボットアーム
- UFACTORY　xArm シリーズ
- DOBOT　CR シリーズ
- Techman Robot　TM シリーズ

AGV 型ロボット / シャシー付き 4 輪ロボット
- AgileX Robotics　AGV/UGV
- 武蔵精密工業株式会社　S-CART シリーズ

エッジデバイス
- AAEON　BOXER シリーズ

今後の展望

ハードウェアだけでなく、 今後はソフトウェアモジュールもラインナップに追加を予定しています。

【 ソフトウェアモジュール例 】
- 追従制御
- 経路プランニング
- 自己位置推定
- 障害物検知
- 運航計画アルゴリズム

株式会社 iPX
【Head Office】〒141-0021 東京都品川区上大崎 2-25-2 新目黒東急ビル 13F
Tel：03-6277-2048　Fax：03-6277-0283

HP　Youtube　iPX Products

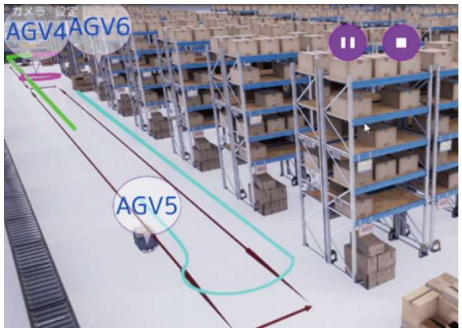
技術コンサルティングサービス　Technical Teaming Service

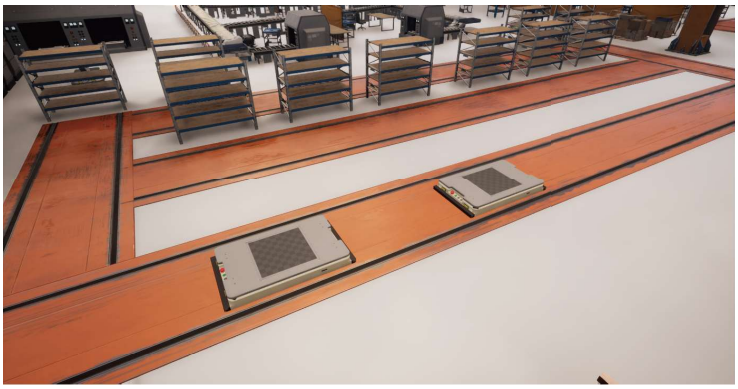
iPX はソフトウェアの受託開発だけでなく、 **伴走型の開発支援サービス**も提供しています。
Technical Teaming Service はお客様が開発を進めていく過程で発生する技術的な課題に対し、 iPX が調査・回答する形で進める**技術コンサルティング**サービスです。
調査・回答の範囲は、文献調査からお客様のソースコードの確認・改修まで、 ご要望に応じて調整が可能です。
ROS を用いた自律走行ロボットの開発・シミュレーション活用等の推進にも対応しており、コンサルティングにあたって Flexible Attachment Vehicle を使用することも可能です。

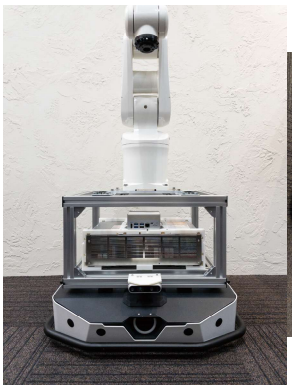
ハードウェア選択　　**ソフトウェア開発**　　**コンサルティング**

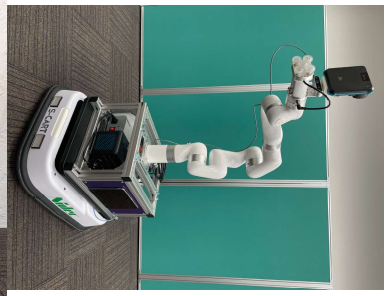
Technical Teaming Service 事例

【 ご要望 】
工場構内を走行する搬送車両の自動化を目指すにあたり、 シミュレーション環境を構築したい。
自社内にて作成した自動化機能の検証、 および新規自動化機能の開発を効率化していきたい。
【 ご支援内容 】
弊社にてシミュレーション環境の構築や機能検証時のシステムアーキテクチャ、 機能開発時の課題解決・留意点等を網羅的にアドバイス。









本広告に記載されている商品・サービス名は各社の商標または登録商標です。本文中では、™、©、® は省略します。

詳細は弊社 HP か下記アドレスよりお問い合わせ下さい .
info@ipx.co.jp