

自律移動ロボット向け ソフトウェアパッケージ @mobi

“@mobi” software package for autonomous mobile robots

自律移動ロボットシステムの機能を実現する 組み込み・拡張が容易なソフトウェアパッケージ

Easy-to-embed and expandable software package
that realizes the autonomous mobile robot system

自律移動ロボットシステムの開発コストを低減

- 様々な形状・サイズ・駆動方式のロボットに適用可能
- ワンストップで自律移動システムを簡単に構成可能
- 屋内外、不整地での高精度制御を実現

POINT-1

標準仕様のパッケージ
以外にも
**お客様コントローラへの
キットリング可**



POINT-2

Webブラウザから
**直感的に操作可能な
インタフェース**



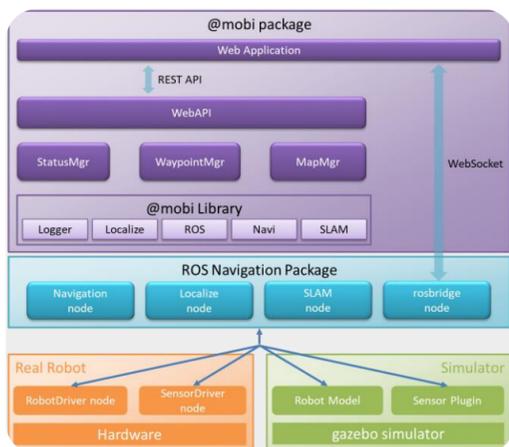
POINT-3

多種多様な自律移動ロボットに対応
(工場内、屋内、屋外、不整地など)



汎用性の高い共通機能

- システム変更に対しソフトウェア変更の少ないアーキテクチャ
- 自律移動の基本機能が実装済
- REST API による外部から制御



独自アルゴリズム

- 狭路・障害物接近での走行を可能にする
2D ナビゲーション機能
- 不整地の効率的な走行を実現する
3D SLAM & ナビゲーション機能
- 非車輪型移動体に適用可能な
カメラベース自己位置測定 など

