

SeeRobo

- 管理オフィスからの各ロボットに対する指示
- ロボットを活用したマーケティング
- ロボットの故障状況を遠隔監視

SeeRoboとは……

“SeeRobo”とは、ロボット制御等のエンベデッドシステム開発・通信技術開発・データセンター運用などの協栄産業がこれまで培ってきた経験と実績から生まれた多目的用途用通信ボード（IoT Gateway）を活用した、ロボット向けクラウドサービスです。

IoT Gatewayには3G通信・Wi-SUN通信（920MHz帯無線通信）等の無線通信機能の他、RS232C・RS485・AD・DIなどのインターフェースも多数用意しておりますのでI/Oボードとしての機能も充実しております。

クラウドサービス構築例



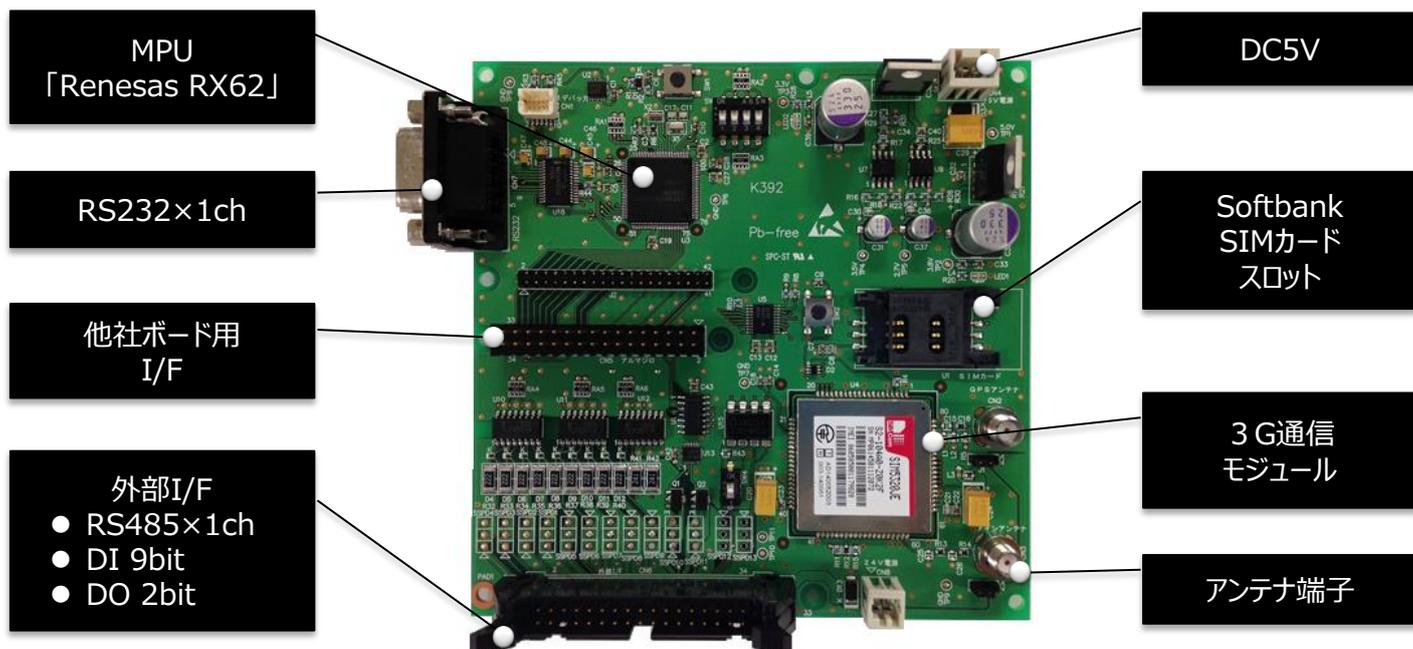
- マーケティング等データ収集
- 遠隔制御 (指示)
- 遠隔監視

・IoT Gatewayをロボットへ搭載
⇒データ送受信

・DCへデータ収集
・ロボットへ指示発行

・管理PCよりデータ解析・指示

IoT Gateway概要



拡張ボードMode

- 上位H/Wの増設I/Oボードとして動作します。
- (株)アットマークテクノ製Armadillo420の拡張ボードとして活用可能です。
- H/Wの多様な機能を活用することが可能です。

単独動作Mode

- 遠隔にて監視する項目が、単純かつ明快である場合に本ボード上のMPUにより全てを司り、[単独動作可能](#)です。
- ネットワークインタフェースを持たない機械、装置等を[クラウドへ安価に接続](#)可能です。

	項目	仕様
共通仕様	電源	DC5V
	3G	SIM5320JE(SIMCOM製)
	外形寸法	125×125×35
I/F	RS-485	1ch 2線式
	GPIO	入力 9ch 出力 2ch 無電圧接点
	Ethernet	10/100BASE-TX 1ch
	3Gアンテナ	1ch SMA型

お問い合わせ先：