

**Magellan Systems Japan, Inc.  
MADOCA Application Update  
For SEA Region  
Aug., 2019**



マゼランシステムズジャパン株式会社  
Magellan Systems Japan Inc.

## 会社概要

### ■ 企業情報

- 所在地：兵庫県 尼崎市
- 設立：1987年2月
- エンジニア数：30名（内モスクワに12名）

### ■ 主な事業

- 高精度マルチGNSS RTKソリューション
- 独自のIMUとGNSSの高度なカップリングソリューション
- 超高感度GPSタイミングソリューション

### ■ 技術の優位性

- ローコストでありながらcm級の高精度マルチGNSS RTK受信機並びに独自開発のIMUとの高度なカップリングを実現
- 農業機械等の自動運転用途にL1 RTK受信機を量産開始
- 高精度・高感度技術等、世界有数の技術資産と経験を保有

## 受賞歴 (1) CEATEC AWARD

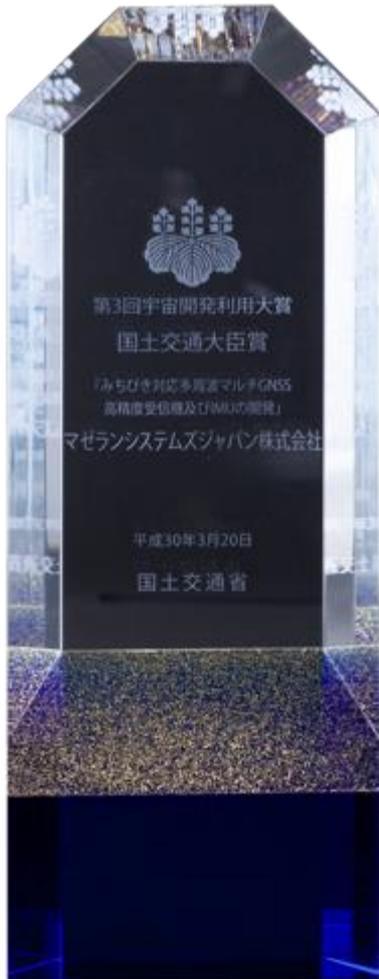
2015年 ソーシャル・イノベーション部門 グランプリ 受賞

2017年 総務大臣賞 受賞(最高賞)



## 受賞歴 (2) 宇宙開発利用大賞

2018年3月 第3回 宇宙開発利用大賞 「国土交通大臣賞」受賞



第3回宇宙開発利用大賞 事務局提供



MSJ岸本

安倍総理

平成30年3月20日第3回宇宙開発利用大賞表彰式にて

# 開発ロードマップ

Step 1 : 評価ボード  
2017 : 提供中

サイズ : 90 × 100mm  
消費電力 (最大) : 10W  
単価 : 80万 @数十台



評価キット

206 x 154 x 86 mm

Step 2 : モジュール  
2019/7 : 提供開始

サイズ : 43mm × 59mm  
消費電力 (最大) : 5W  
単価 : 10万以下 @数千台

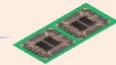


評価キット

130 × 90 × 42mm

Step 3 : チップ  
2020 : 完成予定

サイズ : 11 × 11mm以下  
消費電力 : 1W以下  
単価 : 1万円以下 ※目標値



※チップの画像はイメージです。



# 当社受信機活用事例 - 国内外におけるトラクター事例 -



北海道大学との無人運転実証実験



QBIC-QSS連携実証試験: 上富良野町



内閣府SIP(戦略的イノベーション創造プログラム)  
無人運転実証実験: つくば市



内閣府SIP「次世代農林水産業創造技術」での  
農機実験: タイ

# 当社受信機活用事例 - 国内外におけるその他の事例 -



ICIプラットフォームでの共創イノベーション

自動 カート



ドローン(自動離陸+ピンポイント着陸)



研究用ロボット(つくばチャレンジ)



地中埋設物調査(インドネシア)

## 平成30年度 衛星データ統合活用実証事業

豪州における準天頂衛星システムを活用した自動運転実証(2018年12月 メルボルン)

