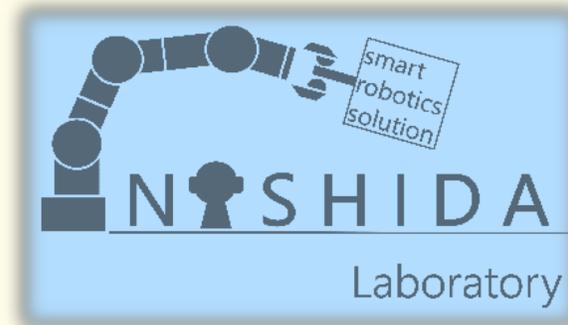


# ROS (Robot Operating System) の Robot って？



森田 賢

九州工業大学 西田研究室  
社会人博士学生



## ハンドルネーム

MoriKen254



## 経歴

- 東北大 修士 (情報科学)
- (株) 安川電機 コントローラ開発
- 九工大 社会人博士

## ROS歴

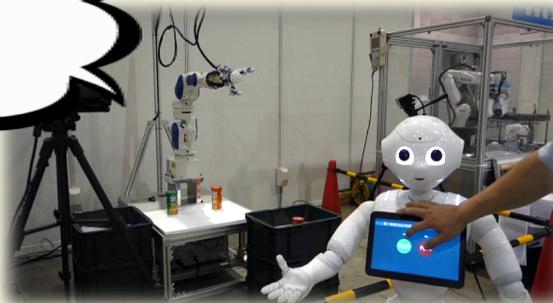
- 2年くらい (趣味)
- つくちゃ自律移動ロボット
- motoman\_project

プラグイン開発  
(ros\_controller,  
move\_base etc.)

VPN 遠隔監視  
等



motoman  
&  
pepper



Qiita ホーム コミュニティ

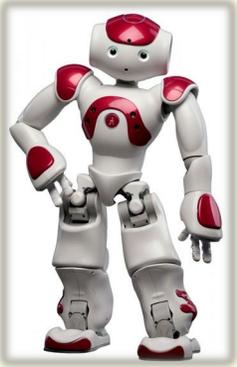


ROS

ros\_control とか  
Navigation とか

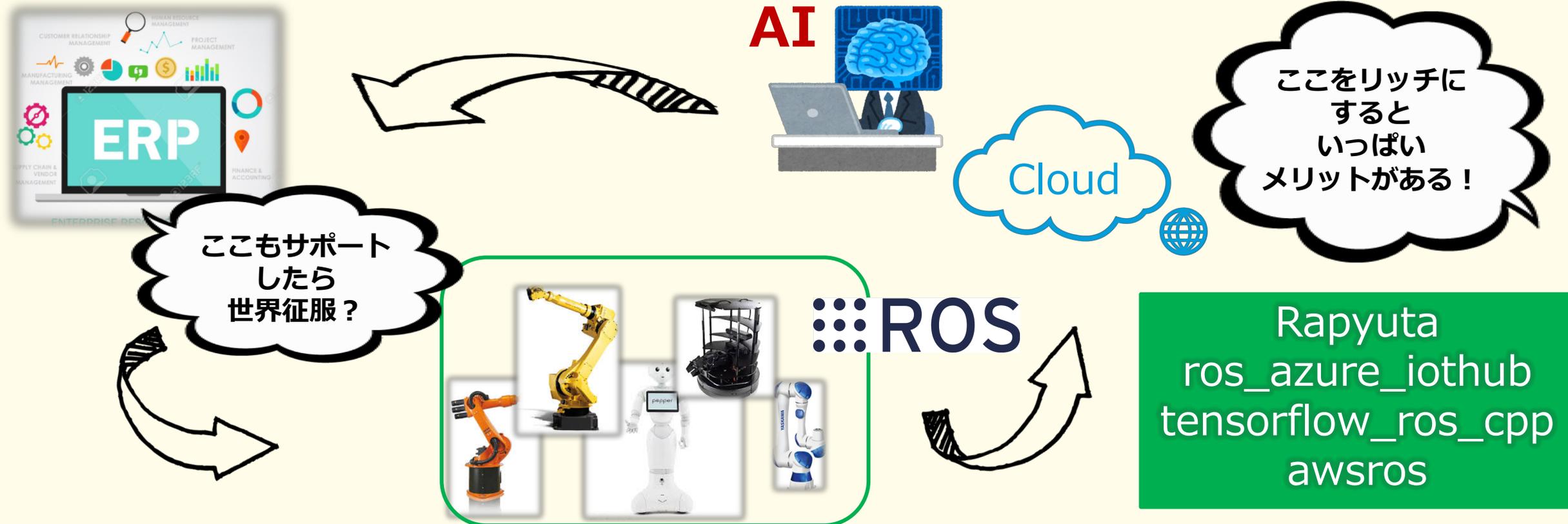
### ユーザーランキング

🏆	 MoriKen @MoriKen	247 Contributions
🏆	 nnn 112358 @nnn112358	183 Contributions
🏆	 Kenta Yonekura @yoneken	172 Contributions
	 田中 良道 @RyodoTanaka	167 Contributions
	 Ueda Ryohei @garaemon	128 Contributions
	 @kazuyamashi	123 Contributions



「センサー、知能・制御系、駆動系の3つの要素技術を有する、  
知能化した機械システム」

・ 出典：総務省，平成27年版 情報通信白書，2015.



「ロボットは駆動系を持たなくとも、知能・制御系のみによって多様なロボット機能が提供できるようになるかも。」

課長、うちもROSりませんか？



既に動いている手弁当システムを  
わざわざ金と時間かけて総とっかえする意味あんの？

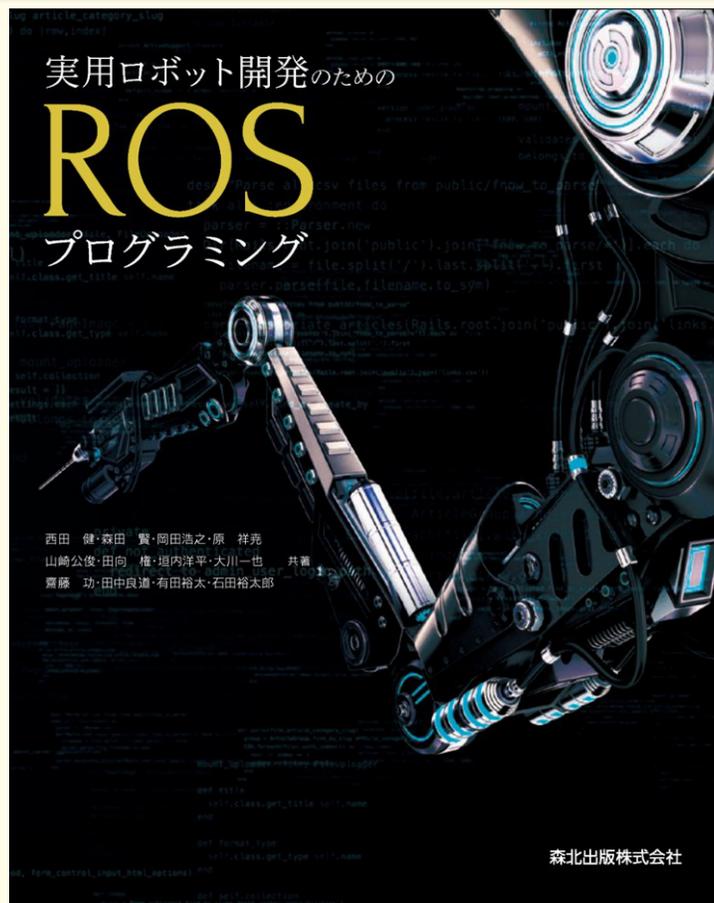
上司

ROSにしたらAI勝手に付いてきて無  
料でお試しできますよ



採用！

上司



## コンテンツ (抜粋)

ロボット自作 with **3D CAD** → ナビゲーション

**OpenCV, PCL** による応用プログラミング

**Smach** による状態制御

**プラグイン** 開発, **テストコード**, **CI** 連携  
によるソフトウェア品質の向上

**MATLAB Simulink** との連携

2018/10/13 発売！  
Amazonで予約可能！  
予約段階でカテゴリベストセラー

収益の一部はROS教育関連の  
組織に寄付！更なる普及を推進！