



# Rapyuta Roboticsでの ROSの活用

Rapyuta Robotics 最上康太

# 会社概要



2014年7月 チューリッヒ工科大学発のスタートアップとして誕生

30カ国、200名以上の社員が在籍

東京／大阪とチェンナイ（インド）、シカゴの4拠点体制

ロボットソリューション開発と運用（ハードウェア、ソフトウェア、AI）

28件の特許+90件申請中

## 受賞歴等



THE ROBOT AWARD

2024年9月  
第11回ロボット大賞にて  
「日本機械工業連合会  
会長賞」を受賞



2023年4月  
令和5年度知財功労賞にて  
「特許庁長官表彰」を受賞



ものづくり日本大賞  
経済産業大臣賞

2023年1月  
第9回ものづくり日本大賞  
「Connected Industries-優れ  
た連携」において  
「経済産業大臣賞」を受賞



TOKYO  
VENTURE TECHNOLOGY  
AWARD

2022年10月  
東京都ベンチャー技術大賞にて、  
当社の主力製品  
「ラピユタPA-AMR」が「優秀  
賞」を受賞



RESONA

2022年4月  
第34回中小企業優秀新技術・新  
製品賞にて「優秀賞」を受賞



2022年1月  
グローバル技術コンベンチャー  
ベンチャーアワード  
審査委員会特別賞

主な投資家（総資金調達額 106億円）

Goldman  
Sachs

monoful

YASKAWA

SONY

# 製品 (ROSを活用)



ピッキングアシストロボット  
PA-AMR



自動フォークリフト  
Rapyuta AFL



自動倉庫  
Rapyuta ASRS



## PA-AMR

国内PA-AMR市場の  
70%のシェアを獲得

第11回ロボット大賞にて

「日本機械工業連合会会長賞」受賞



THE ROBOT AWARD

## Rapyuta AFL

変化の大きいチャレンジングな  
環境にも適応

国内物流現場にて稼働中

## Rapyuta ASRS

高効率な保管と高速な搬入出を実現

2024/07 現場にて本格稼働開始

# 製品 (ROSを活用)



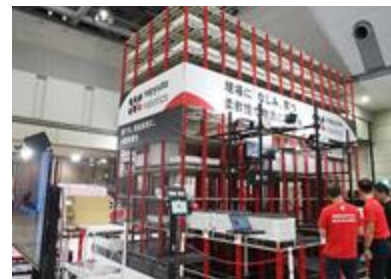
**PA-AMR**  
ピッキングアシストAMR



Rapyuta PA-AMR



Rapyuta ASRS



**ASRS**  
自動倉庫



Rapyuta AFL

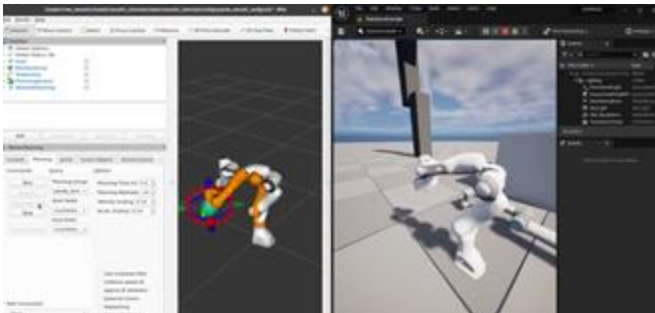
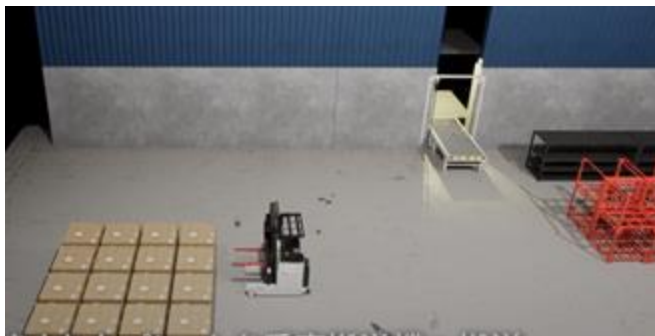


**AFL**  
自動フォークリフト



倉庫内作業の自動化を促進することで  
物流事業の最適化に貢献

# OSS (Multi robot coordination)



## rcIUE

Unreal Engine client library for ROS 2

[document](#)

[ROSConJP 2022 video](#)



## ALICA

マルチエージェント協調フレームワーク

[document](#)

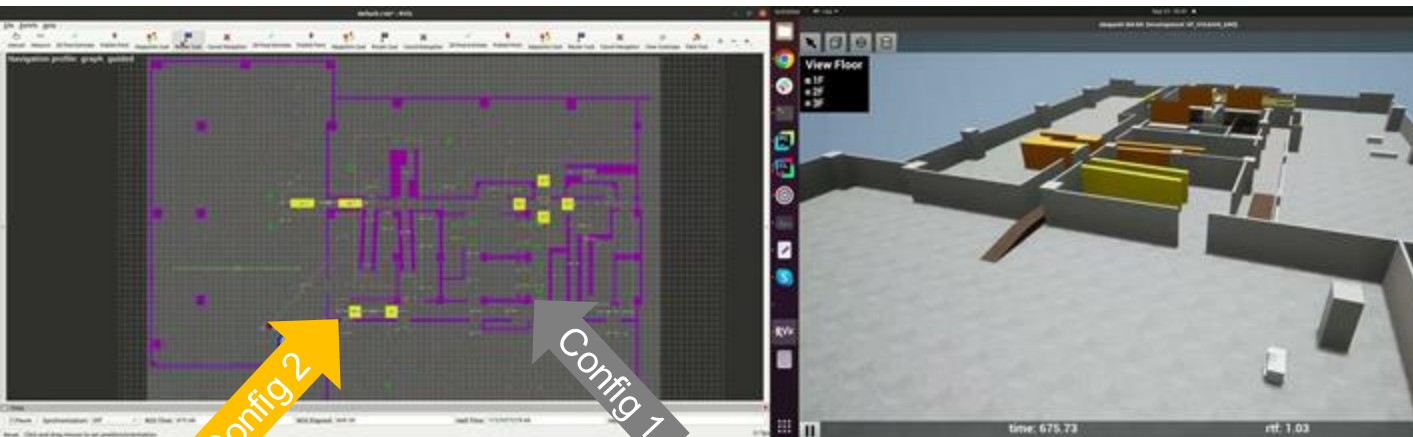
[ROSWorld 2021 video](#)

\*東京都補助金の助成を受けて開発されました

# Navigation “à la carte” (ROSCon 2024)



- ナビゲーションプロファイルの動的切り替え



**Navigation à la carte: choose navigation profile and strategy as you go**

Mobile robots

17:20 - 17:30 CEST

**Jorge Santos**  
(Rapyuta Robotics)

Join me to explore a simple but powerful concept for enhancing robot navigation: seamlessly switching between different navigation profiles. This approach helps robots adapt to changing environments—like different areas within a warehouse or varying conditions at different times of the day—without missing a beat. We'll discuss how navigation profiles and behavior-trees work together to create a more flexible and efficient navigation system.

# We're hiring !



## 積極採用中ポジション

- [Robotics Software Engineer](#)
- [Field Engineer](#)
- [Mechanical Engineer](#)
- [Frontend Engineer](#)
- [Electrical Engineer AMR / AFL / ASRS](#)

## その他

- [採用ページ](#)
- ご質問など：  
[hiring-tyo\\_sig@rapyuta-robotics.com](mailto:hiring-tyo_sig@rapyuta-robotics.com)





**Thank you!**