

全4回シリーズ

ウェビナー (@オンライン (zoom))

ロボティクスの未来を、共に創る。

# Renesas Innovation Weeks / Robotics編

ロボティクスの開発を支える  
最新ソリューションを4日間にわたりお届けします！

主催

MACNICA



協力

RENESAS

ルネサスの先進テクノロジーとマクニカの技術知見を融合し、  
ヒューマノイドロボットの実現に欠かせない「頭脳」「制御」「通信」を  
テーマに、最新ソリューションをわかりやすくご紹介します。



## 全4回シリーズ ウェビナー決定

DAY

1



10/8 (木)  
11:00-12:00

### なぜ今ヒューマノイドなのか？

ー市場拡大の背景と技術進化を徹底解説ー

1. ヒューマノイド市場概況
2. 期待される用途と市場予測
3. ヒューマノイドを構成する主要技術
4. Renesasが提供できるソリューション

[申込みURL](#)

DAY

2



10/13 (火)  
11:00-12:00

### 低消費電力で実現するヒューマノイドAI

ー認識から制御までを支えるRZ/Vソリューションー

1. ヒューマノイドにおけるAIの役割
2. Vision AIの重要性 (カメラセンシングと認識処理)
3. RZ/Vシリーズの紹介
4. エッジAIソリューション
5. デモ紹介

[申込みURL](#)

DAY

3



10/20 (火)  
11:00-12:00

### ヒューマノイドを動かす、止める

ーモータ制御・サーボシステム・機能安全を徹底解説ー

1. ヒューマノイドの関節構造
2. 関節向けアクチュエーターのトレンド
3. Renesas製MCU/MPUの活用例
4. 機能安全紹介
5. Renesasが提供できるソリューション

[申込みURL](#)

DAY

4



10/22 (木)  
11:00-12:00

### ヒューマノイドで掴む、ヒューマノイド内部をつなぐ

ーセンシングとネットワーク技術を徹底解説ー

1. デクストリアスハンドとセンサー
2. Renesasの提供できるセンサーソリューション
3. EtherCAT、CAN及び Ethernet TSN通信の使い分け
4. Renesasの考えるロボット内部ネットワークの構成案
5. Renesasの提供できるネットワークソリューション

[申込みURL](#)

MACNICA

本イベントに関するお問合せ  
株式会社マクニカ  
TEL: 045-470-9870 FAX: 045-470-9867  
〒222-8561 横浜市港北区新横浜1-6-3 マクニカ第1ビル

お問合せURL: <https://go.macnica.co.jp/Entry-CLV-IQ-REL-Byproduct.html>