

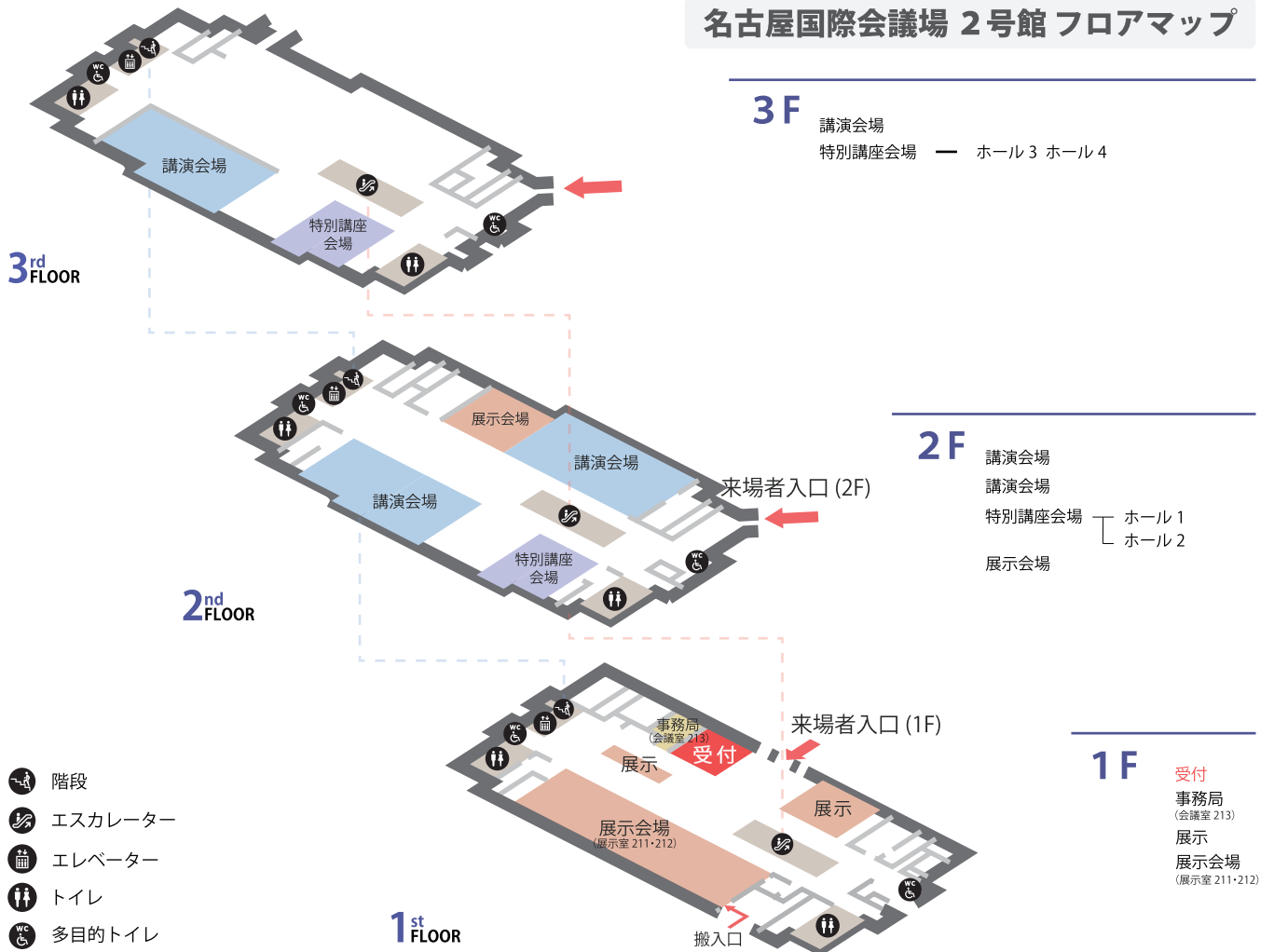
# Robot Innovation Week 2024



## フロアマップ&タイムテーブル

12/11 (水)		12/12 (木)		12/13 (金)		
<b>DOBOT User Conference 2024</b>	<b>Unitree Developer Conference 2024</b>	<b>DOBOT User Conference 2024</b>	<b>Unitree Developer Conference 2024</b>	<b>AMR/UGV Conference 2024</b>	<b>FA DIY Conference 2024</b>	<b>ROS/ROS2 Developer Conference 2024</b>

### 名古屋国際会議場 2号館 フロアマップ



<お問い合わせ先>

TechShare 株式会社

TEL 03-5683-7293

東京本社

名古屋オフィス

大阪オフィス

E-Mail innovation\_week\_office@techshare.co.jp

〒135-0016 東京都江東区東陽 5-28-6 TSビル 6F

〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦 1-4-16 KDX 名古屋日銀前ビル 9F

〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島 5-6-16 新大阪大日ビル 7F

TechShare  
そのテクノロジーをもっと身近に!

# DOBOT User Conference 2024

12月11日(水)

## 低コストで実現する 生産工程の自動化・半自動化

10:30

DOBOT 社

DOBOT 製品の活用事例と FA 向け最新ソリューション

ヤマハ発動機

現場サイエンティストが輝く 廉価汎用自主展開の事例

パナソニックコネクタ株式会社

SCM 領域におけるロボット導入ソリューション

12:00

休憩

13:00

SMC 株式会社

DOBOT 導入事例及び  
協働ロボット用グリッパ新製品紹介

TechShare 株式会社

DOBOT MG400 + Robot Vision Kit による  
ロボットビジョンの活用

大石産業株式会社

MG400 による検査後の区分け

株式会社デジタルメディアプロフェッショナル

Cambrian を用いた  
コネクタ挿入・ケーブル配線の事例紹介

14:30

休憩

15:00

DH-Robotics

DH-Robotics 最新アプリケーション

地方独立行政法人大阪産業技術研究所

DOBOT 社製小型アームロボットを用いた中小企業支援

東北大学

DOBOT Magician で始める実験自動化超入門

TechShare 株式会社

DOBOT CRA と VX500 Smart Camera を組み合わせた  
最新ロボットビジョンの紹介

16:30

ユーザー交流会

12月12日(木)

## 実験作業の自動化と 最新ロボットアームソリューション

DOBOT 社

DOBOT の新たなソリューションと製品戦略

DOBOT JAPAN 株式会社

協働ロボットを使用したパレタイジングソリューション

TechShare 株式会社

DOBOT X-Trainer を用いた模倣学習とその可能性

休憩

甲子化学工業株式会社

DOBOT プラスチック成型ラインへの組み込み事例

TechShare 株式会社

ラボラトリーオートメーション × DOBOT

カルナバイオサイエンス株式会社

MG400 を使用した終夜自動測定システムの構築

ユーレカ・テクノロジーズ株式会社

ラボラトリーオートメーションの現在位置と  
普及へのチャレンジ

休憩

株式会社コスメック

段取り替え自動化のご提案

TechShare 株式会社

実験自動化における工程間搬送

TEGAMI Robotics 合同会社

【DOBOT Magician E6】 双腕ロボットの開発

STAR☆ROBOX

DOBOT Nova を使用したロボットカフェ

ユーザー交流会

※講演内容、タイムテーブルは予告なく変更になる場合がございます。

# Unitree Developer Conference 2024

12月11日(水)

## 4足歩行ロボットによる巡回監視の社会実装と最新ヒューマノイドが作る未来

10:30

Unitree Robotics 社

**Unitree 電動 4 足歩行ロボットによる巡回監視のための最新ソリューション**

TechShare 株式会社

**階段や段差を含む 3 次元経路の自立歩行と定時巡回機能の開発**

TechShare 株式会社

**ホイール型 4 足ロボット Go2-W による移動能力のイノベーション**

12:00

休憩

13:00

月島 JFE アクアソリューション株式会社

**上下水道施設における巡視点検業務の代替技術検証**

株式会社補修技術設計

**橋梁点検における犬型ロボットの適用検討**

株式会社アスク

**建築業界でのロボット活用**

TechShare 株式会社

**リアルフィールドでの自律走行の現状と課題**

14:30

休憩

15:00

TechShare 株式会社

**サードパーティ製品活用のための API 連携**

株式会社 RoboSapiens

**「高さ」を克服する AMR/UGV 搭載向け伸縮アクチュエータ**

株式会社アプトボッド

**Unitree Go を活用した 360 度カメラ撮影システム**

エヌ・ティ・ティコミュニケーションズ株式会社

**Unitree Go で収集したデータと AI を活用した実装事例**

16:30

ユーザー交流会

12月12日(木)

## 深層強化学習によるヒューマノイド・4足歩行ロボットの開発事例

Unitree Robotics 社

**Unitree 最新ヒューマノイドロボットとその活用**

TechShare 株式会社

**日本初上陸の最新ヒューマノイドロボット Unitree G1 及び H1-2 進化のポイントと製品実機の概説**

国立研究開発法人 産業技術総合研究所

**ヒューマノイドロボットの学習による移動作業の実現と課題**

工学院大学

**不整地環境下における移動ロボットの自律経路計画**

TechShare 株式会社

**Unitree H1 の SLAM による自律歩行実験**

株式会社 LOCT

**高速回転に追従可能な高精度 LiDAR-IMU SLAM**

TechShare 株式会社

**Unitree Go1 を用いた深層強化学習シミュレーション実機実装 Sim-to-Real パッケージ**

TechShare 株式会社

**モーションキャプチャデバイスを活用したヒューマノイドロボット・双腕アームのテレオペレーションと模倣学習への応用の可能性**

中部大学

**ヒューマノイドロボット研究開発の展望**

TechShare 株式会社

**Unitree 製品の開発環境と必要なスキル**

TechShare 株式会社

**ハイレベル制御のプログラム開発 (4足歩行ロボット編)**

TechShare 株式会社

**ハイレベル制御のプログラム開発 (ヒューマノイドロボット編)**

ユーザー交流会

\*講演内容、タイムテーブルは予告なく変更になる場合がございます。

# AMR/UGV User Conference 2024

12月13日(金)

## 移動ロボットプラットフォームを活用したロボット開発と自動搬送ソリューション

10:30

TechShare 株式会社

AgileX Robotics の最新車両ロボットとその活用事例

TechShare 株式会社

TechShare 独自の自律制御技術

TechShare 株式会社

COBOT Magic を用いた模倣学習とその可能性

12:00

休憩

13:00

九州工業大学

海岸清掃に関わる自律走行に関して

株式会社センシンロボティクス

インフラ DX ソリューションにおける UGV 活用について

TechShare 株式会社

シャーシプラットフォーム製品での開発における小型移動ロボット LIMO ROS2 の活用

スズキ株式会社

電動モビリティベースユニットについて

TechShare 株式会社

移動ロボットに搭載可能な軽量ロボットアーム PiPER の活用

14:30

休憩

15:00

Youibot Robotics

YOUIBOT AMR ターンキーソリューション

株式会社 iPX

AGV 運用・物流改善に向けたシミュレーション活用

株式会社ソフィックス

メーカーの異なる AMR / ロボットを MES と連携して同時制御

AMATAMA 株式会社

ヒューマノイドとコンピューティングシステム

16:30

ユーザー交流会

※講演内容、タイムテーブルは予告なく変更になる場合がございます。

12月13日(金)

## 製造現場向け最新 AIoT ソリューションと DIY 開発による低コスト自動化

10:30

株式会社ソフィックス

メーター読み取りシステム「SOFIXCAN  $\Omega$  Eye」

DSR アジア株式会社

生産ラインにとどまらない AI 技術の将来とは？

エッジテクノロジーを活用した設備管理と IoT 技術によるハイブリッド省力が利益に貢献します。

東芝テック株式会社

RFID 導入事例から学ぶ製造現場における課題と解決方法

12:00

休憩

13:00

JASA 株式会社クレスコ

JASA の取組みと箱庭を活用したデジタルツイン工場デモ紹介

ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社

マルチ IMU 合成技術による SPRESENSE™向け小型高精度 IMU ボードの開発

菱洋エレクトロ株式会社

生成 AI のトレンドと導入支援のご紹介

Seeed 株式会社

FA・ロボティクスで活用できる AI デバイス

14:30

休憩

15:00

TechShare 株式会社

低価格センサーを用いた FA センサーソリューションの提案

ハートランド・データ株式会社

組込み開発用テスト自動化プラットフォーム作製のウラ話

双峰エンタープライズ株式会社

Robotics 向けカメラデバイス紹介

株式会社ユリ電気商会

AI-SBC「Kakip (カキピー)」のご紹介

16:30

ユーザー交流会

※講演内容、タイムテーブルは予告なく変更になる場合がございます。

12月13日(金)

## ROS/ROS2の産業応用とエンジニア育成

13:00

東京工科大学  
ロボット活用新時代

地方独立行政法人大阪産業技術研究所  
ROS2を基盤とした卓上自動化システムの開発

株式会社想造技研  
製造現場などにおけるROS/ROS2の活用について

TechShare 株式会社  
ROSを活用したロボット充電システムの開発

14:35

休憩

14:50

TechShare 株式会社  
移動ロボットに搭載可能な軽量ロボットアーム PiPER の活用

TechShare 株式会社  
モーションキャプチャデバイスによる双腕ロボットと5指ハンドの遠隔操作

ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社  
Spresense マルチ IMU と micro-ROS で始めるロボットプログラミング

TechShare 株式会社  
挫折しない ROS/ROS2 教育

TsukArm Robotics 株式会社  
オープンソースで加速する次世代ロボット研究 ~ ROS2 時代の研究開発プラットフォーム ~

16:30

ユーザー交流会

※講演内容、タイムテーブルは予告なく変更になる場合がございます。

