

## モリコロパークの隣で考えるアントレプレナーシップ教育

Report

Day2

2024年10月26日(土) 9:00~17:00

AI・ロボットの最新技術を体験する

会場 愛知県立大学 次世代ロボット研究所 (R棟)

## Program Summary

STEP 1 愛知県立大学で研究・開発している  
ロボット・AIのデモと技術説明

愛知県立大学でロボット・AIの研究開発に携わっている大学生たちから、各ロボットの開発目的、活用意図、技術説明等を受け、デモンストレーションを見学してもらった。生徒の学習をサポートする共同学習ロボット、臨床心理士の訓練に使われる自動型ロボット、介護の現場で使える自走して物を運ぶロボット、人間のチームに勝つことを目指しているサッカーロボットなど、多彩なロボットの数々を目にした参加者たちは興味深々。多くの質問が出ていた。

## STEP 2 企業の最新ロボットのデモと技術説明

最新ロボットの技術説明に加え、起業や会社運営のために必要な情報を提供してもらった。社会人の実体験を踏まえた話には説得力があり、起業のリアルな課題を感じられたようだった。最後にロボットに触れたり動かしたりという体験もしてもらった。

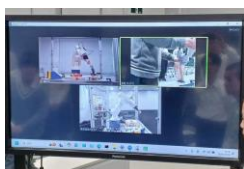
●食品盛り付けロボット  
食品の盛り付けや包装をしてくれるロボット。技術説明とデモのほか、企業の成長過程や社長に必要な資質など、**起業を目指す人が知っておくべき情報**も講義してもらえた。

●自動枝打ちロボット  
林業の人手不足を解消するために作られた、自動で不要な枝を切り落としてくれるロボット。優秀なロボットだが、計画通りに販売が伸びておらず、その理由・原因等を教えてもらうことにより、起業や会社運営の厳しさを認識してもらった。

●遠隔操作による人協働ロボット  
操作するロボットの動きが遠方のロボットに反映される技術。目前のロボットの操作がPC画面に映った遠方のロボットに反映される体験により、**ロボット単体の性能向上以外の可能性**を感じてもらった。

## STEP 3 グループディスカッション

Day2の見学で面白い、素晴らしいと思った点、物足りないと感じた点等をグループごとに話し合ってもらった。ロボット技術のすばらしさをたたえる声が聞かれたほか、**起業の難しさを再認識**している声もあがっていた。



## オリエンテーション

愛知県立大学で研究している  
ロボット・AIのデモ及び技術説明

- ・学習ロボット
- ・人間支援ロボット
- ・自律型サッカーロボット
- ・対話型ヒューマノイドロボット
- ・3Dセンシング環境

企業の最新ロボットの技術説明  
及びデモ

- ・食品盛り付けロボット
- ・自動枝打ちロボット
- ・遠隔操作による人協働ロボット

## グループディスカッション

本日の見学で気づいた点について話し合い。

- ・面白い、素晴らしいと感じた点
- ・もの足りないと思った点