

モリコパークの隣で考えるアントレプレナーシップ教育

Report

Day2

2023年10月28日(土) 9:30~17:00

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)

Day2 プログラム

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
- ・ヒューマンサポートロボット
- ・人型サッカーロボット
- ・車輪型サッカーロボット
- ・3Dセンシング環境

企業の最新ロボットのデモ及び
技術説明

- ・自動枝打ちロボット
- ・食品盛り付けロボット
- ・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



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。中学生の学習をサポートするロボット、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。多くの質問を投げかけていた。

STEP 2

企業の最新ロボットのデモと技術説明

デモと説明に加え、最新ロボットに触ったり動かしたりという体験により、現状をリアルに感じてもらった。

● 自動枝打ちロボット

自動で不要な枝を切り落としてくれるロボット。林業の人手不足を解消してくれるものだが、参加者からは技術的な質問に加え、1台の料金や売れた台数など、**ビジネスとしての可能性を探る質問**も出ていた。

● 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、参加者が最も感銘を受ける機会となった。

● 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

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が、今日の体験に興奮冷めやらぬ様子で、ロボットの優秀な性能を反芻する声が多くあがっていた。