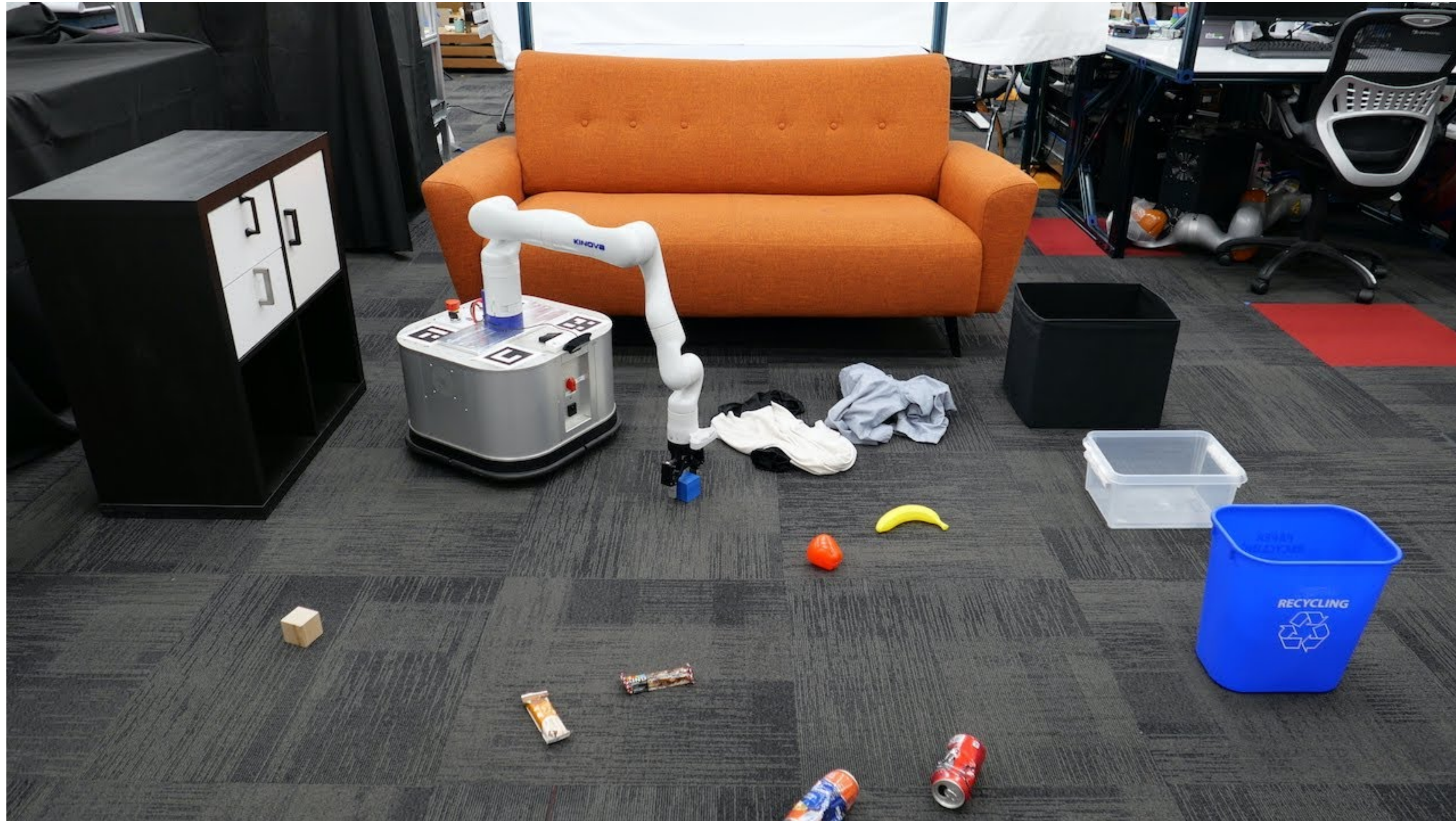


반려로봇-2023

# 랩 연구목표

2023.08.26



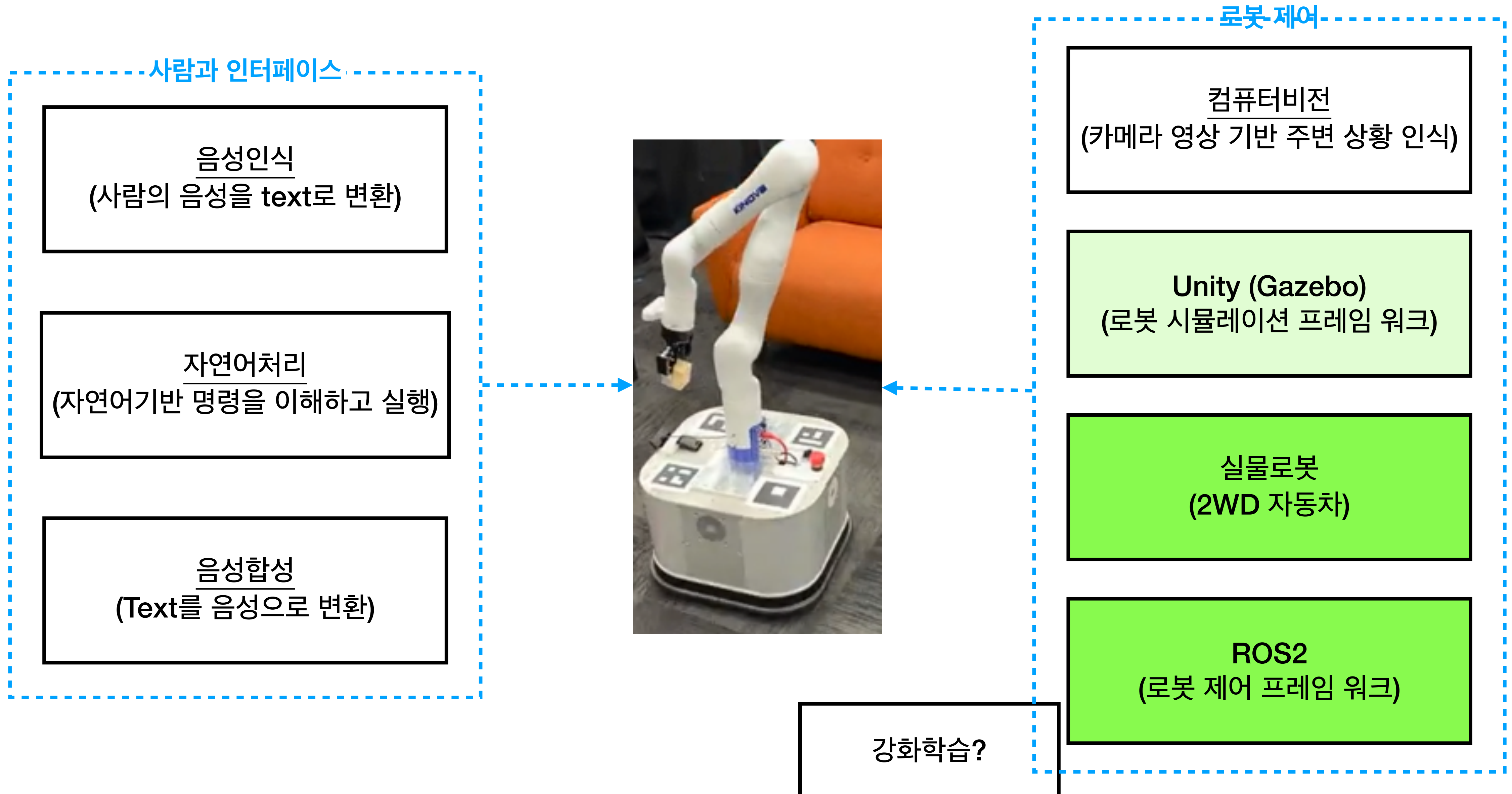


<https://tidybot.cs.princeton.edu/>



가상 환경에서 로봇을 연구하고 이 결과물을 실물 로봇에 적용시키는 기술

Tidybot과 비슷하게 청소를 하고 간단한 명령을 이해하고 수행할 수 있는 로봇을 유니티 환경에서 만들고 동작하도록 하는 것



인공지능

- 컴퓨터 비전
- 음성 인식
- 음성 합성
- 자연어 처리
- 강화학습

ROS2

- 미션 수행을 위한 로봇 제어

시뮬레이션

- Gazebo
- Unity

실물로봇

- H/W
- S/W
- 기계공학
- ...

**Thanks**