

# 遠隔地のロボットを簡単操作

～ ロボット遠隔操作支援システムの開発～

## この技術のメリット

- スイッチを選ぶだけでロボットを簡単に遠隔操作
- 遠隔地にある複数台のロボットを同時操作



## 課題（背景）

- 映像をみながらロボットを遠隔操作するためには習熟が必要
- 遠隔操作ロボットの作業効率を向上させる技術開発が求められている

## 概要

- 人は映像に映ったスイッチを選ぶだけ。あとはロボットが自律的にスイッチを操作
- AIが様々なスイッチの種類や操作方法を判断、ロボットの軌道を自動生成するシステムを開発



モニター映像

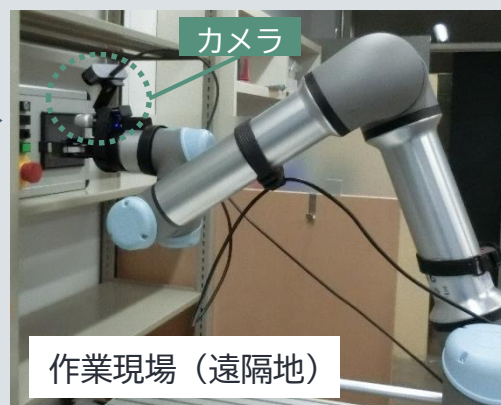
- ① モニターに映ったボタンを選ぶ



押す向き

押す位置

- ② AIがスイッチを認識、スイッチを押す位置と方向を計算



カメラ

作業現場（遠隔地）

- ③ あとはロボットが自動的にボタンを押す

## 企業様へのご提案

- 一人で遠隔地にある複数の工場の操作盤を操作可能！
- AI遠隔操作システムを導入して生産性向上を図りませんか？

詳しい研究報告



## お問合せ

産業システム部 機械システムグループ