

# 科学技術交流会 2023 静岡 <2023 年 2 月 4 日 (土) >

## 演題：

「人間支援ロボティクス（ロボット工学でひとを活かす）」

## 講師：

静岡大学工学部 機械工学科 准教授 伊藤友孝 様

## 講演概要：

本研究室では、ロボット工学や制御工学、福祉工学の観点から人を支援する様々な研究を行っています。産業用のロボットマニピュレータの制御技術や、画像処理による物体認識などの情報技術、直接的に人を支援する福祉機器など研究テーマは多岐に渡りますが、今回の講演では、2つのテーマでお話をさせていただきます。

1 つ目のテーマでは、近年注目されている仮想現実（VR）、拡張現実（AR）、複合現実（MR）の 3 つの技術と、実際に複合現実を用いて職人の技術を産業用ロボットの制御に生かす新しい作業教示システムを開発した事例を紹介いたします。2 つ目は、福祉工学をテーマに、ロボット技術を用いた人間支援システムの現状や実際に研究室で開発したシステムの事例などを紹介いたします。

## 講師略歴：

出身大学 名古屋大学工学部電子機械工学科および大学院博士課程前後期  
博士（工学）

1996-2004 年 静岡大学工学部機械工学科助手

2005-2006 年 静岡大学工学部留学生担当講師

2006 年-現在 静岡大学工学部機械工学科准教授