

Campus Mail

For all the students

FIT Fukuoka Institute of Technology
福岡工業大学

この件のお問い合わせは入試広報課へ
TEL : 092-606-0607
MAIL : nkouhou@fit.ac.jp

掲示期間 2025-039
5月21日～6月9日

知能機械 工学専攻

株式会社 村田製作所様をお招きし 大学院特別講義を実施しました

大学院工学研究科 知能機械工学専攻では、2025年5月15日（木）、株式会社村田製作所様をお招きし、同社のロボット実演を交えた大学院特別講義を実施しました。本講義は、大学院生および計測制御グループに所属する卒業研究生を対象に、ロボット技術の実例紹介や、開発に携わる技術者の方々による講話を通じて、制御工学・センシング・メカトロニクスといった分野への理解を深めることを目的として行われました。

当日は、株式会社村田製作所より辻様と久我様にお越しいただき、「村田製作所のロボット開発秘話」と題したご講話をいただきました。同社のロボット「ムラタセイサク君」や「ムラタセイコちゃん」の開発経緯や、様々な課題に直面しながら試行錯誤の上チームで創り上げる喜びなどが語られました。ロボットの不倒停止技術の仕組みや動作原理などが紹介されると、学生たちは熱心に耳を傾けていました。

講義後にはロボットのデモンストレーションが行われ、コンパクトで愛らしいフォルムの中に、高度な技術が凝縮されて実現する動作に学生たちは引き込まれ、活発な質疑応答が交わされました。

今回の特別講義は、最先端のロボット技術に触れる貴重な機会となっただけでなく、実際に開発に携わる技術者の方々の考え方や課題への向き合い方を知ることで、学生たちは“ものづくり”に対する姿勢や技術者としてのマインドを学ぶことができました。今後の研究活動や進路選択においても、大きな刺激となる有意義な時間となりました。



(株)村田製作所 生産本部 モノづくり技術統括部
プロセス開発1部 辻 滋 氏



「ムラタセイコちゃん」のデモンストレーション



「ムラタセイサク君」の動作仕組みについて熱心に質問する学生たちの様子



センサで制御されたダンス「チアリーディング部」