

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 2025-139
10月10日～10月30日

地域貢献

福岡市立和白東小学校×モノづくりセンター

学生が小学生にロボット体験授業を実施しました

2025年9月17日（水）、和白東小学校の6年生131名を対象とした「和白東小学校体験授業」が本学にて開催されました。本イベントは、大学生が制作したロボットの操作体験や、液体窒素を用いてリニアモーターカーで利用される超電導の実験などを通じて、児童たちにモノづくりの楽しさや科学・工学の魅力を体感してもらうことを目的としています。

当日は、モノづくりセンターのロボコンプロジェクト、ロボット相撲プロジェクト、二足歩行ロボットプロジェクト、i-STEAM 教育教材開発プロジェクト、超電導デモプロジェクト、自然災害観測機器開発プロジェクトの6プロジェクトが参加し、計26名の大学生が児童の体験をサポートしました。



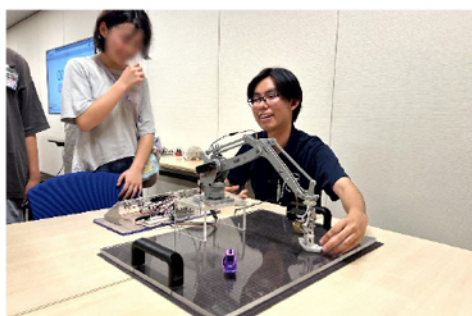
<ロボコン> ロボットの説明



<ロボット相撲> 相撲ロボットの操作体験



<二足歩行ロボット> ロボットの操作体験



<i-STEAM 教育教材開発> アームロボットの説明



<超伝導デモ> 液体窒素を使った実験



<自然災害観測機器開発> 火山噴火の説明



児童たちは7つのグループに分かれ、ロボットの操作体験、液体窒素を使った実験、小麦粉を使った火山噴火の実験、そしてモノづくりセンターの施設見学をローテーション形式で体験しました。大学生たちは、児童が理解しやすいように丁寧に説明を行い、楽しく安全に体験できるよう工夫を凝らしていました。

参加した児童からは「ロボットが思った通りに動いて楽しかった」「液体窒素の実験がすごかった」などの感想が寄せられ、科学や工学への興味を深める貴重な機会となりました。モノづくりセンターは、学生プロジェクトの高度化と理工系人材の育成を念頭に、今後も地域のモノづくり教育に貢献して参ります。