

# 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広報課へ  
TEL : 092-606-0607  
MAIL : kouhou@fit.ac.jp

掲示期間 2026-036  
5月29日～6月17日

情報工学部 知能コンポストロボットチーム

## 公益財団法人 ソロプチミスト日本財団学生ボランティア 国際ソロプチミスト福岡クラブ賞受賞

情報工学部の学生4名が、海外協定校であるテマセク・ポリテクニク（TP/シンガポール）、ハノイ工科大学（HUST/ベトナム）の学生と協働して取り組んだ Robot Compost プロジェクトが、公益財団法人ソロプチミスト日本財団 国際ソロプチミスト福岡より、「ソロプチミスト日本財団学生ボランティア 国際ソロプチミスト福岡クラブ賞」を受賞しました。5月20日（水）、福岡市において授賞式が行われ、国際ソロプチミスト福岡会長の三條敬子氏より賞状が授与されました。

本プロジェクトは、プログラミングや機械設計など3大学の専門性を融合した国際協働プログラムの中から生まれたもので、食品ロスの削減と循環型社会の実現に貢献する取り組みとして高く評価されました。



大学院 工学研究科 情報通信工学専攻 1年 松尾研究室  
池田 未来 さん（久留米信愛高校出身）

Robot Compost は、家庭から出た生ごみを微生物で分解する「コンポスト」の管理をロボットが自動化するシステムです。食料ゴミを堆肥化するために適した温度や湿度などの条件をプログラミングすることで、ゴミの攪拌や温度管理を自動的に行います。一台当たりのコストは約 400 ドルと低コストで構造もシンプルなため、世界的な食品廃棄問題の解決に向けた普及が期待されます。

また、本プロジェクトは、3 か国の学生が連携して環境問題の解決に挑む国際的な取り組みとして評価され、2025 年に開催された「EXPO2025 大阪・関西万博」JASEAN パビリオンでも展示されました。



学生たちが制作したロボットコンポスト



EXPO2025 ASEAN パビリオンにて



国際ソロプチミスト福岡 三條会長、情報工学部長 藤岡教授と

公益財団法人 ソロプチミスト日本財団：女性の世界的奉仕団体で、ソロプチミスト精神に則り、さまざまな奉仕活動に対する援助や協力を行うことにより、より豊かな生活を実現し、国際相互理解の促進に寄与することを目的に、顕彰事業や援助事業などを実施しています。

<https://www.soro-jpf.net/index.html>