

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 2024-223
1月9日～1月29日

グローバル PBL の取組

本学と台湾高雄科技大学 AI や最適化に関する共同セミナーを開催

課題解決型グローバル PBL 教育の一環として、2024 年 12 月 26 日（木）に本学と台湾高雄科技大学が共同セミナーを開催しました。本学からは電子情報工学科の盧存偉教授、情報マネジメント学科の宋宇教授および大学院工学研究科博士課程と修士課程の学生計 8 名、高雄科技大学からは光電研究所の教員と学生 10 名の合計 18 名が参加しました。

セミナーは高雄科技大学での対面とオンラインのハイブリット形式で行われ、教員の研究紹介に加え、大学院生による研究発表も行われました。本学からは、大学院博士後期課程 知能情報システム工学専攻 2 年の王思昆（オウシコン）さん、修士課程 電子情報工学専攻 2 年の張仲曦（チョウチュウキ）さん、同 1 年の齋藤祐星さん、同 1 年の杉田雅光さんが研究発表を行い、高く評価されました。また、セミナーと同時に、本学教員による台湾の産学連携促進機構や IT 企業の訪問、学生同士の研究交流などの活動も活発に行われました。

今回の課題解決型グローバル PBL 教育プロジェクトの特徴として、研究テーマが社会生活や産業界からのニーズに基づいていることが挙げられます。例えば、盧研究室では自動車車体部品のキズとヘコミの画像検査や陸上養殖のスマート化、宋研究室ではコールセンターシフト作成の最適化やオンデマンドバスの運行スケジュールの最適化など、いずれも産業界から依頼された研究課題を産学連携で実施しています。

このような課題解決型グローバル PBL 教育は、日本国内だけでなく海外の大学とも連携して行う事で、本学の学生および海外協定校の学生に研究や国際交流の面白さと価値、社会貢献の責任を実感させるとともに、本学の大学院修士課程および博士後期課程への進学を促進することにも寄与しています。



対面参加者集合写真



共同セミナー会場



企業関係者と交流のようす