

# 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

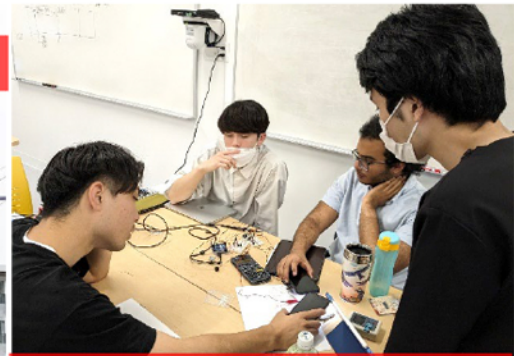
揭示期間 2023-121  
9月20日～10月10日

## 工学部 グローバル PBL

### 電気工学科×カナダ・ブリティッシュコロンビア大

本学工学部は、グローバルな社会において活躍できる技術者を育成することを目指しています。その一環として、海外の協定校等の学生と一緒に、具体的な課題について、限られた時間の中でお互いの専門知識や技能を活用して主体的に解決する、**グローバル PBL (global Project Based Learning, グローバル課題解決型学習)**を展開しています。今年度は4プログラムを用意し、夏休み期間を中心に、本学工学部の学生達がそれぞれ約2週間、海外の滞在先大学の学生達と一緒に、グローバル PBLに取り組んでいます。

カナダ・ブリティッシュコロンビア大学前にて



混成チームによるワークショップの様子



8月27日(日)～9月3日(日)の期間、工学部電気工学科はカナダ・ブリティッシュコロンビア大学(UBC: The University of British Columbia)電気コンピュータ工学科において、工学部グローバル PBL(Project Based Learning)を実施しました。本学からは電気工学科の学生3名と大学院生2名と引率教員の田島大輔教授、UBCからは学部生3名が参加し、2つの混成チームに分かれて、英語で議論を行いながら、パワーエレクトロニクス技術を取り入れた集光式太陽光発電モジュールと蓄電デバイスとしてのスーパーキャパシタの最適構成について取り組みました。プログラムの最終日には屋外での充電実験とその結果に対するプレゼンテーションをグループ毎に行いました。

#### gPBL 参加者

電気工学科 3年

田代 理一郎さん (朝倉高校出身) 、喜川 泰希さん (筑紫高校出身)

光安 孝太朗さん (博多高校出身)

修士課程 電気工学専攻 1年

大塚 麻由さん (育徳館高校出身) 、小林 柊斗さん (附属城東高校出身)