

## ウェブアプリケーション開発グローバルPBL

実施期間	実施国	共同実施機関	対象	参加者	本学担当教員
2020年02月17日 ～2020年02月28日	日本	郵政電信工芸学院 スラバヤ工科大学 漢陽大学	・情報工学科 ・学部2年生、学部3年生	(芝浦工業大学) 学生13名、TA2名、教員3名 (郵政電信工芸学院) 学生10名 (スラバヤ工科大学) 学生4名 (漢陽大学) 学生2名	杉本 徹(情報工学科) 五十嵐 治一(情報工学科) 真鍋 宏幸(情報工学科)



図1 参加者集合写真

ベトナム、インドネシア、韓国からの留学生と本学学生が混合グループを組み、株式会社コウエルから提供していただいたデータを分析した上で企業における問題をウェブアプリケーションにより可視化し、解決策の提案を行うという課題に取り組んだ。開発にはPHP、Laravel、JavaScriptといった実地的なウェブ開発の技術を使用するため当初は苦戦する学生もいたが、互いに教え合い協力することで全チームが理解しやすいグラフを表示するアプリケーションを完成することができた。グループワークのほか企業見学、中間発表、最終発表を行い、参加者はグローバルエンジニアになるための素養を高めることができた。



図2 グループワークの様子



図3 グループワークの様子



図4 グループワークの様子