

## 社会課題解決型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                                           |
|-----------------------------|-----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 2022年09月18日<br>～2022年09月25日 | 日本  | バンドン工科大学 | ・電子情報システム学科、システム理工学専攻、機械制御システム学科、数理科学科、環境システム学科、電子工学科<br>・修士1年生、学部4年生、修士2年生、学部3年生 | (芝浦工業大学)<br>学生20名、学生バイト3名、教員4名<br>(バンドン工科大学)<br>学生19名、教員4名 | 小山 友介(環境システム学科)、市川 学(環境システム学科)、後藤 裕介(電子情報システム学科) |



図1 アイスブレイキング

芝浦工業大学大宮キャンパスにて、ITB(Institut Teknologi Bandung)とともにgPBLを実施した。インドネシアの学生19名、日本の学生23名、計42名が参加した。本プログラムは、日本とインドネシアで展開するベンチャー企業をテーマに「システム思考」「デザイン思考」を用いて、新たなビジネスの創出を目的とした。手順としては、テーマ設定、目的展開、ステークホルダーマップを用いたニーズ分析、機能設計、評価軸の設定を踏まえて、ビジネスモデルの仕様を決めた。仕様をもとに代替案考案をした上で、成果物としてビジネスモデルを作成した。最終発表では、互いのビジネスモデルに投資をするという視点で評価を行い、客観的視点と実現可能性の高いビジネスプランの提案が可能となった。



図2 発表



図3 思考



図4 集合写真