

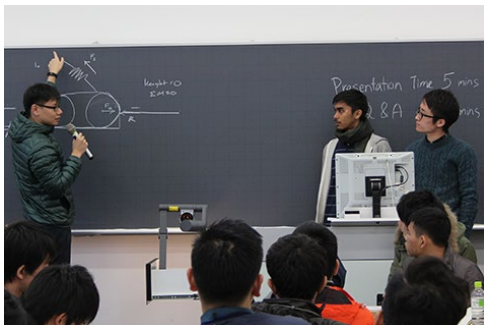
世界 11 カ国 21 大学から 79 人の学生が 企業・団体の課題に取り組む PBL を実施 ～多国籍・多分野の学生たちが混成で総合的に問題を解決～

芝浦工業大学(東京都港区/学長 村上雅人)は、大宮キャンパスを拠点に2018年12月6日から14日までの9日間、海外・国内協定校の学生とプロジェクトチームを作り、企業や団体が抱える「解決したい課題」の解決策を考えるグローバルPBL (Project Based Learning) を実施します。

これは、国際的・学際的なプロジェクト演習を通して、総合的な課題解決力を備えた人材育成を目指すものです。日本を含む世界11カ国21大学から集まった79人が各6人程度のグループを作り、企業・団体から提供された、道路整備などにおけるビッグデータの活用方法や国内FAロボットメーカー向けSIerの海外進出課題など、テーマをそれぞれ選択し、現地調査のうえ経済性まで考えた技術提案をします。12月13日に企業や団体へ最終プレゼンを行い、14日には学習効果の可視化ができる試験 (PROG、GEFR) を実施し、成果のフィードバックを行います。

ポイント

- ① 8つの企業・団体がプロジェクトテーマを提供
(道路整備などにおけるビッグデータの活用方法、国内FAロボットメーカー向けSIerの海外進出など)
- ② 世界11カ国21大学の多分野に渡る79人が、コミュニケーションを取りながら課題解決に取り組む
- ③ アイデア提案だけで終わらず、ビジネスモデル、シミュレーションやアプリケーションなどの試作まで行う



昨年のグローバルPBLの様子

概要

開催期間

2018年12月6日(木)～12月14日(金)

場 所

芝浦工業大学大宮キャンパス、さいたま市、栃木県日光市、那須郡那須町

参加学生

参加大学11カ国21大学79人 (Teaching Assistant含む)

日本 : 芝浦工業大学36人、愛媛大学4人、東京電機大学1人

アイルランド : Waterford Institute of Technology 1人

インド : K.L.S. Gogte Institute of Technology 1人

インドネシア : Institute of Technology Sepuluh Nopember 3人

タイ : King Mongkut's University of Technology Thonburi 10人、Suranaree University of Technology 5人
Thai-Nichi Institute of Technology 1人、Nakhon Ratchasima Rajabhat University 1人

台湾 : Ming Chi University of Technology 1人、Tamkang University 1人

中国 : China University of Geosciences 1人、Wuhan University of Technology 2人

ドイツ : Clausthal University of Technology 1人

ベトナム : Ho Chi Minh University of Technology 1人、Hanoi University of Science and Technology 3人
Posts and Telecommunications Institute of Technology 1人

マレーシア : Universiti Teknologi Malaysia 2人、Universiti Utara Malaysia 1人

モンゴル : Mongol Koosen College of Technology 2人

プロジェクトテーマ提供

- (1) カネパッケージ株式会社
- (2) 株式会社興電舎
- (3) 埼玉県
- (4) South Speak English Institute Inc.
- (5) スミス・アンド・ネフュー株式会社
- (6) 東芝エレベータ株式会社
- (7) 栃木県
- (8) 株式会社 RICOH

スケジュール

- 12月6日(木) 午前 開講式、オリエンテーション
午後 ウェルカムパーティー、プロジェクトテーマ発表、チーム編成(課題の決定)
- 12月7日(金) グループワーク
- 12月8日(土) デザインレビュー(プレゼンテーション)、グループワーク
- 12月9日(日) フィールドトリップ(日光東照宮)、グループワーク
- 12月10日(月) 栃木県那須郡那須町でフィールドワーク
- 12月11日(火) さいたま市さくら環境センター見学
- 12月12日(水) グループワーク
- 12月13日(木) 最終プレゼンテーション
- 12月14日(金) 午前 PROGテスト、工学系CEFR-based CAN-DO Listによる学修成果測定
午後 修了証授与、閉講式



昨年のグローバルPBL 日光東照宮フィールドトリップ・那須町フィールドワークの様子

この件に関するお問い合わせ・取材については下記までお願いいたします

発信元：経営企画部 企画広報課 柴田 〒108-8548 東京都港区芝浦3-9-14
TEL：03-6722-2900 FAX：03-6722-2901 E-mail：koho@ow.shibaura-it.ac.jp