

芝浦工業大学、BIMによる建築構法デザインの 国際ワークショップを開催

* * *

芝浦工業大学（東京都港区／学長 山田純）建築学部蟹澤教授・志手教授の指導のもと、同大生とマレーシアのトゥンク・アブドゥル・ラーマン大学（UTAR）の学生 23 人が共同で、BIM を用いた 10 日間の国際オンラインワークショップを実施します。テーマは、プレファブリケーション工法やユニット工法による建築構法デザイン。BIM の活用やオンライン共同作業の方法を模索します。

建築向け BIM ソフトウェアである Autodesk REVIT の操作をすでに学んでいることを参加条件として、学生たちは居住空間、共用空間、サービス空間の最適化を目指し、ユニットを組み合わせた高層住宅をデザインします。

ポイント

- 芝浦工業大学とマレーシア UTAR 大学の学生による国際ワークショップを開催
- BIM を用いてオンラインによる国際共同作業に取り組む
- プレファブリケーション工法やユニット工法による建築構法デザインがテーマ



▲2018年にマレーシアで実施したワークショップの様子

ワークショップ スケジュール

日程 (10月)	期間	内容
9日 (土)	1日目	オリエンテーション [両国の建築紹介/自己紹介/チーム分け]
11日 (月) ~12日 (火)	2~3日目	前半 [計画]
13日 (水)	4日目	特別講義 [BIM/建設労働環境/現場見学 など]
14日 (木) ~15日 (金)	5~6日目	後半 [モデリング/工法計画]
16日 (土)	7日目	成果発表 [各チーム発表/表彰]

芝浦工業大学とは

工学部 / システム理工学部 / デザイン工学部 / 建築学部 / 大学院理工学研究科

<https://www.shibaura-it.ac.jp/>

日本屈指の海外学生派遣数を誇るグローバル教育と、多くの学生が参画する産学連携の研究活動が特長の理工系大学です。東京都とさいたま市に3つのキャンパス(芝浦、豊洲、大宮)、4学部1研究科を有し、約9千人の学生と約300人の専任教員が所属。創立100周年を迎える2027年にはアジア工科大トップ10を目指し、教育・研究・社会貢献に取り組んでいます。

取材に関する問い合わせ先

学校法人 芝浦工業大学 経営企画部企画広報課 柴田

TEL 03-6722-2900 FAX 03-6722-2901 E-mail koho@ow.shibaura-it.ac.jp

以上