

## 国際協力で課題(卵落としコンテスト、氷融かしレース)に挑戦

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08月01日 ～2022年08月08日	日本	ウィディアマンダラーカトリック大学スラバヤ	・応用化学科 ・学部1年生、学部2年生、学部3年生、学部4年生	(芝浦工業大学) 学生9名、学生バイト15名、 教員5名、職員2名 (ウィディアマンダラーカトリック大学スラバヤ) 学生15名、教員6名	吉見 靖男(応用化学科)、永直文(応用化学科)、野村 幹弘(応用化学科)、大口 裕之(応用化学科)、Aaryashree(先進国際課程)



### 浴衣ワークショップ

コロナ禍で2年間中断されていた、応用化学科主宰の受け入れ型グローバルPBLを豊洲校舎で再開した。Widya Mandala Surabaya Catholic Universityの学生15名を招いた。以下の課題に取り組んだ。

- (1) 40 mの高さから落としても中の卵を割らないカプセルを考案。A4用紙3ページのマニュアルを作成(図は一つだけ)。外国人参加者とお互いにマニュアルを交換し、それにしたがって作品を作製。その後、何が伝わらなかったのかを考察。結果についてプレゼンし、相互評価。
  - (2) 550円(税込)で道具や材料を調達し、3.5 kgの氷を融かす速さを競う。結果についてプレゼン。
- いずれの課題も様々なアイデアが披露された。



卵落としコンテスト



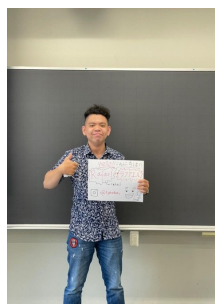
氷融かしレース



研究室見学



プレゼンテーション1



プレゼンテーション2