

活動名	浦安高校「探求ゼミ」 理工学ゼミ
-----	------------------

貢献・連携類型	4. 小中高大連携・協力
---------	--------------

報告者	短期大学部	学科	職位	准教授	氏名	宮城 徳誠
-----	-------	----	----	-----	----	-------

概要（実施したこと、進捗状況等）について記述してください。

浦安高校の「探求ゼミ」は1年生(200名程度)に対する、高校での学びや社会での働きについての動機づけとして、周辺大学や地域団体などの協力により、全8テーマが設定されている。理工学ゼミでは理系に関心ある学生(15名)が参加。年間(計6回)を通して①割り箸を使った構造物、②ペーパーブリッジの制作と強度試験、③ギアボックスの制作及び機構の探求などをテーマに学習を行い、最終的には全チーム(4グループ)が②ペーパーブリッジ制作をテーマ選択し、強度試験まで行うコンペとなった。製作過程や強度試験の結果などをプレゼンテーションし、年明けにはゼミ内での選考プレゼン、代表者は体育館で全体発表を行った。

今後の展望、本活動で得られた成果を記述してください。

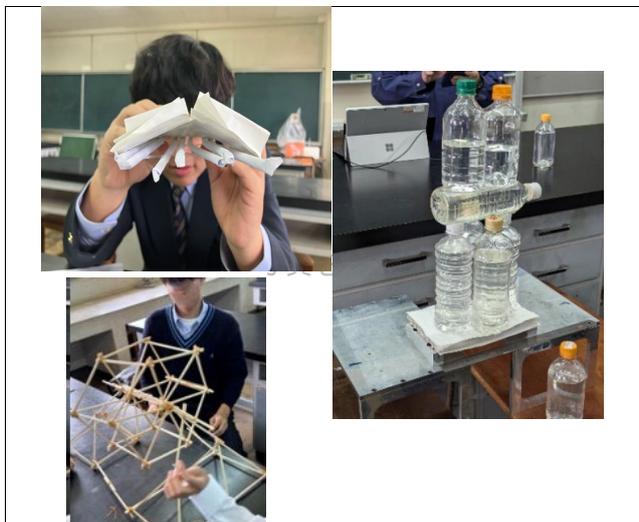
浦安高校の「探求ゼミ」は1年生(200名程度)に対する、高校での学びや社会での働きについての動機づけとして、全8テーマが設定されている。周辺大学(日大短期大学部、明海大学、中央学院大学)や地域団体(起業家、福祉団体、環境団体など)が協力して、高校1年生への動機付けを行っている。「理工学」のテーマは理系を志望する学生にとって唯一のテーマであり、短大志望への動機にもなる。

対象・相手先	千葉県立浦安高校
--------	----------

協定書・依頼の有無（具体的に記入）
相手先からの短期大学部（船橋校舎）次長宛て依頼文書がある

実施日時	令和6年5月8日～令和7年1月23日 13:30～15:30
------	-----------------------------------

場所	浦安高校 物理実験室など
----	--------------



本学からの参加者
宮城徳誠(ものづくり・サイエンス総合学科)

