

同志社中学校

アジアものづくり授業交流プロジェクト ASIA STEAM CAMP

カテゴリ：発展授業【小・中学生】

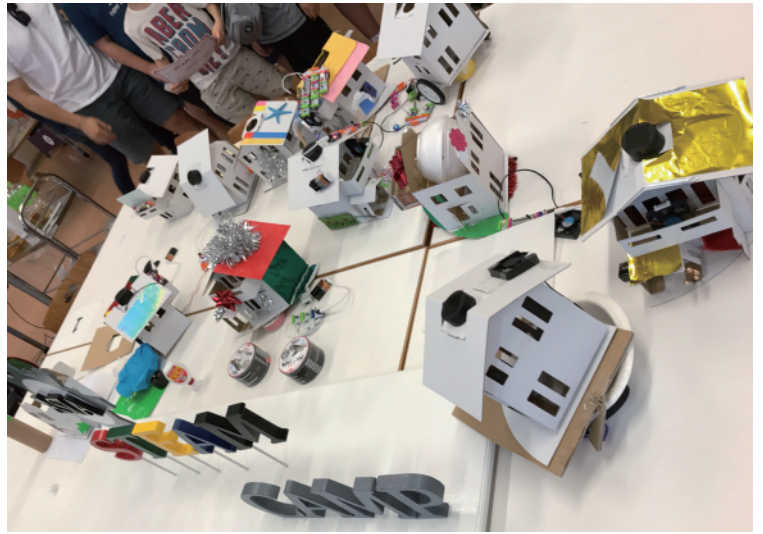
同志社中学校

設立 1875年 生徒数 878名

<http://js.doshisha.ac.jp/jhs/>

担当 沼田和也 教頭

使用KIT:STEAM Education Class Packs
WORKSHOP SET



ねらい

香港、韓国、台湾、ベトナム、日本の小・中学生による国籍を超えたチームで、ものづくりを通して共通の課題に取り組みながら異文化コミュニケーションを深め、さらにそこからアイデアなどの価値が生まれる場を体感する。

実践

“Asian House of the Future Project” (未来のアジアの家を作る)
気候変動や各国の抱えている問題点など、現在進行している課題や未来のあるべき姿、住みたい家などのアイデアをチームごとに出して議論を重ね、課題を解決するための家や理想の家など、未来のアジアンハウスのプロトタイプを制作。チームごとに完成した作品のプレゼンテーションを行い、全員でアイデアの共有をした。

実施者コメント

littleBitsは磁石で簡単に回路変更ができるので短時間で多くの試行錯誤ができ、さらに個々のモジュールがシンプルな機能で構成されているため、初めて触れる子でもすぐに習得ができアイデアも膨らみやすくなっているのが良いですね。言葉でのコミュニケーションに不安があっても、ものづくりを通してアイデアを伝えられる点も協働学習に良いツールです。実際に短時間で面白い発想がどんどん生まれていました。

