

ASIA STEAM CAMP

Exchange through STEAM education field



<http://cocorocom.com/archives/2062>

ROBO/STEAM 2016 in Doshisha

2016年8月同志社中学校にて、香港の小・中学生、日本の小・中学生が集まり、同志社中学校にて国際ロボットコンテストを開催。

既存の教科学習で、生徒たちは知識や技能を効率的に身につけることができます。近年ではさらに問題解決型の教育が注目を集めています。あるプロジェクト（課題）をベースにしたSTEM、STEAMといった教育です。それは教科横断的で、社会の課題を学校の中に取り入れ実社会に近い学び環境を取

1

言葉の壁

「もの」を介してコミュニケーションが取れる

2

アジア

近い将来、協力しあっていくパートナーとして

3

科学技術

現実課題、現場の課題に一定の解を提案できるもの



英語で話せて楽しかった



どうしろいいと思う？



ゴムが飛び出すしかけをどう作るか？！

り入れた教育活動となります。例えばロボットプログラミングを核にした教育活動です。てこの原理や強度と構造物の関係など理論的なことを応用して、ロボットを組み立て、課題を乗り越えていきます。トライアル&エラーを繰り返しながら、より適切な解へと近づけていくプログラミングは、応用数学といった事柄の他に、コーディングの知識、創造性やチーム内でのコミュニケーション力など総合的な力がためられます。

2017年夏 ASIA STAM CAMPを同志社中学校で

香港、韓国、台湾、モンゴル、レバノン、日本の小・中学生が同志社中学校に集う

Asia STEAM Camp JAPAN
 @Doshisha Junior High School
 Date: 2017.07.29 (Sat) & 07.30 (Sun)
 9:00-17:00
 Venue: Doshisha Junior High School
 89 Iwakura Osagicho Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 606-8558
 Hosts: Artec Co., Ltd., Doshisha Junior High School
 2017 **7.29/30** ArTeC DOSHISHA Junior High School
DAY 1 International STEAM team workshops.
 Part 1: Aerodynamics and construction of planes.
 Part 2: Developing the Asian House of the Future and hot to buildit.
DAY 2 International Robotics Competition 2017
Robo STEAM ArTeC DOSHISHA Junior High School



India
-Delhi-

Vasant school



Collaborating

BRIDGE CONTEST with Korean high school, Korean junior high school, Japanese junior high school

国境を越えてアイデアをシェアし 共同で参加する授業がやってきた

「国境を越えてアイデアを出し合い、協力し合って目の前の課題を考えたり、解決しようと挑戦していけるような体験をつくれたらいいな」...これが、アジアものづくり授業プロジェクトの原点です。その中で、言葉の習得具合に関係なく目の前の相手に自分の考えを伝えたい、相手の思っていることをもっとわかりたいと感じる体験こそが、未来につながる機会だと思います。



出張授業をしたり、生徒の授業交流を実施した国