

## IDEX2019 参加

本校と交流のあるシンガポール アングロチャイニーズインディペンデント校で行われた IDEX2019 に 2 チーム参加しました。

アジア各国の高校生約 3 千人のエントリーから 1 次予選を通過し選抜された約 30 チームでポスタープレゼンテーションを行い、本校「Ultrasonic Sensor Belt to Prevent Falling Accidents of Visually Impaired People」チームは Silver Prize (第 2 位)、「Optimized learning data for an image super-resolution system using deep learning AI」は 4 位入賞を得ることができました。Silver Prize (第 2 位) にはトロフィーと共に賞金 300 ドルが贈られました。

Two teams from our school participated IDEX2019, held in a school in Singapore we have exchanges with, Anglo-Chinese School (Independent).

From schools all over Asia and about 3000 entrants, 30 teams gave poster presentations. Our school's "Ultrasonic Sensor Belt to Prevent Falling Accidents of Visually Impaired People" won the Silver Prize (2<sup>nd</sup> place), and "Optimized learning data for an image super-resolution system using deep learning AI" was awarded 4<sup>th</sup> place. The Silver Prize came with a trophy and S\$300.

### 1. 目的

シンガポール海外発表の目的

- ① 英語によるポスター発表会に参加することで、海外の高校生との国際交流並びに大学の研究者等との交流をはかる。研究のさらなる気づきや発展・深化を図り、自らの研究への意欲・興味関心、研究への向上心を高める。
- ② 海外の生徒と議論することによって、国際人としての資質を磨き、英語によるコミュニケーション力、プレゼンテーション力を養う。
- ③ 国際舞台で活躍できる科学技術者に必要なコミュニケーション能力の育成を目指した学習内容・方法・プログラムを開発する。

### 1. Objective

Singapore Overseas Trip Objective

- ① By presenting a poster in English, make exchanges with foreign high school students, university-level researchers, etc. Improve their understanding and development of their research, and strengthen their spirit of passion, curiosity, and desire for improvement for their research.
- ② By exchange with foreign students, make the students into a more international

person, and increase their English communication and presentation skills.

- ③ Develop learning content, methods, and programs aimed at fostering the communication skills necessary for a science and technology scientist to be active on an international stage.

## 2. 日程

平成 31 年 3 月 30 日 (土) ~ 4 月 6 日 (土) 7 泊 8 日

Date:

March 30<sup>th</sup>, 2019 (Saturday) – April 6<sup>th</sup> (Saturday), 7 nights, 8 days

## 3. 参加者及び引率者

対象生徒：2 学年 5 名 引率教員：本校教員 2 名

Participants and Teachers

5 participants, 2 teachers from the school

旅程

Schedule

<p>1 日目 3 月 30 日 (土) Day 1 – March 30th</p>
<p>シンガポールへ出発 Depart for Singapore</p>
<p>2 日目 3 月 31 日 (日) Day 2 – March 31st</p>
<p>ジョホールバル市内視察マレー文化村にて体験、州議事堂視察 Explore Singapore, travel to Malaysia to see a culture village and the state legislature building</p>
<p>3 日目 4 月 1 日 (月) Day 3 – April 1st</p>
<p>フューチャーワールド Future World</p>
<p>シンガポール、アングロチャイニーズ インディペンデント高校着 Arrive at Anglo-Chinese School (Independent) Move to Anglo-Chinese School (Independent)</p>
<p>Setting up of Exhibition. visit to Vivocity.</p>
<p>4 日目 4 月 2 日 (火)</p>

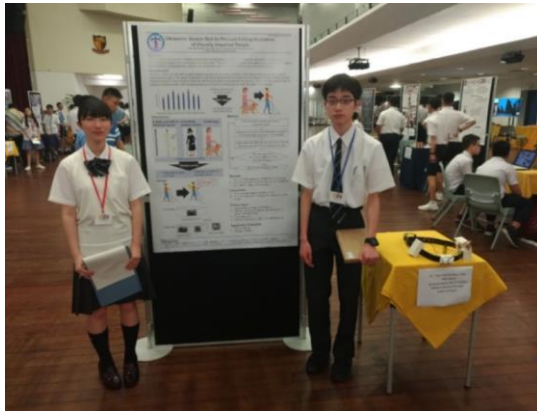
<b>Day 4 – April 2nd</b>
Judging of project and Exhibition.
Project Exhibition. Visit to Little India.
5 日目 4月3日 (水) <b>Day 5 – April 3rd</b>
Teachers: Professional Learning Day 2019. Students: visit to Science Centre.
6 日目 4月4日 (木) <b>Day 6 – April 4th</b>
〈BS Dining Hall にて朝食〉 Eat at BS Dining Hall
Teachers: Sharing – Making simple perfume. Students: Classroom visits.
IDEX 2019 Award Ceremony.
ガーデンズバイザベイ Gardens by the Bay
7 日目 4月5日 (金) <b>Day 7 – April 5th</b>
セントーサ視察シーアクアリウム Visit Sentosa Island and Sea Aquarium
シンガポール空港 東京 (成田) へ出発 Depart from Singapore's airport for Narita, Tokyo
8 日目 4月6日 (土) <b>Day 8 – April 6th</b>
東京 (成田) 着 〈機内食〉 通関手続き後、解散 Arrive in Tokyo (Narita) (eat in plane)

発表内容

Optimized learning data for an image super-resolution system using deep learning AI	4th
Ultrasonic Sensor Belt to Prevent Falling Accidents of Visually Impaired People	Silver Prize (2 <sup>nd</sup> )



アングロチャイニーズインディペンデントにて  
Anglo-Chinese School (Independent)



発表の様子  
Presentations

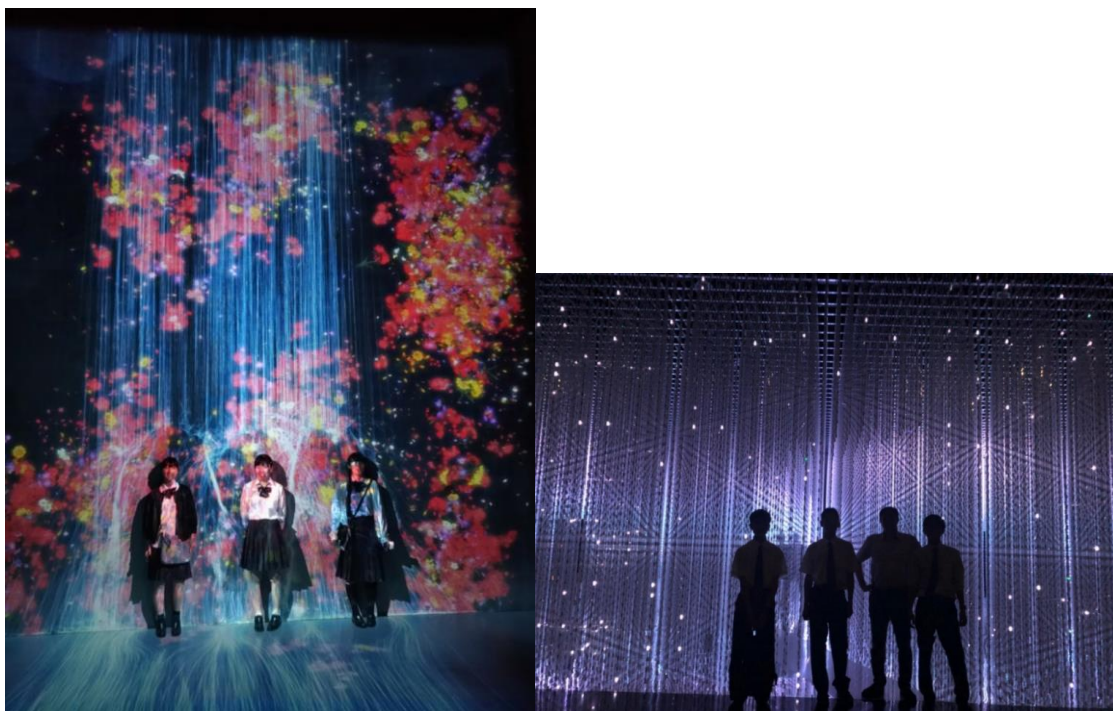


表彰の様子  
Award Ceremony



表彰の様子  
Award Ceremony





フューチャーワールドにて

Future World