

平成 29 年 3 月 24 日
愛 媛 大 学

海外からの高校生が研究発表

「第 2 回愛媛大学国際科学技術キャンプ」の開催

愛媛大学では、平成 27 年度から、愛媛大学国際連携促進事業「Ehime University Science & Culture Camp の開発」として、愛媛大学に海外から高校生を招いて、県内の高校生と共に、愛媛大学・愛媛の特色を生かした独自の英語による国際サイエンスキャンプを開発・実施しています。本年度は 3 月 26 日（日）～30 日（木）に愛媛大学城北キャンパスを中心に開催します。

今回、海外から 14 名（フィリピン：6 名、タイ：4 名、インドネシア：4 名）の高校生が来学し、県内のスーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校である松山南高等学校、宇和島東高等学校、スーパーグローバルハイスクール（SGH）指定校である附属高等学校、松山東高等学校、宇和島南中等教育学校）の高校生と交流を行います。特に、初日の 26 日には、各国の高校生たちがこれまで行ってきた科学や文化に関する研究発表を行います。

つきましては、是非取材くださいますようお願いいたします。

記

日 時：平成 29 年 3 月 26 日（日）9：00～16：00

場 所：愛媛大学教育学部 2 号館 2 階 理科共同学生実験室 2

本事業の目的と特色：

- ①愛媛大学独自の資源を活用した先端科学研究体験学習や愛媛の伝統文化体験学習を、英語を使用言語として行う環境を整える。
- ②海外の協定校等と連携しながら、優秀な青少年を愛媛に集め、未来を担う国内外の生徒・学生・教員が科学と文化について交流を深める。
- ③県内の SSH 指定校や SGH 指定校と連携し、愛媛大学における中等教育段階の高度な科学学習・教育に関する国際性を備えて高大連携を開拓する。

内 容：※詳細は別紙の当日予定・発表者リストをご参照下さい。

※送付資料 2 枚(本紙を含む)

本件に関する問い合わせ先

教育学部 教授

隅田 学

TEL: 089-927-9441

Mail: sumida.manabu.mm@ehime-u.ac.jp

9:00 – 10:00 Opening Ceremony, Guidance, & Icebreak

10:00 – 11:00

1) USHIONI- Saving the Future of Our City-

Mr. Ryousuke Tamario, Ms. Rina Utsunomiya, Mr. Ryo Tsurui, Mr. Ryogen Nakajima, & Ms. Karin Yoshitani (Uwajima South Secondary School, Japan)

2) BABY BORN in Ehime

Ms. Noriha Mori, Ms. Ayuka Watanabe, Ms. Mei Kojima, Ms. Ayumi Mori, & Ms. Ayuri Shigematsu (Matsuyama East Senior High School, Japan)

3) Philippines Seen from Japanese, Japan Seen from Thai

Mr. Ryota Kondo, Mr. Reiji Kubota, Ms. Aoi Yagi, Mr. Hirotsugu Yagi, Ms. Kurumi Ishimaru, Mr. Yukihisa Inoue, & Ms. Yanisa Songpaiboon (Ehime University Senior High School, Japan)

4) Development of Original Assessment Method of Satoyama Biodiversity

Mr. Koki Ikeda & Ms. Asuka Maruta (Uwajima East Senior High School, Japan)

Break

11:15 – 12:15

5) The Reduction of Water Turbidity Using Seeds from Moringa, and Tamarind, and Alum

Ms. Kanokwan Jiojaratrong (Singburi School, Thailand)

6) The Effect of Coffee Residues on Growth of Calendula

Ms. Jantakan Tangjitprasong (Singburi School, Thailand)

7) Refractive Index Measuring Device for Sheet Glasses

Mr. Nitisak Kitcharoentanarak (Sisaketwittayalai School, Thailand)

8) A Comparison of the Efficiency of Solar Panel with Different Surface Temperature

Ms. Jitsupa Sermsri (Sisaketwittayalai School, Thailand)

Lunch Break (12:15 – 13:15)

13:15 – 14:15

9) Acetic Acid Concentration of Some Locally-produced Vinegars

Mr. Antonio Gabriel A. Almira, Mr. Ron Yobhel V. Castro, & Mr. John Ivan R. Cunanan
(University of the Philippines Integrated School, Philippines)

10) Effect of Acetic Acid Concentration on Film Canister Rocket Hang Time

Ms. Bianca Celine J. Morales, Ms. Alexandra D. Arugay, & Mr. Luis Jarod M. De Luna
(University of the Philippines Integrated School, Philippines)

11) The Secret of Indigenous Vinegar Making-Discovering New Microbial Communities
That Have Been Passed Down for 300 Years-

Ms. Kotoha Saneyoshi (Ehime University Senior High School, Japan)

12) Identifying the Conditions for the Blue Concentration Phenomenon Seen in
Reactions to Indigo Carmine

Mr. Rei Niizaki (Ehime University Senior High School, Japan)

Break

14:30 – 15:45

13) The Relation between Saccharide and the Movement of Plasmodium of Physarum
Polycephalum

Ms. Aimi Matsuzawa, Ms. Momoka Manabe, Mr. Tasuku Medo, & Mr. Iruka Wada
(Matsuyama South Senior High School, Japan)

14) Prevention against Red Tide Using Oyster Shell Powder

Ms. Haruna Ishiyama, Ms. Saya Ninomiya, & Ms. Nono Higashi (Uwajima East Senior
High School, Japan)

15) Effectiveness of Omo Hada Traditional House Design on Earthquake Protection

Ms. Aishya Rannah Elysia (SMA Labschool Kebayoran) & Mr. Daffa Maulana Attallah
(SMA Islam Al Azhar 1, Indonesia)

16) Arrowroot Flour Utilization for Materials of Biodegradable Plastic

Ms. Mega Puspa Nurani (SMAN 1 Kudus, Indonesia)

17) Organic Waste Usage of Proton Exchange Membran (PEM) in Microbial Fuel Cell

Ms. Yuniarhiza Srikandi Fiandini (SMAN 3 Semarang, Indonesia)

15:45 – 16:00 Comments