

「5th Core-to-Core International Symposium “3D Lab-Exchange Program”」開催報告

◆概要◆

日時 2019年（平成31年）2月25日（月）～ 2月27日（水）

場所 沖縄科学技術大学院大学（OIST）

（〒904-0495 沖縄県国頭郡恩納村字谷茶 1919-1）

共催 早稲田大学（TWIns）、早稲田バイオサイエンスシンガポール研究所（WABIOS）、沖縄科学技術大学院大学（OIST）、ボン大学（LIMES）、イタリア技術研究所（IIT）、産総研・早大生体システムビッグデータ解析オープンイノベーションラボラトリ（CBBD-OIL）、早稲田大学研究ブランディング事業

◆プログラム◆

第1日（2月25日）

8:50- Opening

9:00- Keynote Session

9:50- Neuroscience Session 1

10:39- Coffee break

11:09- Life Sciences & Biophysics Session

11:48- Pathology & Immunology Session 1

12:37- Welcome

12:50- Lunch (reception)

14:00- Life Science Session 1

14:49- Biomaterial & Biotechnology Session 1

15:20- Coffee break

15:50- Teaser Poster Part 1

16:20- Poster Session

18:20- Dinner on-site (reception)

第2日（2月26日）

8:50- Keynote Session

9:40- Pathology & Immunology Session 2

10:11- Biomaterial & Biotechnology Session 2

10:47- Coffee break

11:17- Life Science Session 2

12:19- Pathology & Immunology Session 3

13:03- Lunch (reception)

14:00- OIST Lab tour

15:30- Life Science Session 3

16:32- Teaser Poster Part 2

16:52- Poster Session

18:22- Dinner (reception)

第3日（2月27日）

8:50- Keynote Session

9:15- Neuroscience Session 2

9:41- Coffee break

10:11- Life Science Session 4

10:42- Speech

10:52- Restoration of venue

11:00- Lunch on-site (reception)

12:10- Excursion (美ら海水族館)

19:00- Dinner (reception)

◆記録◆

第1日目

冒頭、井上貴文教授（早稲田大学）より本シンポジウムの趣旨説明がなされ、その後、計6つのセッションで16名の口頭発表が行われた。続くポスターセッション（※ポスター掲示は2日間）に先立ち、Teaser Poster Part1として一人1分の研究紹介（22名）が行われた。OIL関係者の発表は以下の通り。

- ・ポスター発表（Teaser Poster Part1：6件）

Yutaro Wakabayashi (Waseda University, Semba Lab): “Expression Analyses of LINC-PINT Induced by Endoplasmic Reticulum Stress”

Shumpei Horii (Waseda University, Takeyama Lab): “Detecting and isolating bioactive compounds in microbiomes through a low-invasive, in-vivo approach using Raman microspectroscopy and multivariate analysis”

Keigo Ide (Waseda University, Takeyama Lab): “A combination Approach of network and phylogenetic analysis for environmental stress response prediction in coral-associated bacteria”

Takuya Inagaki (Waseda University, Takeyama Lab): “Characterization of an alphaherpesvirus isolated from fruit bats in Vietnam.”

Ryutaro Iwabuchi (Waseda University, Takeyama Lab): “Investigation of the novel human dendritic cell subpopulations using humanized mice model”

Rieka Chijiwa (Waseda University, Takeyama Lab): “Dietary influences on AhR signaling, Microbiota Composition and Immune Function in The Gut”

第2日目

6つのセッションで17名の口頭発表が行われた後、Teaser Poster Part2（22名）、ポスターセッションと続いた。また、昼食後にはOISTのラボツアーが組まれた。OIL関係者の発表は以下の通り。

- ・口頭発表（3件）

Prof. Haruko Takeyama (Waseda University): “Recent advance in bacterial single-cell analysis”

Dr. Hisashi Anbutsu (CBBD-OIL): “Genomic analysis of male-killing symbiont in insect”

Rieka Chijiwa (Waseda University), (Heike Weighardt (Bonn)) “Dietary control of AhR signaling, microbiota

and mucosal immunity”

- ポスター発表 (Teaser Poster Part2 : 4 件)

Miki Yamazaki (Waseda University, Takeyama Lab): “Efficient RNA extraction from microtissue and gene expression analysis.”

Masato Kogawa (Waseda University, Takeyama Lab): “Single-cell genome analysis of aurantoside-producing uncultured bacteria in marine sponge *Theonella swinhonis*”

Haruka Ito (Waseda University, Takeyama Lab): “Changes of Microbiota in Heat-Tolerance Acropora tenuis and Gene Expression Analysis of Host Coral under Different Environment”

Yohei Nishikawa (Waseda University, Takeyama Lab): “Development of droplet microfluidics for single-cell genomics of coral associated bacteria.”

第3日目

午前中に3つのセッションで5名の口頭発表が行われた。OIL 関係者の発表はなし。午後はエクスカーションとして美ら海水族館へのツアーが組まれた。

3日間で口頭発表、ポスター発表合わせてのべ 82 名の発表が行われ、いずれのセッションも興味深い発表と活発な質疑応答がなされた。

◆発表風景◆



参加者一同

