**Programme of the 11th OCARINA International Symposium**

Venue: Media Center, Osaka City University, 3-3-138 Sugimoto, Sumiyoshi-ku, Osaka 558-8585, Japan

**Monday, 9th March, 2020 14:00-20:00**

Conference Room L (10th Floor) Banquet: Nonohana House (1st Floor)

|  |  |
| --- | --- |
| 14:00-15:30 | **Registration** |
| 15:30-15:40 | **Opening** |
| 櫻木 弘之 （大阪市立大学・副学長）  SAKURAGI Hiroyuki (Vice President of OCU) |
| 15:40-16:20 | **Poster Session** |
| 奇数番号のポスター発表  Poster Viewing 1 (odd number)  場所 ：学術情報総合センター10階 大会議室  Conference Room SA (10th Floor) , Media Center, OCU |
| 16:20-17:00 | **Poster Session** |
| 偶数番号のポスター発表  Poster Viewing 2 (even number)  場所 ：学術情報総合センター10階 大会議室  Conference Room SA (10th Floor) , Media Center, OCU |
| 17:00-17:10 | 休憩 (Break） |
| 17:10-18:00  S1 | **特別講演1　Special Lecture 1** |
| 富井 健太郎（産業技術総合研究所 人工知能研究センター・インテリジェントバイオインフォマティクス研究チーム・研究チーム長）  Dr. TOMII Kentaro (Team Leader, Intelligent Bioinformatics Research Team, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Japan) [English lecture]  タンパク質立体構造予測へのデータ駆動型アプローチ  Data-driven approaches for protein structure prediction |
| 18:00-18:10 | **ポスター賞受賞者告知＆記念撮影**  Announcement of Poster prize winners & Symposium Photo |
| 場所 ：学術情報総合センター10階 大会議室  Conference Room L (10th Floor, Media Center, OCU) |
| 18:10-18:30 | 移動 (Break） |
| 18:30-20:00 | **懇親会　Banquet** |
| 場所：学術情報総合センター1階 野のはなハウス  Nonohana House (1st Floor, Media Center, OCU) |

**Tuesday, 10th March, 2020 09:30-17:30**

Meeting Room for Intercultural Exchange (1st Floor)

|  |  |
| --- | --- |
| 09:30-10:00 | **Registration** |
| 10:00-10:30  P1 | **Project 1: 先端マテリアル (Frontier Materials)** |
| 重川 直輝（大阪市立大学・複合先端研究機構・副機構長／工学研究科電子情報系専攻・教授）[日本語講演]  SHIGEKAWA Naoteru (Professor, Graduate School of Engineering Physical Electronics and Informatics Course, OCU ) [Japanese lecture]  タイトル（未定）  Title (TBD) |
| 10:30-11:00  P2 | **Project 2: 光合成・人工光合成 (Artificial photosynthesis)** |
| 天尾 　豊（大阪市立大学・人工光合成研究センター・所長／複合先端研究機構・教授）[日本語講演]  AMAO Yutaka (Director, Research Center for Artificial Photosynthesis (ReCAP) / Professor,OCARINA) [Japanese lecture]  タイトル（未定）  Title (TBD) |
| 11:00-11:10 | 休憩 (Break） |
| 11:10-12:00  S2 | **特別講演2　Special Lecture 2** |
| 山崎 仁丈（九州大学大学院工学府材料物性工学専攻・材料機能工学講座・教授）  Dr. YAMAZAKI Yoshihiro (Professor, Department of Materials Physics and Chemistry, Graduate School of Engineering, Kyushu University, Japan) [English lecture]  機械学習を用いたプロトン伝導性固体酸化物形燃料電池材料の開発  Materials development for proton-conducting solid oxide fuel cells via machine learning |
| 12:00-12:20 | **ポスター賞受賞講演　Poster Prize Ceremony** |
| 場所：学術情報総合センター1F文化交流室  Meeting Room for Intercultural Exchange (1st Floor, Media Center, OCU) |
| 12:20-13:20 | 昼休憩 (Lunch Break) |
| 13:20-14:10  S3 | **特別講演3　Special Lecture 3** |
| 佐々木 真一（長浜バイオ大学バイオサイエンス学科・教授）  Dr. SASAKI Shin-ichi (Professor, Department of Bioscience, Nagahama Institute of Bio-Science and Technology, Japan) [English lecture]  太陽エネルギー変換デバイスへの応用を指向したクロロフィル誘導体の開発  Development of Chlorophyll Derivatives for Solar Energy Conversion Devices |
| 14:10-14:20 | 休憩 (Break） |
| 14:20-14:50  P3 | **Project 3: バイオリソース (Bio-Resource)** |
| 中村 太郎（理学研究科生物地球系専攻・教授）[日本語講演]  NAKAMURA Taro (Professor, Department of Biology and Geosciences, Graduate School of Science, OCU) [Japanese lecture]  タイトル（未定）  Title (TBD) |
| 14:50-15:05  P4-1 | **Project 4: 先端バイオ (Frontier Biology)** |
| 宮田 真人（理学研究科生物地球系専攻・教授）[日本語講演]  MIYATA Makoto (Professor, Department of Biology and Geosciences, Graduate School of Science, OCU) [Japanese lecture]  複合先端研究から俯瞰した地球生命の運動能  Motility of earth life overviewed from advanced research of natural science |
| 15:05-15:20  P4-2 | 寺北 明久（大阪市立大学・理学研究科生物地球系専攻・教授）  小柳 光正（理学研究科生物地球系専攻・准教授）[日本語講演]  TERAKITA Akihisa (Professor, Department of Biology and Geosciences, Graduate School of Science, OCU),  KOYANAGI Mitsumasa (Associate Professor, Department of Biology and Geosciences, Graduate School of Science, OCU) [Japanese lecture]  オプシンの基礎研究と光遺伝学的応用  The opsins: basic research and optogenetic application |
| 15:20-15:30 | 休憩 (Break） |
| 115:30-16:00  P5 | **Project 5: ナノマテリアル光制御 (Optical Control of Nano-Material)** |
| 坪井 泰之（大阪市立大学・理学研究科物質分子系専攻・教授）[日本語講演]  TSUBOI Yasuyuki (Professor, Department of Molecular Materials Science, Graduate School of Science, OCU) [Japanese lecture]  タイトル（未定）  Title (TBD) |
| 16:00-16:30  P6 | **Project 6: バイオメディカル先端医療工学 (Frontier Bio-Medical Engineering)** |
| 川上 洋司（大阪市立大学・工学研究科機械物理系専攻・准教授）[日本語講演]  KAWAKAMI Hiroshi（Associate Professor, Mechanical and Physical Engineering Course, Graduate School of Engineering, OCU, Japan）  KAWAI (Professor, , OCU ) [Japanese lecture]  タイトル（未定）  Title (TBD) |
| 16:30-17:00  P7 | **Project 7: 都市エネルギー・防災 (Urban energy)** |
| 中尾 正喜（大阪市立大学・複合先端研究機構・特命教授）[日本語講演]  NAKAO Masaki (Extraordinary Professor, OCARINA) [Japanese lecture]  Research and development of thermal energy utilization technology in urban areas  都市域における熱エネルギー有効活用技術の研究開発 |
| 17:00-17:15 | **General Comments** |
| 神谷 信夫（複合先端研究機構・特別招聘教授）  KAMIYA Nobuo (Eminent Professor, OCARINA) [Japanese] |
| 17:15-17:30 | **Closing** |
| 宮野 道雄（大阪市立大学・学長補佐／複合先端研究機構・機構長／生活科学研究科・特任教授）  MIYANO Michio (Director, OCARINA / Advisor to the President, OCU) |