

International Symposium in Tokyo, 2016

東京会場

The Promotion Project of Knowledge-Based
Industrial Clustering of Okinawa Prefecture

平成28年度沖縄県委託事業「知的・産業クラスター形成推進事業(国際共同研究事業)」

Innovative Genome Sequencing in Medical and Biological Areas by Long Read Sequencer, PacBio RS

ロングリードシーケンサー、PacBio RS による
医学・生物学領域における
革新的ゲノム解析

September 9th, 2016 (Fri) 13:30-17:00

"Room A" 3rd floor, WTC Conference Center

2016年

9・9 金 13:30~17:00

会場:世界貿易センタービル 3階 WTCコンファレンスセンター Room A



プログラム (講演は日本語・英語で行われます)

13:30~13:35 主催者挨拶 平野 隆 (一般社団法人 沖縄総合科学研究所 技監/CTO)

13:35~13:40 来賓挨拶 塚本 芳昭 (一般財団法人 バイオインダストリー協会 専務理事)

13:40~13:55 「次々世代シーケンサーPacBio RS II の医療・環境・農工学へのインパクト 2016」
「The Dramatic Impact of the Extraordinary Long Read by PacBio RS II for the Medical, Environmental, and Agricultural Research 2016」
中野 和真 (一般社団法人 沖縄総合科学研究所 シーケンスマネージャー)

13:55~14:20 「ゲノム解析から見えてくる結核菌の多様性と薬剤耐性」
「Tuberculosis Bacteria: Their Genetic Diversity and Drug Resistance」
切替 照雄 (国立研究開発法人 国立国際医療研究センター研究所 感染症制御研究部 部長)

14:20~15:10 「Application of Long Fragment Sequencing in *De novo* Genome Assembly」
Meiyeh Lu, Ph.D. (Associate Research Specialist, Biodiversity Research Center, Academia Sinica)

15:10~15:30 — 休憩 (20分間) —

15:30~16:00 「Human Genome Sequencing in the Era of Long Reads」
Meredith Howard Ashby, Ph.D. (Senior Bioinformatics Scientist, PACIFIC BIOSCIENCES®)

16:00~17:00 「Using Single Molecule Real Time Sequencing to Generate Long Read Data Toward Medically
Relevant Applications Encompassing Germline, Somatic, and Infectious Disease」
Robert P. Sebra, Ph.D.
(Associate Professor, Director of Technology Development, Icahn Institute and Dept. of Genetics & Genomic Sciences, Icahn School of Medicine at Mount Sinai)

17:00 閉会

Innovative Genome Sequencing in Medical and Biological Areas by Long Read Sequencer, PacBio RS

事業概要

沖縄県では、平成22年に「沖縄21世紀ビジョン」を制定し、「科学の振興と知の集積による国際研究拠点形成」を目指すことが示されています。

一方、沖縄県は国内唯一の亜熱帯性気候に属し、多種で豊富な生物資源を有し、これらの資源を有効活用するため、先端シーケンサーを国内に先駆けて導入し、これまでに多くの沖縄発の成果を上げております。

本事業では、このような沖縄のゲノム解析リソースを基盤とし、米国国立標準技術研究所（NIST）が主導するシーケンサー装置評価およびゲノムDNA標準化のためのコンソーシアム“Genome in a Bottle Consortium”に参画することによって、国際レベルへの高度化を図っています。同時に、このようなゲノム解析ポテンシャルや地域特性を最大限活用しつつ、事業実施研究者の持つ国内外の研究ネットワークを有機的に結び付けた国際共同研究を行う事によって、沖縄県に国際的な組織・研究者間のネットワークの構築を図り、国際研究拠点としての基盤の構築・地位の確立を図ることを目指しています。

本シンポジウムでは、沖縄のゲノム解析基盤を活用したこれまでの成果を紹介するとともに、国内外でロングリードのゲノム解析で大きな成果を挙げている諸先生方にそれらの研究成果をご紹介します。

【参加お申込み方法】

参加ご希望の方は、事前登録なしでも直接会場にお越し頂けますが、可能な限り下部の「お申込みフォーム」に従い、所属・氏名・ご連絡先（TEL、FAX、E-mail、住所）をご記入の上、FAXまたはE-mailで開催前日までに下記宛てにお申込みください。また、ホームページからでもお申込みが可能です。（E-mailでお申込みの場合はタイトルに「国際シンポジウム参加申込（東京会場）」と明記ください。）

【お問い合わせ・参加お申込み先】

知的・産業クラスター形成推進事業（国際共同研究事業）事務局
 一般社団法人 沖縄総合科学研究所 事業企画部（担当：入福濱、ハウク）
 沖縄県うるま市宇州崎5番地1 沖縄バイオ産業振興センター109
 TEL：098-923-0510 FAX：098-923-0511
 E-mail：winfo@oias.or.jp URL：http://www.oias.or.jp/

ホームページからの
お申込みはこちら



世界貿易センタービル 3F (受付)
 WTCコンファレンスセンター Room A

※みずほ銀行前のエスカレーターで3Fまでお越しください。

〒105-6103 東京都港区浜松町2丁目4番1号
 世界貿易センタービル 3階 (受付)

詳しくはGoogle Mapへ

WEBサイト：<http://www.wtc-conference.jp/>
 TEL：03-3435-3803

国際シンポジウム2016：東京会場お申込みフォーム

FAX：098-923-0511 E-mail：winfo@oias.or.jp

所 属		
参 加 者 (連 名 可)	氏 名：	氏 名：
	氏 名：	氏 名：
	氏 名：	氏 名：
連 絡 先	T E L：() -	F A X：() -
	E-mail：	住 所：

※申込書記載の個人情報は、本シンポジウムに関するご連絡および今後の沖縄総合科学研究所が関連するイベント等のご案内のみに使用させていただきます。なお、イベント情報のご案内についてご不要の方は、「不要」欄に○印をご記入ください。

不要