

Commemorative Symposium for the 33rd International Prize for Biology

>> JAPANESE

Marine Biology

opens a frontier for the future

December 5 – 6, 2017

Tsukuba International Congress Center

Theme and Purpose

The 33rd International Prize for Biology has been awarded to Dr. Rita Rossi Colwell, Distinguished University Professor, University of Maryland, College Park, USA. This symposium was orchestrated to commemorate Dr. Colwell's award.

This year, the field chosen for the prize was "Marine Biology." Dr. Colwell introduced new approaches for identifying and classifying marine bacteria, and established the taxonomy of vibrios, which include *Vibrio cholerae*. Based on ecological studies of marine bacteria, she proposed that as a key survival strategy, vibrio cells can enter a state in which they remain viable but cannot be cultured. This concept has had a profound influence on microbiology and medicine. Noting that vibrios are expanding their habitat range due to global warming, she showed the connection of this to the wider occurrence of cholera. She has won high acclaim also for her efforts toward cholera prevention in developing countries.



for more information : <http://www.jsps.go.jp/j-biol/index.html>

For Researcher

December 5 (Tue)

10:30-17:30 Participation: Free
Program · Registration

For General public

December 6 (Wed)

13:00-16:55 Participation: Free
Program · Registration

Registration deadline : November 24 (Fri) Accepted participation on the day

Dec. 5 [Tue]

Farooq Azam (SIO, UC San Diego)
Willie Wilson (SAHFOS)
Gerhard Herndl (Univ Vienna)
Hiroyuki Mori (Kyoto Univ)

Edward Ruby (Univ Hawaii)
Hiroyuki Yamamoto (Jamstec)
Myriam Sibuet (IFREMER)
Chris Bowler (IBENS)

Yutaka Yawata (Univ Tsukuba)
Nicole Dubilier (Max Planck Inst)

Jason Hall-Spencer (Plymouth Univ)
Rita Colwell (Univ Maryland) ※Laureate Lecture

Dec. 6 [Wed]

Kazuhiro Kogure (Univ Tokyo)
Toshi Nagata (Univ Tokyo)
Hiroyuki Ogata (Kyoto Univ)
Minoru Wada (Nagasaki Univ)

Steve Palumbi (Stanford Univ)
Sylvain Agostini (Univ Tsukuba)
Shigeki Wada (Univ Tsukuba)
Abby McQuatters-Gollop (Plymouth Univ)

Date / Venue

2017

Dec. 5 (Tue) · 6 (Wed)

[Tsukuba International Congress Center](#)

2-20-3, Takezono, Tsukuba, Ibaraki
305-0032, Japan

Organizer / Contact

Organizer

University of Tsukuba
Japan Society for the Promotion of Science

Contact

TEL: +03-558-22-1317
E-mail: jambio@shimoda.tsukuba.ac.jp

Organizer: University of Tsukuba · Japan Society for the Promotion of Science

Copyright © Commemorative Symposium for the 33rd International Prize for Biology. All Rights Reserved.

Commemorative Symposium for the 33rd International Prize for Biology

第33回 国際生物学賞記念シンポジウム

>> ENGLISH

海洋生物学

が未来を切り開く

Marine Biology opens a frontier for the future

2017年12月5日(火)・6日(水) つくば国際会議場

開催趣旨

第33回国際生物学賞は、米メリーランド大学特別荣誉教授のリタ・ロッシ・コルウェル博士が選ばれました。本シンポジウムは、博士の受賞を記念して企画されたものです。今回の授賞対象分野は「海洋生物学 (Marine Biology)」です。コルウェル博士は、海洋細菌の分類同定に新しい手法を導入し、コレラ菌を含むビブリオ属の分類体系を確立しました。また、海洋細菌の生態学的研究から、その生存戦略における「生存はしているが、培養は不可能な状態」の重要性を提唱し、微生物学、医学分野に大きな貢献をしました。さらに、地球温暖化とビブリオ属の生息域拡大、コレラ発症地域の拡大の関係の解明や、発展途上国におけるコレラ防疫のための貢献など、コルウェル博士の功績は高く評価されています。



詳細 <http://www.jsps.go.jp/j-biol/index.html>

研究者・大学院生・大学生など対象

12月5日 (火)

10時30分～17時30分 参加費無料

プログラム・参加申込

一般対象

12月6日 (水)

13時～16時55分 参加費無料

プログラム・参加申込

参加申込締切：11月24日(金) 当日参加も受付します。事前登録にご協力お願い致します。

12月5日 講演者

Farooq Azam (スクリプス海洋研究所)

Willie Wilson (英国 SAHFOS)

Gerhard Herndl (ウィーン大学)

Hiroyuki Mori (京都大学)

Yutaka Yawata (筑波大学)

Nicole Dubilier (Max Planck海洋研究所)

Edward Ruby (ハワイ大学)

Hiroyuki Yamamoto (海洋研究開発機構)

Myriam Sibuet (フランス IFREMER)

Chris Bowler (フランス IBENS)

Jason Hall-Spencer (プリマス大学)

Rita Colwell (メリーランド大学) ※受賞者講演

12月6日 講演者

Kazuhiro Kogure (東京大学)

Toshi Nagata (東京大学)

Hiroyuki Ogata (京都大学)

Minoru Wada (長崎大学)

Steve Palumbi (スタンフォード大学)

Sylvain Agostini (筑波大学)

Shigeki Wada (筑波大学)

Abby McQuatters-Gollop (プリマス大学)

日程・会場

日程：2017年12月5日（火）・6日（水）

会場：つくば国際会議場

〒305-0032 茨城県つくば市竹園2-20-3

主催・事務局

主催

筑波大学・日本学術振興会

事務局（お問い合わせ先）

第33回国際生物学賞記念シンポジウム

実行委員会

TEL：0558-22-1317

e-mail：jambio@shimoda.tsukuba.ac.jp

主催： 国立大学法人筑波大学・日本学術振興会

Copyright © Commemorative Symposium for the 33rd International Prize for Biology. All Rights Reserved.