

7th 海洋中的 奧秘

國際海洋生物及生物科技研討會

The 7th International Symposium for
Marine Biology and Biotechnology

Mesophotic Coral Ecosystems

Date: **September 21-22, 2016**

Venue: Conference Hall, Administration Center

National Museum of Marine Biology & Aquarium
2 Houwan Road, Checheng, Pingtung, 94450, Taiwan, R.O.C.

Invited Speakers

Dr. Donald M. Broom

Emeritus Professor of Animal Welfare, Department of Veterinary Medicine, University of Cambridge

Dr. Chaolun Allen Chen

Research Fellow of Biodiversity Research Center, Academia Sinica, Taiwan

Dr. Samuel E. Kahng

Associate Professor of Oceanography, Hawaii Pacific University, Honolulu, Hawaii

Dr. Dan Tchernov

Senior lecturer & founder and department head, Department of Marine Biology, Leon Charney School of Marine Sciences, University of Haifa, Israel

Dr. Frederic Sinniger

Postdoc researcher at the Tropical Biosphere Research Center, University of the Ryukyus



Contact information

Website: <http://2016omics.conf.tw/>

E-mail: s33911@nmmba.gov.tw

Organizer

◀ National Museum of Marine Biology and Aquarium (NMMA)

📍 National Dong Hwa University

🇹🇼 Ministry of Education



「海洋中的奧秘」國際研討會

彙編撰文／彭紹恩 | 國立海洋生物博物館
企劃研究組／副研究員

為了推動海洋生物研究、保育、教育及交流合作，國立海洋生物博物館（海生館）及國立東華大學海洋學院於2006及2007年9月間舉辦『國立海洋生物博物館生物科技研討會暨東華大學海洋科學院研究生成果展』。2008年起將其擴大轉型為國際學術研討會（International Symposium），全程以英文進行，並正式定名為『海洋中的「奧秘」--國際海洋生物及生物科技研討會（The Omics in the Ocean – International Symposium for Marine Biology and Biotechnology）』。

Omics在希臘原文的意思為一種整體的研究領域，同時**Omics**的發音類似中文的「奧秘」一詞，「奧秘」指的是深奧的祕密或真理。由於整體性的研究策略漸漸成為探索生命奧秘的重要方法與思維，因此我們以『海洋中的「奧秘」（The Omics in the Ocean）』為標題，代表我們以各種整合的知識積極探索海洋之美及其所蘊含真理的努力與熱情。

海生館已舉辦6屆的海洋中的「奧秘」研討會，每年約吸引120--150位國際知名的專家、學者以及學生等參加，目前累計之與會國家包括美國、加拿大、日本、法國、以色列、義大利、澳洲、紐西蘭、馬來西亞、新加坡、泰國、哥斯大黎加、菲律賓、香港、印度及印尼等。

今年即將舉行第7屆研討會，主要議題為『中光層的珊瑚礁生態系（Mesophotic coral ecosystems）』，將邀集全球知名的專家，探討水深30公尺至150公尺處的珊瑚及珊瑚礁生態，生活在此深度的珊瑚由於免於水表面溫度受全球暖化的劇烈影響，又仍有光線照射可以與渦鞭毛藻進行共生現象，環境相對穩定，很少發生珊瑚白化的現象，被視為珊瑚礁未來的「避難所」，但以往因技術與設備的不足，使研究人員難以深入觀察並取得中光層水域的珊瑚礁的樣本，今年海生館擇定邀請此領域的專家學者與會，期對於臺灣的「中光層珊瑚礁生態系」研究領域有所貢獻，此外有關展示生物"動物福利"的議題亦是本次會議的重點之一，講員及會議內容等詳情請參考研討會官網（<http://2016omics.conf.tw/>）。