

国際シンポジウム
"微細藻類のバイオテクノロジー～食糧・環境・エネルギー
Microalgal Biotechnology—Food・Environment・Energy"

2010年5月31日 (May 31st, 2010)
東京大学農学部弥生講堂・一条ホール&アネックス
(Ichijo Hall & Annex, Yayoi Hall, The University of Tokyo)

Morning Session 午前の部
(Talks in English 英語による講演)

- 10:00 Opening Address 開会の辞
- 10:15 Plenary Lecture 基調講演：
Dr. Shigetoh Miyachi (Professor Emeritus at the University of Tokyo, Former Director General of the Research Institute of Marine Biotechnology, Former President of the Japanese Society for Marine Biotechnology)
宮地 重遠 (東京大学名誉教授・元海洋バイオテクノロジー研究所長、元マリンバイオテクノロジー学会長)
Future prospects on microalgal and marine biotechnology
(微細藻類テクノロジーとマリンバイオテクノロジーの将来展望)
- 10:50 Plenary Lecture 基調講演：
Dr. Horst Senger (Former Professor at the Phillip's University of Marburg, Germany)
H. ゼンガー (元マールブルク大学教授、ドイツ)
"Some historical aspects on the role of microalgae in biotechnology".
(微細藻類研究の歴史的背景とバイオテクノロジーにおけるその役割)
- 11:25 Plenary Lecture 基調講演
Dr. Claude Gudin (Professor at Centre d'Etudes Nucléaires de Cadarache, Département de Physiologie Végétale et Ecosystèmes, Groupe de Biotechnologie des Microalgues, France)
C. グダン (カダラッシュ研究所、フランス)
"Totipotency of microalgae biotechnologies"
(微細藻類バイオテクノロジーの多様なポテンシャル)

12:00 Video Message ビデオメッセージ
Dr. Andrew A. Benson (Professor, Scripps Institution of Oceanography, University of California, San Diego)
A. A. ベンソン (カリフォルニア大学スクリプス海洋研究所)
Importance of microalgal research-Message to Japanese scientists-
(微細藻類研究の重要性—日本の科学者へのメッセージ)

12:30 Lunch 昼食

午後の部 Afternoon Session

(日本語による講演 Talks in Japanese)

13:15 ポスターセッション & パネル展示 (Poster Session & Panel Presentation)

14:00 佐藤 朗 (ヤマハ発動機) Dr. Akira Satoh (Yamaha Motor Co., Ltd)
微細藻類の商業的屋内培養システムの開発と健康食品産業における応用
(Development and application of commercial scale indoor cultivation system for microalgae in functional foods industry)

14:30 竹中 裕行 (マイクロアルジェコーポレーション) Dr. Hiroyuki Takenaka (MicroAlgae Corporation)
食糧としての微細藻類—生理機能を中心に—
(Microalgae as provisions - keep our health -)

15:00 蔵野 憲秀 ((株)デンソー) Dr. Norihide Kurano (DENSO CORPORATION)
微細藻類によるバイオ燃料生産—デンソーのアプローチ—
(Biofuel from microalgae -DENSO's approach-)

15:30 コーヒー

15:45 福澤 秀哉 (京都大学) Dr. Hideya Fukuzawa (Kyoto University)
微細藻類の CO₂ 濃縮機構
(CO₂-concentrating mechanism in microalgae)

16:15 宮下英明 (京都大学) Dr. Hideaki Miyashita (Kyoto University)
クロロフィル *d* 生物アカリオクロリスの分布と地球規模の炭素循環への寄与
(Distribution of *Acaryochloris* species and possible contribution of chlorophyll *d* to the global

carbon cycle)

16:45 桜井英博 (神奈川県) Dr. Hidehiro Sakurai (Kanagawa University)

シアノバクテリアによる水素生産

(Hydrogen production by cyanobacteria)

17:15 松永 是 (東京農工大学) Dr. Tadashi Matsunaga (Tokyo University of Agriculture & Technology)

海洋微細藻類によるバイオ燃料生産の可能性

(Possible potential of biofuel production by microalgae)

17:45 閉会の辞 Closing Remarks

9:30-18:50 ポスターおよびパネル展示 (コアタイム ; 13:15-14:00 & 17:50-18:50)

・ 研究発表ポスター

・ パネル展示

懇親会 Party

19:00-21:00

東京大学農学部弥生講堂・一条ホール&アネックス

Ichijo Hall & Annex, Yayoi Hall, The University of Tokyo

東京大学農学部弥生講堂・一条ホール&アネックス
Ichijo Hall & Annex, Yayoi Hall, The University of Tokyo

東京大学 弥生講堂事務室

〒113-8657 東京都文京区弥生 1-1-1 東京大学農学部内

Tel: 03-5841-8205 Fax: 03-5841-5028

地下鉄

- 東京メトロ 東大前駅(南北線) 徒歩 1分
- 東京メトロ 根津駅(千代田線) 徒歩 8分

