

第32回極域生物シンポジウム プログラム

The 32nd Symposium on Polar Biology Program

11月30日 (火) 国語研究所 2階講堂
30 Nov. (Tue) National Institute for Japanese Language and Linguistics

10:00-10:05	開会の挨拶 Opening address	佐藤夏雄 (極地研副所長) Natsuo Sato (Deputy Director, NIPR)
セッションI Session I		座長： 谷口旭 (東京農業大) Chairman: Akira Taniguchi (Tokyo University of Agriculture)
10:05-10:20	南極海インド洋区における海洋生態系の長期的変動解析 -日豪共同研究の発展の成果- Overview of Japan-Australia collaboration in the Indian sector of the Antarctic Ocean -Achievement on the long-term change in the marine ecosystem-	福地光男 (極地研)、アンソニー・プレス (豪南極気候生態系研究協力センター)、川口創 (豪州南極局)、小達恒夫 (極地研) Mitsuo Fukuchi (NIPR), Tony Press (ACE-CRC), So Kawaguchi (AAD), Tsuneo Odate (NIPR)
10:20-11:00	Change and Variability in East Antarctic Sea Ice, and Its Implications	Robert Massom (AAD & ACE-CRC), Philip Reid (ABOM), Ben Raymond (AAD), Sharon Stammerjohn (University of California Santa Cruz), Alex Fraser (ACE-CRC), Kay Ohshima (Hokkaido Univ.)
11:00-11:20	南大洋東経110度ラインにおける海洋環境と植物プランクトンの変動 The variability of ocean environment and phytoplankton along the 110°E meridian in the Southern Ocean	飯田高大 (極地研)、高橋邦夫 (極地研)、小達恒夫 (極地研)、福地光男 (極地研)、Angela McGaffin (ACE-CRC)、Ben Raymond (AAD & ACE-CRC) Takahiro Iida (NIPR), Kunio T. Takahashi (NIPR), Tsuneo Odate (NIPR), Mitsuo Fukuchi (NIPR), Angela McGaffin (ACE-CRC), Ben Raymond (AAD & ACE-CRC)
11:20-11:40	南大洋東経110度ラインにおける動物プランクトン群集変動 The variability of zooplankton community structure along the 110°E meridian in the Southern Ocean	高橋邦夫 (極地研)、飯田高大 (極地研)、小達恒夫 (極地研)、谷村篤 (三重大)、川口創 (豪州南極局)、福地光男 (極地研) Kunio T. Takahashi (NIPR), Takahiro Iida (NIPR), Tsuneo Odate (NIPR), Atsushi Tanimura (Mie Univ.), So Kawaguchi (AAD) and Mitsuo Fukuchi (NIPR)
11:40-12:00	Distribution and abundance of zooplankton species in East Antarctica over three decades: a collaborative study by Japan and Australia	Angela McGaffin (ACE-CRC), Ben Raymond (AAD & ACE-CRC), Masato Moteki (TUMSAT), Graham Hosie (AAD), So Kawaguchi (AAD & ACE-CRC)
12:00-13:00	昼食 Lunch	
セッションII Session II		座長： 茂木正人 (東京海洋大) Chairman: Masato Moteki (TUMSAT)
13:00-13:20	The variability of zooplankton community structure in the Southern Ocean based on Continuous Plankton Recorder data	Graham W. Hosie (AAD & ACE-CRC), Ben Raymond (AAD), Kunio T. Takahashi (NIPR), Takahiro Iida (NIPR), John Kitchener (AAD), David McLeod (AAD)
13:20-13:40	Current status and trends of Antarctic krill in the east Antarctica	So Kawaguchi (AAD & ACE-CRC), Angela McGaffin (ACE-CRC), Ben Raymond (AAD), Masato Moteki (TUMSAT), Graham W. Hosie (AAD & ACE-CRC)
13:40-14:00	How does Drake Passage Oscillation Index (DPOI) effect on variability of the Antarctic krill ecosystem in the Antarctic Peninsula region?	永延幹男 (水総研セ)、轡田邦夫 (東海大)、近藤淳也 (東海大) Mikio Naganobu (FRA), Kunio Kutsuwada (Tokai Univ.), Jyunya Kondoh (Tokai Univ.), Kazuko Yoda (Tokai Univ.)
14:00-14:20	Distribution and population structure of Dissostichus eleginoides and D. mawsoni on Banzare Bank (CCAMLR Division 58.4.3b), Indian Ocean, Antarctic.	瀧 憲司 (遠洋水研)・清田雅史 (遠洋水研)・一井太郎 (水産庁)・岩見哲夫 (東京家政学院大) Kenji Taki (National Research Institute of Far Seas Fisheries), Masashi Kiyota (National Research Institute of Far Seas Fisheries), Taro Ichii (Fisheries Agency), Tetsuo Iwami (Tokyo Kasei Gakuin University)
14:20-14:40	次世代シークエンサーによるライギョダマシ脾臓RNAのトランスクリプトーム解析 Transcriptomic analysis of Antarctic toothfish spleen RNA by next generation sequencer	大田竜也 (総研大) Tatsuya Ota (SOKENDAI)
14:40-15:00	パネルディスカッション Panel discussion	
15:00-17:00	ポスターセッション (2階講堂前) Poster session	
17:30-19:30	懇親会 (国立極地研究所 サザンクロス) Reception (NIPR)	

12月1日 (水)

1Dec. (Wed)

セッションIII Session III	Life in the extreme environments -diversity and system-	座長： 今中忠行 (立命館大) Chairman : Tadayuki Imanaka (Ritsumeikan University)
10:00-10:20	真核微生物類による長鎖多価不飽和脂肪酸含有リン脂質の生成と低温適応性 Formation of long-chain polyunsaturated fatty acid-containing phospholipids and cold-temperature adaptability in eukaryotic microorganisms	中野渡瞳 (北大)、アーマド イスカンダル ビン ハジ モハammad タハ (北大)、若浜貴宏 (北大)、佐藤眞美子 (日本女子大)、金子堯子 (日本女子大)、渡邊研太郎 (極地研)、神田啓史 (極地研)、東條元昭 (大阪府大)、奥山英登志 (北大) Hitomi Nakanowatari (Hokkaido University), Ahmad Iskandar Bin Haji Mohd Taha (Hokkaido University), Takahiro Wakahama (Hokkaido University), Mamiko Sato (Japan Women's University), Takako Kaneko (Japan Women's University), Kentaro Watanabe (NIPR), Hiroshi Kanda (NIPR), Motoaki Tojo (Osaka Prefecture University), Hidetoshi Okuyama (Hokkaido University)
10:20-10:40	高緯度北極域のキョクチャナギに発生する黒紋病菌とさび病菌の同定と発生性状の特徴づけ Characterization of willow pathogens, <i>Melampsora epitea</i> and <i>Rhytisma salicinum</i> , from Spitsbergen, Svalbard archipelago, Norway, on species identity and epidemiology	東條元昭 (大阪府立大)、増本翔太 (総研大)、内田雅己 (極地研) Motoaki Tojo (Osaka Pref. Univ.), Shota Masumoto (NIPR), Masaki Uchida (NIPR)
10:40-11:00	グリーンランド、ラッセル氷河上のクリオコナイト中の真核微生物の多様性 Eukarya 18S rRNA gene diversity in cryoconite on the Russel Glacier, Greenland	植竹淳 (極地研)、金子亮 (東大)、神田啓史 (極地研)、本山秀明 (極地研) Jun Uetake (NIPR), Ryo Kaneko (Tokyo Univ.), Hiroshi Kanda (NIPR), Hideaki Motoyama (NIPR)
11:00-11:20	昭和基地周辺の露岩域における微生物群集の分解特性について Decomposition characteristics of microorganisms in Antarctic terrestrial ecosystem	内田雅己 (極地研)、田邊優貴子 (極地研)、大園享司 (京都大)、工藤栄 (極地研) Masaki Uchida (NIPR), Yukiko Tanabe (NIPR), Takashi Osono (Kyoto Univ.), Sakae Kudo (NIPR)
11:20-11:30	休憩 (10分) Coffee Break	
セッションIV Session IV	Life in the extreme environments -diversity and system-	座長： 神田啓史 (極地研) Chairman : Hiroshi Kanda (NIPR)
11:30-11:50	昭和基地周辺の淡水藻類の分布について Distribuiou of freshwater algae in the vicinity of Syowa Station, Antarctica	大谷修司 (島根大) Shuji Ohtani (Shimane Univ.)
11:50-12:10	南極・昭和基地周辺に産する蘚類数種の分子系統解析と分類学的再検討 Molecular systematics and taxonomic revisions of some Antarctic mosses in Syowa station area, East Antarctica	加藤健吾 (総研大)、伊村智 (極地研)、神田啓史 (極地研) Kengo Kato (SOKENDAI), Satoshi Imura (NIPR), Hiroshi Kanda (NIPR)
12:10-12:30	南極昭和基地地域の湖底堆積物コア中の有機成分による宗谷海岸の完新世における環境変動の解明 Holocene paleoenvironmental changes in the Soya Kaigan inferred from organic components in lake sediment cores from the Syowa Station area in the Antarctic	本多英介 (大妻女子大)、谷 幸則 (静岡県立大)、瀬戸浩二 (島根大)、大谷修司 (島根大)、伊村 智 (極地研)、井上 源喜 (大妻女子大) Eisuke Honda (Ohtsuma Women's Univ.), Yukinori Tani (Univ. Shizuoka), Koji Seto (Shimane Univ.), Syuji Ohtani (Shimane Univ.), Satoshi Imura (NIPR), Genki I. Matsumoto (Ohtsuma Women's Univ.)