

大会スケジュール

11月23日（木、祝）理事会・代議員総会・自由集会		会場
14:00-18:00	理事会・代議員総会 Board of Directors, General Assembly	合同C棟：青葉サイエンスホール
18:30-20:30	自由集会① Mini-workshop ①	合同C棟：青葉サイエンスホール

11月24日（金）	大会1日目	会場
8:00-	受付開始 Reception open	合同C棟：フロア
9:00-12:00	口頭発表 ① Oral presentation ①	合同C棟：青葉サイエンスホール
12:00-13:00	休憩 Break	
13:00-14:00	ポスター発表A (奇数番号) Poster presentation A (Odd numbers)	合同C棟：フロア，多目的室
14:00-18:00	口頭発表 ② Oral presentation ②	合同C棟：青葉サイエンスホール
18:30-20:30	自由集会 ② Mini-workshop ②	合同C棟：青葉サイエンスホール

11月25日（土）	大会2日目	会場
8:30-	受付開始 Reception open	合同C棟：フロア
9:00-12:15	口頭発表 ③ Oral presentation ③	合同C棟：青葉サイエンスホール
12:15-13:00	休憩 Break	
13:00-14:00	ポスター発表B (偶数番号) Poster presentation B (Even numbers)	合同C棟：フロア，多目的室
13:30-14:30	小・中・高校生によるサンゴ礁研究ポスター発表&サンゴ礁保全活動ポスター発表 Poster presentation by elementary, junior, and senior high school students / reef conservation groups	合同C棟：フロア，多目的室
14:30-16:30	口頭発表 ④ Oral presentation ④	合同C棟：青葉サイエンスホール
17:00-18:00	学会各賞授賞式・受賞講演 JCRS Awards Ceremony	大講義棟
18:30-20:30	懇親会，若手発表表彰 Banquet, Presentation Awards Ceremony	青葉山理薬生協食堂

11月26日（日）	大会3日目（最終日）	会場
8:30-	受付開始 Reception open	大講義棟
9:00-12:30	公開シンポジウム Public Symposium	大講義棟

2023年 日本サンゴ礁学会第26回大会プログラム・口頭発表スケジュール

11月23日（木，祝） / 23rd November（Thu）

代議員総会・理事会・自由集会/ Board of Directors, General Assembly, Mini-workshop

理事会・代議員総会	14:00-18:00（調整中）	合同C棟：青葉サイエンスホール/Science Complex C: Aoba Science Hall
-----------	------------------	--

自由集会 18:30-20:30 / Mini-workshop 18:30-20:30

集会番号 No.	会場	集会題目 Title	企画者/ Organizer
自由集会 ①	合同C棟：青葉サイエンスホール/Science Complex C: Aoba Science Hall	サンゴ礁生態系の保全にサンゴ礁保全学術委員会が果たす役割	藤田喜久（沖縄県立芸術大学），日本サンゴ礁学会サンゴ礁保全学術委員会

11月24日（金） / 24th November（Fri）

●学術大会若手発表賞へエントリーされている発表には講演番号に「*」が付いています。

08:00	受付開始		
口頭発表 ① 9:00-12:00 / Oral presentation ① 9:00-12:00			
【会場/ Location】 合同C棟：青葉サイエンスホール/Science Complex C: Aoba Science Hall			
座長（Chair）：山城秀之, James Davis Reimer, 深見裕伸			
講演番号 No.	時間 Time	発表題目 Title	発表者（所属） Authors（Affiliation）
O-1	9:00-9:15	Morphology and reproduction among <i>A. hyacinthus</i> species complex	Mao Furukawa (University of the Ryukyus), Seiya Kitanobo (University of Tsukuba), Masaya Morita (University of the Ryukyus)
O-2	9:15-9:30	The trophic ecology of photosymbiotic corals in the lower photic zone	Sam Kahng (University of Hawaii at Manoa / KIKAI Institute for Coral Reef Science)
O-3	9:30-9:45	On the evolution and ecology of azooxanthellate cave-living <i>Palythoa</i> spp.	Timotheus Maximilian van den Eeckhout (U. Amsterdam, U. Ryukyus), Chloe Julie Lois Fourreau (U. Ryukyus), Kairi Takahashi (U. Ryukyus), Iori Mizukami (U. Ryukyus), Emmeline Jamodiong (U. Ryukyus), Giovanni Masucci (OIST), Tohru Naruse (U. Ryukyus), Ryuichi Sakai (Hokkaido U.), Masaki Kita (Nagoya U.), Yuta Tsunematsu (Nagoya U.), Hiroshi Yamashita (Fisheries Research Agency), James Davis Reimer (U. Ryukyus)
O-4	9:45-10:00	四国西部の南北勾配・地域環境変異によるサンゴ・藻場群集の分布パターン変化の解析	熊谷 直喜（国立環境研・適応）, 中村 洋平（高知大院・農）
O-5*	10:00-10:15	Fish mortality following sudden cold snap in Okinawa Island, Japan	Rickdane Gomez, Tracy Tabalanza, Kento Toyama, Lucia Kusolo Herwening, Meangeldil Azuma-Malsol, Xiangyu Yin, Nozomi Fujiwara, Takashi Nakamura (Graduate School of Engineering and Science, University of the Ryukyus)
O-6	10:15-10:30	日本で新たに発見されたサザナミサンゴ科の種の紹介	深見 裕伸（宮崎大・農・海洋）
休憩			
O-7	10:45-11:00	沖縄島北部の浅瀬に多量のトゲサンゴあり	山城秀之（琉球大・瀬底）, Tang Sen-Lin (Academia Sinica)
O-8*	11:00-11:15	Comparison of depth distribution of coral over the years in Nagura bay, Ishigaki	Sitorus EDS (University of the Ryukyus, Graduate school of Science), Sinniger F (TBRC, Sesoko Station, University of the Ryukyus), Kumagai N (National Institute of Environmental Study), Prasertia R (University of the Ryukyus, Graduate school of Science), Hironobu K (Kyushu University, Graduate School of Integrated Sciences for Global Society), Harii S (TBRC, Sesoko Station, University of the Ryukyus)
O-9	11:15-11:30	フォトグラメトリー法による海底洞窟内部の可視化と生物多様性研究への応用	藤田喜久（沖縄県立芸術大学）, 木村 颯（九州大学）, 水山 克（名桜大学）, 菅 浩伸（九州大学）
O-10	11:30-11:45	沖縄島沿岸域における生物多様性と環境の統合的評価手法の開発	水山 克（名桜大）, 水落 裕樹（産総研）, 山本 聡（産総研）, 松岡 萌（産総研）, 井口 亮（産総研）
O-11	11:45-12:00	サンゴと褐虫藻の3次元構造の観察・数値解析	横田秀夫、中村佐紀子（理研・光量子工学）, 山下洋（水研機構・水産研究所）

ポスター発表A（奇数番号） 13:00-14:00 / Poster presentation A (Odd numbers) 13:00-14:00

【会場/ Location】合同C棟：フロアおよび多目的室/Science Complex C: Floor & Multi-purpose Room

口頭発表 ② 14:00-18:00 / Oral presentation ② 14:00-18:00			
【会場/ Location】 合同C棟：青葉サイエンスホール/Science Complex C: Aoba Science Hall			
座長 (Chair)：栗原晴子, 井口 亮, 善岡 祐輝			
講演番号 No.	時間 Time	発表題目 Title	発表者 (所属) Authors (Affiliation)
O-12	14:00-14:15	Diurnal cycle of hematypic coral gross photosynthesis and photo inhibition under thermal stress	A. Hirata (SMRC, Tsukuba Univ.), R. Terayama (SMRC, Tsukuba Univ.), T. Higuchi (AORI, Univ. Of Tokyo), I. Yuyama(Yamaguchi Univ.), T. Nakamura Tokyo Institute of Technology), H. Fujimura (Univ of the Ryukyus), S. Agostini (SMRC, Tsukuba Univ.)
O-13*	14:15-14:30	Coral skeleton dissolution is accelerated by turf algal settlement under ocean acidification	Joshua Heitzman (筑波大学・下田臨海実験センター), Layla Iijima (筑波大学・下田臨海実験センター), Guinther Mitushasi (筑波大学・下田臨海実験センター), Davide Spatafora (筑波大学・下田臨海実験センター), Shigeki Wada (筑波大学・下田臨海実験センター), Ben Harvey (筑波大学・下田臨海実験センター), Haruko Kurihara (琉球大学・理学部 海洋自然科学科), Sylvain Agostini (筑波大学・下田臨海実験センター)
O-14*	14:30-14:45	サンゴは褐虫藻を消化しているのか？ 酸性ホスファターゼ活性からとらえるサンゴ-褐虫藻の共生初期応答	笹本 智弘, 守安 紘規 (山口大学), 藤島 政博 (山口大学), 児玉 有紀 (島根大学), 北之坊 誠也 (筑波大学), 守田 昌哉, 波利井 佐紀 (琉球大学), 湯山 育子 (山口大学)
O-15	14:45-15:00	EVCCW-ROMS結合モデルによるサンゴ受精率の 群体間距離依存性解明への試み	河野時廣・中村良太 ((一社) 水産土木建設技術センター)・藤家亘 (国際航業株式会社)・米澤泰雄 (国際航業株式会社)・小松俊晶 (国際航業株式会社)
O-16	15:00-15:15	The annual sex change in the coral <i>Dipsastraea heliopora</i>	Yoko Nozawa/ Sesoko Station, TBRC, University of the Ryukyus
休憩			
O-17*	15:30-15:45	Updates on the phylogeny and ecology of octocoral species in the genus <i>Nanipora</i> (Helioporidae) in the western Pacific	Guillermo Mironenko (University of the Ryukyus), Emmeline A. Jamodiong (University of the Ryukyus), Jue Alef A. Lalas (University of the Ryukyus), Rahul Mehrotra (AOW Thai Marine Ecology Center), James D. Reimer (Tropical Biosphere Research Center, University of the Ryukyus)
O-18*	15:45-16:00	Using morphological annotations for genetic lineage prediction of two reef building coral species	Guinther Mitsuhashi (Shimoda Marine Research Center, University of Tsukuba), Yuko Kitano (Japan Wildlife Research Center, Tokyo), Eric Armstrong (Génomique Métabolique, Genoscope, Institut François Jacob, CEA, CNRS, France), Barbara Porro (IRCAN CNRS, France), Emilie Boissin (12-PSL Research University: EPHE-UPVD-CNRS, France), Quentin Carradec (Génomique Métabolique, Genoscope, Institut François Jacob, CEA, CNRS, France), Eric Röttinger (IRCAN CNRS, France), Serge Planes (12-PSL Research University: EPHE-UPVD-CNRS, France), David A. Paz-García (Centro de Investigaciónes Biológicas del Noroeste, La Paz, Mexico), Christian R Voelstra (Department of Biology, University of Konstanz, Germany), Didier Forcioli (IRCAN CNRS, France), Sylvain Agostini (Shimoda Marine Research Center, University of Tsukuba)
O-19*	16:00-16:15	サンゴの匂いでオニヒトデの行動及び遺伝子はどう変化するのか？	鎌田 真壽, 儀武 滉大(産総研), 喜多村 鷹也(黒潮研), 古井戸 樹(黒潮研), 目崎 拓真(黒潮研), 本郷 悠貴(水研), 新村芳人(宮崎大・獣), 安田 仁奈(東京大・院農)
O-20	16:15-16:30	除草剤ジウロンを曝露したウスエダミドリイシとその共生藻におけるストレス応答遺伝子の発現解析	石橋 弘志, 南出 成梧, 竹内 一郎 (愛媛大・院農)
O-21	16:30-16:45	ウスエダミドリイシの初期生活期における共生関連遺伝子	善岡 祐輝 (東大・大海研、OIST・MGU)、Yi-Ling Chiu (東大・大海研)、内田 大賀 (東大・大海研)、山下 洋 (水産技術研究所)、鈴木 豪 (水産技術研究所)、新里 宙也 (東大・大海研)
休憩			
O-22*	17:00-17:15	Temporal variability of gene expression for HIF-1α and its target genes in <i>Acropora hyacinthus</i> : a qPCR study under ramping heat stress	Sam Edward MANALILI (Kuroshio Sci. Prog., Kochi Univ.) Yuji NAMURA (Agric. and Mar. Sci. Prog., Kochi Univ.), Sakura TAKAKI (Fac. of Agric. and Mar. Sci., Kochi Univ.), Hiroumi SAITO, Masaya UWAI (Agric. and Mar. Sci. Prog., Kochi Univ.), Takuma MEZAKI (Kuroshio Biol. Res. Fdn.), Satoshi KUBOTA (Kuroshio Sci. Unit, Kochi Univ.)
O-23*	17:15-17:30	日焼け止め成分オキシベンゾンのサンゴ生態リスク評価および高水温ストレスとの比較遺伝子発現解析	西岡 咲子, 宮田 楓, 井上 泰彰 (花王株式会社), 青山 華子 (東大・大海研, 東大・新領域), 善岡 祐輝 (OIST・マリンゲノミクスユニット), 三浦 夏子 (大阪公立大・院農), 山根 雅之, 本田 大士 (花王株式会社), 高木 俊幸 (東大・大海研)
O-24	17:30-17:45	Gene Expression Variations in Incompletely Mature Japanese Precious Coral <i>Corallium japonicum</i> during Gametogenesis	Ma. Marivic Capitle Pepino (Kochi University), Sam Edward Manalili (Kochi University), Satoko Sekida (Kochi University), Takuma Mezaki (Kuroshio Biological Research Foundation), Tomoyo Okumura (Kochi University), and Satoshi Kubota (Kochi University)
O-25	17:45-18:00	Characterization of regulations of dddD gene-mediated dimethylsulfoniopropionate (DMSP) metabolisms in coral dominant bacteria <i>Endozoicomonas</i> species	Sen-Lin Tang, Biodiversity Research Center, Academia Sinica, Taiwan

自由集会 18:30-20:30 / Mini-workshop 18:30-20:30

集会番号 No.	会場	集会題目 Title	企画者/ Organizer
自由集会 ②	合同C棟：青葉サイエンスホール/Science Complex C: Aoba Science Hall	サンゴ礁×バイオインフォマティクス×環境データで見る新たな知の水平線	水山 克（名桜大学），井口 亮（産総研）

11月25日（土）/ 25th November（Sat）

08:30	受付開始
-------	------

口頭発表 ㊤ 9:00-12:15 / Oral presentation ㊤ 9:00-12:15

【会場/ Location】合同C棟：青葉サイエンスホール/Science Complex C: Aoba Science Hall

座長（Chair）：中村隆志，水山克

講演番号 No.	時間 Time	発表題目 Title	発表者（所属） Authors（Affiliation）
O-26	9:00-9:15	領域海洋モデルを用いたサンゴ礁への台風接近時の高潮・波浪影響	上平雄基（鹿島建設），岩前伸幸（鹿島建設），山木 克則（鹿島建設），内山雄介(神戸大学)
O-27	9:15-9:30	石垣島浦底湾における2022年夏季の水深別白化状況と水温・光量について	鈴木 豪, 田代 郷国, 山下 洋（水研機構・八重山）
O-28	9:30-9:45	Differences in 2022 bleaching event on reefs of Okinawa Island and Sekisei Lagoon	Mariyam Shidha Afzal, Tatsuya Udo, Dio Dirgantara, Lucia Kusolo (Graduate School of Science and Engineering, University of the Ryukyus), Mitsuhiro Ueno (Sekisei Lagoon Coral Reef Research, Ishigaki), Masahiko Sunagawa (Yaeyama Fisherman's Association), Takashi Nakamura (Graduate School of Science and Engineering, University of the Ryukyus)
O-29*	9:45-10:00	産卵スリックはどこに行くのか？衛星リモートセンシングを用いて評価する	佐久間 東陽（木更津高専・環境都市工学科），波利井 佐紀（琉球大・熱帯生物圏研究センター），山野 博哉（国環研・生物多様性領域）
O-30*	10:00-10:15	沖縄島沿岸サンゴ礁域における水中音環境の比較	木村 ルカ豊, Rickdane GOMEZ（琉球大学理工学研究科），中村 崇（琉球大学理学部，琉球大学熱帯生物圏研究センター）
O-31	10:15-10:30	石西礁湖における陸源負荷影響評価のための陸域－海域－生態系統合モデルシステム	中村 隆志，奥村 綾，Jorge Luis SUAREZ CABALLERO，武藤 正剛（東工大・環境・社会理工），瀧岡 和夫（鹿島技研）

休憩

座長（Chair）：井龍康文，佐々木圭一

O-32	10:45-11:00	喜界島北東部における5万年前のサンゴ礁成長過程	佐々木 圭一（金沢学院大），杉原 薫（筑波大），内田 真緒（筑波大・院），渡邊 貴昭（キール大），沈 川洲（国立台湾大），渡邊 剛（北海道大）
O-33	11:00-11:15	喜界島における化石シャコガイ殻を用いた完新世の高時間解像度の古環境復元	駒越太郎(喜界島サンゴ礁科学研究所)，山崎敦子(喜界島サンゴ礁科学研究所)(名大・院環境)), 渡邊剛(喜界島サンゴ礁科学研究所)(北大・院理)(総合地球環境研究所)
O-34	11:15-11:30	喜界島におけるCCP解析から明らかになる現生サンゴ群集の礁形成能力	岸 拓未(1), 山崎 敦子(2)(3), 駒越 太郎(2), 渡邊 剛(1)(2)(3) (1 北海道大・院理)(2 NPO法人喜界島サンゴ礁科学研究所)(3 総合地球環境研究所)
O-35	11:30-11:45	沖ノ島島・南鳥島の地生態工学的維持	茅根 創（東京大・理）
O-36	11:45-12:00	沖縄島大浦湾におけるユビエダハマサンゴ大規模群集の形成年代	佐野亘（岡山大），磯村尚子（沖縄高専・生物資源），中野義勝（沖縄科技大），横山祐典，宮入陽介（東大・大海研），菅浩伸（九州大）
O-37	12:00-12:15	南太平洋ツバルのサンゴ年輪が記録する過去70 年間の塩分変動および貿易風挙動	中村 修子（慶應大・文），東塚 知己（東京大・院理），升本 順夫（東京大・院理），森岡 優志（JAMSTEC・APL），山野 博哉（国環研・生物・生態系環境研究センター），茅根 創（東京大・院理）

ポスター発表B（偶数番号）13:00-14:00 / Poster presentation B（Even numbers）13:00-14:00

【会場/ Location】合同C棟：フロアおよび多目的室/Science Complex C: Floor & Multi-purpose Room

小・中・高校生によるサンゴ礁研究ポスター発表 & サンゴ礁保全活動ポスター発表 13:30-14:30 / Poster presentations by elementary, junior, and senior high school students. Poster presentations by reef conservation groups 13:30-14:30

【会場/ Location】合同C棟：フロアおよび多目的室/Science Complex C: Floor & Multi-purpose Room

口頭発表 ④ 14:30-16:30 / Oral presentation ④ 14:30-16:30

【会場/ Location】 合同C棟：青葉サイエンスホール/Science Complex C: Aoba Science Hall

座長 (Chair)：鹿熊信一郎，中野義勝

講演番号 No.	時間 Time	発表題目 Title	発表者 (所属) Authors (Affiliation)
O-38*	14:30-14:45	岩盤上の赤土等堆積物による着底阻害：ウスエダミドリイシ幼生を用いた検証	比嘉彩也香,座間味佳孝,糸洲昌子,久保弘文（沖縄県衛生環境研究所），熊谷直喜,山野博哉（国立環境研究所）
O-39	14:45-15:00	白化現象によるサンゴ死亡の低減策に関する実験的検証	岡田 亘, 佐川 鉄平（沖縄県環境科学センター），鈴木 豪, 田代 郷国（水研機構・水技研），山本 以智人, 近藤 千尋（環境省石垣自然保護官事務所）
O-40	15:00-15:15	Utilization of concrete blocks for coral reef restoration in Indonesia	Kakaskasen Andreas Roeroe (Sam Ratulangi University)
O-41	15:15-15:30	日本産有藻性サンゴ類WEB図鑑の公開について	下池 和幸・日本造礁サンゴ分類研究会
休憩			
O-42	15:45-16:00	トランスディシプリナリーアプローチによる漁業者と協働した調査・モニタリング	鹿熊信一郎（佐賀大学）
O-43	16:00-16:15	伊江島におけるサンゴ保全活動の紹介	上道奈瑠実, 石田和敬, 中村賢一（国際航業（株））, 八前隆一（伊江漁業協同組合（伊江島海の会代表））, 市川信（玉川学園）, 木下斉（西松建設（株））
O-44	16:15-16:30	COVID19のサンゴを観光資源とした経済への影響	齊藤 久美子（和歌山大・経済）

学会各賞授賞式・受賞講演 17:00-18:00 / JCRS Awards Ceremony 17:00-18:00

【会場/ Location】 理学研究科大講義棟/Science Lecture Hall

懇親会・若手発表賞表彰 18:30-20:30 / Banquet, Presentation Awards Ceremony 18:30-20:30

【会場/ Location】 青葉山理薬生協食堂/Aobayama Coop Restaurant

11月26日（日）/ 26th November（Sun）

08:30 受付開始

公開シンポジウム 09:00-12:30 / Public Symposium 09:00-12:30

【会場/ Location】 理学研究科大講義棟/Science Lecture Hall

ポスター発表/ Poster presentation

ポスター番号が奇数の発表は11月24日(金)13:00-14:00、偶数の発表は11月25日(土)13:00-14:00です。学術大会若手発表賞へエントリーされている発表には『J』が付いています。ポスターは24日9:00から25日16:00まで掲示出来ます。お手数ですが、お帰りになる前に回収をお願いします。

The poster presentations are held from 13:00 - 14:00 on Nov 24th (Odd numbers) and from 13:00 - 14:00 on Nov 25th (Even numbers). The presentation entries to Presentation Award for young scientist is marked as "Y". Poster boards are available from 9:00 on Nov 24th to 16:00 on Nov 25th. Please take your posters off before you leave the hall.

番号 No.	発表題目 Title	発表者 (所属) Authors (Affiliation)
P-1*	非造礁サンゴのイボヤギから分離した細菌がもつサンゴ病原細菌に対する抗菌活性	中高誠一 (近大・院農), 勝田芳樹 (近大・水研), 青木隆一郎 (近大・水研), 谷口亮人 (近大・農)
P-2*	<i>Acropora digitifera</i> 由来抗菌ペプチドDigitiferinの作用機序解明	青山 華子 (東大・新領域), 岡井 公彦 (海洋大・環境), 小川 展弘 (東大・大海研), 福丸 瑠子 (海洋大・環境), 石田 真巳 (海洋大・環境), 井上 広滋 (東大・大海研), 高木 俊幸 (東大・大海研)
P-3*	One directional gamete compatibility in the morphological similar <i>Acropora humilis</i> group	Ariyo Imanuel Tarigan (University of the Ryukyus), Mao Furukawa (University of the Ryukyus), Seiya Kitanobo (Shimoda Marine Research Center, University of Tsukuba), Yuko Abe (University of the Ryukyus), Masaya Morita (Sesoko Station, Tropical Biosphere Research Center, University of the Ryukyus)
P-4*	共生性褐虫藻の新規培養株の確立とストレス応答性の評価	池田 晴哉 (山口大学), 平田 皓大, 橋本 哲男 (筑波大学), 樋口 多彦 (東大海洋研), 湯山 育子 (山口大学)
P-5*	サンゴ-cladocopium共生に関連する遺伝子の新規同定	古川 稜脩 (山口大学), 神保 充 (北里大学), 守田 昌哉 (琉球大学), 湯山 育子 (山口大学)
P-6	<i>Isopora</i> species diversity in the tropical coral reefs and non-reef coral communities in Taiwan	Chih-Hsun Chen (Academia Sinica/National Taiwan Normal University), Shashank Keshavmurthy (Academia Sinica), Takuma Mezaki (Kuroshio Biological Institute), Chaolun Allen Chen (Academia Sinica/National Taiwan Normal University)
P-7	Spawning Mechanisms in Reef-Building Corals: A Unique Variation in <i>Acropora</i> coral	林哲宏 (国立嘉義大学), 野澤洋耕 (琉球大学), 高橋俊一 (琉球大学)
P-8	OISTの環境DNAプロジェクト	成底 晴日 (沖縄科学技術大学院大), 西辻 光希 (福井県立大・先端増養殖), 佐藤 矩行 (沖縄科学技術大学院大)
P-9*	アザミサンゴ <i>Galaxea fascicularis</i> の配偶子形成と産卵期の深度間比較	宮林 弘美 (琉球大・院理), Elangga D S Sitorus (琉球大・院理), Frederic Sinniger (琉球大・熱帯生物圏研究センター), 波利井 佐紀 (琉球大・熱帯生物圏研究センター)
P-10*	カロテノイド産生細菌 <i>Brevundimonas</i> のハマサンゴからの分離	石井翠海/静岡大学院・総合科学技術
P-11*	ショットガンメタゲノム解析を用いた異なる水温域に生息するコユビミドリイシの菌叢比較	儀武混大(産総研・東大), 城間博紹 (OIST), 水山克 (名桜大), 広松 采夏 (琉大), 北野宏明 (OIST), 酒井一彦 (琉大), 井口亮 (産総研)
P-12*	サンゴへの褐虫藻供給ソースとしてのシャコガイの重要性	矢野温士 (広島大・院統合生命), 島田剛 (宮古島市海業センター), 鈴木 豪 (水産研究・教育機構), 小池一彦 (広島大・院統合生命)
P-13*	シャコガイの抽出物が褐虫藻の光合成活性に与える影響	雁瀬 達乃助 (広島大・院統合生命), 山下洋 (水産研究・教育機構), 神保充 (北里大・海洋生命), 酒井隆一 (北海道大・院水産), 小池一彦 (広島大・院統合生命)
P-14	Unveiling the Unconventional Functions of Opsin Genes in Scleractinian Coral <i>Acropora digitifera</i> : Shedding Light on Circadian Regulation and Beyond	Shi Zongyan (琉大・院理), 竹村 明洋 (琉大・理)
P-15	<i>Cladocopium</i> 及び <i>Durusdinium</i> 属褐虫藻の共生細菌叢操作	高木 俊幸 (東大・大海研), 青山 華子 (東大・大海研, 東大・新領域), 元根 啓佑 (ワシントン大・工, 大阪公立大・農), 油屋 駿介 (九大・生医研), 遠藤美奈 (大阪公立大・農), 三浦 夏子 (大阪公立大・農), 井上 広滋 (東大・大海研)
P-16	クシハダミドリイシの分子細胞遺伝学的研究	田口尚弘 (高知学園大・健康科学), 齋藤 澁海, 川上玲 (高知大・農林海洋), 目崎拓真 (黒生研), 久保田 賢 (高知大・黒潮圏)
P-17*	サンゴポリブモデルの光阻害・修復過程の高度化と検討	上杉 一馬, 中村 隆志 (東工大・環境・社会理工)
P-18*	コユビミドリイシのvitellogenin遺伝子の解析	阿部友子, 守田昌哉(琉球大学・院理)
P-19*	四国西南部に生息するクシハダミドリイシ (<i>Acropora hyacinthus</i>) の熱ストレスにより増減するタンパク質の検出	名村 有史(高知大・院農林海洋), 高木 さくら(高知大・農林海洋), 上井 誠也, 齋藤 澁海(高知大・院農林海洋), Sam Edward Manalili(高知大・院黒潮圏), 目崎 拓真(黒生研), 久保田 賢(高知大・黒潮圏)
P-20	世界有数のニホンアワサンゴ分布域山口県周防大島における生息環境	片山 悦治郎, 小濱 智之, 松田 賢, 立松 俊和, 桑井 孝一, 溝下 博志, 金子 幸司 (パシフィックコンサルタンツ株式会社)
P-21*	<i>A. tenuis</i> ブラヌラ幼生が着生場所を決定するために行う行動の特性	石川舞結, 服田昌之 (お茶大・院ライフサイエンス)
P-22*	日本産タバネサンゴの分類学的位置づけ	福地 廉 (宮崎大・院農), 深見 裕伸 (宮崎大・農)
P-23*	3つの形態多型から検討する <i>Favites valenciennesii</i> (タカクキメイシ) の分類学的実態	岸 大悟 (宮崎大・院農), 深見 裕伸 (宮崎大・農・海洋)
P-24*	エダミドリイシ (<i>Acropora pruinosa</i>) の形態多様性	福留 翔太 (宮崎大・院農), 深見 裕伸 (宮崎大・農・海洋)
P-25*	西表島網取湾における2022年の高水温がミドリイシサンゴの繁殖力に与える影響	畑中 恭志郎, 高無 健人, 中村 雅子, 廣瀬 慎美子(東海大・海洋)
P-26	Seasonal dynamic of two massive coral-associated microbial communities	Sung-Yin Yang, Chin te Tsai (Nat. Chiayi Univ.), Shan-Hua Yang (Nat. Taiwan Univ.), Shashank Keshavmurthy, Chaolun Allen Chen (Academia Sinica)
P-27	2022年高水温下におけるGMC生育棚上のハナヤサイの生育状況	仲岡宏樹 (日本防蝕工業株), 木原一禎, 細川恭史, 佐藤智香 (エム・エム ブリッジ株), 鯉渕幸生 (アメリカ国立標準技術研究所), 近藤 康文 (㈱YASUDA), 増川敏行 (シービーファーム)
P-28	Impact of depth on thermal tolerance of shallow corals	Parviz TAVAKOLI-KOLOUR (TBRC, Univ. Ryukyus), Frederic SINNIGER (TBRC, Univ. Ryukyus), Masaya MORITA (TBRC, Univ. Ryukyus), Sanaz HAZRATY-KARI (TBRC, Univ. Ryukyus), Takashi NAKAMURA (TBRC, Univ. Ryukyus), Saki HARII (TBRC, Univ. Ryukyus)
P-29	The mechanisms determining coral winners or losers	Sanaz HAZRATY-KARI (TBRC, Univ. Ryukyus), Parviz TAVAKOLI_KOLOUR (TBRC, Univ. Ryukyus), Shunichi TAKAHASHI (TBRC, Univ. Ryukyus)
P-30*	2023年夏季の静岡県内浦湾におけるミドリイシ属5種の白化の現状	長嶺輝生, 是枝尚樹, 豊永聖, 中村雅子 (東海大・海洋), 朝倉一哉 (平沢マリセンター)
P-31*	琉球列島周辺における北太平洋亜熱帯モード水の変動	荒木 翼, 高柳 栄子 (東北大・院理), 須賀 利雄 (東北大・院理, JAMSTEC), 杉本 周作, 井龍 康文 (東北大・院理)
P-32*	琉球列島におけるイソアワモチ属の分布・多様性と伝統的食用利用に関する研究	水上伊織, Chloé Loïs Julie Fourreau, 屋富祖七海, Guillermo Mironenko (琉球大学理工学研究科), James Davis Reimer (琉球大学・琉球大学熱帯生物圏研究センター)

P-33*	西表島網取湾の造礁サンゴ群集の垂直分布	小林 雄生（筑波大・院地球科学学位プログラム）、村上 智一（防災科学技術研究所）、伊藤 芳英（東海大・海洋学部）、下川 信也（防災科学技術研究所）、山田 吉彦（東海大・海洋学部）、杉原 薫（筑波大・院生命環境系）
P-34*	2022年夏季の大規模白化が西表島網取湾のサンゴ群集へ与えた影響	菊池優樹、田口友喜(東海大・海洋)、村上智一(防災科研)、伊藤芳英(東海大・沖縄地域研究センター)、廣瀬慎美子、中村雅子(東海大・海洋)
P-35	Quantitative Assessment of Marine Debris in Coral Reefs of Okinawa Island	Meangeldil A. AZUMA MALSOL, Tracy TABALANZA, Dio DIRGANTARA, Lucia K. HERWENING, Lucas KIMURA, Rickdane GOMEZ, Mariyam S. AFZAL, Takashi NAKAMURA (Graduate School of Engineering and Science, University of the Ryukyus)
P-36	沖縄県西表島の礁池と港湾における浮遊マイクロプラスチック	廣瀬 慎美子, 笹野 智生, 福井 綾乃, 内海 さくら, 萩原 真優, 中村 雅子（東海大・海洋）
P-37	A comparison of point intercept transect and coral video transect methods for coral reef monitoring in Okinawa, Japan	Lucia K. HERWENING, Mariyam S. AFZAL, Agus A. HAKIM, Tracy TABALANZA, Rickdane GOMEZ, Lucas KIMURA, Takashi NAKAMURA (Graduate School of Engineering and Science, University of the Ryukyus)
P-38*	海流モデルによる南西諸島の幼生分散ネットワークの推定	齋藤 直輝, 井口 亮（産業技術総合研究所）、中島 祐一（国立環境研究所）、鈴木 淳（産業技術総合研究所）
P-39	小さなサンゴ片の石灰化速度測定について	中村将平, 川崎貴之, 今泉久祥 ((株)エコー), 藤村弘行 (琉球大・理)
P-40	人工海水を用いたヤングミドリイシの稚サンゴ生育	野口 彩伽（マクセルアクアパーク品川）、萬 倫一（マクセルアクアパーク品川）、坂田 弥耶（マクセルアクアパーク品川）、砂川 政彦（八重山漁協サンゴ種苗生産部会）、小林 鉄郎（八重山漁協サンゴ種苗生産部会）、木村 祐子（AIネット株式会社）
P-41	リスクニング手法における小片の条件と配置の設定について	重村太一, 栖原有里, 田村圭一（株式会社エコー）、鈴木豪（水産研究・教育機構 水産技術研究所）、完山暢（水産土木建設技術センター）、田村真弓（水産庁）
P-42	Effects of frequent bleaching events on the resilience potential of <i>Acropora</i> corals	Takashi Nakamura (Univ. Ryukyus), Satoshi Nojima (Futaba Consultant Co.Ltd), Mariyam Shidha Afzal (Univ. Ryukyus), Mitsuhiro Ueno (Sekisei Lagoon coral reefs Research)
P-43	水中カメラとAIによるサンゴ計測・分類技術の開発	三浦雄太, 片山美可, 川島祐人, 藤家亘, 米澤泰雄（国際航業（株））、鈴木豪（（国研）水産研究・教育機構 水産技術研究所）、完山暢（（一社）水産土木建設技術センター）、田村真弓（水産庁）
P-44*	喜界島における水循環システムが及ぼすサンゴ礁への影響	天野孝保・利部慎(長崎大学・院・環)
P-45*	サンゴ礁内堆積物の酸化還元特性：リーフ内底生生態系モデルの開発に向けて	武藤正剛、中村隆志、菊地諒也（東工大・環境・社会理工）、宮島利宏（東大・AORI）
P-46*	鹿児島県と論島のサンゴ骨格記録による過去300年間の水温と塩分の長期変動解析	細田茜音, 浅海竜司（東北大学大学院理学研究科）、堀上隼之介（東北大学理学部）、新城竜一, Ki-Cheol SHIN（総合地球環境学研究所）、高柳栄子, 井龍康文（東北大学大学院理学研究科）
P-47*	喜界島産現生アオサンゴ骨格を用いた酸素同位体比水温計の作成	津田 和忠(1)(2)、駒越 太郎(2)、山崎 敦子(2)(3)、渡邊 剛(2)(4)(5)、(1 宮崎大・農) (2 喜界島サンゴ礁科学研究所) (3 名大・院環境) (4 北大・院理) (5 総合地球環境研究所)
P-48*	二枚貝殻に記録された中期～後期完新世における徳之島の海洋表層環境の検討	永瀬陽也, 高柳栄子（東北大学大学院理学研究科地学専攻）、佐野勝宏（東北大学東北アジア研究センター）、井龍康文（東北大学大学院理学研究科地学専攻）
P-49*	与論島の土地利用変遷によるサンゴ礁環境の経年変動：現生サンゴ骨格の年輪解析からの復元	堀上 隼之介(東北大学理学部)、浅海 竜司、細田 茜音(東北大学大学院理学研究科)、新城 竜一, Ki-Cheol SHIN(総合地球環境学研究所)、高柳 栄子, 井龍 康文(東北大学大学院理学研究科)
P-50	Multidecadal-to-interannual modulations of Late Holocene climate variations reconstructed from oxygen isotope records of a 237-year-long lived fossil coral in Kikai Island, southwestern Japan	Ko-Yuan, CHUANG, Ryuji ASAMI, Hideo TAKAYANAGI (Tohoku Univ.), Maki MORIMOTO (Gifu Univ.), Osamu ABE (Nagoya Univ.), Toru NAKAMORI1, and Yasufumi IRYU (Tohoku Univ.)
P-51*	トカラ列島恵石島の硬骨海綿が示す炭素酸素安定同位体組成の長期変動	斎藤 麻琳, 浅海竜司(東北大・院理)、坂巻隆史（東北大・院工）、高柳栄子, 井龍康文(東北大・院理)
P-52*	オーストラリア北西海域西岸沖における最終水期最盛期と現在完新世の水塊構造	木本ゆうな（東北大・院理）、若公良太（東北大・院理）、高柳栄子（東北大・院理）、黒柳あずみ（東北大・院理）、若木重行（歴史民俗博物館）、井龍康文（東北大・院理）
P-53*	琉球列島のシャコガイ殻の酸素同位体比を用いた海水温度復元の確度の向上に関する研究-不確かさを生む要因	小田 洸人, 井龍 康文, 高柳 栄子, 浅海 竜司（東北大・院理）、佐野勝宏（東北大・東北アジア研究センター）
P-54*	北大東島試錐試料の再検討 マイクロファシスに関して	吉部もも, 井龍康文（東北大学）
P-55*	沖永良部島に分布する琉球層群の層序の再検討	武田 与（東北大学・理）、山田 茂昭（農水省・九州農政局）、千代延 俊（秋田大・国際資源）、浅原 良浩（名古屋大・環境）、高柳栄子（東北大・理）、井龍 康文（東北大・理）
P-56*	サンゴに対する酸性化緩和策としての鉄鋼スラグの利用の検討	鈴木 陽樹(琉大・院理)、栗原 晴子(琉大・理)
P-57	ダイビングショップのログテキストに基づく海洋生物の出現状況の解析と資質評価	阿部 博哉（国立環境研究所・気候変動適応センター）
P-58	海の巨樹巨木林保全に向けた調査手法の検討 一宜野座海域のサンゴ群集を例にー	伊藤馨司、河村伊織、岩橋浩輔、大城哲、山城篤（株式会社沖縄環境分析センター）
P-59	長崎県高島におけるGMCサンゴ生育棚を活用したエコツーリズム	木原 一禎, 細川 恭史, 佐藤 智香（エム・エムブリッジ㈱）、小村秀蔵（やつたろうde 高島）、鯉淵 幸生（アメリカ国立標準技術研究所）、仲岡 宏樹（日本防蝕工業㈱）、深見 裕伸（宮崎大学）、近藤康文（シービーファーム）
P-60	四国西南部におけるオニヒトデ駆除個体数の変遷	喜多村鷹也・黒生研
P-61	竹ヶ島海域公園におけるサンゴ保全と持続可能な観光への取組み	奥村 正俊（海洋自然博物館マリッジヤム）、林 徹、岡田 直也（ニタコンサルタント株式会社）、木村 素子（海洋自然博物館マリッジヤム）
P-62	環境移送技術を用いた、サンゴ礁生態圏の研究促進	増田 直記, Theeranukul Pachonsuk(株式会社イノカ)
P-63*	サンゴ礁科学に見る人新世の「自然」：人類学的アプローチ	新川 奈緒（早稲田大学大学院人間科学研究科）、里見 龍樹（早稲田大学人間科学学術院）
P-64	Coral mariculture in abandoned abalone farming ponds at the northeastern of Taiwan	識名 信也(台湾海洋大)、邱 顥陵(台湾海洋大)、鄭 尹筑(台湾海洋大)、林 子傑(台湾海洋大)、蔡 品萱(台湾海洋大)、陳 伊(台湾海洋大)、章 育銓(台湾海洋大)、梁 宛兒(中央研究院)、湯 森林(中央研究院)、鄭 鄧言(中央研究院)、俞 怡君(新北市政府)
P-65	企業支援を得た有性生殖によるサンゴ保全活動	完山 暢, 齋藤 論理（水産土木センター）、栗國 健太郎（JTA）、砂川 政彦（八重山漁協サンゴ種苗生産部会）、伊関 亜里砂（久米島漁協サンゴ養殖研究部会）

小・中・高校生によるサンゴ礁研究ポスター発表Poster presentations by Elementary, junior, and senior high school student

小中高生ポスター発表は11月25日（土）13:30-14:30です。ポスターは24日9:00から25日16:00まで掲示出来ます。お手数ですが、お帰りになる前に回収をお願いします。

Poster presentations by Elementary, junior, and senior high school student are held from 13:30 - 14:30 on Nov 25th. Poster boards are available from 9:00 on Nov 24th to 16:00 on Nov 25th. Please take your posters off before you leave the hall.

番号 No.	発表題目 Title	発表者（所属） Authors（Affiliation）
P-School 1	サンゴを使った自由研究！玉川学園サンゴ研究部の研究内容	鬼頭 佑成（玉川学園中学部）
P-School 2	水換え入らずの水槽！？－玉川学園サンゴ研究部のソフトコーラルの飼育－	岡添 健太（玉川学園中学部）
P-School 3	私たちが海を救う！－玉川学園サンゴ研究部の歩み－	萩野 花梨（玉川学園中学部）
P-School 4	サンゴを楽しく学ぼう！－玉川学園サンゴ研究部の研修内容－	和田ひなた（玉川学園中学部）
P-School 5	中学生でもできるハードコーラル飼育！－玉川学園サンゴ研究部の1週間－	吉住 実咲（玉川学園中学部）
P-School 6	強いサンゴを探せ！－移植先でも負けないサンゴの探索－	磯川 昂（玉川学園中学部）
P-School 7	偏光顕微鏡および電子顕微鏡を用いたアオサンゴとハマサンゴの骨格結晶の比較	山村杏(1)(2), 山崎敦子(2)(3), 駒越太郎(2), 渡邊剛(2)(4)(5) (1 白馬村立白馬中学校) (2 喜界島サンゴ礁科学研究所) (3 名大・院環境) (4 北大・院理) (5 総合地球環境研究所)
P-School 8	ハマサンゴ属とキクメイシ属サンゴ骨格の浸食作用の受けやすさの比較	都筑暖和(1)(2), 松田博樹(3), 山崎敦子(2)(4), 駒越太郎(2), 渡邊剛(2)(5)(6) (1 札幌南高校) (2 喜界島サンゴ礁科学研究所) (3 熊大・地球環境科学) (4 名大・院環境) (5 北大・院理) (6 総合地球環境研究所)
P-School 9	サンゴ礁の波の力を利用した発電方法の開発	橋本昊(1)(2), 駒越太郎(2), 山崎敦子(2)(3), 渡邊剛(2)(4)(5) (1 板橋区立上板橋第三中学) (2 喜界島サンゴ礁科学研究所) (3 名大・院環境) (4 北大・院理) (5 総合地球環境研究所)
P-School 10	喜界島におけるサンゴに付着する生物の環境による違い	牧田昊鷹(1)(2), 駒越太郎(2), 山崎敦子(2)(3), 渡邊剛(2)(4)(5) (1 郁文館中学校) (2 喜界島サンゴ礁科学研究所) (3 名大・院環境) (4 北大・院理) (5 総合地球環境研究所)
P-School 11	喜界島のサンゴ石垣を構成するサンゴの調査	鴨谷惟名世(1)(2), 鈴木倫太郎 (2), 駒越太郎(2), 山崎敦子(2)(3), 渡邊剛(2)(4)(5) (1 神戸市立鷹匠中学校) (2 喜界島サンゴ礁科学研究所) (3 名大・院環境) (4 北大・院理) (5 総合地球環境研究所)
P-School 12	喜界島のタイドプールに生息する枝状サンゴの枝分かれに対する流れの速さの影響	尾山心音(1)(2), 山崎敦子(2)(3), 駒越太郎(2), 渡邊剛(2)(4)(5) (1 田園調布学園高等学校) (2 喜界島サンゴ礁科学研究所) (3 名大・院環境) (4 北大・院理) (5 総合地球環境研究所)
P-School 13	喜界島の完新世のサンゴ礁の礁原の広がるスピードとサンゴの関係	大林想汰 (1)(2), 佐々木圭一 (3), 山崎敦子 (2)(4), 駒越太郎 (2), 渡邊剛(2)(5)(6) (1 兵庫県立大学附属高等学校) (2 喜界島サンゴ礁科学研究所) (3 金沢学院大・経済情報学) (4 名大・院環境) (5 北大・院理) (6 総合地球環境研究所)
P-School 14	サンゴとアマモ～二つの生態系の共存～	平岩 恋季（岡山学芸館高等学校 医進サイエンスコース）
P-School 15	東日本大震災によって気仙沼から八丈島に辿り着いた漁船に付着していたサンゴ骨格の成長線解析から漂流軌跡を推定する	渡邊翔太郎（札幌第一高校）、山野博哉（国立環境研究所）、北野裕子（国立環境研究所、現自然環境研究センター）、牧 秀明（国立環境研究所）、ノエ セバンバンスキ（パリ大学）、サムエル カーン（ハワイ大学・北海道大学）、山崎敦子（名古屋大学・喜界島サンゴ礁科学研究所）、駒越太郎（喜界島サンゴ礁科学研究所）、渡邊 剛（地球研・北大・喜界島サンゴ礁科学研究所）

サンゴ礁保全活動ポスター発表 Poster presentations by Reef Conservation groups

サンゴ礁保全活動ポスター発表は11月25日（土）13:30-14:30です。ポスターは24日09:00から25日16:00まで掲示出来ます。お手数ですが、お帰りになる前に回収をお願いします。

Poster presentations by Reef Conservation groups is held from 13:30 - 14:30 on Nov 25th. Poster boards are available from 09:00 on Nov 24th to 16:00 on Nov 25th. Please take your posters off before you leave the hall.

番号 No.	発表題目 Title	発表者（所属） Authors（Affiliation）
P-Conse 1	ブセナ海中公園におけるサンゴ植付け技術の開発	上原祐介（OCVB）、比嘉七海、具志堅靖（テラスホテルズ）、山里祥二、成田隆一（コーラル沖縄）、比嘉幹彦（テラスホテルズ・熱帯海洋）
P-Conse 2	三宅島における1998年より開始したリーフチェック調査の経緯とその結果	内藤明紀（三宅島自然ふれあいセンター・アカコッコ館／公益財団法人日本野鳥の会）、鈴木倫太郎（喜界島サンゴ礁科学研究所／駒澤大学応用地理研究所）、土川仁（コーラル・ネットワーク）、山本英生（34NORTH）、野田博之（スナッパーダイビングセンター）
P-Conse 3	海でも、海に行かなくてもできる！多様な研究者とつくる体験型海洋学習教材『LAB to CLASS』	浪崎直子・宇都由起・八木澤潮音・伊東久枝（海の環境教育NPO bridge）
P-Conse 4	スキnda이버・スノーケラーを対象としたサンゴ礁保護プログラムの開発と導入の検討	鈴木 倫太郎（喜界島サンゴ礁科学研究所／駒澤大学応用地理研究所）、大槻 祥久（BSAC Japan）

自由集会/Mini-workshops

自由集会/Mini-workshop ①

サンゴ礁生態系の保全にサンゴ礁保全学術委員会が果たす役割

日時：2023年11月23日（木、祝） 18:30～20:30

会場：合同C棟：青葉サイエンスホール

オーガナイザー：藤田喜久（沖縄県立芸術大学），サンゴ礁保全学術委員会
fujitayo@okigei.ac.jp

2002年に開催された第5回日本サンゴ礁学会大会において「サンゴ礁保全委員会」の立ち上げが決定されました。それから20年経過し、国内のサンゴ礁生態系の現状、保全を取り巻く研究や活動の状況も変わってきています。今回の自由集会では、これまでのサンゴ礁保全委員会の活動を振り返りつつ、今後、本学会およびサンゴ礁保全学術委員会がサンゴ礁生態系保全に果たすべき役割を見つめ直し、今後の具体的行動計画について議論する場にしたいと考えています。

自由集会/Mini-workshop ②

サンゴ礁×バイオインフォマティクス×環境データで見る新たな知の水平線

日時：2023年11月24日（金） 18:30～20:30

会場：合同C棟：青葉サイエンスホール

オーガナイザー：水山 克（名桜大学，m.mizuyama@meio-u.ac.jp），井口 亮（産総研，iguchi.a@aist.go.jp）

近年、サンゴ礁研究においてもハイスループットシーケンサーを用いた研究事例が年々増加しています。本自由集会では、日本サンゴ礁学会に所属し、サンゴ礁を舞台にフィールドワーク・ウェット実験・ドライ解析までを幅広く行っている研究者らが、それぞれの得意とする手法によって、新たに何が見えるようになってきたのかを解説します。これからバイオインフォマティクスを始める学部生・大学院生・ポスドク等の方々にとって、解析の中身がイメージしやすいよう、研究発表の場では紹介が難しい解析・開発環境等についても併せてご紹介します。本自由集会が、日本のサンゴ礁研究の発展の一助となれば幸いです。

発表予定者：

井口 亮（産総研）「沖縄の自然環境を舞台にしたバイオインフォマティクス研究事例の紹介」

水山 克（名桜大学）「メタバーコーディング×群集解析1（微生物叢）」

儀武晃大（産総研）「メタバーコーディング×群集解析2（褐虫藻）」

善岡祐輝（OIST）「RNA-seq×トランスクリプトーム解析」

谷中絢貴（琉大・理工）「MIG-seq×集団遺伝解析」

公開シンポジウム

生物礁 いろいろな時代, さまざまな生物

日時： 2023年11月26日（日） 9:00～12:30 （参加費無料）

会場： 東北大学大学院理学研究科 理学研究科大講義棟 仙台市青葉区荒巻字青葉6-3

シンポジウム概要：生物礁とは、炭酸カルシウムの殻や骨格を有する生物が累々と重なって海面近くまで達した構造物を指します。現在の熱帯海域に広がるサンゴ礁は、その典型例です。では、何故、地質学者はわざわざ生物礁という用語を用いるのでしょうか。これは、現在のサンゴ礁の主役である六放サンゴが生物礁の主役となったのは新生代漸新世になってから（約3400万年以降）であり、生物の遺物が豊富に産出するようになる顕生代（約5億4000万年以降）の中では、ごく最近であるためです。生物礁という用語は、顕生代の礁形成者の多様性と栄枯盛衰を示しているとも言えます。

そこで、本シンポジウムは、生物礁の過去と現在について理解を深め、将来を展望する場とします。まず、地質時代の生物礁に関して、従来の見解および最先端研究が紹介されます。続いて、サンゴに記録された近現代の環境変化へと話題を転じ、最後に温暖化ワールドのサンゴ礁を展望します。

多くの方々の参加を期待しております。

演者および講演内容

足立奈津子（大阪公立大）

古生代：微生物の礁から骨格生物の礁への転換

山本和幸（INPEX）

中生代：中東湾岸地域の白亜系炭酸塩プラットフォーム堆積物－巨大油田を形成する絶滅した生物たち－

藤田和彦（琉球大）

新生代：温暖期に繁栄した星砂の仲間（有孔虫）

井龍康文（東北大）

第四紀：琉球列島に分布する第四紀石灰岩－総説－

浅海竜司（東北大）

近現代：サンゴ年輪に刻まれた気候変動と人間活動の記録～産業革命から今日まで～

山野博哉（国立環境研究所）

人新世：人新世のサンゴ礁は、どうなってる？

主催：一般社団法人日本サンゴ礁学会， 共催：東北大学大学院理学研究科