

第28回大会および公開シンポジウムのご案内

2025年11月28日(金)～12月1日(月)

会場：名桜大学（沖縄県名護市為又1220-1）

大会実行委員長：波利井 佐紀（琉球大学熱帯生物圏研究センター）

大会実行委員：野澤 洋耕・高橋 俊一・守田 昌哉・シニゲル フレデリック・古川 真央¹・水山 克²・磯村 尚子・石田 純³・野中 正法⁴・和田 直久⁵

¹琉球大学熱帯生物圏研究センター、²名桜大学、³沖縄工業高等専門学校、⁴沖縄美ら島財団、⁵沖縄科学技術大学院大学(OIST)

大会スケジュール

11月28日(金) / Nov. 28th (Fri) 理事会・代議員総会・公開シンポジウム Board of Directors, General Assembly, and Public Symposium		会場 / Venue
15:00-18:00	理事会・代議員総会 Board of Directors, General Assembly	学生会館4F 研修室 A / Traning room A, SAKURAUM 4 floor
17:30-19:30	一般公開シンポジウム Public Symposium	多目的ホール / Multipurpose hall
11月29日(土) / Nov. 29th (Sat) 大会1日目 / Day 1		会場 / Venue
8:00-	受付開始 Reception open	学生会館3F 大会議室 A Large Lecture room A, SAKURAUM, 3 floor
8:55-9:25	開会挨拶・基調講演 Opening ceremony / Plenary talk	
9:30-12:00	口頭発表① Oral presentation ①	
12:00-13:00	ランチ Lunch	
13:00-14:00	ポスター発表 A (奇数番号) Poster presentation A (Odd numbers)	学生会館6F SAKURAUM, 6 floor
14:00-15:00	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, senior high school students / reef conservation groups	
15:15-17:45	口頭発表② Oral presentation ②	
18:00-19:30	自由集会① / Workshop ①	学生会館3F 大会議室 A Large Lecture room A, SAKURAUM, 3 floor
11月30日(日) / Nov. 30th (Sun) 大会2日目 / Day 2		会場 / Venue
8:30-	受付開始 Reception open	学生会館3F / SAKURAUM, 3 floor
9:00-10:00	口頭発表③ Oral presentation ③ 注) 2会場で開催 / Note) Two concurrent sessions	学生会館3F 大会議室 A & B Large Lecture room A & B, SAKURAUM, 3 floor
10:15-11:15	ポスター発表 B (偶数番号) / Poster presentation B (Even numbers)	学生会館6F / SAKURAUM, 6 floor
11:15-12:00	ポスターのフリータイム / Free time for the poster session	
12:00-13:00	ランチ / Lunch	
13:00-13:30	台湾サンゴ礁学会からの招聘講演 Invited talk from Taiwan Coral Reef Society	学生会館3F 大会議室 A Large Lecture room A, SAKURAUM, 3 floor
13:30-16:30	口頭発表④ / Oral presentation ④	
16:45-18:05	学会各賞授賞式・受賞講演・閉会の挨拶 JCRS Awards Ceremony / Closing talk	多目的ホール / Multipurpose hall
18:20-19:50	自由集会② / Workshop ②	学生会館3F 大会議室 A / Large Lecture room A, SAKURAUM, 3 floor
12月1日(月) / Dec. 1st (Mon) 大会3日目(最終日) / Day 3 (Final day)		会場
10:00-12:00	若手の交流会 (9:30までに集合) Early career researchers' Meet-up (please come by 9:30AM)	琉球大学 熱帯生物圏研究センター 瀬底研究施設 Sesoko Marine Research Station, Tropical Biosphere Research Center, University of the Ryukyus
10:00-12:00	瀬底研究施設見学会 Sesoko Marine Reserach Station Facility tour	

大会プログラム

■ 11月28日（金） / 28th November (Fri)

理事会・代議員総会 / Board of Directors, General Assembly

理事会・代議員総会

14:00-18:00

学生会館 4F 研修室 A / Traning room A, SAKURAUM 4 floor

一般公開シンポジウム 17:30-19:30 / Public Symposium 17:30-19:30

【会場 / Location】名桜大学多目的ホール / Meio University Multipurpose Hall

公開シンポジウム Public Symposium

入場
無料

サンゴの今、サンゴ礁の未来 - 大規模白化の影響

【日時】 11月28日（金） 17:30開場 18:00～19:30

【会場】 名桜大学多目的ホール（450名）

【共催】 一般社団法人 日本サンゴ礁学会, 日本共生生物学会

【後援】 琉球大学, 名桜大学, 環境省沖縄奄美自然環境事務所

【協賛】 一般財団法人 ザ・テラスネイチャー財団

【形式】 同時通訳（通訳機器先着200台）・入場無料

【趣旨】 気候変動に伴う海洋熱波の影響により、世界中のサンゴ礁が深刻な危機に直面しています。生物多様性の豊かな沖縄のサンゴ礁でも、サンゴの白化が繰り返し発生しており、2024年の夏には大規模な被害が報告されました。本シンポジウムでは、「サンゴの白化と未来」をテーマに、白化現象の現状やそのメカニズム、そして将来への影響について、専門家がストーリーテリング形式でわかりやすく解説し、市民の皆さまに広く共有いたします。

【プログラム】

17:30 開場

18:00 挨拶と講師紹介（琉球大学教授 波利井 佐紀）

第一部

- 近年のサンゴの大規模白化による影響とその後（ビデオ）
（水中写真家 南條 明）

- サンゴ礁とサンゴ、共生や白化のしくみ（琉球大学准教授 中村 崇）

- 白化の他のサンゴ礁生物への影響（OIST教授 Timothy Ravasi）

- 世界と沖縄の白化状況（琉球大学教授 野澤 洋耕）

第二部

- 深度勾配の白化状況と白化避難地（琉球大学研究員 Frederic Sinniger）

- 温暖化によるサンゴの北上と最北限域での白化

（東京大学教授 安田 仁奈）

- サンゴ礁の過去から未来、社会との関わり（北海道大学講師 渡邊 剛）

- 終わりにサンゴの回復に関わる産卵等のビデオ紹介

- 質疑応答

19:30 終了

20:00 閉場

Present of corals and future of the reefs
- Impact of mass bleaching

【Date & Time】 Friday, November 28

Doors open at 17:30 / Event: 18:00～19:30

【Venue】 Meio University Multipurpose Hall (Capacity: 450 people)

【Co-hosts】 The Japanese Coral Reef Society, The Japanese Society of Symbiotic Biology

【Support】 University of the Ryukyus, Meio University, Okinawa Amami Nature Conservation Office of the Ministry of the Environment

【Sponsor】 The Terrace Nature Foundation

【Others】 Simultaneous interpretation (first-come basis, 200 machines are available)

【Aims】 Coral reefs worldwide face serious threats from marine heatwaves caused by climate change. Notably, coral bleaching has repeatedly impacted Okinawa's reefs, with extensive damage reported during the summer of 2024. This symposium will focus on the theme of "coral bleaching and future reefs" and will feature experts and underwater photographers who will use storytelling to explain the phenomenon, its underlying mechanisms, and potential impacts, thereby sharing this knowledge with the public.

【Program】

Open 17:30, Start 18:00- Leading – Saki Harii (Univ. Ryukyus)

Part I

• Akira Nanjo (Underwater Photographer): Video introduction to the impact of coral bleaching in recent years and the subsequent situation

• Takashi Nakamura (Univ. Ryukyus): Corals, reefs and the mechanism of bleaching

• Timothy Ravasi (OIST): Effect of bleaching on reef organisms

• Yoko Nozawa (Univ. Ryukyus): Global and Okinawan coral bleaching status

- break (about 5 min)

Part II

• Frederic Sinniger (Univ. Ryukyu): Mesophotic zone of coral reefs- bleaching and refugia

• Nina Yasuda (Univ. Tokyo) Northward coral migration under global warming and bleaching at their northern limits.

• Tsuyoshi Watanabe (Hokkaido Univ.): The past, future, and society of coral reefs

End: Video introduction of coral spawning for reef recovery

Questions

End 19:30

Close the venue 20:00

■ 1日目 11月29日（土）午前 / 29th November (Sat) Morning

08:00

受付開始

【会場 / Location】学生会館 3F 大講義室 A / Large Lecture room A, SAKURAUM, 3 floor

開会挨拶・基調講演 8:55-9:25 / Opening ceremony / Plenary talk 8:55-9:25

発表題目 Title

発表者（所属） Authors (Affiliation)

サンゴ礁＋共生＝光共生（但し環境がそれを許すとき、かつそのときに限る）

丸山 真一郎（東京大）

Coral reef＋symbiosis＝photosymbiosis (if and only if the environment permits it) (in Japanese)

Shinichiro Maruyama (Tokyo Univ.)

休憩 9:25-9:30 / Break 9:25-9:30			
口頭発表 ① 9:30-12:00/ Oral presentation ① 9:30-12:00			
【会場 / Location】学生会館 3F 大講義室 A / Large Lecture room A, SAKURAUM, 3 floor			
学術大会若手発表賞へエントリーされている発表には「*」が付いています。 Presentation entries for the Presentation Award for Young Scientists are marked with an asterisk (*).			
座長 (Chair): Frederic Sinniger			
講演番号 No.	時間 Time	発表題目 Title	発表者 (所属) Authors (Affiliation)
O-1*	9:30-9:45	トカラ列島宝島北方の海山におけるサンゴモドキ科ヒドロサンゴ相 The stylasterid corals fauna on the seamount around Takarajima Island in the Tokara Islands.	笹田 真菜恵, 徳田 悠希 (鳥取環境大), 石塚 治, 針金 由美子, 鈴木 克明 (産総研)
O-2*	9:45-10:00	Taxonomy and Phylogenomics of Shallow-Water Gorgonians in China	Fei Xia (Tokyo Univ.), Li You, Biying Luan (Guangxi Univ.), Nina Yasuda, Taisei Kikuchi (Tokyo Univ.), Xinming Liu (Guangxi Univ.)
O-3*	10:00-10:15	Nutrient enrichment effects on phytoplankton size and community composition in Shiraho Reef, Ishigaki Island, Okinawa	Jorge L. Suarez-Caballero (Inst. Sci. Tokyo; OIST), Takashi Nakamura (Inst. Sci. Tokyo)
O-4*	10:15-10:30	Assessing the biodiversity of minimally impacted coral reefs using environmental DNA	Cameron A.J. Walsh, Molly A. Timmers, Katherine Viehl, Cameron Angulo, Alan M. Friedlander, Robert J. Toonen, Brian W. Bowen (Univ. Hawaii)
休憩 10:30-10:45 / Break 10:30-10:45			
座長 (Chair): 中村 崇			
O-5*	10:45-11:00	サンゴ礁保全を目的とした環境管理への土砂連結性の応用 Application of Sediment Connectivity to Environmental Management for Coral Reef Conservation	山本 あゆ夏, 齋藤 仁 (名古屋大)
O-6*	11:00-11:15	サンゴ骨格の窒素同位体比指標を用いた喜界島沿岸の陸起源物質負荷履歴の解明 Historical records of terrestrial inputs in the nitrogen isotope proxy of coral skeletons from Kikaijima Island	宇藤 未那美 (名古屋大)
O-7*	11:15-11:30	大規模白化後のサンゴ礁生態系回復の鍵を握るブダイ類の動態を採餌音から捉える Feeding sounds reveal the dynamics of parrotfishes -key drivers of coral reef recovery - after mass bleaching events	木村 ルカ豊, Rickdane Gomez, 中村 崇 (琉球大)
O-8*	11:30-11:45	サンゴ礁における流れの時間変動と魚類群集構造 Time-varying hydrodynamics shapes local fish assemblages in coral reefs	石川 昂汰 (東北大, 東北大 & JAMSTEC WPI-AIMEC), 榎井 拓馬 (琉球大), 小枝 圭太 (琉球大), 近藤 倫生 (東北大, 東北大 & JAMSTEC WPI-AIMEC)
O-9*	11:45-12:00	Near-term impacts of Okinawa Island's most severe mass coral bleaching event on benthic and fish communities	Rickdane GOMEZ, Lucas Yutaka KIMURA, Takashi NAKAMURA (Ryukyu Univ.)

■ 1 日目 11 月 29 日 (土) 午後 / 29th November (Sat) Afternoon

【会場 / Location】学生会館 6F /SAKURAUM, 6 floor			
ポスター発表 A (奇数番号) 13:00-14:00 / Poster presentation A (Odd numbers) 13:00-14:00			
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 14:00-15:00 / Poster presentations by elementary, junior, and senior high school students. Poster presentations by reef conservation groups 14:00-15:00			
休憩 15:00-15:15 / Break 15:00-15:15			
口頭発表 ② 15:15-17:45 / Oral presentation ② 15:15-17:45			
【会場 / Location】名桜大学：大講義室 A /Large Lecture Room A			
座長 (Chair): 井口 亮			
講演番号 No.	時間 Time	発表題目 Title	発表者 (所属) Authors (Affiliation)
O-10*	15:15-15:30	Relative contributions of size and shape to coral demography	Guanyan Keelung Chen, Lisa C. McManus (Univ. Hawaii), Tung-Yung Fan (NMMBA, Taiwan), Joshua S. Madin (Univ. Hawaii)
O-11*	15:30-15:45	相模湾真鶴半島における造礁サンゴ群集の出現：分布最北域における Acropora 属サンゴ 2 種の成長速度 First record of a reef-building coral community at Manazuru Peninsula in Sagami Bay, the Pacific coast of Japan: growth rates of two Acropora species at its northernmost distributional area.	栢沼 勇魚 (横浜国立大, 真鶴町立遠藤貝類博物館), 高田 成彦 (福浦ダイビングサービス), 高山 佳樹 (横浜国立大)
O-12*	15:45-16:00	黒潮に沿ったフィリピン・台湾から八重山・宮古諸島へのサンゴ幼生の分散 Dispersal of coral larvae along the Kuroshio Current from the Philippines and Taiwan to the Yaeyama and Miyako Islands	齋藤 直輝, 井口 亮 (産総研)

O-13*	16:00–16:15	East vs. West: Coral Reef Communities in Shallow Waters of Okinawa and the 2024 Bleaching Event	Faezeh Zare (Ryukyu Univ.)
O-14*	16:15–16:30	トゲサンゴの浅場・深場集団間の遺伝的連結性に基づく琉球列島における深場避難所仮説の検証 Testing the Deep Reef Refugia Hypothesis in the Ryukyu Islands Based on Genomic Connectivity of Seriatopora hystrix	高田 健司 (産総研), 成田 裕司, 野口 七海 (宮崎大), 長井 敏 (水研), Frederic Sinniger, 波利井 佐紀 (琉球大), 安田 仁奈 (東京大)
休憩 16:30–16:45 / Break 16:30–16:45			
座長 (Chair): 栗原 晴子			
講演番号 No.	時間 Time	発表題目 Title	発表者 (所属) Authors (Affiliation)
O-15*	16:45–17:00	Time heals, but not when it's hot: Impaired wound healing in the coral <i>Acropora digitifera</i>	Jake Ivan P. BAQUIRAN, Haruko KURIHARA (Ryukyu Univ.)
O-16*	17:00–17:15	瀬底島サンゴ礁海水におけるマイクロプラスチックの測定と動態 Measurement and dynamics of microplastics in coral reef seawater in Sesoko Island	宮城 葵, 藤村 弘行 (琉球大)
O-17*	17:15–17:30	全太平洋における2種類のイシサンゴの骨格パラメータ Skeletal parameters in two scleractinian corals across the Pacific	久保田 瑠河 (筑波大)
O-18*	17:30–17:45	高緯度温帯エダミドリイシサンゴに対する海洋酸性化および温暖化影響 Responses of the High-latitude Temperate Coral <i>Acropora pruinosa</i> to Ocean Acidification and Warming	鈴木 陽樹, 栗原 晴子 (琉球大)
休憩 17:45–18:00 / Break 17:45–18:00			

自由集会 ① 18:00-19:30 / Mini-workshop ① (in Japanese) 18:00-19:30

自由集会 Mini-workshops

自由集会① / Mini-workshop ①

サンゴ礁保全学術委員会企画 『変わりゆく自然：サンゴ礁という「場」の保全をめぐる』

日時：2025年11月29日（土）18:15-19:45
会場：学生会館大講義室A
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委員長）・中井 達郎（国士舘大学）

概要：現在、サンゴ礁環境は、沿岸開発、陸域からの負荷、観光等オーバーユース、サンゴ群集の大規模白化などにより、劣化が深刻化している。サンゴ礁保全学術委員会では、主に学術的観点から様々な保全活動に関わってきたが、2002年の委員会設置から23年を経て、世代交代の必要性にも迫られている。

一方で、サンゴ礁を取り巻く自然環境は、今も刻一刻と変わり続けている。特に大規模なサンゴ礁景観の変貌は、「守るべきサンゴ礁」のイメージに世代間の歪みを産み出してしまう。今回の自由集会では、この数十年でサンゴ礁を取り巻く自然環境がどのように変わってきたのかを紹介し、今後のサンゴ礁保全の展望について議論したい。

内容および演者

- 企画趣旨説明（藤田 喜久）
- サンゴ礁という場の保全をめぐる（中井 達郎：国士舘大学）
- 沖縄の自然環境の現状（藤田 喜久：沖縄県立芸術大学）
- サンゴ礁海岸の開発と保全（長谷川 均：国士舘大学）
- 沖縄島の潮間帯に生息する貝類群集の多様性—1974年と2015年の比較（水山 克：名桜大学）

■ 2 日目 11 月 30 日（土）午前 / 30th November (Sat) Morning

08:30	受付開始		
口頭発表 ③ 9:00–10:00 * 2会場で開催 / Oral presentation ③ 9:00–10:00 *Two concurrent sessions			
【会場 / Location】名桜大学：大講義室 A /Large Lecture Room A			
座長（Chair): 石田 純			
講演番号 No.	時間 Time	発表題目 Title	発表者（所属）Authors (Affiliation)
O-19*	9:00–9:15	四国西南部に生息するスギノキミドリイシ（ <i>Acropora muricata</i> ）の電場に晒すことによる成長観察 Growth observations of <i>Acropora muricata</i> inhabiting southwestern Shikoku exposed to electric fields	名村 有史（高知大），木原 一禎，佐藤 智香，鯨井 皓多（エム・エムブリッジ（株）），仲岡 宏樹（日本防蝕工業（株）），目崎 拓真（黒生研）,Sam Edward Manalili, 久保田 賢（高知大）
O-20*	9:15–9:30	Molecular cytogenetic study on the scleractinian coral <i>Micromussa amakusensis</i> (Veron, 1990) (Hexacorallia, Anthozoa, Cnidaria): (II)	Analyn B. Baldove, Takahiro Taguchi, Hiroumi Saito, Sam Edward Manalili, Yuji Namura, Ivy Jamela Nieves-Brutas, Akira Tominaga, Satoshi Kubota (Kochi University), Masumi Ito (Takara Bio Inc.), Takuma Mezaki (Kuroshio Biological Research Foundation)

O-21*	9:30–9:45	民間定期航空便を活用したサンゴ礁モニタリングの新展開：シミュレーションによる適用可能性評価	高宮 青空, 佐久間 東陽 (木更津高専), 小熊 宏之, 岡本 遼太郎 (国環研), 小嶋 雅之, 川村 大吾, 原田 克人 (日本航空), 山野 博哉 (国環研)
O-22*	9:45–10:00	Survey of Coral Distribution in the Coastal areas of Kumejima Using an Improved Towed Camera Array and the AI Model Coral-Lab	Jiaqi Wang, Katsunori Mizuno, Shigeru Tabeta (Tokyo Univ.), Tetsushi Matsuoka, Tomo Odake (Mitsui O.S.K. Lines, Ltd.), Satoshi Igei, Taro Uejo (Okinawa Enetech Co., Inc.), Takashi Nakamura (Ryukyus Univ.)
休憩 10:00-10:15 / Break 10:00-10:15			

口頭発表 ③ 9:00–9:45 * 2会場で開催 / Oral presentation ③ 9:00–9:45 *Two concurrent sessions

【会場 / Location】 名桜大学：大講義室 B /Large Lecture Room B

座長 (Chair): 山下 洋

講演番号 No.	時間 Time	発表題目 Title	発表者 (所属) Authors (Affiliation)
O-23*	9:00–9:15	褐虫藻 - シャコガイ共生系の分子基盤 ― サンゴとの共通点・相違点 ― Molecular Basis of Symbiodiniaceae-Giant Clam Symbiosis: Similarities and Differences with Corals	内田 大賀 (東京大), 島田 剛 (宮古島市), 山下 洋 (水研機構), 川満 真由美, 將口 栄一 (OIST), 新里 宙也 (東京大)
O-24*	9:15–9:30	南西諸島のサンゴ共生微生物の群集構造は緯度勾配では決定されない Latitudinal patterns do not shape coral microbiomes in the Nansei Islands	儀武 滉大 (東京大), 喜瀬 浩輝 (産総研), 善岡 祐輝 (OIST), 中島 祐一 (水研機構), 齋藤 直輝 (産総研), 酒井 一彦 (琉球大), 安田 仁奈 (東京大), 井口 亮 (産総研)
O-25	9:30–9:45	Endozoicomonas and Coral Resilience: Probiotic Potentials	Chih-Ying Lu, Yung-Pei Chang, Victor M. Piñon-Gonzalez, Thomas D. Lewin, Kai-Ning Shih, Po-Shun Chuang, Sheng-Ping Yu, Zhao-Rong Yu, Yi-Hua Chen, Mo Chen, Ching-Hsiang Chin, Yu-Jing Chiou, Yi-Ling Chiu, Isabel Jiah-Yih Liao, Hsin-Feng Chang, Jui-Hung Yen, Mei-Yeh Jade Lu, Yi-Jyun Luo, Sen-Lin Tang* (Academia Sinica), Naohisa Wada (OIST)

【会場 / Location】 学生会館 6F /SAKURAUM, 6 floor

ポスター発表 B (偶数番号) 10:15-11:15 / Poster presentation B(Even numbers) 10:15-11:15

ポスターのフリータイム 11:15-12:00 / Free time for the poster session 11:15-12:00

ランチ 12:00-13:00 / Lunch 12:00-13:00

■ 2 日目 11 月 30 日 (土) 午後 / 30th November (Sat) Afternoon

【会場 / Location】 学生会館 3F 大講義室 A / Large Lecture room A, SAKURAUM, 3 floor

台湾サンゴ礁学会からの招聘講演 13:00-13:30 / Invited talk from Taiwan Coral Reef Society 13:00-13:30

発表題目 Title	発表者 (所属) Authors (Affiliation)
1. Benthic Fluxes in Coral Habitats: Oxygen, Amino acids, and Nutrients 2. Cryptic Lineages and Biogeographic Structure of Acropora Corals in East Asia	1. Huei-Ting Lin (National Taiwan University) 2. Savanna Wenhua Chow (Academia Sinica)

口頭発表 ④ 13:30–16:30/ Oral presentation ④ 13:30–16:30

座長 (Chair): 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-26	13:30–13:45	ゲノムワイド SNP による高緯度ハナヤサイサンゴ集団の維持機構の解明 Maintenance mechanisms in high-latitude populations of <i>Pocillopora</i> : a genome-wide SNP study	中島 祐一 (水研機構), 北野 裕子 (自然研), 阿部 博哉, 熊谷 直喜 (国環研), 中嶋 信美, 今藤 夏子 (国環研), 中村 雅子 (東海大), 山野 博哉 (東京大)
O-27	13:45-14:00	沖縄島沿岸全域での微生物と環境酵素組成の全容解明 Comprehensive elucidation of microbial and environmental enzyme composition along the entire coastline of Okinawa Island	井口亮 (産総研), 濱本耕平 (愛媛大), 儀武滉大, 西島美由紀, 依藤実樹子, Soong Giun Yee, 喜瀬浩輝 (産総研), 水山克 (名桜大), 長田智史 (沖縄七), 城間博紹, 北野宏明 (OIST), 鈴木淳 (産総研)

休憩 14:00-14:15 / Break 14:00-14:15

座長 (Chair): 中島 祐一

O-28	14:15-14:30	環境 DNA によりイシサンゴ群集の変化を調べる Using environmental DNA to show changes of scleractinian communities	野田武志, 久田香奈子, 成底晴日, 諏訪真幸, 佐藤矩行 (OIST), 比嘉幹彦 (阿嘉島臨海研究所)
O-29	14:30-14:45	遺伝子発現の年変動から明らかにするミドリイシの一斉産卵機構 Revealing molecular mechanisms controlling synchronous mass spawning of <i>Acropora</i> by time-series RNA-seq	善岡 祐輝 (OIST), 鈴木 豪, 藤倉 佑治, 田代 郷国 (水技研), 内田 大賀 (東大), 將口 栄一, 佐藤 矩行 (OIST), 新里 宙也 (東大)

O-30	14:45-15:00	ユビエダハマサンゴにおける可塑的な繁殖戦略：無性生殖と性転換 Flexible reproductive strategies, including sex change within clonal groups, in the spawning coral <i>Porites cylindrica</i>	伊野波 佳介, 高橋 和希, 古川 真央, 阿部 友子, Ariyo I. Tarigan, 伊藤 岳, 栗原晴子, 守田 昌哉 (琉球大)
O-31	15:00-15:15	着生行動誘導バクテリアと浸漬基盤における <i>A. tenuis</i> 幼生の着生行動の比較 Comparison of Settlement Behaviors in <i>A. tenuis</i> Larvae Induced by Conditioned Substrates and Isolated Bacteria Inducing Pre-Settling Behavior	石川 舞結, 服田 昌之 (お茶大)
休憩 15:15-15:30 / Break 15:15-15:30			
座長 (Chair): 本郷 宙軌			
O-32	15:30-15:45	気候変動に伴うサンゴ群集の遷移予測に向けた統合モデル開発 An Integrated Modeling System for Projecting Coral Community Succession Induced by Future Climate Change	中村 隆志, Gabriel Lucas Xavier da Silva, 上杉 一馬 (科学大), 栗原 晴子 (琉球大)
O-33	15:45-16:00	大分県姫島と鹿児島県昭和硫黄島の浅海 CO ₂ 噴出域の生物地球化学特性 Biogeochemical properties of shallow-water CO ₂ seeps on Himeshima Island and Showa Iwojima Island, Japan	藤井 賢彦 (東京大), 小埜 恒夫 (水産研), 山田 誠 (龍谷大), 大植 学, 伊藤 武留 (筑波大), 楊 人翰 (国立中山大学), 堀内 悠 (おおいだ姫島ジオパーク推進協議会), 大岩根 尚 (hikari works 合同会社), 脇田 昌英 (海洋研究開発機構), 和田 茂樹 (広島大)
O-34	16:00-16:15	Importance of high-temporal-resolution biogeochemical data in studying coral habitats	Huei-Ting Lin, Yun-Chen Hsieh, Yi-Han Huang, Yi-Zhen Chen (National Taiwan Univ.), Jay Lee (Academia Sinica), Yu-Chen Chou, Chia-Ling Fong, Yu-Chen Yen (National Taiwan Univ.), Chih-Chiang Hsieh (National Taiwan Univ. & Academia Sinica), Hirofumi Watanabe (National Taiwan Univ., Tokyo Univ. & Chiba Prefectural Hakuryo High School), Yiing-Jang Yang (National Taiwan Univ.), Shi-Ming Chen (Taiwan Ocean Research Inst.), Pei-Ling Wang (National Taiwan Univ.)
O-35	16:15-16:30	洋上大学「サンゴの方舟」航海による黒潮流域の海洋観測 Marine observation on Kuroshio Current by the voyaging university "the Ark of Coral Reefs"	山崎 敦子 (名古屋大・院環), 渡邊 剛 (総合地球環境学研究所), サンゴの方舟乗船者一同
休憩 16:30-16:45 / Break 16:30-16:45			

学会各賞授賞式・受賞講演・閉会の挨拶 16:45-18:05 / JCRS Awards Ceremony / Closing talk 16:45-18:05

【会場 / Location】多目的ホール / Multipurpose hall

休憩 18:05-18:20 / Break 18:05-18:20

自由集会 ② 18:20-19:50 / Mini-workshop ② (in Japanese) 18:20-19:50

自由集会

Mini-workshops

自由集会② / Mini-workshop ②

JCRS-TCRS joint workshop

Connectivity and Segregation created by the Kuroshio/ 黒潮が生み出す連結性と隔離性

Organizers: Atsushi Watanabe, Naohisa Wada, Hideyuki Yamashiro, Yoshikatsu Nakano (JCRS), Shan-Hua Yang, Se-Lin Tang (TCRS)
Date: November 30th, 2025, 18:20 - 19:50
Place: Lecture room A, Meio University
Summary: As part of the initiatives under the Cooperation Agreement between the JCRS and the TCRS signed in 2024, we will hold an evening extra session. We have invited several speakers from Japan and Taiwan to present topics, aiming to create a broad platform for exchange. After the session, we can move to an izakaya for an extended gathering. We encourage your active participation.

オーガナイザー：渡邊 敦・中野 義勝・和田 直久・山城 秀之 (JCRS)・湯森林・楊姍樺 (TCRS)
開催日時：2025年11月30日（日）18:20 - 19:50
会場：名桜名桜大学学生会館大講義室A
概要：2024年に締結された日本サンゴ礁学会と台湾珊瑚礁学会との協力協定の事業の一環として、自由集会を開催します。日台から数名の話題提供をいただき、幅広い交流の場としたいと思いますので、奮ってご参加ください。

■ 3 日目 12 月 1 日（月）大会 3 日目（最終日） / 1st December（Mon） Day 3 (Final day)

【会場 / Location】琉球大学瀬底研究施設 Sesoko Marine Research Station, Tropical Biosphere Research Center, University of the Ryukyus

若手の交流会 10:00-12:00 / Early career researchers’ Meet-up 10:00-12:00
瀬底研究施設見学会 10:00-12:00 / Sesoko Marine Reserach Station Facility tour 10:00-12:00

ポスター発表 / Poster presentation

ポスター番号が奇数の発表は 11 月 29 日 (土)13:00-14:00、偶数の発表は 11 月 30 日 (日)10:15-11:15 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「*」が付いています。ポスターは 11 月 29 日 09:00 から 30 日 14:00 まで掲出出来ます。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 29th (Odd numbers) and from 10:15 - 11:15 on Nov 30th (Even numbers). Presentation entries for the Presentation Award for Young Scientists are marked with an asterisk (*). Poster boards are available from 09:00 on Nov 29th to 14:00 on Nov 30th. Please take your posters off by 14:00 on November 30th.

番号 No.	発表題目 Title	発表者 (所属) Authors (Affiliation)
P-001*	褐虫藻を中心とした各微細藻類の紫外線応答の比較 A comparative analysis of ultraviolet responses among microalgae, with a focus on <i>Symbiodiniaceae</i>	吉永 優紀 (広島大), 山下 洋 (水産研究), 小池 一彦 (広島大)
P-002*	サンゴ礁保全を目指した褐虫藻の単離培養技術開発 Development of Isolation and Culture Techniques for Zooxanthellae for Coral Reef Conservation	田辺 馨, Raphaëlle MARTINEAU, Ee Suan TAN, 高橋 俊一 (琉球大)
P-003*	サンゴとシャコガイの長期混合飼育における効果の検証 Effects of long-term mixed cultivation of corals and giant clams	北園 凜気, 矢野 温士 (広島大), 島田 剛 (宮古島市教育委員会), 隈本 剛, 原 慧, 平本 明彦 (池間漁協), 小池 一彦 (広島大)
P-004*	白化は新たな共生藻獲得の可能性をひらくのか? Does bleaching open the possibility of obtaining new algal symbionts?	新保 秀美, Ee Suan Tan, 高橋 俊一 (琉球大)
P-005	褐虫藻フィコスフィアにおける <i>Flavobacteriaceae</i> 科細菌の藻体保護機構 Algal cell protection mechanisms by <i>Flavobacteriaceae</i> bacteria in the phycosphere of Symbiodiniaceae	高木 俊幸, 青山 華子 (東京大), 加藤 遼 (大阪大), 嶋川 銀河 (神戸大), 井上 広滋 (東京大)
P-006*	高水温曝露下での造礁サンゴ内の褐虫藻および共生細菌の群集構造変化 Dynamics of <i>Symbiodiniaceae</i> and Bacterial Communities in Scleractinian Corals under Heat Stress	李 顔秀 (東京大), 中村 良太 (一社) 水産土木建設技術センター), 和田 直久 (OIST), 新里 宙也 (東京大)
P-007*	ミドリイシ属サンゴにおけるビテロジェニンの解析 — 多様な機能の可能性 — Multiple Vitellogenins in <i>Acropora</i> : Insights into Potential Functional Diversity	阿部 友子, 古川 真央, 伊野波 佳介, Ariyo I Tarigan, 高橋 和希, Ee Suan Tan, 守田 昌哉 (琉球大)
P-008*	<i>Acropora</i> 属の産卵時期の卵母細胞に起こる変化 The Histological and Biochemical Change of <i>Acropora</i> spp. During Spawning Period	阿部 はるな, 吉田 実生, 稲葉 誠, 神保 充, 天野 春菜, 安元 剛 (北里大), 高山 佳樹, 栢沼 勇魚, 吉澤 淳 (横浜国大)
P-009	ミドリイシ属サンゴにおけるバンドル崩壊速度の多様性と進化的意義 Diversity in egg-sperm bundle disintegration rate of <i>Acropora</i> corals	北之坊 誠也 (鹿児島大), 高村 洸介 (奄美海洋展示館), 香川 理 (筑波大学)
P-010	短期的な水温変動刺激によるサンゴ放卵日の制御 Control of coral spawning dates by short-term water temperature fluctuations	永田 史彦, 藤巻 翔, 木野 紗由莉, 野中 正法 (沖縄美ら島財団)
P-011*	Influence of elevated phosphate levels on fertilization and larval viability in <i>Acropora digitifera</i>	Lucia K. HERWENING, Trianda A. TYAS, Takahiro JOMORI, Takashi NAKAMURA (Univ. Ryukyus)
P-12	石西礁湖におけるサンゴ幼生供給拠点を守る白化緊急対策の野外実証	岡田 亘, 佐川 鉄平, 飯塚 広次 (沖縄県環境科学センター), 鈴木 豪 (水研機構・水産技術研究所), 砂川 政彦, 小林 鉄郎 (八重山漁協サンゴ種苗生産部会), 山本 以智人, 近藤 千尋 (環境省石垣自然保護官事務所)
P-012	From lunar cycle to gamete release: Molecular regulation of coral synchronous spawning	Ee Suan TAN (Univ. Ryukyus), Che-hung LIN (Academia Sinica), Luigi COLIN, Christian VOOLSTRA (Univ. Konstanz), Yoko NOZAWA, Shunichi TAKAHASHI (Univ. Ryukyus)
P-013	Reproductive plasticity of <i>Leptoria phrygia</i> in response to contrasting temperature regimes	Li-Chuen LEE, Allen C. CHEN (Academia Sinica), Chao-Yang KUO, Yu-Ting CHANG (National Museum of Marine Science Technology), Du-Yang TSAI (Academia Sinica, Tung-Hai Univ.), Chih-Hsun CHEN (Academia Sinica, Taiwan Normal Univ.), Wei-Khang HENG (Univ. Queensland), Shashank KESHAVMURTHY (Kuroshio Biological Research Inst.)
P-014*	サンゴ幼生着床試験における着床基盤の着床率および初期生育について② Settlement Rate and Initial Growth of Coral Larvae on Settlement Substrates in Coral Larvae Settlement Experiments ②	佐藤 智香, ○木原 一禎 (エム・エムブリッジ (株)), 仲岡宏樹 (日本防触 (株)), 鯉渕 幸生 (中央大), 近藤 康文 ((株) YASUDA), 増川 敏行 (シービーファーム)
P-015	サンゴ親個体の白化履歴が次世代に与える影響 Effects of parental coral bleaching history on the next generation	中地 佑美, 波利井 佐紀, Sosthene Fevrier, Ferderic Sinniger, Michael Izumiyama, 栗原 晴子 (琉球大)
P-016	トランスクリプトーム解析を用いた実環境サンゴ白化要因の推定アプローチ A transcriptome-based approach to inferring drivers of in situ coral bleaching	西岡 咲子, 天野 雄斗 (花王株式会社), 青山 華子 (東京大), 本田 大士, 鈴木 雄大 (花王株式会社), 高木 俊幸 (東京大), 山根 雅之 (花王株式会社)
P-017*	Ocean acidification effects on the recovery from bleaching on the coral <i>Acropora tenuis</i>	Dade Battini, 栗原 晴子 (琉球大)
P-018*	エダコモンサンゴ (<i>Montipora digitata</i>) は低水温にどこまで耐えられるか To what degree can <i>Montipora digitata</i> coral tolerate low temperatures?	多和田 健人, 栗原 晴子 (琉球大)
P-019	Recombinant Protein Production of Paralogous Master Stress-Response Transcription Factors from <i>Acropora hyacinthus</i>	Sam Edward N. MANALILI (高知大), 目崎 拓真 (黒潮生物研究所), 田口 尚弘 (高知学園大), 久保田 賢 (高知大)
P-020	ショウガサンゴに対する海洋アルカリ化の影響 Effects of high-alkalinity seawater to coral <i>Stylophora pistillata</i>	依藤 実樹子 (産総研, 東京大, JST さきがけ), 儀武 滉大 (産総研, 東京大), 林 正裕 (海生研), 井口 亮, 鈴木 淳 (産総研)
P-021*	海藻が海洋酸性化に対する大型底生有孔虫の応答に与える影響 The Influence of Seaweed on the Response of Large Benthic Foraminifera to Ocean Acidification	池村 優利恵, 藤田 和彦, 栗原 晴子 (琉球大)

P-022	<i>Vibrio</i> 属の病原細菌に対するコビミドリイシの生体防御機構 Immune defense mechanisms against pathogenic <i>Vibrio</i> species in <i>Acropora digitifera</i>	青山 華子（東京大）、岡井 公彦（海洋大）、小川 展弘（東京大）、 福丸 璃子、石田 真巳（海洋大）、井上 広滋（東京大）、高木 俊幸（東京大）
P-023	<i>Halomonas</i> 属バクテリアが引き起こす造礁サンゴの組織壊死症例の検討 Assessment of coral tissue necrosis associated with <i>Halomonas</i> bacteria in reef-building species	Dio Dirgantara, Takashi Nakamura (Univ. Ryukyus)
P-024	Revealing the damage of coral cause by ciliate infection in CLD (Coral-on-a-Dish) platform	Hsin-Tzu Hsu (Soochow Univ.), Shinya Shikina, Yin-Chu Cheng (National Taiwan Ocean Univ.), Ya-Fan Chan (Soochow Univ.)
P-025	Experimental Coral Infection Assays with Isolated Ciliates (<i>Aspidisca aculeata</i> and <i>Euplotes vannus</i>)	Ya-Fan CHAN, Zhi-Yi GAO, Kuan-Jie, KUO, Hsin-Tzu HSU (Soochow Univ.), Yin-Chu CHENG, Shinya SHIKINA (National Taiwan Ocean Univ.)
P-026	Research on the identification, cultivation, and drug therapy evaluation of coral ciliates in Taiwan	Huang-Lin, Liu (National Pingtung Univ.), Wei-Ting Sun (National Kaohsiung Univ.), De-Sing Ding (National Pingtung Univ.)
P-027*	造礁性サンゴの複数の染色体を識別するプローブの開発 Development of probes for identifying multiple chromosomes in scleractinian corals	齋藤 滉海, Sam Edward N. Manalili, Analyn B. Baldove (高知大), 目崎 拓真 (黒生研), 名村 有史, 田口 尚弘, 久保田 賢 (高知大)
P-028	刺胞動物におけるアクアポリンファミリーの進化	加藤 明, 永薦 鮎美 (東京科学大)
P-029	イソギンチャク幼生の神経ペプチドに着目した機能解析：刺胞動物に共通する環境応答機構と行動制御の理解に向けて Functional Analysis of Neuropeptides in Sea Anemone Larvae : Insights into Conserved Mechanisms of Environmental Response and Behavioral Control in Cnidarians	中村 亮太郎, 河野 ちひろ, Daniel A.G.Navarette, 渡邊 寛 (OIST)
P-030	Miniaturized chips for coral cultivation and experiments	Po-Shun Chuang, Wei-Chen Kao, Zhao-Rong Yu (Academia Sinica), Tzu-Cheng Lin (Taiwan Ocean Univ.), Kai-Ning Shih, Wen-Yuan Yang (Academia Sinica), Yuen-Yi Leung (Academia Sinica, Taiwan Ocean Univ.), Ming-Tsung Hsu, Tsai-Yen Chen (Academia Sinica), Shinya Shikina (Taiwan Ocean Univ.), Sen-Lin Tang, Ji-Yen Cheng (Academia Sinica)
P-031	<i>Acropora pruinosa</i> (Brook, 1893) の成熟に至るまでの飼育技術とその手法について	藤村 捺月, 奥村 正俊, 池浦 智史, 林 徹 (海洋自然博物館マリンジヤム), 目崎 拓真 (黒潮研), 岡田 直也 (ニタコンサルタント (株))
P-032*	Y 字水槽を用いたオニヒトデの嗅覚によるサンゴへの行動パターンの推定 Prediction of CoTS behavior pattern to prey coral with Y-maze assays	鎌田 真壽 (東京大), 喜多村 鷹也 (日本ミクニヤ株式会社), 古井戸 樹, 目崎 拓真 (黒潮生物研究所), 安田 仁奈 (東京大)
P-033*	Resolving taxonomy and biogeography of <i>Favites colemani</i> (Scleractinia; Vacatina; Merulinidea) in Taiwan: skeletal micro-morphology and molecular phylogenetic approaches	Jia-Quan LI (Tung-Hai Univ., Academia Sinica), Chih-Hsun CHEN (Academia Sinica, National Taiwan Normal Univ.), Du-Yang M. TSAI (Tung-Hai Univ., Academia Sinica), Savanna CHOW (Academia Sinica, National Taiwan Normal Univ.), Liang-Hsuan CHEN (Academia Sinica, National Taiwan Univ.), Wan-Yun HSU (National Chiayi Univ.), Takuma MEZAKI (Kuroshio Biological Research Fdn.), Shashank KESHAVMURTHY (Academia Sinica, Kuroshio Biological Research Fdn.), Hernyi J. HSIEH (Taiwan Fishery Research Inst.), Yi-Ching LIN (Academia Sinica), Allen C. CHEN (Tung-Hai Univ., Academia Sinica, National Taiwan Normal Univ.)
P-034*	It's not what it looks like: old and new specimens shed light on the elusive black coral symbiotic polychaete <i>Bollandiella antipathicola</i> (Glasby, 1994)	Chloé J. L. FOURREAU (Univ. Ryukyus), Jeremy HOROWITZ (Smithsonian Instit.), Hiroki KISE (Univ. Ryukyus, National Instit. Advanced Industrial Sci. Tech.), Kurt B. BACHARO (Univ. Ryukyus), Jue A.A. LALAS (Univ. Ryukyus, Palau International Coral Reef Center), Brett GONZALEZ (Smithsonian Instit., Univ. Western Australia), Karen J. OSBORN (Smithsonian Instit.), Andrea QUATRRINI (Univ. Western Australia), James D. REIMER (Univ. Ryukyus)
P-035*	従来タカクキクメイシの形態多型とみなされていたククメイシ属 <i>Dipsastraea</i> spp. の分類学的位置付け Taxonomic position of <i>Dipsastraea</i> spp. formerly recognized as morphological variants of <i>Favites valenciennesii</i>	岸 大悟, 深見 裕伸 (宮崎大)
P-036*	Morphometric analyses of <i>Nanipora skeletons</i>	Guillermo M Castelló, 水上伊織 (Univ. Ryukyus), Callum Hudson, Jeffrey Jolly, Timothy Ravasi (OIST), James D Reimer (Univ. Ryukyus)
P-037*	山陰海岸に生息する <i>Paracyathus</i> 属イシサンゴの系統分類学的検討 Phylogenetic Study of <i>Paracyathus</i> (Scleractinia) from the San'in Coast	宮原 聡人, 徳田 悠希, 黒木 拓実, 松永 健 (鳥取環境大), 千徳 明日香 (琉球大)
P-038*	沖縄島・伊江島・下地島の海底洞窟から得られたコケムシ類の記録 Records of bryozoans collected from submarine caves on Okinawa Island, Ie Island, and Shimoji Island	石橋 暖 (琉球大), 広瀬 雅人 (北里大), 藤田 喜久 (沖芸大), James D. REIMER (琉球大)
P-039*	Phylogenomics of <i>Dendrophylliidae</i> (Scleractinia)	Cheng Yang, Fei Xia (Tokyo Univ.), Min Liu (Xiamen Univ.), Xinqing Zheng (Third Institute of Oceanography), Xinming Liu (Guangxi Univ.), Taisei Kikuchi, Nina Yasuda (Tokyo Univ.)
P-040*	サンゴ隠蔽系統間での集団史の違い 琉球王国の繁栄は <i>Porites cylindrica</i> の隠蔽系統の衰退の原因となったのか？ Lineage-Specific Bottlenecks in the <i>Porites cylindrica</i> Species Complex — Did the Ryukyu Kingdom's Prosperity Trigger Lineage-Specific Declines?	森田 棕人 (東京大, 産総研), 中野 晃 (宮崎大), 銘苅 海星 (沖縄高専), 高田 健司 (産総研), 陶山 佳久, 石川 直子, 赫 英紅 (東北大), 菊地 泰生 (東京大), 栗原 晴子 (琉球大), 磯村 尚子 (沖縄高専), 安田 仁奈 (東京大)
P-041	Confirming the distribution of Japan-endemic coral, <i>Acropora japonica</i> (Scleractinia; Refertina; Acroporidae), in Taiwan	Chih-Hsun CHEN (Academia Sinica, National Taiwan Normal Univ.), Céline ANDREA (National Cheng Kung Univ.), Savanna CHOW (Academia Sinica, National Taiwan Normal Univ.), Du-Yang M. TSAI (Academia Sinica, Tunghai Univ.), Hernyi J. HSIEH, Takuma MEZAKI (Taiwan Fishery Research Inst.), Shashank KESHAVMURTHY (Kuroshio Biological Research Fdn.), Chung-Chi CHEN (National Taiwan Normal Univ.), Allen C. CHEN (Academia Sinica, National Taiwan Normal Univ., Tunghai Univ.)

P-042	機械学習法 Random Forest を用いた <i>A. divaricata</i> に内包される隠蔽系統の再考 Reconsideration of the cryptic lineages within <i>A. divaricata</i> using Random Forest	古川 真央 (琉球大), 岸 大悟 (宮崎大), 守田 昌哉 (琉球大), 深見 裕伸 (宮崎大)
P-043	Same appearance, distinct lineages: cryptic species in <i>Acropora muricata</i> across East Asia	Savanna W. CHOU, Chih-Hsun CHEN, Du-Yang TSAI, Ya-Yi HUANG (Academia Sinica), 目崎 拓真 (黒潮生物研究所), 久保田 賢 (高知大), Herryi J. HSIEH (National Taiwan Univ.), Shashank KESHAVMURTHY, Allen C. CHEN (Academia Sinica)
P-044	沖縄沿岸域におけるサンゴの白化と溶存ジメチルスルフィド Insights into coral bleaching from dissolved dimethylsulfide in Okinawa	佐伯 健太郎, Frederic Sinniger, 波利井 佐紀 (琉球大), 戸田 敬 (熊本大)
P-045	Ecotoxicity of linear alkylbenzene sulfonate (LAS) on the scleractinian coral <i>Acropora</i> spp. from Sesoko Island, Okinawa Prefecture, Japan	Abigail Ahuva Portnoj, Hiroshi Ishibashi (Ehime Univ.), Hideyuki Yamashiro (Univ. Ryukyus), Ichiro Takeuchi (Ehime Univ.)
P-046	異なる光量条件下における小さなサンゴ片の石灰化速度測定 Measurement of calcification rates in small coral fragments under different light intensity conditions	中村 将平, 今泉 久祥 ((株)エコー), 藤村 弘行 (琉球大)
P-047	Adverse Effect of Phosphate on Adult Coral Calcification	Tanya SINGH (琉球大), 井口 亮 (産総研), 高橋 俊一, 酒井 一彦 (琉球大), 塚崎 あゆみ (産総研), 水山 克 (名桜大), 鈴木 淳 (産総研)
P-048*	共焦点 pH イメージングおよび無機的手法による サンゴ細胞外石灰化母液 (ECM) の特性評価 Confocal pH Imaging and Inorganic Approaches for Characterizing the Extracellular Calcifying Medium (ECM) of Coral Primary Polyp	高橋 有南, 水澤 奈々美, 渡部 終五, 井上 真莉菜, 安元 剛 (北里大), 井口 亮, 飯島 真理子 (産総研), 鈴木 道生 (東京大), 安元 純 (地球研・琉球大), 中村 崇 (琉球大), 酒井一彦 (琉球大), 廣瀬 美奈 (トロピカルテクノプラス)
P-049*	電界効果トランジスタを用いる炭酸イオンセンサーの開発 Development of a carbonate ion sensor using field effect transistor	小島 隆輔, 山本 将史, 中嶋 秀 (都立大), 茅根 創 (東京大), 尾崎 和海 (東科大), 辺見 彰秀 (メビウス AT)
P-050*	ナマコによるリン酸塩除去と, そのサンゴ骨格成長量にあたる影響の測定 Phosphate removal by sea cucumbers and its effect on coral skeletal growth	塚本 萌夢 (愛媛大), 渡辺 幸三, 大西 秀次郎 (愛媛大), 井口 亮 (産総研), 濱本 耕平 (愛媛大)
P-051*	沖縄県浅海に分布するウミウシの摂餌戦略とソフトコーラル由来二次代謝産物の関係性 Feeding strategies of nudibranchs distributed in shallow waters of Okinawa and their relationship with secondary metabolites derived from soft corals	近藤 瑞佑, 相場 日向, 谷 和樹, 石井 貴広 (琉球大)
P-052*	ポンプ不要な CD 型滴定プラットフォームの開発 Development of a Pump-Free CD-Type Titration Platform	楊 俊涛, 山本 将史 (都立大), 森岡 和太 (東葉大薬), 茅根 創 (東京大), 辺見 彰秀 (メビウスアドバンストテクノロジー), 中嶋 秀 (都立大)
P-053	喜界島に分布する軟体サンゴの化学的多様性 Chemical Diversity of Secondary Metabolites Derived from Soft Corals Inhabiting Kikai Island	谷 和樹, 福重 綾花, 石井 貴広 (琉球大)
P-054*	沖縄県産ソフトコーラル由来の抗 ATL 活性物質 Anti-ATL Compounds Derived from Soft Coral in Okinawa	中川 諒真, 三輪 龍英, 宮地 竜郎 (静理工大), 中村 龍之介, 濱田 季之 (鹿児島大), 二村 和規 (静岡水技研), 深田 峻介, 石井 貴広 (鹿児島大, 琉球大), 鎌田 昂 (静理工大)
P-055*	沖縄県産ソフトコーラルを対象とした 抗炎症活性物質の探索研究 Screening for Anti-inflammatory Compounds from Okinawan Soft Corals	福重 綾花, 谷 和樹 (琉球大), 熊谷 百慶 (鹿児島大), 石井 貴広 (琉球大)
P-056	沖縄永良部島から採取した硬骨海綿骨格のホウ素・炭素同位体比の変動 Boron and Carbon Isotope Ratios ($\delta^{11}\text{B}$ and $\delta^{13}\text{C}$) in <i>Acanthochaetetes wellsi</i> from Okinoerabu Island, southwestern Japan	田中 健太郎 (都市大), 白井 厚太郎 (東京大), 上野 大輔 (鹿児島大), 新城 竜一 (琉球大, 地球研)
P-057	シロレイシダマシ体内の有機フッ素化合物の分析 —PFAS は沖縄沿岸のサンゴに蓄積しているか— Analysis of Organofluorine Compounds in <i>Drupella cornus</i> : Is PFAS Accumulating in Corals along Okinawan coasts?	田代 豊 (名桜大)
P-058*	沖縄県に棲息するジャノメアメフラシのアレロケミカル ～新規二次代謝産物とその利用法の探索～ Allelochemicals of the Sea Hare <i>Aplysia argus</i> Inhabiting Okinawa Prefecture ~Exploration of Novel Secondary Metabolites and Their Applications~	深田 峻介 (鹿児島大, 琉球大), 中川 諒真 (静理工大), 横島 昂汰 (琉球大), 市川 恵介 (静理工大), 稲福 征志 (鹿児島大, 琉球大), 熊谷 百慶 (鹿児島大), 山城 秀之 (琉球大), 鎌田 昂 (静理工大), 石井 貴広 (鹿児島大, 琉球大)
P-059*	環境 DNA を用いた造礁サンゴ群集の時空間変動の解析	都築 宏紀 (東京大), 鈴木 豪 (水研機構), 内田 大賀 (東京大), 善岡 祐輝, 佐藤 矩行 (OIST), 新里 宙也 (東京大)
P-060	Assessing Coral Recruitment on Shallow Reef Flats in Phuket Province, The Andaman Sea	Chanansiri Phutthaphibankun, Thamasak Yeemin, Makamas Sutthacheep, Sittiporn Pengsakun, Charernmee Chamchoy, Wiphawan Aunkhongthong (Ramkhamhaeng University)
P-061	Enhancing marine conservation: underwater pinnacles in Trat province as OECMs for promoting biodiversity and ecosystem resilience	Thamasak Yeemin, Makamas Sutthacheep, Wichin Suebpala, Charernmee Chamchoy, Wanlaya Klinthong, Chanansiri Phutthaphibankun (Ramkhamhaeng University)
P-062	Assessing Underwater Pinnacles in Trang Province for Supporting OECM Recognition through Marine Spatial Planning, Ocean Accounts, and Ocean Health Index Plus	Maneerat Sukkeaw, Thamasak Yeemin, Makamas Sutthacheep, Wichin Suebpala, Sittiporn Pengsakun, Phatthira Kampakob (Ramkhamhaeng University)
P-063	Coral Community Structure on Shallow Reef Flats in the Upper Andaman Sea	Wiphawan Aunkhongthong, Thamasak Yeemin, Makamas Sutthacheep, Wanlaya Klinthong, sittiporn Pengsakun (Ramkhamhaeng University)

P-064	Scleractinian Corals and Coral Reefs in Taiwan: The Pivotal Role for Evolution and Biogeography of Coral Reefs in East Asia	Allen C. CHEN, Savanna CHOU, Chih-Hsun CHEN (Academia Sinica, Taiwan Normal Univ.), Du-Yang TSAI, Jia-Quan Li (Academia Sinica, Tung-Hai Univ.), Hernyi J. HSIEH (Taiwan Fishery Research Inst.), Mezaki TAKUMA (Kuroshio Biological Research Inst.), Satoshi KUBOTA (Kochi Univ.), Shashank KESHAVMURTHY (Kuroshio Biological Research Inst.)
P-065	Response to seawater temperature seasonality and stress in corals <i>Porites lutea</i> and <i>Leptoria pyrgia</i> from a stable and variable environment in Kenting, Taiwan	Shashank KESHAVMURTHY (Kuroshio Biological Research Foundation), Crystal J. J. McRAE, Mei-Fang Lin (Sun Yat-Sen Univ.), Du-Yang M. TSAI, Chih-Hsun CHEN, Allen C. CHEN (Academia Sinica), Jer-Tern Wang (Sun Yat-sen Univ.), Sung-Ying Yang (National Chiayi Univ.), Chao-Yang Kuo (National Museum of Marine Science and Technology)
P-066	Composition of benthic community at Lyudao (Green Island) in Taiwan	Ya-Yi HUANG, Kun-Chang LI, Ming-Jay HO, Chao-Yang KUO, Ruei-Yun LIU, Li Chuen LEE, Yu-Ting CHANG, Yi-Chia HSIN, Chaolun Allen CHEN (Academia Sinica)
P-067*	西表島網取湾のサンゴ群集の現状 Current Status of Coral Assemblages in Amitori Bay, Iriomote Island	高橋 靖吾, 鈴木 凪, 中村 雅子 (東海大), 村上 智一 (防災科研)
P-068*	Latitudinal Variations in Coral Population Dynamics : Karimunjawa (6°S) vs Okinawa (26°N)	Alifalah T. CAHYADI, Diah P. WIJAYANTI, Dwi HARYANTI, Yoko NOZAWA (Univ. Ryukyus)
P-069*	静岡県内浦湾の平沢沿岸域 (34°N) で 2023 年夏季に白化したミドリイシ属はその後どうなったのか？ Dynamics of <i>Acropora</i> spp. along the Hirasawa Coast (34°N), Uchiura Bay, Shizuoka Prefecture, Japan, after the Bleaching Event in Summer of 2023.	○長嶺 輝生, 西 功皓 (東海大), 朝倉 一哉 (平沢マリンセンター), 中村 雅子 (東海大)
P-070*	分布北限域における南方系海洋生物の北上とその認識 Northward Shift of Tropical Marine Species at the Edge of Their Distribution and Local Perceptions	柳 千宙 (筑波大), 仲 祐介, 小川 修作, 横山 耕作 (OWS), 清本 正人 (お茶ノ水大), 山野 博哉 (東京大)
P-071*	東南極リュツォ・ホルム湾における八放サンゴ類の種多様性と分布 Species diversity and distribution of octocorals in Lützow-Holm Bay, East Antarctica.	高橋 拓暉, 徳田 悠希 (鳥取環境大), 野中 正法 (沖縄美ら島財団), 自見 直人 (名古屋大), 岩谷 北斗 (山口大), 松井 浩紀 (秋田大), 柴田 大輔 (神奈川工科大), 石輪 健樹, 菅沼 悠介 (極地研), 山縣 広和 (日本工業大), 巻 俊宏 (東京大), 板木拓也 (産総研)
P-072	ウスエダミドリイシの野外におけるバンドル放出期間 Duration of bundle release by <i>Acropora tenuis</i> corals in the field	鈴木 豪, 田代 郷国 (水研機構), 栖原 有里, 重村 太一 (エコー), 藤家 亘, 吉田 知世 (国際航業), 完山 暢 (水産土木センター)
P-073*	Circadian Regulation of Coral Spawning: Sunset as a Critical Time Giver in <i>Dipsastraea speciosa</i>	Fong Huei Lin, Shan Hua Yang (Univ. Taiwan), Che Hung Lin (Academia Sinica)
P-074*	Spawning success of heat tolerant corals after fourth and most extreme global bleaching	Sanaz HAZRATY-KARI, Parviz TAVAKOLI-KOLOUR, Masaya MORITA (Univ. Ryukyus)
P-075	Coastal ALAN may disrupt <i>Galaxea fascicularis</i> spawning	Chunyi LIU, CheHung LIN (Academia Sinica)
P-076*	Lunar Cycle Gametogenesis in <i>Exaiptasia pallida</i> with a Testosterone Rhythm	陳 逸婷 (National Taiwan Normal Univ.), 林 哲宏 (Academia Sinica)
P-077	鉛直シアのサンゴ受精に対する影響－物理環境－受精結合モデルのアップデート Effect of Current Vertical Sheer on Coral Fertilization: An Update of the Coupled Physical-Fertilization model	河野 時廣 (国際興業株式会社), 藤家 亘 (国際興業株式会社), 中村 良太 (水産土木建設技術センター), 田村 真弓 (水産庁)
P-078	Coral species survivorship under a projected +2°C warming at Okinawa	Muggi BACHTIAR, Parviz TAVAKOLI-KOLOUR, Sanaz HAZRATY-KARI, Yoko NOZAWA, Shunichi TAKAHASHI (Univ. Ryukyus), Naoki KUMAGAI (NIES), Akira IGUCHI (AIST)
P-079*	Colony size-dependent bleaching patterns in massive <i>Porites</i>	Parviz TAVAKOLI-KOLOUR, Muggi BACHTIAR, Sanaz HAZRATY-KARI, Shunichi TAKAHASHI (Univ. Ryukyus)
P-080*	Unprecedented intertwined effect of heatwave and typhoons on 2024 coral bleaching in Taiwan	Du-Yang M. Tsai (Academia Sinica, Tunghai Univ.), Ya-Yi Huang (Academia Sinica), Chih-Hsun Chen (Academia Sinica, National Taiwan Normal Univ.), Lee Li Chuen, Ruei-Yun Liu, Hsin-Yin Miao, Kung-Chang Li, Ming-Jay Ho (Academia Sinica), Hernyi J. HSIEH (Penghu Marine Bio. Res. Ctr.), Allen C. CHEN (Academia Sinica)
P-081	駿河湾における南方性サンゴの動態に関する報告 Report on Dynamics of Tropical Corals in Suruga Bay	長嶺 輝生, 西 功皓, 高堂 洸輔 (東海大), 朝倉 一哉 (平沢マリンセンター), ○中村雅子 (東海大)
P-082	和歌山県串本のサンゴ群集の分布特性 Spatial distribution patterns of coral communities in Kushimoto area of Wakayama Prefecture	本郷 宙軌 (南紀熊野ジオパークセンター, 南紀熊野ジオパーク推進協, 和歌山大), 中村 隆志 (東京科学大)
P-083	Natural High-Temperature and Low-pH Analogs Highlight Coral Genetic Pathways for Coping with Climate Change	Michael IZUMIYAMA, Jake Ivan P. BAQUIRAN, 栗原 晴子 (琉球大)
P-084*	地下水を介したリン汚染が沿岸サンゴ群集に与える影響とメタゲノム解析による評価 Impact of Phosphorus Pollution via Groundwater on Coastal Coral Communities and Its Evaluation by Metagenomic Analysis	井出 椋太, 山崎 ありす, 水澤 奈々美, 渡部 終五, 安元 剛 (北里大), 飯島 真理子, 井口 亮 (産総研), 南 隆正 (琉球大), 安元 純 (琉球大, 地球研), 新城 竜一 (琉球大), 細野 高啓 (熊本大)
P-085*	石西礁湖における陸域由来のリン酸塩とサンゴ礁生態系の関係 Relationship between Terrestrial Phosphate and Coral Reef Ecosystem in Sekisei Lagoon	山崎 ありす, 井出 椋太, 高橋 有南, 水澤 奈々美, 渡部 終五 (北里大), 飯島 真理子, 井口 亮 (産総研), 新城 竜一 (琉球大, 地球研), 安元 純 (琉球大, 地球研), 中村 崇 (琉球大), 安元 剛 (北里大)
P-086*	サンゴに命を託すアオリイカの研究 Ecological Observations on Bigfin Reef Squid using Corals as Potential Spawning Grounds	深澤 七星, 吉川 瑠璃, 中村 雅子 (東海大), 目崎 拓真 (黒潮生物研究所)

P-087*	瀬底島周辺の中有光層に生息する <i>Madracis</i> 属イシサンゴの 群体形成様式 Regularity in budding mode of the <i>Madracis</i> at Sesoko Island	高村 ゆず子, 徳田 悠希 (鳥取環境大), 千徳 明日香 (琉球大)
P-088	Assessing the biodiversity on 3D-printed artificial reefs in highly turbid areas in the Eastern Gulf of Thailand	Phatthira Karnpakob, Makamas Suthacheep, Thamasak Yeemin, Wanlaya Klinthong, Laongdow Junrak, Maneerat Sukkeaw (Ramkhamhaeng University)
P-089	Ecological Impacts of Abandoned, Lost, and Discarded Fishing Gear (ALDFG) on Coral Reef Ecosystems of Underwater Pinnacles in the Gulf of Thailand	Sittiporn Pengsakun, Thamasak Yeemin, Makamas Suthacheep, Wichin Suebpala Wanlaya Klinthong (Ramkhamhaeng University), Saowalak Odthon (Ministry of Natural Resources and Environment), Phatthira Karnpakob (Ramkhamhaeng University)
P-090	Microplastics accumulation in the zoanthid <i>Palythoa caesia</i> : occurrence and characteristics in coral reef ecosystems of the Andaman Sea, Thailand	Makamas Suthacheep, Thamasak Yeemin, Charernmee Chamchoy, Chanansiri Phutthaphibankun, Sittiporn Pengsakun, Laongdow Junrak, Wiphawan Aunkhongthong (Ramkhamhaeng University)
P-091	Biogeography of zoantharians (=zoanthids) in Hawai'i and across the Pacific Ocean	Maria E. A. SANTOS (Univ. Hawai'i, Univ. Ryukyus), 'Ale'alani DUDOIT, Jan VICENTE (Univ. Hawai'i), James D. REIMER (Univ. Ryukyus), Mykle HOBAN, Van WISHINGRAD, Robert J. TOONEN, Brian W. BOWEN (Univ. Hawai'i)
P-092	Sea urchin distribution and habitat associations in Okinawa	Yuting Vicky LIN, Tanya SINGH, Lucas Y. KIMURA, Rickdane GOMEZ, Takashi NAKAMURA, Yoko NOZAWA (Univ. Ryukyus)
P-093	Macroinfauna composition and density difference zone of a coral reef at Mu Ko Chumphon, the Gulf of Thailand	Laongdow Junrak, Thamasak Yeemin, Makamas Suthacheep, Wichin Suebpala, Wanlaya Klinthong, Wiphawan Aunkhongthong (Ramkhamhaeng Univ.)
P-094	The combined effects of ocean warming, suspended sediments and cross-generational thermal plasticity in a coral reef fish	Chengze LI, Shannon M. MAHON (OIST), Jasmine CANE (James Cook Univ), Michael IZUMIYAMA, Johanna L. JOHANSSON, Jeffrey JOLLY, Haruka MATSUMOTO (OIST), Jennifer DONELSON (James Cook Univ) and Timothy RAVASI (OIST)
P-095	Integrating Social–Ecological Perspectives to Enhance Coral Reef Resilience: A Long-Term Social-Ecological Research on Lyudao (Green Island), Taiwan	Kun-Chang LI, Ya-Yi HUANG, Hsin-Yin MIAO, Yi-Chia HSIN, Mei-Hua YUAN, Tzu-Hao LIN, Kuo-Fang CHUNG, Mao-Ning TUANMU (Academia Sinica), Kou-Chang C. WEN (Tunghai Univ.), Sung-Yin YANG, Yuh-Wen CHIU (National Chiayi Univ.), Chien-Hsiang LIN, Jen-Hua TAI, Ming-Jay HO (Academia Sinica), Allen C. CHEN (Academia Sinica, Tunghai Univ.)
P-096*	サンゴ礁海域における眺望および圍繞景觀がもたらす印象の特徴に関する研究 A Study on the Impression Characteristics Brought about by Viewscapes and Enclosing Landscapes in Coral Reef Marine Areas	宮城美佑, 山川莉佳, 田代豊 (名桜大)
P-097	A scientific approach for the conservation and restoration of Mauritius Coral Reefs under the combined effects of climate change and marine pollution	Beatriz CASARETO, Yoshimi SUZUKI, Keita TOYODA (Shizuoka Univ.), Ranjeet BHAGOOLI, Deepeeka KAULLYSING, Shakkell Y JORGE, Melanie RICOT, Sruti JEETUN (Univ. Mauritius), Arvind GOPEECHUND (Biodiversity and Environemnt Inst., Mauritius)
P-098	衛星画像による白化現象発生海域の把握に向けた試み An attempt to identify coral bleaching areas using satellite imagery	金井 恵, 長田 智史 (沖縄県環境科学センター), 宮平 将 (沖縄県環境部自然保護課)
P-099	地球観測衛星画像を用いた沖縄県備瀬西方域のサンゴ礁内底質被覆分布図の作成 Benthic distribution Mapping in the west coral reef area of Bise, Okinawa Using Earth Observation Satellite Images	水上 陽誠 (JAXA・EORC)
P-100	中有光層に分布するサンゴの簡易な広域分布調査技術の開発 Development of a Simplified Wide-Area Distribution Survey Technique for Corals in the Mesophotic Zone	舟山 凌太, 川崎 貴之, 金城 圭太, 佐藤 未来 (株式会社エコー), Frederic SINNIGER, 波利井 佐紀 (琉球大)
P-101	高密度電気探査による離水サンゴ礁内での空隙把握の試み An attempt to delineate subsurface cavities beneath coral reefs using DC electrical resistivity surveys	小森 省吾 (産総研), 水山 克 (名桜大), 三澤 文慶 (産総研)
P-102	基準フレームを用いた水中画像解析による育成基盤上のサンゴ被覆面積評価 / Evaluation of Coral Coverage Area on Cultivation Bases Using Underwater Image Rectification with a Reference Frame	仲岡 宏樹 (日本防蝕工業 (株)), 木原 一禎, 佐藤 智香 (エム・エムブリッジ (株)), 小村 秀蔵 (やったらう de 高島), 山本 郁夫, 盛永 明啓, 植木 凜太郎 (長崎大)
P-103*	沖縄本島北部東岸におけるサンゴ保全活動 Coral Conservation Activities on the Eastern Coast of Northern Okinawa Island	宇田 春花, 矢代 幸太郎 (東京久栄), 勝又 海渡, 喜田 和政 (電源開発株式会社), 中村 崇 (琉球大)
P-104	完全閉鎖系を用いた沖縄県豊見城市と根漁港沖にある造礁サンゴ群落の再生事業について Project for the restoration of the coral reef at the Yone Fishing Port in Tomigusuku City, Okinawa Prefecture, using a fully enclosed system	竹中 利明, 比嘉 勝太, 内田 哲治, 根本 杏里, 大友 明日香 (里海珊瑚プロジェクト株式会社)
P-105	人為的サンゴ群集の再生のためのサンゴ類複数種の育成 Farming a variety of coral species for artificial coral reef restoration	長田 智史, 金井 恵 (沖縄県環境科学センター), 宮平 将生 (沖縄県環境部自然保護課)
P-106	バリ島チャンディダサ海岸での大規模サンゴ群集再生にむけた移植試験 A preliminary coral transplantation test in preparation for a large-scale coral restoration project in Candidasa, Bali, Indonesia.	岡地 賢 (コーラルクエスト), Made Pande Darmawan, Adrianto Eka Nugraha (Nippon Koei Co. Ltd. & Associates (BBP-2)), 大中 晋 (日本工営株式会社)
P-107	生物や環境に負荷のない水中接着剤の開発 Development of underwater adhesives that are harmless to living organisms and the environment	新満 勇樹 (ニッシリ), 中野 義勝 (海の種, Kwahuu Ocean, 沖縄開発)
P-108	サンゴ育成支援のための判断根拠可視化による学習支援システムの提案 Proposal of a Learning Support System with Decision-Rationale Visualization for Coral Identification to Support Coral Cultivation	石川 琢磨, 徳永 瑞樹, 柴田 健一 (玉川大)

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 students

小中高生ポスター発表は 11 月 29 日 (土)14:00-15:00 です。ポスターは 11 月 29 日 9:00 から 11 月 30 日 14:00 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 students are held from 14:00 - 15:00 on Nov 29th. Poster boards are available from 9:00 on Nov 29th to 14:00 on Nov 30th. 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	サンゴ研究部が挑む青い未来への MISSION ーサンゴ増加への ONE STEP ー	杉本 樹真, 畠山 翔, 市川信 (玉川学園)
P-School 2	私達の骨はサンゴと一緒に？	鈴木 春 (喜界島サンゴ研, 喜界高校), 竹内 龍之介 (喜界島サンゴ研, 城ヶ丘中学校), 橋本 汎 (喜界島サンゴ研, 板橋第三中学校), 澤田 八重 (喜界島サンゴ研, 蘇原第一小学校), 安楽 陽貴 (喜界島サンゴ研, 大始良小学校), 小林 巧人 (喜界島サンゴ研, 千寿双葉小学校), 内山 遼平 (喜界島サンゴ研, 北大・院理), Federico Lin (喜界島サンゴ研, EPFL), 安西 耕 (喜界島サンゴ研, 多摩総合医療センター), 渡邊 剛 (喜界島サンゴ研, 北大・院理, 名大・院環境, 総合地球環境学研究所)
P-School 3	ソフトコーラルが作るサンゴ礁	大川 凜 (鹿児島県立喜界高等学校, 喜界島サンゴ礁科学研究所), 関 航一郎 (喜界島サンゴ礁科学研究所, 犬布小学校), 松尾 颯祐 (喜界島サンゴ礁科学研究所, 住吉小学校), 福島 幸希 (喜界島サンゴ礁科学研究所, 喜界小学校), 齋藤 光 (喜界島サンゴ礁科学研究所, 成城学園初等学校), 峰山 陽光 (喜界島サンゴ礁科学研究所, 武岡中学校), 古本 隼士 (喜界島サンゴ礁科学研究所, 広尾学園中学校), 山崎 敦子 (喜界島サンゴ礁科学研究所), 内山 遼平 (喜界島サンゴ礁科学研究所, 北大・院理), 渡邊 剛 (喜界島サンゴ研, 北大・院理, 名大・院環境, 総合地球環境学研究所)
P-School 4	# 推しサンゴ×喜界島× GFP	谷田 聖花 ^{1,2} , 山崎 敦子 ^{2,3} , 渡邊 剛 ^{2,3,4,5} 1 聖心女子学院, 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 総合地球環境学研究所
P-School 5	造礁サンゴの生殖細胞と体組織における DNA メチル化状態解明の試み	前田 心彩, 鈴木 彪瑠 (千代田高等学校), 鈴木 飛翔 (千代田中学校)
P-School 6	サンゴ礁のカニの生存戦略と生体の構造	志垣 祐輔 (喜界島サンゴ研, 喜界高等学校), 青木 香撫 (喜界島サンゴ研, 立命館宇治中学校), 筑 雪夕花 (喜界島サンゴ研, 清泉女学院中学校), 村上 幸優 (喜界島サンゴ研, 喜界小学校), 鶴田 莉桜 (喜界島サンゴ研, 第二寺島小学校), 尾崎 碧 (喜界島サンゴ研, 西紫原小学校), 白山 侑里 (喜界島サンゴ研, 喜界小学校), 津田 和志 (喜界島サンゴ研, 東京大学大気海洋研究所), Samuel Kahng (喜界島サンゴ研, 琉球大学), 渡邊 剛 (喜界島サンゴ研, 北大・院理, 名大・院環境, 総合地球環境学研究所)
P-School 7	サンゴ専食性魚類の糞に含まれるサンゴ DNA 断片の環境中残存性解明への試み	遠藤 愛梨, 赤石 楓, 中村 幸和 (千代田高等学校), 長島 成 (千代田中学校)
P-School 8	喜界島の滝川集落と西目集落における湧水の利用と暮らし	佐藤 てれさ ^{1,2} , 山崎 敦子 ^{2,3} , 内山 遼平 ^{2,4} , 渡邊 剛 ^{2,3,4,5} 1 鹿児島県立喜界高等学校, 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 総合地球環境学研究所
P-School 9	生物多様性～ライントランセクト法によるサンゴ礁についての調査～	森口 健太 (喜界島サンゴ研, 喜界高校), 生駒 一花 (喜界島サンゴ研, 広島叙智学園中学校), 渋谷 まどか (喜界島サンゴ研, 東天城中学校), 夏目 虎郎 (喜界島サンゴ研, 喜界小学校), 池田 葵 (喜界島サンゴ研, 天降川案内小学校), 鈴木 結然 (喜界島サンゴ研, 田端小学校), 中村 翔雲 (喜界島サンゴ研, 深沢小学校), 林銘軒 (喜界島サンゴ研, I-Shou University), 尾山 心音 (喜界島サンゴ研, 法政大学), 北之坊 誠也 (鹿児島大学), 渡邊 剛 (喜界島サンゴ研, 北大・院理, 名大・院環境, 総合地球環境学研究所)
P-School 10	自然海岸と半自然海岸の底生生物の違い	櫻井 精一郎 (喜界島サンゴ研, 喜界高等学校), 澤本 海翔 (喜界島サンゴ研, 重富中学校), 松尾 虹音 (喜界島サンゴ研, 宮崎第一中学校), 町 唄歩 (喜界島サンゴ研, 重富小学校), 山村 胡桃 (喜界島サンゴ研, 白馬北小学校), 竹迫 明嘉 (喜界島サンゴ研, 城南小学校), 山下 海月 (喜界島サンゴ研, 広野小学校), Daniel Boskovic (喜界島サンゴ研, St. Olaf College), 露木 葵唯 (琉球大学), 渡邊 剛 (喜界島サンゴ研, 北大・院理, 名大・院環境, 総合地球環境学研究所)
P-School 11	喜界島ハワイビーチのサウンドスケープと魚類鳴音	島津 久るみ (喜界島サンゴ研, 喜界高校), 山村 杏 (喜界島サンゴ研, 松本深志高校), 村木 奏太 (喜界島サンゴ研, 筑波大付属中), 青木 奏弥 (喜界島サンゴ研, 江西インターナショナル), 松岡 真慈 (喜界島サンゴ研, 犬布小学校), 嶋田 乃彩 (喜界島サンゴ研, 第四大島小学校), 武田 悠人 (喜界島サンゴ研, 長沢小学校), 糸 結人 (喜界島サンゴ研, 北大・院理), 盧 炯廷 (喜界島サンゴ研, I-Shou University), 黒田 充樹 (JAMSTEC), 渡邊 剛 (喜界島サンゴ研, 北大・院理, 名大・院環境, 総合地球環境学研究所)
P-School 12	演題取り下げ	
P-School 13	サンゴ研究論文を題材とした学びの実践	安達 俊晴 (玉川学園中学部サンゴ研究部), 萩航 希 (玉川学園中学部サンゴ研究部), 徳永 瑞樹, 柴田 健一 (玉川大学工学部) 市川 信 (玉川学園中学部サンゴ研究部)

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 29 日 (土)14:00-15:00 です。ポスターは 11 月 29 日 9:00 から 11 月 30 日 14:00 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 14:00 - 15:00 on Nov 29th. Poster boards are available from 9:00 on Nov 29th to 14:00 on Nov 30th. 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	第 2 回奄美群島リーフチェックサミット報告	安部 真理子 (日本自然保護協会), 鈴木 倫太郎 (喜界島サンゴ礁科学研 / 駒澤大学応用地理研 星砂ビーチ研究センター, 山岸 豊 (株式会社 サスチュア)
P-Conse 2	ブセナ岬サンゴ礁保全再生の為に養殖サンゴ植付事業	比嘉 幹彦 (1, 2), 上原 佑介 (3), 比嘉 七海 (2), 滝沢幸枝 (2), 具志堅 靖 (2), 1: 一財) テラスネイチャー財団, 2: 株) テラスホテルズ, 3: 一財) 沖縄観光コンベンションビューロー
P-Conse 3	三宅島サンゴ群集の大規模白化後の減少傾向と保全・利用に向けた検討	鈴木 倫太郎 (喜界島サンゴ研・駒大), 内藤 明紀 (三宅島アカコッコ館・日本野鳥の会), 土川 仁 (コーラルネットワーク), 野田 博之 (スナッパーダイビングセンター), 塚本みなみ, 上田 修久 (ドルフィンクラブ三宅島)