

日本サンゴ礁学会

第24回大会および公開シンポジウムのご案内

2021年11月27日（土）－11月29日（月） オンライン開催

大会会長： 荒井 晃作
大会実行委員： 井口 亮・水山 克・山本将史・鈴木 淳

大会スケジュール

| 11月27日（土） 大会1日目 | | 会場 |
|-----------------|---|---------|
| 9:00-12:00 | 理事会・代議員総会 Board of Directors・General Assembly | Zoom |
| 13:00-17:30 | 口頭発表 ① Oral presentation ① | Zoom |
| 18:00-19:30 | 自由集会・オンライン企画 ① Mini-workshop, Online event ① | Zoom、公開 |

| 11月28日（日） 大会2日目 | | 会場 |
|-----------------|---|-------------|
| 9:00-11:15 | 口頭発表 ② Oral presentation ② | Zoom |
| 11:30-13:30 | ポスターセッション/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/Poster presentation by Elementary, junior, and senior high school students / Reef Conservation groups | SpatialChat |
| 13:45-14:45 | 口頭発表 ③ Oral presentation ③ | Zoom |
| 15:00-17:45 | 公開シンポジウム Public symposium | Zoom、公開 |
| 18:00-20:00 | 会員意見交換会・オンライン懇親会 JCRS public meeting・Welcome ceremony | Zoom |

| 11月29日（月） 大会3日目 | | 会場 |
|-----------------|---|-------------|
| 9:00-11:00 | 口頭発表 ④ Oral presentation ④ | Zoom |
| 11:30-13:30 | ポスターセッション/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/Poster presentation by Elementary, junior, and senior high school students / Reef Conservation groups | SpatialChat |
| 13:45-14:45 | 口頭発表 ⑤ Oral presentation ⑤ | Zoom |
| 15:00-16:30 | 自由集会・オンライン企画 ② Mini-workshop, Online event ② | Zoom、公開 |
| 16:40-18:00 | 授賞式 JCRS awards ceremony | Zoom |

■大会受付

- 参加登録された方々に、ZoomとSpatialChatの接続URLを送ります。

■口頭発表

- Zoomで行います。
- 講演時間は15分（発表12分+質疑応答3分）です。
- 発表に使うソフトは原則“Microsoft Power Point”とします。
- 各自のパソコンにて画面共有をして発表していただきます。事前に接続テストを行います。
- 学術大会若手発表賞へエントリーされている発表には講演番号に「*」が付いています。

■ポスター発表

- SpatialChatで行います。
- ポスターは全期間掲示、コアタイムは28日と29日の11:30-13:30です。
- ポスターは、A0横サイズで作成してください。文字は36ポイント以上、1980×2800ピクセル以上で作成下さい。
- ポスターファイルは事前に実行委員会にお送り下さい。SpatialChatへの貼り付けは実行委員会で行います。
- 学術大会若手発表賞へエントリーされている発表には講演番号に「*」が付いています。

■口頭発表・ポスター発表プログラム

- 次ページ以降をご参照下さい。

■休憩・談話・懇親会スペース

- SpatialChat内に準備する予定です。

2021年 日本サンゴ礁学会第24回大会プログラム・口頭発表スケジュール 暫定版

11月27日 (土) / 27th November (Sat)

代議員総会・理事会・各種委員会/ Public Symposium, Council meeting

【会場/ Location】 Zoom

9:00-12:00

理事会・代議員総会

口頭発表 ① 13:00-17:30 / Oral presentation ① 13:00-17:30

【会場/ Location】 Zoom

座長 (Chair) : アグスティニー シルバン, 深見裕伸, 中村隆志, 山崎敦子

| 講演番号 No. | 時間 Hour | 発表題目 Title | 発表者 (所属) Authors (Affiliation) |
|----------|-------------|---|--|
| 0-1 | 13:00-13:15 | サンゴ被覆性海綿 <i>Chalinula nematifera</i> の色彩および共生真菌 | 山城 秀之・伊勢 優史 (琉球大・熱生研), Siti N. AINI・Ritzelle ALBELDA (琉球大・院・理工) |
| 0-2* | 13:15-13:30 | Changes in the maturity stage of the coral-killing sponge <i>Terpios hoshinota</i> in Okinawa Island, Japan | Siti N. Aini (Graduate School of Engineering and Science, University of the Ryukyus), Yurika Hirose (Environmental Partnership Council, Tokyo, Japan), Hideyuki Yamashiro (Sesoko Station, Tropical Biosphere Research Center, University of the Ryukyus) |
| 0-3 | 13:30-13:45 | リモコンボートを用いたサンゴのモニタリング技術開発とAIによるサンゴ分類の検証結果について | 片山 美可, 米澤 泰雄, 藤家 亘, 川島 祐人 (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, 米山 正樹 (一社) 水産土木建設技術センター), 首藤 敦, 中瀬 聡, 佐々木 真 (水産庁) |
| 0-4 | 13:45-14:00 | 26-year high spatiotemporal resolution hindcast simulation for reproducing the coral reef environment in Sekisei Lagoon, Okinawa, Japan | Takashi NAKAMURA (Tokyo Tech), Atsushi WATANABE (OPRI), Lawrence P. C. BERNARDO (Hokkaido Univ.), Oumou K. D. BA, Takafumi SAKUMA (Tokyo Tech), Soyoka MUKO (FRA), Kazuo NADAOKA (Tokyo Tech), Hiroyuki FUJIMURA (Univ. of the Ryukyus) |
| | 休憩 | | |
| 0-5 | 14:15-14:30 | ハマサンゴ, その「コンサバ」なゲノム戦略 | 新里 宙也 (東大・大海研), 竹内 猛 (OIST・MGU), 善岡 祐輝 (東大・大海研), 多田 一風太 (総研大), 神田 美幸 (OIST・SGC), 井口 亮 (産総研), 日下部 誠 (静岡大), 佐藤 矩行 (OIST・MGU), 井上 麻夕里 (岡山大) |
| 0-6* | 14:30-14:45 | 同所的に生息するテーブル状ミドリイシ属サンゴの生殖と種分化 | 古川 真央 (琉大・熱生圏・瀬底), 北之坊 誠也 (筑波大・下田臨海実験センター), 守田 昌哉 (琉大・熱生圏・瀬底) |
| 0-7 | 14:45-15:00 | ゴカクキクメイシ染色体における新たなFISHマーカーの開発 | 川上 玲 (高知大院・農林海洋), 田口 尚弘 (高知学園大・管理栄養, 高知大・黒潮圏), 目崎 拓真 (黒生研), Joshua Vacarizas (高知大・黒潮圏), 伊藤 真澄 (北大・院水), 久保田 賢 (高知大・黒潮圏) |
| 0-8 | 15:00-15:15 | Molecular cytogenetic analysis of seven <i>Acropora</i> species reveals chromosome number variations and polyploidy formation | Joshua VACARIZAS (Kochi University・Kuroshio Science Program), Takahiro TAGUCHI (Kochi Gakuen University・Faculty of Health Sciences), Takuma MEZAKI (Kuroshio Biological Research Foundation), Sam Edward MANALILI (Kochi University・Faculty of Agriculture and Marine Science), and Satoshi KUBOTA (Kochi University・Kuroshio Science Program) |
| | 休憩 | | |
| 0-9 | 15:30-15:45 | 海面画像に見られる沖縄の海辺景観の特徴 | 田代 豊, 伊澤万理加 (名桜大・国際) |
| 0-10* | 15:45-16:00 | ハワイのサンゴ骨格に記録された人為起源二酸化炭素の海洋吸収量の変動 | 小山 都熙 (北海道大・院理, 喜界島サンゴ礁科学研究所), 渡邊 剛 (北海道大・院理, 喜界島サンゴ礁科学研究所), 野尻 太郎 (北海道大・院理), Samuel E. Kahng (University of Hawaii), 山崎 敦子 (九州大・院理, 喜界島サンゴ礁科学研究所) |
| 0-11 | 16:00-16:15 | 具志頭・宝島の中期末新世離水サンゴ礁産化石 <i>Porites</i> spp. から推定する古海洋環境 | 岨 康輝 (喜界研), 本郷 宙軌 (和歌山県), 田中 健太郎 (東京大), 坂井 三郎 (JAMSTEC), 藤井 琢磨 (鹿児島大), 山口 耕生 (東邦大) |
| | 休憩 | | |
| 0-12 | 16:30-16:45 | 鹿児島県喜界島における最高位の完新世隆起サンゴ礁の内部構造と年代 | 佐々木 圭一 (金沢学院大), 杉原 薫 (筑波大), 勇 勝美 (喜界町), 古本 宗光 (名古屋大) |
| 0-13 | 16:45-17:00 | 喜界島サンゴ化石の酸素同位体比による後期完新世の数百年~数十年スケール気候変動復元 | Ko-Yuan CHUANG, 〇浅海 竜司, 高柳 栄子, 中森 享, 井龍 康文 (東北大学・院理) |
| 0-14* | 17:00-17:15 | 喜界島のサンゴ骨格の $\delta^{18}O$ とSr/Ca指標から復元した20世紀の降水量変動 | 小野寺那智 (北大・院理), 渡邊剛 (北大・院理, 喜界島サンゴ礁科学研究所), 山崎敦子 (九大・院理, 喜界島サンゴ礁科学研究所) |
| 0-15* | 17:15-17:30 | ハワイ産サンゴ骨格中Sr/Ca比の水溫指標としての可能性 | 内山 遼平 (北大・院理), 渡邊 剛 (北大・院理, 喜界島サンゴ礁科学研究所), Samuel Kahng (University of Hawai'i at Manoa), 山崎 敦子 (九大・理, 喜界島サンゴ礁科学研究所) |

自由集会・オンライン企画① 18:00-19:30 / Themed meeting, Online event ① 18:00-19:30

| 【会場/ Location】 Zoom | | | |
|---------------------|-------------|--|--|
| 自由集会 ① | 18:00-19:30 | サンゴ移植を巡る多様な視座 ―日本サンゴ礁学会「造礁サンゴの移植に関するガイドライン」の改正に向けて | 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) |
| オンライン 企画① | 18:00-19:30 | サンゴ礁の研究室をオンラインで訪ねてみよう! | 日本サンゴ礁学会教育普及啓発委員会 (担当: 北野裕子/中島祐一/山崎敦子) |

11月28日 (日) / 28th November (Sun)

口頭発表 ② 9:00-11:15 / Oral presentation ② 9:00-11:15

| 【会場/ Location】 Zoom | | | |
|-------------------------|-------------|---|--|
| 座長 (Chair) : 栗原晴子, 山城秀之 | | | |
| 講演番号 No. | 時間 Hour | 発表題目 Title | 発表者 (所属) Authors (Affiliation) |
| 0-16 | 9:00-9:15 | Understanding the impacts of OA on corals: contributions of the Shikine Island CO ₂ seep | Sylvain Agostini (筑波大・下田), Ben P. Harvey (筑波大・下田), Shigeki Wada (筑波大・下田) Koetsu Kon (筑波大・下田), Joshua M. Heitzman (筑波大・下田), Nicolas Floc'h (ESSAB, France), Marco Milazzo (Palermo University, Italy), Carlo Cattano (Palermo University, Italy; CNR, Italy), Fanny Houllbrèque (IRD, New Caledonia), Tom Biscéré (IRD, New Caledonia), Riccardo Rodolfo-Metalpa (IRD, New Caledonia), Jason M. Hall-Spencer (筑波大・下田; University of Plymouth, UK) |
| 0-17 | 9:15-9:30 | Patterns of Scleractinian Genera between Shallow and Mesophotic Zone in Komodo Region, Indonesia | Suharto M. ALI (Hasanuddin Univ. Study Program of Aquatic Resource Management, Faculty of Marine Science and Fisheries), Frederic SINNIGER (Univ. Ryukyus・Tropical Biosphere Research Center), Dewi Y. B. SATARI (*Hasanuddin Univ. Study Program of Aquatic Resource Management, Faculty of Marine Science and Fisheries), Nita RUKMINASARI (*Hasanuddin Univ. Study Program of Aquatic Resource Management, Faculty of Marine Science and Fisheries), Funtty S. POLAPA (Universitas Muhammadiyah Palopo・Program of Marine Science), Jamaluddin JOMPA (Hasanuddin Univ.・Marine Science Department, Faculty of Marine Science and Fisheries), Saki HARI (Univ. Ryukyus・Tropical Biosphere Research Center) |
| 0-18* | 9:30-9:45 | Evaluation Mozuku-Coral Interaction under Future Ocean Acidification | Vina Listiawati (University of the Ryukyus; Universitas Muhammadiyah Surakarta); Haruko Kurihara (University of the Ryukyus) |
| 0-19* | 9:45-10:00 | 沖縄本島備瀬の海草藻場における長期環境変動 | 佐野 亘 (九州大・院地球社会), 中野義勝 (沖縄科技大), 横山祐典 (東京大・大気海洋研), 藤田和彦 (琉球大), 宮入陽介 (東京大・大気海洋研), 磯村尚子 (沖縄高専), 菅 浩伸 (九州大) |
| 0-20 | 10:00-10:15 | 先進光学衛星 (ALOS-3) 搭載センサによるサンゴ礁内底質分類の事前評価 | 水上 陽誠 (JAXA地球観測研究センター), 渡部 帆南 (RESTEC), 田殿 武雄 (JAXA), 佐川 龍之 (RESTEC) |
| | 休憩 | | |
| 0-21* | 10:30-10:45 | シャコガイ糞中の褐虫藻の形態変化 | 山本 心 (広島大・院統合生命), 山下 洋 (水産機構西海水研), 鈴木 豪 (水産機構西海水研), 佐藤 太紀 (広島大・院統合生命), 小池一彦 (広島大・院統合生命) |
| 0-22 | 10:45-11:00 | Reproduction of the giant clam <i>Tridacna gigas</i> is compromised during bleaching stress | Sherry Lyn G. SAYCO (Univ. Ryukyus), Patrick C. CABAITAN (The Marine Science Institute, University of the Philippines), Haruko KURIHARA (Univ. Ryukyus) |
| 0-23 | 11:00-11:15 | 金属ナノ粒子による褐虫藻の増殖現象の評価 | 藤村 花凜 (大阪府立大・院理), 岩崎 哲史 (神戸大・院理), 吉原 静恵 (大阪府立大・院理), 倉橋 健介 (大阪府立工高専・環境物質化学), 徳本 勇人 (大阪府立大・院理) |

ポスターセッション/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 11:30-13:30 / Poster presentation/Poster presentation by Elementary, junior, and senior high school students / Reef Conservation groups 11:30-13:30

【会場/ Location】 SpatialChat

口頭発表 ③ 13:45-14:45 / Oral presentation ③ 13:45-14:45

【会場/ Location】 Zoom

| 座長 (Chair) : 中村崇 | | | |
|------------------|-------------|--|---|
| 講演番号 No. | 時間 Hour | 発表題目 Title | 発表者 (所属) Authors (Affiliation) |
| 0-24 | 13:45-14:00 | 沖縄ジュゴン報道の変遷 | 茅根 創 (東京大院・地球惑星科学) |
| 0-25 | 14:00-14:15 | SDGsサンゴラーニングのご紹介 | 猪澤也寸志 (エコガイドカフェ) |
| 0-26 | 14:15-14:30 | サンゴ礁生態系への配慮行動を促進するスキームのデザインと土壌保全ガイドライン | 宮本 善和 (石西礁湖サンゴ礁基金), 安東 正行 (日本生態系協会), 玉城 重則 (水土木ネットおきなわ) |
| 0-27 | 14:30-14:45 | サンゴ礁、サンゴ群生と経済: covid-19の影響下で | 齊藤久美子 (和歌山大・経済) |

公開シンポジウム「サンゴ礁研究の最前線—地質から生態系まで—」15:00-17:45 / Public symposium 15:00-17:45

| 【会場/ Location】 Zoom | | | |
|---------------------|-------------|--------------------------|---|
| S-1 | 15:05-15:30 | 海洋地質学から見た沖縄島周辺のサンゴ礁の海の成立 | 荒井晃作 (産業技術総合研究所) |
| S-2 | 15:30-15:55 | サンゴ礁のリモートセンシング | 山野博哉 (国立環境研究所) |
| S-3 | 15:55-16:20 | サンゴ骨格が記録する人新世の環境変化 | 横山祐典 (東京大学大気海洋研究所) |
| | | 休憩 | |
| S-4 | 16:30-16:55 | サンゴの石灰化機構からみた陸域負荷の影響 | 安元剛 (北里大学) |
| S-5 | 16:55-17:20 | 琉球列島の海底洞窟における生物多様性 | 藤田喜久 (沖縄県立芸術大学) |
| S-6 | 17:20-17:45 | サンゴ礁の生物多様性のマクロ生態学と保全計画 | 久保田康裕 (琉球大学), 塩野貴之 (琉球大学), 楠本聞太郎 (九州大学) |

オンライン懇親会 18:00-20:00 / Welcome ceremony 18:00-20:00

| 【会場/ Location】 SpatialChat | |
|----------------------------|-----------------------------|
| 18:00-20:00 | 前半は意見交換会、後半は懇談会・各種イベント等を予定。 |

11月29日 (月) / 29th November (Mon)

口頭発表 ④ 9:00-11:00 / Oral presentation ④ 9:00-11:00

| 【会場/ Location】 Zoom | | | |
|-------------------------|-------------|---|--|
| 座長 (Chair) : 湯山育子, 樋口富彦 | | | |
| 講演番号 No. | 時間 Hour | 発表題目 Title | 発表者 (所属) Authors (Affiliation) |
| 0-28* | 9:00-9:15 | Genetic structure and Symbiodiniaceae types of two <i>Acropora</i> spp. that are expanding northward | Masumi Kamata, Nina Yasuda (Univ. Miyazaki), Akifumi Shimura (Univ. Miyazaki・Faculty of Agriculture), Yuko F Kitano (NIES), Akira Iguchi (AIST), Satoshi Nagai (FRA5), Take Yamakita (JAMSTEC), Takashi Nakamura (TITECH), Shota Shimizu (Field Science Center in TUMSAT) |
| 0-29 | 9:15-9:30 | 高水温下でIrgarol 1051に曝露したウスエダミドリイシ <i>Acropora tenuis</i> のヒートショックプロテイン(HSP)の発現解析 | 竹内一郎 (愛媛大・院農), 清水杏香 (愛媛大・院農), 具志美香子 (愛媛大・院農), 石橋弘志 (愛媛大・院農), 高山弘太郎 (豊橋科学技術大・EIIRIS, 愛媛大・院農) |
| 0-30* | 9:30-9:45 | Sustained upregulation of cellular respiration associated genes during recovery in heat stressed <i>Acropora hyacinthus</i> | Sam Edward N. MANALILI (Kochi University), Dan Anthony U. BATAAN (Kochi University), Takuma MEZAKI (Biological Institute on Kuroshio), Shashank KESHAVMURTHY (Academia Sinica), Satoko SEKIDA (Kochi University), Dana ULANOVA (Kochi University), Tetsuya SAKURAI (Kochi University), Satoshi KUBOTA (Kochi University) |
| 0-31 | 9:45-10:00 | 四国南海域における稚サンゴの生残と成長 | 森 舞衣, 井筒 樹兵 (東海大学・海洋), 杉山 竜大 (東海大学・海洋), 高橋 諒 (東海大学・海洋), 橋本 啓吾 (東海大学・海洋), 目崎 拓真 (黒生研), 中村 雅子 (東海大学・海洋), 久保田 賢 (高知大・黒潮圏) |
| | | 休憩 | |
| 0-32 | 10:15-10:30 | ミドリイシ属自然群体の短期間での高温耐性向上 | 酒井 一彦, SINGH Tanya (琉球大・瀬底研究施設), 井口亮 (産総研・地質情報) |

| | | | |
|-------|-------------|---|--|
| 0-33* | 10:30-10:45 | Current report on Indo Pacific coral disease s assemblage and variation. Study case: Karimunjawa, Zamami Yoron Island | Dio DIRGANTARA (Univ. Ryukyus・Faculty of Science), Mariyam Shidha AFZAL (Univ. Ryukyus・Faculty of Science), Ruri HONDO (Univ. Ryukyus・Faculty of Science), Nozomi FUJIWARA (Univ. Ryukyus・Faculty of Science), Ayana HARADA (Univ. Ryukyus・Faculty of Science), Shota INOMATA (Univ. Ryukyus・Faculty of Science), Konomi TAKEICHI (Univ. Ryukyus・Faculty of Science), Rhesi KRISTIANA (Marine Research Organization・Bali, Indonesia), Kuswadi bin BUNADI (Karimunjawa National Park Office・Semarang, Indonesia), Takashi NAKAMURA (Univ. Ryukyus・Faculty of Science) |
| 0-34* | 10:45-11:00 | Status of Sekisei Lagoon's Coral Reefs Five Years Post Bleaching Event of 2016. | Mariyam S. AFZAL (University of the Ryukyus), Konomi TAKEICHI (University of the Ryukyus), Kana IKEDA (Regeneration Network of the Sea in Yoron, NPO), Mitsuhiro UENO (Coral Reef Research in Sekisei Lagoon), Akira IGUCHI (National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)), Takashi NAKAMURA (University of the Ryukyus). |

ポスターセッション/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 11:30-13:30 / Poster presentation/Poster presentation by Elementary, junior, and senior high school students / Reef Conservation groups 11:30-13:30

【会場/ Location】 SpatialChat

口頭発表 ⑤ 13:45-14:45 / Oral presentation ⑤ 13:45-14:45

【会場/ Location】 Zoom

座長 (Chair) : 茅根創

| 講演番号 No. | 時間 Hour | 発表題目 Title | 発表者 (所属) Authors (Affiliation) |
|----------|-------------|--|--|
| 0-35 | 13:45-14:00 | 「サンゴ年輪など年縞研究の環境モニタリングとしての役割と社会実装について」の調査研究 | 中村 修子 (笹川 海洋政策研, 慶應大) |
| 0-36 | 14:00-14:15 | 英訳されたパラオ熱帯生物研究所の「科学南洋」について | 佐藤 崇範 (琉球大・島嶼地域研), 村上 明男 (神戸大・理学研究科) |
| 0-37 | 14:15-14:30 | 漁業者によるスリックを用いたサンゴの種苗生産の改良 | 金井 恵 (沖環科)、銘苅 宗一、與那嶺 豊 (恩納村漁協)、長田 智史 (沖環科)、仲地 健次 (沖縄県自然保護課) |
| 0-38 | 14:30-14:45 | 沖縄県サンゴ礁保全再生地域モデル事業のこれまでの取り組み | 長田 智史 (沖環科)、大城 一幸 (沖縄県・自然保護課)、中村 良太 (水産土木)、嘉陽 則子 (ディープランニング)、仲地 健次 (沖縄県・自然保護課) |

自由集會・オンライン企画②: 15:00-16:30 / Themed meeting, Online event ②: 15:00-16:30

【会場/ Location】 Zoom

| | | | |
|----------|-------------|-----------|--------------|
| オンライン企画② | 15:00-16:30 | 喜界島サンゴロジー | 喜界島サンゴ礁科学研究所 |
|----------|-------------|-----------|--------------|

授賞式・会員意見交換会 16:40-18:00/ JCRS awards ceremony・JCRS public meeting 16:40-18:00

【会場/ Location】 Zoom

| | |
|-------------|-------------|
| 16:40-18:00 | 授賞式・会員意見交換会 |
|-------------|-------------|

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。
The presentation entries to Presentation Award for young scientist is marked as “*”

ポスター発表/ Poster presentation

ポスター発表コアタイムは奇数番号：11月28日11:30-13:30、偶数番号：11月29日11:30-13:30です。学術大会若手発表賞ヘントリーされている発表には「*」が付いています。

Core times for the poster session are 11:30-13:30 on Nov 28 (odd numbers) and 11:30-13:30 on Nov 29 (even numbers). The presentation entries to Presentation Award for young scientist are marked as “*”

| 番号 No. | 発表題目 Title | 発表者(所属) Authors (Affiliation) |
|--------------|---|---|
| P-1 | 日本産トゲクメイシ属の種同定基準の見直し | 深見裕伸, Thanapat Chukaew (宮崎大・農・海洋), 松本 尚 (宮古島市立砂川小) |
| P-2 | 造礁性サンゴにおける遺伝子ノックダウン技術の確立と応用 | 湯山育子 (山口大・創成科学研究科), 樋口富彦 (東京大学・大気海洋研), 日高道雄 (琉球大学) |
| P-3 | 備瀬崎海域における硫化水素と栄養塩の動態 | 徳浜 すみれ (琉球大・院理), 藤村 弘行, 田中 厚子 (琉球大・理), 前迫 峻佑 (琉球大・理), 佐藤 陽一 (理研食品), 伊藤 通浩 (琉球大・熱生研センター), 小西 照子 (琉球大・農), Gregory N. NISHIHARA (長崎大・環東シナ海センター) |
| P-4* | Four-year field survey of Black Band Disease and Skeletal Growth Anomalies in encrusting <i>Montipora</i> spp. corals around Sesoko Island, Okinawa | ORocktim Ramen DAS (Graduate School of Eng. and Science, Univ. Ryukyus), Haruka WADA (Graduate School of Eng. and Science, Univ. Ryukyus), Giovanni D. MASUCCI (Physics and Biology Unit, OIST - The Oceancy, Estonia), Tanya SINGH (Graduate School of Eng. and Science, Univ. Ryukyus), Parviz TAVAKOLI-KOLOUR (Graduate School of Eng. and Science, Univ. Ryukyus), Naohisa WADA (BRC, Academia Sinica), Sen-Lin TANG (BRC, Academia Sinica), Hideyuki YAMASHIRO (Graduate School of Eng. and Science・TBRC, Univ. Ryukyus), James Davis REIMER (Graduate School of Eng. and Science・TBRC, Univ. Ryukyus) |
| P-5 | 造礁サンゴにおける褐虫藻の多様性とサンゴ石灰化速度の関係 | 儀武 滉大 (筑波大)・池内絵里 (産総研・地質情報)・中村崇 (琉大・理)・鈴木淳 (産総研・地質情報)・井口亮 (産総研・地質情報) |
| P-6* | ウミトサカ科のソフトコーラル5属における表在動物群集 | 當山 健斗 (琉球大・院理工), 中村 崇 (琉球大・理) |
| P-7* | Acclimation potential of coral juveniles under consecutive thermal stress | Sanaz HAZRATY-KARI (Univ. Ryukyus・Faculty of Science, Graduate School of Engineering and Science), Masaya MORITA (Univ. Ryukyus・Sesoko Station), Takashi NAKAMURA (Univ. Ryukyus・Faculty of Science, Graduate School of Engineering and Science, Univ. Ryukyus・Sesoko Station), Saki HARI (Univ. Ryukyus・Sesoko Station) |
| P-8* | 高水温によるユビエダハマサンゴ <i>Porites cyrindrica</i> の繁殖への影響評価 | 伊野波佳介 (琉球大・院理), 栗原晴子 (琉球大・理), 磯村尚子 (沖縄高専・生物資源) |
| P-9 小中高生 | 野底のウミシヨウブ群落14年間の観察記録 | 石本 愛利, 井上 誠貴, 大月 燕, 大堀 素也, 奥松 利桜, 又吉 咲那, 瓜生 幸吉 (野底小5・6年生), 白岩 海 (野底小教員), 大堀 健司, 大堀 則子 (エコツアーふくみみ) |
| P-10 小中高生 | 海中の地形が生物に及ぼす影響 (Conditions of Marine Ecosystems as determined by Topography) | 竹田 莉穂 (喜界島サンゴ礁科学研究所, 喜界小学校), 野尻 昊太郎 (喜界島サンゴ礁科学研究所, 千葉市立打瀬中学校), 徳山 雄悟 (喜界島サンゴ礁科学研究所, aiglon college), 林 哩央 (喜界島サンゴ礁科学研究所, 秋田県立秋田高等学校), 山本 りら (喜界島サンゴ礁科学研究所, 国際基督教大学), 吉田 桃英 (喜界島サンゴ礁科学研究所, Jamec Cook University), Frederic Sinniger (喜界島サンゴ礁科学研究所, 琉球大学) |
| P-11 小中高生 | 砂から生物多様性を探る | 池田 雪流 (新潟県立佐渡中等教育学校, 喜界島サンゴ礁科学研究所), 徳山 将悟 (ラ・サール学園中学校, 喜界島サンゴ礁科学研究所), 山村 杏 (白馬村立白馬北小学校, 喜界島サンゴ礁科学研究所), 海老原 元紀 (松戸市立相模台小学校, 喜界島サンゴ礁科学研究所), マリアン 龍 (足立区立栗原北小学校, 喜界島サンゴ礁科学研究所), 伊藤 広起 (国際基督教大学, 喜界島サンゴ礁科学研究所), 嶋田 姫由 (立教大学, 喜界島サンゴ礁科学研究所), 津田 和忠 (宮崎大学, 喜界島サンゴ礁科学研究所), 白井 厚太郎 (東京大学大気海洋研究所, 喜界島サンゴ礁科学研究所) |
| P-12 小中高生 | 時を駆けるうみぼうずハンターズ 昔のサンゴ礁環境を調べよう | 椎根 凜空 (喜界島サンゴ礁科学研究所, 渋谷教育学園幕張高等学校), 大庭 怜央 (喜界島サンゴ礁科学研究所, 中央大学附属高等学校), 玉利 彩葵 (喜界島サンゴ礁科学研究所, 喜界中学校), 向井 康道 (喜界島サンゴ礁科学研究所, 喜界中学校), 生駒 一花 (喜界島サンゴ礁科学研究所, 西宮市立苦楽園小学校), 内山 遼平 (北大・院理, 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) |
| P-13 | 産卵誘発に伴って発現が変化するタンパク質 | 神保 充, 稲葉 誠, 熊谷 祐貴子, 天野 春菜, 安元 剛 (北里大・海洋), 山下 洋, 鈴木 豪 (水産機構・水産技術研究所), 新里 宙也 (東大・大気海洋研), 波利井 佐紀 (琉球大学・熱帯生物圏研究センター) |
| P-14 | <i>Chalinula nematifera</i> and other coral-associated sponges in Okinawan mesophotic reefs | Ritzelle L. Albelda (Graduate School of Engineering and Science, University of the Ryukyus), Frederic Sinniger (Sesoko Station, University of the Ryukyus), Yuji Ise (Sesoko Station, University of the Ryukyus), Saki Hari (Sesoko Station, University of the Ryukyus) |
| P-15 小中高生 | 喜界島の淡水環境に生息する生物相 | 反甫 将也 (喜界島サンゴ礁科学研究所, 中央大学附属高等学校), 渡邊 翔太郎 (喜界島サンゴ礁科学研究所, 札幌市立羊丘中学校), 藤原 潮路 (喜界島サンゴ礁科学研究所, 調布市立第七中学校), 夏目 一郎 (喜界島サンゴ礁科学研究所, 喜界町立喜界小学校), 村田ゆかり (喜界島サンゴ礁科学研究所, 始良市立漆小学校), 小山都照 (喜界島サンゴ礁科学研究所, 北海道大・理学院), 脇谷 量子郎 (喜界島サンゴ礁科学研究所, 東京大・大気海洋研究所) |
| P-16 | ミドリイシ属サンゴの産卵時期決定の遺伝的基盤の解明にむけて | 仮屋園 志帆 (総研大・先導研), 井口 亮 (産総研・地質情報), 寺井 洋平 (総研大・先導研) |
| P-17 | 系統特異的遺伝子群が駆動するコモンサンゴの進化 | 善岡 祐輝 (東大・大海研), 鈴木 豪 (水産研究・教育機構), 座安 佑奈 (OIST・MGU), 山下 洋 (水産研究・教育機構), 新里 宙也 (東大・大海研) |
| P-18 | Various impacts of disturbances on coral communities in the southern Ryukyu Archipelago | Takashi NAKAMURA, Konomi TAKEICH, Mariam Shidha AFZAL (Univ. Ryukyus・Faculty of Science), Akira IGUCHI (National Institute of Advanced Industrial Science and Technology) |
| P-19* | 異なるポリブによる選択的な褐虫藻獲得へのレクチンActLの関与 | 辰野怜美, 神保充, 天野春菜, 安元剛 (北里大学), 鈴木豪, 山下洋 (水産機構水産技術研究所), 波利井佐紀 (琉球大学) |

| | | |
|--------------|---|---|
| P-20* | 日本における完新世のサンゴ礁成長過程のメタ分析 | 小野 詩織, Marc HUMBLET (名古屋大・院環・地球惑星科学), 井龍 康文 (東北大・院理・地学科学), 横山 祐典 (東京大・大気海洋研究所) |
| P-21* | <i>Symbiodinium</i> 属褐虫藻の3つの系統に対する定量PCR法の開発 | 佐藤 太紀, 小池 一彦 (広島大・院統合生命), 山下 洋, 鈴木 豪 (水産機構・水技研) |
| P-22 | 閉鎖循環水槽におけるヤッコミドリイシの産卵事例 | 萬 倫一 (マクセルアクアパーク品川), 山口 彩伽 (マクセルアクアパーク品川), 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-23* | サンゴに濃集される微量金属元素のリンを基準とした評価法 | 池上 晃平 (琉球大・院理), 藤村 弘行 (琉球大・理), 安田 直子 (沖縄工業高等専門), 樋口富彦, 宮島利宏 (東京大・大海研), Sylvain Agostini (筑波大学・生命環境系), 湯山育子 (山口大・創成), 中村隆志 (東工大・環境・社会理工) |
| P-24 小中高生 | サンゴの島の考古学調査隊 | 中川玲奈(喜界島サンゴ礁科学研究所、清泉女学院)、杉俣俊(喜界島サンゴ礁科学研究所、喜界中学校)、鈴木杏菜(喜界島サンゴ礁科学研究所、南アルプス子どもの村小学校)、白井幸之助(喜界島サンゴ礁科学研究所、柏市十余二小学校)、梶島賢斗(喜界島サンゴ礁科学研究所)、松原信之(喜界島サンゴ礁科学研究所、喜界町埋蔵文化財センター) 付き添い人：梶島賢斗(かばしまけんと、NPO法人喜界島サンゴ礁科学研究所) |
| P-25* | 沖縄県恩納村の海水温の異なるサンゴ礁間でのサンゴ群集組成及びコユビミドリイシの遺伝的組成とエピジェネティクス反応の比較 | 広松采夏 (琉球大・理工学研究科)、井口亮 (産総研・地質情報)、酒井一彦 (琉球大・瀬底研究施設) |
| P-26 | 環境移送技術 “MONIQUA” の可能性 —人工サンゴ礁生態系の構築 | 栗田 雄基 (株式会社イノカ), 神田 直樹 (株式会社イノカ), 高野 慎太郎 (株式会社イノカ、株式会社Makership), 高倉 葉太 (株式会社イノカ), 増田 直記 (株式会社イノカ), 竹内 四季 (株式会社イノカ), 上杉一馬 (株式会社イノカ、東京大学大学院 農学生命科学研究科), 勝西 菜子 (株式会社イノカ), 河野 元気 (株式会社イノカ), 櫻庭 知帆 (株式会社イノカ), 立田 侑馬 (株式会社イノカ), 守屋 輝一 (株式会社イノカ), 藤瀬 里紗 (株式会社イノカ、広島大学大学院 統合生命科学研究科) |
| P-27 小中高生 | コドラート法を用いた喜界島のサンゴと海藻の被度の比較 | 池田 雪流 (新潟県立佐渡中等教育学校, 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), 山崎 敦子 (喜界島サンゴ礁科学研究所, 九大・院理), 渡邊 剛 (喜界島サンゴ礁科学研究所, 北大・院理) |
| P-28 小中高生 | 喜界島の白水とハワイビーチの海水から見たサンゴの生息環境の違い | 野尻 昊大郎 (千葉市立打瀬中学校, 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), 山崎 敦子 (喜界島サンゴ礁科学研究所, 九大・院理), 渡邊 剛 (喜界島サンゴ礁科学研究所, 北大・院理) |
| P-29 小中高生 | サンゴ礁の再生可能エネルギーによる発電 | 橋本 昊 (常盤台小学校, 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), 山崎 敦子 (喜界島サンゴ礁科学研究所, 九大・院理), 渡邊 剛 (喜界島サンゴ礁科学研究所, 北大・院理) |
| P-30 小中高生 | 姫川のマイクロプラスチック調査 | 山村 杏 (白馬村立白馬北小学校), 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, 九大・院理), 渡邊 剛 (喜界島サンゴ礁科学研究所, 北大・院理) |
| P-31* | ミドリイシ属サンゴへの日焼け止め料中の紫外線防御成分の影響評価 | 芝田 桃子, 渡辺 恵悟, 杉江 祐太, 紺野 義一, 水野 誠 (株式会社コーセー), 金城 浩二 (有限会社海の種), 中野 義勝 (OIST・マリンサイエンス) |

自由集会・オンライン企画/Mini-workshops, Online event

自由集会/Mini-workshop ① サンゴ移植を巡る多様な視座 ―日本サンゴ礁学会「造礁サンゴの移植に関するガイドライン」の改正に向けて

日時： 2021年11月27日（土曜日） 18:00～19:30

会場： Zoom

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・fujitayo@okigei.ac.jp）

日本サンゴ礁学会は2004年に「造礁サンゴの移植に関するガイドライン」を策定・公表した。その後、国内外における数多くの研究・事業・活動によってサンゴ移植に関する科学的知見の蓄積が進み、また、移植に対する考え方や社会からの期待・要望も変化している。こうした状況を踏まえ、本学会のガイドラインについても見直しを行う必要があると考えられる。

本自由集会では、日頃よりサンゴ移植に関わる研究・活動等を行なっている演者を迎え、様々な立場からサンゴ移植について話題提供を行なっていただく。また、これを機に、サンゴ移植に対する本学会の基本的見解について議論の場を設ける。

演者（話題提供者）と演題：

岡地 賢（コーラルクエスト）：グレートバリアリーフの回復をなぜ人が手助けするのか

鹿熊 信一郎（佐賀大学）：サンゴ移植技術開発の現状―荒廃と再生のスケールギャップを埋める

大久保 奈弥（東京経済大学）：「サンゴ礁（or サンゴ礁生態系）を再生させる」という釣り文句がもたらすもの

山城正巳（恩納村漁業協同組合サンゴ養殖部会副部長・恩納村美ら海を育む会会長）：恩納村におけるサンゴ礁保全の取り組み

自由集会/Mini-workshop ② 喜界島サンゴロジー

日時： 2021年11月29日（月曜日） 15:00～16:30

会場： Zoom

オーガナイザー： 渡邊 剛、山崎敦子、駒越太郎

（喜界島サンゴ礁科学研究所・zaki@kikaireefs.org）

サンゴ礁科学は多様な視点から複雑系に挑むサイエンスで、これを“サンゴロジー”と表現する。サンゴ礁は研究分野の多様性が高いフィールドであり、喜界島サンゴ礁科学研究所にはサンゴ礁に関わる研究者が訪れ、情報交換や共同研究を活性化し、“サンゴロジー”を進める拠点となっている。本集会では、ユニークなサンゴ礁段丘と現生サンゴ礁生態系を有する奄美群島・喜界島を舞台に、サンゴ礁科学を発展させるための今後は議論する。

オンライン企画/Online event ② サンゴ礁の研究室をオンラインで訪ねてみよう！

日時： 2021年11月27日（土曜日） 18:00～19:30

会場： Zoom

オーガナイザー： 日本サンゴ礁学会教育普及啓発委員会

（担当：北野裕子／中島祐一／山崎敦子）

サンゴ礁に興味のある小中高生を対象として、オンラインでサンゴ礁を研究している研究室をめぐるイベントを実施する。サンゴ礁の研究者による研究の紹介、事前に集められた質問や、当日の参加者からのサンゴ礁に関する疑問に研究者が答え、小中高生とともにサンゴ礁について語る時間を設ける。本イベントに参加することによりサンゴ礁に興味をもち、学会に参加する小中高生を増やすこと、その中から将来研究者を目指す小中高生を生み出すことを目的とする。

講師（予定）： 深見裕伸・佐々木圭一・栗原晴子

企画特設サイト：<https://sites.google.com/view/jcrs24event-edu>

イベント参加申込み：<https://forms.gle/wb7gnEbUvN62Buo77>

公開シンポジウム

サンゴ礁研究の最前線ー地質から生態系までー

日時： 2021年11月28日（日曜日） 15時00分～17時45分 （参加無料）

会場： Zoomにて開催

*今回はオンラインのみの開催となります

概要：サンゴ礁学会での研究発表は主に生物系と地学系に分かれていますが、いずれの分野も両方向的にインスピレーションを受けながら融合的に発展する可能性を秘めています。今回はサンゴ礁を舞台に、地質から生態系まで幅広い研究内容にて先端を担っている研究者の方々にご講演頂きます。そしてサンゴ礁ならではの研究の未来について考える機会になればと思います。

演者および講演内容

- ・ 荒井晃作（産業技術総合研究所）
「海洋地質学から見た沖縄島周辺のサンゴ礁の海の成立」
- ・ 山野博哉（国立環境研究所）
「サンゴ礁のリモートセンシング」
- ・ 横山祐典（東京大学大気海洋研究所）
「サンゴ骨格が記録する人新世の環境変化」
- ・ 安元剛（北里大学）
「サンゴの石灰化機構からみた陸域負荷の影響」
- ・ 藤田喜久（沖縄県立芸術大学）
「琉球列島の海底洞窟における生物多様性」
- ・ 久保田康裕（琉球大学），塩野貴之（琉球大学），楠本間太郎（九州大学）
「サンゴ礁の生物多様性のマクロ生態学と保全計画」

主催：一般社団法人日本サンゴ礁学会