

9) 令和7年度 研究発表実績

令和7年度に当財団職員が発表した動物系の学術論文、書籍、および動物研究室職員による学会等での発表実績を紹介する。本年度は33報の学術論文（印刷中を含む）、4件の書籍を発表するとともに、55題の学会発表を行った。なお、リスト中の当財団職員の名前は太字+下線で示した。

【学術論文】

1. 饗場空瑠・**宮本 圭**・**芦田裕史**. 2025. 沖縄島近海から得られた日本初記録のハナダイ科魚類 *Sacura parva* タスキサクラダイ (新称) および本種の標徴の再整理. *Ichthy, Natural History of Fishes of Japan*, 59, 18–23.
2. **Asato H.** Toda M. 2025. Precocious maturation and semi-multivoltine lifecycle in a subtropical grass lizard, *Takydromus toyamai*. *Current Zoology*, 71: 184–195.
3. **Asato H.** Toda M. 2025. Spatial distribution pattern of free-ranging Miyako grass lizards (*Takydromus toyamai*) and its causal factors. *Herpetological Conservation and Biology*, 20: 174–186.
4. Bastian C・McGuire B・Stoney P・町田宗久・桑江直洋・山口有紀子・**河津 勲**. 2025. 沖縄島における逸失漁網に羅網した死亡アオウミガメの初記録. *うみがめニュースレター*, 113: 6–7.
5. Fujishima K, **Higashiji T.** Sinniger F, Harii S. 2025. Observations of marine elapid snakes in the mesophotic zone in the Ryukyu Islands, Japan, with the deepest records for three species. *Marine Biology*, 173: 47.
6. **福地伊美映**・佐伯智史・畑 晴陵・今井秀行・立原一憲. 2025. 日本から得られたボラ科 *Planiliza cf. subviridis* type A sensu Yoshigou (2022) アンピンボラと *P. cf. subviridis* type B sensu Yoshigou (2022) タキツボメナダ (新称) の分布記録ならびに形態に関する知見. *Ichthy*, 62: 1–16.
7. **Hanahara N.** **Higashiji T.** **Sugimoto H.** **Okamoto J.** **Morota H.** **Soeya R.** 2025. First Japanese records of two commensal gobies, *Lobulogobius omanensis* and *Pleurosicya annandalei* (Teleostei: Gobiidae), collected using remotely operated vehicle. *Species Diversity*, 30(2): 155–163.
8. Hisata K, Nagata T, Kanai M, Sinniger F, **Nagata F.** Suwa M, Yoshioka M, Harii S, **Nonaka M.** Fukami H, Arakaki S, Fujie M, Arakaki N, Zayasu Y, Narisoko H, Noda T, Koseki A, Nishitsuji K, Inoue J, Shinzato C, Satoh N. 2025. An eDNA metabarcoding system for detecting scleractinian corals to the generic level along the Japanese coast. *Galaxea, Journal of Coral Reef Studies*, 27: 13–29.
9. 今原幸光・岩瀬文人・**野中正法**. 2025. 日本産八放サンゴ類(花虫亜門八放サンゴ綱)の学名と和名リスト. *Fauna Ryukyuan*, 75: 1–84.
10. 伊藤 亘・伊藤真理奈・Bastian C・**河津 勲**. 2025. 沖縄島におけるフィロバピロマに罹患したアオウミガメの初記録. *うみがめニュースレター*, 113: 8–9.
11. **Kawazu I.** Suzuki M, **Kino M.** **Maeda K.** **Maeda K.** 2026. Long-term monitoring of swimming and feeding behaviors related to reproductive cycles in captive loggerhead turtles, *Caretta caretta*. *Current Herpetology*, 45: 106–113.
12. Kent JB, Dawson KW, **Fukada S.** **Makabe M.** **Kawazu I.** **Maeda K.** Valverde RA. 2026. Biomarkers of foraging and reproduction in captive adult female hawksbill sea turtles (*Eretmochelys imbricata*). *Conservation Physiology*, 14(1). <https://doi.org/10.1093/conphys/coag003>.
13. Kishida T, Keboushi R, **Sasai T.** Toda M. 2025. Genomics Reveals Recent Rapid Speciation of Sea Snakes of the Genus *Hydrophis* (Reptilia, Squamata, Elapidae). *Ecology and Evolution*, 15: e71627.
14. Laso-Jadart R, Corrigan SL, Yang L, Lee S-H, Gay EJ, Fedrigo O, Lowe CG, Skomal G, Cliff G, Padilla MH, Huveneers C, Lyons K, **Sato K.** Glancy J, Lesturgie P, Mona S, Naylor GJP. 2025. A genomic test of sex-biased dispersal in white sharks. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 122(32): e2507931122.
15. Lendvay B, Cartier LE, Sato A, Krzemnicki MS, **Nonaka M.** Yasuda N, Takata K, Hayashibara T, Morf NV, Iwasaki N. 2025. Genetic Testing of a High-End ‘Angel Skin’ Precious Coral Necklace Identifies a Species New to the Precious Coral Trade and Potentially New to Science. *Diversity*, 17: 395.
16. Lendvay B, Morf NV, Cartier LE, Krzemnicki MS, **Nonaka M.** 2025. Trace DNA from a century-old holotype specimen resolves taxonomic uncertainties: the case of the Hawaiian pink precious coral (*Pleurocorallium secundum*), a CITES-listed species used in jewelry. *Coral Reefs*, 44: 1211–1225.
17. **真柴田賢**・**中島愛理**・**前田好美**・**河津 勲**. 2025. タイマイにおける布マスクの誤飲から排泄までの期間. *うみがめニュースレター*, 113: 10–11.
18. **前田好美**・**木野将克**・**笹井隆秀**・**河津 勲**. 2025. アカウミガメ幼体の適正初期餌料の検討. *動物園水族館雑誌*. 67 (2): 49–56.

19. Narisoko H, **Nagata F**, Hisata K, Fujie M, Yoshioka Y, **Nonaka M**, Satoh N, Nishitsuji K. 2025. Efficiency of Scleractinian-Specific eDNA Metabarcoding Using Specimens from Okinawa Churaumi Aquarium, Japan. *Zoological Science*, 43(2).
20. **Nonaka M**, Takata K, Yasuda N. 2025. A new species of the genus *Hemicorallium* (Cnidaria: Octocorallia: Scleractyonacea: Coralliidae) collected from Okinawa Island, *Species Diversity*, 30: 193–206.
21. Omura A, **Oka S**, **Tomita T**, Takano H, Funabara D. 2026. Embryonic development of the paintpot cuttlefish (*Ascarosepion tullbergi*), with emphasis on benthic traits during organogenesis. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 106: e20, 1–14.
22. Osada Y, Miya M, Araki H, ... **Oka S**, ... Kondo M. 2026. Large-scale environmental DNA survey reveals niche axes of a regional coastal fish community. *Scientific Reports*, 16: 3276.
23. Saito T, Miyake K, **Sasai T**, Kayo M, **Maeda K**, **Fukada S**, **Makabe M**, **Kawazu I**. 2026. Effect of Diurnal Incubation Temperature Fluctuation on Hatch, Size, and Motility in Green and Loggerhead Turtles. *Current Herpetology*, 45: 87–99.
24. Shimizu M, **Nagata F**, Yamashiki Y. 2025. Establishing an Oceanic Environment in Space: A “Core-Biome” for Isolated Ecosystems. *International Conference on Environmental Systems (ICES 2025)*.
25. **笹井隆秀**・**山崎 啓**・**真栄田賢**・**水落夏帆**・**木野将克**・**河津 勲**. 2025. 沖縄島近海のクロウミガメ *Chelonia agassizii* における人工物の摂食状況. *うみがめニューズレター*, 113: 1–5.
26. Takata K, Hayashibara T, Yasuda N, **Nonaka M**. 2025. Micro-CT observation of the final developmental stages of oocytes in white precious coral *Pleurocorallium konojoi*, *Galaxea*, *Journal of Coral Reef Studies*, 27: 154–157.
27. Tokunaga S, Chiang W-C, Nakamura I, **Matsumoto R**, Watanabe YY. 2025. Enhanced thermoregulation abilities of shortfin mako sharks as the key adaptive significance of regional endothermy in fishes. *Journal of Animal Ecology*, 94: 2178–2189.
28. **Tomita T**, **Takaoka H**, **Hanahara N**. 2025. Urea water bath: A novel treatment for monogenean parasite infections in hagfish (Agnatha: Myxiniiformes: Myxinidae). *MethodsX*, 15: 103518.
29. Toshino S, **Tanimoto M**. 2025. First Japanese record of *Versuriga anadyomene* (Scyphozoa: Rhizostomeae) from the Ryukyu Archipelago, *Biogeography*, 27: 86–92.
30. Ushio M, **Ozawa S**, **Oka S**, Sado T, KIsero RO, Porter L, Matrai E, Miya M. 2025. μ Ceta: A Set of Cetacean-Specific Primers for Environmental DNA Metabarcoding With Minimal Amplification of Non-Target Vertebrates. *Environmental DNA*, 7(5): e70193.
31. Wu Q, Nakano T, Isida S, Komai T, Fujiwara Y, Yoshida T, Kawato M, **Oka S**, Fujikawa K, Miya M, Minamoto T. 2025. Development of universal PCR primers for the environmental DNA metabarcoding of cephalopod (Mollusca) diversity. *Marine Environmental Research*, 208: 107094.
32. Yamamoto H, Sasaki A, **Kanna T**, Mitsunaga Y, Torisawa S. 2025. Estimating Whale Shark, *Rhincodon typus*, Length Using Multi-Stereo-Image Measurement. *Fishes*, 10: 513.
33. **山里 周**・**笹井隆秀**・**平野和己**・**徳武浩司**. 2025. 飼育下ヨナグニ スベトカゲの産卵特性および幼体成長の記載. *Akamata*, (34): 9–13.

【書籍】

- 東地拓生** (分担執筆). 2025. 動物の行動と心の辞典. 朝倉書店, 東京.
- Kawaguchi M, Iida A, **Sato K**. 2026. Pregnancy and Parturition: Teleost Fishes and Elasmobranchs, pp. 566–573. In: Skinner MK (ed) *Encyclopedia of Reproduction*, 3e, vol. 6. Academic Press, Elsevier.
- 富田武照**・**佐藤圭一**. 2025. 知られざるサメの世界 海の覇者、その生態と進化. 講談社, 東京.
- 横山季代子** (分担執筆). 2025. 動物園教育で子どもたちと対話しよう! 持続可能性に向けたプログラムのデザインと評価. 学校図書, 東京.

令和7年度 学会発表一覧

	発表学会等	開催日時	演題	要旨	発表者（※：筆頭演者）
1	第19回日本刺胞・有櫛動物研究談話会	2025年5月21日～22日	オオツクシクラゲの採集と飼育の試み	飼育が困難なおオオツクシクラゲについて、採集から飼育展示までの試みを報告した。	※ 谷本 都・金子篤史
2	第100回日本結核・非結核性抗酸菌症学会学術講演会	2025年6月5日～7日	治療に難渋したオキゴンドウの母仔における非結核性抗酸菌症	オキゴンドウの母仔において発生した非結核性抗酸菌症の診断、治療、経過について細菌学および病理学的検査結果を交えて報告した。	※ 中島愛理 ・金城武士・鍋谷大二郎・新垣若子・山本和子・ 植田登二
3	日本動物分類学会 第60回大会	2025年6月7日～8日	水産資源種を含むサンゴ科 (Octocorallia: Scleractyonia) 3属はISSR領域を用いた縮約ゲノム解析で種判別できるのか	サンゴ科のうち硬い骨軸を持つ3属について、ゲノムワイドに核ISSR領域を抽出する、MIGseq法を用いて、遺伝的な種の境界が形態学的情報に基づく結果と一致するか検証した。	高田健司・ 野中正法 ・安田仁奈
4	2025 IPFC12	2025年6月9日～13日	Development of an Artificial Uterus System for Long-Term Incubation of Viviparous Deep-Sea Sharks	胎生サメ胚を長期育成する人工子宮を開発し、深海性のヒレタカフジゾラ胚を最大1年間維持した手法を発表した。	※ 金子篤史 ・ 富田武輝 ・ 戸田 実 ・ 村雲清美 ・ 佐藤圭一
5	第27回西日本動物園水族館両生爬虫類会議	2025年6月10日～11日	両生類爬虫類展示エリアのリニューアルオープンと天然素材を用いたクワイトカゲモドキ展示作製の紹介	2025年4月より、水族館出口周辺の「琉球弧の水辺エリア」において、両生類爬虫類展示をリニューアルオープンした。その内容紹介と、特にクワイトカゲモドキの天然素材を用いたレイアウト作製の手法について紹介した。	※ 平野和己 ・ 山里 暁 ・ 笹井隆秀
6	IPFC12 Satellite Symposium in Okinawa	2025年6月15日	Can acoustic telemetry be used inside mangrove habitats?	マングローブ湾内で音響テレメリーが使用できるかを検証し、その受信範囲を調べ、さらに核鰐類に発信機を取り付けた事例を紹介した。	※ Kanno S. Heupel M, Simpfendorfer C
7			Bringing Colors to the Blue World :Visual Adaptation of Deep-sea Fishes	トワイライゾーンに生息する魚類がもつ色彩の機能について紹介した。	※ Miyamoto K
8	Australian Society of Herpetologists	2025年6月17日～20日	Fine-scale diving behavior of the ornate reef sea snake (<i>Hydrophis ornatus</i>) in Okinawa, Japan	沖縄島周辺で深度ロガーを用いてクロボシウミヘビの潜水行動を記録し、最大潜水深度、潜水時間などを確認した。	Fujishima K, Sasai T. Nishizawa H, Mori A
9	日本哺乳類学会2025年度（札幌）大会	2025年8月22日～25日	ホエールウォッチング・スイムツアーによるザトウクジラへの短期的影響評価	沖縄でのホエールウォッチングおよびホエールスイムはザトウクジラの行動に有意な変化をもたらし、特にスイム中は潜水時間と呼吸回数が増加し終了後も影響が持続、船の接近で変化が増大することを示唆した。	小林希実 ・Stack S・ 風澤幸恵 ・ 岡部隆彦
10		2025年8月22日～25日	伊豆諸島御蔵島と沖縄諸島奄美群島のミナミハンドウイルカにおける腹部斑点模様への出現に関する個体群間差異	ミナミハンドウイルカの腹部斑点の出現様式を奄美群島由来個体と御蔵島個体群で比較した結果、若齢個体で分布範囲や密度に差が認められ、個体群間差異が確認された。斑点による年齢推定の汎用化には検討が必要。	八木原風, 青木拓哉, 小笠原樹, 比嘉克 , 小林希実
11	2025年日本ベントス学会・日本プランクトン学会合同大会	2025年9月9日～12日	トワイライゾーンの八放サンゴ群集のモニタリング手法として環境DNAは有効か	琉球列島から九州沖合の水深100-300mの27地点から海水を採取し、検出された遺伝子配列を参照したところ、全体として79のASVを検出した。その中で目視での分類が容易な宝石サンゴを含む2属に注目した結果、ROVの映像とeDNAの在不在の結果が一致した。	※高田健司・林原 毅・ 野中正法 ・長井 敏・目崎拓真・古井戸樹・西島美由紀・井口 亮・安田仁奈
12	一般社団法人日本動物看護学会 第34回大会	2025年9月13日～14日	沖縄美ら海水族館における動物看護師の役割と傷病個体の能力評価について	美ら海水族館では展示生物の健康管理に加え保護活動も行っており、治療が終了した右前肢欠損ヒメウミガメの放流に向けたバイオロギングを用いた遊泳能力の評価を実施。治療分野以外でも愛玩動物看護師の活躍の場があることを示唆した。	※ 高橋沙矢香
13			沖縄島周辺海域より得られたヒメウミガメの分子系統地理学的検討	非産卵地である沖縄近海に來遊したヒメウミガメ14個体の由来を、mtDNA D-loop領域400bpを解析することで調べた。その結果、大西洋を除く様々な海域由来のヒメウミガメが來遊していることが判明した。	※ 平野和己 ・ 宮本 圭 ・ 花原 望 ・ 河津 勲
14			琉球におけるミヤコトカゲの分布、出現環境、利用微環境について	宮古島沿岸69地点でミヤコトカゲの分布調査を行った結果、転石が多い南岸や礁池内岩礁に多く出現し、干潮時には潮間帯を利用することが明らかになった。	戸田 守・ 笹井隆秀 ・ 安里 暁 ・山本拓海
15	第64回日本両生類爬虫類学会 台北大会	2025年9月21日～22日	沖縄美ら海水族館におけるミヤコトカゲの域外保全	沖縄美ら海水族館でミヤコトカゲ3ペアを飼育し、繁殖記録を収集した。飼育下での産卵時期や産卵間隔、孵化日数など、本種の繁殖生態に関する基礎的知見を得た。	※ 笹井隆秀 ・ 山里 暁 ・ 平野和己
16			ミヤコカナヘビの密度依存的な生活史特性と保全への示唆	生息密度の異なる生息地間で繁殖や生存に関わる生活史パラメータを比較した結果、複数の生活史パラメータにおいて、高密度でより高い値が示され、この密度依存的な特性が本種の個体群維持に影響している可能性が示された。	※ 安里 暁 ・高橋洋生・三村昌史・戸田光彦・戸田 守
17			絶滅危惧種ミヤコカナヘビのハビタット要件の探索	ミヤコカナヘビの好適ハビタット要件を、植生の状態、昆虫等の量、湿度について検討した結果、より湿度を高く保たれることが重要であることが明らかになった。	高橋洋生・三村昌史・寺田 剛・ 安里 暁 ・戸田 守
18			クロボシウミヘビ (<i>Hydrophis ornatus</i>) の潜水パターンおよび環境要因との関係	沖縄島周辺でクロボシウミヘビ3個体の潜水行動を長期記録した結果、最大潜水深度129 m、潜水時間5.4時間を記録し、昼夜で異なる潜水パターンが明らかになった。	藤島幹汰・ 笹井隆秀 ・西澤秀明・森 哲

19	第31回日本野生動物医学学会大会	2025年9月26日～27日	バンドウイルカおよびミナミバンドウイルカにおける凍結精液保存	既製品の精液保存液と作成した精液保存液を用いて凍結保存したバンドウイルカおよびミナミバンドウイルカの凍結解凍前後の精液性状について報告した。	※中島愛理・小俣万里子・植田啓一
20	第31回日本野生動物医学学会大会	2025年9月26日～27日	バンドウイルカ (<i>Trusiops truncatus</i>) の門脈シャントの一例	生後65日齢で死亡したバンドウイルカについて、死後剖検とCT画像診断検査により腸捻転などの機械的閉塞が確認されたことに加えて、血液肝機能マーカー上昇と門脈体循環シャントとの関連が示唆された症例として報告した。	山本桂子・木嶋祥子・川口博明・植田啓一
21	第20回日本パイオログング研究会シンポジウム	2025年10月11日～13日	野外におけるホシザメの心拍数測定を試み	深海性小型サメ・ホシザメにタグを装着し野外で心拍数を計測した結果、水温変化に伴い心拍数が変動し、鉛直移動による代謝変化を推定できる可能性が示された。	※内盛真音季・高岡博子・猪田大進・村豊清美・松本理博・中村乙水
22	北太平洋海洋科学機関 (PICES) 2025年次会合	2025年11月8日～16日	Evaluating the effectiveness of eDNA for assessing the diversity of octocoral communities in the twilight zone, including fisheries-important species.	琉球諸島と九州沖合の27か所の底層水サンプルから79のアンプリコン配列変異が特定された。視覚的に識別可能な2属については、eDNAの有無が19か所の <i>Coralium</i> および22か所の <i>Pleurocorallium</i> のROV調査と一致した。	※Takata K, Hayashibara T, Nonaka M, Nagai S, Mezaki T, Koide T, Iguchi A, Yasuda N
23	第35回日本動物園水族館両生類爬虫類会議	2025年11月12日～13日	沖縄島周辺海域より得られたヒメウミガメの分子系統地理学的検討	非産卵地である沖縄近海に來遊したヒメウミガメ14個体の由来を、mtDNA D-loop領域400bpを解析することで調べた。その結果、大西洋を除く様々な海域由来のヒメウミガメが來遊していることが判明した。	※平野和己・宮本 圭・花原 望・河津 勲
24	33rd SEAZA Conference	2025年11月15日～19日	A New JAZA Research Grant Program to Promote Integrated In-Situ and Ex-Situ Conservation Efforts	JAZAが三菱UFJフィナンシャルグループの助成により創設した生物多様性保全研究に関する研究助成制度について紹介した。	※Sato K
25	日本DNA多型学会 2025年度大会 (第34回学術集会)	2025年11月20日～21日	野生下鯨類からの噴気由来DNA獲得を目指したスワブの検討	野生ザトウクジラの噴気をFLOQSwabsで採取し、7回中2検体でmtDNA配列を検出、個体R-81由来DNA取得に成功し野外適用性が示唆された。	北 夕紀・岡部晴彦・風澤幸恵・小林裕美
26	第51回海獣技術者研究会	2025年11月21日	飼育下鯨類における福祉状態の客観的評価手法の開発	水族館で飼育する鯨類の状態を動物福祉としての観点からスコア化、視覚化して客観評価する仕組みを紹介した。	安達二星・岡嶋一郎・比嘉 克・中島愛理
27	2025年度日本魚類学会年会	2025年11月21日～24日	日本初記録となる <i>Odontanthias chrysostrictus</i> を含む日本産イッテンサクラダイ属魚類における体色の蛍光様式	日本産イッテンサクラダイ属魚類における体色の蛍光様式と水深との関係について報告した。	黒柳 匡・岡 隼斗・豊場空瑠・松尾 怜・野村玲偉・林ひより・宮本 圭・宮崎佑介
28	2025年度日本魚類学会年会シンポジウム	2025年11月21日	生物多様性研究から地域の持続的振興まで：沖縄美ら海水族館の多面的アプローチ	国立沖縄自然史博物館の設立の必要性和課題について、過去の事例を参考に解説を行った。	※佐藤圭二
29	日本水産増殖学会 第23回大会	2025年11月21日～22日	グルクマ <i>Rastrelliger kanagurta</i> の飼育下繁殖と人工授精の試み	屋外の角型水槽で飼育していたグルクマの自然産卵と、得られた仔魚の育成について報告した。また、成熟卵巣を用いたHCG刺激による排卵誘導と人工授精の試みについても報告した。	※田中 優・金澤正悟・綾後 輝・鈴木 隆・渡邉朝雄・高村亮介・中村 将
30			沖縄で水揚げされたアカマンボウ <i>Lampris megalopsis</i> の成熟について	沖縄で水揚げされたアカマンボウ136個体について、外部形態・生腫腺の収集・観察を行い、繁殖期・成熟サイズ・性的二型について報告した。	※松嶋重平・野津 了・宮本 圭・冨田武昭・金澤正悟・渡邉朝雄・中村 将
31	日本動物行動学会第44回大会	2025年11月22日	フグの破砕摂餌を支える強靱な咬合力	フグ類の咬合力を総合的に比較し、その形態と機能と実際の咬合力との関係を主横断的に考察。	荻本啓介・久志本鉄平・岡嶋一郎
32	第36回日本ウミガメ会議	2025年11月28日～30日	沖縄島周辺のウミガメ類消化管から検出された微細人工物の材質・形状および色の分析	沖縄周辺のウミガメ類の消化管内人工物を解析し、繊維状人工物が中心で、セロファンやポリエチレンが多く検出されることを示した。	荻野重久・真柴田賢・水落夏帆・前田好美・笹井隆秀・河津 勲
33			沖縄美ら海水族館におけるウミガメ類の緊急保護および診療の現状	沖縄美ら海水族館に搬入されたウミガメ類112個体の治療成績を解析し、回復率は46.4%で、死亡は搬入後10日以内に集中することを示した。	※千原 風・植田啓一・小俣万里子・中島愛理・真柴田賢・水落夏帆・荻野重久・芦田 耀・河津 勲
34			沖縄島における繁殖期外に産卵されたアオウミガメ受精卵の初確認	沖縄本島で繁殖期外に産卵されたアオウミガメ卵を人工孵化し、日本で初めて受精卵の孵化を確認するとともに、mtDNA解析からミクロネシア周辺海域由来の可能性を示した。	河津 勲・浜添朋子・真柴田賢・笹井隆秀・水落夏帆
35			南西諸島に生息するアオウミガメの年齢構成の推定	南西諸島で死亡漂着したアオウミガメの上腕骨を組織学的に解析し、年齢構成と若齢個体の成長特性を明らかにした。	奥山隼一・吉田奈緒・塚越佳充・水落夏帆・河津 勲
36			アカウミガメおよびアオウミガメにおける孵卵温度の日内変動が胚発生に及ぼす影響	アカウミガメとアオウミガメで孵卵温度の日内変動の影響を比較し、孵化率や形態への影響に種差があることを示した。	松田日那・河津 勲・真柴田賢・笹井隆秀・水落夏帆・荻野重久・平野和己・芦田耀・千原 風・山里 風・嘉陽宗幸・備瀬慶治・青藤知己
37	日本サンゴ礁学会第28回大会	2025年11月28日～12月1日	短期的な水温変動刺激によるサンゴ放卵日の制御	照明周期・水温管理に加え短期的な水温刺激で、 <i>Acropora microphthalma</i> の指定タイミング放卵を非侵襲的に誘導できることを確認、ポスター発表した。	※永田中産・藤巻 翔・木野紗由莉・野中正法
38			東南極リュット・ホルム湾における八放サンゴ類の種多様性と分布	第65次南極地域観測隊がリュット・ホルム湾において採集した八放サンゴ試料 35 群体を用い、オオキンヤギ科ホソウミヒバ属 8 種とジュズヤギ属 1 種、Mopseidae 科 <i>Primoisis</i> 属 2 種、所属科不明の <i>Bayergorgia</i> 属とみられる 1 種を記録した。	※高橋拓暁・徳田悠希・野中正法・自見直人・岩谷北斗・松井浩紀・柴田大輔・石輪健樹・菅沼悠介・山縣広和・巻 俊宏・板木拓也

39	日本動物園水族館協会 第24回種保存会議	2025年12月5日～7日	クロウミウマの繁殖	IUCNレッドリストにおいて危急種に分類されているクロウミウマについて、水族館での繁殖状況や育成の課題等について報告した。	※ 真地拓生・田中直美
40	第3回社団法人多発性嚢胞腎学会	2025年12月7日	アオウミガメ幼体に認められた多発性嚢胞腎について	ウミガメ館で孵化したアオウミガメ幼体に認められた多発性嚢胞腎について、経過、症状、CT検査、血液検査、剖検、病理検査結果等と併せて発表した。	※ 小俣万里子
41	板認類シンポジウム2025	2025年12月11日	バイオロギングを用いた 飼育下ジンベエザメのエネルギー収支の推定	バイオロギングにより取得した飼育下のジンベエザメの行動データを基に、エネルギー収支の推定を行い、その結果について報告した。	※ 遠藤朝樹・高橋沙矢香・ ピョンウンドク・山城 薫・松本理佳・ 鳥澤真介・光永 靖
42	第11回水族館シンポジウム 「水生生物研究機関としての水族館。その将来像を探る。」	2025年12月15日	基調講演 沖縄のソフトパワーをめざす — 沖縄美ら海水族館の研究がもたらしたパラダイムシフト	水族館における調査研究のあり方およびその他の活動との関連性について論じた。	※ 佐藤圭一
43	令和7年度 沖縄県博物館協会秋の研修会	2026年1月22日	沖縄美ら海水族館におけるデジタルアーカイブの構築について	沖縄美ら海水族館の博物館機能の強化と業務効率化を目的に構築を開始したデジタルアーカイブについて、現状と今後の課題等について紹介した。	※ 前田好美
44			すべての人に開かれた水族館教育 ：研究成果と学習機会の社会的共有モデル	沖縄美ら海水族館における教育普及活動の一環として、当館独自の取り組みである触覚プログラムおよび遠隔授業について、その概要とこれまでの成果を紹介した。	※ 横山季代子
45	第73回動物園技術者研究会	2026年2月3日～5日	教育普及プログラム「遠隔授業」の取り組みについて	遠隔授業の取り組みについて、その開発の背景や目的、実施方法を含めた概要と、これまでの実施実績や利用者からの評価、教育的効果などの成果について紹介した。	※ 横山季代子・佐藤圭一
46	令和7年度 九州沖縄ブロック飼育技術者研究会	2026年2月9日～10日	沖縄美ら海水族館における バックヤードツアーの体験価値と推奨意向の評価	当館におけるバックヤードツアーにて実施したアンケート結果を発表した。	※ 村田 暁
47	2026年ネットワーク科学研究会	2026年2月17日～19日	繁殖海域・沖縄に來遊するザトウクジラのネットワーク解析	2014～2023年に沖縄周辺で観測されたザトウクジラ1143頭の共観測データから社会ネットワークを構築し、繁殖海域での個体関係を解析した。オスはメスより次数・強度・媒介中心性が有意に高く、特定のオス同士の関係性や雌雄で異なる繁殖戦略の反映が示唆された。	毛防子瑞奈・ 小林希堂・ 岡部晴菜・風澤幸重 ・島田 尚
48			沖縄美ら海水族館におけるウミガメ類の緊急保護および野生復帰	沖縄美ら海水族館の治療および人工孵化技術によるウミガメ類の野生復帰事例を紹介した。	※ 河津 勲
49	2025年度 第7回動物園水族館大学シンポジウム	2026年2月22日～23日	日本産トカゲモドキ属の生息域外保全に向けた 沖縄美ら海水族館の取り組み	2025年における当館の取り組みで、クロイワトカゲモドキの野外調査において過去に放野した2個体の生存を確認した。また初のF2個体が誕生した。以上の成果から、飼育下のクロイワトカゲモドキが野外で生存できることと、累代繁殖ができることが示された。	※ 平野和己・徳武浩司・山崎 啓・ 笹井隆秀・山里 風
50			ハタゴイソギンチャクの飼育下繁殖及び、野生復帰	ハタゴイソギンチャクの飼育下繁殖と、野生復帰に向けた取り組みについて紹介した。	※ 和仁聖雄・館村直由・谷本 都・ 小俣万里子・中島愛理・村瀬清美・ 松崎重平・真地拓生
51	第36回 生物試料分析科学学会年次学術集会	2026年3月7日～8日	進化医学の視点から考える新しい医療 ：ワクチンの開発・ヌタウナギ科心臓と血検系の解析	進化医学の研究の一環として、循環器系・呼吸器系疾患の理解を目的としたヌタウナギ科動物の心臓および血管系の構造解析について報告した。	西口慶一・赤坂華和・渡邊大高・ 宇井麻伶亜・小沼夕月・川名秀知・ 新垣知輝・神谷真浩・芝 清隆・ 伊藤正紀・冨田武昭・金子直史・ 植田啓一・佐藤圭一・清原 博・ 木内幸子・五郎丸(新海)美智子・黒田 潤
52	令和8年度日本魚病学会春季大会	令和8年3月7日～8日	不動物抗原 (iAg) の配列解析から推測される 海産白点虫 <i>Cryptocaryon irritans</i> の血清型多様性	海産白点虫のiAg遺伝子取得法を開発し全国32株を解析。白点虫iAgは血清型多様性が高く、汎用ワクチンは困難だが、血清型が限定される環境(水族館等)の水槽単位でのワクチン戦略に可能性が示唆された。	※ 岩附利英・吉井啓亮・原川翔伍・ 小池博希・木野紗由樹・高岡謙子・ 野中太緒・谷保文野・井分達郎・ 竹内久登・今城雅之・本領智記・ Amal B・白樫 正・北村真一・ 伊藤直樹・渡邊勇歩
53	海と地球のシンポジウム2025	2026年3月10日～11日	南海トラフおよび小笠原諸島深海域における 生物多様性調査Ocean Census “Shinkai” 航海	2025年6月に、南海トラフと小笠原諸島深海域の七曜山列の2海域を調査を実施した。この海域ではこれまでに14種の生物が報告されていたが、今回の調査で同調査点を再調査したところ、少なくとも70種の生物の分布を確認することができた。	※ 渡部裕美・矢吹彬憲・波々伯部夏美・ Chen C・荻田善之・自見直人・白木祥貴・ Fleming J・岡西政典・伊勢優史・ 小林 裕・榊田優花・Reimer J・ 野中正法・岡 慶斗・佐藤雨衣・ 長岡毅朗・Downey R・Nye V・ Areas B・Satchel P・Hogan J・Taylor M
54	令和8年度 日本水産学会春季大会	2026年3月26日～29日	イルカ腎臓の糖再吸収能	イルカが糖質に乏しい餌環境に適応するため、腎臓でのグルコース再吸収能を高めて糖恒常性を維持していることについて報告した。	浅井天音・ 小俣万里子・比嘉 克・ 植田啓一 ・前田ひかり・金治 佑・ 鈴木美和
55	2025年度日本魚類学会年会	2025年11月21日～24日	日本初記録となる <i>Odontanthias chrysostictus</i> を含む 日本産イッテンサクラダイ属魚類における体色の蛍光様式	日本産イッテンサクラダイ属魚類における体色の蛍光様式と水深との関係について報告した。	黒柳 匡・岡 隼斗・櫻場空璃・ 松尾 伶・野村玲偉・林ひより・ 菅本 圭 ・宮崎佑介