

黒潮生物研究財団 平成 18 年度業績

(太字は財団職員)

(1) 著作

黒潮生物研究財団紀要「Kuroshio Biosphere」Vol.3, March 2007

- ・ REIMER, James Davis. Preliminary survey of zooxanthellate zoanthid diversity (Hexacorallia: Zoantharia) from southern Shikoku, Japan. pp. 1-16, 7 pls.
- ・ UCHIDA, Hiro'omi. Actinologia Japonica (2) On the Actiniarian Family Actinernidae from Japan. pp. 17-32, 4 pls.
- ・ 目崎拓真・林徹・岩瀬文人・中地シュウ・野澤洋耕・宮本麻衣・富永基之. 高知県大月町西泊におけるイシサンゴ類の産卵パターン. pp. 33-47, 5pls.

黒潮生物研究財団機関誌「CURRENT」

Vol. 7, No. 1 第 24 号 平成 18(2006)年 4 月 25 日発行

- | | |
|-------|--|
| 中地シュウ | 表紙：コブシガニ |
| 岩瀬文人 | 昨年行ったタイのシーファン修復事業の結果について |
| 目崎拓真 | さよならのかわりに。 - ロンドン滞在記 - |
| 野澤洋耕 | サンゴ研究者になりたくて・・・ |
| 中地シュウ | 足摺海域で 2005 年度に行われたオニヒトデの駆除状況 |
| S.N. | ヤマアイの茂る道 Vol. 6, No. 2 第 21 号 平成 17 年 7 月 25 日発行 |

Vol. 7, No. 2 第 25 号 平成 18(2006)年 7 月 25 日発行

- | | |
|-------|--------------------------|
| 中地シュウ | 表紙：ヤッコエイ |
| 田中幸記 | カジメ植え付けによる「海の森作り」実験 中間報告 |
| 岩瀬文人 | サンゴ採卵器の改良 |
| S.N. | 初夏の魚チイキ |

Vol. 7, No. 4 第 26 号 平成 18(2006)年 10 月 25 日発行

- | | |
|---------------|----------------------------------|
| 中地シュウ | 表紙：タガヤサンミナシ |
| 田中幸記 | ウニ除去による海藻植生の変化 |
| 目崎拓真 | 2006 年西泊地先海域の造礁サンゴの産卵状況と初記録種について |
| 野澤洋耕 | 西泊研究所地先におけるイシサンゴ類の産卵パターンについて |
| 岩瀬文人 | 西泊の海 夜の賑わい |
| REIMER, J. D. | スナギンチャクの分類と遺伝：私を研究人生へと導いた研究 |
| 中地シュウ | トピックス「沖ノ島で見つかったちょっと変わったオニヒトデ」 |
| S.N. | 愛南町で行われたサンゴ食巻貝のボランティア駆除 |

Vol. 7, No. 4 第 27 号 平成 19(2007)年 1 月 25 日発行

- | | |
|-------|------------------------|
| 中地シュウ | 表紙：ホソウスヒザラガイ |
| 田中幸記 | カジメ植え付けによる「海の森作り」実験 |
| 中地シュウ | 大月町西泊地先海域によるオニヒトデの大発生 |
| S.N. | 宿毛市沖ノ島でアカオニヒトデ見つかる浜の化石 |

原著（査読）論文

- REIMER, J. D., K. Takishita, T. Maruyama. 2006. Molecular identification of symbiotic dinoflagellates (*Symbiodinium* spp.) from *Palythoa* spp. (Anthozoa: Hexacorallia) in Japan. *Coral Reefs* 25: 521-527
- REIMER, J. D., K. Takishita, Sh. Ono, J. Tsukahara, T. Maruyama. 2007. Molecular evidence suggesting intraspecific hybridization in *Zoanthus* (Anthozoa: Hexacorallia). *Zoological Science* 24 (3): in press
- ONO, Sh., J. D. Reimer, Junzo Tsukahara. 2007. Thriving cnidarian community on the volcanic coastline of Sakurajima Taisho Lava Field, southern Japan. *Coral Reefs* (in press).
- REIMER, J. D., Sh. Ono, Y. Furushima, J. Tsukahara. 2007. Seasonal changes in morphological condition of symbiotic dinoflagellates (*Symbiodinium* spp.) in *Zoanthus sansibaricus* (Anthozoa: Hexacorallia) in Southern Japan. *South Pacific Studies*, 27(2):1-23.
- REIMER, J. D., K. Takishita, Sh. Ono, T. Maruyama. 2007. Diversity and evolution in the zoanthid genus *Palythoa* (Cnidaria: Hexacorallia) utilizing nuclear ITS-rDNA. *Coral Reefs* 26: (in press) DOI 10.1007/s00338-007-0210-5
- REIMER, J. D., S. Hirano, Y. Fujiwara, F. Sinniger, T. Maruyama. 2007. Morphological and molecular characterization of *Abyssozoanthus nankaiensis*, a new family, new genus and new species of deep-sea zoanthid (Anthozoa: Hexacorallia: Zoantharia) from a northwest Pacific methane cold seep. *Inv. Systematics* (in press).

その他

- HAYASHI, T., F. Wase. 2006. Artificial breeding method of *Acropora hyacinthus* (Scleractinia, Cnidaria). *Proc. 10th. Int. Coral Reef Sym.* : 1684-1688.
- KIMURA, T., H. Hasegawa, T. Igarashi, M. Inaba, K. Iwao, F. Wase, K. Kajiwara, T. Matsumoto, T. Nakai, S. Nojima, K. Nomura, M. Nonaka, K. Oki, K. Sakai, K. Simoike, K. Sugihara, M. Ueno, S. Ueno, H. Yamano, H. Yokochi & M. Yoshida. 2006. Status of Coral Reefs in Japan. *Proc. 10th. Int. Coral Reef Sym.* : 1068-1076.
- 田中幸記・石原考．2006．成熟過程で再捕獲されたアカウミガメの尾部伸長の記録．ウミガメニュースレター，68：10．

翻訳本の出版

- SPRUNG, J. 著 / 岩瀬文人訳 2006年．「Corals : a quick reference guide 日本語版」．ブルーハーバー（大阪），240 pp.

(2) 講演等

学会等

- 岩瀬文人・深見公雄・目崎拓真・野澤洋耕．2006.11.24-26．イシサンゴ類幼生の着生場所の選択について．日本サンゴ礁学会第9回大会（仙台）．（ポスター発表）

- ・ REIMER, J.D., Sh. Ono, F. Wase. 2006.11.24-26. Molecular characterization of the zoanthid genus *Isaurus* (Anthozoa: Hexacorallia). 日本サンゴ礁学会第9回大会(東北大学, 仙台). (ポスター発表)
- ・ 野澤洋耕. 2006.11.24-26. 高緯度サンゴ群集の放卵放精パターン. 日本サンゴ礁学会第9回大会(仙台). (ポスター発表)
- ・ 目崎拓真・岩瀬文人・中地シュウ・野澤洋耕・宮本麻衣. 2006.11.24-26. 2006年高知県大月町西泊における造礁サンゴの産卵状況と *Acropora solitaryensis* 2形態の生殖の特徴. 日本サンゴ礁学会第9回大会(仙台). (ポスター発表)
- ・ 宮本麻衣・横地洋之・岩瀬文人. 2006.11.25. 四国西南海域における造礁サンゴの分布と幼生加入 2004 - 2006. 日本サンゴ礁学会第9回大会(仙台). (ポスター発表)
- ・ 野澤洋耕. 2007.03.20-22. 高緯度サンゴ群集の放卵放精パターン. 日本生態学会第54回大会(松山). (ポスター発表)
- ・ 田中幸記・平岡雅規. 2007.03.23-25. 高知県西部海域の海藻植生(中間報告). 日本藻類学会第31回大会(神戸). (ポスター発表)
- ・ 田口尚弘・岩瀬文人・関田諭子・大谷和弘・深見公雄・富永明. 2006.05.27-28. サンゴ胚からの長期細胞培養株. 第9回マリンバイオテクノロジー学会(東京).
- ・ 野澤洋耕. 2006.10.07-08. 2006年度夏より開始したサンゴの生殖・定着過程についての研究の中間報告. 第2回日本刺胞動物等談話会(NCB)(勝浦).
- ・ REIMER, J. D., S. Hirano, Y. Fujiwara, F. Sinniger, T. Maruyama. 2006.10.07-08. Morphological and molecular characterization of *Abyssanthus nankaiensis*, a new family, new genus and new species of deep-sea zoanthid (Anthozoa: Hexacorallia: Zoantharia) from a northwest Pacific methane cold seep. 第2回日本刺胞動物等談話会(NCB)(勝浦).

その他(招待講演等)

- ・ REIMER, J. D. 2006.10.30. Evolution and diversity in the Order Zoantharia. Faculty of Science, National University of Singapore (シンガポール)
- ・ REIMER, J. D. 2006.12.16. スナギンチャク目の多様性と進化. 平成18年度(最終年度)研究成果報告会・外国人研究者による特別講演. 日本大学海洋生物資源教育研究センター(藤沢)
- ・ REIMER, J. D. 2007.01.23. スナギンチャク類の多様性と進化. 公開セミナー・海洋生物生産学講座/The 21st Century COE Program. 琉球大学理学部海洋自然科学科生物系(西原)
- ・ REIMER, J. D. 2007.03.03. Diversity in the Order Zoantharia. The Charles Darwin Galapagos Coral Reef Initiative. Aboard the Tip Top IV (ガラパゴス)

(3) 調査報告書等

- ・ 平成18年度モニタリングサイト1000事業における四国南西部沿岸海域サンゴ礁モニタリング業務報告書, 2007.02. 財団法人黒潮生物研究財団受注(財団法人自然環境研究センター発注)

- ・平成 18 年度竜串自然再生事業海域調査業務報告書，2007.03．財団法人黒潮生物研究財団受注（環境省中国四国地方環境事務所発注）
- ・平成 18 年度竹ヶ島海中公園海陽 自然再生事前調査 担当部分報告書，2007.03．財団法人黒潮生物研究財団受注（株式会社ニタコンサルタント発注）

（４）研究所利用者の業績

助成研究

- ・甲斐清香（琉球大学 院 理工）環境条件がサンゴの生存、成長、繁殖に及ぼす影響～環境に対するサンゴの適応方法の解明～．
- ・加藤芽衣（高知大学 院 農）サンゴ食巻貝 *Drupella* 類の誘因物質の探索．
- ・原口展子（高知大学 院 黒潮圏海洋科）高知県西部海域のホンダワラ類の分布変化について．
- ・松島夏苗（お茶の水女子大学 院 人間文化）巻貝による造礁サンゴ食害：温帯域における新規脅威種の実態調査．
- ・的場洋右（高知大学 院 農学）サンゴが周辺海域の水質環境に与える影響．
- ・宮本麻衣（東海大学 院 海洋）四国西南海域における造礁サンゴ群集の動態と幼生加入に関する研究．

研究所利用修士論文

- ・的場洋右．2007.03. サンゴの分泌有機物が周辺海域の浮遊微生物群集に与える影響に関する研究．高知大学大学院農学研究科．

研究所利用卒業論文

- ・渡邊美穂．四国西南海域における造礁サンゴの分布と幼生加入 - 2006 年．東海大学海洋学部

学会等

- ・宮本麻衣・横地洋之・岩瀬文人．2006.11. 四国西南海域における造礁サンゴの分布と幼生加入 2004 - 2006．日本サンゴ礁学会第 9 回大会（東北大学）
- ・甲斐清香・酒井一彦．2007.03. 物理的環境が群体性サンゴの個体群構造と生存、成長に及ぼす影響．琉球大学 H18 年度 COE 成果発表会（琉球大学）
- ・松島夏苗・清本正人・服田昌之．2007.03. サンゴヤドリは本当にサンゴ食か？ 日本動物学会関東支部第 59 回大会（首都大学）
- ・的場洋右・深見公雄・K. Shashank．2006.11. 微生物食物連鎖の増殖基質としてのサンゴ粘液の役割．日本サンゴ礁学会第 9 回大会（東北大学）