

# みどりいし

[midoriishi]

## CONTENTS

|  |   |    |
|--|---|----|
| 水族館でのサンゴ養殖に関する第一回国際シンポジウム報告<br>Report on the 1st International Symposium of Coral Husbandry<br>in Public Aquaria, 16-21 April 2007   | 大森 信<br>M. Omori  | 1  |
| ミドリイシサンゴ一斉産卵の謎はいまだに闇の中<br>The mystery of coral mass-spawning is still in the dark  | 服田昌之<br>M. Hatta  | 3  |
| ハマクマノミをクリーニングするホンソメワケベラ幼魚の初記録<br>The first documented observation of a juvenile cleanerfish<br><i>Labroides dimidiatus</i> (family Labridae) cleaning the anemonefish<br><i>Amphiprion frenatus</i> (family Pomacentridae) | Michael Arvedlund・<br>服部昭尚・岩尾研二・竹村明洋<br>M. Arvedlund・A. Hattori・<br>K. Iwao・A. Takemura | 6  |
| 阿嘉島浅海域の砂底におけるタナイス目(甲殻綱:フクロエビ上目)の<br>群集の再形成<br>Recolonization of a shallow water sandy habitat by Tanaidacea<br>(Crustacea, Peracarida) at Akajima  | Kim Larsen・下村通誉・<br>Michael Arvedlund<br>K. Larsen・M. Shimomura・<br>M. Arvedlund        | 9  |
| 阿嘉島周辺のヒトデ類<br>Report on the asteroid fauna around Akajima Island, Kerama Islands,<br>Okinawa, Japan  | 佐波征機・岩尾研二・藤田敏彦<br>M. Saba・T. Fujita・K. Iwao   | 18 |
| 亜熱帯に棲む鹿、ケラマジカ<br>Kerama deer ( <i>Cervus nippon keramae</i> ): sika deer in the subtropical<br>islands of Japan  | 遠藤 晃<br>A. Endo   | 25 |
| 遺伝子レベルから見た環境負荷とサンゴのストレス応答<br>Changes in genetic expression of coral due to environmental<br>stress factors   | 大城洋平・金城孝一・<br>仲宗根一哉・宮城俊彦<br>Y. Oshiro・K. Kinjo・<br>K. Nakasone・T. Miyagi                | 30 |
| 2007年阿嘉島周辺の白化現象<br>The bleaching event around Akajima Island in 2007   | 谷口洋基<br>H. Taniguchi  | 33 |
| サラサバテイ(タカセガイ) 幼魚の摂食行動がサンゴの初期ポリプに与える影響<br>Effects of feeding behavior of juvenile Top Shell <i>Trochus niloticus</i> on<br>the early developmental stage of coral   | 田村 實<br>M. Tamura   | 37 |
| 造礁サンゴに対する台風の功罪<br>The merits and demerits of typhoon for hermatypic coral  | 岩尾研二<br>K. Iwao   | 40 |
| 阿嘉島臨海研究所の2007年(平成19年)<br>The year of 2007 at AMSL  | 保坂三郎・大森 信・岩尾研二<br>S. Hosaka・M. Omori・K. Iwao  | 43 |

### 【阿嘉島臨海研究所から】

研究所では、1988年の設立以来、「サンゴの有性生殖」、「さんご礁と環境」など、さんご礁に関する基礎的研究に取り組んでいます。これからも国内国外を問わず、いろいろな方と交流を深めながら研究と環境保全のための活動を進めていきたいと思っています。当研究所を研究のために利用されたい方やボランティアとして当研究所の活動に参加をご希望の方は、財団法人熱帯海洋生態研究振興財団・東京事務局までお問い合わせ下さい。