

# みどりいし

[midoriishi]

## CONTENTS

「みどりいし」20号の刊行に当たって On the occasion of publishing "Midoriishi" No. 20	大森 信 M. Omori	1
阿嘉島臨海研究所20年の歩み Twenty year's activities at Akajima Marine Science Laboratory	阿嘉島臨海研究所 AMSL	2
サンゴ群集の修復技術：石西礁湖と阿嘉島、それぞれに適した再生戦略は？ Restoration technology of coral communities: What is the appropriate strategy for Sekisei Lagoon and Kerama Islands, respectively?	林原 毅 T. Hayashibara	9
あげじゃびよ～外伝 AMSL anecdotes	木村 匡 T. Kimura	14
さんご礁の砂を造る単細胞生物、有孔虫 Foraminifers as living sands in coral reefs	藤田和彦 K. Fujita	19
沖縄県宮古列島の海藻植生 Marine flora of Miyako Islands in the Ryukyus, Japan	熊田美里・渡辺 剛・大葉英雄 M. Kumada・T. Watanabe・ H. Ohba	24
造礁サンゴの幼群体調査：阿嘉島周辺のさんご礁の回復は望めるか Survey of juvenile corals around Akajima Island: Can we expect the recovery of the coral reefs?	谷口洋基・宮本麻衣 H. Taniguchi・M. Miyamoto	34
2008年夏季の阿嘉島周辺海域における尾虫類の出現状況 Species composition and abundance of appendicularians at Akajima in summer, 2008	佐藤 力 R. Sato	38
〈〈コラム〉〉 プランクトン採集の風景 〈〈Column〉〉 Plankton sampling by AMSL		40
慶良間海域でのイシサンゴ目以外の刺胞動物の有性生殖の記録 Records of sexual reproduction on cnidarians except scleractinian corals around Kerama Islands	岩尾研二・森山 敦 K. Iwao・A. Moriyama	41
阿嘉島臨海研究所の2008年(平成20年) The year of 2008 at AMSL	保坂三郎・岩尾研二 S. Hosaka・K. Iwao	46
阿嘉島の蝶 Part 14: シロオビアゲハの産卵と成長 I Butterflies in Akajima Island, Part 14: Egg laying and larval growth of Common Mormon Butterfly <i>Papilio polytes</i> I	上林利寛 T. Kamibayashi	48

### 【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。