

地質ニュース

第634号 2007年6月

口 絵

琉球列島ならびに大東諸島の現世サンゴ礁生物群集および新生代サンゴ礁堆積物

..... 井龍 康文・1

特集：沖縄海域（その2）

琉球弧の火山活動 下司 信夫・石塚 治・6

沖縄トラフの海底熱水鉱床 原口 悟・児玉 敬義・10

東シナ海における陸源堆積物の収支と輸送過程 片山 肇・15

東シナ海の堆積作用と古環境変遷 池原 研・21

琉球弧周辺海域における生物起源粒子の物質循環について 田中裕一郎・29

琉球列島のサンゴ礁の諸問題：礁形成の解明から生物多様性保全まで

..... 鈴木 淳・長尾 正之・蓑島 佳代・井上麻夕里・川幡 穂高・35

八重山諸島周辺での物理環境計測

..... 長尾 正之・橋本 英資・高杉 由夫・児島正一郎

佐藤 健治・森本 昭彦・鈴木 淳・渋谷 拓郎・43

関東平野中央部の下総層群：研究の進展と課題 中澤 努・中里 裕臣・50

つくば科学フェスティバル2006 「化石のキャストを作ろう」

..... 井川 敏恵・利光 誠一・谷田部信郎・兼子 尚知・川田 若菜・60

ワンポイント解説

「非火山性の温泉」 玉生 志郎・63

シリーズ 地質調査のパートナー(6)

ヘルメット 古川 竜太・65


書評 「おがわたくじ」 目代 邦康・67

編集後記 68

表 紙

沖縄島北部本部半島に認められる石灰岩露頭：沖縄県本部半島北部の崎山には琉球層群の一部である古宇利島層の露頭が認められます。この露頭では前期～中期更新世初頭の石灰岩層を観察しました。本写真は2007年1月15日から19日まで沖縄島で行われた第1回COREFプロジェクト(coral-reef front project)国際ワークショップに参加した際の巡検中の写真です。COREFプロジェクトは、サンゴ礁掘削から熱帯・亜熱帯浅海域の詳細な気候変動とその変動に対するサンゴ礁の応答を明らかにすることを目指しています。

(写真と文：井上卓彦)

 産業技術総合研究所
地質調査総合センター

Geological Survey of Japan / AIST

〒305-8567 茨城県つくば市東1-1-1

Tel. 029-861-3754

Fax. 029-861-3746

<http://www.gsj.jp/>