

ISSN 1881-9079

BULLETIN
OF THE
NATIONAL MUSEUM OF NATURE
AND SCIENCE

SERIES C

(Geology & Paleontology)

Vol. 45

NATIONAL MUSEUM OF NATURE AND SCIENCE

Tokyo, Japan

2 0 1 9

国立科学博物館研究報告

C 類 (地質学・古生物学) 第 45 巻

DATE OF ISSUE

Vol. 45 (pp. 1–56)

December 27, 2019

CONTENTS

Hayashi, M., Hayashi, F., Yamazaki, A., Yasui, M. and Matsubara, S.: Hexagonal Prismatic Garnet from Yama-noo Pegmatite, Ibaraki, Japan	1
Tsutsumi, Y. and Horie, K.: Zircon U–Pb Age of the Granitic Tectonic Block between the Suo Metamorphic Belt and Nagasaki Metamorphic Complex, Nagasaki Peninsula, Southwest Japan	7
Niko, S.: Middle Devonian Tabulate Corals from the Kamiarisu Formation, Iwate Prefecture, Japan	13
Tanabe, K. and Shigeta, Y.: Lower Jaws of Two Species of <i>Menuites</i> (Pachydiscidae, Ammonoidea) from the Middle Campanian (Upper Cretaceous) in the Soya Area, Northern Hokkaido, Japan	19
Shigeta, Y. and Tsutsumi, Y.: U–Pb Age of the <i>Pachydiscus flexuosus</i> Zone (Maastrichtian, Cretaceous) in the Nakatonbetsu Area, Hokkaido, Northern Japan	29
Castro, A. L., Fernando, A. G. S., Supnet, K. M., Haga, T., Furusawa, A., Hayashi, H., Aguilar, Y. M. and Kase, T.: Micropaleontological Biostratigraphy of Cabagan Formation along Magat River, Isabela Province (Cagayan Valley Basin, Northern Luzon, Philippines)	37
Saito-Kato, M., Tanimura, Y., Yamada, K. and Takemura, K.: Diatom Productivity since the Last Glacial Period Using <i>Praestephanos suzukii</i> Cell Size as Supportive Evidence	49

目 次

林 政彦・林 富士子・山崎淳司・安井万奈・松原 聰：茨城県山の尾ペグマタイト産出の六方柱状結晶ザクロ石 (英文)	1
堤 之恭・堀江憲路：長崎半島の長崎変成岩複合体と周防変成帯の間に位置する花崗岩質テクトニックブロックのジルコン U–Pb 年代 (英文)	7
児子修司：岩手県上有住層から産出したデボン紀中期床板サンゴ類 (英文)	13
棚部一成・重田康成：北海道宗谷地域のカンパニアン階中部 (上部白亜系) から産出した <i>Menuites</i> 属 (<i>Pachydiscidae</i> , <i>Ammonoidea</i>) 2 種の下顎 (英文)	19
重田康成・堤 之恭：北海道中頓別地域の <i>Pachydiscus flexuosus</i> 帯 (白亜系マストリヒチアン階) の U–Pb 年代 (英文)	29
A. L. Castro・A. G. S. Fernando・K. M. Supnet・芳賀拓真・古沢 明・林 広樹・Y. M. Aguilar・加瀬友喜：フィリピン北ルソン地方カガヤン・バレー盆地のイザベラ州のマガト川流域に分布するカバガン層の微古生物学層序 (英文)	37
齋藤めぐみ・谷村好洋・山田和芳・竹村恵二： <i>Praestephanos suzukii</i> の細胞サイズの証拠に基づく最終氷期以後の珪藻類の生産性 (英文)	49

Editorial Board

Fumitaka Wakabayashi, Editor-in-Chief, *Department of Science and Engineering*
Nobumichi Ariga, Managing Editor, *Department of Science and Engineering*
Toshiaki Kuramochi, Principal Editor, *Department of Zoology*
Shoji Hamao, Principal Editor, *Department of Zoology*
Masanobu Higuchi, *Department of Botany*
Yoshihito Ohmura, *Department of Botany*

Ritsuro Miyawaki, *Department of Geology and Paleontology*
Takanobu Tsuihiji, *Department of Geology and Paleontology*
Ken-ichi Shinoda, *Department of Anthropology*
Kazuhiro Sakaue, *Department of Anthropology*
Katsuhisa Sagisaka, *Institute for Nature Study*
Makoto Manabe, *Collection Center*

Editorial Advisory Board for Series C

Hisayoshi Igo, *Professor Emeritus, University of Tsukuba*
Ryuichi Majima, *Yokohama National University*
Ryosuke Motani, *University of California*
Hideo Nakaya, *Kagoshima University*

Harufumi Nishida, *Chuo University*
Masaaki Shimizu, *Toyama University*
Tomokazu Hokada, *National Institute of Polar Research*

編集委員

若 林 文 高 (理工学研究部, 委員長)
有 賀 暢 迪 (理工学研究部, 幹事)
倉 持 利 明 (動物研究部, 担当編集委員)
濱 尾 章 二 (動物研究部, 担当編集委員)
樋 口 正 信 (植物研究部)
大 村 嘉 人 (植物研究部)

宮 脇 律 郎 (地学研究部)
對比地 孝 亘 (地学研究部)
篠 田 謙 一 (人類研究部)
坂 上 和 弘 (人類研究部)
匂 坂 克 久 (自然教育園)
真 鍋 真 (標本資料センター)

編集顧問 (C類 地質学・古生物学)

猪 郷 久 義 (筑波大学名誉教授)
間 島 隆 一 (横浜国立大学)
藻 谷 亮 介 (カリフォルニア大学)
仲 谷 英 夫 (鹿児島大学)

西 田 治 文 (中央大学)
清 水 正 明 (富山大学)
外 田 智 千 (国立極地研究所)