

ISSN 1881-9079

BULLETIN
OF THE
NATIONAL MUSEUM OF NATURE
AND SCIENCE

SERIES C

(Geology & Paleontology)

Vol. 49

NATIONAL MUSEUM OF NATURE AND SCIENCE

Tokyo, Japan

2 0 2 3

国立科学博物館研究報告

C 類 (地質学・古生物学) 第 49 巻

DATE OF ISSUE

Vol. 49 (pp. 1–89)

December 20, 2023

CONTENTS

Yukio Isozaki, Yukiyasu Tsutsumi, Tomohito Nakano, Victor Nechaev, Yuri Zakharov, Alexander Popov: Albian (Early Cretaceous) U-Pb age of detrital zircons for a coal-associated sandstone (Lipovtsy Formation, Nikan Group) in SW Primorye, Russia: Paleofloristic and provenance comparison with the Tetori Group in the Hida belt, Japan	1
Yukiyasu Tsutsumi, Kenichiro Tani: Zircon U-Pb ages of the granitic rocks in Kunisaki district, northeastern Kyushu, Southwest Japan	15
Takumi Maekawa, Toshifumi Komatsu, Phong Nguyen Duc, Tien Dinh Cong, Huyen Dang Tran: Additional specimens of index conodonts from the Lower Triassic Lang Son and Bac Thuy formations, Lang Son Province, northeastern Vietnam	29
Megumi Saito-Kato, Kazumi Matsuoka, Ken-Ichiro Ishii, Manabu Wen-Liu Tanimura, Motoki Kayama: Life cycle of <i>Praestephanos suzukii</i> inferred from annual changes in its cell density and size in the north basin of Lake Biwa	45
Atsushi Yabe, Naoki Ikegami: Late Cretaceous platanoids from the Mifune Group of Kyushu, Southwest Japan—revisiting the old paleobotanical collection in the National Museum of Nature and Science	57
Shuji Niko: Middle Devonian auloporid corals from the Naidaijin Formation, Kumamoto Prefecture, Southwest Japan	67
Shuji Niko: Late Silurian halysitid corals from the Okanaro Group in Ehime Prefecture, Southwest Japan	73
Shuji Niko, Mahdi Badpa, Abbas Ghaderi and Mohammad Reza Ataei: Rectification of nomenclatural issues in papers on Paleozoic tabulate corals published in the Bulletin of the National Museum of Nature and Science, Series C, between 2018 and 2022: Part 1, Niko, Badpa, Ghaderi and Ataei (2018)	81
Shuji Niko: Rectification of nomenclatural issues in papers on Paleozoic tabulate corals published in the Bulletin of the National Museum of Nature and Science, Series C, between 2018 and 2022: Part 2, Niko (2019, 2022)	83
Shuji Niko and Mahdi Badpa: Rectification of nomenclatural issues in papers on Paleozoic tabulate corals published in the Bulletin of the National Museum of Nature and Science, Series C, between 2018 and 2022: Part 3, Niko and Badpa (2020, 2021)	87
Editorial note regarding the last three papers in this volume	89

目 次

磯崎行雄・堤 之恭・中野智仁・Victor Nechaev・Yuri Zakharov・Alexander Popov: ロシア沿海州南部西部の挾炭砂岩層 (Nikan 層群 Lipovtsy 層) からの前期白亜紀アルビアン碎屑性ジルコン U-Pb 年代: 飛騨帯手取層群との年代および古植物化石群の対比 (英文)	1
堤 之恭・谷 健一郎: 九州北東部, 国東半島地域の花崗岩質岩のジルコン U-Pb 年代 (英文)	15
前川 匠・小松俊文・Phong Nguyen Duc・Tien Dinh Cong・Huyen Dang Tran: 北ベトナム, ランソン省の下部三畳系ランソン層とバクテウイ層から産出した指標コノドントの追加標本 (英文)	29
齋藤めぐみ・松岡数充・石井健一郎・谷村 文・加山 基: 細胞密度と細胞サイズの周年変化から推定された琵琶湖北湖における <i>Praestephanos suzukii</i> のライフサイクル (英文)	45
矢部 淳・池上直樹: 九州地方の御船層群産後期白亜紀プラタヌス類—国立科学博物館の古植物初期コレクションを巡って (英文)	57
兒子修司: 熊本県の内大臣層産中期デボン紀オーロポーラ類床板サンゴ (英文)	67
兒子修司: 愛媛県の岡成層群産後期シルル紀クサリサンゴ類床板サンゴ (英文)	73
兒子修司・Badpa Mahdi・Ghaderi Abbas・Ataei Mohammad Reza: 2018 年から 2022 年にかけて国立科学博物館研究報告 C 類に公表された古生代床板サンゴ類論文の命名規約への対処 (その 1) (英文)	81
兒子修司: 2018 年から 2022 年にかけて国立科学博物館研究報告 C 類に公表された古生代床板サンゴ類論文の命名規約への対処 (その 2) (英文)	83
兒子修司・Mahdi Badpa: 2018 年から 2022 年にかけて国立科学博物館研究報告 C 類に公表された古生代床板サンゴ類論文の命名規約への対処 (その 3) (英文)	87
本巻の最後の 3 論文についての編集後記	89

Editorial Board

Tsuyoshi Hosoya, Editor-in-Chief, *Department of Botany*
Kazuhiro Sakaue, *Department of Anthropology*
Shigekazu Yoneda, *Department of Science and Engineering*
Takahiko Kutsuna, *Department of Science and Engineering*
Katsuhisa Sagisaka, *Institute for Nature Study*
Makoto Manabe, *Collection Center*

Editorial Advisory Board for Series C

Katsuo Sashida, *Professor Emeritus, University of Tsukuba*
Ryuichi Majima, *Yokohama National University*
Ryosuke Motani, *University of California, Davis*
Hideo Nakaya, *Professor Emeritus, Kagoshima University*

編集委員

細 矢 剛 (植物研究部, 委員長)
坂 上 和 弘 (人類研究部)
米 田 成 一 (理工学研究部)
杳 名 貴 彦 (理工学研究部)
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)

指 田 勝 男 (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デービス校)
仲 谷 英 夫 (鹿児島大学名誉教授)

Atsushi Ebihara, Managing Editor, *Department of Botany*
Toshihiko Fujita, *Department of Zoology*
Tatsuya Ide, *Department of Zoology*
Ritsuro Miyawaki, *Department of Geology and Paleontology*
Takashi Sano, *Department of Geology and Paleontology*

Harufumi Nishida, *Chuo University*
Toshiro Nagase, *Tohoku University*
Tomokazu Hokada, *National Institute of Polar Research*

海老原 淳 (植物研究部, 幹事)
藤 田 敏 彦 (動物研究部)
井 出 竜 也 (動物研究部)
宮 脇 律 郎 (地学研究部)
佐 野 貴 司 (地学研究部)

西 田 治 文 (中央大学)
長 瀬 敏 郎 (東北大学)
外 田 智 千 (国立極地研究所)