

編集委員会

編集委員長	斎藤 靖二	(館長; 地学 [地質学])
編集委員	吉田 弘	(副館長)
	平田 大二	(学芸部長; 地学 [地質学])
	瀬能 宏	(動物学 [魚類分類学・生物地理学])
	新井田 秀一	(環境科学 [海洋光学])
編集事務担当	田中 徳久	(植物学 [植物生態学])
	川島 逸郎	(動物学 [昆虫学])

Editorial Board

Editor-in-chief	Yasuji SAITO	(Executive Director; Geology)
Editors	Hiroshi YOSHIDA	(Deputy Executive Director)
	Daiji HIRATA	(Director of Curatorial Division; Geology)
	Hiroshi SENOU	(Zoology)
	Shuichi NIIDA	(Earth Science)
Editorial Secretary	Norihisa TANAKA	(Botany)
	Itsuro KAWASHIMA	(Zoology)

神奈川県立博物館研究報告 (自然科学) 42 号
[神奈川県立博研報 (自然) 42 号]
発行者 神奈川県立生命の星・地球博物館 館長 斎藤靖二
発行日 2013 年 2 月 20 日

神奈川県立生命の星・地球博物館
〒250-0031 神奈川県小田原市入生田 499
電話 (0465) 21-1515
FAX (0465) 23-8846
e-mail: bulletin@nh.kanagawa-museum.jp
URL: <http://nh.kanagawa-museum.jp>

印刷所 (株) アルファ

© 神奈川県立生命の星・地球博物館

Bulletin of the Kanagawa Prefectural Museum (Natural Science), no. 42
[Bull. Kanagawa prefect. Mus. (Nat. Sci.), no. 42]
Published by Kanagawa Prefectural Museum of Natural History
Published on 20 Feb. 2013

All correspondences concerning the editorial contents of this
bulletin should be addressed to:
Kanagawa Prefectural Museum of Natural History
499 Iryuda, Odawara, Kanagawa 250-0031, JAPAN
Facsimile: +81-(0)465-23-8846
e-mail: bulletin@nh.kanagawa-museum.jp
URL: <http://nh.kanagawa-museum.jp>

Printed in Japan

BULLETIN OF
THE KANAGAWA
PREFECTURAL MUSEUM
Natural Science, No. 42

Kanagawa Prefectural Museum of Natural History
Odawara Kanagawa JAPAN
Feb. 2013