

神奈川県立博物館 研究報告 自然科学48号

BULLETIN OF THE KANAGAWA PREFECTURAL MUSEUM No. 48 2019

神奈川県立生命の星・地球博物館

平成31年2月

目 次

地球科学

原著論文

- 笠間友博・塩井宏幸：三浦半島第四系宮田層中の不整合と挟在する“船久保タフ (Fn)”の Ft , $U-Pb$, $K-Ar$ 年代.....1

動物学

原著論文

- 手良村知功・安田 慎・天野雄一・三井翔太・櫻井風汰・平瀬祥太郎・瀬能 宏：駿河湾から得られた北限記録の魚類 3 種とその分布特性.....13
- 鈴木寿之・木村清志・渋川浩一：止水性生活史をもつ小型の日本産ハゼ科ヨシノボリ属魚類 2 新種.....21
- 澤井悦郎・瀬能 宏・竹嶋徹夫：神奈川県立生命の星・地球博物館に展示されていたウシマンボウの剥製標本.....37
- 乾 直人・山川宇宙・丸山智朗・加藤柊也・酒井 卓・佐藤武宏：相模湾およびその周辺地域の河川から採集された注目すべきカニ類 11 種.....43
- ロバート J. ブレクモア：日本で初めて正式に記載されたヤマトミズ *Amyntas japonicus* (Horst, 1883) (環形動物門, 貧毛綱, Megadrilacea 目, フトミズ科) の絶滅状況.....55
- ロバート J. ブレクモア：ニュージーランドから記録された絶滅ミズ *Tokea orthostichon* (Schmarda, 1861) (環形動物門, 貧毛綱, Megadriliacea 目, フトミズ科) の再記載.....61
- 加賀玲子・荻部治紀：ウマノオバチ *Euurobracon yokahamae* (Dalla Torre, 1898) (Insecta: Hymenoptera: Braconidae) の生活史—工業用内視鏡を使った観察—.....69
- 荻部治紀・加賀玲子：神奈川県におけるムネアカハラビロカマキリの新産地と分布拡大に関する生態的知見.....75
- 渡辺恭平：日本産トガリヒメバチ亜科 (ハチ目、ヒメバチ科) の 5 新種の記載を伴う分類学および動物地理学的記録.....81

報告

- 下光光明・遠藤周太・瀬能 宏：館山湾から得られたエリアカシウグダイ *Plectorhinchus unicolor* 幼魚の記録.....115
- 下光光明・遠藤周太・三井翔太・横地和正・瀬能 宏：千葉県館山市坂田の東京海洋大学館山ステーション地先に出現する魚類.....121

博物館学

報告

- 山下浩之・川手新一・山口珠美：岩石薄片の作製と観察を取り入れた学習プログラムの開発と実践.....139
- 石浜佐栄子・大島光春・田口公則・加藤ゆき：特別展 2017「地球を『はぎ取る』」における展示の工夫と来館者による評価.....151
- 大坪 奏：生命の星・地球博物館におけるアーカイブズ保存のための温湿度管理に関する検討.....161

CONTENTS

Earth Science

Original Article

- Tomohiro Kasama & Hiroyuki Shioi: Stratigraphic Subdivision of the Pleistocene Miyata Formation based on Lithology and Unconformity, Miura Peninsula, with Special Reference to the Radiometric Age of the Intercalated Funakubo Tuff.....1

Zoology

Original Article

- Akinori Teramura, Makoto Yasuda, Yuichi Amano, Shota Mitsui, Futa Sakurai, Shotaro Hirase & Hiroshi Senou: Northernmost Records of Three Fish Species from Suruga Bay, Japan, with Notes on Distributional Implications for these Species.....13
- Toshiyuki Suzuki, Seishi Kimura & Koichi Shibukawa: Two New Lentic, Dwarf Species of *Rhinogobius* Gill, 1859 (Gobiidae) from Japan.....21
- Etsuro Sawai, Hiroshi Senou & Tetsuo Takeshima: A Mounted Specimen of *Mola alexandrini* (Ranzani, 1839) Exhibited in the Kanagawa Prefectural Museum of Natural History.....37
- Naoto Inui, Uchu Yamakawa, Tomoaki Maruyama, Shuji Kato, Suguru Sakai & Takehiro Sato: Eleven Noteworthy Records of Crab Species Collected from Rivers Flowing into Sagami Bay and Adjacent Waters, Japan.....43
- Robert J. Blakemore: Extinction of Japan's First Formally Described Earthworm *Amyntas japonicus* (Horst, 1883) (Annelida, Oligochaeta, Megadrilacea, Megascolecidae).....55
- Robert J. Blakemore: Redescription of Extinct New Zealand Earthworm: *Tokea orthostichon* (Schmarda, 1861) (Annelida, Oligochaeta, Megadrilacea, Megascolecidae).....61
- Reiko Kaga & Haruki Karube: Notes on the Life History of the Parasitoid Wasp, *Euurobracon yokahamae* (Dalla Torre, 1898) (Insecta: Hymenoptera: Braconidae) based on Observation with an Industrial Endoscope.....69
- Haruki Karube & Reiko Kaga: Additional New Records of *Hierodula* sp. from Kanagawa Prefecture with Ecological Notes on its Range Extension.....75
- Kyohei Watanabe: Taxonomic and Zoogeographical Notes of Japanese Cryptinae (Hymenoptera, Ichneumonidae), with Description of Five New Species.....81

Report

- Toshiaki Shitamitsu, Shuta Endo & Hiroshi Senou: A Record of a Juvenile *Plectorhinchus unicolor* from Tateyama Bay, Chiba Prefecture, Japan.....115
- Toshiaki Shitamitsu, Shuta Endo, Shota Mitsui, Kazumasa Yokochi & Hiroshi Senou: List of the Fishes of Tateyama Station of the Field Science Center, Tokyo University of Marine Science and Technology, Banda, Tateyama City, Chiba Prefecture, Japan.....121

Museology

Report

- Hiroyuki Yamashita, Shin-ichi Kawate & Tamami Yamaguchi: Development and Practice of a Learning Program Incorporating the Preparation and Observation of the Petrographic Thin Sections.....139
- Saeko Ishihama, Mitsuharu Oshima, Kiminori Taguchi & Yuki Kato: Report on the Special Exhibition 2017 “Let's Peel off the Earth”: Some Contrivances of Display and Evaluation by Visitors.....151
- Kanade Otsubo: Temperature and Humidity Control in Conservation of Archive Materials of Kanagawa Prefectural Museum of Natural History.....161