

目 次

第 1 部 高知県地域の地質学的研究

(111頁~303頁)

高知平野地下の第四系ならびに地質災害について …………… 甲藤 次郎・西 和彦・平 朝彦・岡村 真・中野 尊正	111
高知市の第四紀堆積物の花粉分析 …………… 山中 三男	151
Tectonic significance of sandstone dikes in the Eocene Murotohanto Group, Shimanto Belt (subduction complex), Shikoku …………… Asahiko TAIRA	161
四国四万十帯の白亜紀及び第三紀岩類の古地磁気データ …………… 小玉 一人	179
四万十帯に関する 2 ~ 3 の新資料 …………… 甲藤 次郎・松本 達郎	187
高知県西北部の梶原町横貝付近における上部白亜系の発見とその意義 …………… 甲藤 次郎・平 朝彦・岡村 真・田代 正之	193
再び, 高知県大柵の楮佐古層産頭足類とイノセラムスについて … 松本 達郎・甲藤 次郎	199
高知県大柵付近の吹越層及びその他の地域における生痕化石 <i>Zoophycos</i> 産出層の 堆積環境の考察 …………… 甲藤 次郎・田代 正之	211
高知県物部村日比原川流域の下部白亜系の層序 …… 田中 均・香西 武・田代 正之	215
高知県のメガロドン (三畳紀二枚貝) 化石の新産地 …………… 田代 正之・東 正治・甲藤 次郎	225
高知県高岡郡佐川町の土佐加茂周辺で発見された後期二畳紀放散虫群 …………… 岡村 真・伊藤 正史・田代 正之	231
New Observations of Shiroishi-ohsawa, Mt. Yokokura, Kochi Prefecture with Palaeontological Studies on the Cephalopods and Trilobites from the Locality …………… Teiichi KOBAYASHI, Jiro KATTO and Takashi HAMADA	235
Bivalve fossils from the type Monobegawa Group …………… Masayuki TASHIRO and Takeshi KOZAI	259
高知県下における冷鉱泉の地質学的研究 第 1 報 四万十帯における冷鉱泉の分布と地質構造の関係 … 甲藤 次郎・平 朝彦	295

第2部 その他の地質学的研究
(47頁~70頁, 305頁~373頁)

大分県佩楯山白亜系の層序	田代 正之・田中 均・松田 智子	47
Two New Species of <i>Venericardia</i> and <i>Crassatella</i> from the Eocene Formations in Amakusa Island	Masayuki TASHIRO	63
極浅海域の底質, その5 一唐津湾沖海底谷の末端部一	満塩 博美	305
シルカゲルの熱水変化, その8 一NaOH 効果一	満塩 博美・澤田 正弘	321
ドロマイトの水熱合成, その3	満塩 博美・西沢 均・松岡 清	327
Additional Problematica from the Shimanto Belt of Kyushu, Kii Peninsula and Shikoku, Southwest Japan	Jiro KATTO	335
愛媛県松山市東部地域の地質と放散虫	岡村 真・賀川 令章・田代 正之	339
阿武隈変成帯, 御斎所・日立・松ヶ平変成岩中の岩石劈開 一特に スレート劈開変形時相に関連して一	梅村 隼夫・佐藤 幸信・戸田 文雄	349

第1部の中扉: *Tosalorbis hanzawai* Katto
(約1.6倍)

第2部の中扉: *Terebellina shikokuensis* Katto
(約1.6倍)

CONTENTS

Part 1. Geological Studies on Kochi Prefecture.

47	Subsurface Quarternary of the Kochi Plains and potential earthquake hazards Jiro KATTO, Kazuhiko NISHI, Asahiko TAIRA, Makoto OKAMURA and Takamasa NAKANO	111
63	Palynological study of the Quaternary deposits in Kochi City Mitsuo YAMANAKA	151
305	Tectonic significance of sandstone dikes in the Eocene Murotohanto Group, Shimanto Belt (subduction complex), Shikoku Asahiko TAIRA	161
321	Paleomagnetic data of Cretaceous and Tertiary rocks from the Shimanto Belt in Shikoku, Southwest Japan Kazuto KODAMA	179
327	On some new information on the Shimanto Belt Jiro KATTO and Tatsuro MATSUMOTO	187
335	Discovery of Upper Cretaceous rocks from Yokogai, Yusuhara Town, Kochi Prefecture, Shikoku Jiro KATTO, Asahiko TAIRA, Makoto OKAMURA and Masayuki TASHIRO	193
339	Again on some Cephalopods and Inoceramids from the Upper Cretaceous of the Monobe Area, Shikoku Tatsuro MATSUMOTO and Jiro KATTO	199
349	On the depositional environments of <i>Zoophycos</i> bearing Upper Cretaceous strata in Odochi area of Kochi Prefecture and other associated places Jiro KATTO and Masayuki TASHIRO	211
	Lower Cretaceous stratigraphy in the Monobe Area, Shisoku Hitoshi TANAKA, Takeshi KOZAI and Masayuki TASHIRO	215
	On a new locality of Megalodontes (Triassic Bivalvia) in Kochi Prefecture, Shikoku Masayuki TASHIRO, Shoji HIGASHI and Jiro KATTO	225
	Late Permian radiolarian assemblage recovered from the Tosa-Kamo area, Sakawa district, Kochi Prefecture Makoto OKAMURA, Masashi ITO and Masayuki TASHIRO	231
	New Observations of Shiroishi-ohsawa, Mt. Yokokura, Kochi Prefecture with palaeontological studies on the Cephalopods and Trilobites from the locality Teiichi KOBAYASHI, Jiro KATTO and Takashi HAMADA	235
	Bivalve fossils from the type Monobegawa Group (Part I) Masayuki TASHIRO and Takeshi KOZAI	259
	Geological study on cold springs in Kochi Prefecture Part I. Relationships between geologic structure and cold spring distribution in the Shimanto Belt Jiro KATTO and Asahiko TAIRA	295

Part 2. Other Geological Studies.

The stratigraphy of the Cretaceous System of Haidate-yama Area, Oita Prefecture	Masayuki TASHIRO, Hitoshi TANAKA and Tomoko MATSUDA	47
Two new species of <i>Venericardia</i> and <i>Crassatella</i> from the Eocene Formation in Amakusa Island	Masayuki Tashiro	63
Bottom sediments of very shallow portions, Part V — Marginal part of the Karatsu-oki submarine valley off the Karatsu Bay —	Hiromi MITSUSIO	305
Hydrothermal changes of silica gels, Part 8 — Effects of NaOH solutions —	Hiromi MITSUSHIO and Masahiro SAWADA	321
Hydrothermal synthesis of dolomite, Part 3	Hiromi MITSUSHIO, Hitoshi NISHIZAWA and Kiyoshi MATSUOKA	327
Additional Problematica from the Shimanto Belt of Kyushu, Kii Peninsula and Shikoku, Southwest Japan	Jiro KATTO	335
Geology and radiolarians of the Izumi Group in the eastern part of Matsuyama City, Ehime Prefecture	Makoto OKAMURA, Yoshiaki KAGAWA and Masayuki TASHIRO	339
Rock Cleavages in the Gosaisho, Hitachi and Matsugadaira metamorphic rocks, Abukuma Plateau, Northeastern Japan, with particular reference to the deformation phase of slaty cleavage	Hayao UMEMURA, Koshin SATO and Fumio TODA	349