

目 次

第 1 部 西南日本外帯の諸問題

① 室戸半島の沖積世の地殻変動	甲藤 次郎・阿子島 功	1
四国山地中央部の「古期崩壊」とその背景 —特に高知県吾川郡吾川村中津川流域を中心として—	寺戸 恒夫・甲藤 次郎	17
② いわゆる「唐ノ浜層群」の再検討—予報— ……………	甲藤 次郎・高柳 洋吉・増田孝一郎・平 朝彦・岡村 真	27
Preliminary Reports on Cheilostomata (Bryozoa) from the Ananai Formation (Pliocene) ……………	Tomoko HAYAMI	37
石鐘化石湖からの動物化石について	甲藤 次郎・上野 輝弥・今島 実	43
石鐘山系、瓶ヶ森林道における名野川越植物群について	松尾 秀邦	49
四国西南部の深成岩類の化学性—とくに足摺岬深成岩類の特徴— ……………	村上 允英・今岡 照喜	57
③ 高知県物部村地域の下部白亜系の生層位学的研究 ……………	田代 正之・香西 武・岡村 真・甲藤 次郎	71
④ 高知県物部村大榎付近の上部白亜系(外和泉層群)の生層位学的研究 ……………	田代 正之・香西 武・甲藤 次郎	83
⑤ 高知市筆山の三宝山層群より産出した三疊紀後期のアンモナイトについて ……………	坂東 祐司・甲藤 次郎	95
和歌山県那智勝浦町小麦の熊野層群産貝類化石ならびに同産出地層の岩相について ……………	甲藤 次郎・増田孝一郎・平 朝彦・左向 幸雄	101
⑥ 南西諸島四万十帯の砂岩	鹿島 愛彦	109
⑦ 南四国(外帯)の山地災害と、その対応	甲藤 次郎	121

第 2 部 高知県四万十帯の化石層序学

⑧ 高知県四万十帯から発見された石灰質ナンノ化石	岡田 尚武・岡村 真	147
⑨ 高知県四万十帯北帯(白亜系)の放射虫化石	岡村 真	153
⑩ 高知県四万十帯北帯(白亜系)における“メランジェ”の岩相と時代 ……………	平 朝彦・岡村 真・甲藤 次郎・田代 正之・齋藤 靖二 小玉 一人・橋本 光男・千葉とき子・青木 隆弘	179

高知県四万十帯中の玄武岩に挟在する“ナンノ石灰岩” …………… 岡村 真・平 朝彦・田代 正之・甲藤 次郎	215
On the genus <i>Asterocyclina</i> from the Kurusuno Formation, Tosa Shimizu City, Kochi Prefecture, Shikoku, Japan …………… Kuniteru MATUMARU	217
瀬戸川層群からの深海性底生有孔虫化石群集 …………… 北里 洋	219
An Early Miocene (Aquitainian) planktonic foraminiferal fauna from the Tsuru Formation, the youngest part of the Shimanto Supergroup, Shikoku, Japan …………… Tsunemasa SAITO	227
高知県四万十帯の白亜紀有孔虫—上組層の浮遊性有孔虫に関する予報— …………… 高柳 洋吉	235
Some problematica from the Shimanto Terrain of Shikoku and Kyushu, Southwest Japan …………… Jiro Katto	241
室戸半島南部の室戸層より大型脊椎動物化石の発見 …………… 酒井 治孝・長谷川善和	245
土佐清水市に産出した四万十帯内における植物化石について (予報) …………… 松尾 秀邦	247
高知県の四万十帯の二枚貝化石とその生層位—特に白亜系・古第三系を中心に— …………… 田代 正之	249
高知県宿毛・中村地域の四万十帯から産するイノセラムス …………… 野田 雅之	265
高知県四万十帯の頭足類化石 …………… 松本 達郎	283

第3部 高知県四万十帯の地質とその起源

四万十帯化石層序学の最近の進歩 …………… 甲藤 次郎	299
高知県四万十帯の地質とその起源 …………… 平 朝彦・田代 正之・岡村 真・甲藤 次郎	319

〔付〕 甲藤次郎教授研究業績の対象別索引

- 表紙カバー・扉：*Nereites murotoensis* Katto
の feedig trail (約1/2.5倍)
- 見返し：*Spongia shikokuensis* Katto
のある露頭
- 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)
- 第3部の中扉：*Spiroraphe concentrica* Katto
のある露頭

CONTENTS

Part 1. The geologic studies of the outer zone of southwest Japan.	
Rate and Mode of Holocene Crustal Movement in the Muroto Peninsula, Shikoku Jiro KATTO and Isao AKOJIMA	1
The "Ancient Landslides" and their Backgrounds in the Central Area of Shikoku Mountains, Japan — A Case Study of the Drainage Basin of Nakatsu River, Kochi Prefecture — Tsuneo TERADO and Jiro KATTO	17
Reevaluation project of the Tonohama Group — a preliminary report — Jiro KATTO, Yokichi TAKAYANAGI, Koichiro MASUDA, Asahiko TAIRA and Makoto OKAMURA	27
Preliminary Reports on Cheilostomata (Bryozoa) from the Ananai Formation (Pliocene) Tomoko HAYAMI	37
On fossil animals from "Ishizuchi Paleo-lake" Jiro KATTO, Teruya UYENO and Minoru IMAJIMA	43
On the Nanokawagoe Flora from the Kamegamori-rindo (forestal road), Ishizuchi Range, Shikoku, Japan Hidekuni MATSUO	49
Petrochemistry of plutonic rocks from southwestern area of Shikoku, Japan — especially on the characteristic feature of plutonic rocks from Cape of Ashizuri — Nobuhide MURAKAMI and Teruyoshi IMAOKA	57
A biostratigraphical study of the Lower Cretaceous formations of Monobe area, Kochi Prefecture, Japan Masayuki TASHIRO, Takeshi KOZAI, Makoto OKAMURA and Jiro KATTO	71
A biostratigraphical study of the Upper Cretaceous Formations at Odochi of Monobe, Shikoku Masayuki TASHIRO, Takeshi KOZAI and Jiro KATTO	83
On the Upper Triassic Ammonoids from the Sampoizan Group at Hitsuzan, Kochi City, in Shikoku Yuji BANDO and Jiro KATTO	95
On the molluscan fauna and lithofacies of the Kumano Group at the Komugi area, Nachikatsuura Town, Wakayama Prefecture Jiro KATTO, Koichiro MASUDA, Asahiko TAIRA and Yukio SAKO	101
A note on sandstone petrography : The Shimanto Belt of Nansei Syoto Islands Naruhiko KASHIMA	109
On the mass wasting and associated disaster in the Outer Zone of Shikoku, Japan Jiro KATTO	121
Part 2. The Bostratigraphy of the Shimanto Belt in Kochi Prefecture, Shikoku, Japan.	
Calcareous nannofossils obtained from the Shimanto Belt in Kochi Prefecture Hisatake OKADA and Makoto OKAMURA	147

Radiolarian fossils from the Northern Shimanto Belt (Cretaceous) in Kochi Prefecture, Shikoku	Makoto OKAMURA	153
Lithofacies and geologic age relationship within mélange zones of Northern Shimanto Belt (Cretaceous), Kochi Prefecture, Japan Asahiko TAIRA, Makoto OKAMURA, Jiro KATTO, Masayuki TASHIRO, Yasuji SAITO, Kazuto KODAMA, Mitsuo HASHIMOTO, Tokiko CHIBA and Takahiro AOKI		179
Inter-pillow nannolimestone from the mélange zones of the Shimanto Belt Makoto OkAMURA, Asahiko TAIRA, Masayuki TASHIRO and Jiro KATTO		215
On the genus <i>Asterocyclina</i> from the Kurusuno Formation, Tosa Shimizu City, Kochi Prefecture, Shikoku, Japan	Kuniteru MATSUMARU	217
Deep sea benthonic foraminiferal assemblage of the Setogawa Group Hiroshi KITAZATO		219
An Early Miocene (Aquitanian) planktonic foraminiferal fauna from the Tsuru Formation, the youngest part of the Shimanto Supergroup, Shikoku, Japan Tsunemasa SAITO		227
Preliminary notes on the Cretaceous foraminifera from the Uwagumi Formation of the Shimanto Belt, Kochi Prefecture, Shikoku	Yokichi TAKAYANAGI	235
Some Problematica from the Shimanto Terrain of Shikoku and Kyushu, Southwest Japan	Jiro Katto	241
Discovery of a vertebrate fossil from the Muroto Formation of the southern part of the Muroto Peninsula	Harutaka SAKAI and Yoshikazu HASEGAWA	245
On the Phytofossils from the so-called Shimanto-belt, Tosashimizu City, Shikoku, Japan (Preliminary Note)	Hidekuni MATSUO	247
The bivalve fossils from the Shimanto Belt of Kochi Prefecture and their biostratigraphic implications	Masayuki TASHIRO	249
Some inoceramid species (Cretaceous Bivalvia) from the Sukumo-Nakamura area, Shikoku	Masayuki NODA	265
Cephalopods from the Shimanto Belt of Kochi Prefecture (Shikoku) Tatsuro MATSUMOTO		283
Part 3, The Geology and its origin of the Shimanto Belt in Kochi Prefecture, Shikoku, Japan.		
Recent progresses on biostratigraphy of the Shimanto belt	Jiro KATTO	299
The Geology of the Shimanto Belt in Kochi Prefecture, Shikoku, Japan Asahiko TAIRA, Masayuki TASHIRO, Makoto OKAMURA and Jiro KATTO		319