

# 地 学 雑 誌 第 113 卷 総 目 次

## 総 説

表 題	著 者	号	ページ
多数の年代値を入れた波浪卓越型堆積シーケンスの研究 千葉県九十九里浜平野と宮城県仙台平野の完新統から得られた最近の成果	田村 亨・増田富士雄	1	1 17
別府湾周辺の断層分布の力学的解釈	楠本成寿	3	335 348
東京都臨海域における埋立地造成の歴史	遠藤 毅	6	785 801

## 論 説 / 特 集

表 題	著 者	号	ページ
金剛断層系の平均変位速度分布と奈良盆地南西縁地域における地形発達	廣内大助	1	18 37
東北部、会津地域周辺における中期更新世テフラの層序と編年	鈴木毅彦・藤原 治・檀原 徹	1	38 61
スペインにおけるワイン醸造業の発展過程とその地域的差異	齊藤由香	1	62 86
中国四川省北部朝天におけるペルム紀 トリアス紀境界の詳細層序	清水紀英・磯崎行雄・松田哲夫・姚 建新・紀 戦勝	1	87 106
磁気嵐の太陽活動周期変化と半年周変化	吉田明夫・外谷 健・吉田真希子	1	107 124

### 特集：「国際山岳年 山岳環境の現状と課題」

特集「国際山岳年 山岳環境の現状と課題」の編集にあたって	渡辺悌二・月原敏博・岩田修二	2	167 168
国際山岳年へのとりくみと今後の山岳研究の方向 国際研究の視点から	渡辺悌二・吉野正敏	2	169 179

#### 第 1 部 日本列島の山岳環境と今後の保全・活用の可能性を探る

山岳地生態系の脆弱性と地生態学研究の現状・課題	渡辺悌二	2	180 190
マタギ 日本列島における農業の拡大と狩猟の歩み	田口洋美	2	191 202
21 世紀における日本の森林と山岳地の管理について	太田猛彦	2	203 211
次世代に森林を残すには	箕輪光博	2	212 216
日本における林業活動と山村の持続的発展	酒井秀夫	2	217 221
人工林を持続的に利用するにはどうしたらよいか?	北川勝弘	2	222 227
住民参加による山岳林の持続的利用 インドネシアとイランの例から考える	吉村哲彦	2	228 234
21 世紀の日本の山村空間 その可能性と課題	岡橋秀典	2	235 250

#### 第 2 部 アジアの山岳にすむ人びとの生活と環境

アジアの山地民の生活世界と地域環境	鹿野勝彦	2	251 257
南アジアにおける山地の「環境と開発」			
資源・環境をめぐる政治と文化の研究課題	月原敏博	2	258 272
雲南の南部山地における伝統的農業とその変容	白坂 蕃	2	273 282
山の民から少数民族へ タイ北部・ラフの山地民意識とその変化	西本陽一	2	283 293
ネパール・ヒマラヤ東部におけるヤク/ヤク ウシ雑種の移牧形態と山岳観光	池田菜穂・小野有五	2	294 311
パキスタン北部地域ゴジャール地区の地域開発による生活の変化	落合康浩・水嶋一雄	2	312 329

五島列島福江島、鬼岳火山群の噴火史	長岡信治・古山勝彦	3	349 382
-------------------	-----------	---	---------

### フィリピンラハール災害地域 Pasig-Potrero・Porac 川流域における

地下水流動と地下水涵養	平出重信・渡邊真紀子・衣笠善博・森島 済・RONDAL, J.D.・COLLADO, M.B.・鈴木浩一	4	461 481
ランドサット/TM 熱画像による都市ヒートアイランド強度の試算と評価	巖 網林・三上岳彦	4	482 494
地表面熱収支から推定した地表面温度および地上気温観測値と衛星ランドサットの観測輝度温度の関係	北村彩子・泉 岳樹・松山 洋	4	495 511

ネパールにおけるモンスーン季の降水の地域特性 .....	前野加代理・大森博雄・松本 淳・林 泰一	4	512 523
------------------------------	----------------------	---	---------

**特集号：観測的変成岩科学への革新**

観測的変成岩科学への革新 まえがき .....	鳥海光弘	5	563 566
観測的変成岩科学の建設（論説）.....	鳥海光弘	5	567 570
四国中央部三波川変成岩中のザクロ石から解析する温度圧力履歴（論説）.....	乾 睦子	5	571 586
角閃石のギブス法解析（総説）.....	岡本 敦	5	587 599
日本列島直下で現在進行中の広域変成作用（論説）.....	丸山茂徳・大森聡一・岩瀬康行	5	600 616
四国中央部・三波川帯，東赤石超苦鉄質岩体の P-T-D 履歴 ウェッジ・マントル カンラン岩の沈み込み過程（総説）.....	榎並正樹・水上知行	5	617 632
相対地質温度圧力計とギブス法による領家変成岩類の温度圧力条件と 温度圧力経路（論説）.....	池田 剛	5	633 646
変成 P-T 経路の見積りにおける相平衡熱力学的フォワードモデリングの適用 （論説）.....	大森聡一・真砂英樹	5	647 663
三波川エクロジヤイトの沈み込み P-T 経路の導出とそのテクトニックな意味付け 包括的岩石学への布石として（総説）.....	青矢睦月	5	664 677
超高压変成作用のジルコンインクルージョン法による温度圧力時間経路（論説）.....	片山郁夫	5	678 687
ヒマラヤ衝突帯の温度圧力インバージョン（論説）.....	山口はるか	5	688 702
ザクロ石のインクルージョンおよび組成累帯構造に基づく 阿武隈変成岩の温度 圧力径路（論説）.....	廣井美邦	5	703 714
境界変成岩の温度・圧力・脱水量経路と沈み込むプレート境界の力学的結合（論説）.....	鳥海光弘	5	715 726
広域変成作用論の革新的変貌（論説）.....	丸山茂徳・真砂英樹・片山郁夫・岩瀬康幸・鳥海光弘	5	727 768

人工排熱による首都圏大気の気温上昇.....	神成陽容・三上岳彦・泉 岳樹	6	802 815
東京都板橋区および大田区地下に産出する前期更新世テフラの層序と対比 .....	佐藤万理・鈴木毅彦・中山俊雄	6	816 834
谷密度と起伏量による丘陵の定義.....	柳田 誠・藤原 治・後藤憲央・佐々木俊法	6	835 847

短 報

表 題	著 者	号	ページ
土地所有の変遷からみた札幌市都心部におけるビル供給の地域的特徴.....	堤 純	1	125 139
五島列島福江島の鬼岳火山群基底で発見された約 40 万年前の寒冷期の海成層 .....	長岡信治・松岡數充・松島義章	1	140 146

資 料

表 題	著 者	号	ページ
日本地学の展開（大正 13 年～昭和 20 年） その 4 「日本地学史」稿抄 .....	日本地学史編纂委員会（東京地学協会）	3	383 408
日本地学の展開（大正 13 年～昭和 20 年） その 5 日本地学史稿抄 .....	日本地学史編纂委員会（東京地学協会）	6	848 860

報 告

表 題	著 者	号	ページ
東京地学協会海外見学旅行「アメリカ西部の大峡谷をゆく」参加記.....	徳山 明	1	155 163
2003 年度 東京地学協会見学会報告：「松本平と伊那谷周辺の鮮新世 更新世テフラと堆積物から中部山岳と盆地の形成過程をさぐる」.....	田村糸子	4	545 549

## 速 報

表 題	著 者	号	ページ
2004 年新潟県中越地震の地表地震断層.....	鈴木康弘・渡辺満久・廣内大助	6	861 870

## 平成 15 年度助成研究・援助金報告

表 題	著 者	号	ページ
東京地下における第四紀火山灰編年の確立 板橋区赤塚公園および大田区萩中公園地下に産出する前期更新世テフラの対比 .....	鈴木毅彦・佐藤万理・中山俊雄	3	409 414
下北半島から発見された海底林とその意義 ..... 藤井昭二・奈良正義・畑中 盛・山口吾一郎・堀内一穂・奈須紀幸・竹内貞子・吉田明弘・能城修一・鈴木三男・邑本順亮		3	415 420
19 世紀のアイヌ社会における和名化の展開過程.....	遠藤匡俊	3	421 424
阿蘇火山中央火口丘群のテフラ層序と爆発的噴火史.....	長岡信治・奥野 充	3	425 429
天山山脈, ウルムチ河源頭 6 号氷河の 20 年間の変化の研究.....	岩田修二	3	430 433
第 5 回ハットンシンポジウムの報告.....	石原舜三・中島 隆	3	434 436
第 3 回「海底ケーブルの科学利用及び関連技術に関する国際ワークショップ」報告 ..... 三ヶ田 均・笠原順三・浅川賢一・白崎勇一・林昌奎・石井康義		3	437 443
第 13 回ゴールドシュミット国際会議報告.....	松久幸敬	3	444 448
23 回国際測地学・地球物理学連合総会報告.....	木下正高・上田誠也	3	449 450

## 書評・紹介

表 題	著 者	号	ページ
吉川惣司・矢島道子著：メアリー・アニングの冒険.....	佐藤 正	1	147 148
鈴木堯士：寺田寅彦の地球観 忘れてはならない科学者.....	水野篤行	1	148 150
今村遼平：技術者の倫理 信頼されるエンジニアをめざして.....	長瀬和雄	1	150
横山勝三著：シラス学.....	鈴木毅彦	2	330
Wilfried Linder 著：Digital Photogrammetry Theory and Applications.....	長谷川 均	3	451
藤岡換太郎・有馬 眞・平田大二：伊豆・小笠原弧の衝突 海から生まれた神奈川 .....	西澤 修	4	524 525
独立行政法人産業技術総合研究所 活断層研究センター・地球科学情報研究部門・海洋資源環境研究部門編：産総研シリーズ地震と活断層 過去から学び、将来を予測する .....	江口孝雄	4	525 527
太田陽子・成瀬敏郎・田中眞吾・岡田篤正編：日本の地形 6 近畿・中国・四国 .....	山口 勝	4	527 529
Paul Selden & John Nudds: Evolution of Fossil Ecosystems (化石生態系の進化).....	佐藤 正	4	529 531
独立行政法人産業技術総合研究所地質調査総合センター編： 産総研シリーズ 火山 噴火に挑む .....	鈴木毅彦	4	531-532
鎌田浩毅：地球は火山がつくった 地球科学入門 .....	井村隆介	5	769
池谷仙之・北里 洋：地球生物学 地球と生命の進化.....	大路樹生	5	770
F.J. ヴァンパーグ・W.B. ヴァンパーグ著，渡部哲光訳： 海岸地帯の環境科学 生態・保全・計画 .....	中井達郎	5	770 771
鈴木隆介：建設技術者のための地形図読図入門 第 4 巻『火山・変動地形と応用読図』.....	長瀬和雄	5	771 772
矢島道子・和田純夫編：はじめての地学・天文学史.....	佐藤 正	6	871 872
山本明彦・志知龍一編：日本列島重力アトラス，西南日本および中央日本.....	水谷伸治郎	6	872 873

## 2004 年度春季講演会講演要旨

表 題	著 者	号	ページ
天山山脈ウルプト氷河 1983 2003 年の変化 .....	岩田修二・黒田真二郎	6	876 877

## 地学クラブ講演要旨

表 題	著 者	号	ページ
気候システム科学への招待.....	住 明正	1	152 154
並列直線で構成されている日本列島.....	藏田延男	3	452 453
東京臨海部における埋立ての歴史.....	遠藤 毅	4	534 538
カンボジアのアンコール遺跡とその修復.....	古部 浩	4	539 544
資源探査における衛星リモートセンシング技術の進歩.....	俣野米治	6	878 881

## ジオトピックス

表 題	著 者	号	ページ
第 32 回 IGC の開催と IUGS/IGC 評議会の統合 .....	佐藤 正	5	773 779

## 紙 碑

表 題	著 者	号	ページ
「故 早川正巳 会員のご逝去を悼む」.....	陶山淳治	3	454
「小林 勇さんを偲ぶ」.....	垣見俊弘	4	550

## 口 絵

表 題	著 者	号
東京地学協会 第 7 回海外見学旅行「アメリカ西部の大峡谷を行く」.....	金森光香・白尾元理	1
中国四川省北部朝天におけるペルム紀 トリアス紀境界セクション .....清水紀英・磯崎行雄・松田哲夫・姚 建新・紀 戦勝		1
中国雲南省西双版纳における山地農業.....	白坂 蕃	2
天山山脈, ウルムチ河源頭 6 号氷河の 20 年間の変化.....	岩田修二・黒田真二郎	3
白保サンゴ礁の多様な景観.....	長谷川 均	4
カンボジアのアンコール遺跡とその修復.....	古部 浩	4
微細構造観察による三波川変成岩の変形・変成史の解読.....	青矢睦月	5
超高压鉱物の産状.....	片山郁夫	5
阿武隈変成岩中のザク石の主要・微量元素に関するカラー組成像.....	廣井美邦	5
2004 年新潟県中越地震の地表地震断層 (速報).....	鈴木康弘・渡辺満久・廣内大助	6
新潟県中越地震に伴う地表断層と地盤災害.....	粟田泰夫・丸山 正・伏島祐一郎・ 石山達也・小松原 琢・松浦旅人・吉田邦一	6

## 表 紙

表 題	著 者	号
プラトーポイントから見たグランドキャニオンとコロラド川.....	白尾元理	1
ネパールヒマラヤでトレッカーの荷物を運ぶヤク.....	岩田修二	2
米国西南部ガダルーピ山地エル・キャピタン石灰岩.....	磯崎行雄	3
石垣島白保, 礁池から礁嶺にいたるサンゴ礁の帯状構造.....	長谷川 均	4
東海地域の 3 次元構造と沈み込むプレート境界における推定変成岩層 (境界変成岩).....	鳥海光弘	5
新潟県中越地震による山古志村を中心とした土砂災害: 地すべりとの共存関係が崩れたとき .....	山口 勝	6