

地 学 雑 誌 第 111 卷 総 目 次

総 説

表 題	著 者	号	ページ
地形学における写真測量法の応用 欧米の事例を中心に	林 舟・小口 高	1	1 15
大規模礫質フォースセットベッド：礫嘴 沖合礫州モデル.....	廣木義久	5	609 625

論 説 / 特 集

表 題	著 者	号	ページ
石動・宝達山地北西部の地塊区分と活構造片川秀基・北口善啓・伊藤 孝・穴田文浩・吉田 進・藤井昌彦		1	16 32
古生代放散虫の分類と消長史 7 回の絶滅事件	梅田真樹	1	33 54
化学的風化作用の河川水水質, 特に溶存シリカ濃度に与える影響.....	鹿園直建	1	55 65
ボーリング試料高密度連続分析に基づく徳島平野における中央構造線活断層系の活動中西利典・竹村恵二・岡田篤正・森野道夫・林田 明		1	66 80
シドニー都市圏の都市周辺農村における農業的土地利用変化とその持続的性格 ペンリス市キャ スルレイ地区の事例	菊地俊夫	1	81 99
釧路港における港湾空間の発達過程.....	酒井多加志	1	100 117

特集：地震・火山噴火活動の相関とトリガリング

特集「地震・火山噴火活動の相関とトリガリング」に寄せて.....	橋本 学・遠田晋次	2	149 153
1998 年岩手山周辺の火山・地震活動.....	植木貞人・三浦 哲	2	154 165
伊東沖と岩手山における火山性力源による地震のトリガリング.....	西村卓也	2	166 174
東北日本における火山噴火及び内陸地震 (M 6.2) と三陸沖の巨大地震 (M8 クラス) との時間 的関連性について.....	中禮正明	2	175 184
日向灘の地震に先立つ九州内陸の地震.....	山岡耕春・中禮正明・安藤雅孝	2	185 191
巨大地震発生域周辺の地震活動に見られる静穏期から活動期への移り変わり	堀 高峰	2	192 199
内陸地震活動の統計的性質 活動期と静穏期及び大地震の続発性	青木 元・吉田明夫	2	200 211
大地震の前に日本海沿岸の広域に現れた地震活動の静穏化.....	吉田明夫・青木 元	2	212 221
火山で生じる異常現象と近隣地域で起きる大地震の関連性 その事例とメカニズムに関するレ ビュー	小山真人	2	222 232
応力ステップ・応力速度変化に伴う地震発生率の変化 地震発生確率予測の高精度化に向けて	遠田晋次	2	233 247
月齢と丹波山地の微小地震発生の相関について.....	片尾 浩	2	248 255
地震発生における地球潮汐の影響 数値シミュレーションによるアプローチ	鶴岡 弘・大竹政和	2	256 267
注水に伴う誘発地震の発生特性 野島断層注水実験を中心として	西上欽也・田所敬一・永井 悟・水野高志・加納靖之・平松良浩	2	268 276
遠地地震により遠隔誘発された硫黄島火山の微小地震活動.....	鶴川元雄・藤田英輔・熊谷貞治	2	277 286
断層間での破壊の乗り移り 応力が深さに依存する場合についての考察	加瀬祐子	2	287 297
断層間の力学的相互作用を考慮した地震活動のシミュレーション.....	橋本 学	2	298 307
地震発生の必要条件と長距離相関を作り出すモデル.....	大内 徹	2	308 316

台湾海岸山脈東岸の完新世海成段丘と地殻変動.....	山口 勝・太田陽子	3	323 340
トンレサップ湖北部に分布する粘土鉱物の組成ならびに起源 (英文).....	大河原文正・塚脇真二	3	341 359
化学的風化作用による大気からの CO ₂ の除去フラックス推定上の問題点 珪酸塩と炭酸塩風化 フラックス	鹿園直建	3	360 373
静止気象衛星「ひまわり」の画像による噴火噴煙の解析.....	澤田可洋	3	374 394

1990年代の太平洋西縁域における地震活動の異常な活発化.....	吉田明夫	3	395 403
<hr/>			
特集：アジアの山岳氷河と山岳永久凍土			
特集「アジアの山岳氷河と山岳永久凍土」の編集にあたって.....	・岩田修二・平川一臣・松岡憲知	4	473 475
山岳氷河			
・総説			
カムチャッカ半島の近年の氷河質量収支変動と気候変動復元.....	白岩孝行・山口 悟	4	476 485
20世紀の中央アジアの氷河変動.....	奈良間千之	4	486 797
・論説			
日本アルプスにおける氷河の高度分布特性と類型化.....	青木賢人	4	498 508
カムチャッカ半島ビルチェノック氷河の完新世氷河変動			
.....山縣耕太郎・曾根敏雄・澤柿教伸・MURAVYEV, Yatoslav D.		4	509 518
日高山脈トッタベツ谷における氷河底変形成地層について.....	岩崎正吾・澤柿教伸・平川一臣	4	519 530
山岳永久凍土			
・総説			
アジアの山岳永久凍土と周氷河環境.....	松岡憲知	4	531 545
・論説			
北海道、大雪山平ヶ岳岳南方湿原のバルサの内部構造.....	曾根敏雄	4	546 554
北海道中央部、西ヌブカウシヌプリにおける岩塊斜面の永久凍土環境.....	・澤田結基・石川 守	4	555 563
・報告			
立山、内蔵助カールのプロテラスランパートでの永久凍土調査と地表面移動量の観測...福井幸太郎		4	564 573
北海道日高山脈ゴロシリ岳周辺における山岳永久凍土環境 気温と地表面温度観測からの考察			
.....石川 守・岩崎正吾・澤柿教伸・平川一臣・渡辺悌二		4	574 582
温度状況および形態的特徴に基づく飛騨山脈槍穂高連峰における岩石氷河の活動状態の評価...青山雅史		4	583 593
仙丈ヶ岳、藪沢園谷における礫の風化皮膜厚からみた完新世の岩石氷河流動の可能性			
.....苅谷愛彦・小松陽介・青山雅史		4	594 600
<hr/>			
大磯丘陵下末吉埋没土層における腐植酸緑色画分 Pg の特性と生成環境			
.....渡邊眞紀子・野澤智明・細野 衛・青木久美子		5	626 639
泥質片岩のザクロ石のカルシウム累帯構造を用いた三波川変成作用の温度圧力変化と流体相の化学組成変化の推定.....	後藤 篤	5	640 660
中央構造線活断層系三野断層の最新活動時期			
.....森野道夫・岡田篤正・中田 高・松波孝治・日下雅義・村田明広・水野清秀・能見忠蔵・			
谷野宮恵美・池田小織・吉田堯史・原 郁夫		5	661 683
宮崎県高千穂町上村に産する古海山頂部石灰岩中のペルム系中・上部境界での炭素同位体比変動			
.....太田彩乃・磯江 行雄・川幡穂高		5	684 694
ランドサット TM 熱画像による輝度温度と地上気温との関係の分析.....	巖 網林・三上岳彦	5	695 710
水文気候条件からみた小笠原諸島父島における乾性低木林の立地環境			
.....吉田圭一郎・飯島慈裕・岩下広和・岡 秀一		5	711 725
屋久島の降水量分布に関する気候学的研究.....	高原宏明・松本 淳	5	726 746
山地斜面におけるピット調査 活断層の最新活動時期解明手法としての有効性と問題点：駄口			
断層を例として.....	金田平太郎・竹村恵二・金原正明	5	747 758
<hr/>			
特集号：人類進化と新生代後期の環境変化			
特集号「人類進化と新生代後期の環境変化」はしがき.....	岩田修二	6	797
ヒト科の出現 中新世におけるヒト上科の展開.....	國松 豊	6	798 815
中新世末から鮮新世の化石人類 最近の動向.....	諏訪 元	6	816 831
遺伝子からみた東ユーラシア人.....	斎藤成也	6	832 839
中部ヨーロッパの最終氷期と人類の適応.....	小野 昭	6	840 848
人類文化の伝播の定量的な扱い.....	青木健一	6	849 855
南極氷床、ドームふじコアから読む地球気候・環境変動.....	渡辺興亜・藤井理行・神山孝吉	6	856 867
新しい年代測定法によるヒマラヤの第四紀後期の氷河編年.....	塚本すみ子	6	868 882

最終氷期のグローバルな氷床量変動と人類の移動.....	横山祐典	6	883 899
日本海沿岸、北陸地方における最終氷期 完新世変動に伴う気温と季節性の変動の復元	中川 毅・TARASOV, Pavel E.・西田 詩・安田喜憲	6	900 911

短 報

表 題	著 者	号	ページ
地震記象から見た 1946 年南海地震の震源過程.....	橋本徹夫・菊地正幸	1	118 125
CORONA 衛星写真ポジフィルムのデジタル化による利用とその有効性 中国トルファン盆地の 活断層と遺跡を例に	渡邊三津子	5	759 773

報 告

表 題	著 者	号	ページ
紅河デルタ南部の沿岸域の変化.....	春山成子・VU Van Phai	1	126 132

平成 13 年度助成研究・援助金報告

表 題	著 者	号	ページ
インドネシア共和国, Tangkuban Perahu 火山の噴火史 (予報)(英文)	KARTADINATA, Mochamad Nugraha・奥野 充・中村俊夫・小林哲夫	3	404 409
LOIS データベースと GIS を活用した東部イングランドの河川水質分析	小口 高・JARVIE, Helen P.・NEAL, Colin	3	410 415
韓国ソウル郊外の花崗岩と片麻岩山地における土層構造と表層崩壊形状に与える基盤岩質の影響	松倉公憲・田中幸哉・若月 強	3	416 425
島原湾に分布する完新統有明粘土層から産出した底生有孔虫の分類学的検討.....	秋元和實	3	426 429
ヒマラヤの上昇と断層運動に関する熱放射年代学的研究 (予報)	在田一則・大平寛人・板谷徹丸・松田高明・高木秀雄	3	430 435
第 6 回国際エコロジャイト会議.....	坂野昇平	3	436 439
21 世紀のオストラコーダ研究に向けて 第 14 回オストラコーダ国際シンポジウム報告	池谷仙之	3	440 443
第 3 回アジアモンスーンシステムに関する国際シンポジウム (ISAM3) 報告.....	松本 淳	3	444 446
第 7 回国際古海洋学会議報告.....	大場忠道	3	447 449

書 評 ・ 紹 介

出 版 物	評者・著者等	号	ページ
小池一之・町田 洋編：日本の海成段丘アトラス.....	桑原拓一郎	1	133
周藤賢治・小山内康人：岩石学概論・上 記載岩石学 岩石学のための情報収集マニュアル	小出良幸	2	317
産業技術総合研究所地質調査総合センター監修，日本列島の地質編集委員会編：理科年表読本 「コンピュータグラフィクス日本列島の地質 CD-ROM 版」.....	白尾元理	3	450 451
谷口宏充：マグマ科学への招待.....	鳥海光弘	3	451 452
木村 学：プレート収束帯のテクトニクス学.....	佐藤比呂志	3	452 453
町田 洋・太田陽子・河名俊男・森脇 広・長岡信治編：日本の地形 7 九州・南西諸島 ...	鈴木毅彦	3	453 454
村松郁栄・松田時彦・岡田篤正：濃尾地震と根尾谷断層帯 内陸最大地震と断層の諸性質	佐藤比呂志	3	454 455
白尾元理著：火山とクレーターを旅する 地球ウォッチング紀行	佐藤 正	4	601 602
岡田博有：堆積学 新しい地球科学の成立	高柳洋吉	4	602 603
鈴木弘道著：新版 山の高さ.....	福井幸太郎	4	603 604
犬井 正：里山と人の履歴.....	呉羽正昭	5	774
星野一男・加藤碩一・田中壮一・小俣 明・森口安宏・服部昌樹・今村哲己：本邦産岩石の深部			

物性データ集.....	吉田鎮男	5	775
Naomi Oreskes編:Plate Tectonics An Insider's History of the Modern Theory of the Earth	佐藤 正	6	912 913
荒井良雄・川口太郎・井上 孝編:日本の人口移動 ライフコースと地域性	平井 誠	6	913 915
山下清海:東南アジア華人社会と中国僑郷 華人・チャイナタウンの人文地理学的考察	菊地俊夫	6	915 917
徳橋秀一編著:タービダイトの話(「地質ニュース」復刻版).....	井上英二	6	917 918
藤田 崇編著:地すべりと地質学.....	小出良幸	6	919
伊藤和明:地震と噴火の日本史.....	笠原順三	6	919 921
大竹政和・平 朝彦・太田陽子編:日本海東縁の活断層と地震テクトニクス.....	笠原順三	6	921 922
田畑茂清・水山高久・井上公夫:天然ダムと災害.....	小森次郎	6	923 924

地学クラブ講演要旨

表 題	著 者	号	ページ
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」 独法化と地質調査所の組織改編 について	小玉喜三郎	1	134 136
世界の石油産業とパワーポリティクス.....	林 雅雄	1	137 140
言語が消えるとき、何が起るか.....	土田 滋	1	141 143
沈み込み帯におけるベントナイト吸水・固化域の役割 地震発生に関して、原子レベルからの 物質過程の理解のために	河村雄行	3	456 464
富士山レーダーの設置と運用をめぐって.....	立平良三	5	779 781
高レベル放射性廃棄物地層処分場選定の考え方.....	吉田鎮男	5	782 785

紙 碑

表 題	著 者	号	ページ
「町田 貞先生をしのんで」.....	漆原和子	5	786

巡検報告

表 題	著 者	号	ページ
2001年度地学を楽しむ会「秩父盆地の地形と火山灰をみる」報告.....	匹田勝晤	1	146 147
東京地学協会第5回海外巡検「中国西南恐竜化石の見学旅行」報告.....	糸魚川淳二	3	465 469

口 絵

表 題	著 者	号	ページ
古生代放散虫の主要なグループの顕微鏡写真と産出年代範囲.....	梅田真樹	1	
シドニー都市圏の都市周辺農村における農業的土地利用変化とその持続的性格.....	菊地俊夫	1	
火山性力源モデルによるクーロン破壊応力の変化(CFS)の計算例.....	西村卓也	2	
東京地学協会第5回海外巡検「中国西南恐竜化石の見学旅行」.....	白尾元理	3	
日高山脈トツタベツ谷における氷河底変形地層の変形構造.....	岩崎正吾・澤柿教伸・平川一臣	4	
アジアの山岳永久凍土と周氷河環境.....	松岡憲知	4	
北海道中部部,西ヌブカウシヌプリにおける岩塊斜面の永久凍土環境.....	澤田結基・石川 守	4	
ランドサット TM 熱画像による東京のヒートアイランドの計測.....	巖 網林・三上岳彦	5	
水文気候条件からみた小笠原諸島父島における乾性低木林の立地環境	吉田圭一郎・飯島慈裕・岩下広和・岡 秀一	5	
エチオピア南部,コンソにおける人類化石の探索.....	諏訪 元・加藤茂弘	6	
南極大陸ドームふじ基地での氷床深層掘削.....	藤井理行	6	
グリーンランド NGRIP の氷床深層掘削.....	藤井理行・田中洋一	6	
大陸氷床の山岳地形.....	藤井理行・岩田修二	6	

表 紙

表 題	著 者	号
2001年のしし座流星雨.....	白尾元理	1
2000年鳥取県西部地震による周辺横ずれ断層への剪断応力変化と広義の余震分布.....	遠田晋次	2
自貢恐竜博物館（中国四川省自貢市）.....	白尾元理	3
縮小するブータンヒマラヤの氷河と後退跡に形成された氷河湖.....	岩田修二	4
カリフォルニア州デスバレー，ストープパイプウェルズの砂丘.....	磯 ¹ 行雄	5
南極氷床内陸部の雪面の模様.....	藤井理行	6