

外部誌上発表
Recent outside publications

Articles and reports by the personnel of Geological Survey of Japan in non-GSJ publications.
The list is prepared based on reports from the authors.

- Okai, T. (1997) Determination of Zirconium in Carbonate Rock Reference Materials with Xylenol Orange Spectrophotometric Method. *Geostandards Newsletter*, **21**, p. 97-99.
- 西岡芳晴 (1997) 北上山地, 宮古累帯深成岩体の岩石記載と全岩化学組成. *岩鉱*, **92**, p. 291-301.
- 兼子尚知・浦田健作・吉村和久 (1997) 沖縄島南部のトゥファー産状と環境変遷記録としての重要性. *J. Speleol. Soc. Japan.*, **22**, p. 55-70.
- Okubo, Y., Ishihara, T. and Daigo, M. J. N. (1997) Magnetic anomalies of east and southeast Asia and their linear features. *J. Southeast Asian Earth Sci.*, **15**, p. 161-163.
- 中野 司・中村光一・染谷利明・大塚浩士 (1997) X線CTによる岩石内部構造の3次元観察: (1)CT値と物体密度の関係式の決定. *情報地質*, **8**, p. 239-255.
- Nakashima, Y., Hirai, H., Koishikawa, A. and Ohtani, T. (1997) Three-dimensional imaging of arrays of fluid inclusions in fluorite by high-resolution X-ray CT. *N. Jb. Miner. Mh.*, p. 559-568.
- Takahashi, M. Zhang, M. and Esaki, T. (1998) Theoretical Evaluation of the Transient Pulse Technique for Permeability Measurements. *Proceedings of the 10th Japan Symposium on Rock Mechanics*, p. 713-718.
- 李 小春・高橋 学・張 銘 (1998) 白浜砂岩の延性挙動と透水特性との関連について. 第10回岩の力学国内シンポジウム講演論文集, p. 707-712.
- 張 銘・高橋 学・江崎哲郎 (1998) フローポンプ透水試験法の新理論及び適用について. 第10回岩の力学国内シンポジウム講演論文集, p. 719-724.
- 大谷具幸・中島善人・村岡洋文 (1997) X線CTによる葛根田花崗岩に認められるミアロリティックな空隙の3次元イメージング. *日本地熱学会誌*, **19**, p. 209-216.
- Yamamoto, M., Ficken, K., Baas, M., Bosch, H. Jan. and Leeuw, J. W. (1996) Molecular palaeontology of the earliest Danian at Geulhemmerberg (The Netherlands). *Geologie en Mijnbouw*, **75**, p. 255-267.
- Ravelo, A. C., Lyle, M., Koizumi, I., Caulet, J. P., Fornaciari, E., Hayashida, A., Heider, F., Hood, J., Hovan, S., Janecek, T., Janik, A., Stax, R., Yamamoto, M. and the ODP Leg 167 Shipboard Scientific Party. (1997) Pliocene carbonate accumulation along the California margin. *Paleoceanography*, **12**, p. 729-741.
- 大谷具幸・笹田政克・松永 烈 (1997) 流体包有物マイクロサーモメトリーから推定される山形県肘折地熱地域のフラクチャ形成史. *日本地熱学会誌*, **19**, p. 217-227.
- 松田義章・山岸宏光・八幡正弘・中川 充 (1997) 小樽・積丹半島の地質・岩石とランドスライド. *日本地質学会北海道支部見学旅行案内書*, p. 1-32.
- 臼井 朗・西村 昭・石塚 治 (1997) 九州・パラオ海嶺, 駒橋第二海山のマンガンクラスト・団塊の潜航調査—「しんかい2000」第820および868潜航—. *海洋科学技術センター JAMSTEC 深海研究*, 第13号, p. 127-144.
- Sakata, S., Hayes, J. M., McTaggart, A. R., Evans, R. A., Leckrone, K. J. and Togasaki, R. K. (1997) Carbon isotopic fractionation associated with lipid biosynthesis by a cyanobacterium: Relevance for interpretation of biomarker records. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, **61**, p. 5379-5389.
- 高木哲一 (1998) 酸化型花崗岩類と還元型花崗岩類. *地球科学*, **52**, p. 57-58.
- 渡辺 寧 (1998) Advanced Argillic Alteration. *地球科学*, **52**, p. 55-56.
- 中嶋 健・川幡穂高・長尾誠也 (1998) 色相計測による遠洋性石灰質堆積物中の有機炭素含有量の推定. *地質雑*, **104**, p. 64-67.
- Itoh, Y., Nakajima, T. and Takemura, A. (1997) Neogene deformation of the back-arc shelf of Southwest Japan and its impact on the palaeoenvironments of the Japan Sea. *Tectonophysics*, **281**, p. 71-82.
- 佐藤隆司・加藤尚之・増田幸治・長 秋雄・楠瀬勤一郎 (1998) 地震発生の場の条件下での断層の挙動に関する実験的研究. *月刊地球*, 号外 no.20, p. 156-159.

- 富樫茂子・宮地直道・安井真也・角田明郷・朝倉伸行・遠藤邦彦・鶴川元雄 (1997) 古富士火山末期から新富士火山にわたるマグマの組成変化—富士吉原火山活動観測施設のボーリングコアの岩石化学的性質. 火山, **42**, (6), p. 409-421.
- 浦井 稔・松永恒雄・石井武政 (1997) 中国モウス砂漠で採取された砂丘砂の土壤水分量と熱赤外域分光放射率との関係. 日本リモートセンシング学会誌, **17**, (4), p. 322-331.
- Ninomiya, Y., Matsunaga, T. and Yamaguchi, Y. (1997) Estimation of SiO₂ Content Using Simulated TIR Remote Sensing Data Generated from Spectra Measured on the Sawed Surfaces of Rocks at Cuprite, Nevada, U.S.A. Proc. 30th Int'l Geol. Congr., **10**, p. 49-62.
- Zhang, M., Takahashi, M., Morin, R. H. and Esaki, T. (1998) Theoretical Evaluation of the Transient Response of Constant Head and Constant Flow-Rate Permeability Tests. Geotechnical Testing Journal, **21**, p. 52-57.
- 荻谷愛彦・佐々木明彦・新井房夫 (1998) 三国山地平標山に分布する第四紀末期のテフラ層. 地学雑誌, **107**, (1), p. 92-103.
- 西村 昭 (1998) 海底堆積物と古気候復元. 地学雑誌, **107**, (1), p. 134-136.
- Kuwahara, Y., Ito, H., Kawakatu, H., Ohminato, T. and Kiguchi, T. (1997) Crustal heterogeneity as inferred from seismic coda wave decomposition by small-aperture array observation. Physics of the Earth and Planetary Interiors, **104**, p. 247-256.
- Toshimitsu, S., Maiya, S., Inoue, Y. and Takahashi, T. (1998) Integrated megafossil-foraminiferal biostratigraphy of the Santonian to lower Campanian (Upper Cretaceous) succession in northwestern Hokkaido, Japan. Cretaceous Research, **19**, p. 69-85.
- Suzuki, A. (1998) Combined Effects of Photosynthesis and Calcification on the Partial Pressure of Carbon Dioxide in Seawater. Journal of Oceanography, **54**, p. 1-7.
- 高橋 浩 (1998) 新潟・山形県境, 日本国マイロナイト帯の地質と構造. 地質雑., **104**, (2), p. 122-136.
- 村田泰章・花岡尚之・長谷川功・須田芳朗・菊地恒夫 (1998) 岩石物性値のインターネット・データベース. 物理探査, **51**, (1), p. 77-82.
- 村田泰章 (1998) 研究と情報—特定問題における情報収集: 国土の地質学的な研究—. 情報の科学と技術, **48**, (4), p. 233-236.
- 内田繁比郎・利光誠一 (1998) 大型化石のクリーニングについて. 大分県地質学会誌, no.4, p. 53-66.
- 田中 均・田代正之・高橋 努・利光誠一 (1998) 九州秩父帯の特異性—主に前期白亜紀について—. 九州のテクトニクスワーキンググループ研究連絡誌 no.1, p. 35-49.
- 土田 聡・佐藤 功 (1998) 米国 Rogers Dry Lake における AVNIR・OCTS 補正係数の相互検証. 日本リモートセンシング学会誌, **17**, (5), p. 418-423.
- 土田 聡・佐藤 功・山口 靖・新井康平・高島 勉 (1998) 北海道・雪原域を用いた可視・近赤外域センサの Reflectance-Based Method による放射輝度軌道上絶対校正. 日本リモートセンシング学会誌, **18**, (1), p. 12-31.
- Shimizu, T., Matsueda, H., Ishiyama, D. and Matsubaya, O. (1998) Genesis of Epithermal Au-Ag Mineralization of the Koryu Mine, Hokkaido, Japan. Economic Geology, **93**, p. 303-325.
- 金井 豊・井内美郎・徳岡隆夫 (1998) 放射性核種を用いた中国 Daihai 湖および Blackspring 湖の堆積速度測定と堆積環境. 堆積学研究, no.47, p. 55-70.
- 金井 豊・井内美郎・山室真澄・徳岡隆夫 (1998) 高根県宍道湖の底質における堆積速度と堆積環境. 地球化学, **32**, p. 71-85.
- 川幡穂高 (1998) 外洋域の沈降粒子—堆積粒子からの古海洋の復元のために—. 地学雑誌, **107**, (2), p. 274-297.
- 川幡穂高 (1998) 顕生代の地球表層環境変動—気候, 生物イベント, 物質輸送, そしてスーパーブルーム—. 地質学論集, no.49, p. 185-198.
- 石橋克彦・佐竹健治 (1998) 古地震研究によるプレート境界巨大地震の長期予測の問題点—日本付近のプレート沈み込み帯を中心として—. 地震第2輯, **50** (別冊), p. 1-21.
- 斎藤文紀 (1998) IGCP-396 「第四紀の大陸棚」第2回年会参加報告. 堆積学研究, no.46, p. 77-82.
- Zhang, M., Takahashi, M. and Esaki, T. (1998) Laboratory measurement of low-permeability rocks with a new flow pump system. Mat. Res. Soc. Symp. Proc., **506**, p. 889-896.
- 大久保泰邦・秋田藤夫・田中明子 (1998) 地温勾配図作成と地下温度構造を求める試み—北海道の例—. 日本地熱学会誌, **20**, p. 15-29.

- 荒井晃作 (1998) 磁化特性からみたバハマ炭酸塩プラットフォームの変遷. 月刊地球, **20**, p. 214-219.
- Kita, N. T., Togashi, S., Morishita, Y., Terashima, S. and Yurimoto, H. (1998) Search for ^{60}Ni excess in MET-78008 ureilite: An ion microprobe study. Antarctic Meteorite Research, no.11, p. 103-121.
- 小林真由美, 中島善人, 中嶋 悟 (1998) 新しい水田跡検出法の提案～分光測色計の考古学への応用～. 福岡市埋蔵文化財調査報告書, 第565集, p. 77-84.
- Ogawa, Y., Matsushima, N., Oshima, H., Takakura, S., Utsugi, M., Hirano, K., Igarashi, M. and Doi, T. (1998) A resistivity cross-section of Usu volcano, Hokkaido, Japan, by audiomagnetotelluric soundings. Earth Planets Space, **50**, p. 339-346.
- Kawahata, H., Suzuki, A. and Ohta, H. (1998) Sinking particles between the equatorial and subarctic regions (0° N- 46° N) in the central Pacific. Geochemical Journal, **32**, p. 125-133.
- 木村克己 (1998) 付加体の out-of-sequence thrust. 地質学論集, no.50, p. 131-146.
- 村岡洋文 (1998) マグマ-壁岩相互作用のモデル化序論. テクトニクスと変成作用 (原 郁夫先生退官記念論文集), 創文, p. 178-188.
- Tamanyu, S., Fujiwara, S., Ishikawa, J. and Jingu, H. (1998) Fracture system related to geothermal reservoir based on core samples of slim holes. Example from the Uenotai geothermal field, Northern Honshu, Japan. Geothermics, **27**, p. 143-166.
- 山本正伸・デレギン バッテルゲン・ブレイン オルツイヒシ・渡部芳夫・武田信従・梶原義照・中嶋輝允 (1998) モンゴル下部白亜系ズンバヤンオイルシェールの根源岩特性と堆積環境. 石油技術協会誌, **63**, p. 239-250.
- 岡井貴司 (1998) 分別溶解/誘導結合プラズマ発光分光法による炭酸塩岩石標準試料中の炭酸塩態成分の定量. 分析化学, **47**, p. 455-458.
- 寺島 滋・岡井貴司・谷口政碩 (1998) アルカリ融解/誘導結合プラズマ発光分析法による地質標準試料中ホウ素の定量及び吸光光度法との比較. 分析化学, **47**, p. 451-454.
- Miyagi, I., Matshbayashi, O. and Nakashima, S. (1998) Change in D/H ratio, water content and color during dehydration of hornblende. Geochemical Journal, **32**, p. 33-48.
- Hedenquist, J. W., Arribas, A. and Reynolds, T. J. (1998) Evolution of an Intrusion-Centered Hydrothermal System: Far Southeast-Lepanto Porphyry and Epithermal Cu-Au Deposits, Philippines. Economic Geology, **93**, p. 373-404.
- 松浦浩久 (1998) 中国山地, 三室花崗岩及び光守花崗岩の黒雲母 K-Ar 年代. 岩鉱, **93**, p. 182-185.
- 木村克己 (1998) アウトオブシーケンススラスト. 地球科学, **52**, p. 334-335.
- 吉岡敏和・荻谷愛彦・七山 太・岡田篤正・竹村恵二 (1998) トレンチ発掘調査に基づく花折断層の最新活動と1662年寛文地震. 地震第2輯, **51**, p. 83-97.
- Nakajima, T., Satoh, M. and Okamura, Y. (1998) Channel-levee complexes, terminal deep-sea fan and sediment wave fields associated with the Toyama Deep-Sea Channel system in the Japan Sea. Marine Geology, **147**, p. 25-41.
- 小笠原正継 (1998) 種子島南部島間の石英斑岩の K-Ar 年代と岩石学的特徴および種子島北部のランプロファイアーの K-Ar 年代: 西南日本外帯中新世火成活動における位置付け. 岩鉱, **92**, p. 454-464.