

教 員 名 簿
地 球 科 学 科

部門・職名	氏 名	専 門 分 野
岩石圏科学 教 授 准 教 授 准 教 授 助 教	鈴 木 茂 之 中 村 大 輔 野 坂 俊 夫 山 川 純 次	層序学 変成岩岩石学 岩石学 鉱物科学
地球惑星物理学 教 授 教 授 准 教 授 准 教 授	小 田 仁 竹 中 博 士*1) 浦 川 啓 隈 元 崇	地震学 地震学 地球物理学 地震地質学
地球惑星化学 教 授 准 教 授 准 教 授 助 教	千 葉 仁 山 中 寿 朗 山 下 勝 行 岡 野 修	地球化学 地質学・地球化学 宇宙地球化学 地球化学
大気水圏科学 教 授 教 授 准 教 授	塚 本 修 野 沢 徹*2) はしもと じょーじ	気象学 気象学・気候学・大気物理学 惑星科学

(注)

*1) 平成25年 5月 1日着任

*2) 平成25年 4月 1日着任

論文等

R. Towhida, S. Suzuki, H. Sato, M.H. Monsur, S.K. Saha
Relative sea-level changes during the Holocene in Bangladesh
Jour. Asian Earth Sciences, 64, 136-150, 2013

U. Knittel, S. Suzuki, Akhmetiev M., G. Sun, M. Walia, C.H. Hung
66±1Ma single zircon U-Pb date confirms the location of the non-marine K-Pg boundary in the
Amur/Heilongjiang River area,(Russia, China).
N. Jb. Geol. Palaeont. Abh. 270(1):1-11, 2013

木村裕貴・鈴木茂之

岡山県倉敷市北村地域で発生した土石流災害の特徴と要因
岡山大学地球科学研究報告, 20, 1-6, 2013

田口栄次・岸本眞五・鈴木茂之

岡山県新見市の中新世備北層群からの *Periploma mitsuganoense* Araki (Bivalvia:
Mollusca)について
岡山大学地球科学研究報告, 20, 7-11, 2013

鈴木茂之・山本悦世

薄片顕微鏡観察による津島岡大遺跡土層の形成環境
岡山大学埋蔵文化財調査研究センター紀要 2012, 11-15, 2013

鈴木茂之

活断層調査の方法と断層活動の特徴
環境制御, No. 35, 8-13, 2013

Y. Kouketsu, T. Mizukami, H. Mori, S. Endo, M. Aoya, H. Hara, D. Nakamura, S. Wallis
A new approach to develop the Raman carbonaceous material geothermometer for low-grade
metamorphism using peak width
Island Arc, doi: 10.1111/iar.12057, 2013

Masaya Kawase, Kohji Yamamoto, Keita Takagi, Ryohei Yasuda, Masafumi Ogawa, Yasutoshi
Hatsuda, Sonoyo Kawanishi, Yoshihiko Hirotsu, Michiaki Myotoku, Yoko Urashima, Katsuhito
Nagai, Kenji Ikeda, Hiroki Konishi, Junji Yamakawa, Masahiko Tani.

Non-Destructive Evaluation Method of Pharmaceutical Tablet by Terahertz-Time-Domain Spectroscopy: Application to Sound-Alike Medicines.

J. Infrared Milli. Terahz. Waves. 34:566-571, 2013

山川純次

理科教育における Web ベースの対話型 3 次元結晶構造教材

岡山大学教師開発センター紀要, 第 3 号, 27-31, 2013

A. JafarGandomi and H. Takenaka

FDTD3C - A FORTRAN program to model multi-component seismic waves for vertically heterogeneous attenuative media

Computers and Geosciences, 51, 314-323, doi: 10.1016/j.cageo.2012.07.022, 2013

Y. Wang, H. Takenaka, X. Jiang, and J. Lei

Modelling two-dimensional global seismic wave propagation in a laterally heterogeneous whole-Moon model

Geophysical Journal International, 192 (3), 1271-1287, doi: 10.1093/gji/ggs094, 2013

豊国源知・竹中博士・趙 大鵬・石原吉明

月と火星の全地球地震波伝播シミュレーション,

東北大学サイバーサイエンスセンター大規模科学計算システム広報 SENAC, 46(3) (2013-7), 1-12, 2013.

Y. Shimoyama, H. Terasaki, E. Ohtani, S. Urakawa, Y. Takubo, K. Nishida, A. Suzuki, Y. Katayama

Density of Fe-3.5 wt% C liquid at high pressure and temperature and the effect of carbon on the density of the molten iron

Physics of the Earth and Planetary Interiors, 224, 77-82, 2013.

T.Sakamaki, A. Suzuki, E. Ohtani, H. Terasaki, S. Urakawa, Y. Katayama, K. Funakoshi, Y. Wang, J.

W. Hernlund, M. D. Ballmer

Ponded melt at the boundary between the lithosphere and asthenosphere

Nature Geoscience, 6, 1041-1044, 2013.

Adomako-Ansah, K., Mizuta, T., Hammond, N. Q., Ishiyama, D., Ogata, T., Chiba, H.

Gold Mineralization in Banded Iron Formation in the Amalia Greenstone Belt, South Africa: A Mineralogical and Sulfur Isotope Study

Resource Geology **63**, 119–14, doi: 10.1111/rge.12000, 2013

Gena, H., Chiba, H., Kase, K., Nakashima, K., Ishiyama, D.

The Tiger Sulfide Chimney, Yonaguni Knoll IV Hydrothermal Field, Southern Okinawa Trough, Japan: The First Reported Occurrence of Pt–Cu–Fe-Bearing Bismuthinite and Sn-Bearing Chalcopyrite in an Active Seafloor Hydrothermal System.

Resource Geology, **63**, No. 4: 360–370. doi: 10.1111/rge.12015, 2013

Noguchi, T., Hatta, M., Yamanaka, T., Okamura, K.

Fast Measurement of Dissolved Inorganic Carbon Concentration for Small Volume Interstitial Water by Acid Extraction and Nondispersive Infrared Gas Analysis.

Analytical Sciences, 29(1), 9-13. doi: 10.2116/analsci.29.9, JOI: JST.JSTAGE/analsci/29.9, 2013

Kato, S., Nakawake, M., Kita, J., Yamanaka, T., Utsumi, M., Okamura, K., Ishibashi, J.-I., Ohkuma, M., Yamagishi, A.

Characteristics of microbial communities in crustal fluids in a deep-sea hydrothermal field of the Suiyo Seamount.

Frontiers in Microbiology, 4, 1-11. doi: 10.3389/fmicb.2013.00085, 2013

Uchida, S., Kurisaki, K., Ishihara, Y., Haraguchi, S., Yamanaka, T., Noto, M., Yoshimura, K.

Anthropogenic impact records of nature for past hundreds years extracted from stalagmites in caves found in the Nanatsugama Sandstone Formation, Saikai, Southwestern Japan.

Chemical Geology, 347, 59-68. doi: 10.1016/j.chemgeo.2013.04.006, 2013

Kimura, H., Mori, K., Yamanaka, T., Ishibashi, J.-I.

Growth temperatures of archaeal communities can be estimated from the guanine-plus-cytosine contents of 16S rRNA gene fragments.

Environmental Microbiology Reports, 5(3): 468–474. doi:10.1111/1758-2229.12035, 2013

Yamanaka, T., Maeto, K., Akashi, H., Ishibashi, J., Miyoshi, Y., Okamura, K., Noguchi, T., Kuwahara, Y., Toki, T., Tsunogai, U., Ura, T., Nakatani, T., Maki, T., Kubokawa, K., Chiba, H.

Shallow submarine hydrothermal activity with significant contribution of magmatic water producing talc chimneys in the Wakamiko Crater of Kagoshima Bay, southern Kyushu, Japan.

Journal of Volcanology and Geothermal Research, 258: 74–84.

doi: 10.1016/j.jvolgeores.2013.04.007, 2013

Yamanaka, T., Mizota, C., Maki, Y., Matsumasa, M.

Assimilation of terrigenous organic matter via bacterial biomass as a food source for a brackish clam, *Corbicula japonica* (Mollusca: Bivalva).

Estuarine, Coastal and Shelf Science, 126: 87-92, doi: 10.1016/j.ecss.2013.04.011, 2013

Nishizawa, M., Koba, K., Makabe, A., Yoshida, N., Kaneko, M., Hirao, S., Ishibashi, J., Yamanaka, T., Shibuya, T., Kikuchi, T., Hirai, M., Miyazaki, J., Nunoura, T., Takai, K.

Nitrification-driven forms of nitrogen metabolism in microbial mat communities thriving along an ammonium-enriched subsurface geothermal stream.

Geochimica et Cosmochimica Acta, 113: 152-173, doi: 10.1016/j.gca.2013.03.027, 2013

Miyoshi, Y., Ishibashi, J., Faure, K., Maeto, K., Matsukura, S., Omura, A., Shimada, K., Sato, H., Sakamoto, T., Uehara, S., Chiba, H., Yamanaka, T.

Mg-rich clay mineral formation associated with marine shallow-water hydrothermal activity in an arc volcanic caldera setting.

Chemical Geology, 355: 28-44, doi: 10.1016/j.chemgeo.2013.05.033, 2013

吉村和久・内田章太・栗崎弘輔・石原与四郎・原口 聡・山中寿朗・能登征美

七ツ釜鍾乳洞の石筍から明らかになった長崎県西海市の中浦地区の数百年間の土地利用変遷。
月刊地球, 35(11), 628-642, 2013

山中寿朗

火の国九州ならではの身近な海底資源 -錦江湾は“錦江湾”に-。

九州経済調査月報, 67, 18, 2013

Mori, M., Kimoto, M., Ishii, M., Yokoi, S., Mochizuki, T., Chikamoto, Y., Watanabe, M., Nozawa, T., Tatebe, H., Sakamoto, T.T., Komuro, Y., Imada, Y., Koyama, H.

Hindcast prediction and near-future projection of tropical cyclone activity over the western North Pacific using CMIP5 near-term experiments with MIROC.

Journal of the Meteorological Society of Japan, 91: 431-452, doi: 10.2151/jmsj.2013-402, 2013

Ishizaki, Y., Shioyama, H., Emori, S., Yokohata, T., Nozawa, T., Takahashi, K., Ogura, T., Yoshimori, M., Nagashima, T.

Dependence of precipitation scaling patterns on emission scenarios for Representative Concentration Pathways.

Journal of Climate, 26: 8868-8879, doi: 10.1175/JCLI-D-12-00540.1, 2013

阿部彩子・斎藤冬樹・吉森正和・小室芳樹・大石龍太・渡部雅浩・大垣内るみ・高橋邦夫・
鈴木香寿恵・川村賢二・野沢 徹
気候変化における北極と南極の応答と役割：過去と将来.
天気, 60, 901-908, 2013

書 籍 等

Expedition 345 Scientists (incl. Nozaka, T.)
Hess Deep plutonic crust: exploring the plutonic crust at a fast-spreading ridge: new drilling at Hess
Deep
IODP Prel. Rept., 345, Integrated Ocean Drilling Program Management International, Inc., 89 pp.
2013.

T. Okamoto, H. Takenaka, T. Nakamura, and T. Aoki
Accelerating large-scale simulation of seismic wave propagation by multi-GPUs and
three-dimensional domain decomposition,
GPU Solutions to Multi-scale Problems in Science and Engineering (edited by D. Yuen, J. Wang, L.
Johnsson, C.-H. Chi and Y. Shi), Springer-Verlag Berlin Heidelberg, ISBN 978-3-642-16404-0,
Chapter 24, 375-389, doi:10.1007/978-3-642-16405-7_24, 2013.

野沢 徹

地球温暖化の検出と原因特定.

「図説 地球環境の事典」(吉崎正憲・野田 彰 他編), 朝倉書店, 266-267, 2013

はしもとじょーじ・阿部豊

1.2 比較惑星的視点による惑星表層環境

「図説 地球環境の事典」, 吉崎正憲・野田彰 他編, 朝倉書店

講 演 等

鈴木茂之

活断層調査の方法と断層活動の特徴

岡山大学環境管理センター公開講演会 (岡山), 2013年6月15日

S. Suzuki, E. Matsushita, G.P. Yumul Jr., C.B. Dimalanta, D. Faustino-Eslava, K. Queano, R. Offler
Terrane affiliation and metamorphism of the Halcon Metamorphics, the Philippines
AOGS2012 (Brisbane), June 24-28, 2013

大西耕造・石川慶彦・西坂直樹・大野裕記・木村一成・田村栄治・鈴木茂之・鏡 顕正
四国西部三波川帯の深度 2000mまでの地質学的性状
日本地質学会第 120 年学術大会 (仙台), 2013 年 9 月 14 日~16 日

鈴木茂之・中村亮太・湯川弘一
岡山県西部に分布する三畳系成羽層群地頭層から読み取れる三畳紀後期の海進
日本地質学会第 120 年学術大会 (仙台), 2013 年 9 月 14 日~16 日

木村一成・西坂直樹・石川慶彦・大野裕記・柳田 誠・鈴木茂之・U. Knittel・李 元希
四国西部三波川帯の 2000mボーリングコアから得られた地質年代
日本地質学会第 120 年学術大会 (仙台), 2013 年 9 月 14 日~16 日

K. Ishida, S. Suzuki, C.B. Dimalanta, G.P. Yumul Jr., R. Pena
Radiolarian dating of ophiolite-cover turbidites in Rizal, southern Sierra Madre, central Luzon Island
The 2nd International Symposium of the IGPP589 (Philippines), November 4-5, 2013

S. Suzuki, G.P. Yumul Jr., C.B. Dimalanta, R. Pena, T. Tam, K. Ishida
Sandstone composition of the upper Cretaceous to Neogene successions of the Philippine Mobile
Belt and the Palawan Continental Block
The 2nd International Symposium of the IGPP589 (Philippines), November 4-5, 2013

鈴木茂之
南海地震トラフ巨大地震の津高地区への影響
地域応援人づくり講座「津高地区の防災を考えよう」(岡山), 2013 年 12 月 8 日

安本篤史・平島崇男・中村大輔
ボヘミア山塊 Moldanubian 帯 Nové Dvory 産エクロジャイト中のざくろ石組成累帯構造の多
様性とその意義
日本地球惑星科学連合 2013 年大会, 幕張メッセ国際会議場, 2013 年 5 月 21 日

D. Nakamura, N. Shimobayashi, T. Usuki, T. Hirajima, M. Svojtka

Garnet zonings created under open-system environments and short-lived heating of Nové Dvory UHP-UHT eclogite

10th International Eclogite Conference (Courmayeur, Italy) September 2-10, 2013

A. Yasumoto, T. Hirajima, D. Nakamura, M. Svojtka

Variation and significance of chemical zoning patterns of garnet in Nové Dvory eclogite, Moldanubian Zone of the Bohemian Massif

10th International Eclogite Conference (Courmayeur, Italy) September 2-10, 2013

瀬戸 佑衣・水上知行・森 宏・遠藤俊祐・青矢睦月・原 英俊・中村大輔・ウォリス サイモン

半値幅を用いた炭質物ラマン地質温度計の開発と先行研究との性能比較

日本地質学会, 東北大学・川内北キャンパス 仙台, 2013年9月14-16日

Snow, J. E., Gillis, K.M., Klaus, A. and Shipboard Scientific Party, IODP Expedition 345 (incl. Nozaka, T.)

IODP Expedition 345 Recovers Fast-spreading Lower Crust at the Hess Deep Rift

日本地球惑星科学連合大会 (千葉), 2013年5月19~24日

阿部なつ江・秋澤紀克・針金由美子・星出 隆志・町澄秋・前田仁一郎・野坂俊夫・マリ
ピトン・キャサリン-ギリス・ジョナサン-スノー・IODP Expedition 345 乗船研究者一同
IODP Exp. 345 ヘスディーブ海盆深成岩掘削速報

日本地球惑星科学連合大会 (千葉), 2013年5月19~24日

Meyer, R., Wintsch, R.P., Nozaka, T., Gillis, K.M., Snow, J.E., and IODP Expedition 345 Shipboard Scientific Party

Deep fast-spread Oceanic Crust - Fluid Interactions: Petrography and Volatiles from IODP Expedition 345 Hess Deep Plutonic Crust

Goldschmidt Conference 2013 (Florence), August 25-30, 2013

Godard, M., Meyer, R., Saha, A., Gillis, K.M., Snow, J.E., Klaus, A., and IODP Expedition 345 Shipboard Scientific Party (incl. Nozaka, T.)

Geochemistry of Fast-spreading Lower Crust: Results from IODP Expedition 345 at the Hess Deep Rift

Goldschmidt Conference 2013 (Florence), August 25-30, 2013

野坂俊夫・ボブ・ウィンチ・ロマン・メイヤー・IODP Expedition 345 乗船研究者一同
IODP Site U1415 ヘス・ディープ・リフトの斑れい岩類に産する緑色スピネルとダイアスポア

日本地質学会第 120 年学術大会 (仙台), 2013 年 9 月 14~16 日

上田康太郎・野坂俊夫

高 P/T 型変成帯に産する低温変成蛇紋岩の変成組織

日本地質学会第 120 年学術大会 (仙台), 2013 年 9 月 14~16 日

柿田恭平・野坂俊夫

鳥取県若桜地域の三郡変成帯に産する苦鉄質片岩の変成温度圧力条件

日本鉱物科学会 2013 年年会 (つくば), 2013 年 9 月 11~13 日

Koepke, J., Abe, N., Akizawa, N., Falloon, T., Hoshide, T., Jean, M., Maeda, J., Snow, J. and IODP Expedition 345 Scientific Party (incl. Nozaka, T.)

Orthopyroxene omnipresent in Layered Gabbros from the Hess Deep, EPR (IODP Expedition 345)
American Geophysical Union Fall Meeting (San Francisco), December 9-13, 2013

Wintsch, R., Bish, D., Meyer, R., and the IODP Expedition 345 Scientific Party (incl. Nozaka, T.)

IODP Expedition 345: Bulk Mineralogy From Lower Oceanic Crustal Rocks of the Hess Deep
American Geophysical Union Fall Meeting (San Francisco), December 9-13, 2013

Meyer, R., Godard, M., Saha, A., Gillis, K., Snow, J., Klaus, A. and IODP Expedition 345 Scientific Party (incl. Nozaka, T.)

IODP Expedition 345: Geochemical Characteristics of Fast Spread Lower East Pacific Rise Crust
American Geophysical Union Fall Meeting (San Francisco), December 9-13, 2013

Snow, J., Koepke, J., Falloon, T., Abe, N., Hoshide, T., Akizawa, N., Maeda, J., Jean, M., Cheadle, M. and Shipboard Scientific Party, IODP Expedition 345 (incl. Nozaka, T.)

Hypersolidus deformation and melt flow in the lower ocean crust: Preliminary observations from IODP Leg 345

American Geophysical Union Fall Meeting (San Francisco), December 9-13, 2013

John, B., Ceuleneer, G., Cheadle¹, M., Harigane, Y. and IODP Expedition 345 Science Party (incl. Nozaka, T.)

Structural characteristics of fast spread lower ocean crust (IODP Site 1415): implications for growth and cooling of ocean crust

American Geophysical Union Fall Meeting (San Francisco), December 9-13, 2013

Morris, A., Ildefonse, B., Horst, A., Friedman, S., Machi, S., de Brito Adrião, A. and IODP Expedition 345 Shipboard Scientific Party (incl. Nozaka, T.)

IODP Expedition 345: Paleomagnetism and physical properties of primitive lower crustal rocks recovered from the Hess Deep Rift

American Geophysical Union Fall Meeting (San Francisco), December 9-13, 2013

Faak, K., Gillis, K.M. and the IODP Expedition 345 Scientific Party (incl. Nozaka, T.)

IODP Expedition 345: Slow cooling of the lowermost gabbroic crust from the fast-spreading East Pacific Rise determined from Mg-in-Pl and Ca-in-Ol geospeedometry

American Geophysical Union Fall Meeting (San Francisco), December 9-13, 2013

Gillis, K.M., Snow, J.E., Klaus, A. and the IODP Expedition 345 Scientific Party (incl. Nozaka, T.)

IODP Exp 345: Primitive layered gabbros from fast-spreading lower oceanic crust

American Geophysical Union Fall Meeting (San Francisco), December 9-13, 2013

Marks, N., Faak, K., Gillis, K., McCaig, A., Nozaka, T., Python, M., Wintsch, R. and the IODP Expedition 345 Scientific Party (incl. Nozaka, T.)

IODP Expedition 345: Hydrothermal Alteration of Fast-Spreading EPR Lower Crust

American Geophysical Union Fall Meeting (San Francisco), December 9-13, 2013

野坂俊夫

EPR Hess Deep Rift 斑れい岩類の変質作用

オフィオライトとマントル掘削への岩石学シンポジウム (金沢), 2013年12月19~20日

池 晶子・川瀬雅也・山川純次

国内の水道水とミネラルウォーターの含有元素および物性による分類

日本陸水学会第78回大会, 龍谷大学瀬田キャンパス2号館, 2013年9月10日~13日

Junji Yamakawa

Estimation and representation of the spatial distribution of the structural shift of quartz from a granite body by GIS applications

International Geographical Union 2013 Kyoto Regional Conference, Kyoto International Conference Center, August 4-9, 2013.

山川純次

R 言語とフリーGIS アプリケーションによる地球科学情報の空間統計解析と表現

日本地球惑星科学連合 2013 年大会, 幕張メッセ国際会議場, 2013 年 5 月 19~24 日

小松正直, 小田 仁

西南日本の三次元地震波減衰構造、日本地震学会 2013 年度秋季

大会、神奈川県県民ホール（横浜市）、2013 年 10 月 7 日。

小田 仁

東北地方のマントルウエッジにおける P 波、S 波の異方性の整合性、日本地

震学会 2013 年度秋季大会、神奈川県県民ホール（横浜市）、2013 年 10 月 7 日。

村越 匠・竹中博士・上田拓哉

深部地盤構造モデルを改善した S-wavevector レシーバ関数解析による関東平野下の地震学的構造の推定,

日本地球惑星科学連合大会（千葉）、2013 年 5 月 19 日。

宮町宏樹・八木原 寛・山岡耕春・渡辺俊樹・國友孝洋・井口正人・為栗 健・三ヶ田 均・清水 洋・竹中博士・生田領野

桜島火山におけるアクロスを用いた能動的モニタリング -観測報告 2-,

日本地球惑星科学連合大会（千葉）、2013 年 5 月 19 日。

岡元太郎・竹中博士・青木尊之・

地震学における大規模・高性能 GPU 計算,

日本地球惑星科学連合大会（千葉）、2013 年 5 月 20 日。

岡元太郎・竹中博士・原 辰彦・中村武史・青木尊之

3 次元グリーンテンソル波形によるインバージョンで推定した 2011 年東北地方太平洋沖地震の破壊過程,

日本地球惑星科学連合大会 (千葉), 2013 年 5 月 23 日.

藏本稔大・藤岡 慧・竹中博士・中村武史・岡元太郎

日向灘における巨大地震の地震動と津波の統合シミュレーションに向けて,

日本地球惑星科学連合大会 (千葉), 2013 年 5 月 23 日.

岡元太郎・竹中博士・中村武史・藤岡 慧・青木尊之・Toshiro Tanimoto

沈み込み帯の巨大地震を対象とした大規模並列地震波・津波伝播シミュレーション,

学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点 第 5 回シンポジウム (東京), 2013 年 7 月
11 日

竹中博士・岡元太郎・中村武史・青木尊之

海溝型巨大地震を対象とした大規模並列地震波伝播シミュレーション,

学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点 第 5 回シンポジウム (東京), 2013 年 7 月
12 日

A. Fujioka, H. Takenaka, T. Nakamura, T. Okamoto

Modeling of Topographic Effects of Seismic Wave Propagation Around Sakurajima Volcano, Japan,
IAVCEI 2013 Scientific Assembly, July 23, 2013.

T. Ueda, H. Takenaka, T. Murakoshi, T. Okamoto

Low velocity structure beneath Kyushu island, Japan, inferred from Receiver functions,
IAVCEI 2013 Scientific Assembly, July 23, 2013.

竹中博士・藤岡 慧・中村武史・岡元太郎・宮町宏樹・八木原 寛・山岡耕春・國友孝洋・

渡辺俊樹・井口正人・為栗 健・三ヶ田 均・清水 洋

桜島火山における ACROSS 震源位置で励起された弾性波の伝播シミュレーション,

日本火山学会秋季大会 (福島県猪苗代町), 2013 年 10 月 1 日.

岡元太郎・竹中博士・原 辰彦・中村武史・青木尊之

3 次元グリーンテンソル波形による 2011 年東北地方太平洋沖地震の破壊過程の推定 (2) :
グリーンテンソル波形の違いの影響,

日本地震学会秋季大会 (横浜市), 2013 年 10 月 7 日.

山田伸之・竹中博士

奄美大島での S 波速度構造探査—島の地震動評価のために—,
日本地震学会秋季大会 (横浜市), 2013 年 10 月 8 日.

豊国源知・竹中博士・岡元太郎・趙 大鵬

準円筒座標系 2.5 次元波動モデリング (3) —非弾性減衰—,
日本地震学会秋季大会 (横浜市), 2013 年 10 月 9 日.

上田拓哉・竹中博士・村越 匠・岡元太郎

基盤内 S-wavevector レシーバ関数を用いた九州下の地震学的構造の推定,
物理探査学会第 129 回 (平成 25 年度秋季) 学術講演会 (高知市), 2013 年 10 月 22 日.

豊国源知・金尾政紀・東野陽子・姫野哲人・坪井誠司・竹中博士

グリーンランド氷床上での地震波形観測に氷床が与える影響について
国立極地研究所 第 4 回極域科学シンポジウム (立川市), 2013 年 11 月 13 日.

N. Yamada, H. Takenaka

S-wave subsurface structure model of the southern part of Okinawa Island, in Nansei Islands, Japan,
The 11th SEGJ International Symposium, Yokohama, Japan, Nov. 18, 2013.

T. Nakamura, H. Takenaka, T. Okamoto, Y. Kaneda

Seismic wave simulation at DONET ocean-bottom stations,
The 11th SEGJ International Symposium, Yokohama, Japan, Nov. 18, 2013.

T. Murakoshi, H. Takenaka

Seismic Imaging Beneath the Kanto Plain, Japan, Inferred from S-wavevector Receiver Functions
Obtained at Virtual Subsurface Receivers,
AGU Fall Meeting, San Francisco, U.S.A, Dec. 10, 2013.

G. Toyokuni, H. Takenaka, T. Okamoto, D. Zhao

Quasi-cylindrical 2.5-D wave modeling with a moment-tensor point source and the anelastic
attenuation,
AGU Fall Meeting, San Francisco, U.S.A, Dec. 13, 2013.

Y. Shimoyama, H. Terasaki, E. Ohtani, S. Urakawa, Y. Takubo, K. Nishida, A. Suzuki, Y. Katayama

The effect of carbon content on density of liquid Fe-C at high pressure

International Workshop “Approach to the center of the Earth”, Sendai (Japan), February 20-22, 2013.

浦川 啓, 横田育美, 亀卦川卓美

Mg アルミノ珪酸塩メルトの圧力誘起構造変化

第 30 回 PF シンポジウム, つくば国際会議場 (つくば), 平成 25 年 3 月 14-15 日

鹿室僚太, 浦川 啓, 鈴木昭夫, 河村雄行

高温高圧下における Fe-Ni-S 系の相関係

日本地球惑星科学連合 2013 年大会, 幕張メッセ国際会議場 (千葉), 平成 25 年 5 月 19-24 日

横田育美, 浦川 啓, 亀卦川卓美

高圧におけるパイロームルトの Al の配位数について

日本地球惑星科学連合 2013 年大会, 幕張メッセ国際会議場 (千葉), 平成 25 年 5 月 19-24 日

寺崎英紀, 西田圭佑, 浦川 啓, 上杉健太郎, 田窪勇作, 桑原荘馬, 肥後祐司, 河野義生, 近藤 忠

高圧下における合金融体の音速・密度測定

日本地球惑星科学連合 2013 年大会, 幕張メッセ国際会議場 (千葉), 平成 25 年 5 月 19-24 日

井上 徹, 山田明寛, 浦川 啓, 鈴木昭夫, 有馬 寛, 寺崎英紀, 大高 理, 服部高典, 佐野 亜沙美

J-PARC, PLANET における無水及び含水アルバイトガラスの高圧下中性子回折実験と中性子イメージング予備実験

日本地球惑星科学連合 2013 年大会, 幕張メッセ国際会議場 (千葉), 平成 25 年 5 月 19-24 日

下山裕太, 寺崎英紀, 大谷栄治, 浦川 啓, 田窪勇作, 西田圭佑, 鈴木昭夫, 片山芳則

高圧下における Fe-C 融体の密度と弾性的性質へ及ぼす炭素の影響

日本地球惑星科学連合 2013 年大会, 幕張メッセ国際会議場 (千葉), 平成 25 年 5 月 19-24 日

坂巻竜也, 鈴木昭夫, 大谷栄治, 寺崎英紀, 浦川 啓, 片山芳則, 舟越賢一, Wang Yanbin,

Hernlund Jhon W., Ballmer Maxim D.

高圧下での玄武岩マグマとリソスフェア-アセノスフェア境界への影響

日本地球惑星科学連合 2013 年大会, 幕張メッセ国際会議場 (千葉), 平成 25 年 5 月 19-24 日

浦川 啓, 井上 徹, 亀卦川卓美

室温圧縮下の含水石英ガラスの X 線回折実験

第 54 回高圧討論会, 朱鷺メッセ (新潟), 平成 25 年 11 月 14-16 日

浦川 啓, 鹿室僚太, 鈴木昭夫, 河村雄行

(Fe, Ni)₃S₂ 高圧相の構造と 15GPa における Fe-Ni-S 系の相関係

第 54 回高圧討論会, 朱鷺メッセ (新潟), 平成 25 年 11 月 14-16 日

田窪勇作, 寺崎英紀, 下山裕太, 浦川 啓, 桑原荘馬, 鈴木昭夫, 西田圭佑, 岡本美宝, 近

藤 忠, 片山芳則

高温高圧下における Fe-O メルトの熱弾性特性

第 54 回高圧討論会, 朱鷺メッセ (新潟), 平成 25 年 11 月 14-16 日

下山裕太, 寺崎英紀, 浦川 啓, 西田圭佑, 田窪勇作, 鈴木昭夫, 近藤 忠, 大谷栄治, 片山芳則

e-C 融体の密度の組成依存性と外核への適用

第 54 回高圧討論会, 朱鷺メッセ (新潟), 平成 25 年 11 月 14-16 日

H. Terasaki, K. Nishida, S. Urakawa, K. Uesugi, S. Kuwabara, Y. Takubo, Y. Shimoyama, A. Takeuchi, Y. Suzuki, Y. Kono, Y. Higo, T. Kondo

The effects of pressure and temperature on sound velocity and density of Ni-S liquid

American Geophysical Union Fall Meeting, San Francisco (USA), December 9-13, 2013.

中田高・徳山英一・隈元 崇・室井翔太・渡辺満久・鈴木康弘・後藤秀昭・松浦律子
南海トラフ南方の銭洲断層系活断層と歴史地震
日本地理学会 2013 年春季学術大会, 立正大学, 2013 年 3 月 29 日

中田高・徳山英一・隈元 崇・渡辺満久・鈴木康弘・後藤秀昭・西澤あずさ・松浦律子
南海トラフ南方の銭洲断層と 1498 年明応地震
日本地球惑星科学連合 2013 年大会, 幕張メッセ国際会議場, 2013 年 5 月 21 日

二神葉子・隈元 崇
国宝文化財建造物の地震対策の現状と課題
日本文化財科学会第30回大会, 弘前大学, 2013年7月7日

隈元 崇
変動地形学からみた“耐震設計上考慮すべき活断層”
日本原子力学会第 45 回炉物理セミナー, 滋賀白浜荘, 2013 年 8 月 2 日

大西耕造・西坂直樹・辻 智大・柳田 誠・隈元 崇
四国西部における火山灰の層厚に関する確率論的評価
日本第四紀学会 2013 年大会, 弘前大学, 2013 年 8 月 22 日

隈元 崇, 2013,
変動地形学からみた活断層と“耐震設計上考慮すべき活断層”
東京大学政策ビジョン研究センタ・地震津波リスク検討会議, 東京大学, 2013 年 8 月 26 日

室井翔太・隈元 崇・中田 高・後藤秀昭・渡辺満久
海底活断層から津波を説明する
日本活断層学会 2013 年秋季学術大会, 福島大学, 2013 年 9 月 28 日

Nakata, T., Kumamoto, T., Muroi, S., and Watanabe, M.
Extensive Submarine Active Fault and the 2011 off the Pacific Coast of Tohoku Earthquake
American Geophysical Union Fall Meeting (San Francisco), December 9-13, 2013

谷口無我, 村松容一, 千葉 仁, 奥村文章, 大場 武, 穴澤活郎

甲府深成岩体周辺に分布する非火山性温泉の形成機構

地球惑星科学連合年大会 (千葉), 2013 年 5 月 19~24 日

大元皓平, 千葉 仁, 兵藤不二夫, 中野孝教, 占部城太郎

多元素分析及び同位体比分析が明らかにする近過去における国内湖沼の環境変動

地球惑星科学連合年大会 (千葉), 2013 年 5 月 19~24 日

山中寿朗, 金銅和菜, 柏村朋紀, 石橋純一郎, 長原正人, 井上博靖, 米津幸太郎, 金光隼

哉, 野口拓郎・岡村 慶, 土岐知弘, NT12-08 乗船研究者一同

金を伴う熱水性輝安鉱床生成の地球化学的束縛条件の解明: NT12-08 次航海概要

ブルーアースシンポジウム' 2013, 東京海洋大学 (東京), 2013 年 3 月 14 日

野口拓郎, 岡村 慶, 八田万有美, 米津幸太郎, 金光隼哉, 金銅和菜, 山中寿朗

鹿児島湾若尊火口熱水域海底下における物理化学環境

ブルーアースシンポジウム' 2013, 東京海洋大学 (東京), 2013 年 3 月 14 日

大西雄二, 長塩皓美, 山上翔世, 渡部裕美, 伊勢優史, 小糸智子, 山中寿朗

熱水および冷湧水が支える生態系の多様性と広がりに関する研究

日本地球惑星科学連合 2013 年大会, 幕張メッセ (千葉), 2013 年 5 月 22 日

西弘嗣, 高嶋礼詩, 折橋裕二, 山中寿朗

日本の白亜系における微化石・炭素同位体比統合層序と U-Pb 年代

日本地球惑星科学連合 2013 年大会, 幕張メッセ (千葉), 2013 年 5 月 24 日

Toshiro Yamanaka, Kotaro Maeto, Hironori Akashi, Jun-Ichiro Ishibashi, Yoko Miyoshi, Kei Okamura, Takuro Noguchi, Tomohiro Toki, Urumu Tsunogai, Tamaki Ura, Takeshi Nakatani, Toshihiro Maki, Hitoshi Chiba

Large contribution of the magmatic water to the seafloor hydrothermal fluid at the Wakamiko hydrothermal field and its associated mineralization in Aira Caldera, southern Kyushu, Japan

IAVCEI 2013 Scientific Assembly, Kagoshima Prefectural Citizens Exchange Center (Kagoshima, Japan), 2013 年 7 月 21 日

Kazuna Kondo, Toshiro Yamanaka, Kento Saka, Shousei Yamagami, Kei Okamura, Takuro Noguchi, Tomohiro Toki, Hitoshi Chiba

CO₂ and methane flux from the submerged Wakamiko Crater in Aira Caldera of Kagoshima Bay, southern Kyushu, Japan

IAVCEI 2013 Scientific Assembly, Kagoshima Prefectural Citizens Exchange Center (Kagoshima, Japan), 2013 年 7 月 21 日

Tomoki Kashimura, Yoko Miyoshi, Yoshiko Furuzawa, Takuro Noguchi, Koichi Takamiya, Ryo Okumura, Jun-ichiro Ishibashi, Toshiro Yamanaka

Subvent hydrothermal mineralization and rare metal accumulation within the unconsolidated sediments of Wakamiko submarine crater in Aira Caldera, southern Kyushu, Japan

IAVCEI 2013 Scientific Assembly, Kagoshima Prefectural Citizens Exchange Center (Kagoshima, Japan), 2013 年 7 月 21 日

大西雄二, 山中寿朗, 市原季彦, 下山正一, 堤裕昭

CN 同位体から見た有明海における二枚貝の栄養生態の変遷

第 31 回有機地球化学シンポジウム, 倉敷芸文館 (倉敷), 2013 年 8 月 20 日

尾松圭太, 西弘嗣, 高嶋礼詩, 山中寿朗

北西太平洋における白亜紀中期・海洋無酸素事変 2 における底生有孔虫群集からみた古環境変動

日本地質学会第 120 年学術大会, 東北大学 (仙台), 2013 年 9 月 16 日

今井利矩, 高嶋礼詩, 西弘嗣, 山中寿朗

北海道・蝦夷層群における浮遊性有孔虫化石・炭素同位体比・凝灰岩統合層序を用いた浅海・半深海堆積物の層序対比

日本地質学会第 120 年学術大会, 東北大学 (仙台), 2013 年 9 月 16 日

藤森裕史, 高嶋礼詩, 西弘嗣, 山中寿朗

北海道夕張一三笠地域における白亜系アルビアン階の浮遊性有孔虫化石層序および炭素同位体比層序

日本地質学会第 120 年学術大会講演要旨, 東北大学 (仙台), 2013 年 9 月 16 日

西弘嗣, 高嶋礼詩, 折橋裕二, 山中寿朗, 井龍康文, 高柳栄子, 林圭一

フランス・Vocontian Basin Sequence と北海道・蝦夷層群の浮遊性有孔虫化石・炭素同位体比統合層序と U-Pb 年代による白亜系標準年代層序の樹立

日本地質学会第 120 年学術大会, 東北大学 (仙台), 2013 年 9 月 16 日

市原季彦, 下山正一, 山中寿朗, 大西雄二, 堤裕昭

有明海における 1792 年の津波堆積物の特徴

日本地質学会第 120 年学術大会, 東北大学 (仙台), 2013 年 9 月 16 日

條将太, 高嶋礼詩, 西弘嗣, 山中寿朗, 秋山文孝

上部白亜系久慈層群の炭素同位体比層序と地質年代

日本地質学会第 120 年学術大会, 東北大学 (仙台), 2013 年 9 月 15 日

大西市朗, 鈴木俊明, 吉武美和, 山下勝行

Allende 隕石中の compact type A・CAI の SEM/TEM 観察

日本鉱物科学会 2013 年年会, R5-P02, 2013 年 9 月

Saibara, S., Yamashita, K.

Chemical separation and mass spectrometry of Ti in extraterrestrial samples.

Geochemical Society of Japan, 3P31 (In Japanese). 2013.

Miyamoto, H., Yamashita, K.

Investigation of Ni isotope anomalies in meteorites.

Geochemical Society of Japan, 1P02 (In Japanese). 2013.

白水秀子, Michalik Jozef, 山下美沙, 山下勝行, 尾上哲治

スロバキア Kardolina 地域の三畳紀末(レーチアン)石灰岩から発見されたスフェルール層の特徴

日本地質学会第 120 年学術大会, T2-P-2, 2013 年 9 月

Yin, Q-Z, Yamakawa, A., Sanborn, M. and Yamashita, K.

Allende Chondrule Chronology Revisited: Eroding Age Gap between CAIs and Chondrules.

Mineralogical Magazine, 77(5) 2559. 2013.

Ohnishi, I., Suzuki, T., Yoshitake, M. and Yamashita, K.

Petrological and mineralogical study of compact type A CAI in the Allende CV chondrite.

76th Annual Meteoritical Society Meeting, #5107, 2013.

Yamashita, K., Sato, H., Onoue, T., and Yoneda, S.

Chromium isotopic anomaly preserved in deep-sea sediments: An evidence for an Upper Triassic impact event.

76th Annual Meteoritical Society Meeting, #5162, 2013.

Yamashita, K., Onishi, A., Kamei, T., Kurihara, Y., Chiba, H.

Geochemical and isotopic map of Asahi and Yoshii Rivers, Okayama Prefecture.

Japan Geoscience Union Meeting, May. 2013.

Miyamoto, H., Yamashita, K.

Ni isotopic analyses of meteorites using TIMS and MC-ICP-MS.

Japan Geoscience Union Meeting, May, 2013.

永松慎平, 塚本 修, 橋本 潤, 薛 雁群

スカイラジオメーターを用いた岡山上空におけるエアロゾルの光学的特性の研究(2)

日本気象学会関西支部 2013 年度第 1 回例会(岡山市), 2013 年 11 月 9 日

江川大貴, 永松慎平, 五百旗頭健吾, 塚本 修

偏光ミー散乱ライダーを用いた大気中のエアロゾルと雲の観測

日本気象学会関西支部 2013 年度第 1 回例会(岡山市), 2013 年 11 月 9 日

塚本 修, 亀井靖生, 近藤文義

渦相関法による海面 CO₂ フラックス算定のためのオープンパスガス分析計の光学窓汚れの効果

日本気象学会 2013 年度秋季大会(仙台市)

2013 年 11 月 20 日

*永松慎平, 塚本 修, 橋本 潤, 薛 雁群

スカイラジオメーターを用いた岡山上空のエアロゾルの光学的特性の研究

日本気象学会 2013 年度秋季大会(仙台市)

2013 年 11 月 21 日

橋本 潤, 薛 雁群, 大谷謙仁, Pradeep Khatri, 永松慎平, 塚本 修, 竹中栄晶

SKYNET 観測網を活用したグローバルスペクトルデータ整備の検討

～SMARTS と SBDART の推定スペクトルデータの精度検証～

2013 年度日本太陽エネルギー学会・日本風力エネルギー学会合同研究発表会(那覇市)

2013 年 11 月 28 日

高田久美子, 徐 健青, 原 政之, 野沢 徹

地表面熱水収支の広域長期変動の解析.

日本気象学会 2013 年度春季大会(東京), 2013 年 5 月 16 日

石崎安洋, 江守正多, 高橋 潔, 横島徳太, 塩竈秀夫, 脇岡靖明, K. Strassmann, 野沢 徹,
小倉知夫, 吉森正和

簡易気候モデルを用いた将来予測における不確実性.

日本気象学会 2013 年度春季大会 (東京), 2013 年 5 月 16 日

高田久美子, 徐 健青, 原 政之, 野沢 徹

北極域での地表面熱水収支の広域長期変動の解析.

平成 25 年 5 月 21 日, 日本地球惑星科学連合 2014 年大会 (千葉市), 2013 年 5 月 21 日

Manabu Abe, Toru Nozawa, Tomo'o Ogura, Kumiko Takata

Impact of retreating sea ice on cloud cover over the Arctic Ocean in coupled GCM MIROC.

Davos Atmosphere and Cryosphere Assembly, (Davos, Switzerland), 2013 年 7 月 9 日

野沢 徹

地球温暖化の現在・過去・未来.

高知県地球温暖化防止活動推進員養成講座 (高知市), 2013 年 9 月 16 日

野沢 徹

温暖化シグナルの検出とその原因特定.

化学工学会第 45 回秋季大会 (岡山市), 2013 年 9 月 16 日

野沢 徹

長期気候変化の原因特定に関する研究.

日本気象学会関西支部 2013 年度第 1 回例会 (岡山市), 2013 年 11 月 9 日

野沢 徹, 杉本敦子, 浮田甚郎, 榎本浩之, 青木周司

北極域における温暖化増幅メカニズムの解明.

第4回極域科学シンポジウム (立川市), 2013年11月12日

杉本敦子, 野沢 徹, 浮田甚郎, 榎本浩之, 青木周司

全球の気候変動及び将来予測における北極域の役割の解明.

第4回極域科学シンポジウム (立川市), 2013年11月12日

高田久美子, 徐 健青, 原 政之, 野沢 徹

高緯度陸上の広域地表面熱水収支の長期変動特性~気候湿潤度による解析~.

第4回極域科学シンポジウム (立川市), 2013年11月12日

阿部 学, 野沢 徹, 小倉知夫, 高田久美子

気候モデルの北半球高緯度陸域における地上気温変化トレンドの再現性評価.

第4回極域科学シンポジウム (立川市), 2013年11月12日

阿部 学, 野沢 徹, 小倉知夫, 高田久美子

CMIP5 気候モデルの北半球の積雪に関する再現性検証.

第4回極域科学シンポジウム (立川市), 2013年11月15日

野津雅人, 野沢 徹, 石井正好, 西村照幸, 大越智幸司

外部フォーシングの20世紀気候変動再現実験への影響.

日本気象学会 2013年度秋季大会 (仙台市), 2013年11月20日

Onishi, M., G. L. Hashimoto, K. Kuramoto, Y. O. Takahashi, Y. Takahashi, M. Ishiwatari, Y.-Y. Hayashi

Development of radiative transfer model for exoplanets with steam atmospheres

The 5th Subaru International Conference, Exoplanets and Disks: Their Formation and Diversity II, Sheraton Kona Resort & Spa, Hawaii, 9 Dec 2013.

Takahashi, Y.O., Yoshi-Yuki Hayashi, Kiyoshi Kuramoto, George L. Hashimoto, Masaki Ishiwatari, Masanori Onishi, Shin-ichi Takehiro, dcmmodel project of GFD Dennou Club

Development of a general circulation model for earth-like planetary atmospheres and its application

The 5th Subaru International Conference, Exoplanets and Disks: Their Formation and Diversity II,
Sheraton Kona Resort & Spa, Hawaii, 9 Dec 2013.

濱野景子, 阿部豊, 河原創, 大西将徳, はしもとじょーじ

水蒸気大気とマグマ・オーシャンに覆われた惑星のスペクトル: 系外惑星系での検出可能性

日本惑星科学会2013年秋季講演会, 石垣市民会館 (石垣市), 2013年11月20日.

高橋康人, はしもとじょーじ, 大西将徳, 倉本圭

木星大気における雲の凝結メカニズム: 放射対流平衡モデルを用いた大気成分鉛直分布の推定

日本惑星科学会2013年秋季講演会, 石垣市民会館 (石垣市), 2013年11月22日.

佐藤毅彦, 久保田孝, 藤田和央, 岡田達明, 岩田隆浩, 今村剛, 大山聖, 尾川順子, 山田和彦, 宮本英昭, 山岸明彦, 小松吾郎, 臼井寛裕, はしもとじょーじ, 出村裕英, 千秋博紀, 佐々木晶, 石上玄也

火星着陸生命探査計画MELOS1

日本惑星科学会2013年秋季講演会, 石垣市民会館 (石垣市), 2013年11月20日.

杉山耕一郎, 小高正嗣, 中島健介, 高橋芳幸, 西澤誠也, 乙部直人, はしもとじょーじ, 長谷川晃一, 榊原篤志, 坪木和久

CReSSを用いた火星気象予測実験

日本惑星科学会2013年秋季講演会, 石垣市民会館 (石垣市), 2013年11月22日.

Noda, S., M. Ishiwatari, K. Nakajima, Y. O. Takahashi, S. Takehiro, M. Onishi, G. L. Hashimoto, K. Kuramoto, Y.-Y. Hayashi

Atmospheric general circulations of synchronously rotating water-covered exoplanets: Dependence on planetary rotation rate

RIMS International Conference on Zonal Flows in Geophysical and Astrophysical Fluids, Kyoto, 7 Nov 2013.

石岡翔, はしもとじょーじ, 高橋芳幸

DGPAMを用いた惑星熱収支の自転角速度依存性に関する研究

日本気象学会2013年度秋季大会, 仙台国際センター(仙台市), 2013年11月19日

眞子直弘, 野口克行, 小郷原一智, 今村剛, 鈴木睦, はしもとじょーじ

MELOS1ローバー搭載用環境監視カメラの提案

地球電磁気・地球惑星圏学会 第134回講演会, 高知, 2013年11月4日.

佐藤毅彦, 久保田考, 藤田和央, 宮本英昭, 岡田達明, 山岸明彦, 小松吾郎, 臼井寛裕,
はしもとじょーじ, 出村裕英, 千秋博紀, 岩田隆浩, 佐々木晶, 今村剛, 大山聖, 石上玄
也, 尾川順子, 山田和彦

火星探査計画MELOS1の概要

第57回 宇宙科学技術連合講演会, 米子, 2013年10月10日.

宮本英昭, 佐藤毅彦, 久保田考, 藤田和央, 今村剛, 岡田達明, 山岸明彦, 小松吾郎, 臼
井寛裕, はしもとじょーじ, 出村裕英, 千秋博紀, 岩田隆浩, 佐々木晶, 大山聖, 石上玄
也, 尾川順子, 山田和彦

MELOS1のめざすサイエンスと着陸候補地点

第57回 宇宙科学技術連合講演会, 米子, 2013年10月10日.

石岡翔

DCPAM自転角速度変更実験

地球流体セミナー2013 分科会, 支笏湖休暇村(北海道千歳市), 2013年8月22日.

乙部直人, はしもとじょーじ, MELOS1地上気象観測検討グループ

MELOS1搭載予定気象測器と観測目標

第46回 月・惑星シンポジウム, 宇宙科学研究所(相模原), 2013年8月6日.

小郷原一智, 野口克行, 眞子直弘, 森 厚, はしもとじょーじ

MELOS1ローバー搭載ナビゲーションカメラを用いた火星気象観測

第46回 月・惑星シンポジウム, 宇宙科学研究所(相模原), 2013年8月6日.

杉山耕一郎, 小高正嗣, 中島健介, 乙部直人, はしもとじょーじ, 長谷川晃一, 榊原篤志,
坪木和久, CReSS-mars開発チーム

火星版領域モデル CReSS-mars の開発と火星気象予測実験

第46回 月・惑星シンポジウム, 宇宙科学研究所(相模原), 2013年8月6日.

Hashimoto, G.L., M. Yamada, and T. Satoh

Temporal variation of UV reflectivity of Venus: VEX/VMC data analysis

International Venus Workshop, Etna, Italy, 13 June 2013.

Iwagami, N., G. Hashimoto, S. Robert

Ground-based IR observation of oxygen isotope ratios in the Venus atmosphere

International Venus Workshop, Etna, Italy, 13 June 2013.

岩上直幹, はしもとじょーじ

金星雲上酸素同位体比の赤外分光測定

日本地球惑星科学連合 2013年度連合大会, 幕張メッセ(千葉), 2013年5月23日

Takahashi, Y., G. L. Hashimoto, M. Onishi, K. Kuramoto

What controls the tropopause level of the Jovian atmosphere?

44th Lunar and Planetary Science Conference, Woodlands, TX, 21 Mar 2013.

岩上直幹, はしもとじょーじ, Robert Severine

金星雲上酸素同位対比測定初期結果

第27回大気圏シンポジウム, 宇宙科学研究所(相模原市), 2013年3月1日.

堀 駿

気候研究のための海水熱力学モデルの構築

岡山気象研究会, 岡山大学(岡山市), 2012年2月16日.

はしもとじょーじ

空気であそぶ

おもしろ理科実験教室, むかわ町役場穂別総合支所(北海道勇払郡むかわ町), 2013年1月8日.