

教 員 名 簿

地 球 科 学 科

部門・職名	氏 名	専 門 分 野
地球惑星科学		
教 授	小 田 仁	地震学
教 授	加 瀬 克 雄	金属鉱床学
准 教 授	逸 見 千代子	鉱物学
准 教 授	浦 川 啓	地球物理学
准 教 授	隈 元 崇	地震地質学
助 教	山 川 純 次	鉱物科学
地球物質循環学		
教 授	柴 田 次 夫	岩石学
教 授	千 葉 仁	地球化学
教 授	塚 本 修	気象学
准 教 授	鈴 木 茂 之	層序学
准 教 授	中 村 大 輔	変成岩岩石学
准 教 授	1) はしもと じょーじ	惑星科学
准 教 授	山 中 寿 朗	有機地球化学
助 教	岡 野 修	地球化学
助 教	野 坂 俊 夫	岩石学

(注)

- 1) 平成21年 1月 1日着任

論文等

石瀬素子, 小田 仁

日本列島の地震波異方性速度構造

地震, 第2輯, 61巻, 特集号「日本の地震学: 現状と21世紀への萌芽」, S187-S197, 2009.

川上皓史, 重田祥範, 大橋唯太, 池田博, 塚本 修

ヒートアイランド現象がソメイヨシノの開花に与える影響

—岡山市を対象とした多地点における開花と気温の観測—

中国・四国の農業気象 (日本農業気象学会中国・四国支部会誌), No.22, pp.4-11, 2009.

大橋唯太, 重田祥範, 塚本 修

岡山平野における大気熱環境の面的分布の実態調査

八雲環境科学財団 研究レポート集 第10号 35-43, 2009.

D. K. Asiedu, O. Okano, J. Manu, and P. Sakyi

Sr-Nd isotopic compositions of Paleoproterozoic metavolcanic rocks from the southern Ashanti volcanic belt, Ghana.

Earth Sci. Reports., Okayama Univ., **16**, 9-28, 2009.

D. K. Asiedu, S. Suzuki, and T. Shibata

Provenance of Early Cretaceous Hayama Formation, Okayama Prefecture, Inner Zone of Southwest Japan: constraints from modal mineralogy and mineral chemistry of derived detrital grains.

Earth Sci. Rpts., Okayama Univ., **16**, 29-42, 2009.

Murata, K, Maekawa, H, Yokose, H, Yamamoto, K, Fujioka, K, Ishii, T, Chiba, H, Wada, Y.
Significance of serpentinization of wedge mantle peridotites beneath Mariana forearc, western Pacific

Geosphere, **5**, 90-104, 2009.

中川聖子, 益田晴恵, 奥平敬元, 千葉仁

南海トラフ ODP Site 808 の火山

灰層の自生粘土鉱物とその酸素同位体比から推定した生成条件

地球化学, **43**, 1-13, 2009.

T. Rashid, Md. H. Monsur, S. Suzuki and N. Ooi.

Reconstruction of Holocene paleoenvironment and evidence of sea-level changes in Bengal Lowland

J. Geography, **118**, 631-645, 2009.

鈴木茂之, 松原尚志, 松浦浩久, 檀原 徹, 岩野英樹

岡山市周辺の吉備高原に分布する古第三系「山砂利層」と海成中新統

地質学雑誌, **114** (補遺), 139-151, 2009.

竹村静夫, 菅森義晃, 鈴木茂之

岡山県東部周辺の舞鶴帯と超丹波帯

地質学雑誌, **114** (補遺), 123-137, 2009.

岡田博有, 鈴木茂之

日本最初の用語「地質学」の成立: 箕作阮甫(1799-1863)の貢献

岡山大学地球科学研究報告, **16**, 1-17, 2009.

H. Terasaki, S. Urakawa, K. Funakoshi, N. Nishiyama, Y. Wang, K. Nishida, T. Sakamaki, A. Suzuki, E. Ohtani

In situ measurement of interfacial tension of Fe-S and Fe-P liquids under high pressure using X-ray radiography and tomography techniques
Physics of the Earth and Planetary Interiors, 174, 220-226, 2009.

T. Sakamaki, E. Ohtani, S. Urakawa, A. Suzuki, Y. Katayama

Measurement of hydrous peridotite magma density at high pressure using the X-ray absorption method
Earth and Planetary Science Letters, 287, 293-297, 2009.

T. Satoh, T. Imamura, G. L. Hashimoto, N. Iwagami, K. Mitsuyama, S. Sorahana, P. Drossart, G. Piccioni

Cloud structure in Venus middle-to-lower atmosphere as inferred from VEX/VIRTIS 1.74 um data
J. Geophys. Res., 114, E00B37, doi:10.1029/2008JE003184, 2009.

倉本圭, 阿部豊, はしもとじょーじ, 林祥介, 関根康人, 佐藤光輝
ハビタブル惑星の起源, 進化, 多様性

天文月報, 102, 184-189, 2009.

D. Nakamura

A new formulation of garnet-clinopyroxene geothermometer based on accumulation and statistical analysis of a large experimental data set.
J. Metamorphic Geol., 27, 495-508, 2009.

Fujikura, K., Sasaki, T., Yamanaka, T. and Yoshida, T.

Turrids whelk, *Phymorhynchus buccinoides* feeds on *Bathymodiolus* mussels at a seep site in Sagami Bay, Japan.
Plankton & Benthos Research Vol. 4 (1), 23-30, 2009.

Kato, S., Hara, K., Kasai, H., Teramura, T., Sunamura, M., Ishibashi, J.-I., Kakegawa, T., Yamanaka, T., Kimura, H., Marumo, K., Urabe, T. and Yamagishi, A.

Spatial distribution, diversity and composition of bacterial communities in sub-seafloor fluids at a deep-sea hydrothermal field of the Suiyo seamount.
Deep Sea Research Part I Vol. 56(10), 1844-1855, 2009.

Kato, S., Yanagawa, K., Sunamura, M., Takano, Y., Ishibashi, J.-I., Kakegawa, T., Utsumi, M., Yamanaka, T., Toki, T., Noguchi, T., Kobayashi, K., Moroi, A., Kimura, H., Kawarabayashi, Y., Marumo, K., Urabe, T. and Yamagishi, A.

Abundance of Zetaproteobacteria within crustal fluids in back-arc hydrothermal fields of the Southern Mariana Trough.
Environmental Microbiology, Vol. 11(12), 3210-3222, 2009.

Fujiwara, Y., Okutani, T., Yamanaka, T., Kawato, M., Mizota, C., Fujikura, K., Yamamoto, T. and Okoshi, K.

Solemya pervernicosa lives in sediment underneath submerged whale carcasses: Its biological significance.
Venus, Vol. 68 (1-2), 27-37, 2009.

Reishi Takashima, Hiroshi Nishi, Keiichi Hayashi, Hisatake Okada, Hodaka Kawahata, Toshiro Yamanaka, Allan G. Fernando, Mami Mampuku

Litho-, bio- and chemostratigraphy across the Cenomanian/Turonian boundary (OAE 2) in the Vocontian Basin of southeastern France.

Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, Vol. 273 (1-2), 61-74, 2009.

Tatsuya Hayashi, Yoshihiro Tanimura, Yoshihiro Kuwahara, Masao Ohno, Mami Mampuku, Rie Fujii, Harutaka Sakai, Toshiro Yamanaka, Takeshi Maki, Masao Uchida, Wataru Yahagi, Hideo Sakai.

Ecological variations in diatom assemblages in the Paleo-Kathmandu Lake linked with global and Indian monsoon climate changes for the last 600,000 years.

Quaternary Research, Vol. 72, 377-387, 2009.

書籍等

鈴木茂之（分担執筆）

日本地方地質誌5 近畿地方

日本地質学会編，朝倉書店 2009

鈴木茂之（分担執筆）

日本地方地質誌6 中国地方.

日本地質学会編，朝倉書店 2009

講演等

神本哲朗，小田仁

P波レシーバ関数に及ぼす地震波異方性と傾斜構造の影響の比較

日本地球惑星科学連合 2009 年大会，幕張メッセ国際会議場（千葉市），2009 年 5 月 16 日

都司康平，小田仁

地球振動スペクトルの逆解析による不均質性・異方性速度構造の推定

日本地球惑星科学連合 2009 年大会，幕張メッセ国際会議場（千葉市），2009 年 5 月 17 日

神本哲朗，小田仁

東北地方のマントルウェッジと海洋性地殻のS波偏向異方性

日本地震学会 2009 年秋季大会，京都大学吉田キャンパス（京都市），2009 年 10 月 22 日

黒崎清貴，加瀬克雄

茨城県日立鉾山藤見鉾床に産する脈石鉱物

資源地質学会第 59 回年会講演会，東京大学（東京），2009 年 6 月 26 日

近藤 文義，塚本 修，石田 廣史，米山 邦夫

Open-Path 及び Closed-Path 変動計を用いた渦相関法による二酸化炭素の海面交換量の比較測定

Blue Earth '09 シンポジウム，立教大学池袋キャンパス（東京），2009 年 3 月 12 日

塚本 修

渦相関法における二酸化炭素交換量の高精度評価について

— オープンパス CO₂ 変動計特性と WPL 補正 —

日本農業気象学会 2009 年度全国大会・オーガナイズドセッション，郡山市民交流プラザ（郡山市），2009 年 3 月 25 日

塚本 修

渦相関法による大気-海洋間二酸化炭素フラックス測定

日本海洋学会 2009 年度春季大会，東京大学（東京），2009 年 4 月 5 日

塚本 修

打ち水の気象学

日本気象予報士会岡山支部第 3 回総会・記念講演会, ほっとプラザ大供 (岡山市), 2009 年 5 月 16 日

Yoshinori Shigeta, Yukitaka Ohashi, Osamu Tsukamoto

Urban cool island in daytime

–Analysis by using thermal images and air temperature measurements –

The 7th International Conference on Urban Climate (ICUC-7), 横浜国際会議場 (横浜市), 2009 年 7 月 1 日

近藤文義, 植松光夫, *塚本 修

Open-path 及び Closed-path ガス分析計を用いた渦相関法による二酸化炭素の海面フラックスの比較測定

日本海洋学会 2009 年度秋季大会, 京都大学 (京都市), 2009 年 9 月 30 日

Fumiyoshi Kondo, Osamu Tsukamoto

Experimental validation of WPL correction for CO₂ flux by eddy covariance technique over asphalt surface

Asia Flux Workshop 2009, 北海道大学 (札幌市), 2009 年 10 月 28 日

Osamu Tsukamoto, Tadashi Takeda, Yasuo Kamei, Fumiyoshi Kondo

Mobile platform for on-board eddy flux measurements of energy, CO₂ and momentum

SOLAS Open Science Conference 2009, コスモカイサ科学博物館, バルセロナ(スペイン), 2009 年 11 月 16 日

Fumiyoshi Kondo, Mitsuo Uematsu, Hiroshi Ishida, Osamu Tsukamoto

Comparative measurement by open- and closed-path eddy covariance CO₂ flux over equatorial Pacific Ocean

SOLAS Open Science Conference 2009, コスモカイサ科学博物館, バルセロナ(スペイン), 2009 年 11 月 16 日

塚本 修, 石田廣史, 村田昌彦, 永尾一平, 岩田 徹, 近藤文義

微量気体成分の海面乱流フラックス直接測定法の開発

平成 21 年度 科学研究費特定領域「海洋表層・大気下層間の物質循環リンケージ」

第 4 回全体会議, 札幌定山溪ビューホテル (札幌市), 2009 年 11 月 26 日

宮本真純, 塚本 修

海陸風と局地スケールの水平気圧差について

平成 21 年度日本気象学会関西支部第 2 回例会, 岡山大学 (岡山市), 2009 年 12 月 19 日

例会要旨集 第 119 号, 25-28

大橋唯太, 重田祥範, 塚本 修

熱赤外リモートセンシングによる都市キャニオンの表面温度測定

— 航空機 (AS350B3) を用いた岡山県下初の試み —

平成 21 年度日本気象学会関西支部第 2 回例会, 岡山大学 (岡山市), 2009 年 12 月 19 日

例会要旨集 第 119 号, 33-36

塚本 修

那岐山南麓に吹く局地的暴風・広戸風

岡山地方気象台平成 21 年度技術研修会, 岡山地方気象台 (岡山市), 2009 年 12 月 11 日

S. B. Dampare and T. Shibata

Petrology and geochemistry of Aketakyi ultramafic complex from the Paleoproterozoic southern Ashanti Greenstone Belt of Ghana

日本地球惑星科学連合 2009 年大会, 幕張メッセ (千葉市), 5 月 16 日~21 日, 2009.

柴田次夫

深海底を探る

「海の日」記念式典 (中国運輸局水島地区海の月間実行委員会), 水島国際ホテル (倉敷市), 平成 21 年 7 月 21 日.

R. Towhida, M. Md., Hussain and S. Suzuki

Holocene brackish water invasion caused by sea level changes in the central part of Bengal Lowland

日本地球惑星科学連合 2009 年大会, 幕張メッセ (千葉), 5 月 16~21 日, 2009

M. A. H. Bhuiyan, 隈元 崇, M. J. J. Rahman, 鈴木茂之

Facies model and paleoenvironmental analysis of sandy braided Brahmaputra-Jamuna River, Bangladesh

日本地球惑星科学連合 2009 年大会, 幕張メッセ (千葉), 5 月 16~21 日, 2009

吉田孝紀, 山中晶子, 川村寿郎, 鈴木茂之, R. M. Dhital

中央ネパール, テチス海堆積物に記録された三畳紀後期環境変動

日本地球惑星科学連合 2009 年大会, 幕張メッセ (千葉), 5 月 16~21 日, 2009

鈴木茂之, R. M. Dhital, 吉田孝紀, 川村寿郎, 山中晶子, A. D. Regmi, B. R. Gyawali, 大友和夫, 湯川弘一

ネパールヒマラヤ, ヤッカルカ—マナン地域におけるテチス堆積層のヒマラヤ隆起運動以前の横臥褶曲構造

日本地球惑星科学連合 2009 年大会, 幕張メッセ (千葉), 5 月 16~21 日, 2009

大友和夫, 永広昌之, 吉田孝紀, 川村寿郎, 鈴木茂之

中央ネパール, マナン地域における三畳系テチス堆積物の年代層序

日本地球惑星科学連合 2009 年大会, 幕張メッセ (千葉), 5 月 16~21 日, 2009

M. A. H. Bhuiyan, T. Kumamoto, M. J. J. Rahman and S. Suzuki

Channel and bar dynamics of Brahmaputra-Jamuna River, Bangladesh: A remote sensing/GIS, empirical and sedimentological approach.

7th International Conference on Geomorphology (Melbourne), 7 月 6~11 日, 2009

鈴木茂之, 石田啓祐

フィリピン ルソン島始新統 Dingalan 層の堆積場とフィリピン島弧発達のテクトニクス

日本地質学会第 116 年学術大会 (岡山), 9 月 4~6 日, 2009

吉田孝紀, 大友和夫, 川村寿郎, 鈴木茂之, R. M. Dhital

中央ネパール, テチスヒマラヤの陸棚相下部三畳系に記録された貧酸素環境

日本地質学会第 116 年学術大会 (岡山), 9 月 4~6 日, 2009

大友和夫, 永広昌之, 吉田孝紀, 川村寿郎, 鈴木茂之, R. M. Dhital

中央ネパール, Jomsom-Manang 地域における三畳系テチス堆積物の年代層序

日本地質学会第 116 年学術大会 (岡山), 9 月 4~6 日, 2009

川村寿郎, 吉田孝紀, 鈴木茂之, R. M. Dhital, 山中晶子, 大友和夫

中央ネパールヒマラヤ，トリアス紀後期南テチス海域碎屑性陸棚のパッチ礁
日本地質学会第 116 年学術大会（岡山），9 月 4～6 日，2009

S. Suzuki and G. Sun

Newly proposed stratigraphy of Triassic Nariwa Group and paleoenvironment of eastern Asia

2009 International Symposium on Geosciences in Northeast Asia (長春), 9 月 27～30 日, 2009

FUTAGAMI Yoko, MORII Masayuki, KUMAMOTO Takashi

Construction and integration of GIS databases for risk assessment of nationally designated cultural properties from earthquakes and typhoons in Japan

22nd CIPA Symposium, Digital Documentation, Interpretation & Presentation of Cultural Heritage

Kyoto, Japan, 2009 年 10 月 11 日

M Bhuiyan, KUMAMOTO Takashi, Julleh Rahman, SUZUKI Shigeyuki

Channel and bar dynamics of Brahmaputra-Jamuna River, Bangladesh: A remote sensing/GIS, empirical and sedimentological approach., Oral Presentation, Ref: 426

Geomorphology 2009 Conference, Sydne, Australia, 2009 年 8 月 11 日

中田 高, 渡辺満久, 鈴木康弘, 徳山英一, 隈元 崇, 後藤秀昭, 加藤幸弘, 西澤あずさ, 泉 紀明

詳細海底地形図に基づく相模湾，駿河湾の海底活断層の陸域への連続性の検討

2009 年地球惑星連合大会，千葉，2009 年 5 月 20 日

糸魚川－静岡構造線活断層帯重点的調査観測，変動地形グループ

糸静線活断層帯中南部，富士見町御射山神戸における断層変位地形の発達史

2009 年地球惑星連合大会，千葉，2009 年 5 月 20 日

M. Amir Hossain Bhuiyan, KUMAMOTO Takashi, Julleh Jalalur Rahman, SUZUKI Shigeyuki

Facies model and paleoenvironmental analysis of sandy braided Brahmaputra-Jamuna River, Bangladesh

2009 年地球惑星連合大会，千葉，2009 年 5 月 20 日

隈元 崇

活断層から発生する地震の規模予測の課題，

内閣府，原子力安全研究フォーラム 2009 パネル，東京，2009 年 2 月 24 日

隈元 崇

予め震源を特定しないで評価する地震の規模予測の課題，

内閣府，原子力安全研究フォーラム 2009 パネル，東京，2009 年 2 月 24 日

S. Urakawa, H.P. Terasaki, K. Funakosi, K. Uesugi, S. Yamamoto

High-pressure synchrotron x-ray micro-tomography at SPring-8

Joint AIRAPT-22 and HPCJ-50

Tokyo (Japan), July 26-31, 2009.

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

Density and structure of basaltic magma under high pressure and high temperature

Joint AIRAPT-22 and HPCJ-50

Tokyo (Japan), July 26-31, 2009.

浦川 啓, 中野陽介, 亀卦川卓美
高温高圧下におけるアルミノ珪酸塩メルトの構造
第 26 回 PF シンポジウム
つくば国際会議場 (つくば), 平成 21 年 3 月 25 日

浦川 啓, 亀掛川卓美
Jadeite メルトの圧力誘起構造変化
地球惑星科学関連学会 2009 年合同大会
幕張メッセ国際会議場 (千葉,) 平成 21 年 5 月 16-21 日

中野陽介, 浦川 啓, 亀掛川卓美
Ca アルミノ珪酸塩メルトの急冷, 減圧による構造緩和
地球惑星科学関連学会 2009 年合同大会
幕張メッセ国際会議場 (千葉), 平成 21 年 5 月 16-21 日

井上 徹, 浦川 啓, 大高 理, 川本竜彦, 鈴木昭夫, 三部賢治, 舟越賢一, 船守展正, 寺崎英紀, 中村美千彦
新学術領域研究「中性子地球科学」マagma班概要
地球惑星科学関連学会 2009 年合同大会
幕張メッセ国際会議場 (千葉), 平成 21 年 5 月 16-21 日

渡辺 了, 浦川 啓, 中野陽介, 亀卦川卓美
Thermal expansion of antigolite
地球惑星科学関連学会 2009 年合同大会
幕張メッセ国際会議場 (千葉), 平成 21 年 5 月 16-21 日

浦川 啓, 松原良輔, 亀卦川卓美
Ni₃S 相の構造と安定領域
日本鉱物科学会 2009 年年会
北海道大学 (札幌), 平成 21 年 9 月 8 日

Yamanaka, T., H. Akashi, J.-I. Ishibashi, M. Sunamura, H. Kimura, T. Toki, S. Nakagawa and K. Takai.
Behavior of dissolved organic matter through the hydrothermal circulation: sediment-hosted vs. sediment-starved systems associated with arc-backarc systems.
Precambrian World 2009, 北九州市立いのちの旅博物館 (福岡), 2009 年 3 月 8 日.

山中寿朗, 前藤晃太郎, 島村 翔, 中山 怜, 谷田部明子, 山本智子, 三宅裕志, 藤原義弘, 窪川かおる, NT03-08/NT04-08/NT05-12/NT07-09/NT08-17 乗船研究者
海底に沈んだ鯨骨の直下に発達する化学環境の推移とそれに依存した生物の地球化学的特徴: 野間岬沖鯨骨生態系 2003-2008.
Blue Earth '09 シンポジウム, 立教大学 (東京), 2009 年 3 月 12 日.

山中寿朗, 前藤晃太郎, 赤司裕紀, 三好陽子, 平尾真吾, 石橋純一郎, 岡村 慶, 杉山 拓, 上嶋正人, 田中明子, 大村亜希子, 窪川かおる.
鹿児島湾若尊火口底における熱水活動域の分布と熱水性沈殿物の特徴 (速報)
Blue Earth '09 シンポジウム, 立教大学 (東京), 2009 年 3 月 12 日.

藤原義弘, 河戸 勝, Florence Pradillon, 宮崎征行, 能木裕一, 木下 吟, 篠崎鮎太, 永堀淳志, 藤倉克則, 丸山正, 野田智佳代, 山本智子, 山中寿朗, 宮崎淳一, 三宅裕志, 窪川かおる.
鯨骨生態系における多様性, 共生および進化.

Blue Earth '09 シンポジウム, 立教大学 (東京), 2009年3月12日.

窪川かおる, 藤原義弘, 山本智子, 山中寿朗, 三宅裕志,
NT03-08/NT04-08/NT05-12/NT07-09/NT08-17 乗船研究者.

鯨骨生態系 2003-2008 野間岬沖の鯨骨調査航海の概要.

Blue Earth '09 シンポジウム, 立教大学 (東京), 2009年3月12日.

山本智子, 藤原義弘, 窪川かおる, 山中寿朗, 三宅裕志,
NT03-08/NT04-08/NT05-12/NT07-09/NT08-22 乗船研究者.

鯨骨生態 2003-2008 -鯨骨生物群集の遷移と深海底における役割-.

Blue Earth '09 シンポジウム, 立教大学 (東京), 2009年3月12日.

丹藤由希子, Sonali Roy, 窪川かおる, 藤原義弘, 河戸 勝, 山本智子, 山中寿朗,
NT08-17/NT07-09/NT05-24/NT04-23 乗船研究者.

鯨骨生態 2003-2008 鯨骨環境における脊索動物ゲイコツナメクジウオの成長と生物学的特徴.

Blue Earth '09 シンポジウム, 立教大学 (東京), 2009年3月12日.

藤倉克則, 渡部裕美, 木下 吟, 山本啓之, 吉田尊雄, 奥谷喬司, 山中寿朗, 佐々木猛智.
ツブナリシャジクはヘイトウシンカイヒバリガイを頼る.

Blue Earth '09 シンポジウム, 立教大学 (東京), 2009年3月12日.

藤野恵子, 江原幸雄, 山中寿朗.

始良カルデラの熱構造.

Blue Earth '09 シンポジウム, 立教大学 (東京), 2009年3月12日.

三好陽子, 石橋純一郎, 松倉誠也, 桑原義博, 大村亜希子, 前藤晃太郎, 千葉 仁, 山中寿朗.
鹿児島湾若尊火口熱水域における堆積物中の熱水変質反応.

Blue Earth '09 シンポジウム, 立教大学 (東京), 2009年3月12日.

宮崎征行, 藤原義弘, 河戸勝, 窪川かおる, 山本智子, 山中寿朗, 三宅裕志, 長濱統彦, 能木裕一,
NT03-08/NT04-08/NT05-12/NT07-09/NT08-22 乗船研究者.

鯨骨生態 2003-2008~鯨骨生物群集における微生物多様性と変遷~.

Blue Earth '09 シンポジウム, 立教大学 (東京), 2009年3月12日.

三好陽子, 石橋純一郎, 松倉誠也, 桑原義博, 大村亜希子, 前藤晃太郎, 千葉仁, 山中寿朗.
鹿児島湾の海底熱水噴出孔付近の堆積層内で形成された3八面体型スメクタイト.

日本地球惑星科学連合 2009年大会, 幕張メッセ国際会議場 (千葉市), 2009年5月18日

前藤晃太郎, 千葉 仁, 石橋純一郎, 三好陽子, 桑原義博, 山中寿朗.

鹿児島湾奥部の海底熱水噴出孔の構成鉱物.

日本地球惑星科学連合 2009年大会, 幕張メッセ国際会議場 (千葉市), 2009年5月18日.

藤倉克則, 渡部裕美, 木下 吟, 山本啓之, 吉田尊雄, 奥谷喬司, 山中寿朗, 佐々木猛智.
相模湾湧水域の腹足類ツブナリシャジクはヘイトウシンカイヒバリガイ(二枚貝)を頼っている.

日本地球惑星科学連合 2009年大会, 幕張メッセ国際会議場 (千葉市), 2009年5月19日.

山中寿朗, 前藤晃太郎, 赤司裕紀, 平尾真吾, 三好陽子, 石橋純一郎, 藤野恵子, 岡村慶, 杉山拓, 千葉 仁.

鹿児島湾奥部始良カルデラ内に分布する熱水循環系の水文地球化学.

日本地球惑星科学連合 2009年大会, 幕張メッセ国際会議場 (千葉市), 2009年5月17日.

松倉誠也, 平尾真吾, 三好陽子, 石橋純一郎, 杉山 拓, 岡村 慶, 前藤晃太郎, 赤司裕紀, 山中寿朗, 千葉 仁.

鹿児島湾若尊火山口堆積物中の間隙水組成に見られる熱水成分.

日本地球惑星科学連合 2009 年大会, 幕張メッセ国際会議場 (千葉市), 2009 年 5 月 17 日.

藤野恵子, 江原幸雄, 山中寿朗.

始良カルデラ若尊火山口下の熱構造の推定.

日本地球惑星科学連合 2009 年大会, 幕張メッセ国際会議場 (千葉市), 2009 年 5 月 17 日.

H. Akashi, T. Yamanaka, K. Maeto, H. Chiba, S. Matsukura and J.-I. Ishibashi.

VFAs concentrations in the hydrothermal fluids venting from the sediment-hosted hydrothermal system in the Wakamiko submarine crater, Japan.

Goldschmidt Conference 2009. Davos Congress Centre (Davos, Switzerland), 2009/6/22.

Y. Miyoshi, J.-I. Ishibashi, S. Matsukura, Y. Kuwahara, A. Omura, K. Maeto, H. Chiba and T. Yamanaka.

Fluid-sediment interactions in a marine shallow-water hydrothermal system at the Wakamiko submarine crater, Japan.

Goldschmidt Conference 2009. Davos Congress Centre (Davos, Switzerland), 2009/6/22.

J.-I. Ishibashi, H. Akashi, T. Yamanaka, T. Toki, G. Teranishi, H. Obata and T. Gamo.

Fluid geochemistry of the Suiyo hydrothermal field at the Izu-Bonin arc submarine volcano.

Goldschmidt Conference 2009. Davos Congress Centre (Davos, Switzerland), 2009/6/22.

Yamanaka, T., Nakayama, R., Ozaki, K., Yatabe, A., Mampuku, M., Shimoyama, S., Mizota, C., Kubokawa, K., Yamamoto, T. and Fujiwara, Y.

Characteristic geochemical environment and its evolution developed beneath the whale bones settled on the seafloor -How did the whale-fall remains sustain the endemic community-

4th International Symposium on Chemosynthesis-Based Ecosystems, 万国津梁館 (名護市), 2009 年 6 月 30 日

Yamamoto, T., Fujiwara, Y., Fujikura, K., Kawato, M., Miyazaki, M., Pradillon, F., Okutani, T., Kubokawa, K., Okoshi, K., Miyake, H. and Yamanaka, T.

Succession of sperm whale-fall community off Kyushu, Japan

4th International Symposium on Chemosynthesis-Based Ecosystems, 万国津梁館 (名護市), 2009 年 6 月 30 日

Fujikura, K., Watanabe, H., Kinoshita, G., Yamamoto, H., Yoshida, T., Okutani, T., Yamanaka, T. and Sasaki, T.

Turrid gastropod *Phymorhynchus buccinoides* relies on mytilid mussel *Bathymodiolus* in Sagami

Bay, Japan.

4th International Symposium on Chemosynthesis-Based Ecosystems, 万国津梁館 (名護市), 2009 年 6 月 30 日

Miyazaki, M., Nogi, Y., Fujiwara, Y., Kawato, M., Nagahama, T., Kato, C., Kubokawa, K., Yamamoto, T., Yamanaka, T., Miyake, H. and Horikoshi, K.

Microbial diversity and succession of whale-fall off Kagoshima, Japan.

4th International Symposium on Chemosynthesis-Based Ecosystems, 万国津梁館 (名護市), 2009 年 7 月 2 日

Kubokawa, K., Yamamoto, T., Kawato, M., Tando, Y., Roy, S., Yamanaka, T. and Fujiwara, Y.
New cephalochordate species found among whale-fall fauna off Cape Nomamisaki,
Kagoshima,
Japan

4th International Symposium on Chemosynthesis-Based Ecosystems, 万国津梁館 (名護市),
2009年7月2日

Fujiwara, Y., Kawato, M., Pradillon, F., Miyazaki, M., Noda, C., Yamamoto, T., Yamanaka, T.,
Miyake, H., Kubokawa, K. and Miyazaki, J.

An overview of whale-fall ecosystems in Japanese waters– New insights into diversity,
succession and symbiosis

4th International Symposium on Chemosynthesis-Based Ecosystems, 万国津梁館 (名護市),
2009年7月2日

井上 聡, 山中寿朗, 下山正一, 市原季彦.

二枚貝殻中硬タンパクの CN 同位体比を用いた有明海における二枚貝餌資源の変遷史解明.
日本地球化学会年会. 広島大学 (西条市), 2009年9月15日.

三好陽子, 石橋純一郎, 前藤晃太郎, 千葉 仁, 山中寿朗.

鹿児島湾若尊海底火口の堆積層内で起こる熱水変質反応.

日本地熱学会学術講演会, 京都大学 (京都市), 2009年12月1日.

藤野恵子, 山中寿朗, 藤光康宏, 江原幸雄.

火道冷却過程からみた鹿児島湾若尊火口下の熱構造.

日本地熱学会学術講演会, 京都大学 (京都市), 2009年12月1日.

はしもとじょーじ

金星の雲

惑星大気研究会, つくば国際会議場(つくば市), 2009年5月27日

はしもとじょーじ

海洋形成条件: レビュー

ハビタブル惑星ミニワークショップ, 国立天文台(三鷹市), 2009年8月18日

はしもとじょーじ, M. Roos-Serote, 杉田精司

金星に海洋が存在した可能性

日本気象学会 2009年度秋季大会, アクロス福岡(福岡市), 2009年11月27日

中村大輔, 小林記之, マルティン-スフォイッカ, 平島崇男

チェコ共和国, ボヘミア山塊の藍晶石エクロジヤイト中の Sr 硫酸化物.

日本地質学会第 116 年学術大会講演要旨

岡山理科大学 (岡山市), 平成 21 年 9 月 4 日

T. Hirajima, T. Kobayashi, K. Naemura, H. Sai, D. Nakamura and M. Svojtka

Missing link between ultra-high pressure (UHP) and ultra-high temperature (UHT)
metamorphism: A case study in the Bohemian Massif

8th International Eclogite Conference

Xining, Qinghai Province, China, August 28, 2009

Nozaka T.

Alteration sequence of gabbroic rocks from Atlantis Massif (IODP Hole U1309D) and its
tectonic implications

InterRIDGE/IODP Workshop “Melting, Magma, Fluids and Life”, Southampton July 27-29, 2009

野坂俊夫, 伊藤友紀

大江山オフィオライトの超苦鉄質マイロナイトと”cleavable olivine”

日本地質学会第 116 年学術大会, 岡山理科大学 (岡山), 平成 21 年 9 月 6 日

B.Ildefonse, N.Abe, P.B.Kelemen, H.Kumagai, D.A.H.Teagle, D.S.Wilson, and Mission Moho Proponents

Mission Moho: Rationale for drilling deep through the ocean crust into the upper mantle

European Geosciences Union General Assembly 2009, Vienna, April 19-24, 2009

山川純次, 大嶋珠世子, 川瀬雅也, 黒葛真行, 斉藤直, 森本正太郎

岡山県新見市大佐山産 Epidote のメスバウアースペクトル解析

日本鉱物学会 2009 年年会

北海道大学 学術交流会館 (札幌市), 2009 年 9 月 8 日