

# 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	1) 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	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22年 3月31日定年

## 論文等

S. Urakawa, H. Terasaki, K. Funakoshi, K. Uesugi, S. Yamamoto  
Development of high pressure apparatus for X-ray microtomography at SPring-8  
Journal of Physics: Conference Series, 215, 012026,  
doi:10.1088/1742-6596/215/1/012026, 2010.

T. Sakamaki, E. Ohtani, S. Urakawa, A. Suzuki, Y. Katayama  
Density of dry peridotite magma at high pressure using an X-ray absorption method  
American Mineralogist, 95, 144-147, 2010.

T. Sakamaki, E. Ohtani, S. Urakawa, A. Suzuki, Y. Katayama, D. Zhao  
Density of high-Ti basalt magma at high pressure and origin of heterogeneities in the lunar mantle  
Earth and Planetary Science Letters, 299, 285-289, 2010.

鈴木康弘, 杉戸信彦, 隈元 崇, 澤 祥, 渡辺満久, 松多信尚, 廣内大助, 谷口 薫, 田力正好,  
石黒聡士, 佐藤善輝  
平均変位速度およびずれ量分布に基づく糸魚川-静岡構造線断層帯北部の地震発生予測  
活断層研究, 33, 1-14, 2010.

Mohammad Bhuiyan, M. A. Rakib, Kumamoto Takashi, M. J. J. Rahman, Shigeyuki Suzuki  
Regulation of Brahmaputra-Jamuna River around Jamuna Bridge site, Bangladesh:  
Geoenvironmental impacts  
J. Water Resource and Protection, 2, 123-130, 2010.

梶 琢, 中田 高, 渡辺満久, 鈴木康弘, 後藤秀昭, 徳山英一, 隈元 崇, 佐竹健治, 加藤幸弘,  
西澤あずさ, 泉 紀明, 伊藤弘志, 渡邊奈保子, 植木俊明  
詳細海底地形図による南海トラフ域の海底地すべり分布とその特徴-南海トラフから天竜海底  
谷にかけての例-  
月間地球, 61, 49-55, 2010.

山川純次, 海老貴宏, 松本宏文  
DGEM: 数値地質標高モデル  
岡山大学地球科学研究報告, 17, 21-23, 2010.

山川純次, 海老貴宏, 松本宏文  
Google(TM) Earth による地球科学情報の表示  
岡山大学地球科学研究報告, 17, 25-26, 2010.

村松容一, 大城恵理, 千葉 仁  
富栄養化が進む菅生沼河川水の地下浸透に伴う水質組成の変化とその要因  
陸水学雑誌, 71, 1-10, 2010.

村松容一, 荒井寛未, 近藤史也, 大城恵理, 千葉 仁  
窒素および硫黄安定同位体比による地下水汚染に及ぼす人間活動の影響の解明 -北西下総台  
地の例-  
日本土壌肥料学雑誌, 81, 7-15, 2010.

村松容一, 近藤史也, 千葉仁, 早稲田周, 長島秀行  
関東山地北縁における非火山性温泉の水質および安定同位体比とその地質学的解釈  
温泉科学, 60, 4-21, 2010.

Gamo, T., Tsunogai, U., Ichibayashi, S., Chiba, H., Obata, H., Oomori, T., Noguchi, T., Baker, E.T., Doi, T., Maruo, M., Sano, Y.,  
Microbial carbon isotope fractionation to produce extraordinarily heavy methane in aging hydrothermal plumes over the southwestern Okinawa Trough  
*Geochemical Journal*, 44, 477-487, 2010.

重田祥範・大橋唯太・塚本修  
海風の気流パターンの違いが街区気温に与える影響  
環境システム論文(土木学会), 38, 81-92. 2010.

S. Suzuki, H. Okada, C. Sun and G. Sun  
Sedimentological features of Cretaceous – Tertiary (K/T) boundary section along Heilongjiang River, Northeast China  
*Global Geology*, 13, 20-27, 2010

S. Suzuki, M.R. Dhital, K. Yoshida, T. Kawamura, A.D. Rebmi, B.R. Gyawali, K. Otomo, A. Yamanaka and H. Yukawa  
Folded structures of Tethyan sedimentary succession, Annapurna region, Nepal Himalaya  
*地質学雑誌*, 116, □-□, 2010

M.A.H. Bhuiyan, L. Parvez, M.A. Islam, S.B. Dampare and S. Suzuki  
Heavy metal pollution of coal mine-affected agricultural soils in the northern part of Bangladesh  
*Journal of Hazardous Materials*, 173 (1-3), 384– 392, 2010

M.A.H. Bhuiyan, M.A. Rakib, T. Kumamoto, M.J.J. Rahman and S. Suzuki  
Regulation of Brahmaputra-Jamuna River around Jamuna bridge, Bangladesh: Geoenvironmental impacts,  
*J. Water Resource and Protection*, 2 (2), 123-130, 2010

M.A.H. Bhuiyan, M.M. Rahman and S. Suzuki  
Model selection for scour design around bridge piers and abutments in the alluvial rivers in Bangladesh  
*Journal of Nature Science and Sustainable Technology (JNNST)*, 4 (2), 117-128, 2010

M.A.H. Bhuiyan, M.A. Islam, S.B. Dampare, L. Parvez and S. Suzuki  
Evaluation of hazardous metal pollution in irrigation and drinking water systems in the vicinity of a coal mine area of northwestern Bangladesh  
*Journal of Hazardous Materials*, 179 (1-3), 1065-1077, 2010

鈴木茂之  
岡山平野における縄文海進  
「犬島貝塚 2010」 犬島貝塚調査保護プロジェクトチーム第4回研究会講演資料集, 1-7, 2010

D. Nakamura and T. Hirajima  
Significant cooling during exhumation of UHP eclogite from the Taohang area in the Sulu region of eastern China and its tectonic significance.  
*The Island Arc*, 19, 707-717, 2010.

D. Nakamura, T. Kobayashi, N. Shimobayashi, M. Svojtka and T. Hirajima  
Sr-sulphate and associated minerals from kyanite-bearing eclogite in the Moldanubian Zone of the Bohemian Massif. Czech Republic.  
*J. Mineral. Petrol. Sci.*, 105, 251-261, 2010.

M. Aoya, Y. Kouketsu, S. Endo, H. Shimizu, T. Mizukami, D. Nakamura and S. Wallis. (2010) Extending the applicability of the Raman carbonaceous-material geothermometer using data from contact metamorphic rocks. *J. Metamorphic Geol.*, 28, 895-914, 2010.

Iwagami, N., T. Yamaji, S. Ohtsuki, and G. L. Hashimoto  
Hemispherical distribution of CO above the Venus' clouds by ground-based 2.3  $\mu\text{m}$  spectroscopy  
*Icarus*, 207, 558-563, 2010.

Takashima, R., Nishi, H., Yamanaka, T., Hayashi, K., Waseda, A., Obuse, A., Tomosugi, T., Deguchi, N. and Mochizuki, S.  
High-resolution terrestrial carbon isotope and planktic foraminiferal records of the Upper Cenomanian to the Lower Campanian in Northwest Pacific.  
*Earth and Planetary Science Letters*, Vol. 289, 570-582, 2010.

Kimura, H., Mori, K., Tashiro, T., Kato, K., Yamanaka, T., Ishibashi, J.-I. and Hanada, S.  
Culture-Independent Estimation of Optimal and Maximum Growth Temperatures of Archaea in Subsurface Habitats Based on the G plus C Content in 16S rRNA Gene Sequences.  
*Geomicrobiology Journal* Vol. 27(2), 114-122, 2010.

Yamanaka, T., Miyabe, S., Sawai, Y. and Shimoyama, S.  
Geochemical and diatom evidence of transition from freshwater to marine environments in the Aira Caldera and Kagoshima Bay, Japan, during post-glacial sea-level rise.  
*Journal of Asian Earth Sciences*, Vol. 39, 386-395, 2010.

Fujiwara, Y., Kawato, M., Noda, C., Kinoshita, G., Yamanaka, T., Fujita, Y., Uematsu, K. and Miyazaki, J.-I.  
Extracellular and Mixotrophic Symbiosis in the Whale-Fall Mussel *Adipicola pacifica*: A Trend in Evolution from Extra- to Intracellular Symbiosis.  
*PLoS ONE*, Vol. 5(7), e11808. doi:10.1371/journal.pone.0011808, 2010.

Lopez, C. M. L., Mizota, C., Yamanaka, T., Nobori Y.  
Temporal changes in tree-ring nitrogen of *Pinus thunbergii* trees exposed to Black-tailed Gull (*Larus crassirostris*) breeding colonies.  
*Applied Geochemistry*, Volume 25 (11), 1699-1702. doi:10.1016/j.apgeochem.2010.08.017., 2010.

Shiozaki, A., Kawato, M., Noda, C., Yamamoto, T., Kubokawa K., Yamanaka, T., Tahara, J., Nakahoh, H., Aoki, T., Miyake, H., Fujiwara, Y.  
Reproduction of the vestimentiferan tubeworm *Lamellibrachia satsuma* inhabiting a whale vertebra in an aquarium.  
*Cahiers de Biologie Marine*, Vol. 51(4), 467 - 473, 2010.

二宮崇・谷口翔・下山正一・宮田雄一郎・松田博貴・山中寿朗・市原季彦  
対馬北端に分布する海老島石灰岩層の形成環境と年代の考察。  
*地質学雑誌*, 116(3), 174-177, 2010.

山中寿朗  
堆積層に覆われた海底熱水系の化学合成生物群集と海底面下に広がる熱水流体—熱水噴出孔下生物圏と熱水-堆積層相互作用による有機物の変質。  
*海洋と生物*, Vol. 32 (2), 136-142, 2010.

Nozaka, T.

A note on compositional variation of olivine and pyroxene in thermally metamorphosed ultramafic complexes from SW Japan.

Earth Sci. Rpts., Okayama Univ., 17, 1-5, 2010.

## 講演等

平塚祐介・小田仁

ソフトコアと内核異方性を考慮した 3S2 モードの異常分裂

日本地球惑星科学連合 2010 年大会、幕張メッセ国際会議場（千葉市）2010 年 5 月 25 日

石瀬素子・小田仁

実体波異方性からみた日本列島沈み込み帯

日本地球惑星科学連合 2010 年大会、幕張メッセ国際会議場（千葉市）2010 年 5 月 27 日

浦川 啓, 渡辺 了, 亀卦川卓美

Ni<sub>3</sub>S 相の構造と高温高压相関係

第 27 回 PF シンポジウム, つくば国際会議場（つくば）, 平成 22 年 3 月 9 日

浦川 啓, 松原良輔, 桂 智男, 渡辺 了, 亀卦川卓美

高压下における Ni-NiS 系の融解関係

地球惑星科学関連学会 2010 年合同大会, 幕張メッセ国際会議場（千葉）, 平成 22 年 5 月 23-28 日

中塚明日美, 浦川 啓

高温高压下における金属メルト-珪酸塩間の Si, Fe, Co, および Ni の分配

地球惑星科学関連学会 2010 年合同大会, 幕張メッセ国際会議場（千葉）, 平成 22 年 5 月 23-28 日

浦川 啓, 寺崎英紀, 舟越賢一, 上杉健太郎

高温高压 X 線トモグラフィによるオリビン中の Ni-S メルトの連結度のその場観察

地球惑星科学関連学会 2010 年合同大会, 幕張メッセ国際会議場（千葉）, 平成 22 年 5 月 23-28 日

渡辺 了, 浦川 啓, 亀卦川卓美

Equation of state of antigonite

地球惑星科学関連学会 2010 年合同大会, 幕張メッセ国際会議場（千葉）, 平成 22 年 5 月 23-28 日

坂巻竜也, 大谷栄治, 鈴木昭夫, 浦川 啓, 舟越賢一, 片山芳則

高温高压下における玄武岩マグマの密度・粘度・構造

地球惑星科学関連学会 2010 年合同大会, 幕張メッセ国際会議場（千葉）, 平成 22 年 5 月 23-28 日

A. Suzuki, E. Ohtani, T. Sakamaki, S. Urakawa, Y. Katayama, K. Nishida, Tateyama, T. Kikegawa,

Density and viscosity of the lunar high-Ti magma at high pressure

2010 Western Pacific Geophysics Meeting, Taipei (Taiwan), June 22-25, 2010.

寺崎英紀, 浦川 啓, 舟越賢一, 上杉健太郎, 中塚明日美, 大谷栄治

高温高压下における Fe-Ni-S メルトの 3 次元分布

第 51 回高压討論会, 仙台市戦災復興記念館（仙台）, 平成 22 年 10 月 20-22 日

浦川 啓, 中塚明日美, 寺崎英紀, 西田圭祐, 立山隆次, 片山芳則  
高温高压下における鉄メルトの密度と構造  
第 51 回高压討論会, 仙台市戦災復興記念館 (仙台), 平成 22 年 10 月 20-22 日

浦川 啓, 亀掛川卓美  
高温高压下における Mg アルミノ珪酸塩メルトの構造  
第 51 回高压討論会, 仙台市戦災復興記念館 (仙台), 平成 22 年 10 月 20-22 日

中塚明日美, 浦川 啓  
高温高压下における金属-珪酸塩メルト間の親鉄元素分配  
第 51 回高压討論会, 仙台市戦災復興記念館 (仙台), 平成 22 年 10 月 20-22 日

井上 徹, 浦川 啓, 大高 理, 鈴木昭夫, 三部賢治, 山田明寛  
中性子利用へ向けたマグマ研究  
第 51 回高压討論会, 仙台市戦災復興記念館 (仙台), 平成 22 年 10 月 20-22 日

S. Urakawa, R. Matsubara, T. Katsura, T. Watanabe, T. Kikegawa  
Melting relationships of the Ni-NiS system up to 10 GPa and the stability of the Ni<sub>3</sub>S  
American Geophysical Union Fall Meeting, San Francisco (USA), December 13-17, 2010.

A. Nakatsuka, S. Urakawa  
Partitioning of siderophile elements between metallic liquids and silicate liquids under high-pressure and temperature  
American Geophysical Union Fall Meeting, San Francisco (USA), December 13-17, 2010.

T. Watanabe, S. Urakawa, T. Kikegawa  
Equation of state of antigorite at high pressure and temperature  
American Geophysical Union Fall Meeting, San Francisco (USA), December 13-17, 2010.

梶 琢, 中田 高, 渡辺満久, 鈴木康弘, 後藤秀昭, 徳山英一, 隈元 崇, 佐竹健治, 加藤幸弘,  
西澤あずさ, 泉 紀明, 伊藤弘志, 渡邊奈保子, 植木俊明  
詳細海底地形図に基づく南海トラフ域の海底地すべり分布とその特徴-特に南海トラフから天竜  
海底谷にかけて-  
2010 年地球惑星連合大会, 千葉, 2010 年 5 月 23-28 日

中田 高, 後藤秀昭, 隈元 崇  
活断層研究を強震動予測に生かすために-15 年の進展と課題-  
2010 年地球惑星連合大会, 千葉, 2010 年 5 月 23-28 日

後藤秀昭, 中田 高, 渡辺満久, 鈴木康弘, 徳山英一, 隈元 崇, 佐竹健治  
詳細 DEM 画像を用いた南海トラフ西部の海底活断層  
日本地震学会 2010 秋季学術大会, 広島, 2010 年 10 月 27-29 日

大西 耕造, 隈元 崇  
ロジックツリー評価手法を用いた長大活断層帯における規模の不確定性の考察 -北アナトリア断層帯を対象として-  
日本地震工学ンポジウム, つくば, 2010 年 11 月 17-20 日

塚田昌孝, 隈元 崇, 後藤秀昭  
地震・活断層・地殻構造データを用いた多変量解析による定量的な地震地体構造区分の考案  
日本地震工学ンポジウム, つくば, 2010 年 11 月 17-20 日

川瀬 雅也, 山川 純次, 斎藤直  
メスバウアー効果測定による水熱合成 kimzeyite 中の鉄の状態解析  
日本物理学会第 65 回年次大会, 岡山大学津島キャンパス, 2010 年 3 月 23 日

山川純次, 川瀬 雅也, 斎藤直  
鳥取県東伯郡湯梨浜町方面東郷鉾山産  $\beta$ -ウランフェンのエネルギー分散  $\gamma$  線スペクトル  
日本鉱物学会 2010 年年会, 島根大学松江キャンパス, 2010 年 9 月 23 日

川瀬雅也, 山川純次, 上條亮一, 斎藤 直  
水熱合成 kimzeyite のメスバウアー分光  
日本放射化学学会年会・第 54 回放射化学討論会, 大阪大学吹田キャンパス, 2010 年 9 月 27 日

川瀬 雅也, 山川 純次, 藤原裕子, 溝淵 由樹, 河内 浩行  
鉾物の生物工学的応用  
日本生物工学会大会, ワールドコンベンションセンターサミット(フェニックスシーガイアリゾート), 2010 年 10 月 28 日

S. B. Dampare and T. Shibata  
Geochemistry and Sr-Nd compositions of Paleoproterozoic metavolcanics from the Ashanti volcanic belt of Ghana  
日本地球惑星科学連合 2010 年大会, 幕張メッセ (千葉市), 5 月 23 日~28 日, 2009.

S. B. Dampare, T. Shibata, D. K. Asiedu, O. Okano, J. Manu, and J. Kutu  
Geochemistry and tectonic setting of metavolcanics and associated amphibolites in the Paleoproterozoic Winneba-Kibi volcanic belt of Ghana  
Geological Society of America 2010 Annual Meeting, Colorado Convention Center, Denver, Colorado, USA, 31 October-3 November 2010.

塚本 修, 近藤文義, 武田 正, 亀井靖生  
モバイルフラックスシステムによる海面乱流フラックス測定  
黒潮続流域での海面フラックスに関する研究集会, 清水テルサ (清水市), 2010 年 1 月 23 日

塚本 修, 近藤文義, 武田 正, 亀井靖生  
モバイルフラックスシステムによる海面乱流フラックス測定  
2009 年度海洋気象学会第 2 回例会, 神戸大学深江キャンパス (神戸市), 2010 年 2 月 23 日

近藤文義, 石田廣史, 塚本 修  
オープンパス型とクローズドパス型の渦相関法による CO<sub>2</sub> の海面交換量の系統的差異と密度変動補正の影響  
Blue Earth'10 シンポジウム, 東京海洋大学 品川キャンパス (東京都), 2010 年 3 月 3 日,

近藤文義, 塚本 修  
渦相関法における小さな海面 CO<sub>2</sub> フラックス測定におけるオープンパス型とクローズドパス型の差異  
日本農業気象学会 2010 年度全国大会・オーガナイズドセッション, 名城大学天白キャンパス (名古屋市), 2010 年 3 月 17 日

塚本 修, 近藤文義, 武田 正, 亀井靖生  
モバイルフラックスシステムによる海面乱流フラックス測定  
日本海洋学会 2010 年度春季大会, 東京海洋大学品川キャンパス (東京都), 2010 年 3 月 29 日

岩坂直人, 近藤文義, 塚本 修, 武田 正ほか  
黒潮続流域における大気海洋双方向作用の観測 (KT-09-21 航海)  
日本海洋学会 2010 年度春季大会, 東京海洋大学品川キャンパス (東京都), 2010 年 3 月 29 日,

重田祥範, 大橋唯太, 塚本 修  
街区構造の違いが及ぼす大気熱環境 —気温の空間的分散と季節特性—  
日本気象学会 2010 年度春季大会, 国立オリンピック記念青少年総合センター (東京都), 2010  
年 5 月 23 日,

Konda, M., T. Ono, O. Tsukamoto, N. Iwasaka, K. Kutsuwada  
Shipboard measurement of turbulent fluxes by eddy covariance technique in the Kuroshio  
Extension region  
Surface Fluxes: Challenges at high latitude (SeafFlux Project), Boulder, Colorado, USA. 2010  
年 3 月 17 日

Tsukamoto, O., F. Kondo  
Accurate Measurement of Air-Sea CO<sub>2</sub> Flux with Open-path Eddy-Covariance  
The 6th International Symposium on Gas Transfer at Water Surfaces, 京都ガーデンパレス  
(京都市), 2010 年 5 月 20 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  
第 5 回特定領域研究「大気海洋物質循環」全体会議, ヘリテージ・リゾート (熊谷市), 2010  
年 8 月 24 日,

小野珠実, 根田昌典, 塚本修, 近藤文義, 植原量行, 岩坂直人  
KT09-21 淡青丸観測航海における乱流熱フラックス直接観測  
日本海洋学会 2010 年度秋季大会, 東京農業大学オホーツクキャンパス (網走市), 2010 年 9  
月 6 日,

O. Tsukamoto, T. Takeda, Y. Kamei, J. Miura, F. Kondo, H. Ishida  
Mobile platform for on-board eddy flux measurements of energy, CO<sub>2</sub> and momentum  
Techno-Ocean 2010, 神戸国際展示場 (神戸市), 2010 年 10 月 16 日,

重田祥範・大橋唯太・塚本修  
気象統計項目からみたヒートアイランド現象  
日本気象学会 2010 年度秋季大会, 京都テルサ (京都市), 2010 年 10 月 27 日

重田祥範, 大橋 唯太, 塚本 修  
気象統計項目からみる岡山平野の都市気候 —高温・低温記録の出現日数・曝露時間数—  
日本気象学会関西支部 2010 年度第 1 回例会, 岡山大学 (岡山市), 2010 年 11 月 6 日

F. Kondo, F. Griesbaum, O. Tsukamoto, M. Uematsu  
Direct Measurement of Turbulent Particle and Gas Fluxes by Eddy Covariance Technique,  
San Francisco, California, USA, 2010 年 12 月 15 日,

M. A. H. Bhuiyan・M. J. J. Rahman・S. B. Dampare・鈴木茂之  
バングラデシュ現世砂質網状河川ブラマプトラ-ジャムナ河堆積物の地球化学的特徴  
日本地球惑星科学連合 2010 年大会, 幕張メッセ (千葉), 5 月 23-28 日, 2010

鈴木茂之・R. M. Dhital・吉田孝紀・川村寿郎・A. D. Regmi・B. R. Gyawali・大友和夫・湯川  
弘一

ネパール, アンナプルナ地域から得られたヒマラヤ衝突イベント以前の褶曲作用  
日本地球惑星科学連合 2010 年大会, 幕張メッセ (千葉), 5 月 23-28 日, 2010

M. A. H. Bhuiyan · M. J. J. Rahman · S. B. Dampare · S. Suzuki  
Geochemistry of fluvial sediments of Brahmaputra-Jamuna River, Bangladesh: Constraints  
on tectonic, provenance and weathering  
GOLDSCHMIDT 2010: Earth, Energy and Environment, (Tennessee), 6 月 13 日-18 日, 2010

鈴木茂之  
岡山平野における縄文海進  
「犬島貝塚 2010」犬島貝塚調査保護プロジェクトチーム第 4 回研究会, 岡山, 9 月 18 日, 2010

鈴木茂之 · 橘徹 · 横山慶三 · 原口竜一 · 中谷年成 · 西垣誠  
IC タグ入り杭を用いた地すべりモニタリングシステムの開発  
日本応用地質学会平成 22 年度研究発表会, 松江, 10 月 21-22 日, 2010

中村大輔, 平島崇男  
中国東部・蘇魯地域における超高压変成エクロジヤイトの冷却上昇履歴とその意義.  
日本鉱物科学会, 島根大学(松江市), 2010 年 9 月 23 日

Hirajima T. and Nakamura D.  
Significant cooling during the exhumation of UHP eclogite from Taohang area in the Sulu  
region, eastern China, and its tectonic significance.  
Western Pacific Geophysics Meeting  
Taipei Taiwan, June 22, 2010

弓場勇矢, はしもとじょーじ  
金星紫外線反射率の緯度依存性: VEX-VMC データの解析  
あかつきサイエンス会議・研究発表会, 宇宙科学研究本部(相模原市), 2010 年 3 月 12 日.

はしもとじょーじ  
土星  
平成 21 年度第 6 回 花山天体観望会, 花山天文台(京都市), 2010 年 3 月 27 日.

はしもとじょーじ  
金星の雲  
第 2 回 金星大気研究会, 宇宙科学研究本部(相模原市), 2010 年 5 月 7 日.

はしもとじょーじ  
あかつきデータの整形からアーカイブ・公開まで  
惑星大気研究会@種子島, 大和温泉ホテル(鹿児島県熊毛郡), 2010 年 5 月 18 日.

はしもとじょーじ, 渡部重十, 寺田直樹  
惑星大気の科学探査  
日本地球惑星科学連合 2010 年大会, 幕張メッセ(千葉市), 2010 年 5 月 26 日.

はしもとじょーじ  
スーパーアースの大気  
宇宙における生命の総合的考察とその研究戦略 第 3 回研究会, 国際高等研究所(木津  
川市), 2010 年 6 月 12 日.

はしもとじょーじ

地球の仲間の惑星の気象と気候

平成 22 年度第 2 回 宇宙☆自然講座, 浅口市中央公民館(浅口市), 2010 年 9 月 11 日.

はしもとじょーじ

惑星大気について

最新の天文学の普及をめざすワークショップ, 宇宙科学研究所(相模原市), 2010 年 11 月 22 日.

山中寿朗, 前藤晃太郎, 陣内彩子, 布浦拓郎, 牧田寛子, 阿部真理子, 渡部裕美, 中村謙太郎, 高井研, 平尾真吾, 大嶋将吾, 石橋純一郎, 岩田大吾, 井上一大, 上野雄一郎, 吉田尚弘, 野村直子, 徐美恵, 砂村倫成, 河合純, 豊田新, 佐藤文寛. 南部沖縄トラフ多良間海丘における熱水活動探査-NT09-10Leg.2 航海概要報告-

Blue Earth 10 シンポジウム, 東京海洋大学 (東京), 2010 年 3 月 2 日.

牧田寛子, 阿部真理子, 布浦拓郎, 渡部裕美, 中村謙太郎, 高井研, 山中寿朗, 前藤晃太郎, 陣内彩子, 平尾真吾, 大嶋将吾, 岩田大吾, 井上一大, 野村直子, 徐美恵, 河合純, 豊田新, 佐藤文寛, NT09-10 Leg.2. 航海乗船研究者一同南部沖縄トラフ多良間海丘にて確認された褐色変色域での微生物調査

Blue Earth 10 シンポジウム, 東京海洋大学 (東京), 2010 年 3 月 2 日.

酒井 北斗, 宮田 雄一郎, 松田 博貴, 山中 寿朗

田辺層群の泥ダイアピルに関連した炭酸塩岩と黄鉄鉱ノジュール

日本堆積学会, 茨城大学 (茨城), 2010 年 3 月 27 日

西澤 学, 真壁明子, 吉田尚弘, 金子雅紀, 奈良岡浩, 石橋純一郎, 山中寿朗, 高井研

菱刈金山地下熱水系に発達した微生物マットの生物地球化学

日本地球惑星科学連合 2010 年大会, 幕張メッセ (千葉), 2010 年 5 月 23 日

河合 純, 大林由美子, 金子竹男, 小林憲正, 山中寿朗

南西諸島多良間海丘周辺海水中的のアミノ酸および酵素分析とそのアストロバイオロジー的意義

日本地球惑星科学連合 2010 年大会, 幕張メッセ (千葉), 2010 年 5 月 24 日

藤原 義弘, 河戸 勝, 山中 寿朗

鯨骨産イガイ類における共生様式の進化

日本地球惑星科学連合 2010 年大会, 幕張メッセ (千葉), 2010 年 5 月 24 日

前藤 晃太郎, 山中 寿朗, 三好 陽子, 石橋 純一郎, 岡村 慶, 千葉 仁, 桑原 義博

若尊火口の沿岸浅海熱水系で形成する talc を主成分としたチムニーの生成条件

日本地球惑星科学連合 2010 年大会, 幕張メッセ (千葉), 2010 年 5 月 25 日

石橋純一郎・三好陽子・島田和彦・山中寿朗・前藤晃太郎・千葉仁・野口拓郎・NT10-05 航海研究者一同

鹿児島湾若尊火口の浅海熱水活動に伴う鉱化作用の分布

資源地質学会、東京大学 (東京), 2010 年 6 月 24 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

資源地質学会、東京大学 (東京), 2010 年 6 月 25 日

三好陽子, 石橋純一郎, 上原誠一郎, 桑原義博, 坂本丈明, 前藤晃太郎, 千葉仁, 山中寿朗

鹿児島湾若尊火口浅海熱水系における Mg 質熱水性粘土鉱物 (サボナイト、ケロライト) の形成

過程

第 54 回粘土科学討論会, 名古屋大学エコトピア科学研究所 (愛知), 2010 年 9 月 8 日

二宮 崇, 谷口 翔, 下山 正一, 宮田 雄一郎, Dunkley D. J., 松田 博貴, 山中 寿朗, 青木 隆  
弘, 西田 民雄, 市原 季彦

新第三系対州層群の堆積環境

日本地質学会第 117 年学術大会, 日本地質学会, 富山大学 (富山), 2010 年 9 月 19 日

野坂俊夫・藤原紀子・伊藤友紀・薦田正史

大江山オフィオライト超苦鉄質岩類の変成・変形史

日本地球惑星科学連合 2010 年大会, 幕張メッセ国際会議場 (千葉市), 2010 年 5 月 27 日