

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	竹 中 博 士 浦 川 啓 隈 元 崇	地震学 高压地球物質科学 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 下 勝 行 井 上 麻夕里*1) 岡 野 修	地球化学 宇宙地球化学 地球化学・古環境学 地球化学
大気水圏科学 教 授 教 授 准 教 授	野 沢 徹 青 木 輝 夫 はしもと じょーじ	気象学・気候学・大気物理学 大気・雪氷放射学 惑星科学

(注)

*1) 平成29年 4月 1日昇任

論文等

C. B. Dimalanta, D. V. Faustino-Eslava, J. T. Padrones, K. L. Queano, R. A. B. Concepcion, S. Suzuki

Cathaysian slivers in the Philippine island arc: geochronologic and geochemical evidence from sedimentary formations of the west Central Philippines

Australian Journal of Earth Science, 65, 93-108, 2017

鈴木茂之・小網晴男・臼井まゆみ

岡山県吉備高原弥高山地域に分布する中新統礫岩から変成鉄鉱石礫の発見

岡山大学地球科学研究報告, 24, 1-4, 2017

二木重博・珠玖隆行・鈴木茂之

浸食モデルを導入した MPS 法による土石流の数値シミュレーション

地盤と建設, 35(1), 219-224, 2017

鈴木茂之・柳田 誠

吉備高原の地形と古第三系“山砂利層”

地質技術, 7, 27-33, 2017

T. Nozaka, R.P. Wintsch and R. Meyer

Serpentinization of olivine in troctolites and olivine gabbros from the Hess Deep Rift

Lithos, 282-283, 201-214, 2017.

野坂俊夫

岩石学と理科教育

理科教室 60, 41-46, 2017.

H. Takenaka, M. Komatsu, G. Toyokuni, T. Nakamura, T. Okamoto

Quasi-Cartesian finite-difference computation of seismic wave propagation for a three-dimensional sub-global model

Earth, Planets and Space, 69:67 (2017) doi:10.1186/s40623-017-0651-1

T. Okamoto, H. Takenaka, T. Nakamura, T. Hara,

FDM simulation of earthquakes off western Kyushu, Japan, using a land-ocean unified 3D structure model

Earth, Planets and Space, 69:88 (2017) doi:10.1186/s40623-017-0672-9

M. Komatsu M., H. Takenaka, H. Oda,

Three-dimensional P- and S-wave attenuation structures around the source region of the 2016 Kumamoto earthquakes

Earth, Planets and Space, 69:101 (2017) doi:10.1186/s40623-017-0683-6

森木ひかる・隈元 崇・中田 高・後藤秀昭・泉 紀明・西澤あずさ

アナグリフ画像による日本周辺の海底地すべりの判読と分布特性の検討

海洋情報部研究報告 54, 1-16, 2017

E. Even, H. Masuda, T. Shibata, A. Nojima, Y. Sakamoto, Y. Murasaki, and H. Chiba (2017)

Geochemical distribution and fate of arsenic in water and sediments of rivers from the Hokusetsu area, Japan, *Journal of Hydrology: Regional Studies*, 9, 34-47, doi:10.1016/j.ejrh.2016.09.008.

S. Kawasumi and H. Chiba (2017) Redox state of seafloor hydrothermal fluids and its effect on sulfide mineralization, *Chemical Geology*, 451, 25-37, doi: 10.1016/j.chemgeo.2017.01.001.

Aoki, T.
SIGMA Project
ICE, **173**, 5 (2017)

青木輝夫
雪氷研究大会（2017・十日町）公開講演会報告
雪氷, **80**, 150-151 (2018)

的場澄人, 山口悟, 對馬あかね, 青木輝夫, 杉山慎
グリーンランド氷床北西部沿岸部における表面質量収支の変動
低温科学, **75**, 37-44, doi: 10.14943/lowtemsci.75.37 (2017)

飯塚芳徳, 的場澄人, 藤田秀二, 新堀邦夫, 山崎哲秀, 宮本淳, 堀彰, 斉藤健, 古川峻仁, 杉山慎,
青木輝夫
グリーンランド南東ドームにおける浅層掘削と初期物理解析
低温科学, **75**, 45-52, doi: 10.14943/lowtemsci.75.45 (2017)

Hashimoto, A., M. Niwano, T. Aoki, S. Tsutaki, S. Sugiyama, T. Yamasaki, Y. Iizuka and S. Matoba
Numerical weather prediction system based on JMA-NHM for field observation campaigns on the Greenland Ice Sheet
低温科学, **75**, 91-104, doi: 10.14943/lowtemsci.75.91 (2017)

Yasunari, T. J., M. Niwasno, Y. Fujiyoshi, A. Shimizu, M. Hayasaki, T. Aoki, A. M. da Silva, B. N. Holben, S. Matoba, N. Murao, S. Yamagata, and K.-M. Kim
An unreported Asian dust (Kosa) event in Hokkaido, Japan: A case study of 7 March 2016
SOLA, **13**, 96-101, doi:10.2151/sola.2017-018 (2017)

Tsutaki, S., S. Sugiyama, D. Sakakibara, T. Aoki, and M. Niwano
Surface mass balance, ice velocity and near-surface ice temperature on Qaanaaq Ice Cap, northwestern Greenland, from 2012 to 2016
Ann. Glaciol., doi: 10.1017/aog.2017.7 (2017)

Chen, N., T. Tanikawa, M. Hori, T. Aoki, and K. Stamnes
Fast yet accurate computation of radiances in shortwave infrared satellite remote sensing channels. *Opt. Express*, **25**, A649-A664, doi: 10.1364/OE.25.00A649 (2017)

Hashimoto, A., M. Niwano, T. Aoki, H. Motoyoshi, S. Yamaguchi and S. Nakai
Numerical weather prediction experiment in collaboration with research activities for glaciology and snow disaster prevention
CAS/JSC WGNE Research Activities in Atmospheric and Oceanic Modelling, **47**, 5-11 (2017)

Hashimoto, A., K. Yamada, N. Hirasawa M. Niwano, and T. Aoki
Antarctic numerical weather prediction for supporting JARE by using JMA-NHM
CAS/JSC WGNE Research Activities in Atmospheric and Oceanic Modelling, **47**, 5-09 (2017)

庭野匡思, 青木輝夫, 橋本明弘, 山口悟, 本吉弘岐, 谷川朋範, 保坂征宏
2015-2016 冬期の新潟県アメダスへの積雪変質モデル SMAP の適用
雪氷, **79**, 525-538 (2017)

Ogohara, K., M. Takagi, S. Murakami, T. Horinouchi, M. Yamada, T. Kouyama, G. L. Hashimoto, T. Imamura, Y. Yamamoto, H. Kashimura, N. Hirata, N. Sato, A. Yamazaki, T. Satoh, N. Iwagami, M. Taguchi, S. Watanabe, T. M. Sato, S. Ohtsuki, T. Fukuhara, M.

Futaguchi, T. Sakanoi, S. Kameda, K. Sugiyama, H. Ando, Y. J. Lee, M. Nakamura, M. Suzuki, C. Hirose, N. Ishii and T. Abe
Overview of Akatsuki data products: definition of data levels, method and accuracy of geometric correction
Earth, Planets and Space, 69:167 (2017)

Satoh, T., Sato, T. M., M. Nakamura, Y. Kasaba, M. Ueno, M. Suzuki, G. L. Hashimoto, T. Horinouchi, T. Imamura, A. Yamazaki, T. Enomoto, Y. Sakurai, K. Takami, K. Sawai, T. Nakakushi, T. Abe, N. Ishii, C. Hirose, N. Hirata, M. Yamada, S. Murakami, Y. Yamamoto, T. Fukuhara, K. Ogohara, H. Ando, K. Sugiyama, H. Kashimura, S. Ohtsuki
Performance of Akatsuki/IR2 in Venus orbit: the first year
Earth, Planets and Space, 69:154 (2017)

Fukuhara, T., M. Taguchi, T. Imamura, A. Hayashitani, T. Yamada, M. Futaguchi, T. Kouyama, T. M. Sato, M. Takamura, N. Iwagami, M. Nakamura, M. Suzuki, M. Ueno, G. L. Hashimoto, M. Sato, S. Takagi, A. Yamazaki, M. Yamada, S. Murakami, Y. Yamamoto, K. Ogohara, H. Ando, K. Sugiyama, H. Kashimura, S. Ohtsuki, N. Ishii, T. Abe, T. Satoh, C. Hirose and N. Hirata
Absolute calibration of brightness temperature of the Venus disk observed by the Longwave Infrared Camera onboard Akatsuki
Earth, Planets and Space, 69:141 (2017)

Imamura, T., H. Ando, S. Tellmann, M. Paetzold, B. Haeusler, A. Yamazaki, T. M. Sato, K. Noguchi, Y. Futaana, J. Oschlisniok, S. Limaye, R. K. Choudhary, Y. Murata, H. Takeuchi, C. Hirose, T. Ichikawa, T. Toda, A. Tomiki, T. Abe, Z. Yamamoto, H. Noda, T. Iwata, S. Murakami, T. Satoh, T. Fukuhara, K. Ogohara, K. Sugiyama, H. Kashimura, S. Ohtsuki, S. Takagi, Y. Yamamoto, N. Hirata, G. L. Hashimoto, M. Yamada, M. Suzuki, N. Ishii, T. Hayashiyama, Y. J. Lee and M. Nakamura
Initial performance of the radio occultation experiment in the Venus orbiter mission Akatsuki
Earth, Planets and Space, 69:137 (2017)

Lee, Y. J., A. Yamazaki, T. Imamura, M. Yamada, S. Watanabe, T. M. Sato, K. Ogohara, G. L. Hashimoto, and S. Murakami
Scattering Properties of the Venusian Clouds Observed by the UV Imager on board Akatsuki
Astron. J., 154, 44 (2017)

Manago, N., K. Noguchi, G. L. Hashimoto, H. Senshu, N. Otobe, M. Suzuki, H. Kuze
Feasibility of retrieving dust properties and total column water vapor from solar spectra measured using a lander camera on Mars
Prog. Earth Planet. Sci., 4:16 (2017)

Fukuhara, T., M. Futaguchi, G. L. Hashimoto, T. Horinouchi, T. Imamura, N. Iwagami, T. Kouyama, S. Murakami, M. Nakamura, K. Ogohara, M. Sato, T. M. Sato, M. Suzuki, M. Taguchi, S. Takagi, M. Ueno, S. Watanabe, M. Yamada, A. Yamazaki
Large stationary gravity wave in the atmosphere of Venus
Nature Geoscience, 10, 85-88 (2017)

Noda, S., M. Ishiwatari, K. Nakajima, Y. O. Takahashi, S. Takehiro, M. Onishi, G. L. Hashimoto, K. Kuramoto, Y.-Y. Hayashi
The circulation pattern and day-night heat transport in the atmosphere of a synchronously rotating aquaplanet: Dependence on planetary rotation rate
Icarus, 282, 1-18 (2017)

村上真也, 山本幸生, はしもとじょーじ, 山田学, 山崎敦, 佐藤隆雄, 小郷原一智, 高木征弘,

Kevin McGouldrick, 平田 成

一番星へ行こう！日本の金星探査機の挑戦 その32 ～データアーカイブ～
日本惑星科学会誌 遊星人, No.26, pp.92-96 (2017)

岩上直幹, はしもとじょーじ, 澤井健太, 坂野井健, 高木聖子, 亀田真吾
一番星へ行こう！日本の金星探査機の挑戦 その30 ～1um カメラで金星昼&夜～
日本惑星科学会誌 遊星人, No.26, pp.21-22 (2017)

書 籍 等

鈴木茂之・藤原貴生・今田真治

各地域の電子地盤図「岡山」

「全国電子地盤図の拡張と運用に関する研究」報告書, 地盤工学会全国電子地盤図の拡張と運用
に関する研究委員会, 93-96, 2017

MacLeod, C.J., Dick, H.J.B., Blum, P., and the Expedition 360 Scientists (incl. Nozaka, T.)
Southwest Indian Ridge Lower Crust and Moho
Proceedings of the International Ocean Discovery Program, 360: College Station, TX.
<http://dx.doi.org/10.14379/iodp.proc.360.2017>

日本地形学連合編

地形の辞典

執筆者総数 242 名 朝倉書店

収録 8626 項目の 16 項目を担当, 2017

隈元 崇・釜江克宏

原子力安全基盤科学第2巻 原子力バックエンドと放射性廃棄物

山名 元 総合編集 京都大学学術出版会

活断層, 地震・津波によるハザードとその対策, pp. 309-336, 2017

講 演 等

鈴木茂之・二木重博・珠玖隆行

岡山地域 JR 沿線の地質に基づいた斜面災害のハザードマップ

マサ土地帯の土砂災害の調査・対策委員会報告会 (広島), 2017年3月7日

鈴木茂之

地層から読み取れる大昔の景観～吉備高原と人形峠を例にして～

第9回「環境・エネルギーシンポジウム」ウランのふる里「人形峠」のあゆみ～ウランと環境
の調和にまなぶ～ (岡山), 2017年3月10日

M. Walia, U. Knittel, S. Suzuki, N. Nishizaka, K. Kimura, Y-H. Lee, H-Y. Lee

Zircon U-Pb geochronology and Hf isotopes from the Sanbagawa Metamorphic Belt, Western
Shikoku, Japan: evidence for the prevalence for the Late Cretaceous protoliths
EGU2017 (Vienna), April. 24, 2017

板谷徹丸・乙藤洋一郎・鈴木茂之

変動帯日本列島内安定地塊の探査一概観—

日本地質学会第124年学術大会 (松山), 2017年9月18日

鈴木茂之・田中 元

古第三系吉備層群の古流路復元から推定される吉備高原の長期安定性

日本地質学会第124年学術大会 (松山), 2017年9月18日

八木公史・曾根原崇文・郷津知太郎・鈴木茂之
古第三系吉備層群周匝層中の礫岩の岩石記載と K-Ar 年代
日本地質学会第 124 年学術大会 (松山), 2017 年 9 月 18 日

鈴木茂之・長尾泰典・福嶋清満・黒瀬国治・原 耕平・前原大輔・山崎 航
岡山県美咲町山北地区における戸別の災害避難カード作成の取り組み
日本応用地質学会平成 29 年度研究発表会 (岡山), 2017 年 10 月 13 日

田中 元・鈴木茂之・藤原英俊・後藤啓治
古第三系山砂利層の分布などからわかってきた吉備高原地塊の長期安定性
日本応用地質学会平成 29 年度研究発表会 (岡山), 2017 年 10 月 13 日

S. Suzuki

Gentle oscillation movements of the stable continental Kibi Plateau Area during the Paleogene to 日地球史研究所オープニング記念国際会議 in 岡山 (岡山), 2017 年 10 月 15 日

A. Yasumoto, T. Hirajima, D. Nakamura, & M. Svojtka
Origin of mm-scale layering structure in an ultra-high pressure eclogite from Nové Dvory, Moldanubian Zone of the Bohemian Massif
12th International Eclogite Conference, (Åre, Sweden) August 22-26, 2017.

苗村康輔・オトコンコ ジャフハラン・中村大輔
モンゴル国・湖水地域の超高压エクロジヤイト
日本鉱物科学会 2017 年年会, 愛媛大学・城北キャンパス (2017 年 9 月 12~14 日)

山根創・中村大輔・平島崇男
中国東部蘇魯地域・栄成地区に産するエクロジヤイトとザクロ石カンラン岩の推定圧力ギャップ
日本鉱物科学会 2017 年年会, 愛媛大学・城北キャンパス (2017 年 9 月 12~14 日)

藤瀬武尊・中村大輔・平島崇男
低温超高压エクロジヤイト中の H₂O 含有量
日本地質学会第 124 年学術大会, 愛媛大学・城北キャンパス (2017 年 9 月 16~18 日)

野坂俊夫
海洋地殻の低温変質鉱物
北西太平洋域プレート屈曲断層掘削計画研究会議 (東京), 2017 年 3 月 23 日~3 月 24 日

秋藤哲・野坂俊夫
南西インド洋海嶺 Atlantis Bank の斑レイ岩類中の Mg-Fe 雲母と変質鉱物
日本鉱物科学会 2017 年年会 (松山), 2017 年 9 月 12~9 月 14 日

野坂俊夫
蛇紋岩化作用の多様性: 岩石学的証拠
InterRidge-Japan 研究集会 (柏), 2017 年 11 月 27 日~11 月 28 日

Nozaka, T., Manning, C.E., Harris, M., Michibayashi, K., de Obeso, J.C., D'Andres, J., Lafay, R., Leong, J.A.M., Zeko, D., Kelemen, P.B., Teagle, D.A.H. and the Oman Drilling Project Phase 1 Science Party
Metamorphism near the dike-gabbro transition in the ocean crust based on preliminary results from Oman Drilling Project Hole GT3
American Geophysical Union Fall Meeting (New Orleans), December 11-15, 2017

Harris, M., Zihlmann, B., Mock, D., Akitou, T., Kondo, K., Teagle, D., Deans, J., Crispini, L., Takazawa, E., Coggon, J., Kelemen, P. & OmanDP Phase 1 Science Party (incl. Nozaka, T.)
Hydrothermal alteration of the lower oceanic crust: Insight from OmanDP Holes GT1A and GT2A.

American Geophysical Union Fall Meeting (New Orleans), December 11-15, 2017

Okazaki, K., Abe, N., Hatakeyama, K., Ildefonse, B., Leong, J., Tateishi, Y., Teagle, D., Takazawa, E., Kelemen, P., Michibayashi, K., Coggon, J., Harris, M., de Obeso, J. and Oman Drilling Project Phase 1 Science Party (incl. Nozaka, T.)

Initial report of the physical property measurement, ChikyuOman core description Phase I: sheeted dike and gabbro boundary from ICDP Holes GT1A, GT2A and GT3A

American Geophysical Union Fall Meeting (New Orleans), December 11-15, 2017

山川純次

R と GIS による PM2.5 の地形圧縮効果の解析

日本地球惑星科学連合 2017 年大会, 幕張メッセ国際会議場 (2017 年 5 月 20 日~25 日)

黒住裕, 山川純次, 小栗一輝, 高橋京子, 川瀬雅也

リュウコツに由来する水酸化アパタイトの漢方処方に伴う結晶構造と電子密度分布の変化

日本地球惑星科学連合 2017 年大会, 幕張メッセ国際会議場 (2017 年 5 月 20 日~25 日)

山川純次

R と GIS の連携による地球統計解析

2017 年度 統計数理研究所共同研究会集「データ解析環境 R の整備と利用」, 統計数理研究所 (2017 年 11 月 25 日)

豊国源知・竹中博士・高木涼太・金尾政紀・坪井誠司・東野陽子・Dean Childs・趙 大鵬
Seismological evidence for heterogeneous ice sheet basal conditions, MTT37-03,
JpGU-AGU2017 (千葉), 2017 年 5 月 23 日.

土井原健太・小松正直・竹中博士

アレイ解析による 2016 年 4 月 16 日大分誘発地震の震源の推定, SSS15-02,

JpGU-AGU2017 (千葉), 2017 年 5 月 23 日.

畠岡 歩・小松正直・竹中博士・西村敬一

2016 年熊本地震の強震記録を用いた岡山県内のサイト特性の評価, SSS15-P17,

JpGU-AGU2017 (千葉), 2017 年 5 月 24 日

吉見雅行・松山尚典・鈴木晴彦・谷田貝 淳・林田拓己・松島信一・竹中博士・三宅弘恵・竹村 恵二

強震動計算のための大分県域の 3 次元速度構造モデル, SSS15-P21,

JpGU-AGU2017 (千葉), 2017 年 5 月 24 日

林田拓己・吉見雅行・小松正直・竹中博士

地震波干渉法を用いた別府湾周辺地域における深部地盤構造モデルの検証, SSS15-P22,

JpGU-AGU2017 (千葉), 2017 年 5 月 24 日

竹中博士・岡元太郎・中村武史・豊国源知・小松正直・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・津波伝播シミュレーション, jh170022-NAJ,

学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点 第 9 回シンポジウム (東京), 2017 年 7 月 13 日

竹中博士・青木尊之・岡元太郎・中村武史・豊国源知・小松正直,

海溝型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, jh160029-NAH,

学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点 第9回シンポジウム（東京）, 2017年7月14日

M. Komatsu, H. Takenaka

Three-dimensional P- and S-wave attenuation tomography in the Ryukyu Arc, Japan, J08-P-15,

IAG-IASPEI 2017 (Kobe), August 3-4, 2017.

M. Yoshimi, T. Hayashida, S. Matsushima, H. Kawase, H. Takenaka, N. Yamada, H. Miyake, T. Sugiyama, T. Tokumaru, H. Suzuki, A. Yatagai, H. Matsuyama

Shallow to deep velocity structure modeling of Oita Plain, Japan, using microtremor and borehole data, S07-P-08,

IAG-IASPEI 2017 (Kobe), August 1-2, 2017.

N. Yamada, H. Takanaka, M. Komatsu

S-wave structure in the Nansei Islands, Japan, inferred from microtremor array explorations, S07-P-20,

IAG-IASPEI 2017 (Kobe), August 1-2, 2017.

T. Usami, M. Komatsu, H. Takenaka

Early rupture process of the 2016 Kumamoto earthquake inferred from source imaging, S13-P-10,

IAG-IASPEI 2017 (Kobe), August 3-4, 2017.

G. Toyokuni, H. Takenaka, R. Takagi, M. Kanao, S. Tsuboi, Y. Tono, D. Childs, D. Zhao

Seismology reveals ice sheet basal conditions, J01-1-03,

IAG-IASPEI 2017 (Kobe), August 2, 2017.

竹中博士・小松正直・小田 仁

地震波減衰トモグラフィから見る 2016 年熊本地震震源域下の流体分布

日本第四紀学会 2017 年大会（福岡）, 2017 年 8 月 28 日.

竹中博士・秦 真平・小松正直・中村武史

2次元線形分散津波方程式の効率的な計算：スキーム編, S17-16,

日本地震学会 2017 年秋季大会（鹿児島）, 2017 年 10 月 25 日.

秦 真平・竹中博士・小松正直・中村武史

2次元線形分散津波方程式の効率的な計算：計算編, S17-P01,

日本地震学会 2017 年秋季大会（鹿児島）, 2017 年 10 月 25 日.

大島光貴・竹中博士

バックプロジェクション法による 2017 年熊本地震の破壊過程の推定, S15-P04,

日本地震学会 2017 年秋季大会（鹿児島）, 2017 年 10 月 25 日.

岡元太郎・竹中博士・中村武史

S01-P05 陸海統合 3次元構造モデルにもとづく日本海溝の浅い地震の FMT 解析, S01-P05,

日本地震学会 2017 年秋季大会（鹿児島）, 2017 年 10 月 26 日.

山田伸之・竹中博士

吐噶喇(トカラ)列島 中之島および宝島の深部地盤 S波速度構造, S16-P04,

日本地震学会 2017 年秋季大会（鹿児島）, 2017 年 10 月 26 日.

邱 冬晨・小松正直・豊国源知・竹中博士

南西諸島における連続地動記録を用いた雑微動の相互相関解析, S06-P16,

日本地震学会 2017 年秋季大会（鹿児島）, 2017 年 10 月 26 日.

林田拓己・吉見雅行・小松正直・竹中博士

別府湾周辺における微動の連続観測記録を用いた深部地盤構造の検証, S22-P07,
日本地震学会 2017 年秋季大会 (鹿児島), 2017 年 10 月 26 日.

山田伸之・竹中博士

北大東島における深部地盤 S 波速度構造, P-4,
物理探査学会第 137 回(平成 29 年度秋季)学術講演会 (横浜市), 2017 年 11 月 8 日

T. Hayashida, M. Yoshimi, M. Komatsu, H. Takenaka

Estimation and simulation of inter-station Green's functions in the Beppu-Bay area, Oita Prefecture, southwest Japan: the effect of sedimentary basin, S31B-0815,
American Geophysical Union Fall Meeting 2017 (New Orleans), December 13, 2017.

M. Yoshimi, S. Matsushima, R. Ando, H. Miyake, K. Imanishi, T. Hayashida, H. Takenaka,
H. Suzuki, H. Matsuyama

Strong ground motion prediction applying dynamic rupture simulations for Beppu-Haneyama Active Fault Zone, southwestern Japan, S41B-0756,
American Geophysical Union Fall Meeting 2017 (New Orleans), December 14, 2017.

寺崎英紀, 下山裕太, 真木まゆみ, 黒川冬華, 浦川 啓, 西田圭佑, 斉藤龍之介, 田窪勇作, 柴崎裕樹, 坂巻竜也, 町田晃彦, 肥後祐司, 近藤 忠

Fe-Ni-S 融体の弾性特性から探る火星内部構造
日本地球惑星科学連合 2017 年大会 (千葉), 平成 29 年 5 月 20-25 日

寺崎英紀, 浦川 啓, 西田圭佑, 下山裕太, 肥後祐司

Constraint on composition and size of lunar Fe-Ni-S core
日本地球惑星科学連合 2017 年大会 (千葉), 平成 29 年 5 月 20-25 日

下山裕太, 寺崎英紀, 浦川 啓, 田窪勇作, 綿貫 徹, 町田晃彦, 片山芳則, 近藤 忠

高圧下における鉄-炭素合金メルトの熱男性的性質: 月内部における炭素への応用
日本地球惑星科学連合 2017 年大会 (千葉), 平成 29 年 5 月 20-25 日

浦川 啓, 寺崎英紀, 田窪勇作, 下山裕太, 黒川冬華, 真木まゆみ, 斉藤龍之介, 町田晃彦

高圧下における Fe-FeS 二成分系融体の密度
日本地球惑星科学連合 2017 年大会 (千葉), 平成 29 年 5 月 20-25 日

H. Terasaki, M. Maki, Y. Shimoyama, K. Nishida, S. Urakawa, Y. Takubo, Y. Shibasaki, T. Sakamaki, Y. Higo, A. Machida, T. Kondo

Sound velocity and elastic properties of liquid Fe-Ni-Si at high pressure
9th High Pressure Mineral Physics Seminar (France), 24-28 September, 2017.

浦川 啓, 鈴木昭夫

上部マントルにおけるイオウのホスト相
鉱物科学会 2017 年年会 (松山), 平成 29 年 9 月 12-14 日

浦川 啓, 寺崎英紀, 田窪勇作, 下山裕太, 町田晃彦

Fe-S メルトの断熱温度勾配と惑星核の固化
第 58 回高圧討論会 (名古屋), 平成 29 年 11 月 8-10 日

N. Inoue, N. Kitada, T. Kumamoto

Evaluation earthquake source fault length based on combination of active fault with subsurface information

Japan Geoscience Union Meeting 201 (Chiba), May 22, 2017

二神葉子・隈元 崇

国指定文化財 12 城の地震ハザードカルテによる危険度評価
文化財科学会大会第 34 回大会 (仙台), 2017 年 6 月 9 日

T. Sakai, K. Coppersmith, H. Kameda, T. Kumamoto, H. Fujiwara, M. Mukai, Y. Ohno, S. Matsuzaki

SSHAC Level 3 PSHA Conducted for the Ikata NPP Site, Japan
Structural Mechanics in Reactor Technology 24th (Korea), August 20-25, 2017

隈元 崇

100yr-1kyr-10kyr-100kyr の地形変化と 1Myr のテクトニクス変化
原子力発電環境整備機構研究会 (東京), 2017 年 9 月 1 日

栗山雅之・佐藤浩章・隈元 崇

神城断層のトレンチ地点近傍における常時微動の卓越周波数の空間変化
2017 年日本地震学会秋季大会 (鹿児島), 2017 年 10 月 25 日

栗山雅之・佐藤浩章・隈元 崇

神城断層の堀之内地区トレンチ近傍における単点微動観測
2017 年物理探査学会第 137 回大会 (横浜), 2017 年 11 月 8 日

大西耕造・西坂直樹・大内泰志・隈元 崇

地震ハザード評価における長大断層の連動性評価手法
2017 年日本活断層学会秋季学術大会 (広島), 2017 年 11 月 25 日

林 貢平・後藤秀昭・隈元 崇

海陸を統合した地形データからみた種子島南西部とその周辺の変動地形
2017 年日本活断層学会秋季学術大会 (広島), 2017 年 11 月 25 日

藤池竜也, 毛恵星, 千葉 仁

硫黄同位体比と酸素同位体比を用いた中国地方の降水中の硫酸イオンの起源の推定 - 予察 -
日本地球惑星科学連合 2017 年会, 幕張メッセ (2017 年 5 月 20 日~5 月 25 日)

山川茜, 松木 篤, 千葉仁, 山下勝行, 李 远瞩, 吉永 淳

水銀同位体分析による海洋-大気間の環境動態調査
日本地球惑星科学連合 2017 年会, 幕張メッセ (2017 年 5 月 20 日~5 月 25 日)

千葉仁, 中藤千晶, 山下勝行

鉛同位体比から見る沖縄トラフ海底熱水系
資源地質学会第 67 会年会後援会, 東京大学小柴ホール (2017 年 6 月 21 日~6 月 23 日)

山下勝行, 亀井隆博, 岸本悠河, 大井あや, 大西彩月, 栗原洋子, 千葉仁, SHIN Ki-Cheol

地球化学的手法を用いた岡山県・鳥取県一級水系の水質解析
日本地球化学会第 64 会年会, 東京工業大学 (2017 年 9 月 13 日~9 月 15 日)

藤池竜也, 毛恵星, 千葉仁

硫黄同位体比と酸素同位体比を用いた中国地方の降水中の硫酸イオンの起源の推定
日本地球化学会第 64 会年会, 東京工業大学 (2017 年 9 月 13 日~9 月 15 日)

千葉仁

マルチアイソトープから見える中国地方への越境汚染

第7回同位体環境学シンポジウム, 総合地球環境学研究所 (2017年12月22日)

山本翼, 千葉仁

岡山市の大气浮遊粒子状物質の水溶性成分の化学組成と硫黄同位体比

第7回同位体環境学シンポジウム, 総合地球環境学研究所 (2017年12月22日)

藤池竜也, 毛恵星, 山下勝行, 千葉仁

鳥取-岡山の降水中の硫酸の硫黄・酸素同位体比

第7回同位体環境学シンポジウム, 総合地球環境学研究所 (2017年12月22日)

青木輝夫, 島田利元, 谷川朋範, 庭野匡思, 堀雅裕, 石元裕史, K. Stamnes, W. Li, and N. Chen
MODIS データから抽出したグリーンランド氷床上の積雪粒径の年々変動-Terra と Aqua 及びそれらのコンポジットの違い

日本地球惑星科学連合 2017 年度連合大会, 幕張メッセ, 千葉, A-CG48-16 (2017年5月20-25日)

青木輝夫, 島田利元, 谷川朋範, 庭野匡思, 石元裕史, 堀雅裕, Knut Stamnes, Wei Li, and Nan Chen

グリーンランド氷床の MODIS 衛星抽出積雪粒径-Terra と Aqua の違い-

日本気象学会 2017 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, D309 (2017年5月25-28日)

青木輝夫, 八久保晶弘, 谷川朋範, 庭野匡思, 堀雅裕, 島田利元, 杉浦幸之助, 広沢陽一郎, 山口悟

積雪比表面積測定手法の相互比較

雪氷研究大会 (2017・十日町), 日本雪氷学会/日本雪工学会, クロステン十日町, 十日町市, C2-9 (2017年9月24日-27日)

青木輝夫, G. Jouvét, Y. Weidman, M. Kneib, A. Walter, 谷川朋範, 庭野匡思, 本吉弘岐, 的場澄人, 杉山慎, 島田利元

2017年グリーンランド・カナック氷帽表面の UAV 観測

グリーンランド氷床における近年の質量損失の実態解明: メカニズムの理解と影響評価に関する研究集会, 北海道大学低温科学研究所, 札幌市 (2017年11月20-22日)

Aoki, T., G. Jouvét, M. Kneib, A. Walter, T. Tanikawa, M. Niwano, H. Motoyoshi, S. Matoba, S. Sugiyama, and R. Shimada

NIR photometry observation onboard UAV over Qaanaaq Ice Cap in northwest Greenland

The Eighth Symposium on Polar Science, National Institute of Polar Research, Tachikawa, Japan (4-8 December 2017)

Aoki, T., M. Niwano, T. Tanikawa, S. Matoba, S. Yamaguchi, T. Yamasaki, K. Fujita, Y. Iizuka, H. Motoyama, M. Hori, and R. Shimada

Positive feedback effect of NIR albedo reduction on surface melting observed at SIGMA-A on Greenland ice sheet

Fifth International Symposium on the Arctic Research (ISAR-5), Japan Consortium for Arctic Environmental Research, Tokyo, Japan (15-18 January 2018)

Aoki, T., T. Tanikawa, M. Niwano, R. Shimada, M. Hori, S. Matoba, H. Ishimoto, A. Hachikubo, K. Stamnes, W. Li, and N. Chen

Snow parameter retrievals in Greenland Ice sheet and development of the validation method

Joint PI Meeting of Global Environment Observation Mission FY2017, JAXA/EORC, TKP Garden City Takebashi, Tokyo, Japan (22-26 January 2018)

青木輝夫, 庭野匡思, 谷川朋範, 石元裕史, 堀雅裕, 島田利元, 的場澄人, 山崎哲秀, 山口悟, 藤田耕史, 本山秀明

グリーンランドにおける積雪粒径増加による近赤外アルベド低下効果の年々変動
第2回 SIGMA-II ワークショップ, 気象研究所, つくば市 (2018年2月19-21日)

青木輝夫, 2018: 宇宙から見た雪と氷の世界, 「地球の雪と氷・講演と体験学習会-」, 上札内村交流館, 2018年3月7日. (アウトリーチ活動) (発表日: 3月7日, 口頭)

Shimada, R., M. Hori, N. Takeuchi and T. Aoki

Comparative study on darkening and melting of Greenland Ice Sheet derived from MODIS and AMSR-2 satellite images

The Arctic Science Summit Week 2017, Prague, Czech (31 March - 7 April 2017)

Goto-Azuma, K., Y. Ogawa-Tsukagawa, Y. Kondo, R. Dallmayr, M. Hirabayashi, J. Ogata, K. Kitamura, K. Kawamura, H. Motoyama, S. Matoba, M. Kadota, T. Aoki, N. Moteki, S. Ohata, T. Mori, M. Koike, Y. Komuro, A. Tsushima, and N. Nagatsuka

Variability of back carbon in Northwest Greenland during the past 350 years

EGU General Assembly 2017, Vienna, Austria, EGU2017-10587 (23-28 April 2017)

余郷友祐, 深堀正志, 谷川朋範, 保坂征宏, 井岡佑介, 青木輝夫

ひまわり8号のデータを用いた積雪域識別の高精度化

日本気象学会 2017年度春季大会, 国立オリンピック祈念青少年総合センター, 東京都, P302 (2017年5月25-28日,)

広沢陽一郎, 青木輝夫, 庭野匡思, 的場澄人, 兒玉裕二

札幌で8冬期間に観測されたの積雪不純物がアルベドに与える効果, 日本地球惑星科学連合 2017年度連合大会, 幕張メッセ, 千葉, ACC38-02 (2017年5月20-25日)

堀雅裕, 青木輝夫, 谷川朋範, 庭野匡思, ひまわり8号熱赤外域バンドを用いたオホーツク海海水面温度と薄氷域の抽出

本地球惑星科学連合 2017年度連合大会, 幕張メッセ, 千葉, ACC38-06. (2017年5月20-25日)

島田利元, 堀雅裕, 竹内望, 青木輝夫

MODIS および AMSR-2 を用いたグリーンランド氷床表面反射率と輝度温度の季節変化解析

日本地球惑星科学連合 2017年度連合大会, 幕張メッセ, 千葉, AGC48-P11. (2017年5月20-25日)

Sugiyama, S., Y. Fukamachi, K. I. Ohshima, S. Aoki, T. Aoki, M. Yamamoto-kawai, T. Kikuchi, D. Hirano

Abrupt changes and interactions of polar oceans and ice sheets as a research subject in Master Plan 2020

日本地球惑星科学連合 2017年度連合大会, 幕張メッセ, 千葉, MIS210-02 (2017年5月20-25日)

Yamada, K., N. Hirasawa, A. Hashimoto, M. Niwano, and T. Aoki

Numerical forecasting in the whole area of Antarctica

Year of Polar Prediction in the Southern Hemisphere (YOPP-SH) Meeting, Boulder, Colorado, USA (26-28 June 2017)

Hori, M., Hiroshi Murakami Risa Miyazaki, Yoshiaki Honda, Kenlo Nasahara Koji Kajiwara, Takashi Y. Nakajima, Hitoshi Irie, Mitsuhiro Toritani, T. Hirawake, and T. Aoki

GCOM-C data validation plan for land, atmosphere, ocean, and cryosphere

The 31st International Symposium on Space Technology and Science Conference, Matsuyama, Japan (3-9 June 2017)

Niwano, M., T. Aoki, A. Hashimoto, T. Tanikawa, R. Shimada, and M. Hori
Inter-comparison of a regional climate model-simulated surface optically equivalent snow grain size in the Greenland ice sheet with satellite-derived data
Workshop: Modeling Melt Water Retention Processes in Snow and Firn on Ice Sheets and Glaciers: Observations, GEUS, Copenhagen, Denmark (20-22 September 2017)

広沢陽一郎, 青木輝夫, 庭野匡思, 的場澄人, 兒玉裕二, 谷川朋範
札幌における積雪不純物がアルベドと放射強制力に与える定量的な影響
雪氷研究大会 (2017・十日町), 日本雪氷学会/日本雪工学会, クロステン十日町, 十日町市, A1-6
(2017年9月24-27日)

對馬あかね, Vasileios Gkinis, 東久美子, 的場澄人, 永塚尚子, 本山秀明, 藤田耕史, 青木輝夫
SIGMA-D サイトで掘削されたアイスコア中の $\delta 17 O$ および $17 O$ -excess の変動傾向
雪氷研究大会 (2017・十日町), 日本雪氷学会/日本雪工学会, 2017年9月24-27日, 十日町市, P1-16. (発表日: 9月26日, 口頭)

八久保晶弘, 山口悟, 白川龍生, 青木輝夫
ぬれざらめ雪の比表面積測定
雪氷研究大会 (2017・十日町), 日本雪氷学会/日本雪工学会, クロステン十日町, 十日町市, P2-40. (2017年9月24-27日)

吉野雄作, 八久保晶弘, 山口悟, 青木輝夫
長期保存下における氷粒子の比表面積の減少速度
雪氷研究大会 (2017・十日町), 日本雪氷学会/日本雪工学会, クロステン十日町, 十日町市, P2-1.
(2017年9月24-27日)

本山秀明, 青木輝夫, 庭野匡思, 的場澄人, 杉山慎, 山口悟, 平沢尚彦, 川村賢二, 三戸洋介, 藤原宏章, 小野文睦, 森陽樹
極域での無人気象観測: グリーンランド SIGMA と南極 JARE
雪氷研究大会 (2017・十日町), 日本雪氷学会/日本雪工学会, クロステン十日町, 十日町市, P2-58. (2017年9月24-27日)

島田利元, 堀雅裕, 竹内望, 青木輝夫
グリーンランド氷床の暗色域面積へ与える表面融解の影響
雪氷研究大会 (2017・十日町), 日本雪氷学会/日本雪工学会, クロステン十日町, 十日町市, P2-82. (2017年9月24-27日)

的場澄人, 庭野匡思, 谷川朋範, 飯塚芳徳, 山崎哲秀, 黒崎豊, 青木輝夫, 橋本明弘, 保坂征宏, 杉山慎
2017年グリーンランド氷床北西部 (SIGMA-A サイト) 観測報告
雪氷研究大会 (2017・十日町), 日本雪氷学会/日本雪工学会, クロステン十日町, 十日町市, P2-83. (2017年9月24日-27日)

堀雅裕, 青木輝夫, 谷川朋範, 庭野匡思, 2017: ひまわり8号 AHI 熱赤外域バンドを用いた雪氷面識別と表面温度抽出, 日本気象学会 2017年秋季大会, 北海道大学, 札幌市, B104. (2017年10月30日-11月2日)

山田恭平, 平沢尚彦, 橋本明弘, 庭野匡思, 青木輝夫, 2017: 2015年1月の昭和基地における記録的強風現象のメカニズム, 日本気象学会 2017年秋季大会, 北海道大学, 札幌市, C105 (2017年10月30日-11月2日)

庭野匡思, 青木輝夫, 橋本明弘, 的場澄人, 山口悟, 谷川朋範, 藤田耕史, 對馬あかね, 飯塚芳徳, 島田利元, 堀雅裕

グリーンランド氷床における極域気候モデル NHM-SMAP の 2m 気温再現精度

日本気象学会 2017 年秋季大会, 北海道大学, 札幌市, D108 (2017 年 10 月 30 日-11 月 3 日)

石元裕史, 山口悟, 安達聖, 青木輝夫, 谷川朋範, 増田一彦

積雪放射計算改良のための X 線マイクロ CT データを用いた積雪粒子モデル開発

日本気象学会 2017 年秋季大会, 北海道大学, 札幌市, A408 (2017 年 10 月 30 日-11 月 2 日)

安成哲平, 外崎友望, 的場澄人, 青木輝夫, 庭野匡思, 谷川朋範, 村尾直人

積雪中のダスト・ブラックカーボン・オーガニックカーボン濃度の簡易的測定手法の検討

日本気象学会 2017 年秋季大会, 北海道大学, 札幌市, B401. (2017 年 10 月 30 日-11 月 2 日)

青木一真, 河合なつみ, 白土緋那子, 芦田裕子, 谷川朋範, 堀雅裕, 青木輝夫

オホーツク海沿岸域の大気エアロゾルの光学的特性

日本気象学会 2017 年秋季大会, 北海道大学, 札幌市, B409. (2017 年 10 月 30 日-11 月 2 日)

余郷友祐, 井岡佑介, 谷川朋範, 保坂征宏, 青木輝夫

ひまわり 8 号のデータを用いた積雪域識別の高精度化

第 8 回極域科学シンポジウム, 国立極地研究所, 立川市, IAp10 (2017 年 12 月 4-8 日)

Ioka, Y., T. Tanikawa, M. Hosaka, T. Aoki and Yusuke Yogo

Improved snow detection on Himawari-8 observation data and the validation

The Eighth Symposium on Polar Science, National Institute of Polar Research, Tachikawa, Japan, OMP7. (December 4-8, 2017)

Nagatsuka, N., K. Goto-Azuma, A. Tsusima, H. Motoyama, S. Matoba, K. Fujita, T. Yamasaki, Y. Onuma, M. Minowa, T. Aoki

Variations in mineralogy of dust in an ice core obtained from Northwestern Greenland

The Eighth Symposium on Polar Science, National Institute of Polar Research, Tachikawa, Japan, OMP5. (December 4-8, 2017)

Tanikawa, T., T. Aoki, M. Niwano, M. Hosaka, and M. Hori

Spectral albedo measurement of sea ice at Qaanaaq fjord in northwest Greenland

AGU Fall Meeting 2017, New Orleans, USA, C33C-1218 (11-15 December 2017)

Hori, M., K. Sugiura, K. Kobayashi, T. Aoki, T. Tanikawa, M. Niwano, and H. Enomoto

A long-term Northern Hemisphere snow cover extent product (JASMES) deriving from satellite-borne optical sensors using consistent objective criteria

AGU Fall Meeting 2017, New Orleans, USA, C52B-06 (11-15 December 2017)

乙部直人, 椎名達雄, 千秋博紀, 梅谷和弘, はしもとじょーじ, 眞子直弘, 久世宏明

火星用 LED LIDAR の屋外性能評価

第 19 回 環境リモートセンシングシンポジウム, 千葉大学, 2017 年 2 月 16 日.

千秋博紀, はしもとじょーじ, 野口克行, 鈴木睦, 久世宏明, 眞子直弘, 杉山耕一朗, 高橋芳幸, 大西将徳

カメラを用いた火星表層環境観測の検討

第 19 回 環境リモートセンシングシンポジウム, 千葉大学, 2017 年 2 月 16 日.

椎名達雄, Prane Ong, 千秋博紀, 乙部直人, はしもとじょーじ, 川端康弘

10cm³ LED ミニライダーによるダストの流量観測

第 64 回 応用物理学会春季学術講演会, パシフィコ横浜, 2017 年 3 月 17 日.

Urakawa, S., K. Ohtsuka, S. Abe, D. Kinoshita, H. Hanayama, T. Miyaji, S. Okumura, K. Ayani, S. Maeno, D. Kuroda, A. Fukui, N. Narita, G. L. Hashimoto, Y. Sakurai, S. Nakamura, J. Takahashi, T. Tanigawa, O. Burhonov, K. Ergashev, T. Ito, F. Yoshida, M. Watanabe, M. Imai, K. Kuramoto, T. Sekiguchi, M. Ishiguro

Observation of near-Earth object (1566) Icarus and the split candidate 2007 MK6
Asteroids, Comets, Meteors 2017, Montevideo, Uruguay, April 10-14 2017.

岩上直幹, 坂野井健, はしもとじょーじ, 大月祥子, 高木聖子, 亀田真吾, 村上真也, 澤井健太
Initial products of AKATSUKI one micro-meter camera

地球惑星科学連合大会, 幕張メッセ (千葉), 2017年5月20-25日.

澤井健太, はしもとじょーじ, 岩上直幹

あかつき IR1 カメラを使った金星活火山探査

地球惑星科学連合大会, 幕張メッセ (千葉), 2017年5月20-25日.

櫻井友里, 浦川聖太郎, 高橋隼, 谷川智康, 中村小百合, はしもとじょーじ

地球接近天体(1566)Icarus とその同一起源候補天体 2007 MK6 の近赤外測光観測

地球惑星科学連合大会, 幕張メッセ (千葉), 2017年5月20-25日.

浦川聖太郎, 大塚勝仁, 阿部新助, 木下大輔, 花山秀和, 宮地竹史, 奥村真一郎, 綾仁一哉, 前野将太, 黒田大介, 福井暁彦, 成田憲保, はしもとじょーじ, 櫻井友里, 中村小百合, 高橋隼, 谷川 智康, Otabek Burhonov, K Ergashev, 伊藤孝士, 吉田二美, 渡辺誠, 今井正堯, 倉本圭, 関口朋彦, 石黒 正晃

地球接近天体(1566)Icarus とその同一起源候補天体 2007 MK6 の可視測光観測

地球惑星科学連合大会, 幕張メッセ (千葉), 2017年5月20-25日.

高橋芳幸, 大西将徳, はしもとじょーじ, 倉本圭, 石渡正樹, 高橋康人, 林祥介

惑星大気大循環モデルで使用する放射伝達モデルの開発に向けて

地球惑星科学連合大会, 幕張メッセ (千葉), 2017年5月20-25日.

Taguchi, M., T. Fukuhara, T. Kouyama, T. Imamura, T. M. Sato, M. Futaguchi, T. Yamada, N. Iwagami, M. Suzuki, M. UENO, M. Sato, G. Hashimoto, S. Takagi, M. Nakamura, M. Takamura

Characteristic features in cloud-top temperature of Venus

JpGU-AGU Joint Meeting 2017, Makuhari, May 2017.

Kouyama, T., T. Imamura, M. Taguchi, T. Fukuhara, T. M. Sato, G. Hashimoto, M. Futaguchi, N. Iwagami, M. Suzuki, M. Ueno, M. Sato, S. Takagi, and M. Nakamura

Large Stationary Gravity Wave Features Appearing Daily in LIR images

JpGU-AGU Joint Meeting 2017, Makuhari, May 2017.

Sato, T. M., H. Sagawa, T. Kouyama, M. Taguchi, Y. J. Lee, J. Peralta, M. Takagi, G. L. Hashimoto, T. Satoh, Y. Kasaba, S. Aoki, T. Fukuhara, A. Yamazaki, T. Imamura, and M. Nakamura

Coordinated observation of Venus cloud top with Subaru and Akatsuki

JpGU-AGU Joint Meeting 2017, Makuhari, May 2017.

Takamura, M., M. Taguchi, T. Fukuhara, T. Kouyama, T. Imamura, T. M. Sato, M. Futaguchi, T. Yamada, M. Nakamura, N. Iwagami, M. Suzuki, M. Ueno, M. Sato, G. Hashimoto, and S. Takagi

Comparison of polar dipoles by LIR onboard the Venus orbiter Akatsuki

JpGU-AGU Joint Meeting 2017, Makuhari, May 2017.

Yamada, T., M. Taguchi, T. Fukuhara, T. Kouyama, T. Imamura, T. M. Sato, M. Futaguchi, M. Takamura, N. Iwagami, M. Suzuki, M. Ueno, S. Watanabe, M. Yamada, A. Yamazaki, M. Sato, G. Hashimoto, S. Takagi, M. Nakamura
Morphology of Venusian upper clouds as seen by thermal infrared emission
JpGU-AGU Joint Meeting 2017, Makuhari, May 2017.

Satoh, T., T. M. Sato, Y. J. Lee, G. Hashimoto, K. Takami, Y. Kasaba
Cloud-top Altimetry Of Venus With Akatsuki IR2
AOGS 14th Annual Meeting, Singapore, Aug 6-11 2017.

Taguchi, M., T. Fukuhara, T. Kouyama, T. Imamura, T. M. Sato, M. Futaguchi, T. Yamada, N. Iwagami, M. Suzuki, M. UENO, M. Sato, G. Hashimoto, S. Takagi, M. Nakamura, M. Takamura
Characteristic features in cloud-top temperature of Venus
AOGS 14th Annual Meeting, Singapore, Aug 6-11 2017.

Takamura, M., M. Taguchi, T. Fukuhara, T. Kouyama, T. Imamura, T. M. Sato, M. Futaguchi, T. Yamada, M. Nakamura, N. Iwagami, M. Suzuki, M. Ueno, M. Sato, G. Hashimoto, and S. Takagi
Comparison of polar dipoles by LIR onboard the Venus orbiter Akatsuki
AOGS 14th Annual Meeting, Singapore, Aug 6-11 2017.

Fukuhara, T., A. Hayashitani, M. Taguchi, T. Imamura, T. Kouyama, T. M. Sato, G. Hashimoto, M. Sato, M. Nakamura
Precision of brightness temperature for Akatsuki LIR observation on orbit
AOGS 14th Annual Meeting, Singapore, Aug 6-11 2017.

Kashimura, H., N. Sugimoto, M. Takagi, Y. Matsuda, W. Ohfuchi, T. Enomoto, K. Nakajima, M. Ishiwatari, T. M. Sato, G. L. Hashimoto, T. Satoh, Y. O. Takahashi, and Y.-Y. Hayashi
Planetary-scale streak structures produced in a high-resolution simulation of Venus atmosphere
European Planetary Science Congress 2017, Riga, Latvia, Sep 17-22 2017.

Sato, T.M., H. Sagawa, T. Kouyama, M. Taguchi, Y.J. Lee, J. Peralta, M. Takagi, G.L. Hashimoto, T. Satoh, Y. Kasaba, S. Aoki, T. Fukuhara, A. Yamazaki, T. Imamura, and M. Nakamura
Venus cloud top structure seen by the coordinated Subaru and Akatsuki observations
European Planetary Science Congress 2017, Riga, Latvia, Sep 17-22 2017.

樫村博基, 杉本憲彦, 高木征弘, 松田佳久, 大淵濟, 榎本剛, 中島健介, 石渡正樹, 佐藤隆雄, はしもとじょーじ, 佐藤毅彦, 高橋芳幸, 林祥介
高解像度金星大気シミュレーションで再現された惑星規模のストリーク構造
日本惑星科学会 2017 年秋季講演会, 大阪大学 (大阪), 2017 年 9 月 27-29 日.

村上真也, 山本幸生, はしもとじょーじ, 山田学, 山崎敦, 佐藤隆雄, Kevin McGouldrick, 平田成, 小郷原一智, 高木征弘, 佐藤毅彦, 中村正人
金星探査機「あかつき」のデータアーカイブの現状とこれから
日本惑星科学会 2017 年秋季講演会, 大阪大学 (大阪), 2017 年 9 月 27-29 日.

Lee, Y. J., A. Yamazaki, T. Imamura, M. Yamada, S. Watanabe, T. M. Sato, K. Ogohara, G. L. Hashimoto, and S. Murakami
Venus' glory observed by the UV imager on board Akatsuki
The Eighth Moscow Solar System Symposium 2017, Moscow, Aug 9-13 2017.

Kouyama, T., T. Imamura, M. Taguchi, T. Fukuhara, T. M. Sato, G. L. Hashimoto, M.

Futaguchi, M. Takamura, T. Yamada, T. Satoh M. Nakamura, Akatsuki Science Team
Large stationary wave features appearing repeatedly at the cloud top of Venus
American Astronomical Society, DPS meeting #49, Provo, UT, Oct 15-20 2017.

Sato, T. M., T. Satoh, G. L. Hashimoto, Y. J. Lee, H. Sagawa, Y. Kasaba
Radiative transfer modeling for analyses with Akatsuki/IR2 images
American Astronomical Society, DPS meeting #49, Provo, UT, Oct 15-20 2017.

Satoh, T., T. Nakakushi, T. M. Sato, G. L. Hashimoto
Limb darkening in Venus night-side disk as viewed from Akatsuki IR2
American Astronomical Society, DPS meeting #49, Provo, UT, Oct 15-20 2017.

足立菜摘, 高橋明歩, 渡邊果歩, はしもとじょーじ, 野沢徹
岡山大学津島キャンパス気象ネットワーク観測 2017
2017年度日本気象学会関西支部 第2回例会, 大阪, 2017年12月23日.