

## 研究業績・社会貢献 (publications)

### (ア) 著書等

4. [熊本放送 \(制作著作\), 横瀬久芳 \(監修\) 『平成 28 年熊本地震: その記録と地質学的にみたメカニズム』 DVD, 2017. 3. 20.](#)
3. 横瀬久芳 著 『[面積あたり GDP 世界 1 位のニッポン 地震と火山が作る日本列島の実力](#)』 講談社+α 新書、2016. 12. 20. A6/240 ページ ISBN : 978-4-06-272969-7
2. 横瀬久芳 著 『[はじめて学ぶ海洋学](#)』 朝倉書店、2015.9.25. A5/151 ページ ISBN:978-4-254-16070-3
1. 横瀬久芳 著 『[ジパングの海 資源大国ニッポンへの道](#)』 講談社+α 新書、2014.5.23. A6/222 ページ ISBN-13: 978-4062728485  
(全国学校図書館協議会選定図書: 第 1474 回 5 月 26 日付け)  
(日本図書館協会選定図書: 第 2914 回 7 月 16 日付け)

### (イ) 原著論文 (査読あり)

23. [Hsin-Yi Wen, Yuji Sano, Naoto Takahata, Yama Tomonaga, Akizumi Ishida, Kentaro Tanaka, Takanori Kagoshima, Kotaro Shirai, Jun-ichiro Ishibashi, Hisayoshi Yokose, Urumu Tsunogai & Tsanyao F. Yang. \(2016\) Helium and methane sources and fluxes of shallow submarine hydrothermal plumes near the Tokara Islands, Southern Japan. \*Sci. Rep.\* 6, 34126; doi: 10.1038/srep34126.](#)
22. Fujita MJ, Kimura N, Yokose H, Otsuka M. (2012) Heterologous Production of Bisucaberin by Biosynthetic Gene Cluster Cloned from a Deep Sea Metagenome. *Mol Biosyst.* 8, 482-485
21. 横瀬久芳, 佐藤創, 藤本悠太, MHT. Mirabueno, 小林哲夫, 秋元和実, 吉村浩, 森井康宏, 山脇信博, 石井輝秋, 本座栄一 (2010) トカラ列島における中期更新世の酸性火山活動. *地学雑誌*, 119, 46-68.
20. Murata K., Maekawa H., Ishii K., Mohammad Y.O., and Yokose H. (2009) Iron-rich stripe in olivines of serpentinized peridotites from Mariana forearc seamounts, Western Pacific. *JMPS*, 104, 199-203.
19. Murata K., Maekawa H., Yokose H., Yamamoto K., Fujioka K., Ishii T., Chiba H., and Wada Y. (2009) Significance of serpentinization of wedge mantle peridotites beneath Mariana forearc, western Pacific. *Geosphere*, 5, 90-104.
18. Fujioka K., Tokunaga W., Yokose H., Kasahara J., Sato T., Miura R., and Ishii T., (2005) Hahajima seamount: an enigmatic tectonic block at the junction between Izu-Bonin and Mariana Trench. *The Island Arc*, 14, 616-622.
17. Yokose H., Lipman P.W., and Kanamatsu T. (2005) Physical and chemical properties of submarine basaltic rocks from the submarine flanks of the Hawaiian Islands. *Marine Geol.* 219, 173-193.
16. 横瀬久芳・百島則幸・松岡数充・長谷義隆・本座栄一 (2005) 海底堆積物を用いた有明海 100 年変遷史の環境評価. *地学雑誌* 114, 1-20.
15. Yokose H. and Lipman P.W. (2004) Emplacement mechanisms of the South Kona slide complex, Hawaii Island: sampling and observations by Remotely Operated Vehicle Kaiko. *Bull. Volcanol.*, 66, 569-584.
14. Lipman P.W., Eakins B.W., and Yokose H., (2003) Ups and downs on spreading flanks of ocean-island volcanoes: evidence from Mauna Loa and Kilauea. *Geology* 31, 841-844.
13. Yokose H. (2002) Landslides on the windward flanks of Oahu and Molokai, Hawaii: SHINKAI

- 6500 submersible investigation. *Am. Geophys. U. Mon.* 128, 245-261.
12. 石井輝秋・佐藤暢・原口悟・Fryer, P., 藤岡勘太郎・Bloemer, S., 横瀬久芳 (2000) 伊豆一前弧域の蛇紋岩海山産カンラン岩の岩石学的特徴. *地学雑*, 109, 517-530.
  11. 横瀬久芳・梁島達也・菊池航・杉山直史・篠原章・竹内徹・長尾敬介・小玉一人 (1999) 別府一島原地溝帯西部の過去5百万年間における間欠的火山活動. *岩鉱*, 94, 338-348.
  10. 赤塚貴史・小畑正明・横瀬久芳 (1999) 室戸岬斑れい岩体の層状構造, 特にピクライト質斑れい岩層の成因について—結晶の集積・分別効果の定量的検討—. *地質雑*, 105, 771-788.
  9. 横瀬久芳・菊池航・長尾敬介・小玉一人 (1998) 九州南西部矢筈岳火山岩類の K-Ar 年代. *岩鉱*, 93, 151-161.
  8. 横瀬久芳・山本茂 (1997) 地質学的試料の希土類元素における酸分解法の改良: 密閉式 PFA 容器による分解ならびに 130°C による蒸発乾固. *地球化学*, 31, 36-52.
  7. 横瀬久芳・山本茂 (1996) 金峰火山に産する地殻起源のゼノリス: その1 北西九州の深部地殻を構成する岩石. *岩鉱*, 91, 86-101.
  6. Nakada M. and Yokose H. (1992) Ice age as a trigger of active Quaternary volcanism and tectonism. *Tectonophys*, 212, 321-329.
  5. 大学合同観測班地質班 (1992) 雲仙火山 1991 年噴火, 地質観察記録 (その1). *火山* 37, 43-53.
  4. Kagami H., Yokose H., and Honma H. (1989) 87Sr/86Sr and 144Nd/143Nd ratios of GSJ rock reference samples: JB-1a, JA-1 and JG-1a. *Geochem. Jour.*, 23, 209-214.
  3. 横瀬久芳 (1989) 尾瀬地方に分布する第四紀火山岩の岩石記載および全岩化学組成. *岩鉱*, 84, 341-361.
  2. 横瀬久芳 (1989) 尾瀬燧ヶ岳火山の全岩化学組成と岩石記載. *岩鉱*, 84, 301-320.
  1. 渡辺久芳\* (1989) 尾瀬燧ヶ岳の地質. *岩鉱*, 84, 55-69.

#### (ウ) その他 (査読なし論文)

14. 横瀬久芳, 根建心具 (2011) 蛍光 X 線分析装置 (ZSX 100e) による岩石試料の精密主成分分析. *鹿児島大学機器分析施設 21 年度年報*, 10, 3-6.
13. 横瀬久芳, 佐藤創, 小林哲夫, 吉村浩, 森井康宏, 山脇信博, 西山麻砂美 (2010) 奄美海底カルデラにおける熱水活動の証拠—As と Mo に富むマンガングラスト—. *資源地質学の新展開*, 月刊地球, 32, 457-467.
12. 横瀬久芳 (2010) ハワイ諸島の巨大海底地すべり群と津波: 流山のフラクタル次元. *海底地盤変動学のスズメ*, 月刊地球 号外 61, 71-80.
11. 横瀬久芳 (2008) 日本ウナギの産卵場に関する地学的アプローチ. *ウナギ資源—現状と保全—*, 月刊海洋 号外 48, 45-58.
10. Yokose, H., Kanamatsu, T., (2007) Reinterpretation of the Alika debris-avalanche deposits, West Hawaii: multiple slope failures. *JAMSTEC Rep. Res. Develop.*, 6, 1-19.
9. 横瀬久芳 (2007) 九州四大カルデラの南方延長: トカラ列島の巨大海底カルデラ群. *海洋プレートと島弧の深部構造 I —IODP 超深度掘削へ向けて—*. 月刊地球, 29, 561-569.
8. 前川寛和, 永田幸久, 藤岡換太郎, 千葉仁, 前田七生, 横瀬久芳, 藤本悠太, 佐藤創, 山本剛志, 和田穰隆, 平内健一, 村田恵子, 高江洲盛史 (2007) マリアナ前弧のオフィオライト基盤と蛇紋岩海山—かいいい KR06-15 航海の成果を踏まえて—. *海洋プレートと島弧の深部構造 II —IODP 超深度掘削へ向けて—*. 月刊地球, 29, 599-605.

7. Yokose, H. (2006) Quaternary volcanoes in Kyushu, Japan: back-arc or island-arc volcanism? Proceedings of the 4<sup>th</sup> international symposium on “volcanoes of the world”, 11-12.
6. Robinson, J. E., Eakins, B. W., Kanamatsu, T., Naka, J., Smith, J.R., Takahashi, E., Clague, D. A., Yokose, H. (2006) JAMSTEC multibeam surveys and submersible dives around the Hawaiian Islands: a collaborative Japan-USA exploration of Hawaii's deep seafloor. USGS, Data series (DS-2006-171), DVD.
5. 横瀬久芳 (2005) 地殻の進化とマグマミキシング. 東北日本と伊豆小笠原弧の地殻—マントル構造とマグマ (IODP), 月刊地球号外 52, 60-65.
4. 藤岡換太郎・徳長航・横瀬久芳・笠原順三・佐藤利典・三浦亮・石井輝秋 (2005) 母島海山の成因に関する一試論. 沈み込み帯の科学と海洋観測技術, 月刊地球号外 51, 130-136.
3. Yokose H. (2003) Low sulfur pillow basalts from deep submarine flank of Hualalai and Mauna Loa volcanoes. GCA v67, A567.
2. Naka J., Takahashi E., Clague D., Garcia M., Hanyu T., Herrero-Bervera E., Ishibashi J., Ishizuka O., Johnson K., Kanamatsu T., Kaneoka I., Lipman P., Malahoff A., McMurty G., Midson B., Moore J., Morgan J., Naganuma T., Nakajima K., Oomori T., Pietruszka A., Satake K., Sherrod D., Shibata T., Shinozaki K., Sission T., Smith J., Takarada S., Thornber C., Trusdell F., Tsuboyama N., Ui T., Umino S., Uto K., and Yokose H. (2000) Tectono-magnetic processes investigated at deep-water flanks of Hawaiian volcanoes. EOS, trans. Amer. Geophy. Union, 81,221,226-227.
1. 酒井隆太郎・渡辺久芳\*・本間弘次 (1987) けい光 X線分析装置による Co, Ni, Cu, Zn の定量法について. ISEI report, Ser. B, No. 5, 1-11.

#### (エ) 学位論文題名

Isotopic evidence for the role of lower crustal materials in the genesis of island arc andesites: andesites are derived from the lower crust.

#### (オ) 国際会議における口頭発表およびポスターセッション

34. [Yokose H., \(2017\) A NEW GEOLOGICAL APPROACH TO PREDICT A DISASTROUS EARTHQUAKE: A CLUE FROM THE TIME-SPACE DISTRIBUTION OF HYPOCENTERS DURING THE 2016 KUMAMOTO EARTHQUAKES \(FORESHOCKS, MAIN SHOCK AND AFTERSHOCKS\), Misasa International Workshop “Earthquake hazards and tectonics in Southwest Japan, Misasa Tottori, July 15-18.](#)
33. Maeno F., Yokose H., J.-I. Kimura, T. Shimano (2009) Exploration into unprecedented volcanic catastrophes in the ocean: unveiling impact of gigantic caldera-forming eruption. INVEST, (Bremen), Sept. 23-25.
32. Yokose H., Sato H., Fujimoto Y., Mirabueno M.H., Kobayashi T., Akimoto K., Yoshimura H., Morii Y., and Yamawaki N. (2009) Regularly spaced submarine rhyolitic-calderas on the Tokara volcanic ridge, northern Ryukyu arc, Japan. EGU 2009 Meeting (Vienna)
31. Yokose, H., Maekawa, H., Fujioka, K., (2007) Geomorphologic study of the serpentine seamounts in the Mariana forearc region. AGU 2007 Fall Meeting (San Francisco).
30. Sato, H., Yokose, H., (2007) Geochemical characteristics of the volcanic rocks from the Tokara Islands, Ryukyu volcanic arc, Japan. AGU 2007 Fall Meeting (San Francisco).
29. Fujimoto, Y., Yokose, H., Kanamatsu, T., Murayama, M., Akimoto, K., Ishii, T., (2007) Characteristics of the turbidite units derived from the Alika debris avalanches on the submarine flanks of the island of Hawaii. AGU 2007 Fall Meeting (San Francisco).
28. Yokose, H. (2006) Quaternary volcanoes in Kyushu, Japan: back-arc or island-arc volcanism? Proceedings of the 4<sup>th</sup> international symposium on “volcanoes of the world”, (Jeju Stone Park, Korea) <INVITED>

27. Yokose H. and Yamato S. (2005) Fractal dimension of debris-avalanche deposits in the Hawaiian submarine landslide deposit. AGU 2005 Fall Meeting (San Francisco).
26. Kosugi H. and Yokose H. (2005) Eruption sequence of the Suwanoharu tuff ring in the Pliocene Oyano formation, western Kyushu, Japan. AGU 2005 Fall Meeting (San Francisco).
25. Fujimoto Y., Yokose H., Kanamatsu T., and Ishii T. (2005) Major element chemistry, glass shards and bulk, in turbidites of piston core samples from the western part of the Hawaiian Ridge. AGU 2005 Fall Meeting (San Francisco).
24. Tokunaga W., Fujioka K., Yokose H. (2005) Hahajim Seamount: an enigmatic tectonic block at the junction between Izu-Bonin and Mariana Trench. AGU 2005 Fall Meeting (San Francisco).
23. Yokose H. (2004) Submarine slide deposits on the west submarine flank of Hawaii Island: implication for propagation of the paleo-Mauna Loa southwest rift. IGC (Florence) Aug.
22. Fujioka K., Tokunaga W., Yokose H., Kasahara J., Sato T., Miura R., and Ishii T. (2004) Origin of the Hahajima Seamount – a possible model. IGC (Florence) Aug.
21. Yokose H. (2003) Internal structure of the west submarine flanks of Maunaloa and Hualalai, Hawaii Island: investigation of ROV KAIKO and manned submersible SHINKAI. AGU 2003 Fall Meeting (San Francisco).
20. Lipman P.W., Eakins B.W., and Yokose H. (2003) Spreading flanks of ocean-island volcanoes: similarities and differences at Mauna Loa and Kilauea, Hawaii. AGU 2003 Fall Meeting (San Francisco).
19. Yokose H. (2003) Low sulfur pillow basalts from deep submarine flank of Hualalai and Mauna Loa volcanoes. Goldschmidt Conference (Kurashiki) Aug <INVITED>.
18. Yokose H. and Yoshida S.(2002) Submarine geology of South Kona landslide complex: investigation using ROV Kaiko. AGU 2002 Fall Meeting (San Francisco).
17. Fukui U., Hirota F., and Yokose H. (2002) Origin of steep-pointed and flat-topped volcanic cones in Southwest volcanic field. AGU 2002 Fall Meeting (San Francisco).
16. Yokose H. and Nakamura Y. (2001) Evolution of rhyolitic magma from Ata caldera: progressive melting model for chemical variation. AGU 2001 Fall Meeting (San Francisco).
15. Yasuhara M. and Yokose H. (2001) Origin of chemical variation of the magmas formed Aso caldera. AGU 2001 Fall Meeting (San Francisco).
14. Takahashi E., Moore J.G., Yokose H., Clague D A., Nakagawa M., Kani T., Coombs M., Moore G., Harada Y., Kunikiyo T. and Robinson J. (2001) A Newly Recognized Shield Volcano Southwest of Oahu Island, Hawaii. AGU 2001 Fall Meeting (San Francisco).
13. Takahashi E., Moore J. G., Garcia M.O., Shinozaki K., Yokose H., Kanamatsu T., Naka J., Smith J.R., Satake K., Takarada S. and Ui T. (2000) Towards Reconstruction of the Nuuanu and Wailau Giant Landslides in the Northeast of Oahu Island, Hawaii. 2000 Western Pacific Geophysics Meeting (Tokyo).
12. Shinozaki K., Takahashi E., Ren Z.-Y., Yokose H., Tanaka R., Nakamura R., Garcia M. and Naka J. (2000) Petrology and Geochemistry of Giant Landslide Blocks in the Northeast of Oahu Island, Hawaii. 2000 Western Pacific Geophysics Meeting (Tokyo).
11. Yokose H. (1999) Petrography of partially fused basic crustal xenoliths from Kimbo volcano, northwest Kyushu, Japan: implications for disequilibrium textures of magma mixing process. AGU 1999 Fall Meeting (San Francisco).
10. Yasuhara M. and Yokose H. (1999) Geochemical evolution of Aso caldera, central Kyushu Japan. AGU 1999 Fall Meeting (San Francisco).
9. Nakamura Y., Yokose H., Matsui T., and Yokose R. (1999) Petrogenesis of large scale felsic magma from Kikai, Ata and Aira caldera, southern Kyushu, Japan. AGU 1999 Fall Meeting (San Francisco).
8. Shinozaki K., Takahashi E., Yokose H., Nakamura E., Garcia M., and Naka J., (1999),

- Petrology and geochemistry of giant landslide blocks in the northeast of Oahu Island, Hawaii. AGU 1999 Fall Meeting ( San Francisco).
7. Nakamura Y. and Yokose H. (1998) Origin of rhyodacite magma from Ata caldera south Kyushu, Japan: implication for crustal evolution. AGU 1998 Fall Meeting (San Francisco).
  6. Yasuhara M. and Yokose H. (1998) Origin of trachytic rocks of Aso volcano on volcanic front in central Kyushu, Japan. AGU 1998 Fall Meeting (San Francisco).
  5. Taguchi Y. and Yokose H. (1998) Geochemical character of dacitic rocks from Unzeb volcano in Beppu-Shimabara graben, central Kyushu, Japan. AGU 1998 Fall Meeting (San Francisco).
  4. Nakada S. and Yokose H. (1998) Pliocene-Pleistocene volcanism in Sendai area, southwest Kyushu, Japan: implication for the opening of Okinawa trough. AGU 1998 Fall Meeting (San Francisco).
  3. Yokose H. and Inoue T. (1998) Chemical evolution of rhyolitic magma in Aira Caldera, south Kyushu, Japan: zoned magma chamber or progressive partial melting. AGU 1998 Fall Meeting (San Francisco).
  2. Yokose H. (1997) Lateral Variation of Geochemical Character in andesites from Central Part of Honshu arc, Japan: Role of the Lower Crust in Andesitic Magmatism. AGU 1997 Fall Meeting (San Francisco).
  1. Yokose H. (1990) An isotopic model for island arc magma genesis, Western Pacific Geophysics Meeting (Kanazawa).

#### (カ) 国内の関連学会における口頭およびポスター発表

69. 横瀬久芳 (2015) 北部琉球弧における第四紀海底火山活動. 日本地質学会第 122 年学術大会 (長野 9 月) (招待講演)
68. Hsinyi Wen, Yuji Sano, Naoto Takahata, Akizumi Ishida, Kentaro Tanaka, Yama Tomonaga, Takanori Kagoshima, Kotaro Shirai, Jun-Ichiro Ishibashi, Hisayoshi Yokose, Urumu Tsunogai, Tsanyao F. Yang (2015) Geochemical characteristics of submarine hydrothermal plumes near Tokara Islands. 地球惑星合同大会 (千葉)
67. 長原正人, 石橋純一郎, 奥村良, 高宮幸一, 横瀬久芳 (2015) 琉球弧トカラ列島宝島における浅熱水鉱化作用. 地球惑星合同大会 (千葉)
66. 横瀬久芳, 石橋純一郎, 佐野有司, 新青丸 KS1410Leg2 次航海乗船研究者 (2014) トカラ列島の活動的の海底火山: 海底熱水噴出系探査のための新たな道具. 日本火山学会秋季大会 (福岡) 11月2日
65. 石橋純一郎, 山口宏典, 堤彩紀, 横瀬久芳, 野口拓郎, 八田万有美, 岡村慶, 角皆潤, 温心怡, 高畑直人, 佐野有司, 新青丸 KS-14-10Leg.2 次航海乗船研究者 (2014) トカラ列島の活動的の海底火山: 熱水プルームの地球化学的特徴. 日本火山学会秋季大会 (福岡) 11月2日
64. Hsinyi Wen, Naoto Takahata, Akizumi Ishida, Kentaro Tanaka, Yama Tomonaga, Takanori Kagoshima, Kotaro Shirai, Jun-Ichiro Ishibashi, Hisayoshi Yokose, Urumu Tsunogai, Yuji Sano (2014) The gas geochemical characteristics in the hydrothermal plumes near Tokara Islands. Geol. Soc. Japan Annual meeting ()
63. 堤彩紀, 石橋純一郎, 今野祐多, 横瀬久芳 (2014) トカラ列島小宝島の温泉の熱水地球化学. 地球惑星合同大会 (千葉),
62. 横瀬久芳, 前川寛和 (2010) 蛇紋岩海山の成因における沈み込む海洋島の役割: 横瀬 - 前川モデルの提案. 地球惑星合同大会 (千葉), 5 月 26 日
61. 横瀬久芳 吉村浩 森井康宏 小林哲夫 (2010) 中部琉球弧の海底火山フロント. 地球惑星合同大会 (千葉), 5 月 25 日

60. 大嶋将吾, 石橋 純一郎, 横瀬 久芳(2010) トカラ列島における温泉化学と海底熱水活動の可能性. 地球惑星合同大会(千葉), 5月25日
59. 横瀬久芳, 吉村浩, 森井康宏, 小林哲夫(2010) 沖縄トラフ西縁火山列: ショショナイト質第四紀火山岩類の発見. 地球惑星合同大会(千葉), 5月26日
58. 横瀬久芳, 前川寛和, 藤岡換太郎(2010), マリアナ前弧域における蛇紋岩海山の空間分布. *Blue Earth' 10*, (東京海洋大学), 3月2日
57. 横瀬久芳(2009) ハワイ諸島で発生する巨大地滑りの頻度に関する検討. 東京大学海洋研究所共同利用研究集会「海底地盤変動学のススメー地形学, 地質学, 地盤工学からのアプローチ」(東京), 11月20日
56. 横瀬久芳, 佐藤創, 小林哲夫, M.H. Mirabueno, 秋元和實, 吉村浩, 森井康宏, 山脇信博, 石井輝秋(2009) 北部琉球弧, トカラ火山列の第四紀巨大海底カルデラ群: 海底探査で得られた証拠. 地球惑星合同大会(千葉), 5月16日.
55. 横瀬久芳, 佐藤創, 小林哲夫, 吉村浩, 森井康宏, 山脇信博(2009) 奄美海底カルデラにおける熱水活動の証拠: AsとMoに富むマンガンクラストの発見. 地球惑星合同大会(千葉), 5月16日
54. 横瀬久芳, 佐藤創, 藤本悠太, M.M. Hannah, 島津崇, 秋元和実, 石井輝秋, 本座栄一(2008) トカラ列島の海底カルデラ群2: KT00-15, KT07-2, KT07-21, NAG 252 航海で採取された新鮮な酸性火山岩類. 地球惑星合同大会(千葉), 5月26日.
53. 横瀬久芳, 佐藤創, 小林哲夫(2008) トカラ列島の海底カルデラ群1: 溶岩類の地球化学的特徴. 地球惑星合同大会(千葉), 5月26日.
52. 横瀬久芳, 佐藤創, 西山 麻砂美(2008) 標準堆積物試料(JMS-1, JMS-2, JSO-1)中の希土類元素組成の精密定量. 地球惑星合同大会(千葉), 5月28日.
51. 横瀬久芳(2007) ハワイ諸島における巨大海底地すべり. 日本地質学会第114年学術大会(札幌)9月(招待講演).
50. 藤本悠太, 横瀬久芳, 金松敏也, 石井輝秋, 村山雅史(2007) ハワイ島海底山麓のAlika デブリアバランシェによってもたらされたタービダイト層の特徴. 日本地質学会第114年学術大会(札幌)9月.
49. 前川寛和, 長田幸久, 藤岡換太郎, 千葉仁, 前田七生, 横瀬久芳, 藤本悠太, 佐藤創, 山本鋼志, 和田穰隆, 平内 健一, 高江洲盛史(2007) マリアナ前弧のオフィオライト基盤と蛇紋岩海山 -KR06-15 航海の成果-, 日本地質学会第114年学術大会(札幌)9月.
48. 藤岡換太郎, 横瀬久芳, 千葉仁, 前川寛和, 石井利枝, 高江洲盛史(2007) マリアナ前弧の蛇紋岩海山の地形. 地球惑星合同大会(千葉)5月.
47. 横瀬久芳(2007) 九州4大カルデラの南方延長: トカラ列島の巨大海底カルデラ群, 東京大学海洋研究所共同利用研究集会「海洋プレートと島弧の深部構造: IODP 超深度掘削へ向けて」(東京)2月.
46. 藤岡換太郎・横瀬久芳・千葉仁・前川寛和・石井利枝・高江洲盛久(2007) マリアナ海溝の蛇紋岩海山の地形, 東京大学海洋研究所共同利用研究集会「海洋プレートと島弧の深部構造: IODP 超深度掘削へ向けて」(東京)2月.
45. 前川寛和・長田幸久・藤岡換太郎・千葉仁・前田七生・横瀬久芳・藤本悠太・佐藤創・山本鋼志・和田穰隆・平内 健一・高江洲盛史(2007) マリアナ前弧の岩石学 -KR06-15 航海の成果を踏まえて-, 東京大学海洋研究所共同利用研究集会「海洋プレートと島弧の深部構造: IODP 超深度掘削へ向けて」(東京)2月.
44. 横瀬久芳(2006) 地学からみたウナギの回遊. 東京大学海洋研究所共同利用研究集会「ウナギ資源の現状と保全」(東京)9月.

43. 横瀬久芳・本座栄一・百島則幸・松岡數充・長谷義隆 (2004) 海底堆積物中の重金属元素濃度を用いた, 有明海環境の百年変遷史の評価. 地球惑星合同大会 (千葉) 5月.
42. 福井由佳・横瀬久芳 (2004) オアフ島南西海底火山地域に分布する火山丘群の形態的特徴とその成因. 地球惑星合同大会 (千葉) 5月.
41. 藤岡換太郎・徳永航・横瀬久芳・笠原順三・佐藤利典・三浦亮・石井輝秋 (2004) 母島海山の成因に関する試論. 地球惑星合同大会 (千葉) 5月.
40. 横瀬久芳 (2004) ハワイ島西部海中火山麓の地質構造: 巨大海底地すべりの発生機構. 第20回深海シンポジウム (横浜) 1月
39. 福井由佳・廣田風・横瀬久芳 (2004) オアフ島南西沖海底火山地域の地質—プルーム縁辺における火山活動の様式—. 第20回深海シンポジウム (横浜) 1月
38. 横瀬久芳・吉田智 (2003) ハワイ島西部に広がるサウスコナ複合地すべり地域の地質. 第19回深海シンポジウム (横浜) 1月
37. 白勢聡子・横瀬久芳 (2003) ハワイ諸島に産する海底玄武岩類の密度. 第19回深海シンポジウム (横浜) 1月
36. 福井由佳・廣田風・横瀬久芳 (2003) 海底溶岩尖頂丘の生成気候に関する研究. 第19回深海シンポジウム (横浜) 月
35. 横瀬久芳 (2002) ハワイ島海底地質図の再検討. 地球惑星関連学会 2002年合同大会、(東京) 5/27-31.
34. 田中哲郎・島田允堯・石橋純一郎・横瀬久芳・千葉 仁 (2002), 硫黄同位体比からみた菱刈浅熱水性金鉱床母岩中の黄鉄鉱. 日本地質学会西日本支部例会 (福岡)
33. 横瀬久芳 (2001), ハワイ島の内部構造. 第18回深海シンポジウム (東京)
32. 中田里美・横瀬久芳 (1996), 川内玄武岩類の地球化学的特徴. 日本火山学会 1996年度秋季大会 (大島)
31. 井上享郁・横瀬久芳 (1996), 岩戸火砕流堆積物中に含まれる本質岩片の地球化学的特徴. 日本火山学会 1996年度秋季大会 (大島)
30. 菊池航・横瀬久芳・加々美寛雄 (1996), 矢筈岳火山岩類と沖縄トラフの火山岩類にみられる地球化学的類似性. 日本火山学会 1996年度秋季大会 (大島)
29. 横瀬久芳・杉山直史 (1996), 別府—島原地溝の西部に産する鮮新世—更新世火山岩類の起源. 日本火山学会 1996年度秋季大会 (大島)
28. 赤塚貴史・小畑正明・横瀬久芳 (1995), 室戸岬斑レイ岩体における結晶の集積過程の定量的検討. 日本火山学会 1995年秋季大会 (新潟)
27. 梁島達也・竹内徹・小玉一人・横瀬久芳 (1995), 別府—島原地溝におけるリフト系火成活動の再検討. 日本火山学会 1995年秋季大会 (新潟)
26. 杉山直史・横瀬久芳 (1995), 別府—島原地溝西縁部に分布する火山岩類の地球化学的特徴. 日本火山学会 1995年秋季大会 (新潟)
25. 菊池航・横瀬久芳 (1995), カリウムに乏しい矢筈岳火山岩類の成因. 日本火山学会 1995年秋季大会 (新潟)
24. 横瀬久芳 (1995), 溶融した花こう岩塊の地球化学的特徴. 日本火山学会 1995年秋季大会 (新潟)
23. 杉山直史・梁島達也・横瀬久芳 (1994), 諫早南東部の分布する鮮新世火山岩類の全岩化学組成. 日本火山学会 1994年度秋季大会 (福岡)
22. 梁島達也・竹内徹・小玉一人・横瀬久芳 (1994), 九州北西地域における鮮新世以降のブロックローテーションについて. 日本地質学会第101年学術大会 (札幌)
21. 島田顕臣・横瀬久芳 (1994), 金峰山に産出する magmatic inclusion に関する研究. 日本地質学会第101年学術大会 (札幌)
20. 横瀬久芳 (1994), 九州金峰火山に産する地殻起源ゼノリスの岩石記載. 日本地質学会第101年学術大会 (札幌)

- 19 山本茂・横瀬久芳 (1994), 九州金峰山に産出する捕獲岩と火山岩の関係. 地球惑星科学関連合同学会 (仙台)
- 18 渡辺あゆみ・小畑正明・横瀬久芳 (1994), 唐津高島に産する地殻起源包有物における部分熔融の観察: 地殻起源包有物中に記録された熱履歴と dehydration melting. 日本岩石鉱物鉱床学会 (京都)
- 17 山本茂・横瀬久芳 (1993), 混酸による岩石試料溶液化に伴う問題点とその解決法: 残渣による軽希土類元素の分別. 日本地球化学会年会 (近畿大)
- 16 山本茂・横瀬久芳 (1993), 九州金峰火山に産出する捕獲岩の起源. 日本火山学会 1993 年度秋季大会 (富山)
- 15 赤塚貴史・横瀬久芳 (1993), 室戸岬斑レイ岩における希土類元素の化学組成. 日本火山学会 1993 年度秋季大会 (富山)
- 14 横瀬久芳 (1993), 第四紀火山岩における REE パターンの空間分布. 日本火山学会 1993 年度秋季大会 (富山)
- 13 山本茂・横瀬久芳 (1992), 九州金峰火山に産する斑レイ岩質ゼノリスの化学組成. 日本火山学会 1992 年度秋季大会 (伊東)
- 12 横瀬久芳・山本茂 (1992), ICP-AES による日本標準岩石試料中の希土類元素の定量. 日本火山学会 1992 年度秋季大会 (伊東)
- 11 中田正夫・横瀬久芳 (1992), 第四紀の火山活動と氷河時代の関係. 地球惑星科学関連合同学会 (京都)
- 10 横瀬久芳 (1991), 唐津高島に産する地殻包有物—その 2. 全岩化学組成. 地球惑星科学関連合同学会 (東京)
- 9 渡辺正志・小畑正明・横瀬久芳 (1991), 唐津高島に産する地殻包有物—その 1. 地殻包有物に認められる 2 種類のメルト. 地球惑星科学関連合同学会 (東京).
- 8 渡辺久芳\* (1988), 下部地殻の部分融解による島弧マグマの成因論 その 3. 微量成分による妥当性の検討. 日本火山学会 1988 年度秋季大会 (工業技術院).
- 7 渡辺久芳\* (1988), 下部地殻の部分融解による島弧マグマの成因論 その 2. 同位体比による妥当性の検討. 日本火山学会 1988 年度秋季大会 (工業技術院).
- 6 渡辺久芳\*・加々美寛雄 (1987), 一の目淵, 海川産 gabbroic inclusion の Sr-Nd 同位体比. 日本地球化学会年会 (東邦大).
- 5 渡辺久芳\* (1987), 第四紀火山岩の Nd-Sr 同位体マップと基盤岩類の相関関係. 日本火山学会 1987 年度秋季大会 (秋田大).
- 4 渡辺久芳\* (1987), Sr 同位体比からみた”同源捕獲岩”の他源性について. 日本火山学会 1987 年度春季大会 (東大).
- 3 渡辺久芳\* (1985), 尾瀬燧ヶ岳にみられる basic-inclusion とマグマの混合現象. 日本火山学会 1985 年度秋季大会 (京大).
- 2 渡辺久芳\* (1985), 尾瀬地域第四紀火山岩の岩石化学的性質について. 日本火山学会 1985 年度春季大会 (国立極地研).
- 1 渡辺久芳\*・周藤賢治・茅原一也 (1984), 燧ヶ岳の地質と岩石. 日本地質学会第 91 年学術大会 (早稲田).

.....  
\* : 1989 年 7 月の婚姻にともない, 渡辺久芳 (Watanabe Hisayoshi) から横瀬久芳 (Yokose Hisayoshi) に改姓している.

#### (キ) 研究・教育活動の社会発信

<新発見の海底地形名を国際登録 (IHO-IOC GEBCO Gazetteer への登録) >



- 2012年 海底地形名称の国際登録【奄美カルデラ群 (Amami Calderas)】: IHO-IOC GEBCO Sub-Committee on Undersea Feature Names (SCUFN) 25<sup>th</sup> Meeting (Wellington, New Zealand).SCUFN04.5A : Proposer H. Yokose
- 2012年 海底地形名称の国際登録【沖永良部海丘 (Okinoerabu Knoll)】: IHO-IOC GEBCO Sub-Committee on Undersea Feature Names (SCUFN) 25<sup>th</sup> Meeting (Wellington, New Zealand) .SCUFN04.5A : Proposer H. Yokose
- 2012年 海底地形名称の国際登録【与論海穴 (Yoron Hole)】: IHO-IOC GEBCO Sub-Committee on Undersea Feature Names (SCUFN) 25<sup>th</sup> Meeting (Wellington, New Zealand) .SCUFN04.5A : Proposers H. Yokose et al.
- 2012年 海底地形名称の国際登録【山原海丘 (Yanbaru Knoll)】: IHO-IOC GEBCO Sub-Committee on Undersea Feature Names (SCUFN) 25<sup>th</sup> Meeting (Wellington, New Zealand) .SCUFN04.5A : Proposer H. Yokose
- 2012年 海底地形名称の国際登録【山原海穴 (Yanbaru Hole)】: IHO-IOC GEBCO Sub-Committee on Undersea Feature Names (SCUFN) 25<sup>th</sup> Meeting (Wellington, New Zealand) .SCUFN04.5A : Proposer H. Yokose
- 2012年 海底地形名称の国際登録【本座海山 (Honza Seamount)】: IHO-IOC GEBCO Sub-Committee on Undersea Feature Names (SCUFN) 25<sup>th</sup> Meeting (Wellington, New Zealand) .SCUFN04.5A : Proposer AIST, Kouchi U., Kumamoto U., JHOD
- 2009年 海底地形名称の国際登録【風神海山 (Fujin Seamount)】: IHO-IOC GEBCO Sub-Committee on Undersea Feature Names (SCUFN) 22<sup>th</sup> Meeting (Brest, France) 7.2.e: Proposers Yokose et al.
- 2009年 海底地形名称の国際登録【雷神海山 (Raijin Seamount)】: IHO-IOC GEBCO Sub-Committee on Undersea Feature Names (SCUFN) 22<sup>th</sup> Meeting (Brest, France) 7.2.f: Proposers Yokose et al.

#### <テレビ・ラジオによるアウトリーチ>

- 2017年7月27日 RKK ラジオ 【太田黒浩一 とんでるワイド】9:00~12:20 ゲスト出演 (熊本人の顔と環境変動)
- 2017年7月20日 RKK ラジオ [【太田黒浩一 とんでるワイド】9:00~12:20 ゲスト出演 \(深海魚の不思議な生態\)](#)
- 2017年7月13日 RKK ラジオ 【太田黒浩一 とんでるワイド】9:00~12:20 ゲスト出演 (ウナギの生態と海洋学)
- 2017年7月6日 RKK ラジオ 【太田黒浩一 とんでるワイド】9:00~12:20 ゲスト出演 (豪雨時における土砂災害の注意点)
- 2017年6月26日 RKK ラジオ 【防災ラジオ RKK】豪雨における地震被害の影響を解説 12:20~13:09 解説者
- 2017年6月16日 RKK テレビ [【WELCOME】15:00~15:50 『特集 熊本のすごい温泉人吉編2』熊本の温泉に関して科学的に解説](#)
- 2017年6月9日 RKK テレビ [【WELCOME】15:00~15:50 『特集 熊本のすごい温泉人吉編1』熊本の温泉に関して科学的に解説](#)
- 2017年5月14日 RKK ラジオ 特別番組 ラジオフォーラム [検証・熊本地震「地質学的にみた熊本地震のメカニズム」19:00~](#) 講演会の模様をダイジェストで放送
- 2017年3月31日 RKK テレビ [【WELCOME】15:05~17:00 『特集 熊本のすごい温泉 北部熊本』熊本の温泉に+コメントテーター](#)
- 2017年2月28日 RKK テレビ [【WELCOME】15:05~17:00 阿蘇山噴火警戒レベルの解説+コメントテーター](#)
- 2017年1月16日 RKK テレビ [【WELCOME】15:05~17:00 地震調査委員会の布田川断層 \(布田川区間\) の再計算に関するコメント+著書リリースの告知](#)
- 2016年12月29日 RKK ラジオ 【太田黒浩一 とんでるワイド】9:00~12:00 ゲス

- ト出演【面積あたり GDP 世界 1 位のニッポン】 に関する紹介  
2016 年 12 月 22 日 RKK ラジオ 【太田黒浩一 とんでるワイド】 9 : 00 ~ 12 : 00 ゲスト出演 (益城町における熊本地震に関する解説)
- 2016 年 11 月 22 日 RKK テレビ 【WELCOME】 15 : 05 ~ 17 : 00 福島県沖地震と津波メカニズムの解説+コメンテーター
- 2016 年 11 月 11 日 KKT テレビ [【テレビタニユース every : 熊本市西区と宇城市で震度 4, 地震解説】 18 : 15 ~ 19 : 00 内](#) (他系列局、長崎、四国、福岡、秋田、島根鳥取 など)
- 2016 年 10 月 28 日 RKK テレビ 【WELCOME】 15 : 05 ~ 17 : 00 内 特集 : 熊本地震の液状化、解説
- 2016 年 10 月 15 日 KKT テレビ [【報道特別番組 「今、伝えたいこと~熊本地震から半年~」】](#) 15 : 00 ~ 16 : 30 熊本地震に関する解説 (youtube に動画あり)
- 2016 年 10 月 11 日 RKK テレビ 【WELCOME】 15 : 05 ~ 17 : 00 阿蘇の火山活動および熊本地震に関する解説+コメンテーター
- 2016 年 9 月 6 日 RKK テレビ 【WELCOME】 15 : 05 ~ 17 : 00 熊本地震の余震活動に関する解説+コメンテーター
- 2016 年 9 月 1 日 RKK テレビ 【WELCOME】 15 : 05 ~ 17 : 00 熊本地震の余震活動に関する解説
- 2016 年 9 月 1 日 RKK ラジオ 【太田黒浩一 とんでるワイド】 9 : 00 ~ 12 : 00 ゲスト出演 (熊本地震の余震活動に関する解説)
- 2016 年 7 月 14 日 KKT テレビ 【テレビタニユース every : 熊本地震の概要と液状化現象の解説】 18 : 15 ~ 19 : 00
- 2016 年 6 月 27 日 RKK ラジオ 【熊本防災特別番組 : 地震と豪雨に関する解説】 12 : 10 ~ 12 : 59
- 2016 年 6 月 26 日 RKK ラジオ [【よるメグ : 熊本地震に関する解説】](#) 22 : 00 ~ 23 : 00
- 2016 年 5 月 26 日 RKK テレビ 【WELCOME 特集 大地の傷跡 など】 15 : 00 ~ 17 : 00 熊本地震、深海魚、日本人のルーツに関して、それぞれ解説+コメンテーター
- 2016 年 5 月 26 日 RKK ラジオ 【太田黒浩一 とんでるワイド】 9 : 00 ~ 12 : 00 ゲスト出演 熊本地震関連講演会 (熊本元気塾) の説明
- 2016 年 4 月 18 日 RKK テレビ 【WELCOME 熊本地震特別番組】 15 : 00 ~ 17 : 00 サイエンス・アドバイザーとして 2016 年熊本地震の発生メカニズムを解説
- 2016 年 4 月 17 日 RKK テレビ 【JNN ニュース 熊本地震特別番組】 18 : 00 ~ 18 : 59 サイエンス・アドバイザーとして 2016 年熊本地震の発生メカニズムを解説
- 2016 年 4 月 17 日 RKK ラジオ 【熊本地震特別番組】 11 : 00 ~ 12 : 00 サイエンス・アドバイザーとして 2016 年熊本地震の発生メカニズムを解説
- 2016 年 4 月 17 日 RKK ラジオ 【熊本地震特別番組】 8 : 00 ~ 10 : 00 サイエンス・アドバイザーとして 2016 年熊本地震の発生メカニズムを解説
- 2016 年 4 月 16 日 RKK ラジオ 【熊本地震特別番組】 9 : 00 ~ 12 : 00 サイエンス・アドバイザーとして 2016 年熊本地震の発生メカニズムを解説
- 2016 年 4 月 16 日 RKK ラジオ 【熊本地震特別番組】 8 : 00 ~ 9 : 00 サイエンス・アドバイザーとして 2016 年熊本地震の発生メカニズムを解説
- 2016 年 4 月 16 日 RKK ラジオ 【熊本地震関連特別番組】 4 : 00 ~ 5 : 00 サイエンス・アドバイザーとして 2016 年熊本地震の発生メカニズムを解説
- 2016 年 4 月 15 日 RKK テレビ 【JNN ニュース : 熊本地震特別番組】 18 : 00 ~ 18 : 59 サイエンス・アドバイザーとして 2016 年熊本地震の発生メカニズムを解説

- 2016年4月15日 RKK ラジオ 【熊本地震特別番組】8:00~12:00 サイエンス・アドバイザーとして2016年熊本地震の発生メカニズムを解説
- 2016年3月25日 TV 朝日 【[モーニングショー](#)】サイエンス・アドバイザーとしておこしき海岸の砂模様の形成メカニズムを監修
- 2016年3月17日 RKK ラジオ 【[飛んでるワイド：大田黒浩一のきょうも元気！](#)】春の特別セミナー（10:14~10:24）ゲスト出演：プラチナ鉱床に関連する解説
- 2016年1月NHK 【NHKスペシャル ジパングの海～深海に眠る巨大資源】  
[NHKアーカイブスポータルサイト](#)「NHK名作選 みのがし なつかし」にて2013年9月30日放送分のネット配信（研究活動の紹介）
- 2015年9月13日 RKK ラジオ 【[よるメグ \(22:00~23:00\)](#)】ゲスト出演『海洋学』に関する解説
- 2015年6月24日 テレビ朝日 【[スーパーJチャンネル](#)】電話取材 『火山噴火とキハダマグロ豊漁に関してコメント』
- 2015年6月21日 RKK ラジオ 【[よるメグ \(22:00~23:00\)](#)】ゲスト出演『火山・地震・海洋などに関する説明』
- 2014年10月13日 RKK ラジオ 【[居酒屋英太郎 \(20:00~21:00\)](#)】ゲスト出演『海底資源に関する解説等』
- 2014年6月24日 RKK ラジオ 【[ラジオのタマゴ \(14:00-18:00\)](#)】『情報ソムリエ』コーナーで、海底資源研究の解説。
- 2013年10月19日 NHK WORLD NHK DOCUMENT 【The sea of Zipangu: Deep Sea Gold Rush】（研究活動の紹介）
- 2013年9月30日再放送 NHK NHKスペシャル【[ジパングの海](#)】（研究活動の紹介）
- 2013年9月28日放映 NHK [NHKスペシャル【ジパングの海】](#)（研究活動の紹介）
- 2012年3月21日放送 テレビ朝日 報道ステーション 【[海底熱水鉱床等の報道](#)】（研究成果の公表 コメント出演）
- 2011年12月8日放送 RKK 夕方一番ニュース 教養で開講している【海洋学】の講義のイベント紹介（大学教育の普及）
- 2011年12月8日放送 NHK クマロク 教養で開講している【海洋学】の講義のイベント紹介（大学教育の普及）
- 2011年12月8日放送 TKU スーパーニュース 教養で開講している【海洋学】の講義のイベント紹介（大学教育の普及）
- 2011年10月1日放送 NHK BS プレミアム 『うなぎの気持ちが変わりたい』（海洋火山学者として出演）
- 2011年7月21日放送 KKT テレビタミン 『夏バテ防止のウナギ』（研究成果の公表）
- 2011年7月13日放送 RKK 夕方一番ニュース 『天然ウナギの卵大量発見』（研究成果の公表）
- 2011年7月12日放送 TKU スーパーニュースぴゅあピア 『ウナギの卵 大量採取 世紀の大発見に貢献』（研究成果の公表）
- 2005年5月9日放送 RKK 夕方一番ニュース 『有明海の変化を検証』（研究成果の公表）
- 1993年10月26日放送 RKK 開局40周年記念番組 『くまもと不思議研究所：金峰山のふしぎ』（メイン解説者として1時間出演）
- 多数出演したが把握できていない番組-----
- 1991年～ 雲仙普賢岳噴火に関して大学合同観測班の一員としてコメント。

<新聞各紙に掲載された研究・教育活動のアウトリーチ>

- 2017年4月16日付 熊本日日新聞 16面 (くま TOMO) 【熊本地震一周年特集】“熊本地震とは?” 監修
- 2017年4月3日付 熊本日日新聞 25面 (社会) 熊日・RKK 共同企画【検証熊本地震 あの時なにが。。。一年の記憶】4月8日および4月30日開催の講演会告知
- 2017年3月18日付 [熊本日日新聞 30面 \(社会\) 熊本地震の記録 DVD \(監修 横瀬久芳\) がリリースされた。](#)
- 2016年12月24日付 産経新聞朝刊全国版 3面 著書【面積あたり GDP 世界1位のニッポン 地震と火山が作る日本列島の実力】 の広告
- 2016年10月2日付 熊本日日新聞 25面 (社会) 熊本地震を解説した公德会セミナーの報告記事
- 2016年9月28日付 日刊工業 31面 (科学技術・大学) 東京大学との共同研究成果の紹介記事
- 2016年9月6日付 熊本日日新聞 7面 (経済面) 熊本公德会：こころの時代を考えるセミナー告知 (10月1日開催の第一回講師)
- 2016年5月3日付 熊本日日新聞 3面 熊本地震解説 (6月16日開催の熊本元気塾講演会関連記事)
- 2016年5月1日付 熊本日日新聞朝刊 13面 (KUMATOMO) 『熊本地震 なぜ起きた?』九州中央部の活断層帯に関する解説。
- 2015年11月8日付 東京新聞/中日新聞 著書『はじめて学ぶ海洋学』の書評が掲載される。
- 2015年2月17日付 熊本日日新聞朝刊 21面 (社会) 熊本県内の高校 78 に環境関連図書が寄贈され、その一冊として著書『ジパングの海』が含まれた。
- 2014年 5月23日付 日本経済新聞全国紙朝刊 3面 (総合・広告欄) 著書『ジパングの海 資源大国ニッポンへの道』講談社広告
- 2014年 4月21日付 西日本新聞朝刊 3面 (総合) 読み解く 川内原発の火山リスクに関する火山研究者としてのコメント
- 2012年10月31日付 熊本日日新聞朝刊 4面 (総合) 海底地形名 5件国際登録 (研究成果の公表)
- 2012年10月22日付 熊本日日新聞朝刊 23面 学生のページ (横瀬研究室の紹介)
- 2012年7月22日付 熊本日日新聞朝刊 22面 夏休みの自由研究 (研究を行う上のアドバイスを提示)
- 2011年10月30日付 読売新聞朝刊 (九州・山口版) 第二社会面 奄美沖にレアメタル (研究成果の公表)
- 2011年10月25日付 日本経済新聞第38面 (社会面) 奄美沖、浅い海底に鉱床? (研究成果の公表)
- 2011年10月23日付 Japan Times Surprise antimony deposit turns up in shallower seabed off Kagoshima (研究成果の公表)
- 2011年10月22日 西日本新聞朝刊 第二社会面 奄美沖レアメタル鉱石：浅い海域 鉱床存在? (研究成果の公表)
- 本ニュースは共同通信社介して配信され、共同通信社系地方紙のほぼ全紙 (長崎新聞、大分合同新聞、佐賀新聞、東京新聞、河北新報社、中日新聞、北海道新聞、新潟日報、山形新聞、神戸新聞、など) と東京中心の日本経済新聞夕刊に掲載
- 2011年10月21日付 熊本日日新聞朝刊 第1面 奄美沖でレアメタル鉱石 (研究成果の公表)
- 2011年7月23日付 熊本日日新聞朝刊 第15面 小中学生向け記事 (くま TOMO) (研究成果の小中学生向け解説記事)

- 2011年7月16日付 熊本日日新聞朝刊 第1面 新生面(社説) (研究内容の紹介)  
2011年7月12日付 熊本日日新聞朝刊 第1面 ウナギの卵大量採取 (研究成果の公表)  
2009年11月4日付 熊本日日新聞夕刊 第4面 海も陸もつながっている (研究紹介記事)  
2009年10月14日付 朝日新聞全国版 第35面(社会面) 青鉛筆 風神・雷神海山の命名(研究成果の公表)  
2009年10月7日付 熊本日日新聞 第24面(第2社会面) 海底地形図に国際登録 風神海山・雷神海山 (研究成果の公表)  
2008年8月2日付 熊本日日新聞夕刊 第3面 ウナギ産卵ルートに新説 (研究成果の公表)  
2008年7月9日付 熊本日日新聞朝刊 第17面(県内総合) 中高生向け【海洋火山学】学習会告知 (研究内容の普及)  
2008年6月26日付 毎日新聞 第22面(地域) ひらめきときめきサイエンス【海洋火山学】入門 告知 (研究内容の普及)  
2005年6月7日付 読売新聞朝刊 第32面(地方) 海水の富栄養化始まる (研究成果の公表)  
2005年6月6日付 熊本日日新聞朝刊 第13面 フロントランナー (研究者としての人物紹介記事)

----- 2000年以前で把握できた記事 -----

- 1992年11月17日 毎日新聞朝刊 第1面 噴火から2年 (雲仙普賢岳噴火における大学合同観測班としてコメント)  
1991年10月16日 共同通信社系にて配信(新潟日報朝刊 第12面社会) 雲仙いぜん安定状態 (雲仙普賢岳噴火における大学合同観測班としてコメント)  
1991年10月14日 共同通信社系にて配信(新潟日報朝刊 第3面総合) 警戒区域延長へ雲仙 (雲仙普賢岳噴火における大学合同観測班としてコメント)  
1991年10月4日 共同通信社系にて配信(熊本日日新聞朝刊 第26面社会) 火砕流跡くっきり (雲仙普賢岳噴火における大学合同観測班としてコメント)  
1991年10月4日 毎日新聞朝刊 雲仙普賢岳第4ドーム安定 (雲仙普賢岳噴火における大学合同観測班としてコメント)  
1991年10月4日 読売新聞朝刊 のたうつ火砕流 (雲仙普賢岳噴火における大学合同観測班としてコメント)  
1991年10月3日 共同通信社系にて配信(熊本日日新聞朝刊 第1面統合版) 火砕流跡くっきり (雲仙普賢岳噴火における大学合同観測班としてコメント)  
1991年10月3日 毎日新聞朝刊 小規模な火砕流続く普賢岳 (雲仙普賢岳噴火における大学合同観測班としてコメント)  
1991年10月2日 共同通信社系にて配信(熊本日日新聞夕刊 第3面) 湧き出し口膨らむ (雲仙普賢岳噴火における大学合同観測班としてコメント)

### <講演会活動等によるアウトリーチ>

- [2017年7月15日 三朝国際ワークショップ\(西南日本のテクトニクスと地震災害\), 岡山大学惑星物質研究所主催、演題【“異例の地震”とされた熊本地震の真実:被災者目線の地震学】](#), 三朝総合文化ホール  
2017年7月12日 熊本市(経済振興局)、熊本流通団地(協)主催ビジネスカレッジ 熊本元気塾【演題:海洋国家日本の創生に向けて:ウナギの産卵回遊や海底資源調査の裏事情】熊本流通情報会館, 18:00~20:00  
2017年4月30日 熊日・RKK共同企画【検証熊本地震 あの時なにが。。。一年の記

- 憶】、講演会【演題：地震列島ニッポンは、どこにいても本当に被災するのだろうか？ 熊本地震の解析から見えてきた心理的バイアス】びふれす熊日会館7 F, 13:30~15:00
- 2017年4月8日 熊日・RKK 共同企画【検証熊本地震 あの時なにか。。。一年の記憶】、講演会【演題：地質学的にみた熊本地震のメカニズム 1年間、地震活動はどのように推移したのか】びふれす熊日会館7 F
- 2017年1月16、17、19、21、23日 KKT熊本県民テレビのHP（熊本地震の記録）・ツイッターにて、熊本地震に関する研究成果の公表【[被災学者が語る熊本地震：5回に渡る短期連載](#)】
- 2016年10月1日 熊本公徳会 熊本公徳会カルチャーセンターセミナーホール“こころ”のセミナー【演題：安“心”は理解する事から始まる：熊本地震から半年、メカニズムを徹底解剖！】
- 2016年9月寄稿「金鉱床のルーツと展開」[GOLD and PLATINUM\(日本金地金流通協会誌\)](#), vol.37, 26-28.
- 2016年8月25日 八代市外科医師会講演会、【演題：熊本大地震 ～八代は安全か？～】
- 2016年6月16日 熊本市（経済振興局）、熊本流通団地（協）主催ビジネスカレッジ熊本元気塾【演題：2016年熊本地震はどうして発生し、どのように推移したのか？】
- 2015年12月寄稿「黄金の国ジパング復活の鍵は海底にあり」[日経マネー2016年1月号特別付録（コツコツと楽しく貯める金）](#)、vol.403, 22-23.
- 2015年9月寄稿「プラチナは20億年の時を経て地球から贈られた宝物」[GOLD and PLATINUM\(日本金地金流通協会誌\)](#)、vol.36, 26-28.
- 2015年7月寄稿「黄金眠るジパングの海」[TOYO、Technical Magazine](#), vol.17, 07-09.
- 2015年5月30日 [トーキョーゴールドフェスティバル2015（東京・よみうり大手町ホール）『東“宝”見聞録：黄金の国ジパング復活への挑戦（基調講演）』](#)
- 2013年11月 熊本大学同友会例会：講演題目【海洋国日本の未来と現状『うなぎ資源・海底熱水鉱床・メタンハイドレイトの真実』】
- 2013年8月 大分県高等学校文化連盟科学専門部第41回蒲江臨海実験研究調査会：講演題目【面白くてためになる深海の海洋学：深海底を理解し日本の未来を救おう！】
- 2012年2月 大学連携研究設備ネットワーク講演会『海』：奄美沖に発見された海底熱水鉱床—鹿児島は黄金の国ジパングになれるか？—
- 2010年5月 熊本ロータリークラブ卓話：海洋火山学入門—深海底研究と社会生活の関連
- 2010年3月 第44回日本水環境学会年会併設全国環境研協議会 特別講演：海底堆積物を用いた有明海100年変遷史の環境変化
- 2009年7月 真和中学3年生年間行事講師：水深4000mの世界へようこそ
- 2008年7月 日本振興会“ひらめきときめきサイエンス”：海洋火山学入門—火山活動が海で起きたらどうなるの？

### (ク) 海外学術調査への参加

- 2011年6月24日～7月10日 白鳳丸研究航海 (KH-11-6) ニホンウナギの産卵場形成と資源変動メカニズムの解明 (代表: 塚本勝巳, 東京大学大気海洋研究所)
- 2011年5月20日～6月5日 白鳳丸研究航海 (KH-11-4) ニホンウナギの産卵場形成と資源変動メカニズムの解明 (代表: 塚本勝巳, 東京大学大気海洋研究所)
- 2009年5月23日～6月11日 平成21年度深海調査研究 (YK09-06) : マリアナ島弧-海溝系成立における前弧テクトニクスの役割 -蛇紋岩海山群からのアプローチ- (代表: 前川寛和, 大阪府立大学)
- 2008年6月25日～7月7日 平成20年度深海調査研究 (YK08-08) : マリアナ前弧における基盤岩類と蛇紋岩ダイアピル: その実態と成因の解明 (代表: 前川寛和, 大阪府立大学)
- 2006年11月24日～12月12日 平成18年度深海調査研究 (KR06-15) : マリアナ沈み込み帯における蛇紋岩化作用と高圧型変成作用の解明 (代表: 前川寛和, 大阪府立大学)
- 2006年7月 白鳳丸研究航海 (KH06-02) : 西部北太平洋における大気・海洋間の生物地球化学的相互作用と仔稚魚の輸送環境, 表層生態系ならびにウナギの産卵回遊生態に関する研究 (代表: 塚本勝巳, 東京大学海洋研究所)
- 2005年7月 白鳳丸研究航海 (KH05-1) : フィリピン海南部の構造とテクトニクスに関する研究 (代表: 沖野郷子, 東京大学海洋研究所)
- 2003年11月 白鳳丸研究航海 (KH03-3) : フィリピン海南部における地質・地球物理学的研究 (代表: 石井輝秋, 東京大学海洋研究所)
- 2002年7月～9月 アメリカ・ハワイ諸島沖: 日米合同ハワイ調査航海 (代表: 高橋栄一, 東京工業大学)
- 2001年8月～10月 アメリカ・ハワイ諸島沖: 日米合同ハワイ調査航海 (代表: 高橋栄一, 東京工業大学)
- 1999年7月～8月 アメリカ・ハワイ諸島沖: 日米合同ハワイ調査航海 (代表: 仲二郎, 海洋科学技術センター)
- 1986年7月～9月 ケニア・サンプルヒルズ: 人類考古調査 (代表: 石田英實, 大阪大学)

### (ケ) 所属学会等

東京地学協会, GSA, AGU, EGU, IAVCEI

### (コ) 学外委員等

- 平成26年度 学術振興会 審査第一部会海外学術調査理工系小委員会委員
- 平成25年度 学術振興会 審査第一部会海外学術調査理工系小委員会委員
- 平成24年度 長崎大学水産学部練習船の共同利用に係る運営協議会学外委員
- 平成23年度 長崎大学水産学部練習船の共同利用に係る運営協議会学外委員
- 平成22年度 長崎大学水産学部練習船の共同利用に係る運営協議会学外委員
- 平成22年度 学術振興会 科研費第1段審査委員
- 平成21年度 長崎大学水産学部練習船の共同利用に係る運営協議会学外委員

### (サ) 科研費等の取得状況

平成24 - 25年度 海洋生態系研究開発拠点形成事業補助金 (分担) : 東北マリンサイエンス拠点形成事業 (新たな産業の創成につながる技術開発) 「漁場再生ニーズに

- 応える汚染海底浄化システムの構築」(代表 東京海洋大 中村宏)  
平成 20 年度 研究成果の社会還元・普及, ひらめき☆ときめきサイエンス〜ようこそ大学の研究室へ〜KAKENHI (実施担当代表者 横瀬久芳)  
平成 19-21 年度 科研費 基盤研究 (B) (代表 横瀬久芳) : 九州南部トカラ列島における巨大噴火の可能性: 海底カルデラの検証  
平成 17-20 年度 科研費 基盤研究 A (分担) : 中部九州肥後帯ならびに黒瀬川構造帯が超高压変成帯である可能性の検証 (代表 西山忠男)  
平成 9-11 年度 科研費 基盤研究 B (分担) : 九州地方の火山岩を用いた過去 5 百万年の地磁気変動の研究 (代表 渋谷秀敏)  
平成 7 年度 科研費 重点領域 (分担) : 地殻下部における酸性マグマの生成と移動に関する研究 (代表 小畑正明)  
平成 6 年度 科研費 重点領域 (分担) : 地殻下部における酸性マグマの生成と移動に関する研究 (代表 小畑正明)  
平成 3 年度 科研費 一般 C (分担) : 花こう岩類の微量元素含有量に関する研究 (代表 津末昭生)  
平成 3 年度 科研費 奨励研究 A (代表 横瀬久芳) : 島弧の下部地殻に関する地球化学的研究

(シ) その他 (共同利用研究等の採択状況)

- 平成 27 年度 鹿児島大学水産学部 かがしま丸第 13 次航海共同利用・代表 横瀬久芳 (2015 年 10 月)  
平成 26 年度 東京大学大気海洋研 新青丸 KS14-10Leg2 次航海 (主席: 佐野有司) 共同利用 (2014 年 6-7 月)  
平成 25 年度 鹿児島大学水産学部 かがしま丸第 16 次航海共同利用・代表 横瀬久芳 (2013 年 11 月)  
平成 25 年度 東京大学地震研究所一般共同研究 (2013-G-09)  
平成 24 年度 長崎大学水産学部 長崎丸第 363 次航海共同利用・代表 横瀬久芳 (2012 年 11 月)  
平成 24 年度 東京大学地震研究所一般共同研究 (2012-G-09)  
平成 23 年度 長崎大学水産学部 長崎丸第 341 次航海共同利用・代表 横瀬久芳 (2011 年 11 月)  
平成 23 年度 東京大学地震研究所一般共同研究 (2011 - G - 04)  
平成 23 年度 長崎大学水産学部 長崎丸第 335 次航海共同利用 (2011 年 8-9 月)  
平成 23 年度 海洋開発機構研究船共同利用研究 (NT11-15) ・次席研究員 横瀬久芳 (2011 年 8 月)  
平成 22 年度 長崎大学水産学部 長崎丸第 318 次航海共同利用・代表 横瀬久芳 (2010 年 11 月)  
平成 22 年度 長崎大学水産学部 長崎丸第 311 次航海共同利用 (2010 年 9 月)  
平成 21 年度 長崎大学水産学部 長崎丸第 294 次航海共同利用・代表 横瀬久芳 (2009 年 11 月)  
平成 21 年度 長崎大学水産学部 長崎丸第 288 次航海共同利用 (2009 年 9 月)  
平成 20 年度 長崎大学水産学部 長崎丸第 274 次航海共同利用・代表 横瀬久芳 (2008 年 11 月)  
平成 20 年度 長崎大学水産学部 長崎丸第 267 次航海共同利用 (2008 年 9 月)  
平成 20 年度 東京大学海洋研究所 外来研究: (No. 112)  
平成 19 年度 長崎大学水産学部 長崎丸第 255 次航海共同利用・代表 横瀬久芳 (2007 年 11~12 月)  
平成 19 年度 東京大学海洋研究所 淡青丸航海: KT07-21 No. 017 (2007 年 8 - 9 月)



(首席：横瀬久芳)

平成 18 年度 高知大学コアセンター共同利用後期 (2007 年 3 月) No.06B001

平成 18 年度 東京大学海洋研究所 淡青丸航海：KT07-2 No. 006 (2007 年 2-3 月)

(首席：市川香)

平成 18 年度 東京大学海洋研究所 外来研究員 (No. 122)

平成 18 年度 高知大学コアセンター共同利用前期 (2006 年 8 月) No.06A007

平成 17 年度 東京大学海洋研究所 淡青丸航海：KT05-20 (2005 年 8 月)

(主席：石井輝秋)

平成 16 年度 東京大学海洋研究所 外来研究員 (No. 20)

平成 14 年度 東京大学海洋研究所 外来研究員

平成 13 年度 東京大学海洋研究所 外来研究員 (No. 24)

平成 12 年度 東京大学海洋研究所 研究船“淡青丸 KT00-15” [11 月 20-24 日]

(主席：本座栄一) 採択番号 No. 149

平成 11 年度 東京大学海洋研究所 外来研究員 (No. 35)

平成 9 年度 東京大学海洋研究所 外来研究員 (No. 30)

平成 9 年度 岡山大学固体地球研究センター 嘱託研究員

平成 9 年度 東京大学海洋研究所 研究船“淡青丸 KT97-8” (No. 147)

(主席：石井輝秋)

平成 8 年度 岡山大学固体地球研究センター 共同利用研究員

平成 4 年度 なつしま調査航海 (NT92-05)

など

## 教育活動の実績

平成 26 年度実施の講義・実験・実習（海洋特別実習以外は平成 18 年度より継続）

前学期

地学共通実験(分担：担当回数 4 回) 25 名 X 2 回 50 名 受講

後学期

教養課程（選択科目）『地球環境の最前線 F（はじめて学ぶ海洋学）』14 回（半期）

全学部から 886 名 受講

+ 一般社会人 3 名 受講

専門課程（選択科目）『海洋特別実習』 2・3 年生（4 日間） 17 名 受講

専門課程（選択科目）『海洋の科学』14 回（半期） 理学部 3 年生以上 65 名 受講

他学部（教養課程として） 149 名 受講

+ 一般社会人 0 名 受講

専門課程（選択科目）『地球科学実験 C』7 回 理学部 3 年生以上 8 名 受講

卒業研究（選択科目） 理学部 4 年 0 名 受講

ゼミナール（選択科目） 理学部 4 年 0 名 受講

大学院授業（選択科目） 海洋底の地球科学 博士前期課程 1 年生 5 名 受講

大学院授業（選択科目） 海洋火山学 博士後期課程 2 年生 0 名 受講

計 1183 名

平成 17 年以前に担当した科目等： 鉱床学実験、地質調査法実習、地学基礎実験、文献購読、野外調査実習、岩石学実験、進級論文 など

1991 年度～2014 年度までの本研究室卒業生総数 27 名

1991 年度～2014 年度までの本研究室前期博士課程修了生総数 13 名

上記講義および実習内容は、以下の URL で公開している。

<http://yrg.sci.kumamoto-u.ac.jp/lecture/lectu.html>