



井口 正人 教授

井口 正人 教授 略歴

(学歴・職歴)

昭和	33年	4月	28日	岡山県に生まれる
	52年	4月		京都大学理学部入学
	56年	3月		京都大学理学部卒業
	56年	4月		京都大学大学院理学研究科地球物理学専攻修士課程入学
	56年	5月		京都大学大学院理学研究科地球物理学専攻修士課程退学
	56年	6月		京都大学防災研究所助手（附属桜島火山観測所）
平成	7年	11月		京都大学防災研究所助教授（附属桜島火山観測所）
	24年	4月		京都大学防災研究所教授（附属火山活動研究センター）
令和	6年	3月		退職

井口 正人 教授 研究業績

論文（査読有）

- 1 石原和弘・井口正人・加茂幸介（1984）玄武岩質溶岩流のシミュレーション，火山，29， S242-S252.
- 2 井口正人（1985）火口近傍における火山性地震波の解析，火山，30， 1-10.
- 3 石原和弘・井口正人・加茂幸介（1988）数値計算による1986年伊豆大島溶岩流の再現，火山，33， S64-S76.
- 4 Ishihara, K., Iguchi, M., Kamo, K. (1990) Numerical simulation of lava flows on some volcanoes in Japan, In Lava flows and domes (ed. J. H. Fink), IAVCEI Proceeding in Volcanology 2, 174-207.
- 5 Iguchi, M. (1991) Geophysical data collection using an interactive personal computer system (part 1) -Experimental monitoring at Suwanosejima volcano-, Bull. Volcanol. Soc. Japan., 36, 335-343.
- 6 Iguchi, M. (1994) A vertical expansion source model for the mechanisms of earthquakes originated in the magma conduit of an andesitic volcano: Sakurajima, Japan, Bull. Volcanol. Soc. Japan, 39, 49-67.
- 7 Iguchi, M., Ishihara, K., Tatsumi, Y. (1995) Characteristic non-down-dip-extensional intermediate-depth earthquakes immediately beneath the volcanic front in South Kyushu, Japan, Geophys. Res. Lett., 22, 1905-1908.
- 8 井口正人（1995）火山性地震のメカニズムとその発生の場の解明に向けて，火山，40， 特別号， S47-S57.
- 9 筒井智樹・鍵山恒臣・三ヶ田均・森田裕一・松島健・井口正人・及川純・山岡耕春・熊谷博之・西村裕一・宮町宏樹・渡辺了・西村太志・高木朗充・山本圭吾・他54名（1996）人工地震探査による霧島火山群の地震波速度構造－はぎとり法による解析－，火山，41， 227-241.
- 10 Garcez, M., Iguchi, M., Ishihara, K., Morrissey M. Sudo Y., Tsutsui, T. (1999) Infrasonic precursors to a Vulcanian eruption at Sakurajima volcano, Japan, Geophys. Res. Lett., 26, 2537-2540.
- 11 Voight, B., Young K.D., Hidayat, D., Subandrio, Purbawinata, M.A., Ratdomopurbo, A., Suharna, Panut, Sayudi, D.S., Lahusen, R., Marso, J., Murray, T.L., Dejean, M., Iguchi, M., Ishihara, K. (2000) Deformation and seismic precursors to dome-collapse and fountain-collapse nuées ardentes at Merapi volcano, Java, Indonesia, 1994-1998, Jour. Volcanol. Geotherm. Res., 100, 261-287.
- 12 Tameguri, T., Iguchi, M. and Ishihara, K. (2001) Reexamination of moment tensors for initial motion of explosion earthquakes using borehole seismograms at Sakurajima volcano, Japan, Earth Planets Space, 53, 63-68.
- 13 Iguchi, M., Saito, E., Nishi, Y. and Tameguri, T. (2002) Evaluation of recent activity at Satsuma-Iwojima - Felt earthquake on June 8, 1996 -, Earth Planets Space, 54, 187-195.
- 14 Koike, K., Omura, M., Iguchi, M., Matsunaga, N., Tomiyama N. and RESTEC (2002) Detection of distribution of the 1998 pyroclastic flows at Merapi volcano, Central Java, Indonesia using RADARSAT SAR images, Asian Journal of Geoinformatics, 2, 9-18.
- 15 Tameguri, T., Iguchi, M. and Ishihara, K. (2002) Mechanism of explosive eruptions from moment tensor analyses of explosion earthquakes at Sakurajima Volcano, Japan Bull. Volcanol. Soc. Japan, 47, 197-215.
- 16 井口正人（2005）地球物理学的観測から見た火山爆発のダイナミクス－桜島を例として－，火山，50周年特集号， S139-S149.
- 17 斉藤英二・井口正人（2006）口永良部島火山におけるGPS連続観測による気象要素を加味した3次元変位検出，火山，51， 21-30.
- 18 Nogami, K., Iguchi, M., Ishihara, K., Hirabayashi, J. and Miki, D. (2006) Behavior of fluorine and chlorine in volcanic ash of Sakurajima volcano, Japan in the sequence of its eruptive activity, Earth Planets Space, 58, 595-600.
- 19 Triastuty, H., Iguchi, M. and Tameguri, T. (2006) Source mechanism of monochromatic and low-frequency events at Papandayan volcano, West Java, Indonesian Journal of Physics, 17, 63-72.
- 20 横尾亮彦・井口正人・石原和弘（2007）熱赤外映像観測からみた桜島南岳山体斜面の熱活動，火山，52， 121-126.

- 21 井口正人 (2007) 地球物理学的観測により明らかになった桜島火山の構造とその構造探査の意義, 物理探査, 60, 145-154.
- 22 Tameguri, T., Maryanto, S. and Iguchi, M. (2007) Source Mechanisms of Harmonic Tremors at Sakurajima Volcano, Bull. Volcanol. Soc. Japan, 52, 273-279.
- 23 Hidayati, S., Ishihara, K. and Iguchi, M. (2007) Volcano-tectonic earthquakes during the stage of magma accumulation at the Aira caldera, southern Kyushu, Japan, Bull. Volcanol. Soc. Japan, 52, 6, 289-309.
- 24 Sadikin, N., Iguchi, M., Hendrasto, M. and Suantika, G. (2007) Seismic activity of volcano-tectonic earthquakes at Guntur volcano, West Java, Indonesia during the period from 1991 to 2005, Indonesian Journal of Physics, 18, 21-28.
- 25 Maryanto, S., Iguchi, M. and Tameguri, T. (2008) Constraints on source mechanism of harmonic tremor based on seismological, ground deformation and visual observations at Sakurajima Volcano, Japan, Jour. Volcanol. Geotherm. Res., 170, 198-217.
- 26 Iguchi, M., Yakiwara, H., Tameguri, T., Hendrasto, M. and Hirabayashi, J. (2008) Mechanism of explosive eruption revealed by geophysical observations at the Sakurajima, Suwanosejima and Semeru volcanoes, Jour. Volcanol. Geotherm. Res., 178, 1-9.
- 27 Morrissey, M., Garces, M., Ishihara, K. and Iguchi, M. (2008) Analysis of infrasonic and seismic events related to the 1998 vulcanian eruption at Sakurajima, Jour. Volcanol. Geotherm. Res., 175, 315-324.
- 28 Kuswandarto, H., Iguchi, M. and Hendrasto, M. (2008) Automatic and Real-time Processing of Tilt Records for Prediction of Explosions at Semeru Volcano, East Java, Indonesia, Indonesian Journal of Physics, 19, 69-74.
- 29 Hidayati, S., Ishihara, K., Iguchi, M. and Ratdomopurbo, A. (2008) Focal Mechanism of Volcano-tectonic Earthquakes at Merapi Volcano, Indonesia, Indonesian Journal of Physics, 19, 75-82.
- 30 Ichihara, M., Ripepe, M., Goto, A., Oshima, H., Aoyama, H., Iguchi, M., Tanaka, K. and Taniguchi, H. (2009) Airwaves generated by an underwater explosion: Implications to volcanic infrasound, Jour. Geophys. Res., 114, B03210.
- 31 Yokoo, A., Tameguri, T. and Iguchi, M. (2009) Swelling of a lava plug associated with Vulcanian eruption at Sakurajima volcano, Japan, as revealed by infrasound record: Case study on eruption on January 2, 2007, Bull. Volcanol., 71, 619-630.
- 32 Triastuty, H., Iguchi, M. and Tameguri, T. (2009) Temporal change of characteristics of shallow volcano-tectonic earthquakes associated with increase in volcanic activity at Kuchinoerabujima Volcano, Japan, Jour. Volcanol. Geotherm. Res., 187, 1-12.
- 33 Miwa, T., Toramaru, A., Iguchi, M. (2009) Correlation of volcanic ash texture with explosion earthquake from vulcanian eruptions at Sakurajima volcano, Japan, Jour. Volcanol. Geotherm. Res., 184, 473-486.
- 34 立尾有騎・井口正人 (2009) 桜島におけるBL型地震群発活動に伴う地盤変動, 火山, 53, 175-186.
- 35 Saepuloh, A., Koike, K., Omura, M., Iguchi, M. and Setiawan, A. (2010) SAR- and gravity change-based characterization of the distribution pattern of pyroclastic flow deposits at Mt. Merapi during the past 10 years, Bull. Volcanol., 72, 221-232.
- 36 八木原 寛・井口正人・為栗 健・筒井智樹・及川 純・大倉敬宏・宮町宏樹 (2010) 諏訪之瀬島の火山体浅部3次元P波速度構造と爆発発生場, 火山, 55, 75-87.
- 37 Aizawa, K., Yokoo, A., Kanda, W., Ogawa, Y. and Iguchi, M. (2010) Magnetotelluric pulses generated by volcanic lightning at Sakurajima Volcano, Japan, Geophys. Res. Lett., 37, L17301.
- 38 Yokoo, A. and Iguchi, M. (2010) Using infrasound waves from eruption video to explain ground deformation preceding the eruption of Suwanosejima volcano, Japan, Jour. Volcanol. Geotherm. Res., 196, 287-294.
- 39 Tomiyama, N., Koike, K., Iguchi, M. and Omura, M. (2011) Analysis of topographic change at Mount Sakurajima, South Kyushu, Japan, using JERS-1 SAR interferometry, Geoinformatics, 22, 17-24.
- 40 Aizawa, K., Kanda, W., Ogawa, Y., Iguchi, M., Yokoo, A., Yakiwara H., Sugano, T. (2011) Temporal changes in electrical resistivity at Sakurajima volcano from continuous magnetotelluric observations, Jour. Volcanol. Geotherm. Res., 199, 165-175.
- 41 Shinohara, H., Hirabayashi, J., Nogami, K. and Iguchi, M. (2011) Evolution of volcanic gas composition during repeated culmination of volcanic activity at Kuchinoerabujima volcano, Japan, Jour. Volcanol. Geotherm. Res., 202,

- 42 筒井智樹・今井幹浩・對馬和希・八木直史・井口正人・為栗 健 (2011) 桜島火山北東部の表層地震反射構造, 火山, 56, 201-212.
- 43 Nishimura, T., Iguchi, M., Kawaguchi, R., Surono, Hendrasto, M. and Rosadi, U. (2012) Inflations prior to vulcanian eruptions and gas bursts detected by tilt observations at Semeru Volcano, Indonesia, *Bull. Volcanol.*, 74, 903-911.
- 44 Iguchi, M., Surono, Nishimura, T., Hendrasto, M., Rosadi, U., Ohkura, T., Triastuty, H., Basuki, A., Loeqman, A., Maryanto, S., Ishihara, K., Yoshimoto, M., Nakada, S. and Hokanishi, N. (2012) Methods for Eruption Prediction and Hazard Evaluation at Indonesian Volcanoes, *Jour. Disast. Res.*, 7, 26-36.
- 45 Hendrasto, M., Surono, Budianto, A., Kristianto, Triastuty, H., Basuki, A., Haerani, N., Primulyana, S., Prambada, O., Loeqman, A., Indrastuti, N., Sebastian, A., Rosadi, U., Adi, S., Iguchi, M., Ohkura, T., Nakada, S. and Yoshimoto, M. (2012) Evaluation of volcanic activity of Sinabung volcano after more than 400 years quiet, *Jour. Disast. Res.*, 7, 37-47.
- 46 Alanis, P. A., Miyamachi, H., Yakiwara, H., Goto, K., Kobayashi, R., Tameguri, T. and Iguchi, M. (2012) Seismic velocity structure of the crust beneath the Aira caldera in southern Kyushu by tomography of travel times of local earthquake data, *Bull. Volcanol. Soc. Japan*, 57, 227-233.
- 47 Iguchi, M. (2013) Magma movement from the deep to shallow Sakurajima volcano as revealed by geophysical observations, *Bull. Volcanol. Soc. Japan*, 58, 1-18.
- 48 Iguchi, M., Tameguri, T., Ohta, Y., Ueki, S., Nakao, S. (2013) Characteristics of volcanic activity at Sakurajima volcano's Showa crater during the period 2006 to 2011, *Bull. Volcanol. Soc. Japan*, 58, 115-135.
- 49 Okubo, S., Kazama, T., Yamamoto, K., Iguchi, M., Tanaka, Y., Sugano, T., Imanishi, Y., Saka, A., Watanabe, M., Matsumoto, S. (2013) Absolute gravity variation at Sakurajima volcano from April 2009 through January 2011 and its relevance to the eruptive activity of Showa crater, *Bull. Volcanol. Soc. Japan*, 58, 153-162.
- 50 Miyamachi, H., Tomari, C., Yakiwara, H., Iguchi, M., Tameguri, T., Yamamoto, K., Ohkura, T., Ando, T., Onishi, K., Shimizu, H., Yamashita, Y., Nakamichi, H., Yamawaki, T., Oikawa, J., Ueki, S., Tsutsui, T., Mori, H., Nishida, M., Hiramatsu, H., Koeda, T., Masuda, K., Katou, K., Hatakeyama K. and Kobayashi, T. (2013) Shallow velocity structure beneath the Aira caldera and Sakurajima volcano as inferred from refraction analysis of the seismic experiment in 2008, *Bull. Volcanol. Soc. Japan*, 58, 227-237.
- 51 Yokoo, A., Iguchi, M., Tameguri, T., Yamamoto, K. (2013) Processes prior to outbursts of vulcanian eruption at Showa crater of Sakurajima volcano, *Bull. Volcanol. Soc. Japan*, 58, 163-181.
- 52 Yakiwara, H., Hirano, S., Miyamachi, H., Takayama, T., Yamazaki, T., Tameguri, T., Iguchi, M. (2013) Semi-diurnal tidal periodicity observed by an ocean bottom seismometer deployed at a location very close to seafloor fumaroles in Wakamiko caldera, northeast of Sakurajima volcano, *Bull. Volcanol. Soc. Japan*, 58, 269-279.
- 53 Tsutsui, T., Yagi, N., Tsushima, K., Iguchi, M., Tameguri, T., Mikada, H., Onishi, K., Miyamachi, H., Nishimura, T., Morita, Y., Watanabe, A. (2013) Structure of northeastern Sakurajima, south Kyushu, Japan, revealed by seismic reflection survey, *Bull. Volcanol. Soc. Japan*, 58, 239-250.
- 54 Matsumoto, A., Nakagawa, M., Miyasaka, M., Iguchi, M. (2013) Temporal variations of the petrological features of the juvenile materials since 2006 from Showa crater, Sakurajima volcano, Kyushu, Japan, *Bull. Volcanol. Soc. Japan*, 58, 191-212.
- 55 Nakao, S., Morita, Y., Yakiwara, H., Oikawa, J., Ueda, H., Takahashi, H., Ohta, Y., Matsushima, T. and Iguchi, M. (2013) Volume change of the magma reservoir relating to the 2011 Kirishima Shinmoe-dake eruption - Charging, discharging and recharging process inferred from GPS measurements, *Earth Planets Space*, 65, 505-515.
- 56 Nishimura, T., Iguchi, M., Yakiwara, H., Oikawa, J., Kawaguchi, R., Aoyama, H., Nakamichi, H., Ohta, Y. and Tameguri, T. (2013) Mechanism of small vulcanian eruptions at Suwanosejima volcano, Japan, as inferred from precursor inflations and tremor signals, *Bull. Volcanol.*, 75, 79.
- 57 Shimano, T., Nishimura, T., Chiga, N., Shibasaki, Y., Iguchi, M., Miki, D. and Yokoo, A. (2013) Development of an automatic volcanic ash sampling apparatus for active volcanoes, *Bull. Volcanol.*, 75, 773.
- 58 Lacanna, G., M. Ichihara, M. Iwakuni, M. Takeo, M. Iguchi, and M. Ripepe (2014) Influence of atmospheric structure and topography on infrasonic wave propagation, *J. Geophys. Res., Solid Earth*, 119, 2988-3005.
- 59 Yamaoka, K., Miyamachi, H., Watanabe, T., Kunitomo, T., Michishita, T., Ikuta, R. and Iguchi, M. (2014) Active

- monitoring at an active volcano: amplitude-distance dependence of ACROSS at Sakurajima Volcano, Japan, *Earth, Planets Space*, 66, 32.
- 60 風間卓仁・山本圭吾・福田洋一・井口正人 (2014) 相対重力データに対する陸水擾乱補正の重要性：桜島火山を例に，*測地学会誌*，60，73-89.
 - 61 Eliasson, J., Yoshitani, J., Weber, K., Yasuda, N., Iguchi, M. and Vogel, A. (2014) Airborne measurement in the ash plume from mount Sakurajima - analysis of gravitational effects on dispersion and fallout, *International Journal of Atmospheric Sciences*, 2014, 372135.
 - 62 Yokoo, A., Suzuki, Y., Iguchi, M. (2014) Dual infrasound sources from a vulcanian eruption of Sakurajima volcano inferred from cross-array observation, *Seismological Research Letters*, 85, 1212-1222.
 - 63 Maeda, Y. Yamaoka, K., Miyamachi, H., Watanabe, T., Kunitomo, T., Ikuta, R., Yakiwara, H., Iguchi, M. (2015) A subsurface structure change associated with the eruptive activity at Sakurajima Volcano, Japan, inferred from an accurately controlled source, *Geophys. Res. Lett.*, 42, 5179–5186.
 - 64 Ohta, Y., Iguchi, M. (2015) Advective diffusion of volcanic plume captured by dense GNSS network around Sakurajima volcano: a case study of the vulcanian eruption on July 24, 2012, *Journal: Earth, Planets and Space*, 67:157
 - 65 Hotta, K., Iguchi, M., Ohkura, T., Yamamoto, K. (2016) Multiple-pressure-source model for ground inflation during the period of high explosivity at Sakurajima volcano, Japan – Combination analysis of continuous GNSS, tilt and strain data –, *Jour. Volcanol. Geotherm. Res.*, 310, 12-25.
 - 66 Iguchi, M. (2016) Method for real-time evaluation of discharge rate of volcanic ash – case study on intermittent eruptions at the Sakurajima volcano, Japan –, *Jour. Disast. Res.*, 11, 4-14.
 - 67 Maki, M., Iguchi, M., Maesaka, T., Miwa, T., Tanada, T., Kozono, T., Momotani, T., Yamaji, A., Kakimoto, I. (2016), Preliminary results of weather radar observations of Sakurajima volcanic smoke, *Jour. Disast. Res.*, 11, 15-30.
 - 68 Tanaka, H. L., Iguchi, M., Nakada, S. (2016) Numerical simulations of volcanic ash plume dispersal from Kelud volcano in Indonesia on February 13, 2014, *Jour. Disast. Res.*, 11, 31-42.
 - 69 Oishi, S., Iida, M., Muranishi, M., Ogawa, M., Hapsari, R. I., Iguchi, M. (2016), Mechanism of volcanic tephra falling detected by X-band multi-parameter radar, *Jour. Disast. Res.*, 11, 43-52.
 - 70 Savage, M. K., Aoki, Y., Unglert, K., Ohkura, T., Umakoshi, K., Shimizu, H., Iguchi, M., Tameguri, T., Ohminato, T., Mori, J. (2016) Stress, strain rate and anisotropy in Kyushu, Japan, *Earth Planet Science Letter*, 439, 129-142.
 - 71 Tsutsui, T., Iguchi, M., Tameguri, T. and Nakamichi, H. (2016) Structural evolution beneath Sakurajima Volcano, Japan, revealed through rounds of controlled seismic experiments, *Jour. Volcanol. Geotherm. Res.*, 315, 1-14.
 - 72 Cimorelli C., Alatorre-Ibargüengoitia M.A., Aizawa K., Yooko A., Díaz-Marina A., Iguchi M., Dingwell D.B. (2016) Multiparametric observation of volcanic lightning: Sakurajima volcano, Japan, *Geophys. Res. Lett.*, 43, 9.
 - 73 Aizawa, K. Cimorelli, C., Alatorre-Ibargüengoitia, M. A., Yokoo, A., Dingwell, D. B., Iguchi, M. (2016) Physical properties of volcanic lightning at Sakurajima volcano, Japan: constraints from magnetotelluric and video observations, *Earth and Planetary Science Letters*, 444, 45-55.
 - 74 Hotta, K., Iguchi, M., Tameguri, T. (2016) Rapid dike intrusion into Sakurajima volcano on August 15, 2015, as detected by multi-parameter ground deformation observations, *Earth Planets Space*, 68, 68.
 - 75 松本亜希子・中川光弘・井口正人 (2016) 火山灰中の本質ガラスの石基組織からみる桜島火山2012年7月24日南岳山頂火口噴火—特にマイクロライトの特徴について—, *火山*, 61, 545–562.
 - 76 Nishimura, T., Iguchi, M., Hendrasto, M., Aoyama, H., Yamada, T., Ripepe, M., Genco, R. (2016) Magnitude-frequency distribution of volcanic explosion earthquakes *Earth, Planets and Space*, 68, 125.
 - 77 Yamada, T., Aoyama, H., Nishimura, T., Yakiwara, H., Nakamichi, H., Oikawa, J., Iguchi, M., Hendrasto, M., Suparman, Y. (2016) Initial phases of explosion earthquakes accompanying Vulcanian eruptions at Lokon-Empung volcano, Indonesia, *Jour. Volcanol. Geotherm. Res.*, 327, 310-321.
 - 78 Hickey, J., Gottsmann, J., Nakamichi, H., Iguchi, M. (2016) Thermomechanical controls on magma supply and volcanic deformation: application to Aira caldera, Japan. *Scientific Reports*, 6, 32691.
 - 79 Kazahaya, R., Shinohara, H., Mori, T., Iguchi, M., Yokoo, A. (2016) Pre-eruptive inflation caused by gas accumulation: Insight from detailed gas flux variation at Sakurajima volcano, Japan, *Geophys. Res. Lett.*, 43, 11,219–11,225.

- 80 Geshi, N., Iguchi, M. and Shinohara, H. (2016) Phreatomagmatic eruptions of 2014 and 2015 in Kuchinoerabujima Volcano triggered by a shallow intrusion of magma, *Journal of Natural Disaster Science*, 37, 67-78.
- 81 Tanaka, H. L. and Iguchi, M. (2016) Numerical Simulation of Volcanic Ash Plume Dispersal from Kuchinoerabujima on 29 May 2015, *Journal of Natural Disaster Science*, 7, 79-90.
- 82 Sakamoto, M., Kuri, M., Iguchi, M., Maki, N., Ichiko, T., Sekiya, N. and Kobayashi, H. (2016) Disaster Governance in Disaster Management Planning—Analysis of the Evacuation Planning Process for Kuchinoerabujima Volcano Eruption—, *Journal of Natural Disaster Science*, 37, 105-117.
- 83 風間卓仁・栗原剛志・山本圭吾・井口正人・福田洋一 (2016) 2015年8月15日桜島膨張イベント時にCG-3M 重力計で観測された相対重力および傾斜の連続的な時間変化, *火山*, 61, 593-604.
- 84 Yamada, T., Aoyama, H., Nishimura, T., Iguchi, M., Hendrasto, M. (2017) Volcanic eruption volume flux estimations from very-long period infrasound signals, *Geophys. Res. Lett.*, 44, 143-151.
- 85 Iguchi, M., Nakamichi, H., Tameguri, T., Yamamoto, K., Mori, T., Ohminato, T., Saito, E. (2017) Contribution of monitoring data to decision making for evacuation from the 2014 and 2015 eruptions of Kuchinoerabujima Volcano, *Journal of Natural Disaster Science*, 38, 31-47.
- 86 Nakamichi, H., Iguchi, M., Tameguri, T. and Sonoda, T. (2017) Quantification of seismic and acoustic waves to characterize the 2014 and 2015 eruptions of Kuchinoerabujima Volcano, Japan, *Journal of Natural Disaster Science*, 38, 65-83.
- 87 Mori, T., Morita, M., Iguchi, M., Fukuoka Regional Headquarters (2017) Sulfur dioxide flux monitoring using a regular service ferry after the 2014 eruption of Kuchinoerabujima Volcano, Japan, *Journal of Natural Disaster Science*, 38, 105-118.
- 88 Poulidis, A. P., Takemi, T., Iguchi, M. and Renfrew, I. A. (2017) Orographic effects on the transport and deposition of volcanic ash: A case study of Mt. Sakurajima, Japan, *Jour. Geophys. Res., Atmospheres*, 122, 9332-9350.
- 89 Fee, D., Izbekov, P., Kim, K., Yokoo, A., Lopez, T., Prata, F., Kazahaya, R., Nakamichi, H., Iguchi, M. (2017) Eruption mass estimation using infrasound waveform inversion and ash and gas measurements: Evaluation at Sakurajima Volcano, Japan, *Earth Planet Science Lett.*, 480, 48-52.
- 90 Syarifuddin, M., Oishi, S., Legono, D. Hapsari, R. I., Iguchi, M. (2017) Integrating X-MP radar data to estimate rainfall induced debris flow in the Merapi volcanic area, *Advances in Water Resources*, 110, 249-262.
- 91 Hotta, K., Iguchi, M. (2017) Ground deformation source model at Kuchinoerabujima volcano during 2006–2014 as revealed by campaign GPS observation, *Earth, Planets and Space*, 69, 173.
- 92 Poulidis, A. P., Takemi, T., Shimizu, A., Iguchi, M., Jenkins, S. F. (2018) Statistical analysis of dispersal and deposition patterns of volcanic emissions from Mt. Sakurajima, Japan, *Atmospheric Environment*, 179, 305-320.
- 93 Iguchi, M. (2018) Volcanic activity of Sakurajima monitored using GNSS, *Jour. Disast. Res.*, 13, 3, 518-525.
- 94 Aisyah, N., Iguchi, M., Subandriyo, Santoso, A., Hotta, K., Sumarti, S. (2018) Combination of a pressure source and block movement for ground deformation analysis at Merapi volcano prior to the eruptions in 2006 and 2010, *Jour. Volcanol. Geotherm. Res.*, 357, 239-253.
- 95 Shimura, T., Inoue, M., Tsujimoto, H., Sasaki, K., Iguchi, M. (2018) Estimation of wind vector profile using a hexarotor unmanned aerial vehicle and its application to meteorological observation up to 1000 m above surface, *Journal of Atmospheric and Oceanic Technology*, 35, 1621-1631.
- 96 Hotta, K., Iguchi, M., Ohkura, T., Hendrasto, M., Gunawan, H., Rosadi, U., Kriswati, E. (2018) Method for estimating the end of the deflation initiated in 2014 at Sinabung volcano, Indonesia, under the assumption that the magma behaves as a Bingham fluid, *Earth, Planets and Space*, 70:107.
- 97 Syarifuddin, M., Oishi, S., Nakamichi, H., Iguchi, M. (2018) Spatiotemporal distribution of rainfall in mount Sakurajima based on weather radar, *Annual journal of Hydraulic Engineering*, 774, I_187-I_192.
- 98 Muramatsu, D., Aizawa, K., Yokoo, A., Iguchi, M., & Tameguri, T. (2018). Estimation of vent radii from video recordings and infrasound data analysis: Implications for Vulcanian eruptions from Sakurajima volcano, Japan. *Geophysical Research Letters*, 45, 12,829-12,836.
- 99 Araya, N., Nakamura, M., Yasuda, A., Okumura, S., Sato, T., Iguchi, M., Miki, D., Geshi N. (2019) Shallow magma pre-charge during repeated Plinian eruptions at the Sakurajima volcano, *Scientific Reports*, 9, 1979.
- 100 Tanaka, H., Iguchi, M. (2019) Simulations of volcanic ash plume dispersal for Sakura-jima using real-time emission

- rate estimation, *Jour. Disast. Res.*, 14, 160-172.
- 101 Nakamichi, H., Iguchi, M., Triastuty, H., Kuswandarto, H., Mulyana, I., Rodadi, U., Gunawan, H., Suantika, G., Aisyah, N., Budi-Santoso, A., Nandaka, I.G.M. A. (2019) A newly installed seismic and geodetic observational system at five Indonesian volcanoes as part of the SATREPS Project, *Jour. Disast. Res.*, 14, 6-17.
 - 102 Maeno, F., Nakada, S., Yoshimoto, M., Shimano, T., Hokanishi, N., Zaennudin, A., Iguchi, M. (2019) Eruption pattern and a long-term magma discharge rate over the past 100 years at Kelud volcano, Indonesia, *Jour. Disast. Res.*, 14, 27-39.
 - 103 Nakada, S., Maeno, F., Yoshimoto, M., Hokanishi, N., Shimano, T., Zaennudin, A., Iguchi, M. (2019) Eruption scenarios of active volcanoes in Indonesia, *Jour. Disast. Res.*, 14, 40-50.
 - 104 Iguchi, M., Nakamichi, H., Miyamoto, K., Shimomura, M., Nandaka, IGM, A., Budi-Santoso, A., Sulistiyani, Aisyah, N. (2019) Forecast of the pyroclastic volume by precursory seismicity of Merapi volcano, *Jour. Disast. Res.*, 14, 51-60.
 - 105 Iguchi, M. (2019) Proposal of estimation method for debris flow potential considering eruptive activity, *Jour. Disast. Res.*, 14, 126-134.
 - 106 Syarifuddin, M., Oishi, S., Morinishi, M., Shiokawa, J., Mawandha, H. G., Hapsari, R. I., Iguchi, M. (2019) Estimating the volcanic ash fall rate from the mount Sinabung eruption on February 19, 2018 using weather radar, *Jour. Disast. Res.*, 14, 135-150.
 - 107 Hapsari, R. I., Iida, M., Muranishi, M., Ogawa, M., Syarifuddin, M., Iguchi, M., Oishi, S. (2019) Observation of Tephra Particles: On the Use of Weather Radar for Estimating Volcanic Ash Distribution, *Jour. Disast. Res.*, 14, 151-159.
 - 108 Tameguri, T., Iguchi, M. (2019) Characteristics of micro-earthquake swarms preceding eruptions at Showa crater of Sakurajima volcano, Japan, *Jour. Volcanol. Geotherm. Res.*, 372, 24-33.
 - 109 Poulidis, A. P., T. Takemi, and M. Iguchi (2019) The effect of wind and atmospheric stability on the morphology of volcanic plumes from Vulcanian eruptions, *Jour Geophys. Res., Solid Earth*, 124, 8: 8013-8029.
 - 110 井口正人・為栗健・平林順一・中道治久 (2019) マグマ貫入速度による桜島火山における噴火事象分岐論理, *火山*, 64, 33-51.
 - 111 橋本武志・宇津木充・大倉敬宏・神田 径・寺田暁彦・三浦 哲・井口正人 (2019) 非マグマ性の火山活動に伴う消磁及び地盤変動のソースの特徴, *火山*, 64, 103-119.
 - 112 Poulidis, A. P., Takemi, T., Iguchi, M. (2019) Experimental high-resolution forecasting of volcanic ash hazard at Sakurajima, Japan, *Jour. Disast. Res.*, 14, 786-797.
 - 113 Iguchi, M., Nakamichi, H., Tanaka, H., Ohta, Y., Shimizu, A., Miki, D. (2019) Integrated monitoring of volcanic ash and forecasting at Sakurajima volcano, Japan, *Jour. Disast. Res.*, 14, 798-809.
 - 114 Kozono, T., Iguchi, M., Miwa, T., Maki, M., Maesaka, T., Miki, D. (2019) Characteristics of tephra fall from eruptions at Sakurajima volcano, revealed by optical disdrometer measurements, *Bull. Volcanol.*, 81:41.
 - 115 Sung-Ho Suh, Masayuki M., Iguchi, M., Dong-In Lee, Yamaji, A., Momotani, T. (2019) Laboratory analysis of volcanic ash particles using a 2D video disdrometer, *Atmospheric Measurement Techniques*, 12, 5363-5379.
 - 116 Maeno, F., Nakada, S., Yoshimoto, M., Shimano, T., Hokanishi, N., Zaennudin, A., Iguchi, M. (2019) A sequence of a Plinian eruption preceded by dome destruction at Kelud volcano, Indonesia, on 13 February 2014, revealed from tephra fallout and pyroclastic density current deposits, *Jour. Volcanol. Geotherm. Res.*, 382, 24-41.
 - 117 Nakada, S., Zaennudin, A., Yoshimoto, M., Maeno, F., Suzuki, Y., Hokanishi, N., Sasaki, H., Iguchi, M., Ohkura, T., Gunawan, H. and Triastuty H. (2019) Growth process of the lava dome/flow complex at Sinabung Volcano during 2013–2016, *Jour. Volcanol. Geotherm. Res.*, 382, 120-136.
 - 118 Nakamichi, H., Iguchi, M., Triastuty, H., Hendrasto, M., Mulyana, I. (2019) Differences of precursory seismic energy release for the 2007 effusive dome-forming and 2014 Plinian eruptions at Kelud volcano, Indonesia, *Jour. Volcanol. Geotherm. Res.*, 382, 68-80.
 - 119 Suzuki, Y., Iguchi, M. (2019) Determination of the mass eruption rate for the 2014 Mount Kelud eruption using three-dimensional numerical simulations of volcanic plumes, *J. Volcanol. Geotherm. Res.*, 382, 42-49.
 - 120 Gunawan, H., Surono, Budianto, A., Kristianto, Prambada, O., McCausland, W., Pallister, J., Iguchi, M. (2019) Overview of the eruptions of Sinabung eruption, 2010 and 2013-present and details of the 2013 phreatomagmatic

- phase, *Jour. Volcanol. Geotherm. Res.*, 382, 103-119.
- 121 Hotta, K., Iguchi, M., Ohkura, T., Hendrasto, M., Gunawan, H., Rosadi, U., Kriswati, E. (2019) Magma intrusion and effusion at Sinabung volcano, Indonesia, from 2013 to 2016, as revealed by continuous GPS observation, *Jour. Volcanol. Geotherm. Res.*, 382, 173-183.
 - 122 Kriswati, E., Meilano, I., Iguchi, M., Abidin, H.Z., Surono (2019) An evaluation of the possibility of tectonic triggering of the Sinabung eruption, *Jour. Volcanol. Geotherm. Res.*, 382, 224-232.
 - 123 真木雅之・鈴木郁子・井口正人・Shakti P.C. (2019) 気象レーダによる降灰量推定－2013年8月18日桜島噴火のZ-RA関係式－, *火山*, 64, 219-241.
 - 124 Yamasaki, T., Sigmundsson, F., Iguchi, M. (2020) Viscoelastic crustal response to magma supply and discharge in the upper crust: Implications for the uplift of the Aira caldera before and after the 1914 eruption of the Sakurajima volcano, *Earth and Planetary Science Letters*, 531, 115981.
 - 125 Iguchi, M., Nakamichi, H., Tameguri, T. (2020) Integrated study on forecasting volcanic hazards of Sakurajima volcano, Japan, *Jour. Disast. Res.*, 15, 174-186.
 - 126 Kimura, R., Miyake, H., Tamura, K., Kano, N., Morita, Y., Iguchi, M., Tanioka, Y., Koketsu, K., Kuroda, Y., Oshima, H., Satake, K. (2020) Research for Contributing to the Field of Disaster Science: A Review, *Jour. Disast. Res.*, 15, 152-164.
 - 127 Brown J. R. Taylor, R. N., Iguchi, M. (2020) Using high-resolution Pb isotopes to unravel the Petrogenesis of Sakurajima Volcano, Japan, *Bull. Volcanol.*, 82, 36.
 - 128 Syarifuddin, M., Hapsari, R. I., Legono, D., Oishi, S., Mawanda, H. G., Aisyah, N., Shimomura, M., Nakamichi, H., Iguchi, M. (2020) Monitoring the rainfall intensity at two active volcanoes in Indonesia and Japan by small-compact X-band radars, *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 437, 012040.
 - 129 Ishii, K., Yokoo, A., Iguchi, M., Fujita, E. (2020) Utilizing the solution of sound diffraction by a thin screen to evaluate infrasound waves attenuated around volcano topography, *Jour. Volcanol. Geotherm. Res.*, 402, 106983.
 - 130 Syarifuddin, M., Oishi, S., Nakamichi, H., Maki, M., Hapsari, R.I., Mawandha, H.G., Aisyah, N., Basuki, A., Loeqman, A., Makoto, S., Iguchi, M. (2020) A real-time tephra fallout rate model by a small-compact X-band Multi-Parameter radar, *Jour. Volcanol. Geotherm. Res.*, 405, 107040.
 - 131 Tanaka, H.L., Nakamichi, H., Iguchi, M. (2020) PUFF model prediction of volcanic ash plume dispersal for Sakurajima using MP radar observation, *Atmosphere*, 11, 1240-1240.
 - 132 Poulidis, A. P., Iguchi, M. (2021) Model sensitivities in the case of high-resolution Eulerian simulations of local tephra transport and deposition, *Atmospheric Research*, 247, 105136.
 - 133 Poulidis, A. P., Shimizu, A., Nakamichi, H., Iguchi, M. (2021) A computational methodology for the calibration of tephra transport nowcasting at Sakurajima volcano, Japan, *Atmosphere*, 12, 104.
 - 134 Maki, M., Kim, Y., Kobori, T., Hirano, K., Lee, D.-I., Iguchi, M. (2021) Analyses of three-dimensional weather radar data from volcanic eruption clouds, *Jour. Volcanol. Geotherm. Res.*, 412, 107178.
 - 135 Takemi, T., Poulidis, A.P., Iguchi, M. (2021) High-resolution modeling of airflows and particle deposition over complex terrain at Sakurajima volcano, *Atmosphere*, 12, 325.
 - 136 Shimizu, A., Iguchi, M., Nakamichi, H. (2021) Seasonal variations of volcanic ash and aerosol emissions around Sakurajima detected by two lidars, *Atmosphere*, 12, 326.
 - 137 Takishita, K., Poulidis, A.P., Iguchi, M. (2021) Tephra4D: A Python-based model for high-resolution tephra transport and deposition simulations – Applications at Sakurajima volcano, Japan, 12, 331.
 - 138 Hotta, K., Iguchi, M. (2021) Tilt and strain change during the explosion at Minami-dake, Sakurajima, on November 13, 2017, *Earth, Planets and Space*, 73, 30.
 - 139 Sasaki, K., Inoue, M., Shimura, T., Iguchi, M. (2021) In situ, rotor-based drone measurement of wind vector and aerosol concentration in volcanic areas, *Atmosphere*, 12, 376.
 - 140 Maki, M., Takaoka, R., Iguchi, M. (2021) Characteristics of particle size distributions of falling volcanic ash measured with optical disdrometers at Sakurajima volcano, Japan, *Atmosphere*, 12, 601.
 - 141 Liu, M., Maruyama, T., Sasaki, K., Inoue, M., Iguchi, M., Fujita, E. (2021) Measurement of Aerodynamic Characteristics Using Cinder Models through Free Fall Experiment, *Atmosphere* 2021, 12, 608.
 - 142 Poulidis, A. P., Biass, S., Bagheri, G., Takemi, T., Iguchi, M. (2021) Atmospheric vertical velocity - a crucial

- component in understanding proximal deposition of volcanic ash, *Earth and Planetary Science Letters*, 566, 116980.
- 143 Miwa, T., Geshi, N., Itoh, J., Tanada, T., Iguchi, M. (2021) Automatic onsite imaging of volcanic ash particles with VOLCAT: Towards quasi-real-time eruption style monitoring, *Jour. Volcanol. Geotherm. Res.*, 416, August 2021, 107267.
 - 144 筒井智樹・為栗 健・井口正人 (2021) 人工地震記録による始良カルデラ西部の地殻内S波地震反射面の推定. *火山*, 66, 71-81.
 - 145 Vossen, C.E.J., Cimarelli, C., Bennett, A.J., Geisler, A., Gaudin, D., Miki, D., Iguchi, M., Dingwell, D.B. (2021) Long-term observation of electrical discharges during persistent Vulcanian activity, *Earth and Planetary Science Letters*, 570, 117084.
 - 146 井口正人 (2021) 2015年口永良部島噴火の火山活動推移と避難の意思決定. *地学雑誌*, 130, 755-770.
 - 147 Takebayashi, M., Ohnishi, M., Iguchi, M. (2021) Large volcanic eruptions and their influence on air transport: the case of Japan, *Journal of Air Transport Management*, 97, 102136.
 - 148 Behnke, S. A., Edens, H., Senay, S., Iguchi, M., Miki, D. (2021) Radio frequency characteristics of volcanic lightning and vent discharges, *Jour. Geophys. Res: Atmosphere*, 126, 18, e2020JD034495.
 - 149 Yamasaki, T., Sigmundsson, F., Iguchi, M. (2022) Variable inflation rate of a magmatic deformation source beneath Aira caldera after the 1914 eruption of Sakurajima volcano: Inferences from a linear Maxwell viscoelastic model constrained by geodetic data, *Jour. Volcanol. Geotherm. Res.*, 421, 107446.
 - 150 Takishita, K., Poulidis, A-P., Iguchi, M. (2022) In-situ measurement of tephra deposit load based on a disdrometer network at Sakurajima volcano, Japan, *Jour. Volcanol. Geotherm. Res.*, 421, 107442.
 - 151 Syarifuddin, M., Jenkins, S., Taisne, B., Oishi, S., Basuki, A., Iguchi, M. (2022) Estimating the velocity of pyroclastic density currents using an operational Dual-PRF radar, *Jour. Volcanol. Geotherm. Res.*, 424, 107462.
 - 152 Diaz Vecino, M. C., Rossi, E., Freret-Lorgeril, V., Fries, A., Gabellini, P., Lemus, J., Pollastri, S., Poulidis, A. P., Iguchi, M., Bonadonna, C. (2022) Aerodynamic characteristics and genesis of aggregates at Sakurajima Volcano, Japan, *Scientific Reports*, 12, 2044.
 - 153 為栗 健・八木原 寛・筒井智樹・井口正人 (2022) 高分解能な3次元地震波速度構造解析による始良カルデラ下のイメージング, *火山*, 67, 69-76.
 - 154 Iguchi, M., Yamada, T., Tameguri, T. (2022) Sequence of volcanic activity of Sakurajima volcano, Japan, as revealed by non-eruptive deflation, *Frontiers in Earth Science*, 10, 727909.
 - 155 Iyemori, T., Yamada, A., Aoyama, T., Hozumi, K., Yokoyama, Y., Odagi, Y., Sano, Y., Pangsap, V., Jarupongsakul, T., Saito, A., Iguchi, M. (2022) Amplitude enhancement of short period GPS-TEC oscillations over rainfall area, *Earth Planets Space*.
 - 156 Freret-Lorgeril, V., Bonadonna, C., Rossi, E., Poulidis, A., Iguchi, M. (2022) New insights into real-time detection of tephra grain size, settling velocity and sedimentation rate, *Scientific Report*, 12:4650, <https://doi.org/10.1038/s41598-022-08711-1>
 - 157 鹿野和彦・柳沢幸夫・奥野 充・中川光弘・内村公大・味喜大介・井口正人 (2022) 鹿児島湾奥, 始良カルデラにおける後カルデラ火山活動と環境の変遷, *地質学雑誌*, 128, 1, 43-62.
 - 158 Rahadiano, H., Tatano, Y., Iguchi, M., Tanaka, H. L., Takemi, T., Roy S. (2022) Long-term ash dispersal dataset of the Sakurajima Taisho eruption for ashfall disaster countermeasure, *Earth Syst. Sci. Data*, 14, 5309–5332
 - 159 Tanaka, H. L., Nakamichi, H., Kondo, K., Akami, S., Iguchi, M. (2022) Applying the Particle Filter to the Volcanic Ash Tracking PUFF Model for Assimilating Multi-Parameter Radar Observation, *Jour. Disast. Res.*, 17, 791-804.
 - 160 Iguchi, M., Nakamichi, H., Takishita, K., Poulidis, A. P. (2022) Continuously operable simulator and forecasting the deposition of volcanic ash from prolonged eruptions at Sakurajima Volcano, Japan, *Jour. Disast. Res.*, 17, 805-817.
 - 161 Behnke, S.A., Edens, H. E., Theiler, J., Swanson, D. J., Senay, S., Van Eaton, A. R., Iguchi, M., Miki, D. (2022) Discriminating types of volcanic electrical activity toward an eruption detection algorithm, *Geophys. Res. Lett.*, 49, e2022GL099370.
 - 162 Kobori, T., Maki, M., Fujiyoshi, Y., Iguchi, M., Fukushima, S. (2022) Estimating volcanic eruption column height and growth rate using X-band marine radar at the Sakurajima Volcano, *Scientific Online Letters on the Atmosphere*, 18, 231-235.
 - 163 Taketa, A., Nishiyama, R., Yamamoto, K., Iguchi, M. (2022) Radiography using cosmic-ray electromagnetic showers

and its application to hydrology, Scientific Report, 12, 20395.

- 164 Rahadiano, H., Roy S., Takemi, T., Iguchi, M., Tatano, Y. (2023) Detecting anomalies in volcanic ashfall forecast during large volcanic eruptions: Sakurajima Taisho eruption case, In: Malheiro, A., Fernandes, F., Chamine, H.I. (eds) Advances in Natural Hazards and Volcanic Risks: Shaping a Sustainable Future. NATHAZ 2022. Advances in Science, Technology & Innovation. Springer, Cham.
- 165 Muramatsu, D., Aizawa, K., Yokoo, A., Tameguri, T., Iguchi, M. (2023) Vulcanian eruption processes inferred from volcanic glow analysis at Sakurajima volcano, Japan, Bull. Volcanol., 85, 41.
- 166 Miwa, T., Ishibashi, H., Kazahaya, R., Okumura, S., Iguchi, M., Saito, G., Yasuda, A., Geshi, N., Kagi, H. (2023) Redox state of magma recorded in volcanic glass from an ash-forming eruption at Bromo volcano, Indonesia: Insights into the degassing process, Bull. Volcanol., 85, 48.
- 167 Yamasaki, T., Sigmundsson, F., Tameguri, T., Iguchi, M. (2023) Influence of a low viscosity zone on the evolution of post-eruption deformation: A case study of the crustal deformation of Aira Caldera after the 1914 eruption of Sakurajima Volcano, Jour. Volcanol. Geotherm. Res., 441, 107871.
- 168 Maruyama, T., Iguchi, M. (2023) Impact resistance test of cladding by using gravel, Jour. Disast. Res, 18, 918-923.
- 169 井口正人 (2023) 桜島火山大規模噴火の全国的な影響, 日本旅行医学会学会誌, 21, 61-66.
- 170 Takishita, K., Poulidis, A. P., Iguchi, M. (2024) Tephra segregation profiles based on disdrometer observations and tephra dispersal modeling - Vulcanian eruptions of Sakurajima volcano, Japan, Earth, Planets Space, 76, 29.
- 171 Rahadiano, H., Tatano, H., Iguchi, M. (2024) Uncertainty analysis of the prediction of massive ash fallout from a large explosive eruption at Sakurajima volcano, Earth and Space Science, 11, e2023EA003174.
- 172 Nishimura, T., Kozono, T., Matsumoto, A., Nakagawa, M., Iguchi, M. (2024) Vulcanian eruptions at Sakurajima Volcano: geophysical data, numerical modelling, and petrological evidence, Bull. Volcanol., 86, 27.
- 173 Ipmawan, V. L., Iguchi, M., Ohkura, T., Tameguri, T., Triastuty, H. (2024) Magma intrusion process during pre-magmatic period (2010-2013) of Sinabung volcano as revealed by seismicity of volcano-tectonic and hybrid earthquakes, Jour. Volcanol. Geotherm. Res., 450, 108078.
- 174 Tsutsui, T., Miki, D., Iguchi, M. (2024) Seabed benchmark system in Aira caldera, Earth, Planets Space, 76, 99.
- 175 Ishii, K., Iguchi, M. (2024) Statistical analysis of the ground deformation of Vulcanian explosions at Sakurajima volcano, Japan, Jour. Volcanol. Geotherm. Res., (in press), 108185.
- 176 Ohno, K., Ohta, Y., Takamatsu, N., Munekane, H., Iguchi, M. (2024) Real-time modeling of transient crustal deformation through the quantification of uncertainty deduced from GNSS data, Earth, Planets Space, 73, 127.

論 文 (査読無)

- 1 石原和弘・井口正人・加茂幸介 (1983) 火山の爆発過程における噴煙および火山ガスについて, 京都大学防災研究所年報, 26B-1, 1-7.
- 2 井口正人・石原和弘・加茂幸介 (1983) 火山弾の飛跡の解析, 京都大学防災研究所年報, 26B-1, 9-21.
- 3 西 潔・井口正人 (1983) 南九州の地震活動の予察, 京都大学防災研究所年報, 26B-1, 23-29.
- 4 石原和弘・井口正人・加茂幸介 (1983) 数値計算による1983年三宅島溶岩流の再現, 京都大学防災研究所年報, 27B-1, 1-14.
- 5 井口正人・加茂幸介 (1984) 火山爆発により放出される火山岩塊・レキの到達距離, 京都大学防災研究所年報, 27B-1, 15-27.
- 6 石原和弘・井口正人・加茂幸介 (1985) 桜島火山の溶岩流 (II), 京都大学防災研究所年報, 28B-1, 1-11.
- 7 井口正人 (1987) 火山体内部の貯溜水における高周波水中振動と火山活動の関係について, 京都大学防災研究所年報, 30B-1, 1-7.
- 8 石原和弘・井口正人・加茂幸介 (1988) 1986年伊豆大島溶岩流のシミュレーションの再検討, 京都大学防災研究所年報, 31B-1, 75-87.
- 9 Ishihara, K., Iguchi, M., Kamo, K. (1988) Numerical simulation of lava flows at Sakurajima, In: Proceedings of Kagoshima International Conference on Volcanoes 1988, 479-482.
- 10 Tahira, M., Ishihara, K., Iguchi, M. (1988) Monitoring volcanic eruptions with infrasonic waves, In: Proceedings of Kagoshima International Conference on Volcanoes 1988, 530-533.

- 11 Iguchi, M. (1988) Estimated range of the block and lapilli ejected by the summit eruptions at Sakurajima, In: *Proceedings of Kagoshima International Conference on Volcanoes 1988*, 583-586.
- 12 石原和弘・井口正人 (1989) 火山体の変形, 表面活動と火山性地震発生の関係 (1), 京都大学防災研究所年報, 32B-1, 1-11.
- 13 井口正人 (1989) 火山性地震BL・BHの初動の押し引き分布, 京都大学防災研究所年報, 32B-1, 13-22.
- 14 井口正人・石原和弘 (1990) 爆発的噴火に伴う地震動・空気振動の比較研究—桜島と諏訪之瀬島との比較—, 京都大学防災研究所年報, 33B-1, 1-12.
- 15 加茂幸介・石原和弘・井口正人・ウィンピー S.チェチェップ・スバンドリヨ・スハルノ・アントニウス ラドモプルボ・オニー K.スガンタ (1994) インドネシアMerapi火山の噴火機構に関する研究 (序報), 京都大学防災研究所年報, 37B-1, 157-170.
- 16 石原和弘・井口正人・グデ スアンティカ・ラデン スクヒャール (1995) インドネシアSemeru火山の火山性地震・微動, 京都大学防災研究所年報, 38B-1, 173-182.
- 17 鍵山恒臣・筒井智樹・三ヶ田均・森田裕一・松島健・井口正人・他 (1995) 霧島火山群における人工地震探査—観測および初動の読み取り—, 地震研究所彙報, 70, 33-60.
- 18 松島健・井口正人・西村裕一・鍵山恒臣・渡辺秀文・三ヶ田均・及川純・山本圭吾・山口勝・増谷文雄・奥田隆・筒井智樹・宮町宏樹 (1995) 1994年霧島火山群人工地震探査におけるGPSを用いた爆破点・観測点の位置測量, 地震研究所彙報, 70, 61-68.
- 19 井口正人・石原和弘・高山鐵朗・グデ スアンティカ・ウィンピー チェチェップ・ラデン スクヒャール・イガン スタウィジャジャ・オニー スガンダ (1996) インドネシア・グントール火山における地震活動, 京都大学防災研究所年報, 39B-1, 161-171.
- 20 山本圭吾・井口正人・高山鐵朗・石原和弘 (1997) 1996年口永良部島火山の地震活動の活発化について, 京都大学防災研究所年報, 40B-1, 39-47.
- 21 小野寺三郎・井口正人・石原和弘 (1997) 火山噴火による航空機災害の防止と軽減, 京都大学防災研究所年報, 40B-1, 73-81.
- 22 Suantika G., Suganda O.K., Iguchi, M., Ishihara K. (1997) Hypocenter distribution and focal mechanism of volcanic earthquakes around Guntur volcano, West Jawa, Indonesia, *Ann. Disas. Prev. Res. Inst., Kyoto Univ.*, No.40 IDNDR S.I., 5-11.
- 23 Iguchi, M., Sutawidjaja, I.S., Suantika, G., Suganda, O.K., Ishihara, K. (1997) Increase in seismic activity in 1997 at Guntur volcano, West Jawa, Indonesia, *Proc. Intl. Symp. Natural disaster prediction and mitigation*, Kyoto, Japan, 225-232.
- 24 Kamo, K., Iguchi, M., Ishihara, K. (1997) Inflation of Volcano Sakurajima detected by automated monitoring system of GPS network, *Proc. Int. Symp. Current Crustal Movement and Hazard Reduction*, Wuhan, China, 629-640.
- 25 井口正人・石原和弘・江頭庸夫・山本圭吾・イガン スタウィジャジャ・グデ スアンティカ・オニー スガンダ・ムハマド ヘンドラスト (1998) インドネシア・グントール火山における最近の火山活動の評価, 京都大学防災研究所年報, 41B-1, 161-170.
- 26 Suganda, O.K., Abidin, H.Z., Iguchi, M., Hariyanto, A.H., Meilano, I., Kusma, M.A. (1998): Strain components and tilt vector changes at Guntur volcano, during the increasing of seismic activity in 1997, *Proceedings of Symposium on Japan-Indonesia IDNDR Projects—Volcanology, Tectonics, Flood and Sediment Hazards-*, Bandung 1998, 81-94.
- 27 Suantika, G., Iguchi, M., Sutawidjaja, I.S., Yamamoto, K. (1998): Characteristics of volcanic earthquakes around Guntur Volcano, West Java, Indonesia -Hypocenter and focal mechanism from 1994 to 1998-, *Proceedings of Symposium on IDNDR Projects—Volcanology, Tectonics, Flood and Sediment Hazards-*, Bandung 1998, 71-80.
- 28 Suantika, G., Sulaeman, C., Wildan, A., Sutawidjaja, I.S., Kriswati, E., Kristianto, Solihin, A., Iguchi, M. (1998) Improvement of determination capability of hypocenter and focal mechanism at some volcanoes in Indonesia, *Proceedings of Symposium on IDNDR Projects—Volcanology, Tectonics, Flood and Sediment Hazards-*, Bandung 1998, 123-136.
- 29 Iguchi, M., Ishihara, K., Sutawidjaja, I.S., Suantika, G., Hendrasto, M., Suganda, O.K. (1998) Evaluation of the 1997 activity at Guntur volcano, West Java, Indonesia, *Proceedings of Symposium on IDNDR Projects—Volcanology, Tectonics, Flood and Sediment Hazards-*, Bandung 1998, 115-122.
- 30 Sutawidjaja, I.S., Suantika, G., Suganda, O.K., Hendrasto, M., Ishihara, K., Iguchi, M., Eto, T. (1998) Observation

- system at Guntur volcano, West Java, under Indonesia-Japan cooperation in volcanology, Proceedings of Symposium on IDNDR Projects –Volcanology, Tectonics, Flood and Sediment Hazards-, Bandung 1998, 65-70.
- 31 Subandriyo, Purbawinata, M.A., Iguchi, M., Ishihara, K., Young, K.D., Voight, B. (1998) Characteristics of tilt changes in associated with Merapi eruption during the 1993-1997 eruption, Proceedings of Symposium on IDNDR Projects –Volcanology, Tectonics, Flood and Sediment Hazards-, Bandung 1998, 155-164.
- 32 Hidayati, S., Iguchi, M., Ishihara, K., Purbawinata, M.A., Subandriyo, Sinulingga, I.K., Suharna, A preliminary result of quantitative evaluation on activity of Merapi volcano and its application to 1998 eruption, Proceedings of Symposium on IDNDR Projects –Volcanology, Tectonics, Flood and Sediment Hazards-, Bandung 1998, 165-180.
- 33 井口正人・石原和弘・高山鐵朗・為栗健・篠原宏志・斎藤英二（1999）薩摩硫黄島の火山活動—1995年～1998年—, 京都大学防災研究所年報, 42B-1, 1-10.
- 34 井口正人（2000）火山性地震の発生と火山爆発発生場としての火道内の状態変化, 月刊地球, 22, 315-323.
- 35 森 真陽・神田 径・井口正人（2000）薩摩硫黄島の自然電位, 京都大学防災研究所年報, 43 B-1, 7-14.
- 36 井口正人・山本圭吾・高山鐵朗・前川徳光・西村太志・橋野弘憲・八木原寛・平野舟一郎（2001）口永良部島火山における火山性地震の特性—2000年集中総合観測—, 京都大学防災研究所年報, 44 B-1, 317-326.
- 37 神田径・田中良和・宇津木充・井口正人・石原和弘（2001）衛星通信を利用した口永良部島火山における地磁気全磁力連続観測, 京都大学防災研究所年報, 44 B-1, 327-332.
- 38 西 潔・山本圭吾・井口正人・石原和弘・古澤保（2001）南九州の3次元地震波速度構造, 月刊地球, 23, 573-577.
- 39 井口正人・鍵山恒臣・味喜大介（2002）薩南諸島の活火山における空中赤外熱測定, 月刊地球, 号外No.39, 193-200.
- 40 井口正人・山本圭吾・味喜大介・高山鉄朗・寺石眞弘・園田保美・藤木繁男・鬼澤真也・鈴木敦生・八木原寛・平野舟一郎（2002）口永良部島火山における最近の地盤変動—1995年～2001年—, 京都大学防災研究所年報, 45 B, 601-608.
- 41 為栗健・井口正人・石原和弘（2002）桜島火山における爆発的噴火の力学過程 —爆発地震の震源過程と空気振動の関係—, 京都大学防災研究所年報, 45 B, 609-616.
- 42 Kriswati, E. and Iguchi, M. (2003) Inflation of the Aira caldera prior to the 1999 eruptive activity at Sakurajima volcano detected by GPS network in South Kyushu, Ann. Disast. Prev. Res. Inst., Kyoto Univ., 46, 817-826.
- 43 為栗健・井口正人・Hetty Triastuty・Iyan Mulyana・Muhammad Hendrasto・Achmad Djumarma Wirakusumah（2003）インドネシア・スメル火山における小規模爆発に伴う地震および空気振動観測, 京都大学防災研究所年報, 46 B, 609-616.
- 44 為栗健・井口正人・八木原寛（2004）諏訪之瀬島火山において2003年11月に発生した噴火地震の初動解析, 京都大学防災研究所年報, 47 B, 773-777.
- 45 野上健治・井口正人・石原和弘・平林順一・味喜大介（2004）火山噴火様式と火山噴出物中の揮発性成分の挙動に関する研究, 京都大学防災研究所年報, 47B, 765-771.
- 46 Ishihara, K., Iguchi, M. et al. (2004) Study on the evaluation method of volcanic activity and the improvement of volcanic information: preliminary report, Ann. Disast. Prev. Res. Inst., Kyoto Univ., 47C, 77-82.
- 47 井口正人・他39名（2005）口永良部島火山における人工地震探査—探査の概要と初動の走時について—, 京都大学防災研究所年報, 48B, 297-322.
- 48 為栗 健・Sukir Maryanto・井口正人（2005）桜島火山におけるハーモニック微動のモーメントテンソル解, 京都大学防災研究所年報, 48B, 323-328.
- 49 Maryanto, S., Iguchi, M. and Tameguri, T. (2005) Spatio-temporal characteristics on spectra and particle motion of harmonic tremors at Sakurajima volcano, Japan, Ann. Disast. Prev. Res. Inst., Kyoto Univ., 48B, 329-339.
- 50 斎藤英二・井口正人・篠原宏志（2005）口永良部島火山におけるGPS連続観測—2004年4月～2005年3月—, 京都大学防災研究所年報, 48B, 349-352.
- 51 井口正人・他39名（2005）口永良部島火山における人工地震探査—探査の概要と初動の走時について—, 東京大学地震研究所彙報, 80, 11-40.
- 52 井口正人（2006）マグマの蓄積過程にある始良カルデラ, 月刊地球, 28, 2, 115-121.
- 53 井口正人・八木原寛・為栗 健・清水 洋・平林順一・宮町宏樹・鈴木敦生・筒井智樹・及川 純・森 健彦・相沢広記・河野裕希・馬場龍太・大倉敬宏・吉川 慎・斎藤武士・福嶋麻沙代・平野舟一郎（2006）諏訪

- 之瀬島火山における人工地震探査, 京都大学防災研究所年報, 49B, 339-353.
- 54 井口正人・平林順一・大倉敬宏 (2007) インドネシア国における火山観測の予備調査—特にSemeru火山とGunturについて—, 防災科学技術研究所研究資料, 304, 77-90.
 - 55 駒澤正夫・中村佳重郎・山本圭吾・井口正人・赤松純平 (2007) 口永良部島火山の重力異常—火山の密度による内部構造—, 京都大学防災研究所年報, 50B, 343-348.
 - 56 井口正人・斎藤英二・為栗 健・Hetty TRIASTUTY・山崎友也 (2007) 2006年口永良部島火山活動の評価, 京都大学防災研究所年報, 50B, 349-358.
 - 57 平林順一・野上健治・大島弘光・井口正人 (2007) 火山ガス観測からみた口永良部島の活動状況, 京都大学防災研究所年報, 50B, 359-364.
 - 58 渡辺秀文・中道治久・大湊隆雄・鍵山恒臣・及川純・青木陽介・井口正人 (2007) 富士山の大学合同稠密地震観測 (2002年9月—2005年4月), 東京大学地震研究所彙報, 82, 195-207.
 - 59 井口正人・高山鐵朗・山崎友也・多田光宏・鈴木敦生・植木貞人・太田雄策・中尾 茂 (2008) GPS観測から明らかになった桜島のマグマ活動, 京都大学防災研究所年報, 51号, 241-246.
 - 60 為栗健・井口正人・八木原寛・宮町宏樹・山崎友也・高山鐵朗・平野舟一郎 (2008) 桜島火山における火山性地震観測の強化—陸域観測と海底地震計観測—, 京都大学防災研究所年報, 51B, 253-260.
 - 61 駒澤正夫・中村佳重郎・山本圭吾・井口正人・赤松純平・市川信夫・高山鐵朗・山崎友也 (2008) 桜島の重力異常について—火山の密度から見た内部構造—, 京都大学防災研究所年報, 51B, 261-266.
 - 62 横尾亮彦・為栗 健・井口正人・石原和弘 (2008) 桜島昭和火口2007年噴火の活動推移, 京都大学防災研究所年報, 51B, 267-273.
 - 63 井口正人 (2008) 2006年口永良部島火山はなぜ噴火しなかったか, 月刊地球, 号外No.60, 21-28.
 - 64 井口正人・為栗 健・山本圭吾・大島弘光・前川徳光・森 濟・鈴木敦生・筒井智樹・今井幹浩・對馬和希・八木直史・植木貞人・中山貴史・山本芳裕・高木涼太・猪井志織・古賀祥子・西村太志・Titi ANGGONO・山本 希・及川純・長田 昇・市原美恵・辻 浩・青木陽介・森田裕一・渡邊篤志・野上健治・山脇輝夫・渡辺俊樹・中道治久・奥田 隆・立花健二・Enrique HERNANDEZ・橋田悠・平井 敬・吉本昌弘・山崎賢志・毛利拓治・清水 洋・中元真美・山下裕亮・三ヶ田均・尾西恭亮・田中 暁・岡野 豊・川林徹也・藤谷淳司・坂口弘訓・今泉光智哲・大倉敬宏・吉川 慎・安部祐希・安藤隆志・横尾亮彦・相澤広記・高山鐵朗・山崎友也・多田光弘・市川信夫・加茂正人・富阪和秀・宮町宏樹・小林励司・八木原寛・平野舟一郎・泊知里・西山信吾・吉田沙由美・畠山謙吾・西田 誠・加藤幸司・宮村淳一・小枝智幸・増田与志郎・平松秀行・河野太亮・松末伸一・大薄富士男・五藤大仁・宮下 誠・伊藤弘志・音成陽二郎 (2009) 2008年桜島人工地震探査の目的と実施, 京都大学防災研究所年報, 52B, 293-308.
 - 65 石峯康浩・瀧本浩史・神田 学・木下紀正・横尾亮彦・井口正人 (2009) 桜島火山・昭和火口で発生した噴煙のPIV解析, 京都大学防災研究所年報, 52B, 319-322.
 - 66 Aizawa K., Kanda, W., Ogawa, Y., Yokoo, A., Iguchi, M. (2009) Shallow resistivity changes of Sakurajima volcano from magnetotelluric continuous observation, CA研究会2009年論文集, 82.
 - 67 井口正人・横尾亮彦・為栗 健 (2010) 桜島昭和火口噴火の規模について, 京都大学防災研究所年報, 53B, 233-240.
 - 68 筒井智樹・井口正人・為栗 健・上田義浩・大島弘光・植木貞人・大湊隆雄・及川 純・市原美恵・野上健治・中道治久・大倉敬宏・清水 洋・宮町宏樹・八木原 寛・前川徳光・堀川信一郎・吉川 慎・園田忠臣・平野舟一郎・末峯宏一・林 幹太・加藤幸司・長尾 潤・池亀孝光・松末伸一・五藤大仁・河野太亮・築田高広・田中窓香・渡辺竜一・長岡優・前原祐樹・吉田沙由美・小林由実・栢橋志郎 (2010) 桜島火山における反復地震探査 (一回目), 京都大学防災研究所年報, 53B, 241-259.
 - 69 中村美千彦・田村翔・伊藤嘉紀・奥村聡・井口正人・味喜大介 (2010) 桜島火山大正噴火の準備過程 —磁鉄鉱化学組成からの制約—, 京都大学防災研究所年報, 53B, 261-267.
 - 70 小林哲夫・奥野 充・長岡信治・宮縁育夫・井口正人・味喜大介 (2010) 大規模カルデラ噴火の前兆現象-鬼界カルデラと始良カルデラ-, 京都大学防災研究所年報, 53B, 269-275.
 - 71 Maryanto, S., Iguchi, M., Ohkura, T., Hendrasto, M., Hidayati, S., Loeqman, A., Suparman Y. and Surono (2010) Seismicity south of Guntur volcano, West Java, Indonesia, Ann. Disast. Prev. Res. Inst., Kyoto Univ., 53B, 277-288.
 - 72 井口正人・太田雄策・植木貞人・為栗健・園田忠臣・高山鐵朗・市川信夫 (2011) 2010年桜島火山活動を考える, 京都大学防災研究所年報, 54B, 171-183.

- 73 Iguchi, M., Ishihara, K., Surono and Hendrasto, M. (2011) Learn from 2010 eruptions at Merapi and Sinabung volcanoes in Indonesia, Ann. Disast. Prev. Res. Inst., Kyoto Univ., 54, 185-194.
- 74 筒井智樹・井口正人・為栗 健・及川 純・大島弘光・前川徳光・青山裕・植木貞人・平原 聡・野上健治・大湊隆雄・市原美恵・辻 浩・堀川信一郎・奥田 隆・清水 洋・松島 健・大倉敬宏・吉川 慎・園田忠臣・宮町宏樹・八木原 寛・平野舟一郎・斎藤公一・末峯宏一・後藤 進・池亀孝光・加藤幸司・松末伸一・河野太亮・宇都宮真吾・五藤大仁・渡辺竜一・前原祐樹・佐藤 泉・大藪竜童・清水英彦・山下裕亮 (2011) 桜島火山における反復地震探査 (2010 年観測), 京都大学防災研究所年報, 54B, 195-208.
- 75 井口正人 (2012) 桜島における火山灰放出量予測に関する研究. 京都大学防災研究所年報, 55B, 169-175.
- 76 横尾亮彦・鈴木雄次郎・井口正人 (2012) 桜島における空振アレイ観測. 京都大学防災研究所年報, 55B, 163-167.
- 77 堀田耕平・大倉敬宏・井口正人 (2013) 1999年南岳山頂噴火活動および2006年昭和火口噴火活動再開に先行する桜島火山の地盤変動源について, 京都大学防災研究所年報, 56B, 197-206.
- 78 筒井智樹・井口正人・為栗健・渡邊幸弘・大島弘光・植木貞人・山本希・豊国源知・野上健治・大湊隆雄・及川純・市原恵美・中道弘久・大倉敬宏・清水洋・宮町宏樹・八木原寛・園田忠臣・高山鐵朗・渡邊篤志・堀川信一郎・吉川慎・平野舟一郎・加藤幸司・池田啓二・松末伸一・芥川真由美・小窪則夫・宇都宮真吾・中橋正樹・北川弘樹・角田理・雨宮裕・増田孔明・松山諒太郎・山下裕亮・福井海世・米良諒麻 (2013) 桜島火山における反復地震探査 (2012年観測), 京都大学防災研究所年報, 56B, 207-220.
- 79 井口正人 (2013) 噴火微動を用いた火山灰放出量のモニタリング手法, 京都大学防災研究所年報, 56B, 221-225.
- 80 中道治久・青山裕・西村太志・八木原寛・太田雄策・横尾亮彦・井口正人 (2013) 諏訪之瀬島火山における火口に近接した地震計アレイ観測-2010年10月~11月実施-, 京都大学防災研究所年報, 56B, 227-235.
- 81 井口正人・為栗 健 (2014) 桜島昭和火口の2013年8月18日噴火について, 京都大学防災研究所年報, 57B, 106-115.
- 82 中道治久・筒井智樹・為栗 健・井口正人・八木原寛・大湊隆雄・菅井 明・大島弘光・三浦 哲・山本 希・市来雅啓・野上健治・武尾 実・市原美恵・及川 純・山中佳子・大倉敬宏・安部祐希・清水 洋・山下裕亮・宮町宏樹・小林励司・味喜大介・山本圭吾・前川徳光・平原 聡・渡邊篤志・奥田 隆・堀川信一郎・松廣健二郎・園田忠臣・関健二郎・吉川 慎・平野舟一郎・渡邊幸弘・碓井勇二・小林 宰・池田啓二・長門信也・小枝智幸・宮町凜太郎・佐藤 礼・佐藤 泉・和田さやか・福原紘太・蘭幸太郎・水野尚人・小林雅実・神薮めぐみ (2014) 2013年桜島人工地震探査の概要と2008年探査との比較, 京都大学防災研究所年報, 57B, 126-137.
- 83 筒井智樹・井口正人・中道治久・為栗 健・八木原寛・大湊隆雄・菅井 明・大島弘光・三浦 哲・山本 希・市来雅啓・野上健治・武尾 実・市原美恵・及川 純・山中佳子・大倉敬宏・安部祐希・清水 洋・山下裕亮・宮町宏樹・小林励司・味喜大介・山本圭吾・前川徳光・平原 聡・渡邊篤志・奥田 隆・堀川信一郎・松廣健二郎・園田忠臣・関健次郎・吉川 慎・平野舟一郎・渡邊幸弘・碓井勇二・小林 宰・池田啓二・長門信也・小枝智幸・和田さやか・福原紘太・佐藤 礼・宮町凜太郎・佐藤 泉・蘭幸太郎・水野尚人・小林雅実・神薮めぐみ (2014) 桜島火山における反復地震探査 (2013 年観測), 京都大学防災研究所年報, 57B, 138-149.
- 84 味喜大介・吉谷純一・Jónas ELÍASSON・井口正人 (2014) 桜島における粒子状物質連続地上観測, 京都大学防災研究所年報, 57B, 150-153.
- 85 井口正人・中道治久 (2015) 続発する日本の水蒸気噴火, 京都大学防災研究所年報, 58A, 1-7.
- 86 真木雅之・井口正人・藤田英輔・三輪学央・前坂 剛・出世ゆかり・小園誠史・桃谷哲也・山路昭彦 (2015) 気象レーダによる桜島火山噴煙の観測, 京都大学防災研究所年報, 58B, 76-85.
- 87 小園誠史・三輪学央・真木雅之・前坂 剛・味喜大介・井口正人 (2015) 桜島火山におけるパーシバルによる降下火山灰の観測, 京都大学防災研究所年報, 58B, 86-90.
- 88 三輪学央・真木雅之・小園誠史・藤田英輔・棚田俊收・井口正人 (2015) パーシバルを用いた桜島産火山噴出物の落下速度に関する実験的測定, 京都大学防災研究所年報, 58B, 91-94.
- 89 斎藤英二・井口正人・松島喜雄 (2015) GPS連続観測による口永良部島火山の2014年噴火10年前からの地盤変動, 地質調査研究報告, 66, 103-141.
- 90 井口正人 (2016) 続発する日本の水蒸気噴火ーそして桜島を考えるー, 想林, 7, 5-31.

- 91 井口正人 (2016) 始良カルデラのマグマ蓄積モデルの高精度化, 月刊地球, 68号外, 104-108.
- 92 為栗健・井口正人・中道治久・山本圭吾 (2016) 2014~2015年口永良部島噴火の調査報告, 京都大学防災研究所年報, 59A, 85-90.
- 93 中道治久・井口正人・為栗健 (2017) 2015年8月桜島群発地震の振幅を用いた震源推定, 京都大学防災研究所年報, 60B, 396-401.
- 94 大見士朗・井口正人・飯尾能久 (2017) 飛騨山脈焼岳火山の研究監視観測網の現状, 京都大学防災研究所年報, 60B, 402-407.
- 95 大久保修平・山本圭吾・井口正人 (2017) 重力と地殻変動連続観測に基づく桜島火山の稼働状態の診断, 地震研究所彙報, 92, 91-99.
- 96 井口正人・中道治久・中田節也・宮本邦明・大石 哲・藤田正治 (2018) 火山噴出物の放出に伴う災害の軽減に関する総合的研究, 京都大学防災研究所年報, 61A, 5-23.
- 97 為栗 健・井口正人 (2018) 桜島火山昭和火口で発生する火砕流の特徴, 京都大学防災研究所年報, 61B, 312-317.
- 98 井口正人・中道治久・為栗 健・堀田耕平・園田忠臣 (2018) 2017年8月桜島溶岩噴泉活動に伴う地震活動及び地盤変動, 京都大学防災研究所年報, 61B, 318-323.
- 99 堀田耕平・井口正人 (2018) 2017年の南岳爆発に前後する傾斜ひずみ変化, 京都大学防災研究所年報, 61B, 324-329.
- 100 風間卓仁・山本圭吾・平良真純・大島弘光・前川徳光・岡田和見・園田忠臣・井口正人 (2018) 桜島火山における繰り返し相対重力測定 (2017年5月~2018年2月), 京都大学防災研究所年報, 61B, 330-336.
- 101 中道治久・井口正人・下村 誠・竹中悠亮 (2018) 南九州の火山における小型Xバンド偏波レーダーの開閉と噴火観測事例, 京都大学防災研究所年報, 61B, 337-343.
- 102 澁谷拓郎・寺石眞弘・小松信太郎・山崎健一・山下裕亮・大倉敬宏・吉川 慎・井口正人・為栗 健・園田忠臣 (2019) 地震学的手法による南九州下のフィリピン海スラブとその周辺域の構造の推定, 京都大学防災研究所年報, 62B, 279-287.
- 103 風間卓仁・山本圭吾・大島弘光・岡田和見・大柳 諒・園田忠臣・井口正人 (2019) 桜島火山における繰り返し相対重力測定 (2018年5月~2019年2月), 京都大学防災研究所年報, 62B, 318-324.
- 104 井口正人 (2019) 桜島大規模噴火の発生予測ー非地震性地盤変動から地震活動を伴う地盤変動への推移, 日本自然災害学会誌, 38, 306-317.
- 105 風間卓仁・山本圭吾・大柳 諒・岡田和見・大島弘光・井口正人 (2020) 桜島火山における繰り返し相対重力測定 (2019年5月~2020年3月), 京都大学防災研究所年報, 63, 108-117.
- 106 筒井智樹・為栗 健・井口正人 (2020) 始良カルデラにおける地震波反射面の検出, 京都大学防災研究所年報, 63, 118-135.
- 107 真木雅之・小堀壮彦・西 隆昭・藤吉康志・徳島秀彦・佐藤英一・井口正人・為栗 健 (2020) 船舶レーダによる桜島火山の噴煙柱モニタリングー2018年の観測結果ー, 京都大学防災研究所年報, 63, 136-148.
- 108 井口正人・山田大志 (2021) 1955年以降の桜島南岳活動期の火山災害, 京都大学防災研究所年報, 64, 57-72.
- 109 風間卓仁・山本圭吾・大柳 諒・岡田和見・大島弘光・竹中悠亮・若林 環・井口正人 (2021) 桜島火山における繰り返し相対重力測定 (2020年10月および2021年3月), 京都大学防災研究所年報, 64, 73-85.
- 110 筒井智樹・為栗 健・味喜大介・井口正人・篠原雅尚 (2021) 始良カルデラにおける長期連続反射法基礎実験, 京都大学防災研究所年報, 64, 86-100.
- 111 味喜大介・筒井智樹・井口正人 (2021) GNSS観測による始良カルデラ下へのマグマ供給率の推定, 京都大学防災研究所年報, 64, 101-107.
- 112 井口正人・山田大志 (2022) インフラサウンド観測による諏訪之瀬島火山の爆発活動評価, 月刊地球, 14, 7, 311-317.
- 113 山田大志・井口正人・為栗健 (2022) 空気振動観測による放出火山灰量推定と噴煙到達高度の検討, 月刊地球, 14, 7, 338-346.
- 114 為栗健・八木原寛・筒井智樹・井口正人 (2022) 始良カルデラ下の地震波速度構造のイメージング, 京都大学防災研究所年報, 65B, 37-41.
- 115 味喜大介・筒井智樹・井口正人 (2022) 始良カルデラ周辺の地盤変動に関する有限要素法モデルを用いた

- 圧力源形状の検討, 京都大学防災研究所年報, 65B, 42-47.
- 116 筒井智樹・味喜大介・井口正人 (2022) ピラー直結型海底地盤変動観測装置に関する測位実験, 京都大学防災研究所年報, 65B, 48-66.
 - 117 風間卓仁・大柳 諒・山本圭吾・岡田和見・大島弘光・竹中悠亮・井口正人 (2022) 桜島火山における繰り返し相対重力測定 (2021年10月および2022年3月), 京都大学防災研究所年報, 65B, 67-76.
 - 118 真木雅之・井口正人 (2022) 光学式ディストロメータにより測定された桜島降灰粒子の解析, 京都大学防災研究所年報, 65B, 77-96.
 - 119 井口正人・山田大志 (2022) 諏訪之瀬島における空振観測から考える噴火ハザード, 京都大学防災研究所年報, 65B, 97-106.
 - 120 井口正人 (2022) 火山防災のための意思決定支援システム～火山観測とハザード評価の結合, 砂防と治水, 270, 4-5.
 - 121 井口正人 (2023) 桜島爆発による特別警報発表に関する考察, 京都大学防災研究所年報, 66A, 95-104.
 - 122 風間卓仁・大柳 諒・山本圭吾・岡田和見・大島弘光・竹中悠亮・井口正人 (2023) 桜島火山における繰り返し相対重力測定 (2022年10月および2023年2～3月), 京都大学防災研究所年報, 66B, 67-75.
 - 123 山田大志・井口正人・中道治 (2023) 久口永良部島火山で発生するモノクロマティック微動—2019年9月以降の古岳山体周辺における活動—, 京都大学防災研究所年報, 66B, 76-86.
 - 124 筒井智樹・味喜大介・為栗 健・井口正人 (2023) 始良カルデラにおける長期連続反射法第2回目基礎実験, 京都大学防災研究所年報, 66B, 87-95.
 - 125 味喜大介・筒井智樹・井口正人 (2023) 始良カルデラ周辺の地盤変動に関する有限要素法モデルを用いた圧力源形状の検討 (続報), 京都大学防災研究所年報, 66B, 96-99.
 - 126 真木雅之・佐野香那・中道治久・井口正人・西 隆昭・中村啓彦・小堀壮彦 (2023) 桜島降灰分布データベース (VASH), 京都大学防災研究所年報, 66B, 100-110.

著 書

- 1 井口正人 (2004) : メラピ, スメル, 世界の富士山, 山海堂, pp. 30-37.
- 2 西村太志・井口正人 (2006) : 日本の火山性地震と微動, 京都大学学術出版会, 242p.
- 3 井口正人 (2009) : 噴火過程のモデル, 火山爆発に迫る, 東京大学学術出版会, pp. 41-50.
- 4 Nishimura, T., Iguchi, M. (2011): Volcanic Earthquakes and Tremors in Japan, Kyoto University Press, 253p.
- 5 Zobin, V.M., Tameguri, T., Iguchi, M. (2013): Quantification of the 1999 Vulcanian explosions at Sakurajima volcano, Japan from broadband seismic records, Complex Monitoring of Volcanic Activity: Methods and Results, Nova Science Publishers, Inc., New York, ISBN 978-1-62417-985-3, pp.1-12.
- 6 Saccorotti, G., Iguchi, M., Aiuppa, A. (2015): In situ volcano monitoring, Volcanic Hazards, Risks, and Disasters, 2015, Elsevier, pp. 169-202.
- 7 Iguchi, M. (2020): Resilience to Volcano- and Landslide-Related Hazards, Disaster Risk Reduction and Resilience, Springer, pp. 25-44.
- 8 Iguchi, M. (2020): Volcano emergency planning at Sakurajima volcano, Forecasting and Planning for Volcanic Hazards, Risks, and Disasters Volume II, Elsevier, pp. 635-668.
- 9 Budi-Santoso, A., Beauducel, F., Nandaka, I G. M. A., Humaida, H., Costa, F., Widiwijayanti, C., Iguchi, M., Metaxian, J-P., Rudianto, I., Rozin, M., Sulistiyani, Nurdin, I., Kelfoun, K., Byrdina, S., Pinel, V., Fahmi, A. A., Laurin, A., Rizal, M. H., Dahamna. N. (2023): The Merapi Volcano Monitoring System, Merapi Volcano, pp. 409-436.

解 説

- 1 井口正人 (1995) : 1994年11月インドネシア・メラピ火山の火砕流, 火山, 40, pp. 115-116.
- 2 井口正人 (1996) : メラピ十年火山国際ワークショップ, 火山, 41, pp. 73-74.
- 3 井口正人 (1997) : インドネシアにおける火山噴火予知と国際協力, 火山, 42, pp. 105-107.
- 4 井口正人 (2003) : 国際共同研究の推進, 火山, 48, pp. 169-172.

- 5 小林哲夫・M. Nuguraha Kartadinata・井口正人(2004) : インドネシア, パパンダヤン火山の2002年噴火, 火山, 49, pp. 41-43.
- 6 井口正人(2005) : インドネシア, 東部ジャワ, スメル火山およびプロモ火山の噴火活動, 火山, 50, pp. 267-268.
- 7 井口正人・森田裕一(2009) : 火山災害評価のための火山噴火のモデル化に関するアジア国際シンポジウム, 火山, 54, pp. 37-41.
- 8 中道治久・青木陽介・市原美恵・伊藤英之・上田英樹・大湊隆雄・佐藤 泉・杉本伸一・鈴木由希・宝田晋治・土志田 潔・並木敦子・前野 深・松島 健・萬年一剛・吉本充宏・山田大志・井口正人(2015) : 第8回火山都市国際会議参加報告, 火山, 60, pp. 47-62.
- 9 井口正人(2015) : 我が国の火山防災の現状と課題, 月刊経団連, 63, 4, pp. 48-49.
- 10 井口正人・石川芳治(2016) : 火山災害にどう備えるか, 学術の動向, 21, 11, pp. 41-45.
- 11 井口正人(2016) : 災害の軽減に貢献するための火山観測研究, 学術の動向, 21, 11, p. 48.
- 12 井口正人(2016) : 桜島火山活動から考える火山災害の軽減, セイフティダイジェスト, 62, 8, pp. 2-8.
- 13 井口正人(2017) : 大規模火山噴火の近畿地方への影響, けいさつの友, 508, pp. 14-19.
- 14 井口正人(2017) : 火山噴火の発生予測, Re, 196, pp. 32-35.
- 15 井口正人(2021) : 桜島における火山災害対策, 土木学会誌, 106, No.2, pp. 38-39.

報 告 書

- 1 須藤靖明・山田年広・西 潔・井口正人・高山鐵朗(1984) 阿蘇火山中岳火口内の熱的調査, 第2回阿蘇火山の集中総合観測, 57-64.
- 2 加茂幸介・石原和弘・井口正人(1984) 1983年三宅島噴火による阿古地区溶岩流の考察, 文部省科学研究費報告書, 昭和58年10月3日三宅島噴火および災害に関する調査研究, 191-198.
- 3 加茂幸介・井口正人(1984) 噴石の到達範囲の考察, 桜島地域学術調査協議会調査研究報告書, 68-78.
- 4 石原和弘・井口正人(1985) 山頂噴火による岩塊の放出速度, 文部省科学研究費報告書, 火山体の物理的場の比較研究による噴火災害予測, 34-36.
- 5 加茂幸介・西 潔・井口正人・高山鐵朗・渡辺義徳(1986) 桜島火山の地震活動について, 第5回桜島火山の集中総合観測, 5-10.
- 6 加茂幸介・西 潔・井口正人・高山鐵朗(1986) 赤外線映像による桜島火山の地表温度異常域の調査, 第5回桜島火山の集中総合観測, 29-32.
- 7 石原和弘・井口正人・田平 誠(1986) 火山爆発に伴う空気振動の観測, 第5回桜島火山の集中総合観測, 131-138.
- 8 加茂幸介・西 潔・井口正人・高山鐵朗・清水邦夫・山里 平(1988) 桜島火山の地震活動, 第6回桜島火山の集中総合観測, 7-14.
- 9 加茂幸介・西 潔・井口正人・高山鐵朗(1988) 赤外線映像による桜島火山の地表温度異常域の調査, 第6回桜島火山の集中総合観測, 31-36.
- 10 岡田 弘・宮町宏樹・西村裕一・森 濟・前川徳光・鈴木敦生・岡山宗夫・本谷義信・笠原稔・植木真人・西村太志・浜口博之・山科健一郎・渡辺秀文・鍵山恒臣・井田喜明・清水 洋・大見士朗・須藤靖明・久保寺章・石原和弘・井口正人・西 潔(1988) 物理計測による十勝岳の爆発的噴火活動の研究, 文部省科学研究費報告書, 1988年十勝岳火山噴火の推移, 発生機構および社会への影響に関する調査研究, 31-56.
- 11 加茂幸介・西 潔・井口正人・高山鐵朗・池田安彦・宇平幸一(1989) 桜島火山の地震活動, 第7回桜島火山の集中総合観測, 7-12.
- 12 加茂幸介・西 潔・井口正人・高山鐵朗(1989) 赤外線映像による桜島火山の地表温度異常域の調査, 第7回桜島火山の集中総合観測, 27-32.
- 13 平林順一・大場 武・小坂丈予・小沢竹二郎・江頭庸夫・井口正人・坂元隼雄・小野高弘(1989) 火山ガス成分と桜島火山の活動状況(7), 第7回桜島火山の集中総合観測, 65-76.
- 14 加茂幸介・石原和弘・井口正人(1989) 桜島火山観測所における最近の研究成果, 第7回桜島火山の集中

- 総合観測, 103-116.
- 15 石原和弘・井口正人(1990) 文部省科学研究費報告書, マグマの上昇発泡噴出過程における火山性地震・微動の発生様式の研究, 1-20.
 - 16 Iguchi, M. (1991) The 1989-1990 Activities of Suwanosejima Volcano. Reports on volcanic activities and volcanological studies in Japan for the period from 1987 to 1990, 14-15.
 - 17 加茂幸介・石原和弘・井口正人 (1991)雲仙火山眉山の土地傾斜分布図の作成, 雲仙火山眉山の地学的・土質工学的環境の基礎的調査研究(科学研究費総合研究(A)報告書), 42-47.
 - 18 清水 洋・石原和弘・井口正人・植木貞人・小野博尉・宮町宏樹・山科健一郎(1992) 雲仙火山山頂部における傾斜の多点共同観測, 雲仙岳溶岩流出の予知に関する観測研究(科学研究費・総合研究(A)報告書), 43-49.
 - 19 加茂幸介・石原和弘・井口正人 (1993)諏訪之瀬島火山活動の経過 — 1989年—, 第2回諏訪之瀬島火山の集中総合観測, 1-2.
 - 20 西 潔・江頭庸夫・井口正人・高山鐵朗・園田忠惟・西村裕一・浜口博之・西村太志・沢田宗久・須藤靖明 (1993)諏訪之瀬島火山の地震活動 — 1989年10月—, 第2回諏訪之瀬島火山の集中総合観測, 3-12.
 - 21 井口正人・鍵山恒臣・増谷文雄(1993) 諏訪之瀬島火山における熱測定, 第2回諏訪之瀬島火山の集中総合観測, 47-53.
 - 22 鍵山恒臣・増谷文雄・井口正人(1993) 諏訪之瀬島火山のELF, VLF-MT測定, 第2回諏訪之瀬島火山の集中総合観測, 55-66.
 - 23 平林順一・大場 武・藤井敏嗣・井口正人・坂元隼雄(1993)諏訪之瀬島火山の火山ガス成分, 土壌ガス組成と1989年10月の活動による噴出物, 第2回諏訪之瀬島火山の集中総合観測, 67-80.
 - 24 井口正人・石原和弘・西 潔・須藤靖明(1993)九州地域の沈み込みスラブ付近の力学的状態と構造に関する研究(1)—桜島・開聞岳付近の稍深発地震の震源分布と発震機構について—, マグマの発生と挙動(科学研究費重点領域研究報告書), 61-62.
 - 25 山科健一郎・松島 健・清水 洋・石原和弘・井口正人・植木貞人・小野博尉・宮町宏樹(1994) 雲仙火山山頂部における傾斜の多点共同観測(2), 雲仙岳溶岩ドームの形成と崩落に関する総合的観測研究(科学研究費・総合研究(A)報告書), 11-16.
 - 26 Kamo, K., Ishihara, K., Iguchi, M., Takayama, T., Suganda, O. K., Tjetjep, W. S., Subandriyo, Suharno Ratdomopurbo, A. (1994) A Short Note on Comparison of Volcanic Earthquakes Originated at Merapi Volcano, Indonesia and Sakurajima Volcano, Japan, Japan-Indonesia Joint Research on Natural Hazard Prediction and Mitigation, 6-16.
 - 27 加茂幸介・西 潔・井口正人・高山鐵朗・池田安彦・宇平幸一(1995) 桜島火山の地震活動, 第8回桜島火山の集中総合観測, 9-14.
 - 28 加茂幸介・西 潔・井口正人・高山鐵朗(1995) 赤外線映像による桜島火山の地表温度異常域の調査, 第8回桜島火山の集中総合観測, 31-36.
 - 29 平林順一・大場 武・江頭庸夫・井口正人・坂元隼雄(1995) 火山ガス成分と桜島火山の活動状況(8), 第8回桜島火山の集中総合観測, 55-70.
 - 30 井口正人・石原和弘(1996) 薩南諸島の活火山における噴火・地震活動—1989年から1996年3月—, 鹿児島県の地震と火山, 19, 155-168.
 - 31 鍵山恒臣・平林順一・井口正人(1996) 草津白根火山の赤外映像調査, 第3回草津白根山の集中総合観測報告書, 37-44.
 - 32 筒井智樹・須藤靖明・森健彦・松本良浩・A.W. Hurst・中坊真・小林芳正・外輝明・迫幹雄・山田年広・増田秀晴・吉川 慎・福田洋一・馬渡秀夫・大上和敏・清水洋・内田和也・松尾剣道・江頭庸夫・井口正人(1996) 1995年噴火活動以後の九重火山とその周辺における地震活動, 1995年10月九重火山の水蒸気爆発の発生機構と火山活動・推移の調査・研究 文部省科学研究費(No.07300017) 突発災害調査研究成果報告書, 41-50.
 - 33 井口正人・江頭庸夫・高山鐵朗・山本圭吾・他 (1998) 桜島および始良カルデラ周辺におけるGPS観測, 第9回桜島火山の集中総合観測, 39-46.
 - 34 平林順一・大場 武・江頭庸夫・井口正人・坂元隼雄(1998) 火山ガス成分と桜島火山の活動状況(9), 第

- 9 回桜島火山の集中総合観測, 91-100.
- 35 Iguchi, M. and J. Hirabayashi (1999) Collaborating study on volcanic activity between Indonesia and Japan. Reports on volcanic activities and volcanological studies in Japan for the period from 1995 to 1998, 69-74.
- 36 井口正人(1999) 諏訪之瀬島火山活動の経過, 第3回諏訪之瀬島火山の集中総合観測, 1-10.
- 37 西澤・井口正人・他(1999) 諏訪之瀬島火山の地震活動—1998年10月—, 第3回諏訪之瀬島火山の集中総合観測, 11-17.
- 38 山本圭吾・井口正人・他(1999) 諏訪之瀬島火山の地盤変動観測, 第3回諏訪之瀬島火山の集中総合観測, 19-26.
- 39 岡田弘・大島弘光・森 濟・宇井忠英・新谷融・井口正人・石原和弘・笠原稔・清水洋・田中良和・中田節也・西田泰典・野津憲治・浜口博之・平林順一・山岡耕春・山岸宏光・渡辺秀文(2002) 有珠山2000年噴火と火山防災に関する総合的観測研究の概要, 有珠山2000年噴火と火山防災に関する総合的観測研究 平成12年度科学研究費補助金(特別研究促進費) 課題番号12800001 研究成果報告書, 10-33.
- 40 井口正人(2002) 薩摩硫黄島火山における最近の火山活動—1975年～2001年—, 薩摩硫黄島火山・口永良部島火山の集中総合観測, 1-12.
- 41 井口正人・高山鐵朗・為栗 健・西 祐司・松島喜雄(2002) 薩摩硫黄島における火山性地震の特徴, 薩摩硫黄島火山・口永良部島火山の集中総合観測, 13-24.
- 42 斉藤英二・浦井 稔・井口正人(2002) 薩摩硫黄島におけるGPS観測, 薩摩硫黄島火山・口永良部島火山の集中総合観測, 25-28.
- 43 井口正人・高山鐵朗・味喜大介・斉藤英二・西 祐司(2002) 鬼界カルデラの地盤変動, 薩摩硫黄島火山・口永良部島火山の集中総合観測, 29-32.
- 44 井口正人・鍵山恒臣(2002) 薩摩硫黄島火山における空中赤外熱測定, 薩摩硫黄島火山・口永良部島火山の集中総合観測, 43-50.
- 45 井口正人(2002) 口永良部島火山における火山活動—1992年～2000年—, 薩摩硫黄島火山・口永良部島火山の集中総合観測, 77-86.
- 46 井口正人・山本圭吾・高山鐵朗・前川徳光・西村太志・橋野弘憲・八木原 寛・平野舟一郎(2002) 口永良部島火山における火山性地震観測, 薩摩硫黄島火山・口永良部島火山の集中総合観測, 87-98.
- 47 井口正人・山本圭吾・味喜大介・高山鐵朗・寺石 真弘・園田 保美・鬼澤 真也・八木原 寛・平野舟一郎(2002) 口永良部島火山における地盤変動, 薩摩硫黄島火山・口永良部島火山の集中総合観測, 99-108.
- 48 井口正人・鍵山恒臣(2002) 口永良部島火山における空中赤外熱測定, 薩摩硫黄島火山・口永良部島火山の集中総合観測, 137-142.
- 49 大島弘光・水橋正英・井口正人(2002) 口永良部島火山の地下水, 薩摩硫黄島火山・口永良部島火山の集中総合観測, 153-158.
- 50 味喜大介・井口正人・江頭庸夫・Agus Solihin(2002) 口永良部島新岳の溶岩流の古地磁気学的年代推定, 薩摩硫黄島火山・口永良部島火山の集中総合観測, 159-168.
- 51 井口正人(2003) 諏訪之瀬島火山におけるブルカノ式～ストロンボリ式噴火の研究, 火山爆発のダイナミックス, 科学研究費補助金・特定領域研究(領域代表: 井田喜明) 平成14年度研究成果報告書, 1, 57-62.
- 52 井口正人・神田 径・石原和弘・田中良和(2003) 火山爆発場としての口永良部島火山の浅部熱水系の推定, 火山爆発のダイナミックス, 科学研究費補助金・特定領域研究(領域代表: 井田喜明) 平成14年度研究成果報告書, 1, pp. 63-69.
- 53 井口正人・平林順一・鍵山恒臣(2004) 草津白根山における赤外線熱映像観測, 第4回草津白根火山の集中総合観測報告書, 49-57.
- 54 井口正人・為栗 健・森 健彦・高山鉄朗・八木原寛・平野舟一郎・大倉敬宏・吉川慎(2004) 活動火口近接観測による噴火機構の研究: 諏訪之瀬島火山の小規模噴火地震に伴う長周期パルス, 火山爆発のダイナミックス, 科学研究費補助金・特定領域研究(領域代表: 井田喜明) 平成15年度研究成果報告書, 2, 61-66.
- 55 為栗健・井口正人(2004) 鉛直方向に配置した多点震源による爆発地震D相の解析, 火山爆発のダイナミックス, 科学研究費補助金・特定領域研究(領域代表: 井田喜明) 平成15年度研究成果報告書, 2, 75-78.

- 56 八木原寛・平野舟一郎・井口正人・為栗 健・高山鉄朗・森 健彦・大倉敬宏・吉川慎(2004)：諏訪之瀬島火山の火山性地震の発生位置：速度構造および観測点補正值の推定と震源分布，火山爆発のダイナミックス，科学研究費補助金・特定領域研究（領域代表：井田喜明）平成15年度研究成果報告書，2， 90-94.
- 57 平林順一・及川光弘・井口正人・八木原寛・森 健彦・篠原宏志 (2005)： 諏訪之瀬島火山における爆発と火山ガスの蓄積，火山爆発のダイナミックス，科学研究費補助金・特定領域研究（領域代表：井田喜明）平成16年度研究成果報告書，3， 45-48.
- 58 為栗 健・井口正人(2005)：爆発地震の引き波の解析から見た爆発的噴火の力学過程，火山爆発のダイナミックス，科学研究費補助金・特定領域研究（領域代表：井田喜明）平成16年度研究成果報告書，3， 49-53.
- 59 井口正人・平林順一・八木原寛・森 健彦・及川光弘(2005)： 諏訪之瀬島火山噴火に伴う表面現象と地震動の関係，火山爆発のダイナミックス，科学研究費補助金・特定領域研究（領域代表：井田喜明）平成16年度研究成果報告書，3， 62-65.
- 60 八木原寛・平野舟一郎・井口正人・為栗 健・高山鉄朗・森 健彦・大倉敬宏・吉川慎(2005)：諏訪之瀬島火山の活動領域について推定した3次元地震波速度モデル，および火山性地震の発生位置，火山爆発のダイナミックス，科学研究費補助金・特定領域研究（領域代表：井田喜明）平成16年度研究成果報告書，3， 66-70.
- 61 綿田辰吾・及川純・井口正人・八木原寛(2005)：諏訪之瀬島火山の空振記録，火山爆発のダイナミックス，科学研究費補助金・特定領域研究（領域代表：井田喜明）平成16年度研究成果報告書，3， 71-72.
- 62 井口正人・大倉敬宏・八木原寛・平林順一・鬼澤真也・ムハマド ヘンドラスト(2006)インドネシア・スメル火山の噴火機構，火山爆発のダイナミックス，科学研究費補助金・特定領域研究（領域代表：井田喜明）平成17年度研究成果報告書，4， 35-38.
- 63 平林順一・鬼澤真也・井口正人(2006)インドネシア・スメル火山における火山ガス放出量，火山爆発のダイナミックス，科学研究費補助金・特定領域研究（領域代表：井田喜明）平成17年度研究成果報告書，4， 39-42.
- 64 市原美恵・後藤章夫・谷口宏充・大島弘光・井口正人(2006)水中爆発実験2001～2005の結果報告，火山爆発のダイナミックス，科学研究費補助金・特定領域研究（領域代表：井田喜明）平成17年度研究成果報告書，4， 273-278.
- 65 平林順一・及川光弘・鬼澤真也・森健彦・井口正人(2007)火山ガス放出量と火山爆発—諏訪之瀬島火山とインドネシア・スメル火山における研究—，火山爆発のダイナミックス，科学研究費補助金・特定領域研究（領域代表：井田喜明）平成18年度研究成果報告書，5， 70-74.
- 66 八木原寛・萩原慎太郎・為栗健・井口正人(2007)傾斜計データからみた諏訪之瀬島火山の噴火，火山爆発のダイナミックス，科学研究費補助金・特定領域研究（領域代表：井田喜明）平成18年度研究成果報告書，5， 75-81.
- 67 井口正人・八木原寛・為栗健・平林順一(2007)地球物理学的観測により明らかになった火山爆発機構，火山爆発のダイナミックス，科学研究費補助金・特定領域研究（領域代表：井田喜明）平成18年度研究成果報告書，5， 82-90.
- 68 三輪学央・寅丸敦志・井口正人(2007)桜島ブルカノ式噴火に関する物質科学的検討，火山爆発のダイナミックス，科学研究費補助金・特定領域研究（領域代表：井田喜明）平成18年度研究成果報告書，5， 163-167.
- 69 嶋野岳人・井口正人(2007)諏訪之瀬島火山における噴火活動とマグマの上昇過程，火山爆発のダイナミックス，科学研究費補助金・特定領域研究（領域代表：井田喜明）平成18年度研究成果報告書，5， 281-286.
- 70 井口正人(2007) 2006 年口永良部島火山活動の概要，京都大学防災研究所平成18年度特別事業報告書「口永良部島の水蒸気爆発発生とその後の推移の予測のための実践的研究」， 1-8.
- 71 Hetty Triastuty, Masato Iguchi, Takeshi Tameguri, Tomoya Yamazaki (2007) Hypocenters, Spectral Analysis and Source Mechanism of Volcanic Earthquakes at Kuchinoerabujima: High-frequency, Low-frequency and Monochromatic Events, Practical study on phreatic eruption and its change at Kuchinoerabujima volcano, Japan, 9-16.
- 72 為栗健・井口正人(2007)口永良部島火山の広域地震活動，京都大学防災研究所平成18年度特別事業報告書「口永良部島の水蒸気爆発発生とその後の推移の予測のための実践的研究」， 17-20.

- 73 斎藤英二・井口正人(2007) 口永良部島火山におけるGPS連続観測結果, 京都大学防災研究所平成18年度特別事業報告書「口永良部島の水蒸気爆発発生とその後の推移の予測のための実践的研究」, 21-24.
- 74 井口正人・斎藤英二・鈴木敦生(2007)口永良部島火山におけるGPS 繰返し観測—1995 年～2006 年—, 京都大学防災研究所平成18年度特別事業報告書「口永良部島の水蒸気爆発発生とその後の推移の予測のための実践的研究」, 25-32.
- 75 駒澤正夫・中村佳重郎・山本圭吾・井口正人・赤松純平(2007) 口永良部火山の重力異常, 京都大学防災研究所平成18年度特別事業報告書「口永良部島の水蒸気爆発発生とその後の推移の予測のための実践的研究」, 41-44.
- 76 井口正人(2007) 空中赤外熱測定による口永良部島新岳周辺の地熱異常域変化の検出, 京都大学防災研究所平成18年度特別事業報告書「口永良部島の水蒸気爆発発生とその後の推移の予測のための実践的研究」, 45-50.
- 77 平林順一・野上健治・大島弘光・井口正人(2007)口永良部島の火山ガス観測, 京都大学防災研究所平成18年度特別事業報告書「口永良部島の水蒸気爆発発生とその後の推移の予測のための実践的研究」, 51-55.
- 78 井口正人・為栗健・横尾亮彦(2008) 火山活動の経過—1997～2007年—, 第10回桜島火山の集中総合観測, 1-18.
- 79 為栗健・井口正人・山崎友也・高山鐵朗(2008)桜島火山における火山性地震観測の強化, 第10回桜島火山の集中総合観測, 19-26.
- 80 八木原寛・平野舟一郎・宮町宏樹・井口正人・為栗健・高山鐵朗・山崎友也(2008)若尊カルデラおよび桜島南方海域における海底地震観測, 第10回桜島火山の集中総合観測, 27-36.
- 81 増田与志郎・平松秀行・井口正人・為栗健(2008)高密度地震観測網による火山性地震の震源決定, 第10回桜島火山の集中総合観測, 37-44.
- 82 井口正人・高山鐵朗・山崎友也・多田光宏・鈴木敦生・植木貞人・太田雄策・中尾茂・前野 直・長尾 潤・馬場幸二・大重吉輝・放生会正美(2008)桜島および始良カルデラ周辺におけるGPS観測, 第10回桜島火山の集中総合観測, 53-62.
- 83 駒澤正夫・中村佳重郎・山本圭吾・井口正人・赤松純平・市川信夫・高山鐵朗・山崎友也(2008)桜島の重力異常について, 第10回桜島火山の集中総合観測, 69-74.
- 84 横尾亮彦・井口正人(2008)熱赤外カメラによる桜島山体斜面の熱観測, 第10回桜島火山の集中総合観測, 105-112.
- 85 横尾亮彦・為栗健・井口正人(2008)熱赤外カメラを用いた桜島昭和火口周辺の熱活動連続観測, 第10回桜島火山の集中総合観測, 113-122.
- 86 平林順一・野上健治・攪上勇介・井口正人・味喜大介(2008)桜島火山の活動と火山ガス組成および土壌からの二酸化炭素ガスの拡散放出, 第10回桜島火山の集中総合観測, 149-164.
- 87 嶋野岳人・花田泰裕・井口正人(2008)火山灰による桜島火山の噴火活動評価手法の検討, 第10回桜島火山の集中総合観測, 165-172.
- 88 横尾亮彦・井口正人・為栗健・綿田辰吾・及川純(2008)桜島における火山噴火に伴う空気振動の観測, 第10回桜島火山の集中総合観測, 173-182.
- 89 井口正人(2008)総括, 第10回桜島火山の集中総合観測, 195-202
- 90 井口正人(2010)桜島火山の噴火活動—2009年2月～2010年5月—, 「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成21年度分報告書, 1-8.
- 91 筒井智樹・井口正人・為栗 健・上田義浩・大島弘光・植木貞人・大湊隆雄・及川 純・市原美恵・野上健治・中道治久・大倉敬宏・清水 洋・宮町宏樹・八木原 寛・前川徳光・堀川信一郎・吉川 慎・園田忠臣・平野舟一郎・末峯宏一・林 幹太・加藤幸司・長尾 潤・池亀孝光・松末伸一・五藤大仁・河野太亮・築田高広・田中窓香・渡辺竜一・長岡優・前原祐樹・吉田沙由美・小林由実・栢橋志郎(2010)桜島火山における反復地震探査(2009年観測), 「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成21年度分報告書, 9-28.
- 92 為栗 健・井口正人・寺石 眞弘・大倉敬宏・園田忠臣(2010)桜島火山における震源再決定と自然地震観測, 「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成21年度分報告書, 29-33.
- 93 八木原 寛・平野舟一郎・宮町宏樹・高山鐵朗・市川信夫・為栗 健・井口正人(2010)鹿児島湾の桜島火山

- 周辺海域における海底地震観測，「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成21年度分報告書，35-39.
- 94 井口正人・植木貞人・太田雄策・中尾茂・園田忠臣・高山鉄朗・市川信夫(2010)桜島昭和火口噴火開始以降のGPS観測，「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成21年度分報告書，47-53.
- 95 太田雄策・植木貞人・井口正人(2010)桜島火山山腹におけるGPS連続観測点の増設(2009年度)，「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成21年度分報告書，55-58.
- 96 大久保修平・菅野貴之・風間卓仁・山本圭吾・井口正人・田中愛幸・孫文科・高山鐵朗・坂守・松本滋夫(2010)桜島火山における絶対重力観測，「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成21年度分報告書，65-71.
- 97 相澤広記・神田径・小川康雄・井口正人・横尾亮彦・八木原寛・菅野貴之(2010)MT連続観測による桜島地下浅部の比抵抗変化，「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成21年度分報告書，73-80.
- 98 井口正人・平林順一(2010)桜島・黒神における温泉ガス濃度，「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成21年度分報告書，81-85.
- 99 嶋野岳人・横尾亮彦・井口正人・味喜大介(2010)粒径に着目した桜島昭和火口噴出物による活動評価指標の検討，「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成21年度分報告書，93-96.
- 100 野上健治・井口正人・味喜大介・為栗 健・山本圭吾・園田忠臣(2010)桜島昭和火口における噴火活動と地球化学的観測研究—火山灰水溶性成分及びガス放出量による噴火活動評価—，「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成21年度分報告書，97-100.
- 101 井口正人(2011) 桜島火山の噴火活動—2010年6月～2011年7月—，「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成22年度分報告書，1-8.
- 102 筒井智樹・井口正人・為栗 健・及川 純・大島弘光・前川徳光・青山 裕・植木貞人・平原 聡・野上健治・大湊隆雄・市原美恵・辻 浩・堀川信一郎・奥田 隆・清水 洋・松島 健・大倉敬宏・吉川 慎・園田忠臣・宮町宏樹・八木原寛・平野舟一郎・斎藤公一・滝 末・末峯宏一・後藤 進・池亀孝光・加藤幸司・松末伸一・河野太亮・宇都宮真吾・五藤大仁・渡辺竜一・前原祐樹・佐藤 泉・大藪竜童・清水英彦・山下裕亮(2011) 桜島火山における反復地震探査 (2010年観測)，「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成22年度分報告書，9-22.
- 103 八木原寛・平野舟一郎・宮町宏樹・高山鐵朗・市川信夫・為栗 健・井口正人(2011) 桜島火山の周辺海域における繰り返し海底地震観測，「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成22年度分報告書，23-28.
- 104 井口正人・太田雄策・中尾 茂・園田忠臣・高山鉄朗・市川信夫(2011) 桜島昭和火口噴火開始以降のGPS観測 (2010年～2011年)，「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成22年度分報告書，35-42.
- 105 太田雄策・植木貞人・出町知嗣・井口正人(2011)桜島火山山腹におけるGPS連続観測および予備的な解析結果(2010年度)，「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成22年度分報告書，43-48.
- 106 大久保修平・風間卓仁・山本圭吾・井口正人・田中愛幸・菅野貴之・今西祐一・渡邊篤志・坂 守(2011) 桜島火山における絶対重力観測 (2)，「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成22年度分報告書，55-60.
- 107 井口正人・平林順一(2011) 桜島・黒神における温泉ガス濃度 (2010年～2011年)，「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成22年度分報告書，67-70.
- 108 嶋野岳人・井口正人(2011) 桜島昭和火口噴出物の石基ガラス組成連続変化とひずみ変動の比較，「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成22年度分報告書，77-80.
- 109 野上健治・井口正人・味喜大介・為栗 健・山本圭吾・園田忠臣(2011)桜島昭和火口における噴火活動と地球化学的観測研究—火山灰水溶性成分及びガス放出量による噴火活動評価その2—，「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成22年度分報告書，81-84.
- 110 中川光弘・松本亜希子・宮坂瑞徳・富樫泰子・井口正人(2011) 桜島火山の噴火活動様式とマグマ供給系の

- 20世紀からの変化とその意義,「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成22年度分報告書, 85-94.
- 111 井口正人(2012) 桜島火山の噴火活動 —2011年7月～2012年6月—,「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成23年度分報告書, 1-6.
- 112 為栗 健・井口正人・園田忠臣・市川信夫(2012) 桜島火山における火山性地震の震源分布(2011-2012年),「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成23年度分報告書, 7-12.
- 113 八木原 寛・平野舟一郎・宮町宏樹・高山鐵朗・市川信夫・為栗 健・井口正人(2012) 鹿児島湾奥部海域における繰り返し海底地震観測,および陸上地震観測網による桜島火山周辺の広域地震活動,「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成23年度分報告書, 13-24.
- 114 筒井智樹・井口正人・菅井 明・大島弘光・前川徳光・植木貞人・山本 希・野上健治・武尾 実・大湊隆雄・及川 純・渡邊篤志・中道治久・堀川信一郎・大倉 敬宏・吉川 慎・高山鐵朗・園田忠臣・清水洋・松島 健・宮町宏樹・八木原 寛・平野舟一郎・岡本和喜・片岡義久・松末伸一・小窪則夫・河野太亮・真崎 潤一郎・中橋正樹・宇都宮真吾・生駒良友・芥川真由美・森 貴章・内田 東・パチェコ・カリム・田中利昌・佐藤 泉・鎌田林太郎・山下裕亮・弓取なつみ・岩本健吾・下搾 駿(2012) 桜島火山における反復地震 探査(2011年観測),「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成23年度分報告書, 25-38.
- 115 井口正人・太田雄策・中尾茂・園田忠臣・高山鉄朗・市川信夫(2012) 桜島昭和火口噴火開始以降のGPS観測—2011年～2012年—,「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成23年度分報告書, 47-54.
- 116 植木貞人・太田雄策・出町知嗣・井口正人・園田忠臣・市川信夫(2012) 桜島火山山腹におけるGPS 連続観測用電源の降灰対策,「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成23年度分報告書, 55-58.
- 117 大久保修平・田中愛幸・山本圭吾・井口正人・今西祐一・渡邊篤志・坂守(2012) 桜島火山における絶対重力観測(3),「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成23年度分報告書, 65-70.
- 118 宇津木充・井上寛之・神田 径・橋本武志・井上直人・小森省吾・井口正人・味喜大介(2012) 桜島火山におけるくり返し空中磁気観測(2007-2011年),「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成23年度分報告書, 79-86.
- 119 井口正人・平林順一(2012) 桜島・黒神における温泉 ガス濃度(2011年・2012年),「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成23年度分報告書, 87-90.
- 120 嶋野岳人・井口正人・味喜大介(2012) 桜島で連続採取した火山灰の分光測色による活動評価指標の検討,「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成23年度分報告書, 101-104.
- 121 野上健治・井口正人・味喜大介・為栗 健・山本圭吾・園田忠臣・佐藤 泉(2012) 桜島昭和火口における噴火活動と地球化学的観測研究 —火山灰水溶性成分による噴火活動評価2009～2012—,「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成23年度分報告書, 105-108.
- 122 松本亜希子・中川光弘・宮坂瑞穂・井口正人(2012) 岩石学的特徴からみる,桜島火山の活動とその評価—2006年6月～2012年4月の昭和火口の活動について—,「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成23年度分報告書, 109-118.
- 123 井口正人(2012) 2006年以降の桜島の火山活動の評価,「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成23年度分報告書, 119-123.
- 124 井口正人(2013) 桜島火山の噴火活動 —2012年7月～2013年6月—,「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成24年度分報告書, 1-8.
- 125 為栗 健・井口正人(2013) 桜島火山昭和火口の噴火に伴う前駆地震の特徴,「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成24年度分報告書, 9-13.
- 126 八木原 寛・平野舟一郎・宮町宏樹・高山鐵朗・市川信夫・為栗 健・井口正人(2013) 鹿児島湾奥部海域の繰り返し海底地震観測による桜島火山周辺の地震活動と上部地殻3次元地震波速度モデルとの比較,「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成24年度分報告書, 14-23.

- 127 筒井智樹・井口正人・為栗 健・渡邊幸弘・大島弘光・植木貞人・山本 希・豊国源知・野上健治・大湊隆雄・及川 純・市原美恵・中道治久・大倉敬宏・清水 洋・宮町宏樹・八木原 寛・園田忠臣・高山鐵朗・渡邊篤志・堀川信一郎・吉川 慎・平野舟一郎・加藤幸司・池田啓二・松末伸一・芥川真由美・小窪則夫・宇都宮真吾・中橋正樹・北川弘樹・角田 理・雨宮 裕・増田孔明・松山諒太郎・山下裕亮・福井海世・米良諒麻（2013）桜島火山における反復地震探査(2012年観測) , 「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成24年度分報告書, 24-37.
- 128 井口正人・太田雄策・中尾 茂・園田忠臣・高山鐵朗・市川信夫・堀田耕平（2013）桜島昭和火口噴火開始以降のGPS観測—2012年～2013年—, 「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成24年度分報告書, 47-52.
- 129 太田雄策・井口正人・植木貞人・出町知嗣（2013）GNSSデータにもとづく噴煙柱検知方法の開発（序報）—2012年7月24日桜島南岳火口における爆発的噴火への適用事例—, 「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成24年度分報告書, 53-56.
- 130 大久保修平・山本圭吾・田中愛幸・井口正人・今西祐一・渡邊篤志・坂守（2013）桜島火山における絶対重力観測(4) , 「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成24年度分報告書, 63-67.
- 131 井口正人・平林順一（2013）桜島・黒神における温泉ガス濃度（2012年・2013年）, 「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成24年度分報告書, 68-71.
- 132 野上健治・井口正人・味喜大介・為栗 健・山本圭吾・園田忠臣・関 健次郎・佐藤 泉（2013）桜島昭和火口における噴火活動と地球化学的観測研究 —火山灰水溶性成分による噴火活動評価—, 「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成24年度分報告書, 84-88.
- 133 井口正人（2014）桜島火山の噴火活動—2013年7月～2014年6月—, 「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成25年度分報告書, 1-9.
- 134 為栗 健・井口正人（2014）桜島火山の地震活動, 「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成25年度分報告書, 10-15.
- 135 八木原 寛・平野舟一郎・宮町宏樹・高山鐵朗・市川信夫・為栗 健・井口正人（2014）鹿児島湾奥部における繰り返し海底地震観測—2009年度～2013年度—, 「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成25年度分報告書, 16-24.
- 136 中道治久・筒井智樹・為栗 健・井口正人・八木原寛・大湊隆雄・菅井 明・大島弘光・三浦 哲・山本希・市来雅啓・野上健治・武尾 実・市原美恵・及川 純・山 佳子・大倉敬宏・安部祐希・清水 洋・山下裕亮・宮町宏樹・小林励司・味喜大介・山本圭吾・前川徳光・平原 聡・渡邊篤志・奥田 隆・堀川信一郎・松廣健二郎・園田忠臣・関健次郎・吉川 慎・平野舟一郎・渡邊幸広・碓井勇二・小林 宰・池田啓二・長門信也・小枝智幸・宮町凜太郎・佐藤 礼・佐藤 泉・和田さやか・福原紘太・蘭幸太郎（2014）2013年桜島人工地震探査の概要と2008年探査との比較, 「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成25年度分報告書, 25-37.
- 137 筒井智樹・井口正人・中道治久・為栗 健・八木原寛・大湊隆雄・菅井 明・大島弘光・三浦 哲・山本希・市来雅啓・野上健治・武尾 実・市原美恵・及川 純・山中佳子・大倉敬宏・安部祐希・清水 洋・山下裕亮・宮町宏樹・小林励司・味喜大介・山本圭吾・前川徳光・平原 聡・渡邊篤志・奥田 隆・堀川信一郎・松廣健二郎・園田忠臣・関健次郎・吉川 慎・平野舟一郎・渡邊幸広・碓井勇二・小林 宰・池田啓二・長門信也・小枝智幸・宮町凜太郎・佐藤 礼・佐藤 泉・和田さやか・福原紘太・蘭幸太郎・小林雅実・神園めぐみ（2014）桜島火山における反復地震探査(2013年観測) , 「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成25年度分報告書, 38-49.
- 138 井口正人・太田雄策・中尾 茂・園田忠臣・関健次郎・堀田耕平（2014）桜島昭和火口噴火開始以降のGPS観測—2013年～2014年—, 「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成25年度分報告書, 59-64.
- 139 太田雄策・井口正人（2014）GNSSデータにもとづく噴煙柱検知方法の開発（その2）—精密単独測位法により求めた搬送波位相事後残差の時空間発展—, 「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成25年度分報告書, 65-67.
- 140 大久保修平・山本圭吾・田中愛幸・井口正人・今西祐一・渡邊篤志・坂守（2014）桜島火山における絶対重力観測(5) , 「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成25年度

分報告書, 74-79.

- 141 井口正人・平林順一 (2014) 桜島・黒神における温泉ガス濃度 (2013年・2014年), 「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成25年度分報告書, 86-90.
- 142 嶋野岳人・井口正人 (2014) 短時間間隔連続採取による爆発直前の火道内構造の検討, 「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成25年度分報告書, 95-99.
- 143 野上健治・井口正人・味喜大介・為 健・山本圭吾・園 忠臣・関健次郎・佐藤 泉 (2014) 桜島昭和火口における噴火活動と地球化学的観測研究-火山灰水溶性成分による噴火活動評価-, 「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成25年度分報告書, 100-104.
- 144 松本亜希子・中川光弘・宮坂瑞穂・井口正人 (2014) 桜島火山2006年以降の昭和火口噴出物の岩石学的特徴-2012年5月～2014年1月について, —火山灰水溶性成分による噴火活動評価—, 「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成25年度分報告書, 105-112.
- 145 井口正人 (2014) 2006年以降の桜島の火山活動の評価, —火山灰水溶性成分による噴火活動評価—, 「桜島火山における多項目観測に基づく火山噴火準備過程解明のための研究」平成25年度分報告書, 113-119.