

平成 18 年～23 年（2006～2011）の出版物リスト

平成 23 年（2011 年）

（査読付き 2）

小林知勝・飛田幹男・村上亮, 局所的大変位を伴う地殻変動計測のためのピクセルオフセット解析, 測地学会誌, 印刷中, 57, 2, 2011.

高田陽一郎・小林知勝・古屋正人・村上亮, InSAR による 2008 年岩手宮城内陸地震に伴う余効変動の検出, 測地学会誌, 受理済, 2011.

（査読なし 1）

宮村淳一・岡崎紀俊・伏谷祐二・重野伸昭・橋本武志, 十勝岳における自然電位繰り返し測定, 北海道大学地球物理学研究報告, 74, 1-19, 2011.

平成 22 年（2010 年）

（査読付き 1）

Kanda, W., M. Utsugi, Y. Tanaka, T. Hashimoto, I. Fujii, T. Hasenaka, N. Shigeno, A heating process of Kuchi-erabu-jima volcano, Japan, as inferred from geomagnetic field variations and electrical structure, *J. Volcanol. Geotherm. Res.*, 189, 158-171, doi:10.1016/j.jvolgeores.2009.11.002., 2010.

（査読なし 4）

橋本武志・西村三治・有田 真・山本輝明・小木曾仁・重野伸昭・岡崎紀俊・茂木透, 十勝岳の全磁力変化と蓄熱過程（2008-2009 年）, 北海道大学地球物理学研究報告, 73, 269-280, 2010.

村上 亮, 地震予知研究と火山噴火予知研究の連携の強化, *地震ジャーナル*, 50, 16-21, 2010.

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, 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, 241-260, 2010.

山谷祐介・橋本武志・茂木 透・村上 亮・岡崎紀俊・吉本充弘・伏谷祐二・橋本雅樹・山本輝明・西村三治・有田 真・的場敦史・土屋遼平, 十勝岳 62-II 火口周辺の 3 次元比抵抗構造, 北海道大学地球物理学研究報告, 73, 281-294, 2010.

（著書 2）

西田泰典・橋本武志, 北海道の地殻構造, 北海道における地殻・上部マンツルの熱的構造, 日

本地方地質誌 1 北海道地方, 388-392, 朝倉書店, 東京, 2010.

小原隆博・五家建夫・北 和之・渋谷秀敏・藤 浩明・中井 仁・橋本武志・町田 忍・松島政貴・渡辺 堯, 太陽地球系科学, pp306, 京都大学学術出版会, 京都, 2010.

平成 21 年 (2009 年)

(査読付き 12)

Aoki, Y., M. Takeo, H. Aoyama, J. Fujimatsu, S. Matsumoto, H. Miyamachi, H. Nakamichi, T. Ohkura, T. Ohminato, J. Oikawa, R. Tanada, T. Tsutsui, K. Yamamoto, M. Yamamoto, H. Yamasato, T. Yamawaki, P-wave velocity structure beneath Asama Volcano, Japan, inferred from active source seismic experiment, *J. Volcanol. Geotherm. Res.*, 187, 272-277, 2009.

Aoyama, H., S. Onizawa, T. Kobayashi, T. Tameguri, T. Hashimoto, H. Oshima, H. Y. Mori, Inter-eruptive volcanism at Usu volcano: Micro-earthquakes and dome subsidence, *J. Volcanol. Geotherm. Res.*, 187, 203-217, 2009.

長谷英彰・橋本武志・西田泰典・宇津木充・井上寛之・佐波瑞恵, 自然電位から推定される有珠火山の熱水系, *日本地熱学会誌*, 31, 27-37, 2009.

Ichihara, M., M. Ripepe, A. Goto, H. Oshima, H. Aoyama, M. Iguchi, K. Tanaka, H. Taniguchi, Airwaves generated by an underwater explosion: Implications for volcanic infrasound, *J. Geophys. Res.*, 114, B03210, 10.1029/2008JB005792, 2009.

Kobayashi, T., Y. Takada, M. Furuya, M. Murakami, Locations and types of ruptures involved in the 2008 Sichuan Earthquake inferred from SAR image matching, *Geophys. Res. Lett.* 36, L07302, doi:10.1029/2008GL036907, 2009.

Kobayashi, T., T. Ohminato, Y. Ida, and E. Fujita, Long period seismic signals observed before the caldera formation with the 2000 Miyake-jima volcanic activity, Japan, *J. Geophys. Res.*, 114, B02211, doi:10.1029/2007JB00555, 2009.

Nakatsuka, T., M. Utsugi, S. Okuma, Y. Tanaka, T. Hashimoto, Detection of aeromagnetic anomaly change associated with volcanic activities -Application of generalized mis-tie control, *Tectonophysics*, 478, 19-33, doi:10.1016/j.tecto.2009.02.018, 2009.

小川達則, 佐々木寿, 能和幸範, 青山 裕, 非接触センサの連続観測による土砂動態モニタリングの可能性, *砂防学会誌*, 61, 6, 27-30, 2009.

Onizawa, S., H. Oshima, H. Aoyama, T. Maekawa, A. Suzuki, H. Miyamachi, T. Tsutsui, T. Matsushima, S. Tanaka, J. Oikawa, N. Matsuwo, K. Yamamoto, T. Shiga, T. Mori, Basement structure of Hokkaido Komagatake Volcano, Japan, as revealed by artificial seismic survey, *J. Volcanol. Geotherm. Res.*, 183, 245-253, doi:10.1016/j.jvolgeores.2009.03.013, 2009.

Saito T., H. Yamamoto and H. Oshima, Numerical simulations of explosive volcanic eruption: Blast waves and pyroclastic flows. *Intern. Jour. Aeros. Inn.*, 2, 81-88, 2009.

Takada, Y., T. Kobayashi, M. Furuya and M. Murakami, Coseismic displacement due to the 2008

Iwate-Miyagi Nairiku Earthquake detected by ALOS/PALSAR: Preliminary results, Earth Planets Space, 61, e9-e12, 2009.

Yamaya, Y., T. Mogi, T. Hashimoto, H. Ichihara, Hydrothermal system beneath the crater of Tarumai volcano, Japan: 3-D resistivity structure revealed using audio-magnetotellurics and induction vector, J. Volcanol. Geotherm. Res., 187, 193-202, doi:10.1016/j.jvolgeores.2009.09.008, 2009.

(査読なし 10)

橋本武志・小川康雄・高倉伸一・山谷祐介・市原 寛・宇津木充・井上寛之・小池哲司・長谷川浩・茂木 透, 有珠 2000 年新山域の比抵抗構造, 北海道大学地球物理学研究報告, 72, 79-105, 2009.

橋本武志・宇津木充・小森省吾, 米塚スコリア丘の内部構造, 第4回阿蘇火山の集中総合観測報告書, 43-55, 2009.

小林知勝, クリギング法を用いた歪場の推定の試み, 北海道大学地球物理学研究報告, 72, 257-268, 2009.

小池哲司・長谷川浩・藤井郁子・橋本武志, 有珠山西山火口群での全磁力測量, 北海道大学地球物理学研究報告, 72, 117-124, 2009.

村上 亮, 浅間山の2009年2月噴火の予知成功とその先に目指すべきもの, 科学, 79, 8, 926-932, 岩波書店, 2009.

大島弘光・村上 亮・森 濟・小林知勝, 測地観測との結合による火山性地殻変動解析および制約, 火山活動の評価及び噴火活動の把握に関する共同研究成果報告書, 58-63, 2009.

高倉伸一・橋本武志・小川康雄・井上寛之・山谷祐介・市原 寛・茂木 透・宇津木充・松島喜雄・佐藤秀幸, 有珠火山東麓における MT 法電磁探査, 北海道大学地球物理学研究報告, 72, 107-115, 2009.

武尾 実・青木陽介・大湊隆雄・占部 卓・及川 純・辻 浩・小山悦郎・長田 昇・大島弘光・青山 裕・前川徳光・鈴木敦生・田中 聡・石原吉明・山本 希・山田 守・大倉敬宏・井上寛之・井口正人・為栗 健・植平賢司・中元真美・平野舟一郎, 浅間山の大学合同稠密地震観測(2005年7月-2007年7月), 東京大学地震研究所彙報, 84, 1-37, 2009.

寺田暁彦・鍵山恒臣・松島喜雄・吉川 慎・吉川章文・小山 寛・山崎伸行・平松秀行・大島弘光, 有珠火山2000年新山からの総放熱率, 北海道大学地球物理学研究報告, 72, 139-157, 2009.

寺田暁彦・鍵山恒臣・吉川 慎・吉川章文・小山 寛・山崎伸行・平松秀行・大島弘光, 氷を用いた噴気地からの放熱率評価 - 有珠火山2000年新山西山噴気地での観測実験 -, 北海道大学地球物理学研究報告, 72, 125-138, 2009.

平成20年(2008年)

(査読付き 13)

- Aizawa, K., Y. Ogawa, T. Hashimoto, T. Koyama, W. Kanda, Y. Yamaya, M. Mishina, T. Kagiya, Shallow Resistivity Structure of Asama Volcano and its Implications for Magma Ascent Process in the 2004 Eruption, *J. Volcanol. Geotherm. Res.*, 173, 165-177, doi:10.1016/j.jvolgeores.2008.01.016, 2008.
- 青山 裕, CMG40T 地震計の傾斜応答に関する簡易試験, *火山*, 53, 35-46, 2008.
- Aoyama, H. and H. Oshima, Tilt change recorded by broadband seismometer prior to small phreatic explosion of Meakan-dake volcano, Hokkaido, Japan, *Geophys. Res. Lett.*, 35, L06307, doi:10.1029/2007GL032988, 2008.
- Hashimoto, T., T. Hurst, A. Suzuki, T. Mogi, Y. Yamaya and M. Tamura, The role of Thermal Viscous Remanent Magnetisation (TVRM) in magnetic changes associated with volcanic eruptions: insights from the 2000 eruption of Mt Usu, Japan, *J. Volcanol. Geotherm. Res.*, 176, 610-616, 2008.
- Kanda, W., Y. Tanaka, M. Utsugi, S. Takakura, T. Hashimoto, H. Inoue, A preparation zone for volcanic explosions beneath Naka-dake crater, Aso volcano, as inferred from magnetotelluric surveys, *J. Volcanol. Geotherm. Res.*, 178, 32-45, doi:10.1016/j.jvolgeores.2008.01.022, 2008.
- Nishimura, T., M. Tobita, H. Yari, S. Ozawa, M. Murakami, T. Yutsudo, M. Ishimoto, T. Umesawa, T. Toyofuku, S. Kawamoto, T. Amagai, M. Fujiwara, A. Suzuki, S. Enya, T. Sasaki, M. Yokokawa, S. Oomori, S. Tanoue, H. Ikeda, M. Nemoto, H. Suito, F. Hayashi, H. Une, M. Koarai, M. Tsuzawa, Crustal deformation and a preliminary fault model of the 2007 Chuetsu-oki earthquake observed by GPS, InSAR, and leveling, *Earth Planets Space*, 60, 1093-1098, 2008.
- Tanaka, H., T. Nakano, S. Takahashi, J. Yoshida, M. Takeo, J. Oikawa, T. Ohminato, Y. Aoki, E. Koyama, H. Tsuji, H. Ohshima, T. Maekawa, H. Watanabe, K. Niwa, Radiographic imaging below a volcanic crater floor with cosmic-ray muons, *Am. J. Sci.*, 308, 843-850, 2008.
- Terada, A., T. Kagiya, H. Oshima, Ice Box Calorimetry: A handy method for estimation of heat discharge rates through a steaming ground, *Earth Planets Space*, 60, 699-703, 2008.
- Terada, A., T. Hashimoto, T. Kagiya, H. Sasaki, Precise remote-monitoring technique of water volume and temperature of a crater lake in Aso volcano, Japan: Implication for a sensitive window of volcanic hydrothermal system, *Earth Planets Space*, 60, 705-710, 2008.
- Srigitomo, W., T. Kagiya, W. Kanda, H. Munekane, T. Hashimoto, Y. Tanaka, H. Utada, M. Utsugi, Resistivity structure of Unzen Volcano derived from Time Domain Electromagnetic (TDEM) survey, *J. Volcanol. Geotherm. Res.*, 175, 231-240, doi: 10.1016/j.jvolgeores.2008.03.033, 2008.
- Stix, J. and T. Kobayashi, Magma dynamics and collapse mechanisms during four historic caldera-forming events, *J. Geophys. Res.*, 113, 10.1029/2007JB005073, 2008.
- 斎藤武士・大沢信二・橋本武志・寺田暁彦・吉川慎・大倉敬宏, 阿蘇火山湯だまりの水・熱・塩化物収支, *日本地熱学会誌*, 30, 2, 107-120, 2008.
- 寺田暁彦・大島弘光・松島喜雄・鍵山恒臣, 有珠火山 2000 年新山からの総放熱率とその変遷 - 1977 年噴火後のマグマ冷却過程との比較 -, *日本地熱学会誌*, 30, 4, 259-270, 2008.

(査読なし9)

青木陽介・武尾 実・辻 浩・小山悦郎・青山 裕・藤松 淳・松本 聡・宮町宏樹・中道治久・大倉敬宏・大湊隆雄・及川 純・棚田理絵・筒井智樹・山本圭吾・山本 希・山里平・山脇輝夫・市原美恵・井本良子・風間卓仁・小山崇夫・前田裕太・前野 深・森田裕一・中田節也・中村 祥・長田 昇・渡辺秀文・ALANIS P.K.B.・ANGGONO T.・藤原善明・福山由朗・萩原慎太郎・橋本武志・平野舟一郎・堀口桂香・飯島 聖・石原吉明・石川溪太・石坂和之・北脇裕太・黒木英州・草野富二雄・前川徳光・増田与志郎・松村智之・中元真美・西村太志・野上健治・奥田 隆・坂井孝行・佐藤正良・鈴木敦生・丹下 豪・植木貞人・渡辺篤志・八木原寛・山崎友也・吉川 慎, 浅間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, 83, 1-26, 2008.

橋本武志, 火道内過程による電磁場変動, 火山噴火機構の解明とモデル化 ―高度な噴火予知を目指して―, 京都大学防災研究所研究集会 20K-09, 51-52, 2008.

市原美恵・リペペ マウリチオ・後藤章夫・谷口宏充・大島弘光, 埋設発破に伴う表面現象の相似則と媒質依存性 ―火山爆発に伴う空振と噴煙の解読に向けて―, 火山噴火機構の解明とモデル化 ―高度な噴火予知を目指して―, 京都大学防災研究所研究集会 20K-09, 41-44, 2008.

神田 径・橋本武志・Tony Hurst・坂中伸也・山田健太・小川康雄・相沢広記・高倉伸一・大久保綾子・小山崇夫・小林 宰・田中良和・宇津木充・井上寛之・小森省吾・石原和弘・山崎友也・高山鉄朗・為栗 健, 2007 年度桜島集中観測―電磁気構造探査序報, Conductivity Anomaly 研究会論文集, 131-134, 2008.

小林知勝・大湊隆雄・井田喜明・藤田英輔, 2000 年三宅島火山活動で観測された超長周期地震 ～カルデラ形成直前に頻発する膨張現象～, 月刊地球「カルデラ生成噴火-準備過程の理解に向けて-」, 号外 60, 77-84, 2008.

岡崎紀俊・高橋浩晃・野上健治・大島弘光・岡田 弘・笠原 稔, 国後島爺爺岳における地磁気および地熱観測, 北海道立地質研究所報告, 79, 35-41, 北海道立地質研究所, 2008.

寺田暁彦・橋本武志, 阿蘇の火口湖「湯だまり」が 1,500 年間も維持されている理由, 月刊地球号外, 60, 121-132, 2008.

鈴木建夫・新井田清信・西田泰典・大島弘光・室伏 誠, 火山岩塊の運動再考(3) ―放出火山岩塊に対する風の効果と岩塊の初速度についてのモデル計算―, 北海道大学地球物理学研究報告, 71, 1-18, 2008.

鈴木建夫・新井田清信・西田泰典・大島弘光・室伏 誠, 火山岩塊の運動再考(4) ―浅間火山 1938 年および有珠火山 1977 年噴火における放出火山岩塊の解析―, 北海道大学地球物理学研究報告, 71, 19-38, 2008.

平成 19 年 (2007 年)

(査読付き 7)

- Kobayashi, T. and M. Hashimoto, Change of strain rate and seismicity in the Chubu district, Central Japan, associated with a Tokai slow event, *Earth Planets Space*, 59, 351-361, 2007.
- Murakami, H., N. Oshiman, S. Yamaguchi, T. Hashimoto, R. Yoshimura, Time evolution of hydraulic and electrokinetic parameters around the Nojima fault, Japan, estimated by an electrokinetic method, *Tectonophysics*, 443, 200-208, 2007.
- Murase, M., K. Ono, T. Ito, R. Miyajima, H. Mori, H. Aoyama, H. Oshima, Y. Yoshida, A. Terada, E. Koyama, T. Takeda, H. Watanabe, F. Kimata and N. Fujii, Time-dependent model for volume changes in pressure sources at Asama volcano, central Japan due to vertical deformations detected by precise leveling during 1902-2005, *J. Volcanol Geotherm Res.*, 164, 54-75, 2007.
- 西村卓也・村上 亮, 水準測量データによる 1930 年伊東沖群発地震のダイク貫入モデル, *火山*, 52, 3, 149-159, 2007.
- Okazaki, N., H. Takahashi, K. Nogami, H. Oshima, H. Okada and M. Kasahara, Preliminary study on magnetic structure and geothermal activity of Tyatya volcano, southwestern Kuril Islands, *Volcanism and Subduction: the Kamchatka region*, AGU Monograph, 172, 365-369, 2007.
- Onizawa S., H. Oshima, H. Aoyama, H. Mori, T. Maekawa, A. Suzuki, T. Tsutsui, N. Matsuwo, J. Oikawa, T. Ominato, K. Yamamoto, T. Mori, T. Taira, H. Miyamachi, H. Okada, P-wave velocity structure of Usu volcano: Implication to the structural controls on the magma movements and eruption locations. *J. Volcanol. Geotherm. Res.*, 160, 175-194, 2007.
- Sasai, Y., M. J. S. Johnston, Y. Tanaka, R. Mueller, T. Hashimoto, M. Utsugi, S. Sakanaka, M. Uyeshima, J. Zlotnicki, P. Yvetot, Drag-out effect of piezomagnetic signals due to a borehole: The Mogi source as an example, *Annali di Geofisica*, 50, 93-104, 2007.

(査読なし 17)

- 青山 裕・鬼澤真也・為栗 健・鈴木敦生・前川徳光・大島弘光・森 濟・橋本武志・志賀透・小山 寛・中橋正樹・吉川章文・福山由朗, 臨時稠密地震観測で見てきた有珠山の微小地震活動, *北海道大学地球物理学研究報告*, 70, 107-121, 2007.
- 長谷英彰・橋本武志・西田泰典・宇津木充・井上寛之・佐波瑞恵, 有珠山自然電位観測 2006, *北海道大学地球物理学研究報告*, 70, 43-52, 2007.
- 橋本武志・茂木 透・西田泰典・高田真秀・鈴木敦生・前川徳光・佐藤秀幸, ドーム状隆起に伴う磁場変化ー有珠山 2000 年噴火時の全磁力変化再検討ー, *北海道大学地球物理学研究報告*, 70, 123-135, 2007.
- 平林順一・野上健治・大島弘光・井口正人, 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 B*, 50, 359-364, 2007.
- 川方裕則・豊田暁来・小林知勝・橋本 学, 震源断層近傍における地震前後におけるひずみ速度および応力の変化ー2000 年鳥取県西部地震, 大都市大震災軽減化特別プロジェクト成果報告書, 689-696, 2007.
- 小林知勝・橋本 学, 新しい地殻構造調査結果に基づく南海トラフ沿いにおけるプレート間

- カップリングの推定, 大都市大震災軽減化特別プロジェクト 成果報告書, 651-660, 2007.
- 小池哲司・長谷川浩・藤井郁子・大和田毅・徳本哲男・大川隆志・橋本武志, 有珠山西山火山口群での全磁力測量, *Conductivity Anomaly* 研究会論文集, 130-135, 2007.
- 森 済, 広域水準測量から見た北海道駒ヶ岳の深部マグマ溜まり, 北海道大学地球物理学研究報告, 70, 145-152, 2007.
- 森 済, 一等水準測量から推定した有珠山及び北海層駒ヶ岳の深部マグマ溜まり, 科研費特定領域研究「火山爆発のダイナミクス」成果報告書, 349-354, 2007.
- 村上 亮, 火山噴火予知に貢献する地殻変動観測 -GPS とレーダー観測の活用-, 科学, 77, 12, 1307-1311, 岩波書店, 2007.
- 中塚 正・宇津木充・大熊茂雄・田中良和・浅間山電磁気構造探査グループ・橋本武志, 浅間火山 2005 年空中磁気異常の 1992 年 データとの比較, *Conductivity Anomaly* 研究会論文集, 120-125, 2007.
- 西田泰典・橋本武志, 北海道における地殻, 上部マントルの熱的構造: 総合報告, 北海道大学地球物理学研究報告, 70, 1-12, 2007.
- 西村卓也・藤原 智・村上 亮・水藤 尚・飛田幹男・矢来博司, 福岡県西方沖地震に伴う地殻変動と断層モデル, 地球, 2005 年福岡県西方沖地震, 29, 2, 98-105, 2007.
- Okada, J., Coincidental subsidence during magmatic intrusion, A case study of dacite cryptodome formation of Mt. Usu., PhD Thesis, Hokkaido Univ., 2007.
- 岡崎紀俊・大津 直・広瀬 亘・石丸 聡・田村 慎・川上源太郎・田近 淳・高橋浩晃・橋本武志・茂木 透・笠原 稔, 有珠山の地殻変動予測に関する研究, 北海道立地質研究所調査研究報告, 35, 162, 2007.
- 小野 忍・大島弘光, 1977 年有珠山噴火で生じた噴煙柱の解析, 北海道大学地球物理学研究報告, 70, 153-161, 2007.
- 渡辺秀文・中道治久・大湊隆雄・鍵山恒臣・及川 純・青木陽介・辻 浩・小山悦郎・長田昇・萩原道徳・竹田豊太郎・小林 知勝・大島弘光・青山 裕・前川徳光・鈴木敦生・田中 聡・西村太志・仁田交市・山崎 純・奥田 隆・山田 守・大倉敬宏・須藤靖明・吉川 慎・井口正人・清水 洋・植平賢司・松島 健・八木原 寛・平野舟一郎, 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, 2007.

平成 18 年 (2006 年)

(査読付き 1)

- Nakamura, T., N. Sugimoto, T. Tsuda, M. Abo, T. Hashimoto, A. Terada, Observation of water vapor with a portable raman lidar -continuous monitoring and field experiments over the forest and at the volcano-, Proceedings of the 23rd International Laser Radar Conference, 897-900, 2006.

(査読なし 14)

- 青山 裕, 3次元可視画像撮影装置の試作, 科研費特定領域研究「火山爆発のダイナミクス」成果報告書, 291-294, 2006.
- 橋本武志, 永年変動によるみかけの全磁力変化—火山地磁気効果の評価—, *Conductivity Anomaly* 研究会論文集 2006, 51-58, 2006.
- 橋本武志, ロングバレー・カルデラ —地殻活動の現在—, *月刊地球*, 28, 2, 132-139, 2006.
- 橋本武志・長谷英彰・佐藤佳子, 火山岩のゼータ電位測定実験, 平成 16~17 年度科学研究費補助金基盤研究(C)研究成果報告書, 8-16, 2006.
- 橋本武志・神田 径・A.W.Hurst・宇津木充・吉村令慧・ホワイト島火山空中磁気測量チーム, ホワイトアイランドにおける地上繰り返し磁気測量, 平成 15~17 年度科学研究費補助金基盤研究(B)研究成果報告書, 107-140, 2006.
- 橋本武志・茂木 透・鈴木敦生・山谷祐介・三品正明・中塚 正・小山悦郎・小山崇夫・相沢広記・平林順一・松尾元広・野上健治・小川康雄・氏原直人・鍵山恒臣・神田 径・大久保綾子・田中良和・宇都智史・宇津木充, 平成 17 年度浅間山電磁気構造探査の概要, *Conductivity Anomaly* 研究会論文集 2006, 79-78, 2006.
- 岡田 弘, 火山噴火の長期予測と災害軽減のための基礎科学の研究成果の総括と今後の課題, 「火山爆発のダイナミクス No.3」 科研費特定研究報告書, 15-18, 2006.
- 岡田 弘, 火山爆発の災害軽減における科学的助言活動と減災文化構築の課題, 「火山爆発のダイナミクス No.3」 科研費特定研究報告書, 327-351, 2006.
- 岡田 弘, 地元 roots 火山の研究. リーダーの人間力 (富士通マネジメントレビューFMR), 229, 41-53, 2006.
- Okada, J., Magma intrusion modeled by shallow inflation and deep deflation sources. An application to Mt. Usu, Japan., *Geophys. Bull. Hokkaido Univ.*, 69, 191-206, 2006.
- 大島弘光, 北海道のカルデラ —カルデラの重力異常—, *地球*, 28, 2, 103-109, 2006.
- 大島弘光・青山 裕, 火山観測用ドップラーレーダーの開発・動作試験, 科研費特定領域研究「火山爆発のダイナミクス」成果報告書, 295-298, 2006.
- 大島弘光・青山 裕, 火山観測用レーダーの開発研究—総合システムと試験観測—, 科研費特定領域研究「火山爆発のダイナミクス」成果報告書, 2006.
- 森 濟, 水準測量から見た有珠山の中長期的活動, 科研費特定領域研究「火山爆発のダイナミクス」成果報告書, 317-320, 2006.
- 植木貞人・大島弘光・前川徳光・吉田友香, 吾妻火山における精密重力測定網の構築, *東北災害研究*, 42, 41-46, 2006.