

論文報告集

地震予知のための新たな観測研究計画の実施状況等のレビュー

1 . 地震発生に至る地殻活動解明のための観測研究の推進

英文報告

- ACES WG Meeting, Jan. 17-21, 2000, pp65-66, 2000.
- Adachi, Y., Sato, H., Muro, K., Hasegawa, A., and Matsumoto, S., 1999, Three-dimensional thermal structure of the crust beneath the Nikko volcano group, Japan, *J. Volcano. Soc. Japan*, 44, 183-190.
- Ando, M., 2000, Development of an Ocean-bottom Crustal Observation System and Application to Monitoring Crustal Deformation before and after the next Nankai Trough Earthquakes, *Proceedings of International Workshop on Seismotectonics at the Subduction Zone*, 391-392 .
- Ando M., J. Mori, and H. Tanaka, 2000, Drilling the Chelongpu Fault, Taiwan: Cores and Heat-flow from a Thrust-fault with very Large Displacements in a Recent Earthquake, *Proceedings of International Workshop on Seismotectonics at the Subduction Zone*, 343-349.
- Ando, M., 1997, What do we do for the next major earthquake along the Nankai trough - Report of International Symposium on Natural Disaster Prediction and Mitigation, 107-119.
- Ando, M., 2001, Geological and geophysical studies from drilling at the Nojima Fault, *The Island Arc*.
- Ando, M., 1997, Geological and geophysical drilling at the Nojima fault: fault trace of the 1995 Hyogoken-Nanbu earthquake, Ms=7.2, Report of Proceedings of the Japan-China Joint Workshop on Prediction and Mitigation of Seismic Risk in Urban Region, 29-41.
- Aoi, S. and H. Fujiwara, 1999, 3D Finite-difference method using discontinuous grids, *BSSA*, 89, 918-930.
- Aoi, S., H. Sekiguchi, T. Iwata, and H. Fujiwara , 1998 , 3D waveform simulation in Kobe of the 1995 Hyogoken-Nanbu earthquake by FDM using with discontinuous grids, *ESG*, at Yokohama, Dec., 1998.
- Aoi, S., T. Iwata, H. Fujiwara, and K. Irikura , 1997 , Boundary Shape Waveform inversion for Two-Dimensional Basin Structure Using Three-Component Array Data with Obliquely Azimuthal Plane Incident Wave, *Bull. Seism. Soc. Am.*, 87, 222-233.
- Aoki, Y., P. Segall, T. Kato, P. Cervelli, and S. Shimada, 1999, Imaging magma transport during the 1997 seismic swarm off the Izu Peninsula, Japan, *Science*, 286, 928-930.
- Arai, T., T. Okusawa and H. Tsukahara, 2001, Behavior of gases in the Nojima Fault zone revealed from the chemical composition and carbon isotope ratio of gases extracted from the DPRI 1800 m drill core, *The Island Arc*, 10, 430-438.
- Boullier A-M, B. Ikdefonse, J-P Gratier, K. Fujimoto, T. Ohtani and H. Ito, Deformation mechanisms in granodiorite from the hanging-wall of the Nojima fault, *Proceedings of the international workshop on the Nojima fault core and borehole data analysis*, *GSJ interium report*, No. EQ/00/1, *USGS Open-file report 00-129*, 111-118.
- Boullier, A-M, T. Ohtani, K. Fujimoto, H. Ito and M. Dubois, 2001, Fluid inclusions in pseudotachylytes from the Nojima fault (Japan), *J. Geophys. Res.*, in press.
- Cannat, M., C. Rommevaux-Jestin, H. Fujimoto, Tomohiro Yamaashi and the Scientific Party of the INDOYO cruise, 2000 , Axial volcanoes at the slow-spreading Southwest Indian Ridge: Anatomy of the Mt Jourdanes Segment, 64 E, *EGS 2000*, SE 42/01.
- Carlson, S. R., O. Nishizawa, T. Satoh and K. Kusunose, 1998, Pore pressure transients, strain and acoustic emission activity during creep in Inada granite. *Int. J. Rock Mech. Min. Sci.*, 35, 135-146.
- Celerier, B. P., P. A. Pezard, H. Ito and T. Kiguchi, 1999, Borehole wall geometry across the Nojima fault: BHTV acoustic scans analysis from the GSJ Hirabayashi hole, Japan, *Proceedings of the international workshop on the Nojima fault core and borehole data analysis*, *GSJ interium report*, No. EQ/00/1, *USGS Open-file report 00-129*, 233-238.
- Cervelli, P., M. H. Murray, P. Segall, Y. Aoki, and T. Kato, 2001, Estimating source parameters from deformation data, with an application to the March 1997 earthquake swarm off the Izu Peninsula, Japan, *J. Geophys. Res.*, 106 (B6), 11217-11237.
- El-Fiky, G. S., and T. Kato, 1998, Temporal change of the crustal deformation and interplate coupling in the Tohoku district, Northeast Japan, 1998, *地殻活動予測のための数値シミュレーション講演集* , 71-72.

- El-Fiky, G. S. and T. Kato, 2000, Study of periodic vertical crustal movement in the Omaezaki peninsula, Central Japan, and its tectonics, *Earth, Planets and Space*, 52(1), 25-35, 2000.
- El-Fiky, G. S. and T. Kato, 1999, Interplate coupling in the Tohoku district, Japan, deduced from geodetic data inversion, *J. Geophys. Res.*, 104, B9, 20361-20377.
- El-Fiky, G. S., T. Kato, and E. N. Oware, 1999, Crustal deformation and interplate coupling in the Shikoku district, Japan, as seen from continuous GPS observation, *Tectonophysics*, 314, 387-399.
- El-Fiky, G. S., T. Kato, and Y. Fujii, 1997, Distribution of vertical crustal movement rates in the Tohoku district, Japan, predicted by least-squares collocation, *J. Geodesy*, 71, 432-442.
- El-Fiky, G.S. and T. Kato, 1999, Continuous distribution of the horizontal strain in the Tohoku district, Japan, predicted by least-squares collocation, *Geodynamics*, 27, 213-236.
- Enomoto, Y., F. Aduke, Z. Zheng and I. Ishigaki, 2001, Hardened foliated fault gouge from the Nojima Fault zone at Hirabayashi: Evidence of earthquake lightning accompanying by the 1995 Kobe earthquake - , *The Island Arc*, 10, 447-456.
- Ferguson, I.J., Jones, A.G., Yu Sheng, Wu, X., and Shiozaki, I., 1999, Geoelectric response and crustal electrical-conductivity structure of the Flin Flon Belt, Trans-Hudson Orogen, Canada, *Canadian Journal Earth Sciences*, Vol.36, No.11, pp.1917-1938.
- Fu, Z. and M. Ando, 1997, An analysis of long- and intermediate-term variations of seismicity before the January 17, 1995 Hyogoken-Nanbu earthquake (M=7.2), Japan, Report of Proceedings of the Japan-China Joint Workshop on Prediction and Mitigation of Seismic Risk in Urban Region, 43-54.
- Fujie, G., J. Kasahara, T. Sato, and K. Mochizuki, 2000, Traveltime and raypath computation: A new method in a heterogeneous media, *Geophysical Exploration (Butsuri-Tansa)*, 53, 1-11.
- Fujii, N., S. Kobayashi, T. Sakurai-Amano, S. Okubo, M. Satomura, and A. Mio, 1999, Crustal Movement Imaging by D-InSAR, Reflector Array, Dense GPS, Leveling and Gravity Changes in the Plate Convergent Zone, at the Tokai Region, Central Japan, Proc. IEEE Earth Science & Remote Sensing, IGARSS'99, Hamburg, BBC13-02, 797-799.
- Fujimoto, H., K. Koizumi, M. Watanabe, A. Oshida, T. Furuta, N. Takamura, and T. Ura, 2000 , Underwater gravimeter on board the R-One Robot, Proceedings of the 2000 International Symposium on Underwater Technology, IEEE Catalog No.00EX418, 297-300.
- Fujimoto, K., H. Tanaka, N., Tomida, T. Ohtani, H. Ito, Characterization of the fault gouge from GSJ Hirabayashi core samples and implications for the activity of the Nojima fault, Proceedings of the international workshop on the Nojima fault core and borehole data analysis, GSJ interim report, No. EQ/00/1, USGS Open-file report 00-129, 103-110
- Fujimoto, K., H. Tanaka, T. Higuchi, N. Tomida, T. Ohtani, and H. Ito, 2001, Alteration and mass transfer along the Hirabayashi GSJ drilling penetrating the Nojima fault, Japan, *Island arc*, in press.
- Fuji-ta, K., Ogawa, Y., Yamaguchi S., Yaskawa, K., 1997, Magnetotelluric imaging of the SW Japan forearc - a lost paleoland revealed - , *Phys. Earth Planet. Int.*, 102, 231-238.
- Fujiwara, H., 2000, The fast multipole method for solving integral equations of three-dimensional topography and basin problems, *Geophysical Journal International*, 140, 198-210.
- Fukao, Y., Y. Morita, M. Shinohara, T. Kanazawa, H. Utada, H. Toh, T. Kato, T. Sato, H. Shiobara, N. Seama, H. Fujimoto, and N. Takeuchi, 2001 , The Ocean Hemisphere Network Project (OHP), Workshop Report of OHP/ION Joint Symposium on Long-term Observations in the Oceans, B. Romanowicz, K. Suyehiro, and H. Kawakatsu (eds.), 13-29.
- Fukuchi, T. and N. Imai, 2001, ESR and ICP analyses of the DPRI 500 m drill core samples penetrating through the Nojima Fault, Japan, *The Island Arc*, 10, 465-478.
- Fukuda, Y., M. Itahara, S. Kusumoto, T. Higashi, K. Takemura, H. Mawatari, Y. Yusa, T. Yamamoto, and T. Kato, 2000, Crustal movements around the Beppu Bay area, East-Central Kyushu, Japan, observed by GPS 1996-1998, *Earth, Planets and Space*, 52(11), 979-984.
- Funahashi, F. and N. Yoshioka, 2000, Effects of contact geometry of faults on transmission waves, *Pure Appl. Geophys.*, 158, 717-739.
- Furumura, M. and T. Furumura, 2001, Numerical simulation of strong ground motion during destructive earthquakes in Hokkaido, Japan, *Journal of Computational Acoustics* (in press).
- Furumura, T. and K. Koketsu, 2000, Parallel 3-D simulation of ground motion for the 1995 Kobe

- earthquake: The component decomposition approach, *Pure and Applied Geophysics*, V 157, 2047-2062.
- Gerasimenko, M. D. and T. Kato, 2000, Establishment of the three-dimensional kinematic reference frame by space geodetic measurements, *Earth, Planets and Space*, 52(11), 959-963.
- Gerasimenko, N., V. Shestakov, and T. Kato, 2000, On optimal geodetic network design for fault-mechanics studies, *Earth, Planets and Space*, 52(11), 985-987.
- Goto, T., S. Yamaguchi, N. Sumitomo and K. Yasukawa, 1998, The electrical structures across the Median Tectonic Line in east Shikoku, Southwest Japan, *Earth, Planets and Space*, 50, 405-416.
- Goto, T., Oshiman, N., Sumitomo, N., 1997, The resistivity structure around the hypocentral area of the Ebino earthquake swarm in Kyushu district, Japan, *J. Geomag. Geoelectr.*, 49, 1279-1291.
- Harada Y., 2000, The Motion of the Pacific Plate Determined by GPS Network of Pacific Islands, *Bull. Geogr. Surv. Inst.*, 46, 11-15.
- Harada, Y. and Y. Hamano, 2000, Recent Progress on the plate motion relative to hotspots, in *The history and Dynamics of Global Plate Motions*, Geophysical Monograph 121, American Geophysical Union, 327-338.
- Hasegawa, A., Yamamoto, A., Umino, N., Miura, S., Horiuchi, S., Zhao, D., and Sato, H., 2000, Seismic activity and deformation process of the crust within the overriding plate in the northeastern Japan subduction zone, *Tectonophysics*, 319, 225-239.
- Hasemi, A, Matsuzawa, T., Hasegawa, A., Umino, N., Kono, T., Hori, S., Ito, A., Suzuki, S., and Ishikawa, H., 1997, Q and Site Amplification Factors of Hard-Rock Region in the Kitakami Massif, northeastern Japan, *J. Phys. Earth*, 45, 417-431.
- Hashimoto, M., 2001, Complexity in the recurrence of large earthquakes in southwest Japan: A simulation with an interacting fault system model, *Earth Planets and Space*, 53, 249-260.
- Hashimoto, M., S. Miyazaki, and D. D. Jackson, 2000, A block-fault model for deformation of the Japanese Islands derived from continuous GPS observation, *Earth, Planets and Space*, 52(11), 1095-1100.
- Hatanaka, Y., Sengoku, A., Sato, T., Johnson, J. M., Rocken, C. and Meertms, C., 2001, Detection of Tidal Loading Signals from GPS Permanent Array of GSI Japan, *測地学会誌*, 47-1, 187-192.
- Hayakawa, T., J. Kasahara, R. Hino, T. Sato, M. Shinohara, A. Kamimura, M. Nishino, T. Sato, and T. Kanazawa, 2001, Heterogeneous structure across the source regions of the 1968 Tokachi-Oki and the 1994 Sanriku-Haruka-Oki earthquakes at the Japan Trench revealed by the ocean bottom seismic survey, in *Proc. Of Symposium on seismotectonics of the north-western Anatolia-Aegean and recent Turkish earthquakes*, 31-41, Istanbul Tech. Univ.
- Heki, K. and S. Miyazaki, 2001, Plate convergence and long-term crustal deformation in central Japan, *Geophys. Res. Lett.*, 28(12), 2313-2316.
- Heki, K., S. Miyazaki, H. Takahashi, M. Kasahara, F. Kimata, S. Miura, N. Vasilenco, A. Ivashchenko and K. An, 1999, The Amurian plate motion and current plate kinematics in Eastern Asia, *J. Geophys. Res.*, 104, 29147-29155.
- Hino, R, S. Ito, H. Shiobara, H. Shimamura, T. Sato, T. Kanazawa, J. Kasahara and A. Hasegawa, 2000, Aftershock distribution of the 1994 Sanriku-oki earthquake (Mw 7.7) revealed by ocean bottom seismographic observation, *J. Geophys. Res.*, 105, 21697-21710.
- Hino, R., M. Nishino, and H. Fujimoto, 2001, Seismic structure and interplate seismicity of the Japan Trench subduction zone by ocean bottom seismographic studies, *Tohoku Geophys. J.*, 36 (2), 257-259.
- Hino, R., M. Nishono, and H. Fujimoto, 2000, Oceanbottom observations in the Japan trench subduction zone: a review and foresight, *International Workshop Global Change: Connection to the Arctic*, Sendai, August 23-25.
- Hino, R., Y. Tanioka, T. Kanazawa, S. Sakai, M. Nishino and K. Suyehiro, 2001, Micro-tsunami from a local interplate earthquake detected by cabled offshore tsunami observation in northeastern Japan, *Geophys. Res. Lett.*, 28, 3533-3536.
- Hirahara, K. and M. Hyodo, 1998, Changes in Coulomb failure stress of inland faults in southwest Japan associated with the subduction of the Philippine Sea plate and the repeated great interplate earthquakes along the Nankai trough, *Proceedings of the Second Japan-China Joint Workshop on*

- Prediction and Mitigation of seismic Risk in Urban Regions, 27-34.
- Hirahara, K., 1997, A project of quasi-static modeling of interactive seismic cycles of great inter-plate earthquakes along trenches and large intra-plate ones in active faults around Japan Islands -Earth Simulator Project-, Proceedings of the Japan-China Joint Workshop on Prediction and Mitigation of Seismic Risk in Urban Region, Xian, China, 21-27.
- Hirahara, K., 2000, Local GPS tropospheric tomography, *Earth Planets and Space*, 52(11), 935-939.
- Hiramatsu, Y., M. Ando, T. Tsukuda and T. Ooida, 1998, Three-dimensional image of the anisotropic bodies beneath central Honshu, Japan, *Geophys. J. Int.*, 135, 801-816.
- Hirata, N., S. Ohmi, S. Sakai, K. Katsumata, S. Matsumoto, T. Takanami, A. Yamamoto, T. Iidaka, T. Urabe, M. Sekine, T. Ooida, F. Yamazaki, H. Katao, Y. Umeda, M. Nakamura, N. Seto, T. Matsushima, H. Shimizu and Japanese University Group of the Urgent Observation for the 1995 Hyogo-ken Nanbu Earthquake, 1996 , Urgent Joint Observation of Aftershocks of the 1995 Hyogo-ken Nanbu Earthquake, *J. Phys. Earth*, 44, 317-328.
- Hirata, N., S. Sakai, Z-S. Liaw, Y-B. Tsai, and S-B Yu, 2000, Aftershock Observation of the 1999 Chi-Chi, Taiwan Earthquake, *Bull. Earthq. Res. Inst. Univ. Tokyo*, 75, 33-46.
- Hirose, H., K. Hirahara, F. Kimata, N. Fujii and S. Miyazaki, 1999, A slow thrust slip event following the two 1996 Hyuganada earthquakes beneath the Bungo Channel, southwest Japan, *Geophys. Res. Lett.*, 26(22), 3237-3240.
- Honkura, Y., A. M. Isikara, N. Oshiman, A. Ito, B. Ucer, S. Baris, M. Tuncer, M. Matsushima, R. Pektas, C. Celik, B. Tank, F. Takahashi, M. Nakanishi, R. Yoshimura, Y. Ikeda, and T. Komut, 2000, Preliminary results of multidisciplinary observations before, during and after the Kocaeli (Izmit) earthquake in the western part of the North Anatolian Fault Zone, *Earth Planets Space*, 52, 293-298.
- Honkura, Y., Y. Nagaya, and H. Kuroki, 1999, Effects of seamounts on an interplate earthquake at the Suruga trough, Japan, *Earth Planets Space*, 51, 449-454.
- Hori, M., T. Kameda and T. Kato, 2000, Prediction of stress field in Japan using GPS network data, *Earth, Planets and Space*, 52(11), 1101-1105.
- Hori, M., T. Kameda and T. Kato, 2001, Prediction of stress field in Japan using GPS network data, *Geophys. J. Int.*, 144, 597-608.
- Horikawa H., 2001, Earthquake doublet in Kagoshima, Japan: Rupture of asperities in a stress shadow, *Bull. Seis. Soc. Am.*, 91, no.1, 112-127.
- Horiuchi, S., N. Tsumura and A. Hasegawa, 1997, Mapping of a magma reservoir beneath Nikko-Shirane volcano in northern Kanto, Japan, from travel time and seismogram shape anomalies, *J. Geophys. Res.*, 102, 18071-18090.
- Ichiki, M., M. Mishina, T. Goto, N. Oshiman, N. Sumitomo, and H. Utada, 1999, Magnetotelluric investigations for the seismically active area in northern Miyagi Prefecture, northeastern Japan. *Earth, Planets and Space*, 51, 351-361.
- Ide, S., 1999, Source process of the 1997 Yamaguchi, Japan, earthquake analyzed in different frequency bands, *Geophys. Res. Lett.*, 26, 1973-1976.
- Igarashi, T., Matsuzawa, T., Umino, N., and Hasegawa, A., 2001, Spatial distribution of focal mechanisms for inter- and intraplate earthquakes associated with the subducting Pacific plate beneath the northeastern Japan arc - A triple-planed deep seismic zone -, *J. Geophys. Res.*, 106,2177-2191.
- Iidaka, T., Hirata N., Yoshihara T., 1997. Spectrum analysis of the reflected waves observed in the Nikko region, central Japan, *Pure appl. geophys.*, 150,37-52.
- Iidaka, T. and K. Obara, 1997, Seismological evidence for the existence of anisotropic zone in the metastable wedge inside the subducting Izu-Bonin slab, *Geophys. Res. Lett.*, 24, 3305-3308.
- Iio, Y., 1997, Frictional coefficient on faults in a seismogenic region inferred from earthquake mechanism solutions, *Journal of Geophysical Research*, 5403-5412.
- Iio, Y., S. Horiuchi, S. Baris, C. Celik, J. Kyomen, B. Ucer, Y. Honkura, and A. M. Isikara, 2001, Aftershock distribution in the eastern part of the aftershock region of the 1999 Izmit, Turkey earthquake, *Bull. Seismol. Soc. Am* (in press).
- Iio, Y., S. Ohmi, R. Ikeda, E. Yamamoto, H. Ito, H. Sato, Y. Kuwahara, T. Ohminato, B. Shibazaki, and

- M.Ando, 1999 ,Slow initial phase generated by microearthquakes occurring in the Western Nagano prefecture, Japan -the source effect-, *Geophysical Research Letters*, 26, 1969-1972,.
- Ikeda, R., 2001, An outline of the fault zone drilling project by NIED in the vicinity of the 1995 Hyogo-ken Nanbu earthquake, Japan, *The Island Arc*, 10, 199-205, in press.
- Ikeda, R., Y.Iio, K.Omura, 2001, In situ stress measurements in NIED boreholes in and around the fault zone near the 1995 Hyogo-ken Nanbu earthquake, Japan, *The Island Arc*, 10, 252-260, in press.
- Ikeda, Y., Imaizumi, T., Sato, H., Hessami, K., and Khatib, M.M., 1999, Surface faults associated with the Qayen, northeastern Iran, earthquake of May 10, 1997. *Active Fault Research*, 18, 1-13.
- Imada, Y., 2000, Quantitative Evaluation of Seismic Activity Related to Active Faults; Master Thesis, Division of Earth and Planetary Science, Kyoto Univ.
- Imanishi, K. and M. Takeo, 2001, An inversion method to analyze rupture processes of small earthquakes using stopping phases, *J. Geophys. Res.*, in press.
- Imoto, M., 2001, Application of the stress release model to the Nankai earthquake sequence, Southwest Japan, *Tectonophysics*.
- Ishii, H., A Mukai and K. Fujimori, 2000, Multi-component observation of crustal activity in an 800m borehole close to an earthquake fault, *The Island Arc*, in press .
- Ishikawa, Y., 1999, Study of the generation and recurrence of earthquakes and tsunami in the eastern margin of the sea between Korea and Japan, International Workshop on "TSUNAMI WARNING Beyond 2000:Theory, Practice and Plans", Seoul, Korea, September 30 to October 2, 1999
- Isshiki, H., A. Tsuchiya, T. Kato, Y. Terada, H. Kakimoto, M. Kinoshita, M. Kanzaki and T. Tanno, 2000, Precise variance detection by a single GPS receiver - PVD (Point precise Variance Detection) Method -, *J. Geod. Soc. Japan*, 46 (4), 239-251.
- Isshiki, H., A. Tsuchiya, T. Kato, Y. Terada, H. Kakimoto, M. Kinoshita, M. Kanzaki and T. Tanno, 2000, Precise variance detection by simplified kinematic GPS measurements - KVD (Kinematics for precise Variance Detection) Method -, *J. Geod. Soc. Japan*, 46 (4), 253-267.
- Ito, A., B. Ucer, E. Bari, A. Nakamura, Y. Honkura, T. Kono, S. Hori, A . Hasegawa , R . Pekta , T . Komou , and A. M. Ikara, 2001, Aftershock activity of 1999 Izmit earthquake, Turkey, revealed from microearthquake observations, *Bull. Seism. Soc Amer.*, in press.
- Ito, H., T. Kuwahara, T. Kiguchi, K. Fujimoto, and T. Ohtani, 1999, Outline of the Nojima fault drilling by GSJ: structure, physical properties and permeability structure from borehole measurement in GSJ borehole crossing the Nojima fault, Japan, Proceedings of the international workshop on the Nojima fault core and borehole data analysis, GSJ interium report, No. EQ/00/1, USGS Open-file report 00-129, 71-79.
- Ito, H., Y. Kuwahara, O. Nishizawa, 1997, Stress measurement by the hydraulic fracturing in the 1995 Hyogoken-nanbu earthquake source region, Proceedings of the international symposium on rock stress, Kumamoto/Japan, 7-10 Oct., 351-354.
- Ito, K. and H. Wada, 2000, Observation of microearthquakes in the Atotsugawa fault region, central Honshu, Japan: --Seismicity in the creeping section of the fault, *Seismic Process Monitoring Ogasawara*, pp.1-15, H., T.Yanagidani and M.Ando, (ed.), Rotterdam, Netherland (in press) .
- Ito, K., 1997, Seismic activity in the vicinity of the Lembang and Cimandiri faults in West Jawa, Indonesia, *International Symposium on Natural Disaster Prevention and Mitigation*, (Kyoto), 203-208.
- Ito, K . , 1995, Cutoff depth of seismicity, reflector in the crust and large inland earthquakes, *Proc. 9th Joint Meeting UJNR Panel on Earthquake Prediction Tecnology*, 1994, 107-122.
- Ito, K., 1999, Seismogenic layer, reflective lower crust, surface heat flow and large inland earthquakes, *Tectonophysics*, 306, 423-433.
- Ito, S., Hino, R., Matsumoto, S., Shiobara, H., Kanazawa, T., Sato, T., Kasahara, J., and Hasegawa, A., 2000, Deep seismic structure of seismogenic plate boundary in the off-Sanriku region, northeastern Japan, *Tectonophysics*, 319, 261-274.
- Ito, T., Kawasaki, K., Nagamine, K., Yamamoto, K., Adachi, M. and Kawabe, I., 1998, Seismo-geochemical observation at a deep bore-hole well of Nagashima spain the Yoro-Ise Bay fault zone, central Japan, *J. Earth Planet. Sci. Nagoya Univ.* vol. 45, 1-15.

- Ito, T., Nagamine, K., Yamamoto, K., Adachi, M. and Kawabe, I., 1999, Preseismic hydrogen gas anomalies caused by stress-corrosion process preceding earth-quakes. *Geophys. Res. Lett.* vol. 26, 2009-2012.
- Iwasa and Yoshioka, 1998, An experimental trial to detect precursory slips by transmission waves across a fault, *Geophys. Res. Lett.*, 25, 3907-3910.
- Iwasaki, T., Ozel, O., Moriya, T., Sakai, S., Suzuki, S., Aoki, G., Maeda, T. & Idaka, T., 1998. Lateral structural variation across a collision zone in central Hokkaido, Japan, as revealed by wide-angle seismic experiments, *Geophys. J. Int.*, 132, 435-457.
- Iwasaki, T., T. Yoshii, N. Hirata and H. Sato, 2001, New features of island arc crust inferred from refraction/ wide-angle reflection expeditions in Japan, *Seismotectonics at the Convergent Zone, Terrapub* (in press).
- Iwasaki, T., T. Yoshii, T. Ito, H. Sato, and N. Hirata, 2001, Seismological features of island arc crust as inferred from recent seismic expeditions in Japan, *Tectonophysics* (in press).
- Iwasaki, T., W. Kato, T. Moriya, A. Hasemi, N. Umino, T. Okada, K. Miyashita, T. Mizokami, T. Takeda, S. Sekine, T. Matsushima, K. Tashiro and H. Miyamachi, 2001, Extensional structure in Northern Honshu Acr as derived from seismic refraction/wide-angle reflection profiling, *Geophys. Res. Letters*, 28, 2329-2332.
- Jin, A., C. Moya and M. Ando, Simultaneous determination of site responses and source parameters of small earthquakes along the Atotsugawa fault zone, Central, *Bull. Seismol. Soc. Am.*, 90, 1430-1445.
- Jun MyungSoon, Jeon JeongSoo, Yuzo Ishikawa, and Chu KyoSun, 1998, Analysis of early twenty century instrumental earthquake data in Korea, Sino-Korea cooperative Project: Study on seismicity in coastal area, edited by Tianjin Seismological Bureau (Xu Deshi), 27-30.
- Kame, N. and Teruo Yamashita, 1999, A New Light on Arresting Mechanism of Dynamic Earthquake Faulting, *Geophysical Research Letters*, 26, 1997-2000.
- Kame, N. and Teruo Yamashita, 1999, Simulation of Spontaneous Growth of Dynamic Crack without Constraints on the Crack Tip Path, *Geophysical Journal International*, 139, 345-358.
- Kamimura, A., J. Kasahara, M. Shinohara, R. Hino, H. Shiobara, G. Fujie, and T. Kanazawa, 2001, Crustal structure study at the Izu-Bonin subduction zone around 31N: Implications of serpentized materials along the subduction plate boundary, *Phys. Earth Planet. Inter.*, (accepted).
- Kamimura, A., J. Kasahara, S. Shinohara, H. Ryota, H. Shiobara, G. Fujie, K. Kanazawa, 2001, Crustal structure study at the Izu-Bonin subduction zone around 31N: Implication of serpentized materials along the subduction plate boundary, in *Proc. Of Symposium on seismotectonics of the north-western Anatolia-Aegean and recent Turkish earthquakes*, 21-30, Istanbul Tech. Univ.
- Kanazawa, T. and A. Hasegawa, 1997 , Ocean-bottom observatory for earthquakes and Tsunami off Sanriku, northeastern Japan using submarine cable, *Proceedings of International Workshop on Scientific Use of Submarine Cables*, 208-209.
- Kaneso, T., J. Koyama, T. Moriya and H. Takashi, 2000, GPS measurement at summit peaks of the Taisetsu mountains, Central Hokkaido, Japan, *Earth Planets Space*, 52, 1019-1021.
- Kasahara, J., A. Kamimura, G. Fujie, and R. Hino, 2001, Influence of water on earthquake generation along subduction zones, *Bull. Earthq. Res. Inst.*, (accepted).
- Kasaya, T., N. Oshiman, N. Sumitomo, M. Uyeshima, Y. Iio and D. Uehara, 2001, Resistivity structure around the hypocentral area of the 1984 Western Nagano Prefecture earthquake in the central Japan. *Earth, Planets and Space*, in press.
- Kataka, M. O., 2001, Simulation of ground motion of a large event using small events as empirical Green's function. PhD thesis. University of Witwatersrand.
- Katao, H., N. Maeda, Y. Hiramatsu, Y. Iio and S. Nakao, 1997 , Detailed Mapping of Focal Mechanisms in/around the 1995 Hyogo-ken Nanbu Earthquake Rupture Zone, *J. Phys. Earth*, 45, 105-119.
- Kato, N. and T. Hirasawa, 1997, A numerical study on seismic coupling along subduction zones usings laboratory-derived friction law, *Phys. Earth Planet. Int.*, 102, 51-68.
- Kato, N. and Hirasawa, T., 1999, Nouniform and Unsteady Sliding of a Plate Boundary in a Great Earthquake Cycle: A Numerical Simulation Using a Laboratory-derived Friction Law, *Pure and*

- Applied Geophys., 155, 93-118.
- Kato, N. and Hirasawa, T., 1999, The Variation of Stresses due to Aseismic Sliding and Its Effect on Seismic Activity, *Pure and Applied Geophys.*, 155, 425-442.
- Kato, N. and T. E. Tullis, 2001, A composite rate- and state-dependent law for rock friction, *Geophys. Res. Lett.*, 28, 1103-1106.
- Kato, N. and T. Hirasawa, 1999, A model for possible crustal deformation prior to a coming large interplate earthquake in the Tokai district, central Japan, *Bull. Seismol. Soc. Am.*, 89, 1401-1417.
- Kato, N. and T. Hirasawa, 2000, Effect of a large outer rise earthquake on seismic cycles of interplate earthquakes: A model study, *J. Geophys. Res.*, 105, 653-662.
- Kato, N. and X. Lei, 2001, Interaction of parallel strike-slip faults and a characteristic distance in the spatial distribution of active faults, *Geophys. J. Int.*, 144, 157-164.
- Kato, N., 2001, Simulation of seismic cycles of buried intersecting reverse faults, *J. Geophys. Res.*, 106, 4221-4232.
- Kato, N., M. Ohtake and T. Hirasawa, 1997, Possible mechanism of precursory seismic quiescence: Regional stress relaxation due to preseismic sliding, *Pure and Appl. Geophys.*, 150, 249-267.
- Kato, N., Satoh, T., Lei, X., Yamamoto, K. and Hirasawa, T., 1999, Effects of Fault bend on the Rupture Propagation Process of Stick-Slip, *Tectonophysics*, 310, 81-99.
- Kato, T. and M. Ando, 1997, Source mechanisms of the 1944 Tonankai and 1946 Nankaido earthquakes; spatial heterogeneity of rise times, *Geophys. Res. Lett.*, vol. 24, no.16, 2055-2058.
- Kato, T. and G. S. El-Fiky, 2000, Strain rate distribution in Taiwan before the 1999 Chi-Chi, Taiwan earthquake derived from GPS observations, *Bull. Earthq. Res. Inst.*, 75, 93-104.
- Kato, T., et al., 1998, IDNDR Early Warning Programme - Reports on Early Warning -, International IDNDR-Conference on Early Warning Systems for the Reduction of Natural Disasters, edited at the event of the EWC'98, Potsdam, Germany, Sept. 7-11.
- Kato, T., G. S. El-Fiky, E. N. Oware, and S. Miyazaki, 1997, Crustal strains in the Japanese islands as deduced from GPS dense array, *Proceedings of the International Symposium on Current Crustal Movement and Hazard Reduction in east Asia and southeast Asia* (ed., H. Hsu et al.), 47-57.
- Kato, T., G. S. El-Fiky, E. N. Oware, and S. Miyazaki, 1998, Crustal strains in the Japanese islands as deduced from dense GPS array, *Geophys. Res. Lett.*, 25(18), 3445-3448.
- Kato, T., H. Takiguchi, H. Kobayashi, and T. Nakaegawa, 1999, Estimation of water vapor based on GPS observation in Thailand, in the *Proceedings of the '99 Workshop on GAME-T in Thailand* (GAME Publication No. 18, GAME-Tropics Publication No. 6), 239 (Abstract).
- Kato, T., Y. Kotake, S. Nakano, J. Beavan, K. Hirahara, M. Okada, M. Hoshihara, O. Kamigaichi, R. B. Feir, P.H. Park, M. D. Gerasimenko, and M. Kasahara, 1998, Initial results from WING, the continuous GPS network in the western Pacific area, *Geophys. Res. Lett.*, 25, 369-372.
- Kato, T., Y. Terada, M. Kinoshita, H. Kakimoto, H. Issiki, M. Matsuishi, A. Yokoyama, and T. Tanno, 2000, Real Time Observation of Tsunami by RTK-GPS, *Earth, Planets and Space*, 52(10), 841-845.
- Katsumata, K. and Kasahara, M., 1999, Precursory Seismic Quiescence before the 1994 Kurile Earthquake (Mw=8.3) Revealed by Three Independent Seismic Catalogs, *Pure and Applied Geophysics*, 155, 2/4, 443-470.
- Katsumata, A., 1999, Attenuation function of displacement amplitude for magnitude calculation, *Pap. Meteor. Geophys.*, vol.50, p.1-14.
- Katsumata, A., 2001, Magnitude determination of deep-focus earthquakes in and around Japan with regional velocity-amplitude data, *EPS*, vol.53, accepted.
- Katsumata, A., 2001, Relationship between displacement and velocity amplitudes of seismic waves from local earthquakes., *EPS*, vol.53, accepted
- Kawakata H., Sato, S., Ogasawara, H., Mino, K. and Sekiguchi, S., 2001, Stress change prior to the major event in the 1989 earthquake swarm off the eastern Izu peninsula, Japan, Submitted to *Pure Appl. Geophys.*
- Kawakata, H., A. Cho, T. Kiyama, T. Yanagidani, K. Kusunose, and M. Shimada, 1999, Three-dimensional Observations of Faulting Process in Westerly Granite under Uniaxial and Triaxial Conditions by X-ray CT Scan. *Tectonophysics*, 313, 293-305.

- Kawakata, H., A. Cho, T. Yanagidani and M. Shimada, 2000, Gross Structure of a Fault during its Formation Process in Westerly Granite, *Tectonophysics*, 323, 61-76.
- Kawakata, H., A. Cho, T. Yanagidani and M. Shimada, 1997, The observations of faulting in Westerly granite under triaxial compression by X-ray CT scan, *Int. J. Rock Mech. & Min. Sci.*, 34, 375.
- Kenett, B.L.N. and T. Furumura, 2001, The influence of 3-D structure on the propagation of seismic waves away from earthquakes, *Pure and Applied Geophysics* (submitted).
- Kiguchi, T., H. Ito, Y. Kuwahara and T. Ohtani, 1999, Fracture system in the Nojima fault, *GSI interim report*, No. EQ/00/1, USGS Open-file report 00-129, 263-269.
- Kiguchi, T., H. Ito, Y. Kuwahara, T. Miyazaki, 2001, Estimating the permeability of the Nojima fault by hydrophone vertical seismic profiling experiment, *The Island Arc*, 10, 348-356.
- Kikuchi, K., Y. Yagi, and Y. Yamanaka, 2000, Source process of the Chi-Chi, Taiwan, earthquake of September 21, 1999 inferred from teleseismic body waves, *Bull. Earthq. Res. Inst.*, 75, 1-13.
- Kimata F., T. Matsushima, H. Mori, M. Nakabo, M. Sato, A. Terada, S. Ueki, H. Yagiwara, K. Yamamoto, S. Hirano, E. Koyama, R. Miyajima, A. Suzuki, T. Takayama, T. Takeda, H. Tsuji, and K. Uchida, 1999, Pre-seismic, co-seismic and post-seismic deformations in the Iwateken-nairiku-hokubu earthquake, Japan (Sept. 3, 1998, ml; 6.1), Leveling in epicentral area just before and after earthquake -, *Proceedings of 9th FIG International Symposium on Deformation Measurements*, 27-30 September 1999, Olsztyn, Poland, 57-63.
- Kimata, F., S. Kariya, M. Fujita, K. Matsumoto, T. Tabei, J. Segawa, and A. Yamada, 2000, Estimated pressure source on Kozu Island volcano, South Central Japan, From GPS measurements (July 1996 - August 1999), *Earth, Planets and Space*, 52(11), 975-978.
- Kimata, K., Y. Kotake, A. Kubo, H. Kumagai, K. Matsumoto, T. Miura, K. Nakamura, T. Nakano, S. Nakamo, T. Okuda, N. Otsuka, T. Tabei, K. Tadokoro, H. Takahashi, A. Terashima, A. Tokuyama, Y. Yamamoto, K. Yamaoka, 1997, Global Positioning System observation before and after the Hyogo-ken Nanbu earthquake of January 17, 1996, Japan, *J. Geod. Sur. J.*, 43, 181-207.
- Kitagawa Y., N. Koizumi, K. Notsu and G. Igarashi, 1999, Water injection experiments and discharge changes at the Nojima Fault in Awaji Inland, Japan, *Geophys. Res. Lett.*, 26, 20, 3173-3176.
- Kobayashi, S., S. Yoshida, S. Okubo, R. Shichi, T. Shimamoto and T. Kato, 1997, Hidden fault scarp inferred from gravity analysis and disaster belt of the 1995 Hyogo-ken Nanbu Earthquake, *International Association of Geodesy Symposia*, 117, 328-335.
- Koizumi, N., Y. Kitagawa, K. Kazahaya and M. Takahashi, 1998, Volcanic gas concentration and aquifer permeability estimated from tidal fluctuations in groundwater level: Case of Koshimizu well in Izu-Oshima, Japan, *Geophys. Res. Lett.*, 25, 12, 2237-2240, 1998.6 .
- Koketsu, K. and M. Kikuchi, 2000, Propagation of seismic ground motion in the Kanto Basin, Japan, *Science*, 288, 1237-1242.
- Koketsu, K. and T. Furumura, 2000, Imaging earthquake fault rupture and simulating seismic ground motion, *The Leading Edge* V18, 1414-1416.
- Kostrov, N. and Sasai, Y., 2001, Preliminary results of earthquake precursors searching in geomagnetic data series in Izu peninsula in 1997, *CA 研究会 2001 年論文集*, 82-89.
- Kusunose, K. and X. Lei, 1997, A Phase Proceeding the AE P-wave: Rupture Nucleation - , *Proceedings of the 6th Conference on Acoustic Emission/Microseismic Activity in Geologic Structures and Materials*, ed, by H. Reginald Hardy, Jr., Trans Tech Publications, 533-539.
- Kuwahara, Y. and H. Ito, 1999, Deep structure of the Nojima fault by trapped wave analysis, *Proceedings of the international workshop on the Nojima fault core and borehole data analysis*, GSI interim report, No. EQ/00/1, USGS Open-file report 00-129, 283-289.
- Le Pichon, X., S. Mazzotti, P. Henry, and M. Hashimoto, 1998, Deformation of Japanese islands and seismic coupling: an interaction based on GSI permanent GPS observations, *Geophys. J. Int.*, 134, 501-514.
- Lei, X. and K. Kusunose, 1999, The fractal structures and characteristic scale of earthquakes, active faults, rivers and topographic relief of Japan, *Geophys. J. int.*, 139, 754-762.
- Lei, X., K. Kusunose, M. V. M. S. Rao, O. Nishizawa, and T. Satoh, 2000, Quasi-static fault growth and cracking in homogeneous brittle rocks under triaxial compression using acoustic emission monitoring, *J. Geophys. Res.*, 105, 6127-6139.

- Lei, X., K. Kusunose, O. Nishizawa, A. Cho, and T. Satoh, 2000, On the Spatio-temporal Distribution of Acoustic Emissions in Two Granitic Rocks Under Triaxial Compression: the Role of Pre-existing Cracks, *Geophys. Res. Lett.*, 27, 1997-2000.
- Lei, X., O. Nishizawa, K. Kusunose, A. Cho, and T. Satoh, 2000, On the Compressive Failure of Shale Samples Containing Quartz-Healed Joints Using Rapid AE Monitoring: the Role of Asperities, *Tectonophysics*, 328, 3-4, 329-340.
- Li, J., K. Miyashita, T. Kato and S. Miyazaki, 2000, GPS time series modeling by autoregressive moving average method: Application to the crustal deformation in central Japan, *Earth, Planets and Space*, 52(3), 155-162.
- Li, J., K. Miyashita, T. Kato, and S. Miyazaki, 1999, GPS time series analysis by auto-regressive moving average method, *地殻活動予測のための数値シミュレーション(2)講演集*, 54-59.
- Lin, A., M. Shigetomi, T. Shimamoto, T. Miyata, T., K. Takemura, H. Tanaka, S. Uda, and A. Murata, 2001, Comparative study of cataclastic rocks from a drill core and outcrops of the Nojima Fault zone on Awaji Island, Japan, *The Island Arc*, 10, 368-380.
- Lockner, D., H. Naka, H. Tanaka, H. Ito, R. Ikeda, 1999, Permeability and strength of the Nojima core samples from the Nojima fault of the 1995 Kobe earthquake, *Proceedings of the international workshop on the Nojima fault core and borehole data analysis*, GSJ interim report, No. EQ/00/1, USGS Open-file report 00-129, 147-152.
- Mamada, Y., T. Okumura, H. Takenaka, S. Suzuki, S. Saito, M. Furumura, T. Sasatani, T. Matsushima, and T. Furumura, 1997, Coda Q-1 in Awaji Island Estimated from the Aftershock Records of the 1995 Hyogo-ken Nanbu Earthquake, *J. Phys. Earth*, 45, 147-154.
- Masuda, K, M. L. Doan, O. Nishizawa, X. Lei and H. Ito, 1999, Laboratory study of fluid migration and fault growth, *Proceedings of the international workshop on the Nojima fault core and borehole data analysis*, GSJ interim report, No. EQ/00/1, USGS Open-file report 00-129, 167-172.
- Matsubara, M., N. Hirata, S. Sakai, and I. Kawasaki, 2000, A low velocity zone beneath the Hida Mountains derived from dense array observation and tomographic method, *Earth Planets Space*, 52, 143-154.
- Matsumoto, H., C. Yamanaka and M. Ikeya, 2001, ESR analyses of the Nojima Fault gouge, Japan, from the DPRI 500 m borehole, *The Island Arc*, 10, 479-485.
- Matsumoto, S, K. Obara, and A. Hasegawa, 1998, Imaging P-wave scatterer distribution in the focal area of 1995 M7.2 Hyogo-ken Nanbu (Kobe) Earthquake, *Geophys. Res. Lett.*, 25, 9, 1439-1442.
- Matsumoto, S., K. Obara, and A. Hasegawa, 2001, Characteristics of coda envelope for slant-stacked seismogram, *Geophys. Res. Lett.*, 28, 1111-1114.
- Matsumoto, S., K. Obara, K. Yoshimoto, T. Saito, A. Ito and A. Hasegawa, 2001, Temporal change in P-wave scatterer distribution associated with the M6.1 earthquake near Iwate volcano, northeastern Japan, *Geophys. J. Int.*, 145, 48-58.
- Matsumura, S., 1997, Focal zone of a future Tokai earthquake inferred from the seismicity pattern around the plate interface, *Tectonophysics*, 273, 271-291.
- Matsumura, S., and N. Kato, 1999, Recognition of a locked State in Plate Subduction from Microearthquake Seismicity, *Pageoph.*, 155, 669-687.
- Matsushima, M., Y. Honkura, N. Oshiman, S. Baris, M. K. Tuncer, S. B. Tank, C. Cerik, F. Takahashi, M. Nakanishi, R. Yoshimura, R. Pektas, T. Komut, E. Tolak, A. Ito, Y. Iio, and A. M. Isikara, 2001, Seismo-electromagnetic effect associated with the Izmit earthquake and its aftershock, *Bull. Seismol. Soc. Am* (in press).
- Matsuzawa, T., T. Igarashi and A. Hasegawa, 2001, Regularly occurring small earthquakes off Sanriku, Japan, *Tohoku Geophys. J.*, 36, 263.
- Mitsuhata, Y., Ogawa, Y., Mishina, M., Kono, T., Yokokura, T. and Uchida T., 2001, Electromagnetic heterogeneity of the seismogenic region of 1962 Northern Miyagi Earthquake, northeastern Japan, *Geophys. Res. Lett.*, in press.
- Miura, S., S. Ueki, T. Sato, K. Tachibana, and H. Hamaguchi, 2000, Crustal deformation associated with the 1998 seismo-volcanic crisis of Iwate Volcano, Northeastern Japan, as observed by a dense GPS network, *Earth Planets Space*, 52, 1003-1008.
- Miyamachi, H., Iwakiri, H. Yakiwara, K. Goto, and K. Kakuta, 1999, Fine Structure of Aftershock

- Disyribution of the 1997 Northwestern Kagoshima Earthquakes with Three-dimensional Velocity Model, *Earth Planet and Space*, 51, 233-246 .
- Miyatake, T., Strong ground motion simulation using dynamic faulting model, Abstracts of International Workshop on Solid Earth Simulation.
- Miyazaki S., S. Matsuzaka, K. Heki, M. Kaidzu, Y. Kuroishi, M. Murakami, T. Imakiire, T. Tada, K. Nitta, H. Nakagawa, A. Itabashi, M. Karasawa, O. Ootaki, N. Ishikawa, M. Ishimoto, H. Takahashi, M. Kasahara and K. An, 2001, Tectonics in the Eastern Asia Inferred from GPS observations, *Bull. Geogr. Surv. Inst.*, 47, 1-12.
- Miyazaki, S. and K. Heki, 2001, Crustal Velocity Field of Southwest Japan: Subduction and Arc-arc Collision, *J. Geophys. Res.*, 106, 4305-4326.
- Mizuno, T. K., Yomogida, H. Ito and Y. Kuwahara, 2001, Spatial distribution of shear wave anisotropy in the crust of the southern Hyogo region by borehole observation, *Geophys. J. Int.*, in press,
- Mochizuki, K., G. Fujie, T. Sato, J. Kasahara, R. Hino, M. Shinohara, and K. Suyehiro, 1998, Heterogeneous crustal structure across a seismic block boundary along the Nankai Trough: being deduced from the non-linear P-wave travel time tomography, *Geophys. Res. Letter*, 25, 2301-2304.
- Morioka, N. and Sasatani, T., 2000, The 1994 Hokkaido Toho-oki earthquake sequence: the complex activity of intra-slab and plate-boundary earthquakes, *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 121, 1/2, 39-58.
- Moriya, T., H. Okada, T. Matsushima, S. Asano, T. Yoshii, A. Ikami, 1998, Collision Structure in the Upper Crust beneath the Southwestern Foot of the Hidaka Mountains, Hokkaido, Japan as Derived from Explosion Seismic Observations, *Tectonophys.*, 290, 181-196.
- Mukai, A. and K. Fujimori , 2001, Determination of elastic structure using strain changes observed at an 800 m borehole , *J. Geod. Soc. Japan* , 46 Special Issue.
- Murakami, H., Hashimoto, T., Oshiman, N., Sumitomo, N., Yamaguchi, S., and Y. Honkura, 2001, Electrokinetic phenomena associated with the water injection experiment at Nojima earthquake fault in Awaji Island, Japan, *The Island Arc*, 10, 244-252.
- Murakami, M. and S. Miyazaki, 2001 , Periodicity of Strain Accumulation Detected by Permanent GPS Array: Possible Relationship to Seasonality of Major Earthquakes' Occurrence, *Geophys. Res. Lett.*, 28, 2983-2986.
- Murata, A., K. Takemura, T. Miyata and A. Lin, 2001, Quaternary vertical offset and average slip rate of the Nojima Fault on Awaji Island, Japan, *The Island Arc*, 10, 360-367.
- Nakada M., Tahara M., Shimizu H., Nagaoka S., Uehira K. and S. Suzuki, 2001, Crustal rebound inferred from gravity anomalies and uplifted Late Pleistocene marine terraces in eastern part of Kyushu, Japan: implications for crustal viscosity and forearc tectonics, submitted to *Tectonophysics*.
- Nakaegawa, T., H. Kobayashi, T. Oki, K. Musiake, T. Kato, and H. Takiguchi, 1999, Comparison of precipitable water vapor retrieved from GPS observation with that from rawinsonde observation, in the Proceedings of the '99 Workshop on GAME-T in Thailand (GAME Publication No. 18, GAME-Tropics Publication No. 6), 240 (Abstract).
- Nakajima, J., Matsuzawa, T., Hasegawa, A., and Zhao, D., 2001, Seismic imaging of arc magma and fluids under the central part of northeastern Japan, *Tectonophysics*, in press.
- Nakajima, J., Matsuzawa, T., Hasegawa, A., and Zhao, D., 2001, Three-dimensional structure of Vp, Vs and Vp/Vs beneath northeastern Japan: Implications for arc magmatism and fluids, *J. Geophys. Res.*, 106, 21843-21857.
- Nakajima, J., T. Matsuzawa, A. Hasegawa and D. Zhao, 2001 , Tomographic imaging of seismic velocity structure beneath the NE Japan arc, *Tohoku Geophys. J.*, 36, 266-269.
- Nakamura M. and M. Ando, 1997, Aftershock distribution of the 1995 Hyogo-ken Nanbu earthquake determined by the JHD method, *J. Phys. Earth*, vol. 44, 329-336.
- Nakamura, A., A. Hasegawa, A. Ito, B. Ucer, S. Baris, Y. Honkura, T. Kono, S. Hori, R. Pektas, T. Komut, C. Celik, and A. M. Isikara, 2001, P-wave velocity structure of the crust and its implications for the occurrences of the 1999 Izmit, Turkey main shock and aftershocks, *Bull. Seismol. Soc. Am.*, (in press).
- Nakamura, A., A. Hasegawa, N. Hirata, T. Iwasaki, and H. Hamaguchi, 2001 , Temporal variations of

- seismic wave velocity associated with 1998 M6.1 Shizukuishi earthquake, *Pure Appl. Geophys.*, in press.
- Nakamura, A., Horiuchi, S., and Hasegawa, A., 1999, Joint focal mechanism determination with source-region station corrections using short period body wave amplitude data, *Bull. Seism. Soc. Amer.*, 89, 373-383.
- Nakamura, H., M. Yoshizaki, M. Tanaka, K. Arao, T. Matsushima, S. Oishi, S. Shimida, 1998, TRMM and GPS/MET JAPAN Campaign around the East China Sea and Kyushu area in the Baiu season, *Proc. of the Workshop 'GPS/MET JAPAN Has Come!*, Mar. 1998, Tokyo, Japan.
- Nakamura, M., M. Ando and T. Ohkura, 1998, Fine structure of deep Wadati-Benioff zone in the Izu-Bonin region estimated from Sto-P converted phases, *Phys. Earth Planet. Inter.*, vol. 106, 63-74.
- Nakamura, N. and H. Nagahama, 2001, Changes in magnetic and fractal properties of fractured granites near the Nojima Fault, Japan, *The Island Arc*, 10, 486-494.
- Nakanishi, A, H. Shiobara, R. Hino, S. Kodaira, T. Kanazawa and H. Shimamura, 1998, Detailed subduction structure across the eastern Nankai Trough obtained from ocean bottom seismographic profiles, *J. Geophys. Res.*, 103, 27151-27168.
- Nakanishi, A., Shiobara, H., Hino, R., Mochizuki, K., Sato, T., Kasahara, J., Takahashi, N., Suyehiro, K., et al., 2001, Deep crustal structure of the eastern Nankai trough and Zenisu ridge by dense airgun-OBS seismic profiling, *Marine Geology*, accepted.
- Nakano, T. & K. Hirahara, 1997, GPS observations of postseismic deformation for the 1995 Hyogo-ken Nanbu earthquake, Japan, *Geophys.Res.Lett.*, 24, 503-506.
- Nakao, S., C-C. Liu, Y. Hirata, S.B Yu, and N. Hirata, 2000, Observations of Postseismic Crustal deformation Following the 1999 Chi-Chi, Taiwan Earthquake Using a Dense GPS Array, *Bull. Earthq. Res. Inst., Univ. Tokyo*, 75, 47 - 56.
- Nishigami, K., M. Ando, and K. Tadokoro, 2001, Seismic observation in the DPRI 1800m borehole drilled into the Nojima fault zone, southwest Japan, *The Island Arc*, 10, 288-295.
- Nishimura, T., S. Miura, K. Tachibana, K. Hashimoto, T. Sato, S. Hori, E. Murakami, T. Kono, K. Nida, M. Mishina, T. Hirasawa, and S. Miyazaki, 1998, Source model of the co- and post-seismic deformation associated with the 1994 far off Sanriku Earthquake (M7.5) inferred from strain and GPS measurements, *Tohoku Geophys. J.*, 35, 15-32.
- Nishimura, T., S. Miura, K. Tachibana, K. Hashimoto, T. Sato, S. Hori, E. Murakami, T. Kono, K. Nida, M. Mishina, T. Hirasawa, and S. Miyazaki, 2000, Distribution of seismic coupling on the subducting plate boundary in northeastern Japan inferred from GPS observation, *Tectonophysics*, 323, 217-238.
- Odedra, A., M. Ohnaka, H. Mochizuki, and P. Sammonds, 2001, Temperature and pore pressure effects on the shear strength of granite in the brittle-plastic transition regime, *Geophys. Res. Lett.*, 28, 3011-3014.
- Ogasawara, H. and The Research Group for Semi-controlled Experiment in South African Gold Mines, 2001, A review of the Semi-Controlled Earthquake Generation Experiment in South African Deep Gold Mines (1992-2001). In *Seismogenic Process Monitoring* (Ogasawara et al. eds.), Balkema, accepted.
- Ogasawara, H., S Sato, S Nishii, N Sumitomo, H Ishii, Y Iio, S Nakao, M Ando, M Takano, N Nagai, T Ohkura, H Kawakata, T Satoh, K Kusunose, A Cho, A Mendecki, A Cichowicz, R W E Green, M. O. Kataka, 2001, In *Rockbursts and Seismicity in Mines - RaSim5* (G. van Aswegen, R. J. Durrheim and W. D. Ortlepp eds), South African Institute of Mining and Metallurgy, 293-300.
- Ogasawara, H., S. Sato, S. Nishii, K. Mino and Research Group for Earthquake Generation Experiment in South African Deep Gold Mines, 2001, Temporal variation of the seismic parameters associated with the M=2 event monitored at 100 m distance. In *Seismogenic Process Monitoring* (Ogasawara et al. eds.), Balkema, accepted.
- Ogasawara, H., T. Miwa, K. Mino and Research Group for Earthquake Generation Experiment in South African Deep Gold Mines, 2001, Scaling relationship of earthquake monitored at the distance on the order of 100 m with wide dynamic range. In *Seismogenic Process Monitoring* (Ogasawara et al. eds.), Balkema, accepted.

- Ogawa, Y., M. Mishina, T. Goto, H. Satoh, N. Oshiman, T. Kasaya, Y. Takahashi, T. Nishitani, S. Sakanaka, M. Uyeshima, Y. Takahashi, Y. Honkura, and M. Matsushima, 2001, Magnetotelluric imaging of fluid in intraplate earthquake zones, NE Japan back arc, *Geophys. Res. Lett.*, 28, 3741-3744.
- Ohmi, S., and S.Hori, 1999, Seismic wave conversion near the upper boundary of the Pacific plate beneath the Kanto district, Japan, *Geophys.J.Inter.*, in press.
- Ohmura, T., T. Moriya, C. Piao, T. Iwasaki, T. Yoshii, S. Sakai, T. Takeda, K. Miyashita, H. Yamazaki, K. Ito, A. Yamazaki, Y. Shimada, K. Tashiro and H. Miyamachi, 2001, Crustal structure in and around the region of the 1995 Kobe Earthquake deduced from a wide-angle and refraction seismic exploration, *Island Arc* (in press).
- Ohnaka, M., 2000, A physical scaling relation between the size of an earthquake and its nucleation zone size, *Pure and Appl. Geophys.*, Special Volume, 157,2259-2282.
- Ohnaka, M., and L.-f. Shen, 1999, Scaling of the shear rupture process from nucleation to dynamic propagation: Implications of geometric irregularity of the rupturing surfaces, *J. Geophys. Res.*, 104, 817-844.
- Ohnaka, M., M. Akatsu, H. Mochizuki, A. Odedra, F. Tagashira, and Y.Yamamoto, 1997, A constitutive law for the shear failure of rock under lithospheric conditions, *Tectonophysics*, 277, 1-27.
- Ohtani T., Fujimoto K., H. Ito, 2000, Fault rocks and past to recent fluid characteristics from the borehole survey of the Nojima fault ruptured in the 1995 Kobe earthquake, southwest Japan, *J. Geophys. Res.*, 105, 16161-16171, 2000.
- Ohtani T., H. Tanaka, K. Fujimoto, T. Higuchi, N. Tomida, and H. Ito, 2001, Internal structure of the Nojima fault zone from the Hirabayashi GSJ drilling core, *Island arc*, inpress.
- Okada, T., Igarashi, T., Matsuzawa, T., Umino, N. and Hasegawa, A., 2001 , Source Process of 1998 M6.3 earthquake along the plate boundary off Sanriku in NE Japan, *Proceedings of the Second International Workshop on Global Change: Connection to the Arctic*, 142-143.
- Okada, T., N. Umino, Y. Ito, T. Matsuzawa, A. Hasegawa, and M. Kamiyama, 2001, Source processes of 15 September 1998 M5.0 Sendai, NE Japan, earthquake and its M3.8 foreshock by waveform inversion, *Bull. Seism. Soc. Am.*, in press.
- Okada, Y., 2000 , Coswarm and preswarm crustal deformation in the eastern Izu Peninsula, central Japan , *J.G.R.* , 105,681-692.
- Okubo, S., S. Yoshida, A. Araya, 1997, Interseismic gravity change at a subducting plate margin: a paradoxical observational result at Omaezaki, Tokai Japan, *International Association of Geodesy Symposia*, 117, 305-309.
- Oshiman, N., Sasai, Y., Honkura, Y., Ishikawa, Y. and Koyama, S., 2001, Long-term geomagnetic changes observed in association with earthquake swarm activities in the Izu Peninsula, Japan., *Ann. Geofis.*, 44, 261-272.
- Oshiman, N., Sasai, Y., Honkura, Y., Ishikawa, Y. and Tanaka, Y., 1997, Geomagnetic changes correlated with crustal movement in the north-eastern part of the Izu Peninsula, Japan, *Ann. Geofis.*, 40, 479-494.
- Oshiman, N., Y. Honkura, M. Matsushima, S. Baris, C. Celik, M.K. Tuncer, and A.M. Isikara, 2001, Deep resistivity structure around the fault associated with the 1999 Kocaeli earthquake, Turkey, In *Seismotectonics at the Convergent* (Eds. Y. Fujinawa and A. Yoshida), Terra Science Publishing Company, Tokyo (in press).
- Ozawa, S., M. Murakami, T. Tada, 2001, Time dependent inversion study of the slow thrust event in the Nanaki trough subduction zone, Southwestern Japan, *J. Geophys. Res.*, 106, B1, 787-802.
- Ozawa, T., T. Tabei, and S. Miyazaki, 1998, Interplate coupling along the Nankai Trough off south-west Japan derived from GPS measurements, *Geophys. Res. Lett.*, 26(7), 927-930.
- Ozel, O., Iwasaki, T., Moriya, T., Sakai, S., Maeda, T., Piao, C., Yoshii, T., Tsukada, S., Ito, A., Suzuki, M., Yamazaki, A. and Miyamachi, H., 1999. Crustal structure of central Japan and its petrological implications, *Geophys. J. Int.*, 138, 257-274.
- Pinar, A., Y. Honkura and K. Kuge, 2001, Seismic activity triggered by the 1999 Izmit earthquake and its implications for the assessment of future seismic risk, *Geophys. J. Int.*, 146, F1-F7.

- Reddy, C. D., G. El-Fiky, T. Kato, S. Shimada, and K. V. Kumar, 2000, Crustal strain field in the Deccan trap region, western India, derived from GPS measurements, *Earth, Planets and Space*, 52(10), 965-969.
- Reddy, C. D., T. Kato, K. S. Rao, K. S. Rajan, 2001, Feasibility of InSAR studies in Koyna region, western India, *Spatial Information Technology - Remote Sensing and Geographical Information Systems* - (ed. I. V. Muralikrishna) Vol. 1, 243-253.
- Rydelek, P. A., Shigeki Horiuchi, Yoshihisa Iio, 2001, Spatial and temporal characteristics of low-magnitude seismicity from a dense array in western Nagano, Japan. *Earth, Planets and Space*, 53, 2001, in press.
- Sadeghi H., S.Suzuki, and H.Takenaka, 1999. A two-point, three-dimensional seismic ray tracing using genetic algorithms. *Phy.Earth Planet. Interi.*, 113, 355-365.
- Sadeghi H., S.Suzuki, and H.Takenaka, 2000. Tomographic low-velocity anomalies in the uppermost mantle around the northeastern edge of Okinawa trough, the backarc of Kyushu. *Gephy. Res. Lett.*, 27, 277-280.
- Sagiya, T. and W. Thatcher, 1999, Coseismic slip resolution along a plate boundary megathrust: The Nankai Trough, southwest Japan, *J. Geophys. Res.*, 104, 1111-1129.
- Sagiya, T., 1999, Interplate coupling in the Tokai District, Central Japan, deduced from continuous GPS data, *Geophys. Res. Lett.*, 26, 2315-2318.
- Sagiya, T., S. Miyazaki, and T. Tada, 2000, Continuous GPS Array and Present-day Crustal Deformation of Japan, *PAGEOPH*, 157, 2303-2322.
- Saito, A., S. Fukao and S. Miyazaki, 1998, High resolution mapping of TEC perturbations with the GSI GPS network over Japan, *Geophys. Res. Lett.*, 25, 3079-3082.
- Sammonds, P., and M. Ohnaka, 1998, Evolution of microseismicity during frictional sliding, *Geophys. Res. Lett.*, 25, 699-702.
- Sano, Y., Takahata, N., Igarashi, G., Koizumi, N. and Sturchio, N.C., 1998, Helium degassing related to the Kobe Earthquake, *Chem. Geol.*, 150, 171-179
- Sasai, Y. and Ishikawa, Y., 1997, Seismomagnetic models for earthquakes in the eastern part of Izu Peninsula, Central Japan, *Ann. Geofis.*, 40, 463-478.
- Sasai, Y., 2001, Tectonmagnetic modeling based on the piezomagnetism: a review, *Ann. Geofis.*, 44, 361-368.
- Sasatani, Tsutomu, 1997, Source Characteristics of the 1994 Hokkaido Toho-Oki Earthquake Deduced from Wide Band Strong Motion Records, *Journal of the Faculty of Science, Hokkaido University, Series 7 (Geophysics)*, 10, 2, 269-293.
- Satake K. and Y. Tanioka, 1999, Sources of tsunami and tsunamigenic earthquakes in subduction zones, *Pure appl. Geophys.*, 154, 467-483.
- Satake, K. and Kato, Y., 2001, The 1741 Oshima-Oshima Eruption, Extent and Volume of Submarine Debris Avalanche *Geophys.Res.Lett.*, 28-3, 427-430.
- Sato T. and Takahashi M, 1999, Chemical and isotopic compositions of groundwater obtained from the GSJ Hirabayashi well, GSJ Interim, Report No. EQ/00/1 (USGS Open-file Report 00-129), 187-192.
- Sato, H., 2001, Geometry of active reverse faults in northern Japan, *Seismotectonics at the Convergent Zone, Terrapub* (in press).
- Sato, H., K. Muro, and A. Hasegawa, 1998, Three-dimensional mapping of island arc magma from seismic data: The mantle wedge beneath northeastern Japan, *Pure Appl. Geophys.*, 153, 377-398.
- Sato, H., N. Hirata,, T. Iwasaki and T. Ikawa,, 2001, Deep Seismic Reflection Profiling Across the Ou Backbone Range, northern Honshu Island, Japan, *Tectonophysics* (in press).
- Sato, T., G. Fujie, S. Koresawa, J. Kasahara, K. Tanaka, S. Honda, T. Yokota, K. Kojima, H. Naito, Y. Ishikawa, and T. Hirasawa, 1999, Seismic observations at a seismic gap in the eastern margin of the Japan Sea using ocean bottom seismometers, *Tectonophysics*, 302, 1-7.
- Sato, T., K. Mochizuki, J. Kasahara, G. Fujie, H. Nishisaka, and S. Koresawa, 1998, Depth variation of the crustal structure of the subducting plate along the Nankai Trough, off Kii Channel, Japan, *Geophys. Res. Letter*, 25, 4011-4013.
- Sato, T., Sakai, R., Furuya, K., Kodama, T., 2000, Coseismic spring flow changes associated with the

- 1995 Kobe earthquake, *Geophys. Res. Lett.*, 27, 1219-1221.
- Satoh, H., Nishida, Y., Ogawa, Y., Takada, M. and Uyeshima, M., 2001, Crust and upper mantle resistivity structure in the southeastern end of the Kuril Arc as revealed by the joint analysis of conventional MT and network MT data, *Earth Planets Space*, 53, 829-842.
- Satoh, T. and The Research Group for Semi-controlled experiment in South African Gold mines, 2001, Near source observation of small initial phase generated by earthquakes in a deep gold mine in South Africa. In *Seismogenic Process Monitoring* (Ogasawara et al. eds.), Balkema, accepted.
- Satoh, T., O. Nishizawa and K. Kusunose, 2000, Focal mechanism of acoustic emission in Oshima granite under triaxial compression, *Tohoku Geophys. J. (Sci. Rep. Tohoku Univ., Ser. 5)*, 35, 121-131.
- Satomura, M., M. Fujita, T. Kato, T. Nakaegawa and M. Terada, 2001, Seasonal change of precipitable water vapor obtained from GPS data in Thailand, *Proceeding of GAME-T workshop*, October, 2001.
- Seko, H., S. Shimada, H. Nakamura, and T. Kato, 2000, Three-dimensional distribution of water vapor estimated from tropospheric delay of GPS data in a mesoscale precipitation system of the Baiu front, *Earth Planets, Space*, 52, 927-933.
- Sengoku, A., 1998, A plate motion study using Ajisai SLR data, *Earth Planets Space*, 50, 611-627.
- Sengoku, A., Fujita, M., Matsumoto, K., Terai, K. and Sasaki, M., 1999, Determination of Precise Positions of the Mainlands and Isolated Islands in the Japanese Territory -A review of Marine Geodetic Control Network Deployed by the Hydrographic Department. *水路部研究報告*, 35, 79-95.
- Smaglichenko, T.A., Horiuchi, S., Hasegawa, A., and Nikolaev, A.V., 2000, 3D velocity structure around the 1996 magnitude 5.9 Onikobe earthquake derived by an inversion method, *Volcanology and Seismology*, 22, 195-211.
- Suito, H., and K. Hirahara, 1999, Simulation of postseismic deformations caused by the 1896 Riku-u earthquake, northeast Japan: re-evaluation of the viscosity in the upper mantle, *Geophys. Res. Lett.*, 26(16), 2561-2564.
- Sumitomo, N., Oshiman, N., Sakanaka, S., Goto, T, Utada, H, Sasai, Y, Uyeshima, M, Koyama, S, Ishikawa, R, Honkura, Y, Tsunakawa, H, Yamaguchi, S, Inokuchi, H, Murakami, H, Shiozaki, I, Tanaka, Y, Hashimoto, T, Mogi, T, Uchida, T, Jomori and A, Suzuki, K, 1997, Tectonoelectric signal related with the occurrence of the 1995 Hyogo-ken Nanbu earthquake (M7.2) and preliminary results of electromagnetic observation around the focal area. *J. Phys. Earth*, 45, 91-104.
- Tadokoro, K., and M. Ando, 1999, S wave splitting in the aftershock region of the 1995 Hyogo-ken Nanbu earthquake: A possible tool for detecting fault healing, *J. Geol. Soc. Philippines*, 54, 48-55.
- Tadokoro, K., K. Nishigami, M. Ando, N. Hirata, T. Idaka, Y. Hashida, K. Shimazaki, S. Ohmi, Y. Kano, M. Koizumi, S. Matsuo, and H. Wada, 2001, Seismicity changes related to a water injection experiment in the Nojima fault zone, *The Island Arc*, 10, 235-243.
- Tadokoro, K., M. Ando, 2000, S. Baris, K. Nishigami, M. Nakamura, S. B. Ucer, A. Ito, Y. Honkura, and A. M. Isikara, *Monitoring Fault Healing at the North Anatolian Fault, Turkey*, *Proceedings of International Workshop on Seismotectonics at the Subduction Zone*, 329-341.
- Tadokoro, K., M. Ando, and K. Nishigami, 2000, Induced earthquakes accompanying the water injection experiment at the Nojima fault zone, Japan: Seismicity and its migration, *J. Geophys. Res.*, 105, 6089-6104.
- Tadokoro, K., M. Ando, K. Shimazaki, K. Takemura, N. Oshiman, and K. Nishigami, 2001, Geophysical logging into the boreholes drilled into the Nojima fault, Japan, *The Island Arc*, submitted.
- Tadokoro, K., M. Ando, S. Baris, K. Nishigami, M. Nakamura, S. B. Ucer, A. Ito, Y. Honkura, and A. M. Isikara, *Monitoring of fault healing after the 1999 Kocaeli, Turkey, earthquake*, *J. Seismology* (in press).
- Tadokoro, K., M. Ando and Y. Umeda, 1999, S wave splitting in the aftershock region of the 1995 Hyogo-ken Nanbu earthquake., *J. Geophys. Res.*, 104, 981-991.
- Tagami, T., N. Hasebe, H. Kamohara and K. Takemura, 2001, Thermal anomaly around the Nojima

- Fault as detected by fission track analysis of Ogura 500 m borehole samples, *The Island Arc*, 10, 457-464.
- Takahashi, H., M. Kasahara, F. Kimata, S. Miura, T. Kato, K. Heki, N. Vasilenko, A. Ivashchenko, V. Bahtiarov, V. Levin, E. Gordeev, M. Gerasimenko and F. Korchagin, 1997, Proceedings of the International Symposium on Current Crustal Movement and Hazard Reduction in east Asia and southeast Asia (ed., H. Hsu et al.), 3-8.
- Takahashi, M., M. Kasahara, F. Kimata, S. Miura, K. Heki, T. Seno, T. Kato, N. Vasilenko, A. Ivashchenko, V. Bahtiarov, V. Levin, E. Gordeev, F. Korchagin, and M. Gerasimenko, 1999, Velocity field of around the Sea of Okhotsk and Sea of Japan regions determined from a new continuous GPS network data, *Geophys. Res. Lett.*, 26, 2533-2536.
- Takahashi, N. S. Kodaira, T. Tsuru, J-O Park, Y. Kaneda, H. Kinoshita, S. Abe, M. Nishino and R. Hino, 2000, Detailed plate boundary structure off northeastern Japan coast, *Geophys. Res. Lett.*, 27, 1977-1980.
- Takahashi, Y., 2001, A study on the interpretation of data from Time Domain Electro-Magnetic (TDEM) sounding, M. Sci. Thesis, Univ. Tokyo, 77pp.
- Takai, K., H. Kumagai and N. Fujii, 1999, Evidence for slow slip following a moderate-size earthquake (Mw=5.7) in a subducting plate, *Geophys. Res. Lett.*, 26, 2113-2116.
- Takanami, T., Sacks, I. S., and Hasegawa, A., 2000, Attenuation structure beneath the volcanic front in northeastern Japan from broad-band seismograms, *Phys. Earth Planet. Int.* 121, 339-357.
- Takashima, K., S. Kurihara, M. Ishihara, K. Nemoto, M. Iwata, K. Shiba, M. Onozaki and K. Obayashi, 2000, Status and Result of GSI Domestic VLBI Network, *Bull. Geogr. Surv. Inst.*, 46, 1-10.
- Takeshita, T. and K. Yagi, 2001, Paleostress orientation from 3-D orientation distribution of microcracks in quartz from the Cretaceous granodiorite core samples drilled through the Nojima Fault, southwest Japan, *The Island Arc*, 10, 495-505.
- Takiguchi, H., T. Kato, H. Kobayashi and T. Nakaegawa, 2000, GPS observations in Thailand for hydrological applications, *Earth, Planets and Space*, 52(11), 913-919, 2000
- Tanaka, H., K. Fujimoto, T. Ohtani and H. Ito, 2001, Structural and chemical characterization of shear zones in the freshly activated Nojima fault, Awaji Island, southwest Japan, *J. Geophys. Res.*, 106, 8789-880.
- Tanaka, H., S. Hinoki, K. Kosaka, A. Lin, K. Takemura, A. Murata, and T. Miyata, 2001, Deformation mechanisms and fluid behavior in a shallow, brittle fault zone during coseismic and interseismic periods: results from drill cores penetrating the Nojima Fault, Japan, *The Island Arc*, 10, 381-391.
- Tanaka, Y., S. Okubo, M. Machida, I. Kimura, and T. Kosuge 2001, First detection of absolute gravity change caused by earthquake, *Geophysical. Research. Letters*, 28, 2979-2981.
- Tanaka, M., 2000, Periodic anomalous vertical crustal movement in tectonic regions and its influence on volcanic activities-Sakurajima volcano-, *Rept. Fac. Sci., Kagoshima Univ.*, 33, 89-100
- Tanaka, M., 1997, Detection of Precise Geoidal Height by GPS Observations in and around Sakurajima Volcano, Japan, *IAG International Symposium on Gravity, Geoid, and Marine Geodesy 1996(GraGeoMar96)*, Vol.117, 249-256.
- Tanioka, Y and T. Seno, 2001, Sediment effect on tsunami generation of the 1896 Sanriku tsunami earthquake. *Geophys. Res. Lett.*, 28, 3389-3392.
- Tanioka, Y and k. Satake, 2001, Coseismic slip distribution of the 1946 Nankai earthquake and aseismic slips caused by the earthquake, *Earth Planets Space*, 53, 235-241.
- Tanioka, Y and K. Satake, 2001, Detailed coseismic slip distribution of the 1944 Tonankai earthquake estimated from tsunami waveforms. *Geophys. Res. Lett.*, 28, 1075-1078.
- The Research Group for Semi-controlled Experiment for Earthquake Generation Process in South African Deep Gold Mine (H. Ogasawara, H. Ishii, S. Nakao), 1999, An attempt of 10 Hz continuous 3-dimensional strain monitoring on a source fault in a South African deep gold mine where M=2 event is promising. *Proceedings of the GSJ Workshop, Fault Rocks and Seismogenic Process - Deformation of Fault Materials: Field Observations, Laboratory Studies, and Modeling -*, *Geol. Surv. Japan Interim Report no. EQ/99/1*, 81-84.
- The Research Group for Semi-controlled Experiment for Earthquake Generation Process in South

- African Deep Gold Mine (H. Ogasawara, S. Sato, S. Nishii), 1999, The stress fluctuation monitored by seismic source parameters at about 200 m hypocenter distance prior to M2 event in a South African deep gold mine. Proceedings of the GSJ Workshop, Fault Rocks and Seismogenic Process - Deformation of Fault Materials: Field Observations, Laboratory Studies, and Modeling -, Geol. Surv. Japan Interim Report no. EQ/99/1, 77-80.
- Toh, H. and Uyeshima, M., 1997, One-dimensional model study of the PNG dataset using site-independent Groom-Bailey decomposition, *J. Geomag. Geoelectr.*, 49, 843-856.
- Tsuda, T., K. Heki, S. Miyazaki, K. Aonashi, K. Hirahara, H. Nakamura, M. Tobita, F. Kimata, T. Tabei, T. Matsushima, F. Kimura, M. Satomura, T. Kato, and I. Naito, 1998, GPS meteorology project in Japan -Exploring frontiers of geodesy-, *Earth Planets and Space*, 50 (10), 1-5.
- Tsumura, N., Matsumoto, S., Horiuchi, S., and Hasegawa, A., 2000, Three-dimensional attenuation structure beneath the northeastern Japan arc estimated from spectra of small earthquakes, *Tectonophysics*, 319, 241-260.
- Ucer, S. B., S. Baris, T. Komut, N. Kafadar, A. Ito, R. Pektas, Y. Honkura, and A. M. Isikara, 2001, Microearthquake activity in the western extensions of the North Anatolian Fault Zone in the eastern Marmara region, Turkey, *Bull. Seismol. Soc. Am* (in press).
- Uda, S., A. Lin and K. Takemura, 2001, Crack-filling clays and weathered cracks in the DPRI 1800 m core near the Nojima Fault, Japan: Evidence for deep surface-water circulation near an active fault, *The Island Arc*, 10, 439-446.
- Ueda, H., M. Ohtake, and H. Sato, 2001, Afterslip of the plate interface following the 1978 Miyagi-Oki, Japan, earthquake, as revealed from geodetic measurement data, *Tectonophysics*, 338, 45-57.
- Umeda, Y. and T. Yamashita, K. Ito and H. Horikawa, 1996, The bright spot and growth process of the 1995 Hyogoken-nambu earthquake, *J. Phys. earth*, 44, 519-527.
- Umino, N. and Hasegawa, A., 1999, Inhomogeneous structure of the crust and its relationship to earthquake occurrence, Proceedings of International Workshop on Seismotectonics at the Subduction Zone-Toward the Breakthrough in the Next Century, 231-243.
- Utada, H. and Munekane, H., 2000, On galvanic distortion of regional three-dimensional magnetotelluric impedances, *Geophys. J. Int.*, 140, 385-398.
- Utsugi, M., Nishida, Y. and Sasai, Y., 2000, Piezomagnetic potentials due to an inclined rectangular fault in a semi-infinite medium, *Geophys. J. Int.*, 140, 479-492.
- Uyeshima, M., Utada, H. and Nishida, Y., 2001, Network-MT method and its first result in central and eastern Hokkaido, Japan. *Geophys. J. Int.*, 146, 1-19.
- Uyeshima, M., M. Ichiki, I. Fujita, H. Utada, Y. Nishida, H. Satoh, M. Mishina, T. Nishitani, S. Yamaguchi, I. Shiozaki, H. Murakami, and N. Oshiman, 2001, Network-MT survey in Japan to determine nation-wide deep electrical conductivity structure, In *Seismotectonics at the Convergent* (Eds. Y. Fujinawa and A. Yoshida), Terra Science Publishing Company, Tokyo (in press).
- Wenke, Sun and S. Okubo, 1998, Surface potential and gravity changes due to internal dislocations in a spherical earth - II. Application to a finite fault, *Geophysical. Journal International*, 132, 1, 79-88.
- Wyss, M., Hasegawa, A., and Nakajima, J., 2001, Source and path of magma for volcanoes in the subduction zone of northeastern Japan, *Geophys. Res. Lett.*, 28, 1819-1822.
- Wyss, M., Hasegawa, A., Wiemer, S., and Umino, N., 1999, Quantitative mapping of precursory seismic quiescence before the 1989, M7.7 off-Sanriku earthquake, Japan, *Anali di Geophysik*, 42, 851-869.
- Xue, Z. H. Ito and O. Nishizawa, 1999, Estimation of in-situ stress on cores retrieved from a deep borehole at the Arima-Takatsuki tectonic line, Proceedings of the international workshop on the Nojima fault core and borehole data analysis, GSJ interim report, No. EQ/00/1, USGS Open-file report 00-129, 247-253.
- Yagi, Y. and M. Kikuchi, 1999, Spatiotemporal distribution of the source rupture process for the Taiwan earthquake (Ms 7.6), posted at <http://www.eri.u-tokyo.ac.jp/yuji/taiwan/>.
- Yagi, Y., M. Kikuchi, and T. Sagiya, 2001, Co-seismic slip, post-seismic slip, and aftershocks associated with two large earthquakes in 1996 in Hyuga-nada, Japan, *Earth, Planets and Space*, 53,

793-803.

- Yagi, Y., M. Kikuchi, S. Yoshida, and T. Sagiya, 1999, Comparison of the coseismic rupture with the aftershock distribution in the Hyuga-nada earthquakes of 1996, *Geophys. Res. Lett.*, 26, 3161-3164.
- Yamada, T., M. Ando and H. Katao, 2001, Rapid changes of the aftershock P axes 3 years after the 1995 Hyogo-ken Nanbu (Kobe) earthquake, *Geophys. Res. Lett.*, 28, 37-40.
- Yamaguchi, S., Kobayashi, Y., Oshiman, N., Tanimoto, K., Murakami, H., Shiozaki, I., Uyeshima, M., Utada, H. and Sumitomo, N., 1999, Preliminary report on regional resistivity variation inferred from the Network MT investigation in the Shikoku district, southwestern Japan, *Earth Planets Space*, 51, 193-203.
- Yamamoto K., N. Sato, and Y. Yabe, 1999, Stress state around the Nojima fault estimated from core measurements, *Proc. Int. W/S on the Nojima fault core and borehole data analysis*, Nov. 22-23, 1999, Tsukuba, Japan, 239-246.
- Yamamoto, K., and Y. Yabe, 2001, Stresses at sites close to the Nojima Fault measured on core samples, *The Island Arc*, 10, 266-281.
- Yamamoto, K., H. Yamamoto, and Y. Yabe, 1997, Relation of in-situ stress field to seismic activity as inferred from the stresses measured on core samples, In *Rock Stress*, Sugawara and Obara (eds.), Balkema, Rotterdam, 375-380.
- Yamamoto, K., N. Sato, and Y. Yabe, 2001, Strength of fault as inferred from the stresses measured in the vicinity of the Nojima fault, (Extended abstract for *Int. W/S on Global Change: Connection to the Arctic*) *Tohoku Geophys. J. (Sci. Rep. Tohoku Univ., Ser 5)*, 36, 272-290.
- Yamanaka, H., and S. Aoi, 1997, Estimation of Basement Depth along the Sumiyoshi River in Kobe City - Travel Time Analysis of P-, S-, and SP-wave from an Earthquake Array Observation -, *J. Phys. Earth* 44, 543-552.
- Yamaoka, K., Ooida T. and Ueda, Y., 1999, Detailed distribution of accelerating foreshocks before a M5.1 earthquake in Japan. *PAGEOPH*, 155, 335-353.
- Yamaoka, K., Kunitomo, T., Miyakawa, K., Kobayashi, K. and Kumazawa, M., 2001, A Trial for Monitoring Temporal Variation of Seismic Velocity using the ACROSS system. *The Island Arc*, 10, 336-347.
- Yoshida, S., 2001, Convection current generated prior to rupture in saturated rocks, *J. Geophys. Res.*, 106, 2103-2120.
- Yoshida, S., and A. Kato, 2001, Single and double asperity failures in a large-scale biaxial experiment, *Geophys. Res. Lett.*, 28, 3, 451-454.
- Yoshida, S., G. Seta, S. Okubo, and S. Kobayashi, 1999, Absolute gravity change associated with the March 1997 earthquake swarm in the Izu Peninsula, *Earth Planets Space*, 51, 1, 3-12.
- Yoshida, S., M. Uyeshima and M. Nakatani, 1997, Electric potential changes associated with slip failure of granite: Preseismic and coseismic signals, *J. Geophys. Res.*, 102, 14,883-14,897.
- Yoshida, S., O. C. Clint and P. R. Sammonds, 1998, Electric potential changes prior to shear fracture in dry and saturated rocks, *Geophys. Res. Lett.*, 25, 10, 1577-1580.
- Yoshihara, T., T. Tsuda and K. Hirahara, 2000, High time resolution measurements of precipitable water vapor from propagation delay of GPS satellite signals, *Earth Planets and Space*, 52(7), 479-493.
- Zhao, D., Ochi, F., Hasegawa, A., and Yamamoto, A., 2000, Evidence for the location and cause of large crustal earthquakes, *J. Geophys. Res.*, 105, 13579-13594.
- Zhao, D. and H. Negishi, 1998, The 1995 Kobe earthquake: Seismic image of the source zone and its implications for rupture nucleation, *J. Geophys. Res.*, 9967-9986.
- Zomora, M., P. A. Pezard and H. Ito, 1999, Anisotropy of elastic and anelastic properties of granites from Hirabayashi hoe, Japan, *Proceedings of the international workshop on the Nojima fault core and borehole data analysis*, GSJ interim report, No. EQ/00/1, USGS Open-file report 00-129, 227-231.

和文報告

1998 年電磁気共同観測 MT データ整理委員会, 小川康雄, 後藤忠徳, 三品正明, 上嶋誠, 笠

- 谷貴史, 市來雅啓, 大志万直人, 坂中伸也, 高橋幸恵, 西谷忠師, 高橋優志, 本蔵義守, 佐藤秀幸, 村上英記, 1999, 広帯域 MT 法による千屋断層深部比抵抗構造 (序報), CA 研究会 1999 年論文集, 6-13.
- 1998 年電磁気共同観測 MT データ整理委員会, 小川康雄, 三品正明, 1999, MT 法による奥羽脊梁山地の地殻構造探査, 月刊地球, 号外 27, 88-92.
- 2.5 万分の 1「都市圏活断層図」, 現在まで, 北海道地区 3 面, 東北 1 面, 関東 24 面, 中部 7 面, 北陸 1 面, 近畿 18 面, 四国 10 面, 中国 1 面, 九州 2 面が刊行されている.
- GPS 大学連合, 加藤照之, 1998, GPS 総合研究計画, 月刊地球, 号外 20, 47-50.
- Ozawa, S., M. Murakami, T. Tada, 2001, 豊後水道ゆっくり地震の時間発展インバージョン解析, 地学雑誌, 110, 566-580.
- SATAN グループ (伊藤潔), 1997, 京都大学防災研究所内帯地震観測所統合験震データファイル, 京都大学防災研究所共同研究報告書.
- ネットワーク MT 西日本グループ, 上嶋誠, 村上英記, 山口覚, 塩崎一郎, 大志万直人, 2000, 中国四国西部地域で実施されたネットワーク MT 法観測に関する資料, CA 研究会 2000 年論文集, 99-111.
- ネットワーク MT 西日本グループ, 村上英記, 山口覚, 塩崎一郎, 大志万直人, 上嶋誠, 2001, 中四国のネットワーク MT 観測 (2000 年度) 資料 -, CA 研究会 2001 年論文集, 129-133.
- ネットワーク MT 北海道グループ, 佐藤秀幸, 高田真秀, 谷元健剛, 西田泰典, 笠原稔, 茂木透, 清水一彦, 上嶋誠, 2000, 北海道地域で実施されたネットワーク MT 観測に関する資料, CA 研究会 2000 年論文集, 90-98.
- 青木元・石川有三・吉田康宏, 2000, 1935 年苗栗地震 (台湾) の再検討, 歴史地震, 206-215.
- 浅田昭, 1998, 日本周辺海域の 500m メッシュ海底地形データとビジュアル編集プログラム, 海洋調査技術, 12-1, 21-33.
- 浅田昭, 1999, マルチビームソナーによる海底地形の可視化, 日本音響学会誌, 55-10, 717-722.
- 浅野陽一・海野徳仁・中村綾子・岡田知己・堀修一郎・河野俊夫・仁田交市・佐藤俊也・長谷川昭・小菅正裕・長谷見晶子, 1999, DAT アレイ地震観測による奥羽脊梁山地およびその周辺域における地震波散乱体分布の推定, 地震 2, 52, 379-394.
- 浅野陽一・海野徳仁・中村綾子・岡田知己・堀修一郎・河野俊夫・仁田交市・佐藤俊也・長谷川昭・小菅正裕・長谷見晶子, 1999, 奥羽脊梁山地およびその周辺域における地震波散乱体分布, 月刊地球, 号外 27, 33-38.
- 新井慶将・今泉俊文・平川一臣・佐藤比呂志, 2000, 糸静線活断層系・若宮断層 (富士見町) のテクトニック・バルジについて, 活断層研究, 19, 59-62.
- 有吉慶介・加藤尚之・長谷川昭, 2001, 東海地域における近年の地殻変動及び地震活動の変化に関する数値シミュレーションによる検討, 地学雑誌, 110, 557-565.
- 粟田泰夫・高瀬信一・川邊岩夫・伊藤貴盛 (1999・名古屋), 活断層・地震地球化学観測点, 日本地質学会第 106 年学術大会見学旅行案内書, p. 1-16.
- 安藤雅孝, 1997, 地震予知の今後のありかたについて, 学術月報, 50 巻, 100-107.
- 安藤雅孝, 1998, 海で起こる地震と観測, 水路部新技術講演集, 第 11 巻, 37-52.
- 安藤雅孝, 1998, 活断層の構造と動き :- すべり続ける跡津川断層の総合研究 -, 活断層帯での地殻活動研究概要, 月刊地球, Vol. 20, No. 3, 127-132.
- 安藤雅孝, 1998, 新地震予知研究 南海トラフ巨大地震の地震予知, 月刊地球, 号外 No. 20, 71-76.
- 安藤雅孝, 1999, -南海地震- 総論: 次の南海地震に向けて日本は何をすべきか, 月刊地球, 号外「南海地震」, 5-13.
- 安藤雅孝, 2000, 跡津川断層帯での地殻活動研究, サイクル機構技法, 9, 131-141.
- 安藤雅孝, 中村 衛, 平野憲雄, 1999, 1948 年福井地震 (M7.1) および 1891 年濃尾地震 (M8.0) の発生と周辺の地震の発生との関連について, 地震, 2, 52, 177-188.
- 安藤雅孝, 島崎邦彦, 竹村恵二, 1998, -断層解剖計画-, 総論: 断層解剖計画, 月刊地球, 号外, No. 21, 5-14.
- 安藤雅孝, 楠瀬勤一郎, 1998, 地震を手にとって調べる: -南アフリカ金鉱山での地震発生の研究-, 南アフリカ金鉱山における地震観測システムについて, 月刊地球, Vol. 20, No. 7, 404-407.

- 安藤雅孝, 片尾 浩, 小泉尚嗣, 中村 衛, 堀川晴央, 1998, 阪神・淡路大震災調査報告書, 共通編 2, 第 1 編地震・地震動 第 3 章地震活動, 土木学会, 73-122.
- 安藤雅孝・楠瀬勤一郎, 1998, 南アフリカ金鉱山における地震活動予測システムについて, 月刊地球 229, 404-407.
- 飯尾能久, 1997, 内陸地震の予知のための戦略, 地震予知研究シンポジウム(1997)論文集, 28-43.
- 飯尾能久, 1998, - hmax - 地震発生に関する役割 -, 地震 2, 50, 273-281.
- 飯尾能久, 小林洋二, 鷺谷威, 塩崎一郎, 2000, 下部地殻の水が島弧地殻の変形を規定する, 月刊地球, 22, 37-44.
- 飯尾能久, 1998, 地震の一生を捉える, 月刊地球, 229, 395-397.
- 飯尾能久・小林洋二, 1997, 大地震の始まりの物理的解明に向けて, 地震予知研究シンポジウム(1997)論文集, 99-116.
- 飯尾能久・池田隆司・小村健太郎・松田陽一・汐川雄一・武田祐啓・上原大二郎, 2000, 長野県西部地域における地震発生域の電気伝導度構造, 物理探査, 53, 56-66.
- 池田隆司・小村健太郎・飯尾能久・新井崇史・小林健太・島田耕史・田中秀実・富田倫明・松田達生・平野聡, 2001, 1995 年兵庫県南部地震に伴う野島断層を貫くドリリング調査, 防災科学技術研究所研究報告, 第 61 号, 141-153.
- 池田隆司・小村健太郎・飯尾能久・石井紘・小林洋二・西上欽也・山内常生, 2001, 南海トラフ地震に向けた陸域での地殻応力・歪測定, 地学雑誌, Vol. 110, No. 4, 544-556.
- 池田安隆・松多信尚・東郷正美・今泉俊文・佐藤比呂志, 1997, 糸魚川静岡構造線活断層系・松本盆地南部地域の詳細断層地形判読, 活断層研究, 16, 28-34.
- 石井 紘・大倉敬宏・南アフリカ金鉱山における国際共同実験グループ, 1998, 南アフリカ金鉱山における歪観測と地震発生, - 震源近傍における観測 -, 月刊地球, 229, 419-422.
- 石井紘, 1998, 深部ボアホール地殻活動総合観測の重要性・今後の短期予知研究の地殻変動連続観測, 月刊地球, 号外 20, 198-204.
- 石井紘, 1998, 地下深部における観測の必要性和意義, 「地下深部における地殻変動連続観測に向けて」研究会集録, 1-2.
- 石井紘, 1998, 地震予知研究のためのボアホール地殻活動総合観測装置と岩盤工学への応用, 第 19 回西日本岩盤工学シンポジウム論文集, 3-10.
- 石井紘, 藤森邦夫, 向井厚志, 中尾茂, 松本滋夫, 平田安廣, 1998, 深度 800m のボアホールにおける地殻活動総合観測, 月刊地球, 号外 21, 14-20.
- 石井紘・山内常生・松本滋夫, 2001, 最新の地震・地殻変動計測システムによる地震前兆現象の検出, 月刊地球, 号外 No.33, 188-196.
- 五十嵐丈二, 1998, マントル-ヘリウム・フラックス(メフィア)計画, 月刊地球(号外), 20, 57-60.
- 石川典彦・橋本学, 1999, 測地測量により求めた日本の地震間の平均的な地殻水平ひずみ速度(), 地震第 2 輯, 第 52 巻, 299-315.
- 石川有三, 2000, 地震活動と火山噴火のテクトニクス, 月刊地球, 22, 11, p.802-809.
- 市来雅啓, 大志万直人, 住友則彦, 橋本武志, 楨野豊, 歌田久司, 鍵山恒臣, 宗包浩志, 岩切一宏, 地殻比抵抗研究グループ, 1997, 1994 年地殻比抵抗研究グループ合同観測における宮崎-水俣測線の比抵抗モデル, CA 研究会 1997 年論文集, 166-173.
- 伊東明彦・伊藤喜宏・長谷川昭・笠原 稔, 1997, 日光白根山直下で発生している「火山性微動」の特徴, 宇都宮大教育学部起要, 47, 21-32.
- 伊藤潔, 1996, 1996 年飛騨地域総合観測, 日本地震学会ニュースレター, 8(3), 3-4.
- 伊藤潔, 1996, 活断層と直下型地震, 日本の科学者, 31, 10-14.
- 伊藤潔, 1998, 合同地震観測と内陸地震発生糧の解明, 日本地震学会ニュースレター, 10(2), 17-21.
- 伊藤潔, 1999, 地震発生層の上限・下限と温度構造, 東京大学地震研究所研究集会「地殻の地震活動, レオロジーと温度構造」1-4.
- 伊藤潔, 1997, 地殻内地震の深さの上限と下限, 地殻の不均質と内陸大地震の発生, 京都大学防災研究所研究集会報告書 42-44.
- 伊藤潔, 西田良平, 梅田康弘, 1999, 西南日本における地震発生と関連した地下構造調査, 月刊地球, 号外 NO.27, 217-221.

- 伊藤潔・松村一男・和田博夫・平野憲雄・中尾節郎・渋谷拓郎・西上欽也・片尾 浩・竹内文朗・渡辺邦彦・渡辺 晃・根岸弘明, 1995, 西南日本内帯における地殻内地震発生層, 京大防災研年報, 38 B-2, 209-219.
- 伊藤潔・中村修一, 1997, 中国・近畿および中部地方内帯における地震発生層と内陸大地震, 京都大学防災研究所共同研究報告書 23-34.
- 伊藤潔・中村修一, 1998, 西南日本内帯における地震発生層の厚さ変化と内陸大地震, 京都大学防災研究所年報, 41B-1, 27-35.
- 伊藤潔・梅田康弘・渡辺邦彦・尾上謙介・馬場久紀・小泉 誠・松尾成光・平原和朗・根岸弘明・山崎 朗・中村 衛・Glenda Besana・藤原善明・平松良浩・堀川晴央・中村泰之・嶋田庸嗣・平田正哉・大東明子・中野健秀, 1996, 1995 年兵庫県南部地震直後の臨時余震観測, 京大防災研年報, 39B- 1, 183-190.
- 伊藤潔・和田博夫, 1995, 飛騨山脈の熱構造と地震活動, 月刊地球, 18, 123-128.
- 伊藤潔・和田博夫・和田一成, 1998, 地震活動で断層の動きを追う, 月刊地球, 20, 137-141.
- 伊藤久男, 桑原保人, 1998, 地質調査所平林坑井における長期地震観測, 月刊地球 号外 21, 97-102.
- 伊藤久男, 桑原保人, 2001, 地質調査所平林坑井における繰り返し観測, 月刊地球, 262, 290-293.
- 伊藤久男, 桑原保人, 小泉尚嗣, 松本規夫, 佃栄吉, 1998, 地震発生域における物理化学モニター計画, 月刊地球 号外 20, 185-187.
- 伊藤久男, 桑原保人, 佃栄吉, 1998, 活断層のセグメント構造と地震発生に関する観測研究, 月刊地球 号外 20, 168-173.
- 伊藤久男, 西上欽也, 桑原保人, トラップ波から断層のつながりを追う, 月刊地球, 225, 154-159.
- 伊藤喜宏・岡田知己・松澤 暢・海野徳仁・長谷川昭, 2001, 1998 年 9 月 15 日仙台市で発生した地震 (M5.0) の余震データに基づく応力場の推定, 東京大学地震研究所彙報, 76, 61-74.
- 今泉俊文・原口強・中田高・奥村晃史・東郷正美・池田安隆・佐藤比呂志・島崎邦彦・宮内崇裕・柳博美・石丸恒存, 1997, 地層抜き取り調査とボーリング調査による糸静線活断層系・神城断層のスリッププレート, 活断層研究, 17, 35-43.
- 井元政二郎, 2000, 地震発生確率の妥当性 - 平均情報量利得による評価, 地震 2, 53, 79-81.
- 岩岡圭美・伊藤潔・川崎一郎・和田博夫・大見士朗, 2000, 1998 年飛騨群発地震の発震機構と破壊面, 地震 2, (投稿中)
- 岩岡圭美・川崎一郎・平田直・平松良浩・渡辺了, 2000, 飛騨山脈中心部の微小地震活動, 地震, 53, (1), 95-99.
- 岩崎貴哉, 加藤亘, 阿部信太郎, 海野徳仁, 岡田知己, 関根秀太郎, 武田哲也, 田代勝也, 長谷見晶子, 松島健, 溝上智子, 宮下芳, 宮町宏樹, 森谷武男, 1999, 1997 年東北日本横断地殻構造調査, 月刊地球, 号外第 27 巻, 48-55.
- 岩崎貴哉・加藤 亘・阿部信太郎・一ノ瀬洋一郎・海野徳仁・岡田知己・越谷 信・小菅正裕・坂 守・佐藤比呂志・清水信之・武田哲也・津村紀子・野田 賢・長谷川昭・平田 直・渡邊和俊・井川 猛・大口健志, 1999, 千屋断層帯における人口地震観測, 地震研究所彙報, 71, 49-62.
- 岩崎貴哉・佐藤比呂志・平田直・伊藤谷生・森谷武男・蔵下英司・川中卓・小澤岳史・一ノ瀬洋一郎・坂守・武田哲也・加藤亘・吉川猛・在田一則・高波鉄夫・山本明彦・吉井敏尅・井川猛, 2001, 日高中軸帯北部における反射法地震探査, 地震研究所彙報, 76, 115-128.
- 岩田知孝・三宅弘恵・入倉孝次郎, 2000, レシピに基づく強震動シミュレーション (2), 日本地震学会講演予稿集 2000 年秋季大会, P-123, 2000.
- 岩田知孝・三宅弘恵・入倉孝次郎, 2001, 強震記録を用いたシナリオ地震に基づく強震動予測に関する研究, 防災研究所研究集会「地震発生に至る地殻活動解明に関するシンポジウム」報告書, 5pp, 印刷中.
- 岩淵洋・寄高三和子, 1998, 北海道東岸の陸域斜面の海底地形 - 海底地滑り検出の試み - . 水路部技報, 16, 78-84.
- 上嶋誠, ネットワーク MT 法, 1997. 月刊地球, 号外 No.17, 140-146.
- 上嶋誠, ネットワーク MT 法の 3 次元モデリングに向けて, 1999, CA 研究会 1999 年論文集,

47-56.

- 上嶋誠, 笹井洋一, 歌田久司, 鍵山恒臣, 三宅島火山総合観測班(熱・電磁気グループ), 2001, 電磁気観測から推定される三宅島火山 2000 年噴火活動, 京大防災研研究集会「火山の浅部構造と火山流体」プロシーディングス, 35-52.
- 植平賢司・清水洋・松尾のり道・後藤和彦, 2001, 四国・中国西端から九州にかけての深発地震の形状と発震機構, 月刊地球, 23, No.10, 669-673.
- 梅田康弘, 1999, 近畿の地震情勢-兵庫県南部地震前との比較-, 地震ジャーナル 28, 1-6.
- 梅田康弘・伊藤 潔, 1998, 不均質構造内で成長する大地震予知のためのモデル, 地震 2, 別冊, 263-272.
- 梅田康弘・伊藤潔, 1998, 地殻不均質構造の評価と大地震発生のモデリング, 月刊地球, 号外, No.21, 123-127
- 梅田康弘・松村一男・澁谷拓郎・大見士朗・片尾 浩, 2001, 2000 年鳥取県西部地震-前駆的群発地震・本震・余震-, 自然災害科学, 印刷中.
- 海野徳仁・伊藤善宏・五十嵐俊博・長谷川昭, 2001, 1964 年男鹿半島沖地震 (M6.9), 1983 年日本海中部地震に 19 年先行したすべり -, 地震 2, 53, 263-268.
- 海野徳仁・岡田知己・松澤 暢・堀修一郎・河野俊夫・仁田交市・長谷川昭・西出則武, 1999, 長町・利府断層の最深部で発生した 1998 年 9 月 15 日の地震 (M5.0) について, 月刊地球, 号外 27, 148-154.
- 海野徳仁・岡田知己・中村綾子・中島淳一・佐藤俊也・堀修一郎・河野俊夫・仁田交市・植木貞人・松澤 暢・長谷川昭・浜口博之, 1998, 1998 年 9 月 3 日岩手県雫石町に発生した地震 (M6.1) の余震分布, 活断層研究, 17, 1-8.
- 海野徳仁・松澤 暢・堀修一郎・中村綾子・山本 明・長谷川昭・吉田武義, 1998, 1996 年 8 月 11 日宮城県鬼首付近に発生した地震について, 地震 第 2 輯, 51, 253-264.
- 海野徳仁・堀内茂木・山本 明・松澤 暢・日野亮太・田中聡・岡田知己・橋本恵一・堀修一郎・河野俊夫・仁田交市・小野寺充・中村綾子・浅野陽一・佐竹義美・吉本和生・中原恒・早川俊彦・長谷川昭・小菅正裕・渡辺和俊・高野活子・佐藤仙一・根本 信・松岡英俊・長谷見晶子・佐々木克憲・宮森まゆみ・田中健也・三浦英俊・伊東明彦・伊藤喜宏・飯島健徳・渡辺浩之・小原一成・木村尚紀・野口伸一・青井 真・笠原敬司, 1997, 1996 年 8 月 11 日秋田・宮城県境付近の地震について, 東北地域災害研究, 33, 17-25.
- 大内徹・山口覚・伊藤潔, 1999, 地震発生と地殻上層部, 神戸大学都市安全研究センター, 研究報告, 3, 187-193.
- 大久保修平, 2001, ハイブリッド重力観測で追う, 地震・火山活動 - 2000 年三宅島火山活動と伊豆諸島群発地震活動, 地震ジャーナル, 31.
- 大久保修平・黒石裕樹・町田守人・平岡喜文, 2001, 御前崎における絶対重力測定, 月刊地球, 号外, 33, 89-96.
- 大久保修平・池田安隆・隈元崇・世田学・松多信尚・千葉智章・新井慶将, 2000, 重力異常に基づく糸魚川 - 静岡構造線北部の構造解析, 測地学会誌, 46, 177-186.
- 大志万直人, 安藤雅孝, 1998, 断層解剖計画 断層解剖計画作業日誌-1996年2月以降のボーリング工事進行状況記録をもとにして, 月刊地球, 号外 No. 21, 126-131.
- 太田陽子・杉山雄一・渡辺満久・鈴木康弘・澤 祥・柳田 誠・ほか 9 名, 2001, 車籠埔断層上のトレンチ調査 - 草屯地区, 草屯西断層の例 -, 地学雑誌, 110 (印刷中).
- 大谷文夫・重富國宏・中村佳重郎・細 善信・中野健秀・原田昌武・田中寅夫, 1999, 花折断層周辺における稠密 GPS 観測, 月刊地球, 号外 No.25, pp.182-186.
- 大中康譽, 1998, 地震発生に至る過程と予測: その物理法則と地学的環境要因の重要性, 地震 II, 50 別冊, 129-155.
- 小笠原宏・高野雅夫・笠谷貴史・長秋雄・南アフリカ金鉱山における国際共同実験グループ, 1998, 震源距離 20m における地震に伴う電磁放射観測の試み, Conductivity Anomaly 研究会論文集, 159-166.
- 小笠原宏・高野雅夫・長秋雄・笠谷貴史・住友則彦・後藤忠徳, 1998, 南ア金鉱山における電磁気観測環境と地震に伴う電磁放射観測の試み, 月刊地球, 229, 440-444.
- 岡田知己, 長谷川昭, 2000, 東北地方地殻深部に発生する低周波小地震の活動とモーメントテンソル解, 火山, 45, 47-63.
- 岡田知己・海野徳仁・伊藤喜宏・松澤 暢・堀修一郎・河野俊夫・仁田交市・長谷川昭, 2001,

- 東北地方地殻浅部で発生した中規模地震の震源過程, 東京大学地震研究所彙報 76 61-74 .
 岡田知己・松澤 暢・松本聡・河野俊夫・仁田交市・長谷川昭・伊東明彦・藤田英輔・小原
 一成・笠原敬司・小菅正裕, 1997, 日光白根山付近に発生した微小地震と孤立型微動のモ
 ーメントテンソルインヴァージョン, 地震, 第2輯, 50, 37-48.
- 岡田義光・鶴川元雄・藤田英輔・山本英二, 2000, 伊豆半島・伊豆諸島地域の地震活動と
 火山性地殻変動, 月刊地球, 22, 782-791.
- 岡野健之助・木村昌三, 1996, 南海地震に関連する四国および周辺地域の地盤変動, 地震2, 49
 巻, 361-374.
- 岡野健之助・木村昌三, 2000, 海洋地殻は四国の下に沈み込んでいるか? - 四国の地殻構造
 と震源分布 -, 高知大学学術研究報告, 49, 自然科学, 7-16.
- 小川康雄, 高倉伸一, 本蔵義守, 三品正明, 2001, 糸静線北部の広帯域 MT 法探査, 地球, No.23,
 337-340.
- 小川康雄・高倉伸一・本蔵義守・三品正明・伊藤久男・光畑裕司, 2000, 糸静線北部の広帯
 域 MT 法探査(序報), CA 研究会 2000 年論文集, 15-22 .
- 小野寺充・堀内茂木・長谷川昭, 1998, Vp/Vs インヴァージョンによる 1996 年鬼首地震震源
 域周辺の 3 次元地震波速度構造, 地震 第2輯, 51, 265-279.
- 小原一成, 2001, S 波エンベロープ拡大現象, 地震2, 54, 159-170.
- 小村健太郎・池田隆司・新井崇史・小林健太・島田耕史・田中秀実・富田倫明・平野 聡・松
 田達生, 2001, 野島断層平林 NIED コア 1,800m 破碎帯部の断層岩分布. 防災科学技 術研究
 所研究報告, 61, 173-182.
- 小村健太郎・池田隆司・飯尾能久・新井崇史・小林健太・島田耕史・田中秀実・富田倫明・
 平野 聡・松田達生, 2001, 野島断層平林 NIED 井破碎帯部の物理検層からみた特徴, 防災
 科学技術研究所研究報告, 61, 155-171.
- 海上保安庁水路部, 1997, 「紀伊水道南方」 海底地形図, 全: 1/200,000
 海上保安庁水路部, 1997, 「土佐湾沖」 海底地形図, 全: 1/200,000
 海上保安庁水路部, 1997, 「南西諸島東方」 海底地形図, 全: 1/1,000,000
 海上保安庁水路部, 1997, 「南西諸島東方」 海底地質構造図, 全: 1/1,000,000
 海上保安庁水路部, 1997, 「南西諸島東方」 重力異常図, 全: 1/1,000,000
 海上保安庁水路部, 1997, 「南西諸島東方」 地磁気全磁力図, 全: 1/1,000,000
 海上保安庁水路部, 1998, 「金華山南方」 海底地形図, 全: 1/200,000
 海上保安庁水路部, 1998, 「釧路沖」 海底地形図, 全: 1/200,000
 海上保安庁水路部, 1999, 「留萌沖」 海底地形図, 全: 1/200,000
 海上保安庁水路部, 2000, 「能登半島東方」 海底地形図, 全: 1/200,000
 海上保安庁水路部, 2001, 「襟裳岬沖」 海底地形図, 全: 1/200,000
- 角田寿喜, 1999, 鹿児島県北西部地震のテクトニクス的背景, 研究討論集報告書「1997 年
 鹿児島県北西部地震と群発的地震活動場の特徴」, 群発地震研究会, 89-99 .
- 角田寿喜・ほか, 2001, プレーートの断裂と高角度沈み込み域のテクトニクスに関する研究,
 平成9~12 年科学研究補助金 基盤研究 B(2) 研究成果報告書(研究代表者:角田寿喜),
 pp.149 .
- 角田寿喜・宮町宏樹・後藤和彦・八木原寛・平野舟一郎・福満修一郎・関谷博・金子和弘・
 岩切一宏・清水力, 1998, 薩摩地方北部域における最大クラスの内陸地震活動, 「1997 年
 鹿児島県北西部地震の総合的調査研究」報告書, 鹿児島大学自然災害研究会, 9-20 .
- 笠原順三, 藤江剛, 上村彩, 日野亮太, 早川正亮, 佐藤利典, 篠原雅尚, 2001, 三陸沖にお
 けるプレート境界付近の地震波反射特性・速度不均質構造と大地震発生メカニズムにおけ
 る水の影響, 地球号外, 印刷中 .
- 笠原順三, 2000, 特集「スラブの水/物質循環」 まえがき, 109, 495-496.
- 笠原稔, 高橋浩晃, 1999, 最近の地殻変動から見た北海道のテクトニクス, 地球, 号外, 東北
 日本トランセクト - 島弧変形と地殻活動 -, 27, 194-199 .
- 片尾 浩, 1999, 最近の近畿北部における地震活動ー近畿北部における地震活動の静穏化と
 活発化ー, 地震予知連絡会会報, 第62 巻, 389-396.
- 片尾 浩, 2000, 中規模地震に先行する微小地震活動の静穏化について, 京都大学防災研究
 所年報, 43, B-1, 95-102.
- 勝間田明男, 2000, 1921 年 12 月 8 日に茨城県南西部で発生した地震の発震機構と地震モー

- メント, 地震2, 53, 1, 83-88.
- 勝間田明男, 2001, 古い強震計の記録からよみとれる明治以降の南関東地域の地震の特性, 月刊地球号外, 34, 61-69.
- 勝間田明男・橋田俊彦・三上直也, 1999, 明治の東京地震(1894年)の震源パラメーターについて, 地震2, 52, 1, 81-89.
- 勝俣啓・和田直人・笠原稔, 2001, 「準リアルタイム」地震波トモグラフィ, 平成12年度研究集会報告書「地震波形データの準リアルタイム解析システムの研究」, p79-86, つくば
- 加藤愛太郎・大中康譽, 2000, 岩石破壊過程の安定・不安定性に及ぼす水の役割, 地学雑誌, 109(4), 554-563.
- 加藤照之, 1998, GPSと海洋計測:(その2)GPSによる地殻変動計測, 海洋音響学会誌, 25, 73-78.
- 加藤照之, 1998, GPS測位技術の基礎, 非破壊検査, 47, 154-158.
- 加藤照之, 1998, 地殻活動予測のための数値シミュレーション-今後の展望-, 地殻活動予測のための数値シミュレーション講演集, 104-107.
- 加藤照之, 1999, GPSを用いたフィリピン海南東部のテクトニクスの研究, 平成9年度-平成10年度科学研究費補助金(国際学術研究)成果報告書, 221pp.
- 加藤照之, GPS大学連合, 1999, WINGの現状と今後の展開, 月刊地球, 号外25, 132-135.
- 加藤照之, 2001, 最近のGPS観測網整備について, 自然災害科学, 19(4), 402-406.
- 加藤照之, 寺田幸博, 木下正生, 一色浩, 横山昭, 1998, GPS津波計の開発, 月刊海洋, 号外15, 38-42.
- 加藤照之, 2000, 地殻変動の計測とシミュレーション, 土木学会誌, 85(8), 44-46.
- 加藤照之, 2001, 地殻変動研究へのVRSの応用, 全国測量技術大会2001資料集, 107-109.
- 加藤照之・J. P. L. Catane・茶塚俊一・藤森邦夫・平原和朗・平田安廣・細善信・市川隆一・井口博夫・伊勢崎修弘・岩淵哲也・笠原稔・木股文昭・小竹美子・久保篤規・熊谷博之・松島健・三浦哲・中村佳重郎・中野健秀・中尾茂・奥田隆・大塚成昭・田部井隆雄・田所敬一・高橋浩晃・寺島敦・徳山明・山本剛靖・山岡耕春, 1997, 兵庫県南部地震(1995年1月17日)におけるGPS観測, 測地学会誌, 43, 187-207.
- 加藤照之・小竹美子, 1997, GPSから見たプレート運動のゆらぎ, 月刊地球, 20, 8-13.
- 加藤尚之・平澤朋郎, 1997, プレート境界面で発生する余効すべりの数値シミュレーション, 地震 第2輯, 50, 241-250.
- 加藤尚之・平澤朋郎, 1999, プレート境界面の不均一性によるエピソード的な歪変化の可能性, 月刊地球号外, 24, 144-148.
- 加藤幸弘, 1997, 奄美海台衝突域における変動地形, 地学雑誌, 106-4, 567-579.
- 加藤幸弘, 1997, 渡島大島山体崩壊堆積物の地質と地形, JAMSTEC 深海研究, 13, 659-667.
- 加藤幸弘, 2000, 伊豆・小笠原弧北部・神津島東方海域の変動地形とテクトニクス, 月刊地球, 22-11, 777-781.
- 加藤幸弘・浅田昭, 1998, 日本海東縁部の変動地形, 月刊地球, 20-8, 510-515.
- 加納靖之・平松良浩・田所敬一・西上欽也, 2001, 注水実験前後の地震活動の規模別頻度分布, 月刊地球, 262, 277-280.
- 金曾貴之, 小山順二, 森谷武男, 高橋浩晃, 2001, 高速サンプリングGPS観測のノイズ評価, 地震 第2輯, 53, 3, 221-229.
- 上村 彩・笠原順三・日野亮太・篠原雅尚・塩原 肇・金沢敏彦, 2000, プレート沈み込みにおける水の意義と伊豆・小笠原海溝のserpentineダイアピルを横切る速度構造, 地学雑誌, 109, 506-516.
- 上村彩, 笠原順三, 篠原雅尚, 日野亮太, 塩原肇, 藤江剛, 金沢敏彦, 2001, 伊豆・小笠原沈み込み帯における地殻構造の研究:沈み込みプレート境界に沿った蛇紋岩の存在可能性, 地球号外, 印刷中.
- 亀 伸樹, 2000, 「地震はなぜ止まるのか」, 物理研究, 74巻, 661-669.
- 河村知徳・蔵下英司・篠原雅尚・津村紀子・伊藤谷生・宮内崇裕・佐藤比呂志・井川 猛, 2001, 活断層周辺における地震波散乱体の検出とその地質学的実体の推定-紀伊半島北西部中央構造線を例として-, 地震, 54, 233-249.
- 菊地正幸, 1999, 1999年8月17日トルコ北西部の地震(Ms 7.4)と9月21日台湾中部の地

- 震(Ms 7.7)の震源過程解析速報, 東京大学地震研究所広報, No.27, 7-9.
- 菊地正幸・山中佳子, 2001, 既往大地震の破壊過程 = アスペリティの同定, サイスマ, 2001年7月号.
- 菊地正幸・山中佳子・瀧澤一, 2001, 三宅島2000年噴火活動に伴う長周期地震のメカニズムとその解釈, 地学雑誌, 110, 204-216.
- 気象庁地震予知情報課, 1997, 房総半島東部の5月中旬の地震活動, 地震予知連絡会報, 57, 143-145.
- 気象庁地震予知情報課, 1999, 関西地方とその周辺の地震活動, 地震予知連絡会報, 62, 375-384.
- 気象庁地震予知情報課, 2000, 1999年8月21日和歌山県北部の地震(M5.4)により誘発された地震, 地震予知連絡会報, 63, 361-364.
- 気象庁地震予知情報課, 2000, 2000年三宅島及び新島・神津島近海の地震の地震活動における各バースト活動の震央と震源の深さの時間変化, 地震予知連絡会報, 65, 151-163.
- 気象庁地震予知情報課, 2000, 2000年三宅島近海及び新島・神津島近海の地震活動, 地震予知連絡会報, 65, 140-148.
- 気象庁地震予知情報課, 2000, 西日本内陸地方に見られる先行した地震活動, 地震予知連絡会報, 65, 542-543.
- 気象庁地震予知情報課, 2000, 鳥取県西部地震の活動概要, 地震予知連絡会報, 65, 525-535.
- 気象庁地震予知情報課, 2000, 鳥取県西部地震の地震発生域の下部で発生した低周波イベント, 地震予知連絡会報, 65, 550-551.
- 気象庁地震予知情報課, 2000, 平成12年(2000年)鳥取県西部地震の活動解析 - 震源再計算・1997年の地震活動の比較・震源過程 - 地震予知連絡会報, 65, 536-541.
- 気象庁地震予知情報課, 2001, 「平成13年(2001年)芸予地震」(2001年3月24日M6.7), 地震予知連絡会報, 66, 472-279.
- 北川有一, 小泉尚嗣, 野津憲治, 五十嵐丈二, 1998, 注水試験と地下水変化, 月刊地球(号外), 21, 49-53.
- 北川有一・藤森邦夫・小泉尚嗣・野津憲治・五十嵐丈二, 2001, 繰り返し注水実験による淡路島800m孔の湧水量変化から推定された岩盤の透水性の時間変化, 月刊地球, 23, 4, 245-249.
- 木股文昭・仮屋新一・藤田雅之・松本邦雄・田部井隆雄・瀬川爾朗・山田晃子, 1999, GPS観測による神津島島内における地殻変動(1996年7月-1997年11月), 火山, 44(1), 13-22.
- 木股文昭・山内常生, 1998, 光波測距による東海地域における辺長変化(1978-1997), 地震, 51, 229-232.
- 木股文昭・森濟・松島健・山本圭吾・八木原寛・宮島力雄・高山哲朗・辻浩・鈴木淳生・内田和也・佐藤峰司, 1998, 岩手県北西部地震の直前・直後における地殻上下変動 - 地震発生時の震源域での水準測量, 地震学会ニュースレター, 10, No.3, 18-20.
- 木股文昭・田部井隆雄, 2000, GPS観測による神津・新島周辺の地殻変動とテクトニクス, 月刊地球, 22(12), 837-846.
- 木村昌三, 1998, 西南日本の地殻地震活動と南海地震の発生時期との関連性, 西南日本における地震活動の定量的評価の研究論文集, 京都大学防災研究所, 10, 4-113.
- 木村昌三, 1999, 四国における微小地震活動の変化とその意味, 南海地震 - 次の巨大地震に備えて -, 月刊地球, 号外24, 161-166.
- 木村昌三, 2001, 1946年南海地震と関係する四国における地震活動の特徴, 地学雑誌, 110, 4, 581-591.
- 木村昌三・岡野健之助, 1996, 1946年南海地震の震源域と次に発生が予測される南海地震, 歴史地震, 12, 147-157.
- 木村昌三・岡野健之助, 1998, 余震分布から推定される1946年南海地震の震源域, 地震, 50, 461-470.
- 木村昌三・岡野健之助, 1999, 西南日本の起震応力, 高知大学学術研究報告, 48, 自然科学, 33-44.
- 楠 剛・藤本博巳・永田 豊・高橋照雄・石田紀久, 2000, 海中航行観測船への超小型原子炉の利用, 海洋調査技術, 12(2), 1-10.
- 久保岡俊宏, 1998, TOPEX/Poseidonの軌道決定に対する下里水路観測所の観測データの効果,

- 水路部研究報告, 34, 1-12.
- 熊谷博之, 1999, 浜名湖周辺での東海沖の大地震に伴う津波堆積物の調査, 地学雑誌 Vol.108, No.4 (965).
- 蔵下英司・越谷 信・佐藤比呂志・北上低地帯西縁断層研究グループ, 1999, 反射法地震探査から見た北上低地帯西縁断層系の浅層構造, 月刊 地球, 号外 27, 44-47.
- 蔵下英司・篠原雅尚・津村紀子, 1998, バイブレータ震源構造探査による淡路島北部の上部地殻速度構造, 地震, 51, 233-237.
- 蔵下英司・他 35 名, 2001, 四国東部・中国地域における深部地殻構造探査, 地震研究所彙報, 76, 187-202.
- 月刊地球総特集「断層解剖計画」, 1998 年, 号外 No.21.
- 月刊地球総特集「野島断層注水実験と誘発地震」, 2001 年 4 月号 (Vol.262).
- 小泉誠, 和田博夫, 平野憲雄, 伊藤潔, 梅田康弘, 西田良平, 西山浩史, 1998, 東北脊梁山地合同観測における衛星通信観測システムについて, 京都大学防災研究所年報 41 号 B-1, pp61-66.
- 瀧藤一起, 2000, 大都市圏強震動総合観測ネットワークシステム, 日本地震学会ニュースレター, Vol. 12, No.2, 27-28.
- 高知大学理学部附属高知地震観測所, 2000, 1999 年燧灘における群発的地震活動, 地震予知連絡会会報, 63, 403-408.
- 小菅正裕・佐鯉央教・Andrianirina Mamy・海野徳仁・長谷川昭・長谷見晶子・伊東明彦・小原一成, 1998, 1996 年秋田・宮城県境付近の余震のメカニズム解 - 波形インバージョン法による決定 -, 東北地域災害科学研究報告, 34, 255-265.
- 小竹美子, 加藤照之, 宮崎真一, 仙石 新, 1998, GPS 観測に基づくフィリピン海プレートの相対運動と西南日本のテクトニクス, 地震, Vol.51, 171-180.
- 小竹美子, 加藤照之, 中尾茂, 平原和朗, 岡田正実, 上垣内修, 干場充之, 笠原稔, J. Beavan, R. B. Feir, M. D. Gerasimenko, P. H. Park, 1998, 西太平洋 GPS 連続観測網データの解析について (その 1), 測地学会誌, 44(1), 1-19.
- 後藤和彦・ほか, 2001, 南九州下の稍深発地震とサイスマテクトニクス, 平成 11~12 年科学研究補助金 基盤研究 C (2) 研究成果報告書 (研究代表者: 後藤和彦), pp.139.
- 後藤和彦・清水 洋・宮町宏樹・八木原寛・平野舟一郎・岩切一宏・清水力・福満修一郎・金子和弘・関谷博・津野拓士・角田寿喜, 1998, 1997 年 3 月と 5 月の鹿児島県北西部地震, 自然災害西部地区部会報・論文集, 22, 1-6.
- 後藤和彦・清水力・中辻剛・金澤敏彦・山田知朗・島村英紀・塩原肇・日野亮太・西澤あずさ・笠原順三・佐藤利典・角田寿喜・宮町宏樹・平野舟一郎, 1997, 1995 年奄美大島近海地震群の活動, 地学雑誌, 106, 503-513.
- 後藤和彦・八木原 寛・平野舟一郎・角田寿喜・宮町宏樹・清水 力・福満秀一郎・金子和宏・関谷 博・清水 洋・松島 健, 1999, 1997 年鹿児島県北西部地震 (M6.5, M6.3) の活動概況, 「1997 年鹿児島県北西部地震と群発的地震活動場の特徴」研究討論集会報告書, 1-10.
- 後藤和彦・本田貴子・八木原寛・角田寿喜・清水洋, 2001, 南九州における稍深発地震面の形状と発震機構, 月刊地球, 23, 664-668.
- 後藤忠徳, 1999, 磁場電場分離 MT 法を用いた比抵抗構造解析の特性, CA 研究会 1999 年論文集, 14-20.
- 後藤秀昭・中田高・堤浩之・奥村晃史・今泉俊文・中村俊夫・渡辺トキエ, 2001, 中央構造線活断層系 (四国) の最新活動時期からみた活断層系の活動集中期, 地震, 第 2 輯, 53, 205-219.
- 小林健太, 松田達生, 新井崇史, 池田隆司, 小村健太郎, 佐野広征, 澤口隆, 田中 秀実, 富田倫明, 富田直人, 平野 聡, 山崎暁子, 1998, 野島断層深部における断層岩・鉱物・元素の分布様式 - 防災科学技術研究所掘削コア・1140m 破碎帯の解析 -, 月刊地球号外 No.21 「断層解剖計画」, 154-159.
- 小林茂樹・大久保修平・世田学, 1999, 差分干渉 SAR による Imaging Geodesy - GPS・水準さらに重力観測との結合, 月刊地球, 号外 25, 192-199.
- 小松原琢・水野清秀・寒川 旭・七山 太・木下博久・新見 健・間野道子・吉村辰朗・井上 基・葛原秀雄・岡司高志・中村美重・横井川博之, 1998, 琵琶湖西岸活断層系北部・

- 饗庭野断層の活動履歴，地震，51，379-394．
- 小山順二・蓬田清・森谷武男・高田真秀・一柳昌義・古屋正人，2001，2000年有珠山噴火の時定数，火山，2000年有珠山噴火特集号．
- 小山順二・森谷武男・金曾貴之，2000，北海道中央部大雪山系山頂におけるGPS観測，北海道大学地球物理学研究報告，63，15-21．
- 近藤久雄・遠田晋次・杉下一郎・堤浩之・高田圭太・今泉俊文・中田高・奥村晃史・島崎邦彦・池田哲哉・原口強，2001，丹那断層の過去3000年間の活動履歴とnon-characteristic behavior，地球惑星科学関連学会2001年合同大会予稿集，Jm-P009．
- 雑賀敦・平松良浩・大井田徹・山岡耕春，2001，東海地域における地殻の異方性の空間的，時間的变化．地震研究所彙報，76，75-86．
- 鷲谷威，1998，GPS連続データから推定されるフィリピン海プレート北端部におけるプレート間相互作用とテクトニクス，東京大学地震研究所彙報，73，275-290．
- 笹井洋一，1997，電磁気的手法による流体駆動型(fluid-driven)地震の監視，CA研究会1997年論文集，37-44．
- 笹井洋一，上嶋誠，歌田久司，鍵山恒臣，Jacques, Z.，橋本武志，高橋優志，2001，地磁気・値電位差観測から推定される三宅島火山の2000年活動，地学雑誌，110，226-244．
- 笹井洋一，大志万直人，本蔵義守，石川良宣，小山茂，上嶋誠，2001，伊豆半島東部地域の全磁力観測(1976-2000年) 四半世紀を振り返る，CA研究会2001年論文集，71-81．
- 笹谷努，2000，札幌都市域における深部地下構造調査の現状，北海道地区自然災害科学資料センター-報告，15，3-19，(北海道地区自然災害科学資料センター(北海道大学大学院工学研究科))．
- 笹谷努，吉田邦一，2000，札幌都市域における強震動観測，北海道地区自然災害科学資料センター-報告，15，21-35．
- 佐竹健治，谷岡勇市郎，1997，1995年奄美大島近海地震の断層パラメーターと津波の発生，地学雑誌，106，546-556．
- 佐藤志津加・小笠原宏・三輪高弓・西井聡・大倉敬宏・見野和夫，1998，南アフリカ金鉱山における鉱山地震の特徴，月刊地球，229，423-427．
- 佐藤隆司・長秋雄・加藤尚之・川方裕則・雷興林・増田幸治・楠瀬勤一郎・島田充彦，2000，大地震の震源核形成過程に関する実験的研究，地調月報，51，401-410．
- 佐藤隆司，藤本光一郎，伊藤忍，2000，地震発生域の物理・化学過程に関する研究，地質調査所月報，51，447-450．
- 佐藤隆司，1998，南アフリカ金鉱山で発生する地震に見られる初期フェイズ，月刊地球，229，432-435．
- 佐藤隆司・西澤修，1997，AE計測のための高速・多チャンネル波形記録システム，地調月報，48，439-446．
- 佐藤隆司・楠瀬勤一郎・長秋雄・木山保・山田文孝・相澤隆生，1997，群発地震発生域直上における地殻応力測定 - 兵庫県に名川町における - ，地震第2輯，50，57-65．
- 佐藤努，1997，水が突然湧き出す現象-地震活動による地下水変動-，月刊地球，号外No. 18，17-22．
- 佐藤努・高橋誠，1997，淡路島の異常湧水の化学組成変化-1995年兵庫県南部地震による影響-，地球化学，31，89-98．
- 佐藤努・酒井隆太郎・古屋和夫・児玉敏雄，1999，地震後の湧出量から推定される水頭拡散率，地下水技術，42，2，16-22．
- 佐藤努・酒井隆太郎・大澤英昭・古屋和夫・児玉敏雄，1998，淡路島で地震後異常に湧出した地下水の酸素・水素同位体比，日本水文科学会誌，29，13-24．
- 佐藤秀幸，西田泰典，小川康雄，笹井洋一，上嶋誠，高田真秀，笠原稔，1999，北海道東部地域の地殻および上部マントルの比抵抗構造 - 広帯域MTおよびネットワークMTデータの統合解析 - ，CA研究会1999年論文集，38-46．
- 佐藤秀幸，宇津木充，西田泰典，小川康雄，高田真秀，笠原稔，長尾年恭，笹井洋一，1997，北海道東部域における電場・磁場連続観測および広帯域MT観測，CA研究会1997年論文集，142-148．
- 佐藤博樹・室健一・長谷川昭・松本聡，1997，地震波低速度構造による地殻内温度分布の見積もり，地震，第2輯，50，341-343．

- 佐藤博樹・室 健一・長谷川昭・松本 聡, 1997, 地震波速度構造によりとらえられた沈み込み帯のマグマ, 地質ニュース, 517, 30-37.
- 佐藤比呂志・平田 直, 2000, 内陸大規模地震の震源断層を探る, 科学, 70, 58-65.
- 塩崎一郎, 西垣俊宏, 山口高広, 村上英記, 大志万直人, 上嶋誠, 山口覚, 歌田久司, 西田良平, 住友則彦, 1998, 中国地方におけるネットワーク MT 観測, 地震研究所彙報, 73, 319-344.
- 塩崎一郎, 西垣俊宏, 大志万直人, 村上英記, 上嶋誠, 山口覚, 歌田久司, 住友則彦, 1999, ネットワーク MT 法観測から得られた中国地方東部の電気比抵抗構造(序報), 鳥取大学工学部研究報告, 30, 49-60.
- 塩崎一郎, 大志万 直人, 2000, 山陰地方東部の深部比抵抗構造探查の意義, 月刊地球, Vol. 22, No. 1, 22-28 頁
- 塩崎一郎, 大志万 直人, 藤原茂樹, 福本隆史, 西垣俊宏, 矢部征, 住友則彦, 1999, MT 法を用いた山陰地方東部の深部比抵抗構造探查の概要, 京都大学防災研究所年報, 第 42 号 B-1, 189-202 頁
- 塩崎一郎, 大志万直人, 足立英二, 宇都智文, 平井理華子, 前田和彦, 吉村令慧, 村上英記, 山口覚, 西山浩史, 松山和也, 野口竜也, 矢部征, 2001, 京都大学防災研究所年報, 第 44 号 B-1 (印刷中)
- 穴倉正展・宮内崇裕, 2001, 房総半島沿岸における完新世低地の形成とサイスマテクトニクス, 第四紀研究, 40, no. 3, 235-242.
- 芝 公成, 栗原 忍, 高島和宏, 石原 操, 根本恵三, 岩田昭雄, 小野垣亨子, 小林京子, 2000, 国内超長基線測定の観測結果, 国土地理院時報, 93, 44-51
- 澁谷拓郎・伊藤潔・松村一男・渡辺邦彦・根岸弘明・藤澤洋輔・高橋繁義・西田良平・野口竜也・余田隆史・吉川大智・安岡修平, 2000, 四国における人工地震による四国・中国地方の地下構造調査, 京都大学防災研究所年報, 43B-1, 85-93.
- 澁谷拓郎・中尾節郎・西田良平・竹内文朗・渡辺邦彦・梅田康弘, 2001, 鳥取県西部地震(2000年10月6日, M7.3)に先行して発生した1989年, 1990年及び1997年の群発的地震活動. 地震予知連絡会報, 第65巻, 576-578.
- 澁谷拓郎, 中尾節郎, 竹内文朗, 渡辺邦彦, 梅田康弘, 西田良平, 2000, 鳥取県西部地震(2000年10月6日, Mj=7.3)に先行して発生した1989, 1990および1997年の群発地震活動, 特別研究促進費「2000年10月鳥取県西部地震による災害に関する調査研究」, 20-24.
- 島崎邦彦, 安藤雅孝, 西上欽也, 大志万直人, 1998, 断層解剖計画: 野島断層小倉における注水試験, 月刊地球, 号外, No. 21, 33-37.
- 清水 洋・松島 健・松尾のり道・福井理作・後藤和彦・馬越孝道, 1999, 精度の良い震源分布と広帯域地震計による波形記録から推定される1997年鹿児島県北西部地震の震源パラメータ, 「1997年鹿児島県北西部地震と群発的地震活動場の特徴」研究討論集報告書, 56-61.
- 清水洋・角田壽喜, 1998, プレート高角度沈み込み域における地震火山テクトニクスと地震発生過程解明のための観測研究, 月刊地球, 号外 No. 20, 36-40.
- 杉山 雄一, 2000, 活断層及び古地震による地震発生予測の研究, 地質調査所月報, vol. 51, no. 9, 429-433.
- 鈴木貞臣・サデギホセイ・竹中博士・清水 洋, 1999, 地震トモグラフィによる九州背弧のマントル・アップウェリング構造と九州の張力場, 月刊地球, 号外 No. 27, 211-216.
- 住友則彦, 1998, 国際共同研究; 地震発生の半制御実験, 月刊地球, 229, 391-394.
- 角野由夫・小林和典・池田直人・近藤奈津子・河合俊二・藤巻ひろみ・細川盛樹・伊藤彰浩・嶋田庸嗣・和田博夫・伊藤 潔, 1997, 焼岳のGPS地殻変動観測(1992-1996), 地球科学, 51, 242-299.
- 関谷博・後藤和彦・宮町宏樹・角田寿喜・平野舟一郎, 1997, 1996年9月9日に種子島で発生した地震(MJMA5.7)の余震分布, 鹿児島大学理学部紀要, 30, 89-99.
- 仙石新, 1997, あじさいとラジオスのSLRグローバル解析による一次基準点位置決定. 水路部研究報告, 33, 53-60.
- 仙石新・加藤剛・福良博子・小山薫・藤田雅之・矢吹哲一朗, 2000, Lageos I 及び Lageos の long-arc 解析による本土海洋測地基準点座標決定と日本測地系と世界測地系の変換パラメータの再決定. 水路部研究報告, 36, 97-109.

- 宗田靖恵・松澤暢・長谷川昭, 2001, レシーバー関数による東北日本弧の地殻・最上部マントル速度構造の推定, 地震 2, 54, 印刷中.
- 田口清行・渡辺一徳・清水 洋, 2001, 2000 年 6 月 8 日の熊本県中部を震源とする地震の被害報告, 熊本地学会誌, 126, 2-10.
- 竹田順子・飯尾能久・小林洋二・山本清彦・佐藤春夫・大見士朗・伊藤久男・池田隆司・山本英二, 1999, Vp/Vs 比から推定される震源域の飽和度とサイズミシティーの関係 - 長野県西部地域稠密観測データを用いて -, 地震 第 2 輯, 51, 419-430.
- 竹本修三・田中寅夫・吉野泰造・日置幸介・福田洋一・黒石裕樹・徐倍亮・藤井陽一郎・仙石新・大坪俊通・佐藤忠弘・市川隆一・島田誠一・加藤照之, 1999, 第 22 回国際測地学・地球物理学連合総会及び第 22 回国際測地学協会総会報告, 測地学会誌, 45, 255-273.
- 高木典子・村上英記, 2001, Network-MT データ中に見られる潮汐成分の特徴について(序報), CA 研究会 2001 年論文集, 143-150.
- 高橋繁義, 2001, 山崎断層の微細構造と応力分布について, 京都大学大学院平成 12 年度修士論文.
- 高橋浩晃, 一柳昌義, 笠原稔, 1998, 北海道丸山火山周辺域での地震および地殻変動の臨時観測(1995 - 1997), 北海道大学地球物理学研究報告, 61, 179-188.
- 高橋浩晃, 一柳昌義, 田村慎, ワイダカフンジャ, 笠原稔, 2001, 屈斜路カルデラにおける稠密 GPS 観測, 北海道大学地球物理学研究報告, 64, 155-164.
- 高橋優志, 上嶋誠, 笹井洋一, 伊豆半島電磁気グループ, 2000, 伊豆半島東部 TDEM 実験(その 1), CA 研究会 2000 年論文集, 31-38.
- 高橋幸恵, 西谷忠師, 地殻比抵抗研究グループ, 2000, MT 法による千屋断層深部比抵抗構造, CA 研究会 2000 年論文集, 7-14.
- 武田順子・飯尾能久・小林洋二・山本清彦・佐藤春夫・大見士朗・伊藤久男・池田隆司・山本英二, 1999, Vp/Vs 比から推定される震源域の飽和度とサイズミシティーの関係 - 長野県西部地域稠密観測データを用いて -, 地震, 51, 419-430.
- 武田哲也, 岩崎貴哉, 佐藤比呂志, 平田直, 東北日本屈折法探査データの反射法的処理による地殻下部不均質構造マッピングの試み, 月刊地球, 号外第 27 巻, 56-60.
- 武田見奈子, 笹谷努, 1998, 札幌市における地震動応答特性, 北海道大学地球物理学研究報告, 61, 35-57.
- 多胡孝一・石橋克彦・笈 楽磨, 1999, 六甲稠密 GPS 観測網の構築と検出された地殻変動, 神戸大学都市安全研究センター研究報告, 第 3 号, 165-177.
- 田代勝也, 鈴木貞臣, 松島健, 宮町宏樹, 岩崎貴哉, 吉井敏尅, 武田哲也, 朴成実, 酒井慎一, 飯高隆, 久保篤規, 森谷武男, 安藤誠, 1999, 人工地震による九州東部の上部地殻構造, 九州大学理学部研究報告, 第 20 巻, 111-123.
- 田所敬一, 1999, 「断層の固着過程を知る新しい試み」研究成果報告書, 平成 10, 11 年度科学研究費補助金(萌芽的研究)科研費報告書, 課題番号 10874063.
- 田所敬一, 西上欽也, 安藤雅孝, 平田直, 飯高隆, 橋田幸浩, 島崎邦彦, 加納靖之, 小泉誠, 松尾成光, 和田博夫, 大見士朗, 1998, 注水試験に伴う極微小地震活動の変化, 月刊地球号外, 21, 44-48.
- 田所敬一・加納靖之・西上欽也, 2001, 注水試験にともなうクラスタ的地震活動, 月刊地球, 262, 264-267.
- 田中穰, 愛甲華子, 黒沢知也, 鹿児島県北西部地震域周辺の地殻活動の特徴, 1997, 「1997 年鹿児島県北西部地震の総合的調査研究」報告書, 21-42. 鹿児島大学自然災害研究会.
- 田中穰, 1997, 桜島火山周辺における GPS 観測による精密ジオイド高の検出とその時間変動に関する一考察, 測地学会誌, 43, No. 3, 133-144.
- 田中穰, 2000, 造溝地域における地殻変動異常モード^①の検出 - 御前崎上下変動の検出 -, 精密地球計測技術に基づく長周期地球タ^②イナミックスの解明, 研究集会 12K-08, (京大防災研) 26-37.
- 田中穰, 1999, シ^③オイト^④変動から推定した島弧におけるフ^⑤レート間相互作用による長周期地殻変動モード^⑥の検出, テクトニック活動域で多面的に見た潮汐の研究集会, 研究集会 11K-1, 研究代表者大江昌嗣, 京大防災研, 67-75.
- 田中穰, 2000, 九州における地殻変動の特性から求めた内陸地震に関する地殻変動モデル, 測地学会誌, 46, No. 1, 31-42.

- 田中穰・高濱伯主・斎藤太朗, 1998, 九州における地殻変動の特性-内陸地震に関する地殻変動モデル-, Rep. Fac.Sci.Kagoshima Univ., No.31,75-90.
- 田中良和, 網田和宏, 大羽成征, 馬渡秀夫, 橋本武志, 下泉政志, 笹井洋一, 1998, 九州中部におけるネットワーク MT 観測, CA 研究会 1998 年論文集, 243-254.
- 谷岡勇市郎, 2001, 津波波形から推定された 1944 年東南海地震及び 1946 年南海地震のすべり量分布の解釈, 地学雑誌, Vol.110, No.4 (976).
- 谷岡勇市郎, 佐竹健治, 1999, 津波記録からみた 1946 年南海地震のすべり量分布, 月刊地球, 24, 21-25.
- 谷元健剛, 大志万直人, 住友則彦, 山口覚, 西田泰典, 1998, ネットワーク MT 法を用いた地殻比抵抗の時間変化検出, CA 研究会 1998 年論文集, 255-262.
- 田部井隆雄・小林京子, 1998, 電波吸収体による GPS 搬送波位相のマルチパス軽減効果, 測地学会誌, 44(1), 21-31.
- 田部井隆雄・瀬川爾朗・木股文昭, 1998, 銭州岩礁における GPS 観測, 月刊地球, 号外 25, 166-170.
- 田部井隆雄・木股文昭・大倉敬宏・加藤照之・小竹美子, 2001, GPS 観測から見たフィリピン-インドネシア東部の地殻変動, 月刊地球, 23(1), 70-75.
- 地殻比抵抗研究グループ(執筆; 三品正明), 1999, 1998 年電磁気共同観測の概要, CA 研究会 1999 年論文集, 1-5.
- 地殻比抵抗研究グループ(執筆; 三品正明), 2000, 奥羽山地における広帯域 MT 法観測, 日本地震学会ニュースレター, Vol.11, No.5, 6-8.
- 地殻比抵抗研究グループ(執筆; 三品正明・小川康雄・後藤忠徳), 1999, 広帯域 MT 法による千屋断層深部比抵抗構造調査(序報), 京都大学防災研究所年報, 第 42 号 B-1, 203-212.
- 地殻比抵抗研究グループ, 三品正明, 佐藤秀幸, 小川康雄, 2000, 広帯域 MT 法による出羽丘陵下部の比抵抗構造探査(序報) - 1999 年電磁気共同観測報告 -, CA 研究会 2000 年論文集, 1-6.
- 地殻比抵抗研究グループ, 笠谷貴史, 1998, 長野県西部地震震源域での地殻比抵抗構造(序報), CA 研究会 1998 年論文集, 193-200.
- 地殻比抵抗研究グループ, 佐藤秀幸, 2001, 広帯域 MT 法による北海道日高山脈周辺地域における比抵抗構造探査(序報), CA 研究会 2001 年論文集, 121-128.
- 地学雑誌特集号, 「スラブの水/物質循環」, 地学雑誌, 109, 495-645, 2000.
- 長 秋雄, 楠瀬勤一郎, 佐藤隆司, 飯尾能久, 大倉敬宏, 安藤雅孝, 1998, 地震を手にとって調べる: -南アフリカ金鉱山での地震発生の研究-, 南アフリカ金鉱山の採掘と地震, 月刊地球, Vol. 20, No. 7, 398-403.
- 長 秋雄, 1997, 兵庫県猪名川町 1000m ボーリングコアでの ASR 原位置応力測定, 資源と素材, 113, 89-94.
- 長 秋雄・川方裕則, 1997, 地質調査所の高圧高温岩石試験装置 - 花崗岩での破壊面の形成と軸応力降下過程 -, 地調月報, 48, 459-468.
- 趙 大鵬・中島淳一・長谷川昭, 1999, 東北地方の 3 次元地震波速度構造と地震・火山活動, 月刊地球, 号外 27, 14-21.
- 東田進也, 大竹和生, 2001, パターン認識を応用した自動地震識別法, 地震 2, VOL.53, P.273-280.
- 佃 栄吉・粟田泰夫・吉岡敏和, 1999, 1999 年トルコ, イズミット地震の地震断層, 地質学雑誌, 105, XXI - XXII.
- 佃栄吉, 小泉尚嗣, 桑原保人, 2000, 地震防災対策強化地域及び活断層近傍における地下水等総合観測研究, 地質調査所月報, 51, 435-445.
- 角村悟, 石井美樹, 栗原隆治, 山本哲也, 笹井洋一, 住友則彦, 1999, 地磁気全磁力夜間値の永年変化, CA 研究会 1999 年論文集, 1-8.
- 東郷正美・今泉俊文・佐藤比呂志・岡田篤正・竹村恵二・石山達也・中西利典・大石 超・田中ゆかり・中田 高・宮内崇裕・宍倉正展・池田安隆・田力正好・御竿健太郎・平野信一・澤 祥・八木浩司・水本匡起・金田平太郎・原口 強, 1999, 養老断層の最新変位地形とその構造, 日本第四紀学会講演要旨集, 29, 82-83.
- 遠田晋次・近藤久雄・杉下一郎・堤浩之・高田圭太・今泉俊文・中田高・奥村晃史・島崎邦彦・池田哲哉・原口強, 2000, 3D トレンチおよび地層抜き取り調査による活断層の地表

- 形態・横ずれ変位量の検出 丹那断層田代地区における試行 , 2000 年地球惑星科学関連学会合同大会予稿集.
- 遠田晋次・堤浩之・後藤秀昭・木村治夫・杉戸信彦・近藤久雄・池田哲哉・高田圭太・松木宏彰・原口強・島崎邦彦, 2001, 中央構造線活断層系畑野断層の最新活動とその変位量, 地球惑星科学関連学会 2001 年合同大会予稿集, Jm-P025 .
- 飛田潤・福和伸夫・中野優・山岡耕春, 2001, オンライン強震波形データ収集システムの構築と既存強震計・震度計のネットワーク化, 日本建築学会技術報告集, 13, 49-52.
- 永井 悟・加納靖之・田所敬一・水野高志・山中寛志・大見士朗・西上欽也・平松良浩・平田 直, 2001, 2000 年野島断層注水実験に伴う極微小誘発地震活動の観測, 東京大学地震研究所彙報, 76(2), 163-186 .
- 永井直子, 安藤雅孝, 根岸弘明, 大倉敬宏, 小笠原 宏, 1998, 地震を手にとって調べる: - 南アフリカ金鉱山での地震発生の研究-, 金鉱山での S 波スプリッティング, 月刊地球, Vol. 20, No.7, 436-439.
- 永井理子・菊地正幸・山中佳子, 2000, 三陸における再来大地震の震源過程の比較研究, 地球惑星関連学会合同大会.
- 長尾栄広, 三品正明, 上嶋誠, 西谷忠師, 1997, ネットワーク MT データによる東北地方の誘導電場分布, CA 研究会 1997 年論文集, 149-157.
- 長尾栄広, 三品正明, 歌田久司, 大志万直人, 1998, 宮城県北部地域における広帯域 MT 観測, CA 研究会 1998 年論文集, 217-224.
- 中川靖浩・川崎一朗・石崎泰男, 2001, 中部地方における GPS 変位速度場の深部定常すべり断層によるモデル化と飛騨山脈の多重応力場, 地震研究所彙報, 75, 135 - 143 .
- 中島淳一・松澤暢・長谷川昭・趙 大鵬, 2001, 東北日本弧の三次元地震波速度構造と Vp/Vs 構造, 地震研究所彙報, 76, 13-21.
- 中原 恒・西村太志・佐藤春夫・大竹政和・木下繁夫・三浦哲・植木貞人・浜口博之, 1999, 1998 年 9 月 3 日岩手県内陸北部の地震 (M6.1) の断層近傍で記録された強振動, 月刊地球, 21, 322-326.
- 中東和夫, 2001, 海底地震計を用いた九州西方東シナ海における上部マントル 地殻地震波速度構造, 九州大学修士論文 .
- 中村綾子, 長谷川昭, 平田直, 岩崎貴哉, 浜口博之, 1999, 1998 年 9 月 3 日雫石の地震 (M6.1) 前後の地震波速度変化検出の試み, 月刊地球, 号外第 27 巻, 167-172.
- 中村洋光・工藤一嘉, 2000, 高周波地震動から推定される 1997 年 3 月 26 日鹿児島県北西部地震の震源過程, 日本地震学会講演予稿集 2000 年秋季大会, B13.
- 中村正夫・渡辺 晃・許斐 直・木村昌三・三浦勝美, 1997, 西南日本外帯における地殻下地震の活動特性, 京都大学防災研究所年報, 40, B-1, 1-20.
- 西井 聡・三輪高弓・小笠原宏・大倉敬宏・見野和夫, 1998, 至近距離地震波形とスケージング則, 月刊地球, 229, 428-431
- 西上欽也, 田所敬一, 安藤雅孝, 鹿熊英昭, 1998, 1700m 孔内地震観測, 月刊地球号外, 21, 21-26 .
- 西坂弘正, 篠原雅尚, 佐藤利典, 日野亮太, 望月公広, 笠原順三, 2001, 海底地震計と制御震源を用いた北部大和海盆, 秋田沖日本海東縁部海陸境界域の地震波速度構造 (受理), 地震 2.
- 西坂弘正, 篠原雅尚, 日野亮太, 笠原順三, 佐藤利典, 望月公広, 末広潔, 1999, 海底地震計と制御震源を用いた秋田沖日本海東縁部海陸境界域の P 波速度構造, 月刊地球/号外, 27, 75-82.
- 西澤あずさ, 1999, マルチビーム音響測深器 SeaBeam2000 でみる海底地形(2)プレート境界域の精密海底地形と浅発地震の震央分布. 水路部研究報告, 35, 109-124.
- 西澤あずさ・中川正明・沖野郷子・泉紀明, 1997, マルチビーム音響測深器 SeaBeam2000 でみる海底地形(1)沈み込み帯の統計パラメタを推定する試み, 水路部研究報告, 33, 61-83.
- 西田良平, 塩崎一郎, 1998, 西南日本弧を形成する上部マントル・地殻構造の解明 一四国沖から日本海へ, 隠岐の島での総合観測点の意義一, 月刊地球, 31-35, 号外 NO.20.
- 西田良平, 盛川仁, 赤松純平, 吉川大智, 野口竜也, 2000, 2000 年鳥取県西部地震周辺のテクトニクスと弓ヶ浜半島の地下構造, 特別研究促進費「2000 年 10 月鳥取県西部地震による災害に関する調査研究」, 121-127 頁.

- 西田良平, 中尾節郎, 石賀崇, 西上欽也, 1998, 鳥取県東部及びその周辺の地震活動について, 京都大学防災研究所年 41 号 B-1, pp1-9.
- 西野 実, 1999, 福島県沖プレート境界域の地震波速度構造, 月刊地球, 号外 27, 71-74.
- 西村 宗, 安藤雅孝, 宮崎真一, 1999, 南海トラフ沿いのプレート間カップリングと九州南部の南東向き運動について, 地震, 2, 51, 443-456.
- 西村卓也・三浦哲・立花憲司・橋本恵一・佐藤俊也・堀 修一郎・村上栄寿・河野俊夫・仁田交市・三品正明・平澤朋郎・宮崎真一, 1999, 1994 年三陸はるか沖地震の余効変動と三陸沖プレート間カップリング. 月刊地球, S25, 152-157.
- 西山浩史, 西田良平, 中尾節郎, 1998, 鳥取県東部・中部地域の地殻応力, 地震, 第 52 巻, 第 2 号.
- 根岸弘明, 1996, 中部山岳地域の地殻内速度構造, 月刊地球, 18, 85-91.
- 萩原弘子・平田直・松原誠, 2001, 東北地方の地殻・上部マントルの P 波及び S 波 3 次元構造, 地震研究所彙報, 76, 23-36.
- 爆破地震動研究グループ (執筆者 岩崎貴哉), 1999, 東北日本弧横断人工地震探査 (釜石-岩城測線), 地震研究所彙報, 第 74 巻, 63-122.
- 爆破地震動研究グループ, 1999, 九州東部域における爆破地震動の観測 1 (庄内 - 串間測線), 地震研究所彙報, 74, 123-140.
- 爆破地震動研究グループ, 1999, 九州東部域における爆破地震動の観測 2 (安心院 - 田野測線), 地震研究所彙報, 74, 141-160.
- 橋田幸浩・鶴川元雄, 1997, 関東・東海地方における上部地殻 V_p/V_s の地域性, 地震, 50, 315-327.
- 橋本徹夫, 2000, 2000 年 6 月 26 日から始まった三宅島近海から新島・神津島近海の地震活動, 月刊地球, 22, 11, 747-756.
- 橋本徹夫・菊地正幸, 1999, 地震記象から見た 1946 年南海地震の震源過程, 月刊地球号外 24 (南海地震 ~ 次の巨大地震に備えて ~), 16-20.
- 橋本徹夫・菊地正幸, 地震記象から見た 1946 年南海地震の震源過程 (短報), 地学雑誌 (投稿中).
- 橋本徹夫・上野寛・浜田信生・野坂大輔, 2000, 平成 12 年(2000 年)鳥取県西部地震の活動概要, 第 4 回活断層調査成果報告会, 123-131.
- 橋本武志, 網田和宏, 馬渡秀夫, 田中良和, 神田径, 下泉政志, 上嶋誠, 笹井洋一, 1999, 九州地域におけるネットワーク MT 観測 (続報), CA 研究会 1999 年論文集, 29-37.
- 橋本学, 1997, 兵庫県南部地震に伴う応力変化: 断層モデルによるクーロン破壊関数の変化の修正再計算, 地震第 2 輯, 第 50 巻, 21-27.
- 橋本学, 1998, 測地測量に基づく 1995 年兵庫県南部地震の地震像, 地質学論集 No.51, 37-50.
- 橋本学, 1998, 兵庫県南部地震震源域におけるクーロン破壊関数の時間変化のシミュレーション, 地震第 2 輯, 第 50 巻別冊, 229-249.
- 長谷川昭, 1997, 地震調査研究推進本部による地震調査観測の推進状況, 学術月報, 50, 108-113.
- 長谷川昭, 1998, 地震波で明らかになった火山の深部構造, マグマと地球 (第 12 回「大学と科学」公開シンポジウム組織委員会編), クバプロ出版, 東京, 143-154.
- 長谷川昭・海野徳仁・堀修一郎, 2001, 長町一利府断層周辺の地震活動と地殻不均質構造, 月刊地球, 23, 313-320.
- 長谷川昭・松本 聡, 1997, 地震波から推定した日光白根火山群の深部構造, 火山, 42, S147-155.
- 長谷川昭・平田 直, 1999, 総論: 東北日本トランセクト 島弧変形と地殻活動, 月刊地球, 号外 27, 5-11.
- 長谷川昭・堀内茂木・海野徳仁・山本 明・山本清彦・三品正明・三浦 哲・佐藤魂夫・小菅正裕・長谷見晶子・松本 聡・伊東明彦, 1998, 東北日本弧の地殻変形過程と応力集中過程の解明 - 歪, 応力, 強度の時空間分布推定による -, 月刊地球, 号外, 20, 22-25.
- 長谷川昭・堀内茂木・深尾良夫, 1998, 長期予測のための調査観測, 地震 第 2 輯, 50, 別冊, 191-199.
- 長谷見晶子・下山みを・堀修一郎・長谷川昭・坂 守, 1999, 秋田県南部を通過した爆破地震動波形にみられる地殻構造の特徴, 月刊地球, 号外 27, 61-64.
- 濱田信生, 2001, 関東地震の余震活動と南関東直下の地震活動, 月刊地球号外 34, p.51-60.

- 濱田信生, 2001, 三宅島, 神津島, 新島周辺の過去の地震活動, 地学雑誌, vol. 110, No. 2(974), p. 132-144.
- 濱田信生, 吉川一光, 西脇誠, 阿部正雄, 草野富二雄, 2001, 1923 年関東地震の余震活動の総合的調査, 地震 2, vol. 54, p. 251-265.
- 早川正亮, 2001, 東京大学修士論文.
- 原口強・中田高・島崎邦彦・今泉俊文・小島圭二・石丸恒存, 1998, 未個結堆積物の定方位連続地層採取方法の開発とその応用, 応用地質, 39-3, 306-314.
- 日野亮太, 1997, プレート境界地震震源域の地震学的構造 - 東北日本弧の場合 -, 月刊海洋, 号外 19, 219-226.
- 日野亮太, 1999, 海底地震探査による三陸沖の地殻構造, 月刊地球, 号外 27, 65-70.
- 日野亮太, 1999, 日本列島周辺のプレート境界域の地殻構造, 地質ニュース, 541, 11-16.
- 平田直, 岩崎貴哉, 佐藤比呂志, 1998, 島弧地殻の変形過程と内陸大地震の発生機構の解明, 月刊地球, 号外第 20 巻, 12-15.
- 平田直, 佐藤比呂志, 岩崎貴哉, 蔵下英司, 1999, 反射法地震探査からみた奥羽脊梁山地の地殻構造, 月刊地球, 号外第 27 巻, 39-43.
- 平野圭司・平朝彦・徳山英一・山本富士夫・加藤幸弘・浅田昭, 2001, 富山深海長谷のサイドスキャン画像 - 深海への物質輸送の実態 -, 月刊地球, 32, 67-72.
- 平原和朗, 1998, 内陸活断層における固着・非地震性すべり分布の解明 - 内陸活断層におけるテクトニック応力の蓄積過程の解明 -, 月刊地球, 号外 20, 99-101.
- 平原和朗, 安藤雅孝, 細 善信, 和田安男, 中野健秀, 1998, 活断層の構造と動き: -すべり続ける跡津川断層の総合研究-, GPS 観測から断層の動きを追う, 月刊地球, Vol. 20, No. 3, 149-154.
- 廣瀬仁, 平原和朗, 宮崎真一, 2000, ゆっくり地震 - 地震像が変わる -, 科学, 70, 200-206.
- 福満修一郎・宮町宏樹・角田寿喜・後藤和彦・馬越孝道・清水洋, 1997, 自然地震の走時を用いた九州の Pn 速度, 地震, 50, 353-356.
- 福良博子・藤田雅之, 1999, 下里水路観測所 SLR データの距離バイアス解析, 水路部技報, 17, 51-54.
- 藤井直之・平原和朗, 1998, 地殻変動総合観測線によるプレート間カップリングの変動の解明, - 東海・東南海地震発生の予測に向けて -, 月刊地球, 号外 20, 66-70.
- 藤井雄士郎・二牟禮勇人・竹中博士・松島健・馬越孝道・田代勝也・鈴木貞臣, 1998, 1997 年鹿児島県北西部地震の余震の広帯域強震観測, 九州大学理学部研究報告地球惑星科学, 20, 25-46.
- 藤江剛, 笠原順三, 日野亮太, 佐藤利典, 篠原雅尚, 2000, 三陸沖プレート沈み込み帯における不均質地殻構造と地震活動度 地震波反射強度分布と地震活動の関係 地学雑誌, 109, 497-505.
- 藤江剛, 1999, 東京大学博士論文.
- 藤岡換太郎・平野 聡・高橋成実・小平秀一・木村学・竹内 章・芦寿一郎・蒲生俊敬・徳山英一・平朝彦・浦辺徹郎・倉本真一・岩崎貴哉・日野亮太, 1997, WG4: プレート沈み込みと地震過程, 月刊海洋, 号外 19, 213-218.
- 藤田雅之・寺井孝二・仙石新, 1998, 人工衛星レーザー測距から求めた父島の水平運動, 水路部研究報告, 34, 13-24.
- 藤田雅之・仙石新, 1997, 「あじさい」SLR データ解析による一次基準点・下里間の基線ベクトル推定, 水路部研究報告, 33, 1-13.
- 藤森邦夫, 石井紘, 向井厚志, 中尾茂, 松本滋夫, 平田安廣, 1998, 注水試験に伴う地殻変動, 月刊地球, 号外 21, 38-43.
- 藤森邦夫, 石井紘, 向井厚志, 中尾茂, 松本滋夫, 平田安廣, 1998, 野島断層における注水試験に伴う地殻変動, 「地下深部における地殻変動連続観測に向けて」研究会集録, 42-46.
- 藤本博巳・友田好文, 2000, 重力からみる地球, 東京大学出版会, 172.
- 古村孝志・瀧澤一起・坂上 実・山中佳子・高橋正義, 2001, 2000 年伊豆諸島群発地震における式根島の震度異常と地盤増幅特性, 地震 2 (投稿中).
- 古村孝志・瀧澤一起・竹中博士, 2000, 大規模 3 次元音響場モデリングのための FDM / PSM ハイブリッド型並列計算法, 物理探査, 53, 294-308.
- 古屋正人・大久保修平・田中愛幸・孫文科・渡辺秀文・及川純・前川徳光 2001, 重力の時間

- 変化でとらえた三宅島 2000 年火山活動におけるカルデラ形成過程, 地学雑誌, 110, 217-225.
- 細野耕司, 吉田明夫, 2001, 震源分布から見たフィリピン海プレート北端部の形態, 月刊地球 23, No.10, p.721-732.
- 堀貞喜, 1997, 関東地方下のフィリピン海プレート内地震の発生機構, 地震第 2 輯, 50, 203-213.
- 堀修一郎・海野徳仁・長谷川昭, 1999, 東北地方南部における自然地震の S 波反射面の分布, 月刊地球, 号外 27, 155-160.
- 堀修一郎・長谷川昭, 1999, 恐山直下の上部マントルに見出された顕著な S 波反射面, 火山, 44, 83-91.
- 堀内茂木・松澤 暢・長谷川昭, 1999, 地震が多発した場合にも処理可能な地震波自動処理システムの開発, 地震, 第 2 輯, 52, 241-254.
- 本蔵義守, 伊東明彦, 大志万直人, 2000, 観測網のなかでおこった地震, 科学, 70, 109-112.
- 本蔵義守, 長屋好治, 黒木英州, 2001, 磁気異常の分布から見た駿河湾の異常構造と東海地震, 地球, No.33, 178-182.
- 本蔵義守, 1998, 電磁場変動による地殻中の水の流動の検知, 地球, No.20, 223-225.
- 増田幸治・Jouniaux, L.・西澤 修・雷 興林・劉 力強・馬 文濤・佐藤隆司・楠瀬勤一郎, X 線 CT と AE 震源分布による破壊面の観察, 地調月報, 48, 469-473.
- 増田幸治・佐藤隆司・西澤 修, 1997, 岩石の変形・破壊過程における水の役割 - 実験的研究 -, 地調月報, 48, 475-485.
- 町田守人・木村勲・小菅俊宏・安藤久・豊田友夫・田中愛幸・大久保修平, 2000, 岩手山周辺における重力観測, 国土地理院時報, 93, 19-27.
- 松澤 暢, 1998, 日本海東縁に発生する地震の特徴と空白域, 月刊地球号外, 20, 483-489.
- 松澤 暢・岡田知己・日野亮太・長谷川昭・金沢敏彦, 1999, 1998 年 5 月 31 日に三陸沖で発生した M6.3 の地震について, 東北地域災害科学研究, 35, 49-54.
- 松澤 暢・五十嵐俊博・長谷川昭, 2001, 小地震の解析からわかるプレート間固着状況の時空間変動, SESIMO, 5, no.10, 11-12.
- 松澤 暢・日野亮太・岡田知己・小菅正裕・今村文彦, 1998, 三陸沖地震予知総合観測計画, 月刊地球, 号外, 20, 85-89.
- 松島健・加藤照之, 1999, 北マリアナ諸島の火山について, 火山, 44 (3), 179-182.
- 松多信尚・池田安隆・今泉俊文・佐藤比呂志, 2001, 糸魚川-静岡構造線活断層系北部 神城断層の浅部構造と平均すべり速度(浅部反射法地震探査とボーリングの結果), 活断層研究, 20, 59-70.
- 松村正三, 1998, 1996 年 10 月 5 日静岡県中部地震が示す東海地域のプレート固着状況変化の可能性, 地震, 50 別冊, 251-261.
- 松村正三, 1999, Back-slip 分布と固着域の関係, 地震 2, 52, 105-108.
- 松村正三, 2001, 少数の事例から地震発生率を評価する際の問題について, 地震 2, 54, 45-46.
- 松本 聡・小原一成・吉本和生・斎藤竜彦・伊東明彦・長谷川昭, 1999, アレイ観測データに基づく 1998 年岩手県内陸北部の地震 (M6.1) 前後の発破波形変化について, 月刊地球, 号外 27, 173-179.
- 松本 聡・小原一成・吉本和生・斎藤竜彦・長谷川昭・伊東明彦, 1999, 短スパンアレイ観測による奥羽脊梁山地周辺の地殻不均質構造のイメージング, 地震, 第 2 輯, 52, 283-297.
- 松本聡・長谷川昭, 1997, 日光白根火山周辺域における S 波反射面の分布, 火山, 42, 127-139.
- 宮内崇裕・青森県主要起震断層調査委員会・他, 1999, 津軽山地西縁断層帯の詳細位置と地下構造, 活断層研究, 18, 14-22.
- 宮島力雄, 1999, 岩手県内陸北部地震(1998 年 9 月 3 日 M6.1)との遭遇, 名古屋大学理学部技術報告, VOL.9, 34-38.
- 宮島力雄, 2000, 岩手山南山麓の水準測量, 名古屋大学理学部技術報告, VOL. 10, 79-83.
- 宮武 隆, 2000, 動力学モデルによる強震動シミュレーション: 強震動におよぼす断層浅部の影響, 地球惑星科学関連学会 2000 年合同大会, Sb-P004.
- 宮町宏樹・角田寿喜・後藤和彦・八木原寛・ほか 12, 1998, 1997 年鹿児島県北西部地震の臨時余震観測, 北海道大学地球物理学研究報告, 61, 85-91.
- 宮町宏樹・岩切一宏・津野拓士・清水 力・福満修一郎・金子和弘・関谷 博・角田寿喜・

- 後藤和彦・八木原寛・平野舟一郎・松島 健・清水 洋, 1998, 1997 年鹿児島県北西部地震の臨時余震観測, 北海道大学地球物理学研究報告, 61, 85-98.
- 宮町宏樹・岩切一宏・津野拓士・清水力・福満修一郎・金子和弘・関谷博・角田寿喜・後藤和彦・八木原寛・平野舟一郎・松島健・清水洋, 1999, 1997 年鹿児島県北西地震の臨時余震観測, 研究討論集報告書「1997 年鹿児島県北西部地震と群発的地震活動場の特徴」, 群発地震研究会, 11-23.
- 宮町宏樹・後藤和彦, 1999, 島弧としての九州の構造探査, 月刊地球, 号外 27, 222-226.
- 向井厚志・藤森邦夫・石井紘, 1998, 淡路島 800mポアホールにおけるひずみおよび傾斜の潮汐変化, 「地下深部における地殻変動連続観測に向けて」研究会集録, 38-41.
- 向井厚志・藤森邦夫・石井紘・中尾茂・松本滋夫・平田安廣, 1998, 淡路島 800m孔で観測されたひずみおよび傾斜変化, 測地学会誌, 44, 237-248.
- 向井厚志・藤森邦夫, 2000, 淡路島 800mポアホールで観測された大気荷重に伴うひずみ変化, 地震 2, 53, 57-63.
- 向井厚志・藤森邦夫・石井 紘・中尾 茂, 2001, 注水試験に伴うひずみ変化, 月刊地球, 号外.
- 宗包浩志・歌田久司, 1999, 地磁気変換関数を用いたガルバニックディストーションの補正法 - 3次元構造への適用, CA 研究会 1999 年論文集, 90-96.
- 宗包浩志・歌田久司・鍵山恒臣, 1998, 地磁気変換関数を用いたガルバニックディストーションの除去法について, CA 研究会 1998 年論文集, 263-270.
- 宗包浩志・鍵山恒臣・歌田久司・神田 径・増谷文雄・小山 茂・網田和宏・大羽成征・三品正明・山本哲也・山崎 明・加藤 亘・梅田浩司, 1997, 南九州横断測線での電磁気構造探査(1) 宮崎 - 水俣測線, 日南 - 阿久根測線, 地震研究所彙報, 72, 19-65.
- 村上英記・西谷忠師・領木邦浩・北村保夫・村山賢持・富澤一郎・石井直人・大志万直人・中川渥・住友則彦・山崎健一・村上貴久・村松史樹・矢部征・立花憲司・橋本恵一・三品正明・笹井洋一・歌田久司・小河勉・上嶋誠・小菅政裕・佐鯉教央・福本隆史, 1999, 千屋断層周辺における SP 測定 - 序報 -, CA 研究会 1999 年論文集, 21-28.
- 村上英記・橋本武志・大志万直人・住友則彦・山口 寛・本蔵義守, 1998, 注水実験時の電磁気観測, 地球, No.21, 54-58.
- 室 健一・佐藤博樹・長谷川昭・橋爪光, 1997, 東北日本弧の部分熔融域と地震活動の 3次元分布, 火山, 42, S139-146.
- 茂木透・高田真秀・笠原稔・山口透・長尾年恭, 2001, 十勝沖・根室沖大地震予知のための電磁気観測. CA 研究会 2001 年論文集, p.90 - 95.
- 森 康則・山下瑠佳・川邊岩夫・伊藤貴盛・永峰康一郎・大井田 徹・藤井直之, 2000, 長島観測井で観測された温泉ガス組成の地震地球化学変化: H₂/Ar 比のスパイク状およびランブ関数状変化とその解釈. 地震, 53 巻, 165-176.
- 森川信之・笹谷努, 2000, 1969 年と 1994 年北海道東方沖地震による強震動記録の比較, 地震 第 2 輯, 53, 1, 73-77.
- 森谷武男・宮町宏樹・オウズオゼル, ヌルジャンオゼル, 岩崎貴哉, 笠原稔, 1997, 日高山脈の地下構造と地震テクトニクス, 構造地質, 第 42 巻, 15-30.
- 森谷武男・岩崎貴哉・オウズ オゼル・酒井慎一・武田哲也・大塚健・吉井敏尅・伊藤潔・伊東明彦・田中明子・大久保邦泰, 2001, 屈折法地震探査によって見いだされた地殻中間層-地震学的性質と温度分布-, 地震研究所彙報, 76, 105-114.
- 八木原寛・清水洋・後藤和彦・角田寿喜, 2001, 近地震データによる九州の地殻および最上部マントルの 3次元地震波速度構造, 月刊地球, 23, No.8, 583-588.
- 山内常生, 2001, 瑞浪観測点における伸縮変化と地下水変化, 東濃地震科学研究所報告, Seq. No. 6, 25-35.
- 山岡耕春・伊藤潔, 2000, 長野県岐阜県境の地震 - 飛騨山脈から御嶽南東部まで - 地震予知連絡会 30 年の歩み, 地震予知連絡会 (編), 243-252.
- 山岡耕春・宮川幸治・國友孝洋・小林和典, 1998, 淡路島野島断層における ACROSS, 月刊地球号外 21. 59-66.
- 山岡耕春・生田領野, 2001, ACROSS による注水実験にともなう地震波速度変動観測, 月刊地球, 23, 285-289.
- 山岡耕春・西原真仁, 1997, 中部地方の火山活動と沈み込んだフィリピン海プレートの形状,

- 火山, 42 特別号, S131-S138.
- 山口覚, 小林慶昭, 大志万直人, 谷元健剛, 村上英記, 塩崎一郎, 上嶋誠, 歌田久司, 住友則彦, 1997, ネットワーク MT 法より推定された四国地方東部の地下比抵抗構造, CA 研究会 1997 年論文集, 158-165.
- 山崎文人, 2001, セグメント化したフィリピン海スラブ - 地震発生場の構造 - 月刊地球, 23, 714-720.
- 山田功夫, 1998, プレーートの形状と下部地殻・最上部マントルの特性, 月刊地球号外 20, pp26-30.
- 山田知朗・日野亮太・西澤あずさ・塩原 肇・佐藤利典・後藤和彦・金沢敏彦・笠原順三・島村英紀, 1997, 海底地震計による 1995 年奄美大島近海地震の余震観測, 地学雑誌, 106, 515-524.
- 山中寛志, 平松良浩, 片尾 浩, 1999, 兵庫県南部地震における特異余震メカニズム解の空間分布, 京都大学防災研究所年報, 42, B-1, 97-111.
- 山本清彦, 1998, 岩石試料の破壊予測と地震発生の予測可能性, 地震 第 2 輯, 50, 別冊, 169-180.
- 山本清彦, 2000, DRA の標準法, 資源・素材 2000 (秋田), 岩盤工学, 71-76.
- 山本清彦・三品正明・三浦 哲・矢部康男, 1998, プレート境界地震の発生予測, 月刊地球, 号外 20, 81-84.
- 山本清彦・平澤朋郎・三品正明・加藤尚之・矢部康男, 1997, 北上山地とその周辺の地殻応力, 平成 7・8 年度科研費 (基盤 (C) (2)), 研究成果報告書 (代表者; 山本清彦), 1-60.
- 山本清彦・矢部康男・佐藤凡子, 1998, DRA によるいくつかの応力評価例, 資源・素材'98 (秋季大会) A, 29-32.
- 山本富士夫・加藤幸弘・小笠原祥平(印刷中) ANKOU サイドスキャンソナーシステムに収録されているデータの地形歪みの除去, 海洋調査技術
- 吉岡 敏和・奥村 晃史・KUSCU Ismail・EMRE Omer, 2000, トルコ, 北アナトリア断層, 1943 年 Ladik 地震断層の最近の活動, 地質調査所月報, vol.51, no.1, 29-35.
- 吉岡・舟橋, 2001, 単一断層面による透過波動の変化, 地震 II, 54, 215-223.
- 吉岡敏和・杉山雄一・細谷卓志・逸見健一郎・渡辺俊一・田中英幸, 1998, 柳ヶ瀬断層の最新活動 - 滋賀県余呉町椿坂峠におけるトレンチ発掘調査, 地震, 51, 281-289.
- 吉田明夫, 2000, 伊豆・小笠原海溝の地震活動, 月刊地球, 22, 11, p.792-801.
- 吉田明夫, 2001, 南関東直下の地震活動特性, 月刊地球号外 34, 25-37.
- 吉田明夫, 草野富二雄, 細野耕司, 2001, 千葉県東方沖地震について, 月刊地球号外 34, 38-50.
- 吉田邦一, 笹谷努, 2000, ポアホ-ル地震計アレイ記録の解析による札幌における堆積層の地震応答, 北海道大学地球物理学研究報告, 63, 43-64.
- 吉田武義・津村紀子・長谷川昭・岡村 聡・趙 大鵬・木村純一, 1999, 東北本州弧におけるマントルの構成と進化, 月刊地球, 21, 179-193.
- 吉本和生・岡田知己・長谷川昭, 2001, 長町・利府断層周辺域における中帯域連続地震観測, 月刊地球, 23, 355-359.
- 吉本和生・内田直希・佐藤春夫・大竹政和・平田直・小原一成, 長町 - 利府断層 (宮城県中部) 近傍の微小地震活動, 地震, 52,
- 雷 興林, 1998, X 線 CT スキャン画像処理について (その 1) - 自動前処理及び 3D 表示 -, 地調月報, 49, 599-603.
- 雷 興林・佐藤隆司・西澤 修・増田幸治・楠瀬勤一郎, 1998, 室内岩石実験のためのリアルタイム AE 震源モニタリングシステム, 地調月報, 49, 353-363.
- 雷 興林・西澤 修・佐藤隆司・楠瀬勤一郎, 1997, Windows 版 AE データ収録処理ソフト (WinAE) とその応用, 地調月報, 48, 447-457.
- 儘田 豊・竹中 博士・松島 健, 1999, 鹿児島県北西部域における Q_s^{-1} , 大加速度 (速度) 強震動の成因解明と強震動-地震被害との相互連関性に関する研究, 平成 8 - 10 年度東京大学地震研究所特定共同研究 B (代表者: 入倉 孝次郎) 報告書, 91-92.
- 和田博夫・伊藤 潔, 1995, 跡津川断層付近の地震活動, 京都大学防災研究所年報, 38 B-2, 235-250.
- 和田博夫・伊藤 潔・大見士朗・岩岡奎美・池田直人・北田和幸, 1999, 1998 年飛騨山脈群発地震, 京都大学防災研究所年報, 42B-1, 81-96.

- 和田博夫・伊藤潔・大見士朗, 2000, 飛騨山脈の群発地震(その2), 京都大学防災研究所年報, 43B-1, 京都大学防災研究所年報, 43-B1, 115-121.
- 渡邊篤志・藤井雄士郎・二牟禮勇人・亀伸樹・竹中博士・植平賢司・鈴木貞臣・松島健, 1999, 鹿児島県串木野市の岩盤上における広帯域強震観測, 九大理研報・地球惑星科学, 20, 79-88.
- 渡辺邦彦, 1999, 山崎断層の地震(1999年4月17日M3.9)に先行した歪変化, 地震予知連絡会会報, 第62巻, 369-374.
- 渡辺邦彦, 2001, 鳥取県西部地震と兵庫県北部の地震, 地震ジャーナル, Vol.31, 22-31.
- 渡辺邦彦, 西田良平, 渋谷拓郎, 中尾節郎, 松村一男, 尾崎順一, 浅井亨累, 1998, 活断層に関わる地震活動の定量化の一方法 - 山崎断層の場合 -, 京都大学防災研究所共同研究8P-2 報告書(西南日本における地震活動の定量的評価の研究), 15-21.

2. 地殻活動モニタリング高度化のための観測研究の推進

英文報告

- Iguchi, T., Y. Fujinawa, E. Fujita, S. I. Iwasaki, I. Watabe, and H. Fujiwara, 1998, A Real-Time Observation Network of Ocean-Bottom-Seismometers Deployed at the Sagami Trough Subduction Zone, Central Japan, Mar. Geophys. Res., (in press).
- Enomoto, Yuji, Tsutsumi, Akito, Fujinawa, Yukio, Kasahara, Minoru, Hashimoto, Hiroshi, 1997, Candidate precursors: pulse-like geoelectric signals possibly related to recent seismic activity in Japan, Geophysical Journal International, 131, 3, 485-494.
- Fujiwara, S., T. Kadowaki, H. Hamazaki, 1999, Monitoring Changes of the Earth's Electric Resistivity for Earthquake and Crustal Activity Research, Bull. Geogr. Surv. Inst., 45, 11-18.
- Fukuyama, E. and D. S. Dreger, 2000, Performance test for automated moment tensor determination system by using synthetic waveforms of the future Tokai earthquake, Earth Planets Space, 52, 383-392.
- Fukuyama, E., A. Kubo, H. Kawai, K. Nonomura, 2001, Seismic remote monitoring of stress field. Earth Planets Space (submitted).
- Geographical Survey Institute, 1998, Report on the Gravimetry in Japan during Period from April 1994 to March 1998, 測地学会誌, 44, 103-142.
- Ikehara, K., 1999, Recurrence intervals of deep-sea turbidites in some basins along the eastern Nankai Trough. Proceedings of International Workshop on Recurrence of Great Interplate Earthquakes and Its Mechanism, 49-54.
- Ishikawa, Y., 1999, Present stage of earthquake prediction, New Frontier of Science and Technology, edited by Esaki, 401-410.
- Kaidzu, M., T. Nishimura, M. Murakami, S. Ozawa, T. Sagiya, H. Yari and T. Imakiire, 2000, Crustal deformation associated with crustal activities in the northern Izu-islands area during the summer. Earth Planets and Space, 52, ix-xviii.
- Kamigaichi, O., 1998, Green functions of the earth at borehole sensor installation depth for surface point load, Papers in Meteorology and Geophysics, Vol.48, No.4, 89-100.
- Kano, N., T. Yokokura, K. Yamaguchi and T. Kiguchi, 2000, Shear Wave Reflection Survey using P-S Converted Wave: Towards Estimation of Strong Ground Motion. Proceedings of the third expert meeting, The Third EU-Japan Workshop on Seismic Risk Earthquake Research for Disaster Mitigation -Complexities of Seismic Ground Motion and Ground Deformation as Revealed by Recent Earthquakes-, European Commission, Research Directorate General, and Science and Technology Agency, Prime Minister's Office, 46-52.
- Kitagawa, G., Takanami, T. and Matsumoto, N., 2001, Signal Extraction Problems in Seismology, International Statistical Review, 69, 129-152.
- Koizumi N., E. Tsukuda, O. Kamigaichi, N. Matsumoto, M. Takahashi and T. Sato, 1999, Preseismic changes in groundwater level and volumetric strain associated with earthquake swarms off the east coast of the Izu Peninsula, Japan, Geophys. Res. Lett., 26, 23,3509-3512.
- Kubo, A., E. Fukuyama, H. Kawai, K. Nonomura, 2001, Qualification of the NIED Seismic Moment

- Tensor Catalogue for Regional Earthquakes around Japan, Tectonophysics (submitted).
- Masaharu, H., H. Nakajima, M. Taguchi, T. Sekiguchi and S. Odagiri, 1997, Preparation of Active Fault Maps in Urban Area , Proceedings of the 29th Joint Meeting of U.S.-Japan Panel on Wind and Seismic Effects, UJNR, 143-148.
- Matsumoto, N., 1999, Detection of groundwater level changes related to earthquakes, The practice of time series analysis, Chapter 21. Springer-Verlag Inc., New York.
- Miyazaki S., Y. Hatanaka, T. Sagiya and T. Tada, 1998, The Nationwide GPS Array as an Earth Observation System, Bull. Geogr. Sur. Inst., 44, 11-22.
- Mogi, T., Y.Tanaka, D.S.Djedi, E.M.Arsadi, N.T.Puspito, T.Nagao , W.Kanda, S.Uyeda. , 2000, Geoelectrical potential difference monitoring in South Sumatra, Indonesia - Co-seismic change - , Earth Planets Space, vol.52, No.4, p.245-252.
- Nakajima T. and Kanai Y. ,2000 , Sedimentary features of seismoturbidites triggered by the 1983 and older historical earthquakes in the eastern margin of the Japan Sea. Sedimentary Geology 135, 1-19 .
- Nishimura, T., S. Ozawa, M. Murakami, T. Sagiya, T. Tada, M. Kaidzu, and M.Ukawa ,2001 , Crustal Deformation caused by magma migration in the northern Izu Islands, Japan, Geophys. Res. Lett., 28, 3745-3748.
- Ohtani, R., 2001, Detection of water vapor variations driven by thermally-induced local circulations using the Japanese continuous GPS array, Geophysical Research Letters, 28, 151-154.
- Ohtani, R., and Naito, I., 2000, Comparisons of GPS-derived precipitable water vapors with radiosonde observations in Japan, Journal of Geophysical Research, 105, 26,917-26,930.
- Ohtani, R., Koizumi, N., Matsumoto, N., and Tsukuda, E., 2000, Preliminary results from permanent GPS array by the Geological Survey of Japan in conjunction with groundwater-level observations, Earth, Planets and Space, 52, 663-668.
- Okada, M., O. Kamigaichi and T.Yamamoto, 1999, GPS observation at tide gauge stations for earthquake prediction, International Symposium on GPS, Program and Abstracts, 06-46P.
- Omura, M., S. Otsuka, K. Fujimori and T. Yamamoto, 2000, Tidal strains observed at a station crossing the Otsuki Fault, Kobe, Japan, before the 1995 Hyogoken-Nanbu Earthquake, Journal of the Geodetic Society of Japan, 47, 441-447.
- Ozawa, S., 1997, Geodetic Inversion for the fault model of the 1994 Shikotan earthquake, Geophys. Res. Lett., 23, 2009-2012.
- Ozawa, S., M. Hashimoto, T. Tada, 1997, Vertical Crustal Movements in the coastal areas of Japan estimated from tidal observations, Bull. Geogr. Surv. Inst., 43, 1-21.
- Satake, K. and Tanioka, Y., 1999, Sources of tsunami and tsunamigenic earthquakes in subduction, Pure appl. geophys., 154, 467-483.
- Satake, K., 2000, Paleoseismology and long-term forecast of large earthquakes, New Frontier of Science and Technology, Frontier Science Series, no.31, 365-373.
- Takahata, N., Igarashi, G. and Sano, Y., 1997, Continuous monitoring of dissolved gas concentrations in groundwater using a quadrupole mass spectrometer, Appl. Geochem., 12, 377-382.
- Urabe, T., N. Hirata and K. Takano, 1998, A nation-wide seismic telemetry network in Japan using satellite communication, Supplement to EOS Transactions AGU, Vol.79, No.45, F569.
- Yagi, Y., M. Kikuchi and T. Sagiya, 2001 , Co-seismic slip, post-seismic slip, and aftershocks associated with two large earthquakes in 1996 in Hyuga-nada, Japan, Earth Planets Space, 53, 793-803.
- Yagi, Y., M. Kikuchi, S. Yoshida, and T. Sagiya, 1999, Comparison of the coseismic rupture with the aftershock distribution in the Hyuga-nada earthquakes of 1996, Geophys. Res. Lett., 26, 3161-3164.
- Yamamoto, T., O. Kamigaichi, H. Naito, S. Yoshikawa, 2000, Strain observations at Tsuruga and Imazu stations, Northern Kinki district, Japan, Program and Abstracts, the 14th International Symposium on Earth Tides (ETS2000), 104.
- Yokokura, T., 1999, Seismic investigation of an active fault off Kobe: Another disaster in the making?, The Leading Edge, 18, 1417-1421.
- Yoshikawa, S., T.Yamamoto,O.Kamigaichi and H.Naito, 2001, Strain measurement by double coaxial

borehole strainmeters at Odawara, Japan, Journal of the Geodetic Society of Japan, Vol.47, 128-133.

和文報告

- 青木元・吉田明夫, 2001, 静岡地方気象台の地震観測記録から推定される静岡市周辺域での長期的な地震活動の変化, 地震 2, 53, 373-384.
- 五十嵐丈二, 下池洋一, 佐藤雅規, 野津憲治, 高畑直人, 佐野有司, 1997, 四重極型質量分析計と気体透過膜を用いた新しい地下水溶存ガスの元素・同位体比連続測定システム, 地球化学, 31, 81-88.
- 池原 研, 1997, 潜航調査からみた日本海東縁秋田沖佐渡海嶺の活断層, JAMSTEC 深海研究, 13, 605-614.
- 池原 研, 2000, 北海道北端部, 利尻トラフの海底堆積物中にタービダイトとして記録された地震. 第四紀研究, 39, 569-574.
- 池原 研, 2001, 深海底タービダイトを用いた南海トラフ東部における地震発生間隔の推定. 地学雑誌, 110, 471-478.
- 石川有三, 2001, フィリピン海スラブの形状, 地学雑誌, 110, 592-601.
- 石川有三・吉川澄夫, 1998, 地震帯の解明とそれを利用した地震予知研究, 月刊地球 号外 20号, 116-118.
- 伊藤久男・横倉隆伸・加野直巳・山口和雄・駒澤正夫・杉山雄一・今西和俊・木口 努・瀨 瀨一起・久田嘉章, 2000, 平野部の深部地下構造に関する研究, 地調月報, 51, 471-475.
- 岩淵洋, 1998, 男鹿半島の南方に見いだされた海底活断層, 海洋調査技術, 10, 1-16.
- 岩淵洋, 2000, 大阪湾と伊勢湾の活構造, 第四紀研究, 39, 303-314.
- 岩淵洋・西川公・田賀傑・宮崎進, 1998, 福岡湾付近の断層分布, 水路部技報, 16, 95-99.
- 岩淵洋・西川公・田中喜年・雪松隆雄, 1998, 広島湾付近の海底断層について, 水路部技報, 16, 89-94.
- 岩淵洋・西川公・野田直樹・雪松隆雄・田賀傑・宮野正実・酒井建治・深沢満, 2000, 反射法音波探査に基づく大阪湾の基盤と活構造, 水路部研究報告, 36, 1-23.
- 岩淵洋・西川公・野田直樹・川尻智敏・中川正則・青砥澄夫・加藤勲・安間恵・長田智・角谷昌洋, 2000, 伊勢湾における活断層調査, 水路部研究報告, 36, 73-96.
- 岩淵洋・西川公・野田直樹・田賀傑・雪松隆雄, 1998, 東京湾北部の海底断層調査, 水路部技報, 16, 85-88.
- 岩淵洋・雪松隆雄・田賀傑・岸本秀人, 1997, 東京湾南部の海底地形・地質構造調査, 水路部技報, 15, 68-72.
- 植田義夫・加藤幸弘・三宅島西方海域調査班, 2001, 三宅島西方・群発地震発生海域の地殻構造と銭洲海嶺北部のテクトニクス, 水路部研究報告, 37, 37-56.
- 大谷 竜, 1998, GPS 解析ソフトウェア GIPSY ソフトウェア, 気象研究ノート 192号, GPS 気象学, 89-92.
- 大谷 竜・辻宏道・万納寺信崇・瀬川爾朗・内藤勲夫, 1997, 国土地理院 GPS 観測網から推定された可降水量, 天気, 44, 317-325.
- 大谷 竜・内藤勲夫, 1999, 国土地理院 GPS 観測網から推定された GPS 可降水量の精度評価, 月刊地球 / 号外, 25, 28-34.
- 大谷 竜・内藤勲夫, 1998, GPS 可降水量の物理と評価, 気象研究ノート 192号, GPS 気象学, 15-33.
- 大見土朗・渡辺邦彦・平野憲雄・中川 渥・竹内文朗・片尾 浩・竹内晴子・浅田照行・小泉 誠・伊藤 潔・和田博夫・渋谷拓朗・中尾節郎・松村一男・許斐 直・近藤和男・渡辺 晃, 1999, 微小地震観測網 SATARN システムの現状と概要, 京都大学防災研究所年報, Vol. 42B-1, 45-60.
- 岡田正実, 上垣内修, 干場充之, 中村浩二, 山本剛靖, 2000, GPS と検潮との比較観測, 科学技術振興調整費「GPS 気象学: GPS 水蒸気情報システムの構築と気象学・測地学・水文学への応用に関する研究(第 期 平成 9~11 年度)」成果報告書, 315-324.
- 岡村行信, 1998, 豊後水道南方海底地質図及び同説明書, 海洋地質図, no. 49.
- 岡村行信・佐竹健治・荒井晃作・池原 研, 1999, 北海道西方沖の地震震源域及び空白域の潜航調査, JAMSTEC 深海研究, 15, 109-122.

- 岡村行信・佐竹健治・荒井晃作・池原 研・長尾哲史・桧物豊成, 2001, 北海道西方沖の地震震源域周辺における活断層の潜航調査, JAMSTEC 深海研究, 18, 31-46.
- 岡村行信・倉本真一・佐藤幹夫, 1998, 日本海東縁海域の活構造およびその地震との関係, 地質調査所月報, 49, 1-18.
- 岡村行信・湯浅真人・倉本真一, 1999, 駿河湾海底地質図及び同説明書, 海洋地質図, no.52, 地質調査所.
- 沖野郷子・加藤幸弘・山本富士夫, 1998, 海底地形解析の新技术~音響画像データと海底地形から立体視画像をつくる, 水路部研究報告, 34, 71-83.
- 小高俊一・西前裕司, 1999, 東海地方の 3D 震源分布図, 気象庁精密地震観測室技術報告, vol.16, p.1-9.
- 海上保安庁水路部, 1997, 「広島湾」 海底地質構造図, 全: 1/100,000
- 海上保安庁水路部, 1997, 「福岡湾」 海底地質構造図, 全: 1/100,000
- 海上保安庁水路部, 1997, 水路部観測報告 天文測地編, 31, 1-118.
- 海上保安庁水路部, 1997, 水路部観測報告 八丈水路観測所, 15, 1-199.
- 海上保安庁水路部, 1997, 水路部観測報告 衛星測地編, 10, 1-126.
- 海上保安庁水路部, 1998, 「松山港周辺」 海底地質構造図, 全: 1/100,000
- 海上保安庁水路部, 1998, 「友ヶ島水道南方」 海底地質構造図, 全: 1/100,000
- 海上保安庁水路部, 1998, 水路部観測報告 八丈水路観測所, 16, 1-197.
- 海上保安庁水路部, 1998, 水路部観測報告 衛星測地編, 11, 1-44.
- 海上保安庁水路部, 1998, 水路部観測報告 天文測地編, 32, 1-41.
- 海上保安庁水路部, 1999, 「宇部南部」 海底地質構造図, 全: 1/100,000
- 海上保安庁水路部, 1999, 「函館湾」 海底地質構造図, 全: 1/50,000
- 海上保安庁水路部, 1999, 水路部観測報告 八丈水路観測所, 17, 1-199.
- 海上保安庁水路部, 1999, 水路部観測報告 衛星測地編, 12, 1-59.
- 海上保安庁水路部, 1999, 水路部観測報告 天文測地編, 33, 1-82.
- 海上保安庁水路部, 2000, 「周防灘東部」 海底地質構造図, 全: 1/100,000
- 海上保安庁水路部, 2000, 水路部観測報告 天文測地編, 34, 1-64.
- 海上保安庁水路部, 2001, 「秋田 - 本荘沖その 1」 海底地質構造図, 全: 1/100,000
- 加藤幸弘・沖野郷子, 1999, 南海トラフ海底活断層の表層形態と分布の新しい解析手法 - 海底立体視図作製 -, 月刊地球, 24, 135-142.
- 加藤幸弘・佐藤まりこ, 2001, 南関東海域における水路部の調査観測の成果と今後の計画, 月刊地球, 155-164.
- 加野直巳・稲崎富士・倉本真一・栗田泰夫・山口和雄・横倉隆伸・吉岡敏和・小松原琢・澤祥・八木浩司, 2000, 陸域における構造調査, 日本海東縁部における地震発生ポテンシャル評価に関する総合研究(第 期 平成 9~10 年度)成果報告書, 科学技術庁研究開発局, 46-58.
- 上垣内修, 竹中潤, 宮越憲明, 小山卓三, 吉川澄夫, 小林昭夫, 山本剛靖, 2000, 2000 年 6 月 26 日からの三宅島~新島・神津島周辺の地震・火山活動と気象庁体積歪データ, 月刊地球, 第 22 巻, 11 号, 757-767.
- 上垣内修, 竹中潤, 宮越憲明, 小山卓三, 山本剛靖, 2001, 気象庁における東海及びその周辺地域の地震活動・地殻変動監視, 月刊地球号外 33, 14-21.
- 上垣内修, 内藤宏人, 山本剛靖, 吉川澄夫, 石川有三, 2000, 日本海東縁部における地殻変動連続観測 2, 科学技術振興調整費「日本海東縁部における地震発生ポテンシャル評価に関する総合研究(第 期 平成 9~10 年度)」成果報告書, 174-183.
- 苅谷愛彦・水野清秀・永井節治, 1999, 長野県南木曾町に出現した馬籠峠断層の露頭と完新世の断層運動, 第四紀研究, 38, 59-64.
- 気象研究所, 1997a, 内陸部の地震空白域における地殻変動連続観測, 地震予知連絡会報第 57 巻, 554-558.
- 気象研究所, 1997b, 内陸部の地震空白域における地殻変動連続観測, 地震予知連絡会報第 58 巻, 509-516.
- 気象研究所, 1998, 小田原 2 層式歪計による地殻変動連続観測, 地震予知連絡会報第 59 巻, 188-190.
- 気象研究所, 1998a, 内陸部の地震空白域における地殻変動連続観測, 地震予知連絡会報第

- 59 巻, 449-454.
- 気象研究所, 1998b, 内陸部の地震空白域における地殻変動連続観測, 地震予知連絡会報第 60 巻, 509-515.
- 気象研究所, 1999a, 小田原 2 層式歪計による地殻変動連続観測, 地震予知連絡会報第 61 巻, 200-206.
- 気象研究所, 1999a, 内陸部の地震空白域における地殻変動連続観測, 地震予知連絡会報第 61 巻, 428-432.
- 気象研究所, 1999b, 小田原 2 層式歪計による地殻変動連続観測, 地震予知連絡会報第 62 巻, 169-174.
- 気象研究所, 1999b, 内陸部の地震空白域における地殻変動連続観測, 地震予知連絡会報第 62 巻, 434-437.
- 気象研究所, 1999c, 今津観測点石井式 3 成分歪計で観測された 3 月 16 日滋賀県北部の地震のコサイスミックステップ, 地震予知連絡会報第 62 巻, 428-431.
- 気象研究所, 2000a, 内陸部の地震空白域における地殻変動連続観測, 地震予知連絡会報第 63 巻, 375-378.
- 気象研究所, 2000a, 南関東地域における応力場と地震活動予測に関する研究, 気象研究所技術報告 40, 111-142.
- 気象研究所, 2000b, 小田原 2 層式歪計による地殻変動連続観測, 地震予知連絡会報第 64 巻, 147-150.
- 気象研究所, 2000b, 内陸部の地震空白域における地殻変動連続観測, 地震予知連絡会報第 64 巻, 351-354.
- 気象研究所, 2001, 内陸部の地震空白域における地殻変動連続観測, 地震予知連絡会報第 66 巻, 426-428.
- 気象庁地震火山部, 1997, 地震機動観測実施報告第 9 号.
- 気象庁地震火山部, 1998, 地震機動観測実施報告第 10 号.
- 気象庁地震火山部, 1999, 地震機動観測実施報告第 11 号.
- 気象庁地震火山部, 2000, 地震機動観測実施報告第 12 号.
- 気象庁地震予知情報課, 1998, 伊豆半島東方沖群発地震に関連した体積歪計の変化(1998 年 4 月 ~ 5 月), 地震予知連絡会報, 60, 311-317.
- 気象庁地磁気観測所, 2001, 淡路島における地電流・地磁気観測について, 地震予知連絡会報, 第 66 巻, 445-449.
- 気象庁地磁気観測所, 2002, (刊行予定), 活断層における地震予知技術開発のための地電流等観測報告書, 地磁気観測所技術報告.
- 木股文昭, 1997, GPS 観測にみられる大気遅延の影響と GPS 稠密観測への期待, 千葉大学環境リモートセンシング研究センター共同利用研究会報告集, 第 1 号, 31-31.
- 木股文昭・萬納寺信崇, 1998, GPS 観測における大気遅延の影響, 気象研究ノート, 192, 49-59.
- 京都大学大学院理学研究科, 2001, 淡路島 800m 孔における地殻変動と地下水圧の連続観測結果, 地震予知連絡会報, 第 66 号, 460-462.
- 京都大学防災研究所, 2001, 近畿 - 北陸および近畿 - 山陰地殻活動総合観測線における連続観測結果(1999 年 11 月 - 2000 年 10 月), 地震予知連絡会報, 第 65 号, pp.492-497.
- 京都大学防災研究所, 2001, 鳥取県西部地震に伴って伸縮計で観測された歪ステップ, 地震予知連絡会報, 第 65 号, pp.623-327.
- 京都大学防災研究所, 2001, 最近の地震前後の地殻変動連続観測記録, 地震予知連絡会報, 第 66 号, 480-482.
- 京都大学防災研究所・京都大学大学院理学研究科, 2001, 北陸 近畿および近畿 山陰地殻活動総合観測船における地殻変動連続観測結果(2000 年 5 月 ~ 2001 年 4 月), 地震予知連絡会報, 第 66 号, 429-434.
- 熊谷博之, 1999, 浜名湖周辺での東海沖の大地震に伴う津波堆積物の調査, 地学雑誌, Vol.108, No.4 (965).
- 倉本真一・岸本清行・中尾征三・徳山英一・山本富士夫・平 朝彦, 1998, 東海沖海底音響画像図, 地質調査所特殊地質図, 37.
- 倉本真一・平 朝彦 ほか, 2000, 南海トラフ付加体の地震発生帯-日米 3 D 調査概要-, 地学

- 雑誌, 109, 531-539.
- 黒石裕樹, 1999, 日本における Hermart 高決定のための地表重力値の推定とその誤差の影響, 測地学会誌, 44, 223-236.
- 黒石裕樹, 2000, 日本のジオイドの重力手法による精密決定, 測地学会誌, 46, 1-20.
- 小泉尚嗣, 1997, 地球化学的地震予知研究について, 自然災害科学, 16, 41-60.
- 小泉尚嗣, 1998, 地震および地震予知研究における地下水・地球化学観測の目標, 地震学会ニュースレター, Vol.10, No.1, 15-17, 1998.5.
- 小泉尚嗣・高橋誠・佃栄吉・山内常生・五十嵐丈二・久保章, 2000, 豊橋観測点における地下水中の溶存ガス成分濃度変化と周辺の地震活動, 地球惑星科学関連学会 2000 年合同大会講演予稿, Sc-004.
- 小泉尚嗣・長 秋雄:地震に伴う地下水の異常, 2000, 電気評論, 85, 27-32.
- 小泉尚嗣・佃 栄吉・高橋 誠・佐藤 努・松本則夫・伊藤久男・桑原保人・長 秋雄・佐藤隆司, 1999, 近畿およびその周辺地域における地震予知研究のための地質調査所による地下水位観測, 温泉科学, 49, 18-33.
- 国土地理院, 1999, 日本のブーゲ異常図.
- 小林昭夫, 2000, 体積歪計観測網による東海地震の前兆すべりの検知能力, 験震時報, 63, 17-33.
- 小林昭夫, 松森敏幸, 1999, 埋込式体積歪計のノイズレベル調査及び異常監視処理, 験震時報, 62, 17-41.
- 小林昭夫, 真砂礼宏, 吉田明夫, 2001, 1944 年東南海地震前の潮位変化と当時の潮位資料, 験震時報, 投稿中.
- 小林昭夫, 真砂礼宏, 吉田明夫, 2001, 1946 年南海地震直前の浦神の潮位変化, 測地学会誌, 投稿中.
- 小山卓三、小笠原宏、田村良明、小泉尚嗣、藤森邦夫, 2001, 兵庫県旧生野鉦山中央竪坑水位の潮汐変化の定量的解釈, 地震 2, vol.53, p.325-335.
- 坂田正治, 1999, 坂田式三成分ひずみ計で観測された Love 波 - 理論と観測結果の一致 -, 地震 2, 52, 335-336.
- 鷺谷 威, 1999, 1948 年福井地震(M=7.1)に伴う地殻変動と震源断層モデル, 地震, 52, 111-120.
- 鷺谷 威, 西村卓也, 畑中雄樹, 福山英一, W. L. Ellsworth, 2001, 2000 年鳥取県西部地震に伴う地殻変動と断層モデル, 地震, 投稿中.
- 佐竹健治・須貝俊彦・寒川 旭・柳田 誠・横田 裕・岩崎孝明・小俣雅志・石川 玲, 1999, 奈良県金剛断層系の構造と最新活動時期, 地震, 52, 65-79.
- 佐藤努・高橋誠・佃栄吉・上村尚・菅原豊松, 2000, 鈴鹿東縁断層帯における地下水観測井の新設-北勢観測井-, 地質調査所月報, 51 (1), 1-16.
- 佐藤努・佃栄吉・野田徹郎, 1998, アンケート調査によって検出された地震活動に伴う伊東温泉の変化, 温泉科学, 48 (4), 182-193.
- 穴倉正展・原口 強・宮内崇裕, 2001, 房総半島南西部岩井低地の離水海岸地形からみた大正型関東地震の発生年代と再来間隔, 地震, 53, 357-372.
- 七山太・杉山雄一・北田奈緒子・竹村恵二・岩淵洋, 2000, 大阪湾断層及び和田岬断層の完新世活動性調査. 古地震研究調査概要報告書(平成 11 年度)地質調査所速報, no.EQ/00/2, 179-193.
- 杉山 雄一, 2000, 活断層による地震発生ポテンシャル評価の研究, 地質調査所月報, 51, no.9, 379-389.
- 住友則彦, 渡辺邦彦, 松村一男, 竹内文朗, 渋谷拓朗, 中尾節郎, 今田幸史, 1999, 山陰地方における地震活動の時間的空間的変動の特徴, 京都大学防災研究所年報, Vol.42B-1, 61-70.
- 関口辰夫, 中島秀敏, 津沢正晴, 吉武勝宏, 政春尋志, 田口益雄, 小田切聡子, 1996, 都市圏活断層図の作成について, 国土地理院時報, 86, 69-81.
- 園田保美・古澤 保・寺石眞弘・大谷文夫, 1999, 野外トレンチ観測用改良型ハーフフィールド水管傾斜計の開発, 防災研年報, 第 42 号 B-1, 1999, pp.143-150.
- 高橋 誠・小泉 尚嗣・佃 栄吉・松本 則夫, 1997, 地震予知研究のための地下水観測データ, 地質調査所研究講演会資料, 地質情報とこれからの社会, 日本産業技術振興協会技術

- 資料, 266, 48-50 .
- 高山寛美・吉田明夫, 2001, 御前崎の沈降速度変化の解析・評価, 月刊地球号外 33, 東海地震, 78-88.
- 竹内 章・岡村行信・加藤幸弘・池原 研・張 勁・佐竹健治・長尾哲史・平野真人・渡辺真人, 2000, 日本海東縁, 奥尻海嶺および周辺の大地震と海底変動. JAMSTEC 深海研究, 1611, 29-46 .
- 竹中潤・宮越憲明・吉田明夫, 2001, 東海地域の体積歪計で観測された異常変化の特徴, 駿震時報, vol.64, p.1-22.
- 棚橋 学, 2001, 塩屋崎沖海底地質図及び同説明書, 海洋地質図シリーズ, no.55, 地質調査所 .
- 地質調査所活断層研究グループ, 2000, 近畿三角帯における活断層調査 - 主要活断層の活動履歴と地震危険度 -, 第四紀研究, vol.39, no.4, 289-301 .
- 塚越利光, 2001, 最近の東海地方周辺の地震活動と固着域の静穏化, 月刊地球号外 33, 22-32.
- 佃 栄吉・小泉尚嗣・桑原保人, 2000, 地震防災対策強化地域及び活断層近傍における地下水等総合観測研究, 地質調査所月報, 51, 9, 435-445.
- 寺井孝二・矢吹哲一郎・笹原昇・河合晃司・深野慶太・佐藤まりこ・仙石新, 2001, 伊豆諸島の岩礁における地殻変動観測及び三宅島噴火による周辺海域の地殻変動, 水路部研究報告, 37, 73-86.
- 寺石眞弘・大谷文夫・園田保美・古澤 保, 1999, 日向灘地殻活動総合観測線による地殻変動連続観測 - 1996 年 10 月, 12 月の地震に関連した地殻変動, 防災研年報, 第 42 号 B-1, pp.135-142 .
- 寺石眞弘・大谷文夫・園田保美・山本圭吾・M. Hendorasto・高山鐵郎, 1997, 大隈観測室における傾斜観測, 防災研年報, 第 40 号 B-1, 1997, pp.27-32 .
- 徳山英一・芦寿一郎・徐 垣・倉本真一・池田安隆, 1999, 東海沖の海底活断層, 東京大学出版会, p. 151 .
- 内藤宏人, 1997, 活断層周辺における地殻変動の観測研究, Science & Technonews in Tsukuba, No.44.
- 内藤宏人, 1998, 地震空白域周辺における地殻変動の観測・研究, 気象 第 499 巻, 15748-15751.
- 内藤宏人, 吉川澄夫, 1999, 地殻変動解析支援プログラム MICAP-G の開発, 地震 2, 第 52 巻, 101-103 .
- 内藤宏人, 上垣内修, 山本剛靖, 吉川澄夫, 石川有三, 1997, 地殻変動連続観測, 科学技術振興調整費「日本海東縁部における地震発生ポテンシャル評価に関する総合研究(第 1 期平成 6 ~ 8 年度)」成果報告書, 163-172.
- 中村浩二, 1998, 遠地津波伝播図作成ソフトウェア, 駿震時報, Vol.61, pp.19-25.
- 中村浩二, 1998, 津波波源域決定支援ソフトウェア, 駿震時報, Vol.61, pp.10-18.
- 中村浩二, 1999, GPS データ簡易表示プログラム (SEIS-GPS) の開発, 情報地質, 10, 4, 257-26.
- 西村清和・倉本真一・佐柳敬造・松田滋夫, 1998, 深海曳航音波探査ユニットの開発と深海構造調査, 海洋調査技術, 10, 29-40.
- 原田昌武・古澤 保・大谷文夫・森井 互・山田 勝, 2000, 天ヶ瀬観測室における地球潮汐歪, 防災研年報, 第 43 号 B-1.
- 原田智史・吉田明夫・明田川保, 1998, 東海地域に沈み込んだフィリピン海スラブの形状と地震活動, 地震研究所彙報, 73, 291-304.
- 菱山剛秀, 1998, 「都市圏活断層図」について, 活断層研究, 17, 161.
- 平井英明, 2000, 岩手山における機動観測, 国土地理院時報, 93, 1-11.
- 広瀬一聖, 川崎一朗, 岡田義光, 鷲谷威, 田村良明, 2000, 1989 年 12 月東京湾サイレント・アースクェイクの可能性, 地震, 53, 11-23.
- 福山英一・石田瑞穂・D. S. Dreger・川井啓廉, 1998, オンライン広帯域地震 波形を用いた完全自動メカニズム決定, 地震 第 2 輯, 51, 149-156.
- 藤原 智, 田辺 正, 西修二郎, 松坂 茂, 1998, 日本および極東地域における地磁気変化モデルの作成, 国土地理院時報, 89, 12-17.
- 舟崎淳, 2001, 東海地震に関連する地震防災情報とその発信の仕組み, 月刊地球号外 33.
- 堀貞喜, 1999, CMT 解と震源時間関数の自動決定手法の開発, 地震.

- 堀内茂木・松澤暢・長谷川昭, 1999, 地震が多発した場合にも処理可能な地震波自動処理システムの開発, 地震, 第2輯, 52, 241-254.
- 増田富士雄・宮原伐折羅・広津淳司・入月俊明・岩淵洋・吉川周作, 2000, 神戸沖海底コアから推定した完新世の大阪湾の海況変動. 地質学雑誌, 106, 482-488.
- 松本則夫, 小泉尚嗣, 1998, 高感度地殻変動センサーとしての地下水位の変動メカニズムの解明, 月刊地球号外, No.20, 226-229.
- 松本則夫・高橋誠・小泉尚嗣・桑原保人, 2001, 静岡県榛原観測井での地下水位変化と地殻歪 最近の観測・研究の成果, 月刊地球号外, No.33, 97-102.
- 松本則夫・高橋誠・大谷竜・小泉尚嗣, 2001, 静岡県浜岡観測井における地下水位・沈下データと浜岡町 2595 の水準データとの関係, 日本地震学会講演予稿集 2001 年度秋季大会, C21.
- 宮崎真一・畑中雄樹, 1998, GPS 連続観測システムの概要, 気象研究ノート, Vol.192, 105-131.
- 村上 亮, 小沢慎三郎, 西村卓也, 宮崎真一, 鷲谷 威, 多田 堯, 2000, GPS 連続観測による地殻変動観測の地震・火山研究への応用, 地学雑誌, 109, 971-982.
- 山口和雄・加野直巳・横倉隆伸, 1999, 活断層周辺地域の深部構造の解明 - 反射法地震探査による構造調査 -, 地質ニュース, no.544, 25-31.
- 山口和雄・加野直巳・横倉隆伸・木口 努・横田俊之・田中明子・佐藤比呂志, 2000, 深谷断層周辺における反射法地震探査 江南台地と妻沼低地の地下構造, 地震, 53, 115-125.
- 山口和雄・加野直巳・横倉隆伸・木口 努・横田俊之・田中明子・中島善人・大滝壽樹, 1999, 反射断面で見た深谷断層周辺の地下構造, 地質調査所速報, no.EQ/99/3 (平成 10 年度活断層・古地震研究調査概要報告書), 29-36.
- 山口和雄・加野直巳・横倉隆伸・木口 努・田中明子・佐藤比呂志, 1998, 立川断層の反射法地震探査, 地質調査所速報, no.EQ/98/1 (平成 9 年度活断層・古地震研究調査概要報告書), 19-26.
- 山口和雄・加野直巳・横倉隆伸・木口 務・田中明子, 1998, 反射法による立川断層の地下構造, 活断層研究, 17, 54-64.
- 山本博文, 2000, ゲンタツ瀬海底地質図及び同説明書, 海洋地質図, no.50, 地質調査所.
- 横倉隆伸, 2000, 大阪湾断層 海底下にひそむ活断層, 科学, vol.70, no.1, 16-18.
- 横倉隆伸・加野直巳・山口和雄, 2001, S 波速度構造の解析手法, 科学技術振興調整費「地震災害軽減のための強震動予測マスターモデルに関する研究」平成 12 年度研究成果報告書, 184-191.
- 横倉隆伸・山口和雄・加野直巳・宮崎光旗・井川 猛・太田陽一・川中 卓・阿部 進, 1999, 神戸・芦屋周辺地域における反射法深部構造探査, 地調月報, 50, 245-267.
- 横倉隆伸・加野直巳・山口和雄・宮崎光旗・井川 猛・太田陽一・川中 卓・阿部 進, 1998, 大阪湾における反射法深部構造探査, 地調月報, 49, 571-590.
- 横倉隆伸・香川敬生・井川 猛, 1999, 大阪湾周辺の深部探査, 物理探査ハンドブック, 7. ケーススタディ編, 物理探査学会, 1211-1217 & 1325.
- 吉岡敏和・苅谷愛彦・七山 太・岡田篤正・竹村恵二, 1998, トレンチ発掘調査に基づく花折断層の最新活動時期と 1662 年寛文地震, 地震, 51, 83-97.
- 吉川一光, 2001, 駿河湾内での自己浮上式海底地震計の観測結果, 月刊地球号外 33, 183-187.
- 吉田明夫, 1999, 東海地震予知への新たな取り組み, 駿震時報, 62, 1-16.
- 吉田明夫, 2001, 東海地方におけるフィリピン海プレートの形状と東海地震, 月刊地球号外 33, 東海地震, 104-113.
- 渡辺邦彦・中尾節郎・松村一男・竹内文朗, 1997, 兵庫県南部地震前後の山崎断層域の地殻活動(その2) - 地震データベース構築のために -, 京都大学防災研究所年報, Vol.40B-1, 21-26.

3 . 地殻活動シミュレーション手法と観測技術の開発

英文報告

Aochi, H. and M. Matsu'ura, 2002, Slip- and time-dependent fault constitutive law and its significance

- in earthquake generation cycles, *Pure and Applied Geophysics* (in press).
- Aochi, H., E. Fukuyama and M. Matsu'ura, 1999, An expression of stress field in 3D elastic medium using boundary integral equation method, *Proceedings of the 1st ACES Workshop*, ed. P. Mora, APEC Cooperation for Earthquake Simulation, 239-245.
- Aochi, H., E. Fukuyama and M. Matsu'ura, 2000, Selectivity of spontaneous rupture propagation on a branch fault, *Geophysical Research Letters*, 27, 3635-3638.
- Aochi, H., E. Fukuyama and M. Matsu'ura, 2000, Spontaneous rupture propagation on a non-planar fault in 3D elastic medium, *Pure and Applied Geophysics*, 157, 2003-2027.
- Asada, A. and Ueki, T., 1998, Synthetic aperture analysis using a multibeam echo sounder. *J. Acoustic Soc. Japan*, 259-268.
- Asada, A. and Yabuki, T., 1999, Acoustic Ranging System for Ocean Bottom Geodesy and Synthetic Aperture Technique of a Multibeam Echo Sounder, *Proceedings of International Workshop on recurrence of Great interpolate Earthquakes and Its Mechanism*, 65-75.
- Asada, A. and Yabuki, T., 2001, Centimeter-level positioning on the seafloor. *Proc. Japan Acad, ser.B*, 7-12.
- Asada, A. and Yabuki, T., 2001, Synthetic aperture technique applied to a multi-beam echo sounder. *Earth Planets Space*, 53, 1-6.
- Colombo O.L., A. G. Evans, M. Ando, K. Tadokoro, K. Sato and T. Yamada, 2001, Speeding Up The Estimation Of Floated Ambiguities For Sub-Decimeter Kinematic positioning At Sea, *The Institute of Navigation GPS-2001 Conference*, Salt Lake City.
- El-Fiky, G. S., 2000, Elastic and inelastic strains in the Japanese islands deduced from GPS dense array, *Earth Planets and Space*, 52(11), 1107-1112.
- Enomoto, Y., 1996, Notes on Generation and Propagation of Seismic Transient Electric Signals, *Critical Review of VAN*, Sir J. Lighthill ed., 324 ~ 331.
- Enomoto, Y. and Zheng Z., 1998, Possible evidences of earthquake lightning accompanying the 1995 Kobe earthquake inferred from the Nojima fault gouge, *Geophysical Research letters*, 25, 2721-2724.
- Enomoto, Y., A. Tsutsumi, Y. Fujinawa, M. Kasahara and H. Hashimoto, 1997, Candidate Precursors of Pulse-like Geo-electric Signals Possibly Related to Recent Seismic Activity in Japan, *Geophysical J. Int.*, 131, 458 ~ 494.
- Enomoto, Y., H. Hashimoto and K. Kikuchi., 1996, Measurements of Transient Electric Current Associated with indentation Fracture and Deformation of Brittle Solids, *Phil. Mag.* 74(5) 1059-1060.
- Enomoto, Y, Zheng Z. and Ishigaki, H., 2001, Hardened foliated gouge from the Nojima Fault zone at Hirabayashi: Evidence for earthquake lightning accompanying the 1995 Kobe earthquake, *Island Arc*, 10, 447-456.
- Fujii, Y. and M. Matsu'ura, 2000, Regional difference in scaling laws for large earthquakes and its tectonic implication, *Pure and Applied Geophysics*, 157, 2283-2302.
- Fujimoto, H., and T. Kanazawa, 2001, Geodetic measurement system on the seafloor, *Abstracts of OHP/ION Joint Symposium on Long-term Observations in the Oceans*, Yamanaka Lake, Japan, 24-25.
- Fujinawa, Y., K. Takahashi, T. Matsumoto, H. Iitaka, S. Yamane, T. Nakayama, T. Sawada, and H. Sakai, 2000a, Electromagnetic field anomaly associated with the 1998 seismic swarms in central Japan, *Phys. Chem. Earth(A)*, 25, 247-253.
- Fujinawa, Y., K. Takahashi, T. Matsumoto and Y. Enomoto, 2000, Earthquake-related Electromagnetic Wave Radiation Around Epicenter, *Phys. Chem. Earth (A)* (submitted).
- Fujinawa, Y., Kozo Takahashi, Takumi Matsumoto, Hiroshi Iitaka, Takeshi Nakayama, Toyooki Sawada, Hideo Sakai, 2001, Electric Field Variations Related with Seismic Swarms *Bull. Earthquake Research Inst.* (accepted).
- Fujinawa, Y., M. Aoyagi, K. Takahashi, T. Matsumoto, K. Sasaki, H. Iitaka, T. Saito, H. Nakano, T. Doi, S. Sato, Y. Sukemune, 2001, Observation of Electric Field Changes on Ocean Bottom Using Telecommunication Marine Cable, *Science* (submitted).
- Fujiwara, S., P.A. Rosen, M. Tobita and M. Murakami, 1998, Crustal deformation measurements using

- repeat-pass JERS 1 synthetic aperture radar interferometry near the Izu Peninsula, Japan. *J. Geophys. Res.*, 103, 2411-2426.
- Fujiwara, S., T. Nishimura, M. Murakami, H. Nakagawa and M. Tobita, 2000, 2.5-D surface deformation of M6.1 earthquake near Mt Iwate detected by SAR interferometry, *Geophys. Res. Lett.*, 27, 2049-2052.
- Fukuyama, E., C. Hashimoto and M. Matsu'ura, 2002, Simulation of the transition of earthquake rupture from quasi-static growth to dynamic propagation, *Pure and Applied Geophysics* (in press).
- Hashimoto, C. and M. Matsu'ura, 2000, 3-D physical modelling of stress accumulation processes at transcurrent plate boundaries, *Pure and Applied Geophysics*, 157, 2125-2147.
- Hashimoto, C. and M. Matsu'ura, 2002, 3-D simulation of earthquake generation cycles and evolution of fault constitutive properties, *Pure and Applied Geophysics* (in press).
- Hatanaka, Y., A. Sengoku, T. Sato, J. Johnson, C. Rocken and C. Meertens, 2001, Detection of Tidal Loading Signals from GPS Permanent Array of GSI Japan, *測地学会誌*, 47, 187-192.
- Hatanaka, Y., M. Sawada, A. Hotta and M. Kusaka, 2001, Calibration of antenna-radome and monument-multipath effect of GEONET-Part1: Measurement of phase characteristics, *Earth Planets Space*, 53, 13-21.
- Hatanaka, Y., M. Sawada, A. Hotta and M. Kusaka, J. Johnson and C. Rocken, 2001, Calibration of antenna-radome and monument-multipath effect of GEONET- Part2: Evaluation of the phase map by GEONET data, *Earth Planets Space*, 53, 23-30.
- Hirahara, K., 2001, 2-D FEM modeling of interplate earthquake cycles using simple friction laws in a laterally heterogeneous viscoelastic medium at a subduction zone, in press, *Pure Apply. Geophys.*,
- Hirata, N., T. Iwasaki, H. Aochi and M. Matsu'ura, 1999, Modeling of plate boundaries and intra-arc active fault systems in and around Japanese Islands, *Proceedings of the 1st ACES Workshop*, ed. P. Mora, APEC Cooperation for Earthquake Simulation, 171-175.
- Honkura, Y., Y. Nagaya and H. Kuroki, 1999, Effects of seamounts on an interplate earthquake at the Suruga trough, Japan, *Earth Planets Space* 51, 449-454.
- Hori M. and K. Oguni, 2001, Stress inversion method of predicting stress from strain for body without full knowledge of constitutive relations, July 31-August 4, USNCCM VI, Detroit.
- Hori M., and T. Kameda, 2001, Inversion of stress from strain without full knowledge of constitutive relations, *J. Mech. Phys. Solids*, Vol. 49, pp. 1621-1638.
- Hori M., and T. Kameda, 2000, Identification of stress from strain for body with not fully identified constitutive relations, in *IUTAM-symposium on Field Analyses for Determination of Material Parameters - Experimental and Numerical Aspects -*, July 31-August 7, Abisko, Sweden.
- Hori, M., 2000, Inversion of stress and constitutive relations using strain data for Japanese Islands, in *Proceeding of International Symposium on Inverse Problems in Engineering Mechanics II* (ed. by M. Tanaka and G.S. Dulikravich), Nagano, Feb. 6-8, Elsevier, New York, pp. 349-358.
- Hori, M., T. Kameda and T. Kato, 2000, Prediction of stress field in Japan using GPS network data, *Earth, Planets Space*, Vol. 52, pp. 1101-1105.
- Hori, M., T. Kameda and T. Kato, 2001, Application of stress inversion method to predict stress distribution in Japanese Islands, *International Journal of Geophysics*, 144, pp. 597-608.
- Hori, M., T. Kato, K. Oguni and T. Inuma, Application of stress inversion method to develop crustal deformation monitor of Japanese Islands, in *Proceeding of International Symposium on Inverse Problems in Engineering Mechanics III* (ed. by M. Tanaka), Elsevier, New York, (in print).
- Hori, M. and K. Oguni, Inversion method using spectral decomposition of Green's function, in *Proceeding of International Symposium on Inverse Problems in Engineering Mechanics III* (ed. by M. Tanaka), Elsevier, New York, (in print).
- Hori, M., 2000a, Inversion of stress and constitutive relations using strain data for Japanese Island, *Int. Symposium on Inverse Problems in Eng. Mech. II*, 349-358.
- Hori, M., 2000b, Inversion method using spectral decomposition of Green's function, *IUTAM-Symposium on Field Analyses for Determination of Material Parameters: Experimental and Numerical Aspects*, IUTAM.
- Hori, M., 2001, Inverse analysis method using spectral decomposition of Green's function, *Geophys. J. Int.*, 147, 77-87.

- Hori, M., T. Kameda, and N. Hosokawa, 1999, Formulation of identifying material property distribution based on equivalent inclusion method, *Structural Eng./Earthquake Eng.*, JSCE, Vol. 16, No. 1, pp. 21-30.
- Hori, M., T. Kato, K. Oguni, and T. Iinuma, 2000, On development of crustal deformation/stress state monitoring system, *Abstracts of the 2nd ACES Workshop*, Tokyo and Hakone, 307-312.
- Ishii, H. and T. Yamauchi, 1998, Multi-component borehole instrument for earthquake prediction study and its application for rock mechanics, *Proceedings of International Workshop on Frontiers in Monitoring Science and Technology for Earthquake Environments*, 1-6.
- Ishii, H., G. Chen and Y. Ohnishi, 1997, Estimation of Far-field stresses from borehole strainmeter observations, *Rock Stress: Proceedings of the international Symposium on Rock Stress*, Kumamoto, Japan, 7-10 October 1997, 259-264.
- Ishii, H., T. Yamauchi and F. Kusumoto, 1997, Development of high sensitivity bore hole strain meters and application for rock mechanics and earthquake prediction study, *Rock Stress: Proceedings of the International Symposium on Rock Stress*, Kumamoto, Japan, 7-10 October 1997, 253-258.
- Ishii, H. and T. Yamauchi, 1998, Multi-component Borehole Instrument for Earthquake Prediction Study and It's Application for Rock Mechanics.
- Ito, H. M., H. Kuroki and A. Yoshida, 2001, Introduction to Mathematical Modeling of Earthquakes, in *Modeling Complex Systems*, American Institute of Phys. 574, 70-84.
- Ito, H. M., H. Kuroki, K. Nakamura and A. Yoshida, 2000, Earthquake cycle - an example of nonlinear dynamics of defects in continua, *Trends in Statis. Phys.* 3, 75-86.
- Jin, A., C. Moya and M. Ando, 2000, Simultaneous determination of site responses and source parameters of small earthquakes along the Atotsugawa fault zone, *Central, Bull. Seismol. Soc. Am.*, 90, 1430-1445.
- Kasai, N., Y. Fujinawa, H. Iitaka, K. Nomura, Y. Hatsukade, S. Sato, H. Nakano, T. Doi, T. Nemoto, and A. Ishiyama, Development of HTS-SQUID System for Measuring ULF Band Magnetic Field Changes Related with Earthquakes", submitted to *Superconductor Science and Technology*.
- Kato, T., and Y. Kotake, 2000, Modeling the displacement field of Japanese Islands by plate interactions using 3DFEM, EOS, *Transactions, AGU*, 81, G11A-02, F326.
- Kawaguchi Y., Charged particle emission and Luminescence upon bending fracture of granite, *Japan J. Applied Physics*, 37, 3495-3499.
- Kawaguchi, Y., 1997, Fractoemission in rocks, *Proceedings of 12th International Symposium on Exoemission and Its Applications*, 20, No.240.
- Kuroki, H., H.M. Ito, and Y. Yoshida, 2001, A 3-D simulation of crustal deformation accompanied by subduction in Tokai region, central Japan, to appear in *Phys. Earth Planet Interior*.
- Kusumoto, F., H. Ishii and K. Soma, 1997, A study on rock behavior of diverging tunnels using the new measuring system, *Proceedings of ISRM 8th congress*, 3, 1403-1406.
- Matsu'ura, M. and T. Sato, 1997, Loading mechanism and scaling relations of large interplate earthquakes, *Tectonophysics*, 277, 189-198.
- Matsu'ura, M., 1998, Modelling and forecast of earthquake generation processes, *Journal of The Seismological Society of Japan*, 50, 213-227.
- Matsu'ura, M., A. Nishitani and Y. Fukahata, 1999, Slip history during one earthquake cycle at the Nankai subduction zone, inferred from the inversion analysis of levelling data with a viscoelastic slip response function, *Proceedings of the 1st ACES Workshop*, ed. P. Mora, APEC Cooperation for Earthquake Simulation, 417-421.
- Miyawaki, M., H. Nagata, M. Sugawara, H. Shinme, M. Murata, H. Nohmi, M. Shimada, T. Sakurai-Amano, S. Kobayashi, N. Fujii, K. Nomura, and H. Kitani, 1998, Airborne Repeat-Pass INSAR System, *Proc. IEEE Earth Science & Remote Sensing, IGARSS'98*, Seattle, Ee07_11, 1403-1406.
- Motoyama, I. M. Nakamura, H. Katao, Y. Takaki, H. Nishida, T. Kuno, Y. Morii, T. Higa, N. Nagai, N. Takei and H. Tanaka, 1999, Report on RN98 cruise by T/S Nagasaki Maru in the area around the southern Ryukyu Islands, *Bull. Fac. Sci. Univ. Ryukyus*, 67,43-51.
- Nishimura, T., S. Fujiwara, M. Murakami, M. Tobita, H. Nakagawa, T. Sagiya and T. Tada ,2001 ,The M6.1 Earthquake triggered by volcanic inflation of Iwate volcano, northern Japan, observed by

- satellite radar interferometry, *Geophys. Res. Lett.*, 28, 635-638.
- Obana, K., H. Katao and M. Ando, 2000, Seafloor positioning system with GPS-acoustic link for crustal dynamics observation- preliminary result from experiments in the sea, *Earth Planets Space*, 52, 415-423.
- Obana, K., H. Katao and M. Ando, 1999, Sea Floor Positioning by GPS-Acoustic Link System, *The Island Arc*, 8, 245-258.
- Odaka, T., T. Tsukakoshi and H. Takayama, 1997, Stress changes caused by strike-slip faulting and inducement of secondary faulting in conjugate directions, *Pap. Met. Geophys.*, 48, 41-48.
- Osada, Y., H. Fujimoto, K. Koizumi, T. Kanazawa, and H. Murakami, 2000, Precise acoustic ranging and positioning, *Proceedings of the 2000 International Symposium on Underwater Technology*, IEEE Catalog No. 00EX418, 306-311.
- Ozawa, S., M. Murakami, S. Fujiwara, M. Tobita, 1997, Synthetic Aperture Radar Interferogram of the 1995 Kobe Earthquake and its Geodetic Inversion, *Geophys. Res. Lett.*, 24, 2327-2330.
- Proceedings of International Workshop on Frontiers in Monitoring Science and Technology for Earthquake Environments.*
- Rocken, C., J. Johnson, J. Braun, K. Kawana, Y. Hatanaka and T. Imakiire, 2000, Improving GPS surveying with modeled ionospheric corrections, *Geophys. Res. Lett.*, 27, NO.23, 3821-3824.
- Sakurai-Amano, T., S. Kobayashi, N. Fujii, and S. Okubo, 1999, Detection of Singular Corner Reflectors from JERS-1 and ERS-2 SAR Images, *Jour. Japan Soc. Photogrammetry and Remote Sensing*, vol. 38.
- Sato, T. and M. Matsu'ura, 1998, Modeling stress accumulation and the crustal deformation cycle associated with repetition of large earthquakes at a plate boundary, *Journal of The Seismological Society of Japan*, 50, 283-292.
- Shibazaki, B. and M. Matsu'ura, 1998, Transition process from nucleation to high-speed rupture propagation: Scaling from stick-slip experiments to natural earthquakes, *Geophysical Journal International*, 132, 14-30.
- Suito, H. and K. Hirahara, 1999, Simulation of postseismic deformations caused by the 1896 Riku-u earthquake, northeast Japan: re-evaluation of the viscosity in the upper mantle, *Geophys. Res. Lett.*, 26, 2561-2564.
- Takeo, M., and H. M. Ito, 1997, What can be learned from rotational motions excited by earthquakes, *Geophys. J. Int.* 129,319-329.
- Tobita, M., S. Fujiwara, S. Ozawa, P. A. Rosen, E. J. Fielding, C. L. Werner, Mas. Murakami, H. Nakagawa, K. Nitta, and Mak. Murakami, 1998, Deformation of the 1995 North Sakhalin earthquake detected by JERS-1/SAR interferometry, *Earth, Planets and Space*, 50, 313-325.
- Tsutsumi, A., Enomoto, Y. and Hashimoto, H., 1999, Relationships between Geo-Electric Charge Signals and Meteorological Lightning, *Seismo-Atmospheric and Ionospheric Electromagnetic Phenomena*, Ed. M. Hayakawa. *Proc. 2nd Workshop on Seismo Electromagnetics*, Chofu, p.577-590.
- Yabuki, T. and Asada, A., 2000, Development of a Sea-bottom Crustal Deformation Observation System. *Proc. The Third EU-Japan Workshop on Seismic Risk*, Kyoto. , 27-30.
- Yabuki, T., Nagaya, Y. and Asada, A., 2000, Targets and Tactics in waters around Japan. *International Hydrographic Review*, 1-2, 62-70.
- Yamaoka, K., Ikuta, R., Miyakawa, K., Kunitomo, T. and Kumazawa, M. (in press): Aprecise method for monitoring the temporal variation of wave propagation. in (Ogasawara, Ando, Yanagitani ed.) *Seismogenic Process Monitoring: Experimental and Mining Seismology*, Balkema Publisher,.
- Yamaoka, K., Kunitomo, T., Miyakawa, K., Kobayashi, K. and Kumazawa, M., 2001, A Trial for Monitoring Temporal Variation of Seismic Velocity with ACROSS System. *Island Arc*, 10, 336-347.
- Yamashita, F., T. Yanagidani, and N. Oshiman, 2000, Monitoring Resistivity Changes Using Newly Developed Dipole-Dipole Method During Water Injection at the Nojima Fault Site, Japan, *American Geophysical Union Fall Meeting*, 17 December.
- Yamashita, T., 2001, Regularity and complexity of aftershock occurrence due to mechanical interactions between fault slip and fluid flow, submitted.

- Yamashita, T., 1999, Pore creation due to fault slip in a fluid-permeated fault zone and its effect on seismicity, PAGEOPH, 155, 625-647.
- Yamauchi, T., 1998, Method of Thermometry and Apparatus for the Thermometry. United States Patent, Patent Number 5,836,691, Date of Patent, Nov. 17.
- Yamauchi, T., 2000, Instrument for Measurement of Basement rock's Deformation. United States Patent, Patent Number 6,021,676, Date of Patent, Feb. 8.
- Yanagidani, T., and F. Yamashita, 1998, The precise AC-based earth- resistivity measurement system using phase-sensitive-detection technique, - Preliminary monitoring of ongoing stress-related process in the close vicinity of Mozumi fault, International Workshop on Frontiers in Monitoring Sciences and Technology for Earthquake Environments, at Tono Geoscience Center, JNC, FP-9.

和文報告

- 青地秀雄・松浦充宏, 1998, 地震発生過程の支配方程式としてのすべりと時間に依存する断層構成則, 月刊地球, Vol. 20, 528-533.
- 浅田昭, 1997, マルチビーム音響測深の原理, 水路部技報, 15, 73-93.
- 浅田昭, 1999, 海底地殻変動観測装置の開発, 月刊地球, 24, 106-112.
- 浅田昭, 2000, 海底地形のマルチビーム音響探査と可視化技術, 地学雑誌, 109-6, 874-884.
- 浅田昭, 2001, 海底地殻変動観測技術の開発と長期観測, 平成 12 年度科学振興調整費: 南海トラフにおける海溝型大地震災害軽減のための地震発生機構のモデル化・観測システムの高度化に関する総合研究成果報告書, 38-51.
- 浅田昭, 2001, 海底地形のマルチビーム音響探査技術と 3 次元音響画像アニメーション, 超音波 TECHNO, 13-2, 53-59.
- 浅田昭・矢吹哲一朗, 2000, 海底音響基準ネット, 生産研究, 52-7, 1-4.
- 浅田昭・矢吹哲一朗, 2001, 海底地殻変動観測のための海底音響基準ネット技術の開発と展開, 超音波 TECHNO, 13-5, 23-26.
- 浅田昭・矢吹哲一朗, 2001, 熊野トラフにおける長期地殻変動観測技術の高度化, 地学雑誌, 110-4, 529-543.
- 安藤 亮輔, 多田 卓, 山下 輝夫, 2001, 自発的断層成長の動力学的シミュレーション 2 断層間相互作用の効果, Sn-005, 2001 年地球惑星関連学会合同大会.
- 安藤 亮輔, 多田 卓, 山下 輝夫, 断層の相互作用と幾何学的形状 -断層の自発的屈曲を考慮した破壊の動力学的シミュレーション, A-37, 日本地震学会.
- 石井紘, 1997, 深部ボアホール地殻活動総合観測と今後の地震予知研究, 月刊地球, 号外 18, 109-114.
- 石井紘, 山内常生, 松本滋夫, 池田隆司, 2000, インテリジェント回収型歪計を用いた超深度ボアホール孔における歪観測とオーバーコアによる初期応力測定, 物理探査学会第 102 回学術講演会論文集, 109-113.
- 板垣昭彦, 渡辺好弘, 瀬古弘, 中村一, 宮崎真一, 畑中雄樹, 1999, 国土地理院 GPS 水蒸気情報データベースについて, 月刊地球, 号外 No.25, 116-120.
- 植平賢司・松島 健・清水 洋・安達繁樹・齊藤幸賢, 2000, 衛星電話を利用した地震観測システムの開発 - 無人島における定常地震観測の実現 -, 地震(2), 53, 181-184.
- 榎本祐嗣, 1999, 史料にみる地震津波発光, 地学雑誌, 108, 4, 433-439.
- 大志万 直人, 1998, 野島断層 500m 孔における比抵抗連続観測, 月刊地球, 号外 No.21, 27-32.
- 大志万直人・住友則彦・安藤雅孝, 1998, 野島断層 500m 孔を用いた比抵抗連続観測 - 3 次元モデルを用いた見掛け比抵抗変化の予測 -, 京都大学防災研究所年報, 第 41 号, B-1, 133-144.
- 尾鼻浩一郎, 片尾 浩, 芹沢重厚, 松尾成光, 安藤雅孝, 岸本清行, 1998, 海底地殻変動観測のための精密音響測距について, 京都大学防災研究所年報, 41, B-1, 67-75.
- 加藤照之, 2000, 地殻変動の計測とシミュレーション, 土木学会誌, 85(8), 44-46.
- 気象研究所, 2000, 南関東地域における応力場と地震活動予測に関する研究, 気象研究所技術報告, 40, 143-169.
- 木股文昭・平原和郎・藤井直之, 1998, 東海地域における地殻変動の時間変化 - 最近の 4-5 年変動はプレート間相互作用の変動か -, 地殻活動予測のための数値シミュレーション

- (2)講演集, 88-93.
- 國友孝洋・山岡耕春・熊澤峰夫・井上修一・池田典宏・宮川幸治・渡辺誠一郎, 1999, 精密制御定常信号システム (ACROSS) における FM 送信技術とその有効性, 物理探査学会第 101 回学術講演会論文集, 79-83,
- 黒木英州, 伊藤秀美, 吉田明夫, 2001, 地震サイクルのモデル化と東海地震, 月刊地球号外 33, 139-145.
- 国土交通省国土地理院, 国土交通省建築研究所, 財団法人国土技術研究センター, 2001, 地殻活動観測データの総合解析技術の開発研究報告書, 215p.
- 鷺谷 威, 2000, 地殻活動予測シミュレーションと地殻変動データ同化, 東京大学地震研究所彙報, 75, 145-158.
- 塩川良太, 岩瀬康行, 中久喜伴益, 本多 了, P. Tackley, 江口孝雄, 1997, マントル対流シミュレーションビデオの作成, 地震, 2 輯, 50, 349-352.
- 田所敬一, 安藤雅孝, 佐藤一敏, 山田卓司, 奥田 隆, 片尾 浩, 岸本清行, 2001, 音響測距-GPS リンクによる海底地殻変動観測システムの開発, 地学雑誌, 100, 4, 521-528.
- 塚越利光・小高俊一, 1998, 指向性を有する圧力源に伴う地殻変動、気象研究所研究報告 vol.48, No.4.
- 飛田幹男, 藤原 智, 村上 亮, 中川弘之, P.A. Rosen, 1999, 干渉 SAR のための高精度画像マッチング, 測地学会誌, 45, 297-314.
- 長屋好治, 1995, 「音波を利用した海底での歪計測に関する基礎的考察」, 水路部研究報告, 31, 67-76.
- 長屋好治, 1997, 「音響測距の水圧補正的考察」, 水路部技報, 15, 60-63.
- 長屋好治・矢吹哲一郎・浅田 昭・小野房吉, 1996, 「海底音響測距計の開発」, 水路部研究報告, 32, 89-99.
- 橋本千尋・松浦充宏, 1998, 横ずれ型プレート境界に於けるテクトニック応力の蓄積過程, 月刊地球, Vol. 20, 569-576.
- 畑中雄樹, 1998, GPS 準リアルタイム解析における問題点, 気象研究ノート, Vol.192, 145-158.
- 畑中雄樹, C. Rocken, T. Van Hove, J. Johnson, 1997, 高速解析技術と GPS 衛星軌道情報, 千葉大学環境リモートセンシング研究センター共同利用研究会報告集第 1 号, 65-68.
- 畑中雄樹, T. Van Hove, J. Johnson, and C. Rocken, 1999, GPS による大気遅延量推定のための準リアルタイム解析手法, 月刊地球, 号外 No.25, 46-50.
- 平原和朗, 1998, 日本列島地震発生サイクルシミュレーションシステムの構築に向けて, 月刊地球, 20, 753-757.
- 平原和朗, 1999, 摩擦構成則を考慮したプレート間巨大地震発生サイクルの 2 次元有限要素法シミュレーション, 月刊地球, 号外 24, 155-160.
- 藤田雅之・浅田昭・富山新一, 1999, 相模湾における長距離キネマティック GPS 測位試験. 水路部技報, 17, 44-50.
- 藤縄 幸雄, 松本 拓己, 飯高 弘, 葛西 直子, 中野 洋, 佐藤 宗純, 斉藤 俊幸, 土井 卓也, 高橋 耕三, 青柳 勝, 佐々木 清志, 資宗 克行, 2001, 「伊豆大島 伊東間海底ケーブルによる地下流動観測 2000 年三宅島火山噴火活動関連の異常変動」, CA 研究会 2001 年論文集, 28-36.
- 藤本博巳・金澤敏彦・小泉金一郎・長田幸仁・三浦 哲, 2001, 海底地殻変動観測システムと音響測距, 月刊地球, 23(1), 27-32.
- 藤原 智, 小沢慎三郎, 村上 亮, 飛田幹男, 2000, 干渉 SAR によって得られた地表変位の勾配解析による 1995 年兵庫県南部地震の地表断層位置推定, 地震, 53, 127-136.
- 藤原 智 飛田幹男, 2000, 地殻変動検出のための干渉 SAR 作成技術, 測地学会誌 45, 283-295.
- 藤原 智, 飛田幹男, 村上 亮, 1998, 干渉 SAR における水蒸気情報の重要性, 気象研究ノート, 192, 199-212.
- 藤原 智, 飛田幹男, 村上 亮, 中川弘之, Paul A. Rosen, 1999, 干渉 SAR における地表変動検出精度向上のための基線推定法と大気標高補正, 測地学会誌, 45, 315-325.
- 堀 宗朗, 小国 健二, 2001, 応力逆解析手法の構築と日本列島の応力増分分布推定への応用力学論文集, Vol. 3, pp. 595-600.
- 槇野 豊・大志万 直人, 1998, 野島断層での hole-to-surface dipole 法による 3D 比抵抗構

- 造探查, 月刊地球, 号外 No.21, 76-81.
- 松尾成光, 平野憲雄, 片尾 浩, 安藤雅孝, 1999, 超音波を利用した精密音響測距装置の開発, 東京大学地震研究所技術報告, 5, 65-73.
- 松本滋夫, 石井紘, 山内常生, 窪田亮, 超深度ボアホールにおける初期応力測定のためのオーバーコアリングシステムと方法について, 物理探査学会第 102 回学術講演会論文集, 394-397.
- 水谷俊夫, 堀宗朗, 1999, 雁行状断層のモデル実験と応力場逆解析による構成則推定法, 応用力学論文集, Vol. 2, pp. 7-13.
- 村上 亮, 飛田幹男, 矢来博司, 小沢慎三郎, 西村卓也, 中川弘之, 藤原 智, 2000, 合成開口レーダを利用した地殻変動の検出とその地震・火山研究への応用, 地学雑誌, 109, 944-956.
- 矢吹哲一朗, 長屋好治, 田尻克之, 1995, 「深海での超音波による精密距離測定の試み-相模湾での試験観測(速報)」, 海洋調査技術, 7(2), 29-32.
- 矢吹哲一朗・打田明雄, 1997, 後処理ディファレンシャル GPS 手法を用いた測量船の測位, 水路部技報, 15, 94-103.
- 山内常生, 1998, 地殻変動データの耐雷伝送方式の研究, 平成7年度-平成9年度文部省科学研究費補助金(基盤研究(C)(2))研究成果報告書, 1-52.
- 山内常生, 石井紘, 松本滋夫, 超深度ボアホールにおける初期応力測定のためのインテリジェント回収型歪計の開発, 物理探査学会第 102 回学術講演会講演論文集, 104-108.
- 山内常生, 石井紘, 松本滋夫, 平田安廣, 1998, 初期応力測定用メモリー内臓回収型歪計の開発, 「地下深部における地殻変動連続観測に向けて」研究会収録, 8-13.
- 山内常生, 石井紘, 松本滋夫, 平田安廣, 1998, 初期応力測定用メモリー内臓回収型歪計の開発, 第 19 回西日本岩盤工学シンポジウム論文集, 73-78.
- 山岡耕春, 1997, 地下構造の時間変化を捉えるための ACROSS, マグマ探査 - 現状と展望 - 論文集, 83-89.
- 山岡耕春, 1998, 基礎からの ACROSS, 日本地震学会ニュースレター, Vol.10-1, 21-24.
- 山岡耕春・國友孝洋・小林和典・宮川幸治・宮島力雄・生田領野・森口賢治, 1999, 精密制御定常信号システム(ACROSS)による地震波速度モニター実験, 物理探査学会第 101 回学術講演会論文集, 75-78.
- 山下輝夫, 2001, 陸域地震の震源域を探る--物質科学と地震発生モデルの接点 -つくばワークショップ論文要旨集, 103-107.
- 山下太・柳谷俊, 2000, 応力検出をめざした活断層近傍での大地比抵抗モニタリング, 地球惑星科学関連学会 2000 年合同大会予稿集, Ai-P006.
- 山下太・柳谷俊・大志万直人, 2000, 野島断層注水実験にともなう大地比抵抗変化の検出, 日本地震学会 2000 年度秋季大会.
- 山下太・柳谷俊・大志万直人, 2001, GPS 技術を利用したダイポール - ダイポール法による野島断層近傍での大地比抵抗モニタリング, 月刊地球, 23, 4.
- 山田功夫, 2001, STS-1 型地震計の長期安定性に関する問題, 地震 2, 53, 259-262.
- 山田功夫(印刷中)地球環境調査事典 第 3 章 第 1 節 地震計の原理, 第 2 節 地震計の種類, 第 3 節 最近記録システムの概要, フジ.テクノシステム株式会社(監修 竹内仁)
- 寄高三和子・矢吹哲一朗, 1997, GPS による船体の姿勢計測, 水路部技報, 15, 105-108.