



大志万直人教授

# 大志万 直人 教授 略 歴

## (学歴・職歴)

- 昭和 29年4月 京都府福知山市に生まれる  
48年3月 福知山高等学校卒業  
49年4月 東京理科大学理学部 物理学科入学  
53年3月 東京理科大学理学部 物理学科卒業  
53年4月 東京工業大学大学院理工学研究科応用物理学専攻修士課程入学  
55年3月 東京工業大学大学院理工学研究科応用物理学専攻修士課程修了  
55年4月 東京工業大学大学院理工学研究科応用物理学専攻博士後期課程進学  
58年3月 東京工業大学大学院理工学研究科応用物理学専攻博士後期課程修了  
58年4月 日本大学文理学部応用地学科 副手  
61年4月 日本大学文理学部応用地学科 助手  
平成 3年4月 日本大学文理学部 専任講師  
4年3月 京都大学防災研究所地震予知研究センター 助教授 (地震予知計測研究領域)  
13年3月 京都大学防災研究所地震予知研究センター 教授 (地震予知計測研究領域)  
15年5月 京都大学防災研究所 所長補佐 (併任 平成17年3月まで)  
17年5月 京都大学防災研究所地震防災研究部門 教授 (地震テクトニクス研究分野)  
19年4月 京都大学防災研究所火山活動研究センター センター長 (併任 平成21年3月まで)  
21年4月 京都大学防災研究所 副所長 (併任 平成23年3月まで)  
24年10月 京都大学理事補 (大学評価担当) (併任 平成25年3月まで)  
25年4月 京都大学防災研究所 所長 (併任 平成27年3月まで)  
27年4月 京都大学研究連携基盤 基盤長 (併任 平成29年3月まで)  
29年4月 京都大学附属図書館宇治分館長 (併任 平成30年3月まで)

## (学会・委員等歴)

- 平成 5年 地球電磁気・地球惑星圏学会 第17期運営委員 (平成7年まで)  
6年 大学入試センター教科専門委員会 委員 (平成8年3月まで)  
7年 地球電磁気・地球惑星圏学会 第18期運営委員 (平成9年まで)  
9年 地球電磁気・地球惑星圏学会 大林奨励賞推薦委員会 委員 (平成10年まで)  
11年 東京大学地震研究所 地震予知研究協議会企画部「準備過程」研究推進部会準備会 委員 (平成12年まで)  
科学技術庁 地震調査課 平成11年度科学技術振興調整費「1999年トルコ北西部の地震に関する緊急研究」研究推進委員会 委員  
地球電磁気・地球惑星圏学会 大林奨励賞推薦委員会 委員長 (平成12年まで)  
12年 東京大学地震研究所 共同利用委員会 委員 (平成13年まで)  
東京大学地震研究所 地震予知研究協議会企画部「準備過程」研究推進部会 委員  
日本学術会議 地球電磁気学研究連絡委員会・地磁気観測小委員会(第17期~19期) 委員 (平成18年まで)  
13年 東京大学地震研究所 地震予知研究協議会企画部「準備過程」研究推進部会 部会長 (平成14年まで)  
日本地震学会誌「地震 第2号」編集委員 (平成14年まで)  
鳥取県 防災危機管理課 鳥取県地下構造調査委員会 委員 (平成15年まで)  
14年 東京大学地震研究所 地震予知研究協議会企画部「準備過程」研究推進部会 委員 (平成15年まで)

- 文部科学省研究開発局 地震調査推進本部 政策委員会 調査観測計画部会委員（平成 24 年まで）
- 日本学術振興会 海外特別研究員等審査委員（平成 16 年まで）
- 15 年 財団法人防災研究協会 石原藤次郎研究奨学金選考委員（平成 17 年まで）
- 16 年 東京大学地震研究所 地震予知研究協議会研究推進部会 委員 平成 16 年 8 月～平成 17 年 3 月 31 日
- 特許庁（みずほ情報総研株式会社）自然災害対策関連技術に関する特許出願技術動向調査委員会 委員（平成 17 年まで）
- 19 年 東京大学地震研究所 地震・火山噴火予知研究協議会 委員（平成 22 年まで）
- 20 年 独立行政法人宇宙航空研究開発機構 SELENE プロジェクト共同研究員（平成 24 年まで）
- 東京大学地震研究所 地震・火山噴火予知研究協議会計画推進部会 委員（平成 21 年まで）
- 東京大学地震研究所 地震・火山噴火予知研究協議会地震分科会 委員（平成 22 年まで）
- 東京大学地震研究所 糸魚川－静岡構造線断層帯調査研究運営委員会 委員
- 22 年 日本学術振興会 最先端・次世代研究開発支援プログラム書面レビュー員
- 23 年 日本学術振興会 科学研究費委員会専門委員
- 25 年 国立大学附置研究所・センター長会議 メンバー（平成 26 年まで）
- 国立大学附置研究所・センター長会議 会長
- 独立行政人 防災科学技術研究所 実大三次元震動破壊実験施設運営協議会 委員（平成 27 年まで）
- 九州大学 応用力学研究 応用力学研究拠点運営委員会 委員（平成 27 年まで）
- 宇治市 宇治市防災会議 委員（平成 27 年まで）
- 27 年 新潟大学 災害・復興科学研究所 外部評価委員会 委員
- 31 年 東京工業大学大学院 理学院 地球惑星科学専攻 外部評価委員会 委員

大志万 直人 教授 研究業績

論文 (査読付き)

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1980	Changes in the geomagnetic field associated with earthquakes in the Izu Peninsula, Japan	J. Geomag. Geoelectr., 32, 721-739, 1980	Rikitake, T., Y. Honkura, H. Tanaka, Y. Sasai, Y. Ishikawa, S. Koyama, M. Kawamura, and K. Ohchi
1981	Underground magnetic dipole representing a seismomagnetic effect	J. Geomag. Geoelectr., 33, 273-286, 1981	
1983	Local changes in the geomagnetic total intensity associated with crustal uplift in the Izu Peninsula, Japan	Earthq. Predict. Res., 2, 209-219, 1983	Y. Sasai, Y. Ishikawa, Y. Honkura, and H. Tanaka
1985	Contamination due to the tidal movement of sea-water in tectonomagnetic data	J. Geomag. Geoelectr., 37, 801-816, 1985	Y. Honkura
1985	Magnetic anomalies and low ground resistivity as possible indicators of active fault location: Preliminary results of electric and magnetic observations from the western part of the North Anatolian Fault Zone	J. Geomag. Geoelectr., 37, 169-187, 1985	Honkura, Y., A. M. Isikara, D. Kolcak, N. Orbay, S. Sipahioglu, and H. Tanaka
1985	Magnetic anomalies in the western part of the North Anatolian Fault Zone and their implications for active fault structure	J. Geomag. Geoelectr., 37, 541-560, 1985	Isikara, A.M., Y. Honkura, N. Watanabe, N. Orbay, D. Kolcak, O. Gundogdu, and H. Tanaka
1985	Electromagnetic induction in an irregular layer overlying the earth. The 2nd paper: A semi-infinite medium of finite conductivity having an undulatory surface	J. Geomag. Geoelectr., 37, 643-657, 1985	T. Rikitake
1987	Electromagnetic induction in an irregular layer overlying the earth. The 3rd paper: A conducting layer having a plane top and an undulatory bottom	J. Geomag. Geoelectr., 39, 1-18, 1987	
1987	Electric and magnetic anomalies at the Atotsugawa fault and their implications for fault activity	J. Geomag. Geoelectr., 39, 143-158, 1987	Y. Honkura, K. Kuge and H. Sakai
1990	Enhancement of tectonomagnetic changes due to non-uniform magnetization in the earth's crust -- two-dimensional case studies--	J. Geomag. Geoelectr., 42, 607-619, 1990	
1990	A paradox in volcanomagnetism: Disagreement between analytical and numerical estimates of geomagnetic changes due to an underground pressure nucleus	J. Geomag. Geoelectr., 42, 1291-1308, 1990	Suzuki, Y.
1991	A strategy of tectonomagnetic observation for monitoring possible precursors to earthquakes in the western part of the North Anatolian Fault Zone, Turkey	Tectonophysics, 193, 359-368, 1991	M. K. Tuncer, Y. Honkura, S. Baris, O. Yazici, and A. M. Isikara
1991	Magnetometer array observation in the north-eastern Izu region after Teisi Knoll Seafloor Eruption in 1989	J. Phys. Earth., 39, 321-328, 1991	Y. Honkura, Y. Sasai, Y. Ishikawa, H. Utada, S. Koyama, Y. Tanaka, and T. Yukutake

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1991	Magnetic anomalies related to active folds in the North Anatolian Fault Zone	J. Geomag. Geoelectr., 43, 813-823, 1991	Tuncer, M.K., Y. Honkura, Y. Ikeda, and A.M. Isikara
1991	Further evidence for anomalous magnetic structure along the active fault in western Turkey	J. Geomag. Geoelectr., 43, 937-950, 1991	Tuncer, M.K., S. Baric, Z. Kamaci, M.A. Kaya, A.M. Isikara, and Y. Honkura
1993	Macro-anomaly and its application to earthquake prediction	Tectonophysics, 222, 93-106, 1993	Rikitake, T., M. Hayashi
1994	An Attempt of Searching for a Change in the Distribution of the Geomagnetic Total Intensity over the Site of Submarine Eruption in the Northeastern Izu Region, Central Japan	J. Geomag. Geoelectr., 46, 557-567, 1994	Honkura, Y., Y. Nagaya
1995	Magnetization Structure of the Unzen Volcano Determined from Blimp-Borne Magnetic Survey Data	J. Geomag. Geoelectr., 47, 231-236, 1995	Honkura, Y., M. Matsushima, Y. Sasai, M. Ohno, Y. Tanaka, T. Yamamoto, K. Ikeda, and Y. Wakino
1996	霧島火山群中南東部の比抵抗構造	火山, 41, 215-225, 1996	鍵山恒臣, 歌田久司, 上嶋誠, 増谷文雄, 神田径, 田中良和, 増田秀晴, 村上英記, 塩崎一郎, 市来雅啓, 行武毅, 茂木透, 網田和宏, 三品正明
1996	Co-seismic geomagnetic variations observed at the 1995 Hyogoken-Nanbu earthquake	J. Geomag. Geoelectr., 48, 1059-1070, 1996	Iyemori, T., T. Kamei, Y. Tanaka, M. Takeda, T. Hashimoto, T. Araki, T. Okamoto, K. Watanabe, N. Sumitomo
1997	A hybrid calculation method of tectonomagnetic effect using BEM and the surface integral representation of the piezomagnetic potential, -- Two dimensional case study --	J. Geomag. Geoelectr., 49, 101-118, 1997	Sakanaka, S., N. Sumitomo
1997	Geomagnetic changes correlated with crustal movement in the north-eastern part of the Izu Peninsula, Japan	Annali di Geofisica, 60, N.2, 479-494, 1997	Y. Sasai, Y. Honkura, Y. Ishikawa, and Y. Tanaka
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, 1997	lectormagnetic Research Group for the 1995 Hyogo-ken Nanbu Earthquake
1997	The resistivity structure around the hypocentral area of the Ebino earthquake swarm in Kyushu district, Japan	J. Geomag. Geoelectr., 49, 1279-1291, 1997	Goto, T., N. Sumitomo
1999	Preliminary report on regional resistivity variation inferred from the Network MT investigation in the Shikoku district, southwestern Japan	Earth, Planets and Space, 51, 193-203, 1999	Yamaguchi, S., Y. Kobayashi, K. Tanimoto, H. Murakami, I. Shiozaki, M. Uyeshima, H. Utada, and N. Sumitomo
1999	Magnetotelluric investigations for the seismically active area in northern Miyagi Prefecture, northeastern Japan	Earth, Planets and Space, 51, 351-361, 1999	Ichiki, M., M. Mishina, T. Goto, N. Sumitomo, and H. Utada

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2000	Preliminary results of multidisplinary observations before, during and after Kocaeli (Izmit) earthquake in the western part of the North Anatolian Fault Zone	Earth, Planets and Space, 52, 293-298, 2000	Honkura, Y., A. M. Isikara, A. Ito, B. Ucer, S. Baris, M. K. Tuncer, M. Matsushima, R. Pektas, C. Celik, S. B. Tank, F. Takahashi. M. Nakanishi, R. Yoshimura, Y. Ikeda, and T.Komut
2001	Long-term Geomagnetic Changes Observed in Association with Earthquake Swarm Activities in the Izu Peninsula, Japan	Annali di Geofisica, 44, No.2, 261-272, 2001	Y. Sasai, Y. Honkura, Y. Ishikawa and S. Koyama
2001	Electrokinetic phenomena associated with the water injection experiment at the Nojima fault in Awaji Island, Japan	Island Arc, 10, 244-251, 2001	Murakami, H., T. Hashimoto, S. Yamaguchi, Y. Honkura, and N. Sumitomo
2001	Magnetotelluric imaging of fluids in intraplate earthquake zones, NE Japan back arc	Geophysical Research Letters, 28, No.19, 3741-3744, 2001	Ogawa, Y., M. Mishina, T. Goto, H. Satoh, T. Kasaya, Y. Takahashi, T. Nishitani, S. Sakanaka, M. Uyeshima, Y. Takahashi, Y. Honkura, and M. Matsushima
2001	1995年兵庫県南部地震に伴う発光現象についてのアンケート調査	地震 第2号, 54, 17-31, 2001	山口寛, 村上英記
2002	Small electric and magnetic signals observed before the arrival of seismic wave	Earth, Planets and Space, 54, e9-e12, 2002	Honkura, Y., M.Matsushima, M.K.Tuncer, S.Baris, A.Ito, Y.Iio, and A.M.Isikara
2002	Seismo-electromagnetic effect associated with the Izmit Earthquake and its aftershock	Bull. Seism. Soc. Am., 92, 1, 350-360, 2002	Matsushima, M., Y. Honkura, S. Baris, M. K. Tuncer, S. B. Tank, C. Celik, F. Takahashi, M. Nakanishi, R. Yoshimura, R. Pektas, T. Komut, A. Ito, Y. Iio, and A. M. Isikara
2002	Resistivity structure around the hypocentral area of the 1984 Western Nagano Prefecture earthquake in the central Japan	Earth, Planets and Space, 54, 107-118, 2002	Kasaya, T., N. Sumitomo, M. Uyeshima, Y. Iio and D. Uehara
2002	Edge-based finite element approach to the simulation of geoelectromagnetic induction in a 3-D sphere	Geopyhs. Res. Lett., 29, No.3, 9-1-9-4, 2002	Yoshimura, R.
2003	Resistivity structure in the western part of the fault rupture zone associated with the 1999 Izmit earthquake and its seismogenic implication	Earth, Planets and Space, 55, 437-442, 2003	Tank,S.B., Y.Honkura, Y.Ogawa, M.K.Tuncer, M.Matsushima, C.Celik, E.Tolak, and A.M.Isikara
2003	On the role of oceans in the geomagnetic induction by Sq along the 210o magnetic meridian region	Earth, Planets and Space, 55, 315-326, 2003	Chandrasekhar, E., K.Yumoto
2004	Piezomagnetic Field in a Non-Uniform Elastic Medium -- Piezomagnetic Field Associated with a Numerical Solution of the Mogi Model in a Non-Uniform Elastic Medium --	Geophys. J. Int. 159, 509-520, 2004	A. Okubo

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2004	Lateral inhomogeneity deduced from 3-D magnetotelluric modeling around the hypocentral area of the 1984 Western Nagano Prefecture earthquake, central Japan	Earth, Planets and Space, 56, 547-552, 2004	Kasaya, T.
2004	Splitting of the Philippine Sea Plate and a magma chamber beneath Mt. Fuji	Geophys. Res. Lett., 31, L09603, doi:10.1029/2004GL019477, 2004	Aizawa, K., R. Yoshimura
2005	Magnetotelluric imaging of the fault rupture area of the 1999 Izmit (Turkey) earthquake	Physics of The Earth and Planetary Interiors, 150, 213-225, doi:10.1016/j.pepi.2004.08.033, 2005	Tank, S. B., Yoshimori Honkura, Yasuo Ogawa, Masaki Matsushima, M. Kemal Tuncer, Cengiz Celik, Elif Tolak, A. M. Isikara
2005	Hydrothermal system beneath Mt. Fuji volcano inferred from magnetotellurics and electric self-potential	Earth and Planetary Science Letters, 235, 343-355, doi:10.1016/j.epsl.2005.03.023, 2005	Aizawa, K. R. Yoshimura, K. Yamazaki, T. Uto, Y. Ogawa, S.B. Tank, W. Kanda, S. Sakanaka, Y. Furukawa, T. Hashimoto, M. Uyeshima, T. Ogawa, I. Shiozaki, A.W. Hurst
2005	Resistivity structure of a seismic gap along the Atotsugawa Fault, Japan	Physics of The Earth and Planetary Interiors, 148, (Issue 1), 55-72, doi:10.1016/j.pepi.2004.08.007, 2005	Goto, T., Y. Wada, N. Sumitomo
2006	A method for representing geomagnetic total force field in a small region with special attention to discontinuities of data	Earth, Planets and Space, 58, 1519-1523, 2006	K. Yamazaki
2007	Two-dimensional resistivity structure of the fault associated with the 2000 Western Tottori earthquake	Earth, Planets and Space, 59, 1211-1217, 2007	Satoru Yamaguchi, Hideki Murakami, Hisanori Iwamoto, Kazuhiro Takemoto, Kazuya Kitada, Ichiro Shiozaki, Shigehiro Katoh
2007	Time evolution of hydraulic and electrokinetic parameters around the Nojima fault, Japan, estimated by an electrokinetic method	Tectonophysics, 443, 200-208, 2007.( doi: 10.1016/j.tecto.2007.01.019)	Murakami, H., Yamaguchi, S., Hashimoto, T., and Yoshimura, R.
2008	Magnetotelluric observations around the focal region of the 2007 Noto Hanto Earthquake (Mj 6.9), Central Japan	Earth, Planets and Space, 60, 117-122, 2008	Yoshimura, R., M. Uyeshima, Y. Ogawa, M. Mishina, H. Toh, S. Sakanaka, H. Ichihara, I. Shiozaki, T. Ogawa, T. Miura, S. Koyama, Y. Fujita, K. Nishimura, Y. Takagi, M. Imai, R. Honda, S. Yabe, S. Nagaoka, M. Tada, and T. Mogi
2009	Acoustic resonance between ground and thermosphere	Data Science Journal, 8, 16831470, 10.2481/dsj.8.S68, 2009	Matsumura, M., Iyemori, T., Tanaka, Y., Han, D., Nose, M., Utsugi, M., Oshiman, N., Shinagawa, H., Odagi, Y., Tabata, Y.

発表年	論文名	発表誌名	共著者
2009	Modification of the Network-MT method and its first application in imaging the deep conductivity structure beneath the Kii Peninsula, southwestern Japan	Earth, Planets and Space, 61, No.8, 957-971, 2009	Satoru Yamaguchi, Makoto Uyeshima, Hideki Murakami, Sirou Sutoh, Daichi Tanigawa, Tsutomu Ogawa, Ryohei Yoshimura, Koki Aizawa, Ichiro Shiozaki, and Takafumi Kasaya
2009	Magnetotelluric transect across the Niigata-Kobe Tectonic Zone, central Japan: A clear correlation between strain accumulation and resistivity structure	Geophys. Res. Lett., 36, L20311, doi:10.1029/2009GL040016, 2009	Yoshimura, R., M. Uyeshima, H. Toh, T. Uto, H. Kanazaki, Y. Mochido, K. Aizawa, Y. Ogawa, T. Nishitani, S. Sakanaka, M. Mishina, H. Satoh, T. Goto, T. Kasaya, S. Yamaguchi, H. Murakami, T. Mogi, Y. Yamaya, M. Harada, I. Shiozaki, Y. Honkura, S. Koyama, S. Nakao, Y. Wada, and Y. Fujita
2010	Audio-frequency magnetotelluric imaging of the Hijima Fault, Yamasaki Fault System, southwest Japan	Earth, Planets and Space, 62, 401-411, 2010	Satoru Yamaguchi, Yasuo Ogawa, Kiyoshi Fuji-ta, Naoto Ujihara, Hiroo Inokuchi
2012	Fluid upwelling beneath arc volcanoes above the subducting Philippine Sea Plate: Evidence from regional electrical resistivity structure	Journal of Geophysical Research, 117, B7, doi:10.1029/2011JB009109, 2012	Maki Hata, Ryohei Yoshimura, Yoshikazu Tanaka, and Makoto Uyeshima
2012	Solar and lunar geomagnetic variations in the northwestern part of Turkey	Geophysical Journal International, 189, Issue 1, 391-399, doi:10.1111/j.1365-246X.2012.05382.x, 2012	Cengiz Celik, Mustafa Kemal Tuncer, Elif Tolak-Ciftci, Metin Zobu, S. Bulent Tank
2013	Rapid changes in the electrical state of the 1999 Izmit earthquake rupture zone	Nature Communications, 4, Article number:2116, doi:10.1038/ncomms3116, 2013	Yoshimori Honkura, Masaki Matsushima, Serif Baris Mustafa Kemal Tuncer, Sabri Bulent Tank, Cengiz Celik and Elif Tolak Ciftci
2013	Electrical characterization of the North Anatolian Fault Zone underneath the Marmara Sea, Turkey by ocean bottom magnetotellurics	Geophys. J. Int., 193, (2): 664-677, doi:10.1093/gji/ggt025, 2013	Tulay Kaya, Takafumi Kasaya, S. Bulent Tank, Yasuo Ogawa, M. Kemal Tuncer, Yoshimori Honkura and Masaki Matsushima
2015	Three-dimensional electromagnetic imaging of upwelling fluids in the Kyushu subduction zone, Japan	J. Geophys. Res., 120, 1-17, doi:10.1002/2014JB011336, 2015	Maki Hata, Naoto Oshiman, Ryohei Yoshimura, Yoshikazu Tanaka, Makoto Uyeshima
2016	Analytical Investigations of the Magnetotelluric Directionality Estimation in 1-D Anisotropic Layered Media	Physics of the Earth and Planetary Interiors, 260, 25-31, doi:10.1016/j.pepi.2016.09.00	Tomohisa Okazaki, Ryohei Yoshimura
2018	Three-dimensional Electrical Resistivity Distribution Beneath the Beppu-Shimabara Graben With a Focus on Aso Caldera, Southwest Japan Subduction Zone	J. Geophys. Res., 123, 7, doi:10.1029/2018JB015506, 16 July 2018	M. Hata, M. Uyeshima, Y. Tanaka, T. Hashimoto, R. Yoshimura



論文(査読無し)

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1978	伊豆半島西部における全磁力観測	Conductivity Anomaly研究会 論文集, 61-68, 1978	田中 秀文
1979	Magnetic surveying of an old ironmaking furnance site	Rock Magnetism and Paleophysics, 6, 7-9, 1979	H. Tanaka
1984	Search for earthquake precursors from electric and magnetic observation in the Izu Peninsula, Japan	Proc. Int. Symp. Earthq. Pred., 411-421, 1984	Honkura, Y., N. Ohshiman, Y. Sasai, Y. Ishikawa, M. Kawamura and K. Ohchi
1984	境界要素法の地球電磁気学的モデルへの適用 ー2次元モデルの場合ー	Conductivity Anomaly研究会 論文集, 79-85, 1984	
1985	Electromagnetic induction in an irregular layer overlying the earth. The 1st paper: A thin layer over a non-conductor underlain by an undulating perfect conductor	Proc. of the Institute of Natural Sciences, Nihon Univ., 20, 43- 67, 1985	Rikitake, T.
1990	巨大貯水ダム周縁における地磁気, 地電位差観 測(序報)	Conductivity Anomaly研究会 論文集, 195-203, 1990	宮腰潤一郎, 西田良平, 塩 崎一郎, 笹井洋一
1991	ダム地磁気効果の観測結果とモデルとの比較 ー 鳥取県日南湖(菅沢ダム)ー	Conductivity Anomaly研究会 論文集, 137-148, 1991	笹井洋一, 宮腰潤一郎, 西 田良平, 塩崎一郎
1991	松代での全磁力観測 1988年4月ー1990年12月	Conductivity Anomaly研究会 論文集, 129-136, 1991	小山茂, 笹井洋一, 石川良 宣
1993	地磁気観測からみた西表群発地震	月刊地球, Vol.15, No.4, 212- 217, 1993	
1993	係留バルーン磁力計による活断層構造の調査, ー吉岡断層(1943年,鳥取地震)の場合ー	Conductivity Anomaly研究会 論文集, 142-153, 1993	宮腰潤一郎, 塩崎一郎, 西 田良平, 岡田昭明
1994	能登半島沖地震に関連した全磁力変化	京都大学防災研究所年報, 第 37号, B-1, 281-291, 1994	後藤忠徳, 坂中伸也, 堀友 紀, 和田安男, 住友則彦
1995	1995年兵庫県南部地震に関する電磁気変化	月刊地球, 号外 No.13, 164- 174, 1995	
1995	跡津川断層周辺の地下電気伝導度構造(序報)	京都大学防災研究所年報, 第 38号, B-1, 1-10, 1995	後藤忠徳, 坂中伸也, 堀友 紀, 和田安男, 住友則彦
1996	北陸, 近畿, 中国における全磁力変化について	京都大学防災研究所年報, 第 39号, B-1, 273-285, 1996	坂中伸也, 住友則彦
1997	地震予知のための電磁気学的ターゲットとは何 か?	月刊地球, 号外 No.17, 169- 174, 1997	
1998	中国地方におけるネットワークMT法観測	地震研究所彙報, 73, 319- 344, 1998	塩崎一郎, 西垣俊宏, 山口 高広, 村上英記, 上嶋誠, 山 口寛, 歌田久司, 西田良平, 住友則彦
1998	北陸, 近畿, 中国における全磁力永年変化(2)	京都大学防災研究所年報, 第 41号, B-1, 119-131, 1998	坂中伸也, 住友則彦

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, 1998	
1998	注水実験時の電磁気観測	月刊地球, 号外 No.21, 54-58, 1998	村上英記, 橋本武志, 住友則彦, 山口覚, 本蔵義守
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, 1998	住友則彦, 安藤雅孝
1998	野島断層でのhole-to-surface dipole法による3D比抵抗構造探査	月刊地球, 号外 No.21, 76-81, 1998	槇野 豊
1998	野島断層小倉における注水試験	月刊地球, 号外 No.21, 33-37, 1998	島崎邦彦, 安藤雅孝, 西上欽也
1998	野島断層での電磁気観測 - 1800m孔周辺での諸観測を中心として -	月刊地球, 号外 No.21, 114-118, 1998	住友則彦, 歌田久司
1998	断層近傍での漏洩電流の特性と地下構造との関係について	月刊地球, 号外 No.21, 87-90, 1998	笠谷貴史, 山口覚, 住友則彦, 村上貴久, 槇野豊
1998	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, 126-130, 1998	安藤雅孝
1998	活断層深部およびその周辺の不均質構造と流体の挙動の解明	月刊地球, 号外 No.20, 160-163, 1998	
1999	広帯域MT法による千屋断層深部比抵抗構造調査	京都大学防災研究所年報, 第42号, B-1, 203-211, 1999	地殻比抵抗研究グループ
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, No.1, 49-60, 1999	塩崎一郎, 西垣俊宏, 村上英記, 上嶋誠, 山口覚, 歌田久司, 住友則彦
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No.27, 88-92, 1999	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法を用いた山陰地方東部の深部比抵抗構造の概要	京都大学防災研究所年報, 第42号, B-1, 189-201, 1999	塩崎一郎, 藤原茂樹, 福本隆史, 西垣俊宏, 矢部征, 住友則彦
2000	山陰地方東部の深部比抵抗構造探査の意義	月刊地球, 22, No.1, 22-28, 2000	塩崎一郎
2001	注水実験時の電磁気観測(2) - 流動電位計測 -	月刊地球, Vol.23, No.4, 250-255, 2001	村上英記, 橋本武志, 山口覚
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, Vol.23, No.4, 256-259, 2001	山下太, 柳谷俊
2001	広帯域MT法を用いた2000年鳥取県西部地震震源域の深部比抵抗構造調査(序報)	京都大学防災研究所年報, 44, B-1, 293-303, 2001	塩崎一郎, 足立英二, 宇都智史, 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	鳥取観測所での全磁力連続観測データに対する外部人工擾乱の影響の補正について	京都大学防災研究所年報, 44, B-1, 191-198, 2001	矢部征, 中尾節郎

2002	Investigations on geo-electromagnetic structure of active faults and monitoring their activities	In Proc. the First China-Japan Workshop on Earthquake Disaster Mitigation (Eds. T. Kato and Zheng Sihua), 155-170, 2002	
2002	西日本の電気伝導度構造	月刊地球, 号外, No.38, 82-90, 2002	
2002	鳥取県西部地震震源域周辺での深部比抵抗構造探査の概要	京都大学防災研究所年報, 第45号, B, 489-497, 2002	2001年地殻比抵抗研究グループ
2002	兵庫県北部域での地殻比抵抗構造	京都大学防災研究所年報, 第45号, B, 571-576, 2002	笠谷貴史, 塩崎一郎, 中尾節郎, 矢部征, 近藤和男, 藤田安良, 宇都智史, 吉田賢一
2002	日高地域での広帯域MT探査	月刊地球, Vol.24, No.7, 485-487, 2002	茂木透, 日高2000MT探査グループ
2003	富士山地下の地殻深部比抵抗構造(序報)	京都大学防災研究所年報, 第46号, B, 729-737, 2003	相澤広記, 吉村令慧, 山崎健一, 神田径, 橋本武志, T.Hurst, 坂中伸也, 古川勇也, 小川康雄, S.B.Tank, 上嶋誠, 小河勉, 小山茂, 鍵山恒臣, 塩崎一郎, 宇都智史, 吉村光弘, 吉本和範
2004	A Comprehensive and Effective Earthquake Information System: Contributions to Earthquake Hazard Mitigation for a Local Government	the Annuals of the Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., No.47 C, 71-75, 2004	Umeda, Y., M. Hashimoto, K. Ito, J. Mori, K. Watanabe, S. Ohmi, and T. Shibutani
2004	ULF-MT計を用いた長期電磁場観測	海洋科学技術センター試験研究報告書, 第49号, 15-22, 2004	笠谷貴史, 山口寛, 鍵山恒臣, 高村直也, 大西信人
2005	花折, 琵琶湖西岸断層系周辺の電気比抵抗構造(序報)	京都大学防災研究所年報, 第48号, B, 143-148, 2005	吉村令慧, 宇都智史
2005	歪集中帯周辺(跡津川断層)での広帯域MT観測による深部比抵抗構造(序報)	京都大学防災研究所年報, 第48号, B, 125-132, 2005	吉村令慧, 上嶋誠, 藤浩明, 兼崎弘憲, 望戸裕司, 中尾節郎, 小山茂, 相澤広記, 西谷忠師, 宇都智史, 桑波吉紘, 田中嘉一, 和田安男, 藤田安良, 坂中伸也, 小川康雄, 本蔵義守, 氏原直人, 三品正明, 後藤忠徳, 笠谷貴史, 佐藤秀幸, 山口寛, 長野雄大, 村上英記, 塩崎一郎, 茂木透, 山谷祐介, 原田誠, 松浦友紀, 森谷辰輝, 笠見弘昌, 畑真紀
2005	歪集中帯周辺での広帯域MT観測による深部比抵抗構造探査 - 観測の概要と解析結果の序報 -	Conductivity Anomaly研究会論文集, 1-7, 2005	歪集中帯比抵抗研究グループ
2006	日向灘地殻活動総合観測線における地殻変動連続観測 - 最近15年間(1991-2005)の結果 -	京都大学防災研究所年報, 第49号, B, 253-262, 2006	寺石眞弘, 大谷文夫, 園田保美
2006	跡津川断層沿いでの広帯域MT観測(序報)	Conductivity Anomaly研究会論文集, 67-70, 2006	吉村令慧, 藤浩明, 山本宜峰, 本林勉, 和田安男, 畑真紀, 兼崎弘憲, 上嶋誠

2006	新しいネットワークMT法観測機器の開発と中部地方における観測計画	Conductivity Anomaly研究会 論文集, 121-125, 2006	上嶋誠, 小河勉, 小山茂, 笠谷貴史, 山口覚, 藤浩明, 村上英記, 吉村令慧, 丹保俊哉
2007	中部地方におけるネットワークMT観測(第2報)	Conductivity Anomaly研究会 論文集, 22-27, 2007	上嶋誠, 小河勉, 山口覚, 村上英記, 藤浩明, 吉村令慧, 小山茂, 丹保俊哉, 歪集中帯地殻比抵抗研究グループ
2007	中国における全磁力永年変化(4)	京都大学防災研究所年報, 第48号, B, 269-274, 2007	山崎健一, 吉村令慧
2008	An accuracy evaluation of a regional geomagnetic field model around Japan - Affectivity of sites deployed by DPRI -	京都大学防災研究所年報, 第51号B, 213-218, 2008	K. Yamazaki, R. Yoshimura
2009	1984年長野県西部地震震源域周辺でのAMT観測	京都大学防災研究所年報, 第52号, B, 249-254, 2009	吉村令慧, 笠谷貴史, 飯尾能久, 三浦勉, 西村和浩, 山崎友也, 比嘉哲也, 広瀬成章, 平加奈子
2009	Crustal resistivity heterogeneity across the Niigata-Kobe Tectonic Zone, Chubu District, Japan	Extended Abstract of The 13th International Symposium on Recent Advances in Exploration Geophysics, 2009	R. Yoshimura and Research Group for Crustal Resistivity Structure in the Niigata-Kobe Tectonic Zone
2012	地表-電離圏重力音波共鳴現象の検出例とその特性	月刊 地球, 34, 10, 590-595, 2012	家森俊彦, 共同観測グループ
2014	九州地方における磁場変換関数データのコンパイル: Network-MTデータと磁場変換関数データの統合解析に向けて(2)	Conductivity Anomaly研究会 論文集, 70-71, 2014	畑真紀, 上嶋誠, 半田駿, 下泉政志, 田中良和, 鍵山恒臣, 歌田久司, 宗包浩志, 大志万直人, 吉村令慧, 市來雅啓, 藤田清士
2017	特異な位相応答の理解に向けたMT観測	京都大学防災研究所年報B, 60, 370-372, 2017	岡崎智久, 吉村令慧, 山崎健一, 小松信太郎
2017	円筒形媒質に対する電位分布数値解析手法の開発	京都大学防災研究所年報, B, 60, 373-381, 2017	鈴木健士, 吉村令慧, 山崎健一
2020	トルコ共和国北アナトリア断層帯西部域での40年にわたる共同研究の概要	Conductivity Anomaly研究会 論文集, 1-12, 2020	
2020	3次元薄層球殻インダクションモデル計算のための有限要素法プログラムの開発 - 薄層要素の構成手法に関する基礎的検討 -	Conductivity Anomaly研究会 論文集, 69-76, 2020	

著 書・編 集

発表年	著書名	発表誌名	共著者
1989	変動する地球とその環境	「第8章プレート, テクトニクス」担当, pp.149-169, 地球社, P.187	力武 常次編 (篠原正雄, 山崎良雄, 東郷正美, 岡田篤正, 磯望)
1986	A proton magnetometer system controlled by a microprocessor	In A.M. Isikara and Y. Honkura, ed., Electric and Magnetic Research on Active Faults in the North Anatolian Fault Zone. Tokto Institute of Technology, Tokyo, pp.124-134, 1986	
1988	Measurements of radon concentration in soil gas	In Y. Honkura and A.M. Isikara, ed., Multidisciplinary Research on Fault Activity in the North Anatolian Fault Zone. Tokro Institute of Technology, Tokyo, pp.116-117, 1988	
1989	A new type magnetometer system: OSMAN2	In Y. Honkura and A.M. Isikara, ed., Multidisciplinary Research on Fault Activity in the North Anatolian Fault Zone (2). Tokyo Institute of Technology, Tokyo, pp.125-136, 1989	
1990	Repeated survey of the total intensity in the Iznik-Geyve region of the north Anatolian fault zone	In Y. Honkura and A.M. Isikara, ed., Multidisciplinary Research on Fault Activity in the North Anatolian Fault Zone (3). Tokyo Institute of Technology, Tokyo, pp.104-119, 1990	S. Baris, O. Yazici, N. Aybey, M. K. Tuncer, S. B. Ucer, Y. Honkura, and A. M. Isikara
1994	Observation of the geomagnetic total intensity in the area south of Geyve	In A.M. Isikara and Y. Honkura, ed., Multidisciplinary Research on Fault Activity in the North Anatolian Fault Zone (5). Bogazici Univ., pp.45-52, 1994	O. Yazici-Cakin, H. A. Aleik, M. K. Tuncer, Z. Kamaci, and M. A. Kaya
2001	Thematic Issue – Nojima Fault Zone probe	Island Arc, 10, Issue 3/4, 2001	T. Shimamoto, K. Takemura and C. A. J. Wibberley (Guest Editors)
2002	Towards effective observations of resistivity changes due to fluid movement related to faulting	In H. Ogasawara, T. Yanagidani and M. Ando, ed. Seismogenic Process Monitoring, Balkema Publishers, Netherlands, 257-268, 2002	
2002	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, 293-303, 2002	R. Yoshimura, T. Kasaya, Y. Honkura, M. Matsushima, S. Baris, C. Celik, M.K. Tuncer, and A.M. Isikara
2002	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, 107-121, 2002	Uyeshima, M., M. Ichiki, I. Fujita, H. Utada, Y. Nishida, H. Satoh, M. Mishina, T. Nishitani, S. Yamaguchi, I. Shiozaki, H. Murakami

総 説

発表年	論文名	発表誌名	共著者
1991	オスマンのトルコ滞在記	日本大学文理学部「学叢」, 第49号, 99-114, 1991	
1993	地磁気と地震, 火山噴火	地震ジャーナル, 第16号, 31-40, 1993	
1996	パークフィールド探訪記	地震ジャーナル, 21, 49-51, 1996	
1998	書評, 池谷元何著「地震の前, なぜ動物は騒ぐのか」	地震ジャーナル, 107-109, 1998	
2000	観測網のなかでおこった地震	科学, 70, No.2, 109-112, 2000	本蔵義守, 伊東明彦
2000	トルコ, イズミット地震	地震ジャーナル, 第29号, 1-10, 2000	
2000	トルコ, イズミット地震	特別講演), 西播磨地域地震防災研究会報告書, 西播磨市町長会, 85-97, 2000	
2003	中国地方の第四期火山の深部比抵抗構造に関する研究 —特に, 鳥取県西部地震(2000, M7.3)の余震域の東縁に位置する大山火山周辺の無地震域に着目して—	東京大学地震研究所広報, No40, 2-8, 2003	塩崎一朗, 宇都智史, 鍵山恒臣
2003	内陸地震の予知研究の現状	技術総合誌OHM, 90, 12, 4-5, 2003	
2007	地震の巣を電磁気のみで探る	KURAMAE Journal, 1003, 12-17, 2007	
2009	地震の巣をイメージングする	京都大学防災研究所公開講座(第20回)“災害のことわざシリーズ1 —地震, 台風, 火事, おやじ—”, 5-10, 2009	
2011	地震の巣を電磁気のみで見る	大阪国際サイエンスクラブ会報, 230, 1-3, 2011	
2014	自然災害の理解, 共生, 克服	地震ジャーナル, エッセイ, 57, 2014年6月	
2017	未踏科学研究ユニット紹介	第11回京都大学附置研究所・センターシンポジウム 京都からの挑戦—地域社会の調和ある共存に向けて 「翔ぶ、京大」報告書, 57-61, 2017年1月	
2017	パネルディスカッション「地上にもともと道はない」(魯迅)	第12回京都大学附置研究所・センターシンポジウム 京都からの挑戦—地域社会の調和ある共存に向けて 「自由風格、京大」報告書, 123-142, 2017年10月	山極寿一, 佐々木節, 湯本貴和, 梅澤俊明, 原正一郎, 吉川佐紀子
2018	1999年トルコ・コジャエリ地震災害	DPRI Newsletter, 89, 2-3, 2018年9月	
2020	直観, ヤマ勘, 大失敗 — 失敗は成功のもと? —	京大知球会ホームページ特別講演要旨, <a href="http://www.kugi.kyoto-u.ac.jp/dousoukai/pdf/2020-Oshiman.pdf">http://www.kugi.kyoto-u.ac.jp/dousoukai/pdf/2020-Oshiman.pdf</a> , 2020	