



飯尾 能久 教授

## 飯尾 能久 教授 略歴

### (学歴・職歴)

昭和	33年	2月	4日	兵庫県明石市に生まれる
	51年	3月		兵庫県立明石高等学校卒
	55年	3月		京都大学理学部卒
	57年	3月		京都大学大学院理学研究科地球物理学専攻修士課程修了
	58年	6月		京都大学大学院理学研究科地球物理学専攻博士後期過程中途退学
	58年	7月		京都大学理学部助手
平成	2年	6月		京都大学防災研究所助手
	5年	4月		防災科学技術研究所地圏地球科学技術研究部主任研究官
	8年	7月		防災科学技術研究所地圏地球科学技術研究部 地球化学研究室長
	12年	4月		東京大学地震研究所地震予知研究推進センター 企画部助教授
	14年	9月		京都大学防災研究所地震予知研究センター助教授
	19年	4月		京都大学防災研究所地震予知研究センター教授
	21年	4月		京都大学防災研究所地震予知研究センター長 (平成29年3月まで)
令和	4年	4月		京都大学防災研究所地震災害研究センター教授 (令和5年3月まで)

### (学会・委員等歴)

平成	19年	4月		文部科学省地震調査委員会 (令和5年3月まで)
	28年	4月		文部科学省教科書検定専門委員 (現在まで)

## 飯尾 能久 教授 研究業績

### 論 文

- 1 飯尾能久, 破壊のスケーリング—自然地震からAEまで—, 地震2, 第35巻, 183-193, 1982.
- 2 行竹英雄・飯尾能久・西田良平・谷口慶祐・寺島敦・田中豊, 鉦山における高周波帯域での微小地震の観測, 地震, 第35巻, 77-90, 1982.
- 3 飯尾能久, 破壊のスケーリングその2, 一群発活動の時, 空間分布および規模別頻度分布について—, 地震2, 第36巻, 13-21, 1983.
- 4 飯尾能久, 発破によって誘発される微小破壊, 地震2, 第37巻, 109-118, 1984
- 5 飯尾能久, 余震を伴う微小破壊, 地震2, 第37巻, 599-606, 1984
- 6 梅田康弘・村上寛史・飯尾能久・長秋雄・安藤雅孝・大長昭雄, 弥生時代の遺跡に残された地震跡, 地震, 第37巻, 465-473, 1984.
- 7 梅田康弘・飯尾能久・黒磯章夫・伊藤潔・村上寛史, 地震波スペクトルのスケーリング, 地震, 第37巻, 559-567, 1984
- 8 Iio, Y., Scaling Relation Between Earthquake Size and Duration of Faulting for Shallow Earthquakes in Seismic Moment Between 1010 And 1025 dyne cm., J.Phys.Earth, vol 34, 127-169, 1986.
- 9 飯尾能久, 地表近くで発生した極微小地震 $M=-3$ , —1984年長野県西部地震の余震—, 地震2, 第39巻, 645-652, 1986.
- 10 梅田康弘・黒磯章夫・伊藤潔・飯尾能久・佐伯龍男, 1984年長野県西部地震による震央付近の大加速度, 地震, 第39巻, 217-228, 1986.
- 11 伊藤潔・梅田康弘・黒磯章夫・村上寛史・飯尾能久, 広域帯地震観測記録による1983年日本海中部地震の特性, 地震, 第39巻, 301-311, 1986.
- 12 黒磯章夫・伊藤潔・梅田康弘・飯尾能久・村上寛史, 1983年日本海中部地震の高周波余震と震源特性, 地震, 第39巻, 419-430, 1986.
- 13 Nishigami, K., Y. Iio, C. Gurbuz, A. Pinar, N. Aybey, S. B. Ucer, Y. Honkura and A. M. Isikara, Microseismic Activity and Spatial Distribution of Coda-Q in the Westernmost Part of the North Anatolian Fault Zone. Turkey, Bull Disast. Prev. Res Inst. Kyoto Univ., vol.40, 41-56, 1990.
- 14 Iio, Y., Minimum Size of Earthquakes and Minimum Value of Dynamic Rupture Velocity, Tectonophysics, 197, 19-25, 1991.
- 15 Iio, Y., C. Gurbuz, K. Nishigami, A. Pinar, N. Aybey, S. B. Ucer, Y. Honkura and A. M. Isikara, Microseismic Activity around the Western Extension of the 1968 Mudurnu Earthquake Fault, Tectonophysics, 193, 327-334, 1991.
- 16 Shibutani, T., et al. Search for the Buried Subfaults, of the 16 July 1990 Luzon Earthquake, the Philippines Using Aftershock Observations, Jour. Natural Disaster Science, vol.13, 29-38, 1991.
- 17 飯尾能久, 地震から微小破壊までのスケーリング, 地震2, 第44巻, 279-287, 1991.
- 18 Iio, Y., Slow Initial Phase of the P-wave Velocity Pulse Generated by Microearthquakes, Geophys.Res.Let., 19, 477-480, 1992.
- 19 Iio, Y., and K. Yoshioka, Strong Ground Motion in the Source Region of the 1984 Western Nagano Prefecture, Japan Earthquake -Inferred from Displaced Boulders-, J.Phys.Earth, 40, 407-419, 1992.
- 20 Iio, Y., Seismic Source Spectrum of Microearthquakes, Bull Seism.Soc.Am., 82, 2391-2409, 1992.
- 21 Horiuchi, K. and the members of the Joint Seismological Research in Western Nagano Prefecture, Hypocenter locations by a dense network, J.Phys.Earth., 40, 343-360, 1992.
- 22 Hirahara, K and the members of the Joint Seismological Research in Western Nagano Prefecture,

- Three-Dimensional P and S-wave Velocity Structure in the Focal Region of the 1984 Western Nagano Prefecture Earthquake, *J. Phys. Earth*, 40, 343-360, 1992.
- 23 Yamazaki, F., and the members of the Joint Seismological Research in Western Nagano Prefecture, Focal Mechanism Analyses of Aftershocks of the 1984 Western Nagano Prefecture Earthquake, *Jour. Phys. Earth*, 第40巻, 327-341, 1992.
  - 24 飯尾能久, 大, 中地震の観測記録に見られる短周期波について, *地震2*, 第45巻, 21-32, 1992.
  - 25 阿部邦昭・他, 1992年ニカラグア地震とその津波の調査, *地震研究所彙報*, 68, 23-70, 1993.
  - 26 Iio, Y., Observation of the slow initial phase generated by microearthquakes: Implications for earthquake nucleation and propagation, *Journal of Geophysical Research*, 100, 15, 333-15, 349, 1995.
  - 27 Fujita, E., Y. Iio and E. Fukuyama, Stress drop distribution of the aftershocks of the 1993 Hokkaido-Nansei-Oki earthquake, *Geophysical Research Letters*, 22, 3083-3086, 1995.
  - 28 飯尾能久, 兵庫県南部地震の発生過程—断層の固着とディタッチメントのすべり—, *地震2*, 49, 103-112, 1996.
  - 29 Iio, Y., Depth-dependent change in the focal mechanism of shallow earthquakes: Implications for brittle-plastic transition in a seismogenic region, *Journal of Geophysical Research*, 101, 11209-11216, 1996.
  - 30 Katao, H., N. Maeda, Y. Hiramatsu, Y. Iio, S. Nakao, detailed Mapping of Focal Mechanism in/around the 1995 Hyogo-ken Nanbu Earthquake Rupture Zone, *Jour. Phys. Earth*, 45, 105-119, 1997.
  - 31 Iio, Y., Frictional coefficient on faults in a seismogenic region inferred from earthquake mechanism solutions, *Journal of Geophysical Research*, 102, 5403-5412, 1997.
  - 32 飯尾能久, shmax—地震発生に関する役割—, *地震2*, 50, 273-281, 1998.
  - 33 Iio, Y., S. Ohmi, R. Ikeda, E. Yamamoto, H. Ito, H. Sato, Y. Kuwahara, T. Ohminato, B. Shibasaki, and M. Ando, Slow initial phase generated by microearthquakes occurred in the Western Nagano prefecture, Japan —the source effect—, *Geophys. Res. Lett.*, 26, 13, 1969-1972, 1999.
  - 34 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,  $V_p/V_s$ 比から推定される震源域の飽和度とサイスミシティーの関係—長野県西部稠密地震観測データを用いて—, *地震2*, 51, 419-430, 1999.
  - 35 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, 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, 2000.
  - 36 Kitajima, T., Y. Kobayashi, R. Ikeda, Y. Iio, and K. Omura, 2001. Terrestrial heat flow in Hirabayashi, Awaji, Island, Island Arc, *The Island Arc*, 10, 326-335, 2001.
  - 37 Ikeda, R., Y. Iio and K. Omura, In-situ stress measurements in NIED borehole in and around the fault zone near the 1995 Hyogo-ken Nanbu earthquake, Japan, *The Island Arc*, 10, 252-260, 2001.
  - 38 Ogasawara, H., S. Sato, S. Nishii, H. Ishii, Y. Iio, S. Nakao, M. Ando, N. Nagai, T. Ohkura, A. Cichowicz, H. Kawakata, K. Kusunose, T. Satoh, A. Cho, N. Sumitomo, R. W. E. Green, M. O. Kataka, Semi-controlled seismogenic experiments in South African deep gold mines, In *Rockbursts and Seismicity in Mines - RaSim5* (G. van Aswegen et al. eds). South African Institute of Mining and Metallurgy, 293-300, 2001.
  - 39 Rydelek, P. A., S. Horiuchi, Y. Iio, Spatial and temporal characteristics of low-magnitude seismicity from a dense array in western Nagano Prefecture, Japan, *Earth Planets Space*, 54, 81-89, 2002.
  - 40 Kasaya, T., N. Oshiman, N. Sumitomo, M. Uyeshima, Y. Iio, D. Uehara, Resistivity structure around the hypocentral area of the 1984 Western Nagano Prefecture earthquake in central Japan, *Earth Planets Space*, 54, 107-118, 2002.
  - 41 Iio, Y., Y. Kobayashi and T. Tada, Large earthquakes initiate by the acceleration of slips on the downward extensions of seismogenic faults, *Earth Planet. Sci. Lett.*, 202, 337-343, 2002.
  - 42 Iio, Y., T. Sagiya, Y. Kobayashi and I. Shiozaki, Water-weakened lower crust and its role in the concentrated deformation in the Japanese Islands, *Earth Planet. Sci. Lett.*, 203, 245-253, 2002.
  - 43 Iio, Y., S. Horiuchi, S. Baris, C. Celik, J. Kyomen, B. Ucer, Y. Honkura, and A. M. Isikara, Aftershock distribution in the eastern part of the aftershock region of the 1999 Izmit, Turkey earthquake,

- Bull.Seism.Soc.Am., 92, 411-417, 2002.
- 44 Matsushima, M., Y. Honkura, N. Oshiman, S. Baris, M. K. Tuncer, S. B. Tank, C. Cerik, F. Takahashi, M. Nakanishi, R. Yoshimura, R. Pektaş, T. Komut, E. Tolak, A. Ito, Y. Iio, and A. M. Isikara, Seismo-electromagnetic effect associated with the Izmit earthquake and its aftershock, Bull. Seism. Soc. Am, 92, 350-360, 2002.
  - 45 Ogasawara, H., K. Fujimori, N. Koizumi, N. Hirano, S. Fujiwara, S. Otsuka, S. Nakao, K. Nishigami, K. Taniguchi, Y. Iio, R. Nishida, K. Oike, Y. Tanaka, Microseismicity induced by heavy rainfall around flooded vertical ore veins. Pure Appl. Geophys. 159, 91-109, 2002.
  - 46 Iio, Y., and Y. Kobayashi, A physical understanding of large intraplate earthquakes, Earth Planets Space, 54, 1001-1004, 2002.
  - 47 Sagiya, T., T. Nishimura, Y. Iio, and T. Tada, Crustal deformation around the northern and central Itoigawa-Shizuoka Tectonic Line, Earth Planets Space, 54, 1059-1063, 2002.
  - 48 Iio, Y., and Y. Kobayashi, Is the plastic flow uniformly distributed below the seismogenic region?, Earth Planets Space, 54, 1085–1090, 2002.
  - 49 Bruce E. H., H. Tanaka, and Y. Iio, Acceleration of slip motion in deep extensions of seismogenic faults in and below the seismogenic region, Earth Planets Space, 54, 1195-1205, 2002.
  - 50 Shibazaki, B., H. Tanaka, H. Horikawa, and Y. Iio, Modeling slip processes at the deeper part of the seismogenic zone using a constitutive law combining friction and flow laws, Earth Planets Space, 54, 1211-1218, 2002.
  - 51 Honkura, Y., M. Matsushima, N. Osiman, M. K. Tuncer, S. Baris, A. Ito, Y. Iio, and A. M. Ishikara, Small electric and magnetic signals observed before the arrival of seismic wave, Earth Planets Space, 54, e9-e12, 2002.
  - 52 Ito, K., H. Sato,\*, H. Kanazawa, N. Kawame, O. Tamada, K. Miyazaki, S. Uehara, Y. Iio, H. Takei, T. Kitazawa, M. Koike, Y. Matsushita, Y. Ito, First synthesis of olivine single crystal as large as 250 carats, Journal of Crystal Growth, 253, 557–561, 2003.
  - 53 Shibazaki, B., and Y. Iio, On the physical mechanism of silent slip events along the deeper part of the seismogenic zone, Geophys. Res. Lett., 30(9), 1489, doi:10.1029/2003GL017047, 2003.
  - 54 松澤孝紀・武尾実・井出哲・飯尾能久・伊藤久男・今西和俊・堀内茂木, 長野県西部地域における二重スペクトル比によるS波減衰の推定, 地震2, 56, 75-88, 2003.
  - 55 飯尾能久・松澤暢・吉田真吾・加藤照之・平田直, 非地震性すべりの時空間変化と大地震の発生予測—三陸沖における近年の進展を中心に—, 地震2, 56, 213-229, 2003.
  - 56 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・平野聡・松田達生, 断層破碎帯部の物理検層—野島平林NIED井の場合—, 物理探査, 56, 401-414,2003.
  - 57 Matsuzawa, T., M. Takeo, S. Ide, Y. Iio, H. Ito, K. Imanishi and S. Horiuchi, S-wave energy estimation of small-earthquakes in the western Nagano region, Japan, Geophysical Research Letters, Vol. 31, No. 3, L03602, doi:10.1029/2003GL018445, 2004.
  - 58 Iio, Y., T. Sagiya, N. Umino, T. Nishimura, K. Takahashi, T. Homma, A comprehensive model of the deformation process in the Nagamachi-Rifu Fault Zone, EPS, 56,1339-1346,2004.
  - 59 Iio, Y., T. Sagiya, Y. Kobayashi, What controls the occurrence of shallow intraplate earthquakes? EPS, 56,1077-1086,2004.
  - 60 Iio, Y., T. Sagiya, Y. Kobayashi, Origin of the concentrated deformation zone in the Japanese Islands and stress accumulation process of intraplate earthquakes, EPS, 56, 831-842,2004.
  - 61 Takeshi Sagiya, Takuya Nishimura, and Yoshihisa Iio, Heterogeneous crustal deformation along the central-northern Itoigawa-Shizuoka Tectonic Line Fault system, Central Japan, Earth Planets Space, 56, 1247–1252, 2004.
  - 62 Ito S., H. Ito, S. Horiuchi, Y. Iio, Local attenuation in western Nagano, central Japan, estimated from seismograms recorded in three boreholes, Geophys. Res. Lett., 31, L20604, doi:10.1029/2004GL020745,2004.
  - 63 関口渉次・飯尾能久・大見士朗・伊藤久男・堀内茂木, 稠密地震観測データを用いた長野県西

- 部地域の3次元速度構造とその時間変化の可能性, 地震2, 57, 55-61, 2004.
- 64 Imanishi, K., M. Takeo, W. L. Ellsworth, H. Ito, T. Matsuzawa, Y. Kuwahara, Y. Iio, S. Horiuchi and S. Ohmi, Source Parameters and Rupture Velocities of Microearthquakes in Western Nagano, Japan, Determined Using Stopping Phases, *Bull. Seism. Soc. Am.*, 94, 1762-1780, 2004.
- 65 Miyazawa, M., J. Mori, Y. Iio, T. Shibutani, S. Matsumoto, H. Katao, S. Ohmi, K. Nishigami, Triggering Sequence of Large Aftershocks of the Mid Niigata Prefecture, Japan Earthquake in 2004 by Static Stress Changes, *Earth Planets Space*, 57, 1109-1113, 2005.
- 66 Shibutani, T., Y. Iio, S. Matsumoto, H. Katao, T. Matsushima, S. Ohmi, F. Takeuchi, K. Uehira, K. Nishigami, B. Enescu, I. Hirose, Y. Kano, Y. Kohno, M. Korenaga, Y. Mamada, M. Miyazawa, K. Tatsumi, T. Ueno, H. Wada, Y. Yukutake, Aftershock distribution of the 2004 Mid Niigata Prefecture Earthquake derived from a combined analysis of temporary online observations and permanent observations, *Earth Planets and Space*, 57, 545-549, 2005.
- 67 Matsumoto, M., Y. Iio, T. Matsushima, K. Uehira, T. Shibutani, Imaging of S-wave reflectors in and around the hypocentral area of the 2004 mid Niigata Prefecture Earthquake (M6.8), *Earth Planets Space*, 57, 557-561, 2005.
- 68 Korenaga, M., S. Matsumoto, Y. Iio, T. Matsushima, K. Uehira, and T. Shibutani, 2005, Three dimensional velocity structure around aftershock area of the 2004 mid Niigata prefecture earthquake (M6.8) by the Double-Difference tomography, *Earth Planets Space*, 57, 429-433.
- 69 Yamada, T., J. J. Mori, S. Ide, H. Kawakata, Y. Iio, and H. Ogasawara (2005), Radiation efficiency and apparent stress of small earthquakes in a South African gold mine, *J. Geophys. Res.*, 110, B01305, doi:10.1029/2004JB003221.
- 70 Ogasawara, H., J. Takeuchi, N. Shimoda, M. Nakatani, A., Y. Iio, H. Kawakata, T. Yamada, T. Yamauchi, H. Ishii, T. Satoh, K. Kusunose, K. Otsuki, S. Kita, S. Nakao, A.K. Ward, R. McGill, S.K. Murphy, A.J. Mendecki, G. van Aswegen, The Research Group for Semi-Controlled Earthquake-Generation Experiments in South African Deep Gold Mines, *proc. Internat. Symp. Rockburst and Seismicity in Mines, Multidisciplinary Monitoring of the Entire Life Span of an Earthquake in South African Gold Mines* 393-398, 2005.
- 71 Iio, Y., H. Katao, T. Ueno, B. Enescu, N. Hirano, T. Okada, N. Uchida, S. Matsumoto, T. Matsushima, K. Uehira, and H. Shimizu, Spatial distribution of static stress drops for aftershocks of the 2005 West Off Fukuoka Prefecture earthquake, *Earth Planets Space*, 58, 1611-1615, 2006.
- 72 Uehira, K., T. Yamada, M. Shinohara, K. Nakahigashi, H. Miyamachi, Y. Iio, T. Okada, H. Takahashi, N. Matsuwo, K. Uchida, T. Kanazawa, and H. Shimizu, Precise aftershock distribution of the 2005 West Off Fukuoka Prefecture Earthquake (Mj=7.0) using a dense onshore and offshore seismic network, *Earth Planets Space*, 58, 1605-1610, 2006.
- 73 Shimizu, H., H. Takahashi, T. Okada, T. Kanazawa, Y. Iio, H. Miyamachi, T. Matsushima, M. Ichiyangi, N. Uchida, T. Iwasaki, H. Katao, K. Goto, S. Matsumoto, N. Hirata, S. Nakao, K. Uehira, M. Shinohara, H. Yakiwara, N. Kame, T. Urabe, N. Matsuwo, T. Yamada, A. Watanabe, K. Nakahigashi, B. Enescu, K. Uchida, S. Hashimoto, S. Hirano, T. Yagi, Y. Kohno, T. Ueno, M. Saito, and M. Hori, Aftershock seismicity and fault structure of the 2005 West Off Fukuoka Prefecture Earthquake (MJMA7.0) derived from urgent joint observations, *Earth Planets Space*, 58, 1599-1604, 2006.
- 74 Hori, M., S. Matsumoto, K. Uehira, T. Okada, T. Yamada, Y. Iio, M. Shinohara, H. Miyamachi, H. Takahashi, K. Nakahigashi, A. Watanabe, T. Matsushima, N. Matsuwo, T. Kanazawa, and H. Shimizu, Three-dimensional seismic velocity structure as determined by double-difference tomography in and around the focal area of the 2005 west off Fukuoka Prefecture earthquake, *Earth Planets Space*, 58, 1621-1626, 2006.
- 75 Naoi, M., H. Ogasawara, J. Takeuchi, A. Yamamoto, N. Shimoda, K. Morishita, H. Ishii, S. Nakao, G. van Aswegen, A.J. Mendecki, P. Lenegan, R. Ebrahim-Trollope, Y. Iio, Small slow-strain steps and their forerunners observed in gold mine in South Africa, *Geophys. Res. Let. (AGU)*, Vol. 33, L12304, doi: 10.1029/2006GL026507, 2006.

- 76 飯尾能久・松本聡・松島健・植平賢司・片尾浩・大見士朗・澁谷拓郎・竹内文朗・西上欽也・ Bogdan Enescu・廣瀬一聖・加納靖之・儘田豊・宮澤理稔・辰己賢一・和田博夫・河野裕希・是永将宏・上野友岳・行竹洋平, 2004年新潟県中越地震の発生過程—オンライン合同余震観測結果から—, 地震2, 58, 463-475, 2006.
- 77 Venkataraman A., G. C. Beroza, S. Ide, K. Imanishi, H. Ito, Y. Iio (2006), Measurements of spectral similarity for microearthquakes in western Nagano, Japan, *J. Geophys. Res.*, 111, B03303, doi:10.1029/2005JB003834.
- 78 Yukutake, Y., Y. Iio, H. Katao, and T. Shibutani (2007), Estimation of the stress field in the region of the 2000 Western Tottori Earthquake: Using numerous aftershock focal mechanisms, *J. Geophys. Res.*, 112, B09306, doi:10.1029/2005JB004250.
- 79 Yukutake, Y., Y. Iio, H. Katao, and T. Shibutani (2007), Correction to “Estimation of the stress field in the region of the 2000 Western Tottori earthquake: Using numerous aftershock focal mechanisms,” *J. Geophys. Res.*, 112, B12307, doi:10.1029/2007JB005509.
- 80 Cheng, X., F. Niu, P. G. Silver, S. Horiuchi, K. Takai, Y. Iio, and H. Ito (2007), Similar microearthquakes observed in western Nagano, Japan, and implications for rupture mechanics, *J. Geophys. Res.*, 112, B04306, doi:10.1029/2006JB004416.
- 81 Yamada T., J. J. Mori, S. Ide, R. E. Abercrombie, H. Kawakata, M. Nakatani, Y. Iio, H. Ogasawara (2007), Stress drops and radiated seismic energies of microearthquakes in a South African gold mine, *J. Geophys. Res.*, 112, B03305, doi:10.1029/2006JB004553.
- 82 Shibasaki, B., K. Garatani, T. Iwasaki, A. Tanaka, and Y. Iio (2008), Faulting processes controlled by the nonuniform thermal structure of the crust and uppermost mantle beneath the northeastern Japanese island arc, *J. Geophys. Res.*, 113, B08415, doi:10.1029/2007JB005361.
- 83 Matsumoto, S., K. Uehira, A. Watanabe, K. Goto, Y. Iio, N. Hirata, T. Okada, H. Takahashi, H. Shimizu, M. Shinohara and T. Kanazawa, High resolution Q-1 estimation based on extension of coda normalization method and its application to P-wave attenuation structure in the aftershock area of the 2005 West Off Fukuoka Prefecture Earthquake (M7.0), *Geophys. J. Int.* (2009) doi: 10.1111/j.1365-246X.2009.04313.x.
- 84 飯尾能久, 内陸地震の発生過程, 地震II, 第61巻特集号, S365-S378, 2009.
- 85 小笠原宏・川方裕則・石井紘・中谷正生・矢部康男・飯尾能久・南アフリカ金鉱山における半制御地震発生実験国際共同研究グループ, 南アフリカ金鉱山における半制御地震発生実験—至近距離観測による地震発生過程の解明に向けて—, 地震II, 第61巻特集号, S563-S574, 2009.
- 86 Iio, Y. (2009). Earthquake nucleation process - Does the initiation of earthquake rupture know about its termination?, 2538-2555, *Earthquakes, Tsunamis, and Volcanoes in Encyclopedia of Complexity and Systems Science*, edited by R. A. Meyers, Springer, New York.
- 87 Iio, Y., Shibutani, T., Matsumoto, S., Katao, H., Matsushima, T., Ohmi, S., Takeuchi, F., Uehira, K., Nishigami, K., Miyazawa, M., Enescu, B., Hirose, I., Kano, Y., Kohno, Y., Tatsumi, K., Ueno, T., Wada, H., and Y. Yukutake, Precise aftershock distribution of the 2004 Mid-Niigata prefecture earthquake—Implication for a very weak region in the lower crust, *Phys. Earth Planet. Inter.*, 172, 345-352, 2009.
- 88 Kawanishi, R., Y. Iio, Y. Yukutake, T. Shibutani, and H. Katao (2009), Local stress concentration in the seismic belt along the Japan Sea coast inferred from precise focal mechanisms: Implications for the stress accumulation process on intraplate earthquake faults, *J. Geophys. Res.*, 114, B01309, doi:10.1029/2008JB005765.
- 89 Yukutake, Y., Y. Iio, and S. Horiuchi (2010), Detailed spatial changes in the stress field of the 1984 western Nagano earthquake region, *J. Geophys. Res.*, 115, B06305, doi:10.1029/2008JB006111.
- 90 Mitsui, Y. and Y. Iio, How did the 2011 Off the Pacific Coast of Tohoku Earthquake start and grow? The role of a conditionally stable area, *Earth Planets Space*, doi:10.5047/eps.2011.05.007, 2011.
- 91 Kato, A., S. Sakai, T. Iidaka, T. Iwasaki, E. Kurashimo, T. Igarashi, N. Hirata, T. Kanazawa, K. ... Katsumata, H. Takahashi, R. Honda, T. Maeda, M. Ichiyanaagi, T. Yamaguchi, M. Kosuga, T. Okada, J.

- Nakajima, S. Hori, T. Nakayama, A. Hasegawa, T. Kono, S. Suzuki, N. Tsumura, Y. Hiramatsu, K. Sugaya, A. Hayashi, T. Hirose, A. Sawada, K. Tanaka, Y. Yamanaka, H. Nakamichi, T. Okuda, Y. Iio, K. Nishigami, M. Miyazawa, H. Wada, N. Hirano, H. Katao, S. Ohmi, K. Ito, I. Doi, S. Noda, S. Matsumoto, T. Matsushima, A. Saiga, H. Miyamachi, K. Imanishi, T. Takeda, Y. Asano, Y. Yukutake, T. Ueno, T. Maeda, T. Matsuzawa, S. Sekine, M. Matsubara, and K. Obara (2011), "Anomalous depth dependency of the stress field in the 2007 Noto Hanto, Japan, earthquake: Potential involvement of a deep fluid reservoir", *Geophys. Res. Lett.*, 38, L06306, doi:10.1029/2010GL046413
- 92 飯尾能久・矢守克也・岩堀卓弥・城下英行, 東北地方太平洋沖地震と地震防災に関する最先端の研究, *物理教育*, 60, 4, 28-34, 2012.
- 93 Chiba, K., Y. Iio, Y. Fukahata, Detailed stress fields in the focal region of the 2011 off the Pacific coast of Tohoku Earthquake –Implication for the distribution of moment release–, *Earth Planets Space*, 64, 1157-1165, 2012.
- 94 Mitsui, Y., Y. Iio, Y. Fukahata, A scenario for the generation process of the 2011 Tohoku earthquake based on dynamic rupture simulation: role of stress concentration and thermal fluid, 64, 1177-1187, 2012.
- 95 飯尾能久・松澤暢, 東北地方太平洋沖地震の発生過程—なぜM9が発生したのか?—, *地質学雑誌*, 118, 5, 248-277, 2012.
- 96 Doi, I., S. Noda, Y. Iio, S. Horiuchi, S. Sekiguchi Relationship between hypocentral distributions and Vp/Vs ratio structures inferred from dense seismic array data: a case study of the 1984 western Nagano Prefecture earthquake, central Japan, *Geophys. J. Int.* 2013 195: 1323-1336, 2013.
- 97 Matsumoto, S., Katao, H., & Iio, Y. (2015). Determining changes in the state of stress associated with an earthquake via combined focal mechanism and moment tensor analysis: Application to the 2013 Awaji Island earthquake, Japan. *Tectonophysics*, 649, 58-67.
- 98 Aoki, S., Y. Iio, H. Katao, T. Miura, I. Yoneda, M. Sawada, Three-dimensional Distribution of S-wave Reflectors in the Northern Kinki District, Southwest Japan, *Earth Planets Space*, (2016) 68:107, DOI 10.1186/s40623-016-0468-3.
- 99 岩堀卓弥・矢守克也・城下英行・飯尾能久・米田格・米山望, 防災教育における「伝達型」・「参加型」モデルの関係性—満点計画学習プログラムをめぐって—, *災害情報*, 14, 140-153, 2016.
- 100 Takada, Y., Katsumata, K., Katao, H., Kosuga, M., Iio, Y., and Sagiya, T. (2016), Stress accumulation process in and around the Atotsugawa fault, central Japan, estimated from focal mechanism analysis, *Tectonophysics*, doi:10.1016/j.tecto.2016.05.013.
- 101 Iio, Y., Yoneda, I., Sawada, M., Miura, T., Katao, H., Takada, Y., & Horiuchi, S. (2017). Which is heterogeneous, stress or strength? An estimation from high-density seismic observations. *Earth, Planets and Space*, 69(1), 144. <https://doi.org/10.1186/s40623-017-0730-3>
- 102 Yukutake, Y., & Iio, Y. (2017). Why do aftershocks occur? Relationship between mainshock rupture and aftershock sequence based on highly resolved hypocenter and focal mechanism distributions. *Earth, Planets and Space*, 69, 68, doi:10.1186/s40623-017-0650-2.
- 103 高橋美紀・廣瀬丈洋・飯尾能久, 断層の強度に関する論争と学際的アプローチの必要性, *地質学雑誌*, 124.9 (2018), 725-739.
- 104 Katoh, S., Iio, Y., Katao, H., Sawada, M., Tomisaka, K., Miura, T., & Yoneda, I. (2018). The relationship between S-wave reflectors and deep low-frequency earthquakes in the northern Kinki district, southwestern Japan. *Earth, Planets and Space*, 70(1), 149. <https://doi.org/10.1186/s40623-018-0921-6>
- 105 Iio, Y., S. Kishimoto, S. Nakao, T. Miura, I. Yoneda, M. Sawada, H. Katao (2018), Extremely weak fault planes: an estimate of focal mechanisms from stationary seismic activity in the San'in district, Japan, *Tectonophysics*, 723, 136-148, doi:10.1016/j.tecto.2017.12.007.
- 106 Hara, S., Y. Fukahata, Y. Iio, P-wave first-motion polarity determination of waveform data in western Japan using deep learning, *Earth, Planets and Space* (2019) 71:127



- <https://doi.org/10.1186/s40623-019-1111-x>.
- 107 Tsuda, H., Iio, Y., Shibutani, T. Origin of the seismic belt in the San-in district, southwest Japan, inferred from the seismic velocity structure of the lower crust. *Earth Planets Space* 71, 109 (2019) doi:10.1186/s40623-019-1091-x.
- 108 Okada T, Iio Y, Matsumoto S, Bannister S, Ohmi S, Horiuchi S, Sato T, Miura T, Pettinga J, Ghisetti F, Sibson RH (2019) Comparative tomography of reverse-slip and strike-slip seismotectonic provinces in the northern South Island, New Zealand. *Tectonophysics* 765:172–186. <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2019.03.016>
- 109 岩森光・行竹洋平・飯尾能久・中村仁美.(2019). 地殻流体の起源・分布と変動現象, *地学雑誌*, 128(5), 761-783.
- 110 堤浩之・飯尾能久, 2019. 地形・地質・物理探査データに基づく2018年大阪府北部の地震の震源域周辺の活構造の再検討, *地震*2, 72, 57-67.
- 111 Kenny M Graham, Martha K Savage, Richard Arnold, Hubert J Zal, Tomomi Okada, Yoshihisa Iio, Satoshi Matsumoto, Spatio-temporal analysis of seismic anisotropy associated with the Cook Strait and Kaikōura earthquake sequences in New Zealand, *Geophysical Journal International*, Volume 223, Issue 3, December 2020, Pages 1987–2008, <https://doi.org/10.1093/gji/ggaa433>
- 112 Matsumoto, S., Iio, Y., Sakai, S., & Kato, A. (2020). Inelastic strain in the hypocentral region of the 2000 Western Tottori earthquake (M 7.3) inferred from aftershock seismic moment tensors. *Earth, Planets and Space*, 72, 1-11.
- 113 Mitsuoka, A., Shito, A., Matsumoto, S., Yamashita, Y., Nakamoto, M., Sakai, S. Iio, Y., ... & Ohzono, M. (2020). Spatiotemporal change in the stress state around the hypocentral area of the 2016 Kumamoto earthquake sequence. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, e2019JB018515.
- 114 Shito, A., Matsumoto, S., Ohkura, T., Shimizu, H., Sakai, S., Iio, Y., ... & Asano, Y. (2020). 3-D intrinsic and scattering seismic attenuation structures beneath Kyushu, Japan. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 125(8), e2019JB018742.
- 115 志藤あずさ・光岡郁穂・松本聡・松島健・相澤広記・清水洋・内田和也・神菌めぐみ・手操佳子・中元真美・宮町凜太郎・一柳昌義・大園真子・岡田和見・勝俣啓・高田真秀・高橋浩晃・谷岡勇市郎・山口照寛・小菅正裕・東龍介・内田直希・江本賢太郎・太田雄策・岡田知己・海田俊輝・小園誠史・鈴木秀市・高木涼太・出町知嗣・中原 恒・中山貴史・平原 聡・松澤暢・三浦哲・山本希・今西和俊・内出崇彦・吉見雅行・青井真・浅野陽一・上野友岳・藤田英輔・阿部英二・飯高隆・岩崎貴哉・加藤愛太郎・蔵下英司・酒井慎一・椎名高裕・芹澤正人・田中伸一・中川茂樹・平田直・増田正孝・宮川幸治・八木健夫・渡邊篤志・後藤和彦・伊藤武男・奥田隆・寺川寿子・堀川信一郎・前田裕太・松廣健二郎・山中佳子・渡辺俊樹・飯尾能久・片尾浩・加納靖之・津田寛大・三浦勉・村本智也・山下裕亮・大久保慎人・山品匡史・大倉敬宏・中尾茂・平野舟一郎・宮町宏樹・八木原寛, "2016 年熊本地震合同地震観測データ——地震学的解析の基礎的資料として——." *地震* 第 2 輯 73 (2020): 149-157.
- 116 松本聡・飯尾能久・酒井慎一・加藤愛太郎. (2020). 超多点稠密地震観測による断層帯発達過程の解明に向けて—2000 年鳥取県西部地震域への適用—. *地学雑誌*, 129(4), 511-527.
- 117 Yukutake, Y., Iwata, T., & Iio, Y. (2020). Estimation of the heterogeneity of stress fields using misfit angles in focal mechanisms. *Tectonophysics*, 228553.
- 118 Hayashida, Y., Matsumoto, S., Iio, Y., Sakai, S. I., & Kato, A. (2020). Non-Double-Couple Microearthquakes in the Focal Area of the 2000 Western Tottori Earthquake (M 7.3) via Hyperdense Seismic Observations. *Geophysical Research Letters*, 47(4), e2019GL084841.
- 119 Iio, Y., Matsumoto, S., Yamashita, Y. et al. Stationarity of aftershock activities of the 2016 Central Tottori Prefecture earthquake revealed by dense seismic observation. *Earth Planets Space* 72, 42 (2020). <https://doi.org/10.1186/s40623-020-01161-x>
- 120 Suemoto, Y., Ikeda, T., Tsuji, T., Iio, Y., Identification of a nascent tectonic boundary in the San-in area, southwest Japan, using a 3D S-wave velocity structure obtained by ambient noise surface wave tomography. *Earth Planets Space* 72, 15 (2020). <https://doi.org/10.1186/s40623-020-1139-y>

- 121 矢守克也・飯尾能久・城下英行, 地震学のオープンサイエンス—地震観測所のサイエンスミュージアム・プロジェクトをめぐって—, 実験社会心理学研究, 2021, 60(2), 82-99.
- 122 Iio, Y., Matsumoto, S., Yamashita, Y. et al. Stress relaxation arrested the mainshock rupture of the 2016 Central Tottori earthquake. *Commun Earth Environ* 2, 156 (2021). <https://doi.org/10.1038/s43247-021-00231-6>
- 123 Kato, A., Sakai, S. I., Matsumoto, S., & Iio, Y. (2021). Conjugate faulting and structural complexity on the young fault system associated with the 2000 Tottori earthquake. *Communications Earth & Environment*, 2(1), 1-9.
- 124 Iio, Y., S. Matsumoto, Y. Yamashita, S. Sakai, K. Tomisaka, M. Sawada, T. Iidaka, T. Iwasaki, M. Kamizono, H. Katao, A. Kato, E. Kurashimo, Y. Teguri, H. Tsuda, T. Ueno (2022), Spatial change in differential stress magnitudes around the source fault before intraplate earthquakes, *Geophy. J. Int.*, 233, 1279–1295, <https://doi.org/10.1093/gji/ggac521>.
- 125 Megan Madley, Alexander Yates, Martha Savage, Weiwei Wang, Tomomi Okada, Satoshi Matsumoto, Yoshihisa Iio, Katrina Jacobs, Velocity changes around the Kaikōura earthquake ruptures from ambient noise cross-correlations, *Geophysical Journal International*, Volume 229, Issue 2, May 2022, Pages 1357–1371, <https://doi.org/10.1093/gji/ggab514>
- 126 Nthaba, B., Ikeda, T., Nimiya, H., Tsuji, T., & Iio, Y. (2022). Ambient noise tomography for a high-resolution 3D S-wave velocity model of the Kinki Region, Southwestern Japan, using dense seismic array data. *Earth, Planets and Space*, 74(1), 96.
- 127 Yoshihisa Iio, Satoshi Matsumoto, Yusuke Yamashita, Shin'ichi Sakai, Kazuhide Tomisaka, Masayo Sawada, Takashi Iidaka, Takaya Iwasaki, Megumi Kamizono, Hiroshi Katao, Aitaro Kato, Eiji Kurashimo, Yoshiko Teguri, Hiroo Tsuda, Takashi Ueno, Spatial change in differential stress magnitudes around the source fault before intraplate earthquakes, *Geophysical Journal International*, Volume 233, Issue 2, May 2023, Pages 1279–1295, <https://doi.org/10.1093/gji/ggac521>

## 著 書

- 1 飯尾能久, 内陸地震はなぜ起こるのか?, 近未来社, 名古屋, 2009.
- 2 飯尾能久(分担執筆), 内陸地震の発生メカニズム, 自然災害と防災の事典 寶馨・戸田圭一・橋本学編, 2012 丸善出版.
- 3 飯尾能久(分担執筆), くりかえす巨大地震, 巨大地震 なぜ起こる?そのときどうする? (楽しい調べ学習シリーズ) 京都大学防災研究所, PHP出版. 2014
- 4 飯尾能久(分担執筆), 地震・地殻変動と流体, 図説 地球科学の事典 鳥海光弘 他編 朝倉書店2018
- 5 飯尾能久(分担執筆), 内陸地震、教育現場の防災読本 京都大学出版会, 2018

## 総 説

- 1 飯尾能久, 長野県西部地震による御岳ゴルフ場での地変, 地震2, 第43巻, 551-553, 1990.
- 2 Kenji Satake et al. Tsunami field survey of the 1992 Nicaragua Earthquake, *EOS*, vol.74, 145 and 156-157, 1993
- 3 飯尾能久, 経験的手法以外のやり方はいり得るか, 地震予知シンポジウム論文集, 1994.
- 4 飯尾能久, 南アフリカ鉱山での地震予知, *科学*, vol 65, 1995.
- 5 飯尾能久, 地震発生域の応力場と強度 —内陸直下型地震のダイナミクスの解明—, 地質ニュース, 488号, 33-36, 1995.
- 6 Ikeda, R., K.Omura, Y.Iio and H.Tsukahara, Scientific Drilling and In-situ Stresses in Active Fault Zones at Neodani, Central Japan, *Proc. of The VIIIth Int'l. Symp. on the Observation of the Continental Crust through Drilling*, Tsukuba, 30-35, 1996.
- 7 Ikeda, R., Y.Iio, K.Omura and Y.Tanaka, In-situ Stress Variation Before and After the 1995

- Hyogo-ken Nanbu Earthquake around the Epicenter, Proc. of The VIIIth Int'l. Symp. on the Observation of the Continental Crust through Drilling, Tsukuba, 393-398, 1996.
- 8 Iio, Y., A Hypothesis of the Generating Process of the 1995 Hyogoken-Nanbu Earthquake, Proc. of The VIIIth Int'l. Symp. on the Observation of the Continental Crust through Drilling, Tsukuba, 383-386, 1996.
  - 9 飯尾能久・小林洋二, 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, 1997.
  - 10 飯尾能久, 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, 1997.
  - 11 飯尾能久・大見士朗・池田隆司・山本英二・伊藤久男・佐藤春夫・大湊隆雄・桑原保人・芝崎文一郎・安藤雅孝, 地震の始まり—長野県西部高精度地震観測から—, 月刊地球, No.232, 637-643, 1998.
  - 12 飯尾能久・他47名, 地殻の塑性変形の時空間的变化の検出と地震発生予測, 月刊地球号外, No.20, 89-93, 1998.
  - 13 池田隆司・飯尾能久・小村健太郎, 活断層の応力測定について, 月刊地球号外, No.21, 91-96, 1998.
  - 14 北島拓・小林洋二・池田隆司・飯尾能久・小村健太郎, 淡路島野島平林における地殻熱流量の測定, 月刊地球号外, No.21, 108-113, 1998.
  - 15 飯尾能久・小林洋二・鷺谷威・塩崎一郎, 下部地殻の水が島弧の地殻の変形を規定する, 月刊地球, 247, 37-44, 2000.
  - 16 池田隆司・飯尾能久・小村健太郎, CSAMT報と流動電位検層法による淡路島北部の活断層調査, 防災科学技術研究所研究報告, 60, 57-66, 2000.
  - 17 飯尾能久・小林洋二, 内陸大地震の始まり, 月刊地球, 263, 306-312, 2001.
  - 18 飯尾能久・鷺谷威, 日本列島のモデリング, 月刊地球, 263, 360-365, 2001.
  - 19 池田隆司・飯尾能久・小村健太郎・石井紘・小林洋二・西上欽也・山内常生, 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, 110, 544-556, 2001.
  - 20 小村健太郎・池田隆司・飯尾能久・他7名, 野島断層平林NIED井破砕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, 2001.
  - 21 池田隆司・小村健太郎・飯尾能久・他7名, 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, 61, 141-153, 2001.
  - 22 Iio, Y., Y. Kobayashi, A physical understanding of the beginning of large intraplate earthquakes, Proc. of International Symposium on Slip and Flow Processes in and below the Seismogenic Region, Sendai, 13~18, 2001.
  - 23 Sagiya, T., T. Nishimura, Y. Iio, T. Tada, Crustal deformation around the northern and central Itoigawa-Shizuoka Tectonic Line: GPS observation and modeling, Proc. of International Symposium on Slip and Flow Processes in and below the Seismogenic Region, Sendai, 85~88, 2001.
  - 24 Shibasaki, B., H. Tanaka, H. Horikawa, Y. Iio, Framework of modelling slip processes at the deeper part of the seismogenic zone, Proc. of International Symposium on Slip and Flow Processes in and below the Seismogenic Region, Sendai, 287~292, 2001.
  - 25 Iio, Y., T. Sagiya, Y. Kobayashi, I. Shiozaki, Water-weakened lower crust and its role in the concentrated deformation in the Japanese islands, Proc. of International Symposium on Slip and Flow Processes in and below the Seismogenic Region, Sendai, 389~398, 2001.
  - 26 Iio, Y., Y. Kobayashi, Is the plastic flow uniformly distributed below the seismogenic region?, Proc. of International Symposium on Slip and Flow Processes in and below the Seismogenic Region, Sendai, 399~406, 2001.
  - 27 Iio, Y., Y. Kobayashi, T. Tada, Large earthquakes initiate by the acceleration of slips on the downward extensions of seismogenic faults, Proc. of International Symposium on Slip and Flow Processes in and below the Seismogenic Region, Sendai, 407~412, 2001.
  - 28 Nagai, N., M. Ando, H. Ogasawara, T. Ohkura, Y. Iio, A. Cho & The research group for Semi-controlled earthquake-generation experiments in South African deep gold mines, Location and temporal variations of shear wave splitting in a South African gold mine, Seismogenic Process Monitoring, 185-198, Balkema, Rotterdam, 2002.
  - 29 Horiuchi, S., Y. Iio, Stress drop distribution of microearthquakes at Outaki, Nagano prefecture, Japan, obtained from waveform data, Seismotectonics in convergent plate boundary, Eds. Y. Fujinawa and A. Yoshida, TERRAPUB, Tokyo, 383-391, 2003.
  - 30 芝崎文一郎・飯尾能久・田中秀実, 断層深部で発生するゆっくり地震の物理機構について—不安定—安定遷移領域の構成則—, 月刊地球, vol.25, No.10, 803-808, 2003.
  - 31 飯尾能久・笠原稔・加藤照之・平田直・宮崎真一, 日本列島及び周辺域の長期広域地殻活

- 動, 月刊地球, vol.25, No.10, 743-748, 2003.
- 32 小笠原 宏・飯尾能久・中谷正生・南アフリカ金鉱山における半制御地震発生実験国際共同研究グループ, 南アフリカ金鉱山における半制御地震発生実験 (2002-2006), 月刊地球, vol.25, No.10, 815-817, 2003.
  - 33 飯尾能久・小林洋二, 内陸大地震の発生の仕組み, 科学, vol.73, No.9, 1012-1019, 2003.
  - 34 飯尾能久, 地殻応力測定の意義, 月刊地球, 26, 2-12, 2004
  - 35 飯尾能久・小林洋二, 内陸地震発生の仕組み-応力蓄積過程を中心に-, 月刊地球, 号外46, 31-51, 2004.
  - 36 片尾 浩・飯尾能久, 丹波山地の微小地震の発震機構, 京都大学防災研究所年報, 47B, 673-677, 2004.
  - 37 飯尾能久, 内陸地震は応力の大きなところで起こるのか?, 月刊地球, 27, 537-541, 2005.
  - 38 飯尾能久・松本 聡・片尾 浩・松島 健・大見士朗・澁谷拓郎・竹内文朗・植平賢司・西上 欽也・ Bogdan Enescu・廣瀬一聖・加納靖之・河野裕希・是永将宏・儘田 豊・宮澤理稔・辰己賢一・上野友岳・和田博夫・行竹洋平, 2004年新潟県中越地震の発生過程, 京都大学防災研究所年報, No.48A, 165-170, 2005.
  - 39 飯尾能久, プロジェクト総論: 陸域震源断層の深部すべり過程のモデル化に関する総合研究, 月刊地球, 号外50, 5-11, 2005.
  - 40 飯尾能久・鷺谷威・海野徳仁・西村卓也・高橋邦彦・本間高弘, 長町利府断層帯における歪蓄積過程のモデリング, 月刊地球, 号外50, 106-113, 2005.
  - 41 鷺谷威・飯尾能久・西村卓也, 糸魚川-静岡構造線断層帯北部における変形過程の有限要素モデル, 月刊地球, 号外50, 116-122, 2005.
  - 42 堀内茂木・高井香里・飯尾能久, 高サンプリング地震観測による長野県西部の地震活動, 断層破砕帯の構造, 月刊地球, 号外50, 215-220, 2005.
  - 43 飯尾能久・鷺谷威・小林洋二, 何が陸域の大地震の発生をコントロールしているか?, 月刊地球, 号外50, 221-227, 2005.
  - 44 飯尾能久・松本聡・片尾浩・松島健・大見士朗・澁谷拓郎・竹内文朗・植平賢司・西上欽也・ Bogdan Enescu・廣瀬一聖・加納靖之・河野裕希・是永将宏・儘田豊・宮澤理稔・辰己賢一・上野友岳・和田博夫・行竹洋平, 2004年新潟県中越地震の発生過程, 京都大学防災研究所年報, No.48A, 2005.
  - 45 飯尾能久・松本聡・片尾浩・松島健・大見士朗・澁谷拓郎・竹内文朗・植平賢司・西上欽也・宮澤理稔・ Bogdan Enescu・廣瀬一聖・加納靖之・河野裕希・辰己賢一・上野友岳・和田博夫・行竹洋平, 2004年新潟県中越地震の発生過程, 月刊地球, 号外53, 217-222, 2006.
  - 46 飯尾能久・片尾 浩・上野友岳・ Bogdan Enescu・平野憲雄・岡田知己・内田直希・松本 聡・植平賢司・松島 健・清水 洋, 福岡県西方沖地震の余震の応力降下量の空間分布, 月刊地球, 29, 123-127, 2007.
  - 47 飯尾能久, 2008, 地震の初期破壊フェーズに関する観測研究のレビュー, 地震予知連絡会会報, 80, 549-551.
  - 48 飯尾能久, 2008, 新潟-神戸歪集中帯はプレート境界か?, 地震予知連絡会会報, 79, 339-340.
  - 49 三浦 勉・飯尾能久・片尾 浩・中尾節郎・米田格・藤田安良・近藤和男・西村和浩・澤田麻沙代・多田光弘・平野憲雄・山崎友也・富阪和秀・辰己賢一・加茂正人・澁谷拓郎・大見士朗・加納靖之, 近畿地方中北部における臨時地震観測, 京都大学防災研究所年報, 53B, 203-212, 2010.
  - 50 飯尾能久, 2010, 内陸地震はどのようにおこるのか?, 地震ジャーナル, 49, 1-8.
  - 51 飯尾能久, 内陸地震の発生過程の解明, 自然災害科学, 28-4, 284-298, 2010.
  - 52 飯尾能久, 2010, 飛躍的に進んだ内陸地震研究 阪神・淡路大震災からの15年, ないふる, 77, 2-3.
  - 53 飯尾能久, 2011, 次世代型地震観測システムの開発と運用: 満点(万点)を目指して, 京都大学防災研究所年報, 54(A), 17-24.
  - 54 青木裕晃・片尾浩・飯尾能久・三浦勉・中尾愛子・米田格・澤田麻沙代・中尾節郎, 稠密地震観測による近畿地方北部におけるメカニズム解と応力場, 京都大学防災研究所年報, 55(B), 121-140, 2012.
  - 55 飯尾能久, 満点計画一次世代型稠密地震観測システムの開発一, 物理探査学会ニュースレター, 14, 2-3, 2012.
  - 56 三浦勉・飯尾能久・Sibson, R. H.・岡田知己・松本聡・ Pettinga, J.・Bannister, S.・平原聡・中山貴史・中元真美・山田真澄・大見士朗・米田格・濱田勇輝・高田陽一郎・深畑幸俊・小菅正裕・Townend, J.・Reyners, M.・Ghisetti, F., (2014). ニュージーランド南島北部における地震観測, 京都大学防災研究所年報, (57), 94-101.
  - 57 飯尾能久, 兵庫県南部地震とはどんな地震だったのか?, 地震ジャーナル, 59, 1-12, 2015.
  - 58 飯尾能久, 満点計画と阿武山地震観測所サイエンス・ミュージアム化構想, 全大教時報, 39, 1, 26-38, 2015.

- 59 飯尾能久, 地震観測システムの小型化・軽量化・低コスト化, 日本地震工学会誌, 32, 8-12, 2017.
- 60 飯尾能久, 2016年熊本地震の発生過程について, 防災研究所年報, 60 A, 158-163, 2017.
- 61 飯尾能久・米田格・澤田麻沙代・伊藤喜宏・片尾浩・富阪和秀・長岡愛理・松本聡・宮崎真大・酒井慎一・加藤愛太郎・林能成・山品匡史・大久保慎人・野口竜也・香川敬生, 鳥取県西部地域における満点地震観測, 防災研究所年報, 60 B, 382-389, 2017.
- 62 飯尾能久, 熊本地震はなぜ起こったのか?, 日本の科学者, 52, 6-11, 2017. 2月号
- 63 松本聡・飯尾能久・酒井慎一・加藤愛太郎, 0.1満点地震観測による, 地殻構造の可視可に向けて, 可視可情報, 38, 149, 7-10, 2018
- 64 原将太・深畑幸俊・飯尾能久, "深層学習による P 波検出・到達時刻決定・初動極性決定." 京都大学防災研究所年報. B= Disaster Prevention Research Institute Annuals. B 63.B (2020): 69-92.
- 65 飯尾能久, 2020, 大阪府北部の地震 (2018 年 6 月 18 日, M6.1), 地震予知連絡会50年のあゆみ 第2部, 220-223.
- 66 Matsumoto, S., Okada, T., Terakawa, T., Uyeshima, M., & Iio, Y. (2020). The Advancement of Research on Inland Earthquake Generation 2014–2018. Journal of Disaster Research, 15(2), 96-105.