研 究 業 績 リスト

平成 30 年 4 月 1 日現在

学術論文

1. 鍜治純輝，岡田里奈，梅田浩司，石田将貴，内館美紀，鎌滝孝信 (2018)：津軽半島，鳴沢川流域にみられる過去の洪水堆積物の特徴，東北地域災害科学研究, **54**, 43-48.
2. 岡田里奈，鍜治純輝，梅田浩司，鎌滝孝信，石田将貴，内館美紀 (2018)：津軽半島，十三湖におけるイベント堆積物，東北地域災害科学研究, **54**, 49-54.
3. 鎌滝孝信，松冨英雄，梅田浩司，阿部恒平，黒澤英樹 (2018)：北東北日本海沿岸にみられるイベント堆積物とその形成年代，東北地域災害科学研究, **54**, 55-60.
4. 石田将貴，内館美紀，鎌滝孝信，松冨英雄，岡田里奈，鍜治純輝，梅田浩司 (2018)：青森県鰺ヶ沢町におけるイベント堆積物調査，東北地域災害科学研究, **54**, 61-66.
5. 内館美紀，石田将貴，鎌滝孝信，松冨英雄，岡田里奈，鍜治純輝，梅田浩司 (2018)：1983 年日本海中部地震津波浸水地域における津波堆積物調査，東北地域災害科学研究, **54**, 67-72.
6. 梅田浩司 (2017)：飯豊山は噴火するか？－地質，地球物理，地球化学データから見た飯豊山下の深部構造－，青森地学, **62**, 1-3.
7. 熊谷秀平，梅田浩司，鎌滝孝信，小岩直人，藤田奈津子 (2017)：青森県鰺ヶ沢町にみられるイベント堆積物，東北地域災害科学研究, **53**, 7-14.
8. Sueoka, S., Shimada, K., Ishimaru, T., Niwa, M., Yasue K-I., Umeda, K., Danhara, T. and Iwano, H. (2017) : Fission-track dating of faulting events accommodating plastic deformation of biotites, J. Geophys. Res. Solid Earth, **122**, 1848-1859, doi: 10.1002/2016JB013522.
9. Niwa, M., Shimada, K., Tamura, H., Shibata, K., Sueoka, S., Yasue, K-I., Ishimaru, T. and Umeda, K. (2016) : Thermal constraints on clay growth in fault gouge and their relationship with fault zone evolution and hydrothermal alteration：Case study of gouges in the Kojaku Granite, Central Japan, Clays and Clay Minerals, **64**, 86-107, doi: 10.1346/CCMN.2016.0640202.
10. 梅田浩司，浅森 浩一 (2016)：地球科学の原子力安全への貢献 (その 1) 地球科学からみた地殻流体と地層処分技術への応用，日本原子力学会誌, **58**, 110-114.
11. 末岡 茂，梅田浩司，安江健一，丹羽正和，島田耕史，石丸恒存，檀原 徹，岩野英樹，八木公史 (2016)：複数の熱年代学的手法に基づいた江若花崗岩敦賀岩体の冷却・削剥史，地学雑誌, **125**, 201-219.
12. 徳安佳代子，古田定昭，國分(齋藤)陽子，梅田浩司 (2016)：日本原子力研究開発機構・土岐地球年代学研究所光ルミネッセンス測定装置への密封線源の導入と放射線管理，日本放射線安全管理学会誌, **15**, 80-87.
13. 福田徹也，棚瀬充史，梅田浩司，小林哲夫 (2015)：黒島火山の活動時期の再検討と南西諸島火山岩の K-Ar 年代の総括，月刊地球, **37**, 197-203.
14. Umeda, K. (2015) : Localized extensional tectonics in an overall reverse-faulting regime,

Northeast Japan, Geosci. Lett., **2**, 12, doi: 10.1186/s40562-015-0030-3.

15. Umeda, K., Asamori, K. Makuuchi, A. Kobori, K. and Hama, Y. (2015) : Triggering of earthquake swarms following the 2011 Tohoku megathrust earthquake, J. Geophys. Res. Solid Earth, **120**, 2279-2291, doi: 10.1002/2014JB011598.
16. 梅田浩司，安江健一，石丸恒存 (2014)：地層処分と地質環境の長期安定性：地質環境の長期予測と不確実性についての検討例，原子力バックエンド研究, 21, 43-48.
17. Umeda, K., Asamori, K. Makuuchi, A. and Kobori, K. (2014) : Earthquake doublet in an active shear zone, southwest Japan: constraints from geophysical and geochemical findings, Tectonophys., **634**, 116-126, doi: 10.1016/j.tecto.2014.07.025.
18. Yasue, K-I., Ishimaru, T., Kobori, K., Umeda, K. and Nakatsuka, N. (2014) : Subsurface geological mapping of the Japanese Islands, J. Geol. Soc. Jpn., **120**, XIII- XIV, doi.org/10.5575/geosoc.2014.0043.
19. Saito-Kokubu, Y., Nishizawa, A., Suzuki, M., Ohwaki, Y., Nishio T., Matsubara, A., Saito, T., Ishimaru, T., Umeda, K. and Hanaki, T. (2013) : Current status of the AMS facility at the Tono Geoscience Center of the Japan Atomic Energy Agency, Nucl. Instrum.Methods Phys.Res., B, Beam Interact. Mater. Atoms., **294**, 43-45, doi:10.1016/j.nimb.2012.01.050.
20. Umeda, K., Ban, M., Hayashi, S. and Kusano, T. (2013) : Tectonic shortening and coeval volcanism during the Quaternary, Northeast Japan arc, J. Earth Syst. Sci., **122**, 137-147.
21. 古澤 明，安江健一，中村千怜，梅田浩司, (2013)：根ノ上高原に分布する土岐砂礫層のテフラ層序－石英中のガラス包有物の主成分化学組成を用いた広域テフラの対比－，応用地質, **54**, 25-38.
22. 梅田浩司，谷川晋一，安江健一 (2013)：地殻変動の一様継続性と将来予測：地層処分の安全評価の視点から，地学雑誌, **122**, 385-397.
23. Umeda, K., Kusano, T., Ninomiya, A., Asamori, K. and Nakajima J. (2013) : Spatial variations in $^{3}He/^{4}He$ ratios along a high strain rate zone, central Japan, J. Asian, Earth Sci., **73**, 95-102, doi:10.1016/j.jseaes.2013.04.016.
24. Yamasaki, S., Zwingmann, H., Yamada, K., Tagami, T. and Umeda, K. (2013) : Constraining the timing of brittle deformation and faulting in the Toki granite, central Japan, Chem. Geol., **351**, 168-174, doi: 10.1016/j.chemgeo.2013.05.005.
25. Negi, T., Mizunaga, H., Asamori, K. and Umeda, K. (2013) : Three-dimensional magnetotelluric inversion using a heterogeneous smoothness-constrained least-square method, Explor. Geophys., **44**, 145-155, doi: 10.1071/EG13026.
26. Umeda, K., Asamori, K. and Kusano, T. (2013) : Release of mantle and crustal helium from a source fault following an inland earthquake, Appl. Geochem., **37**, 131-141, doi: 10.1016/j.apgeochem.2013.07.018.
27. 二ノ宮淳，梅田浩司，浅森浩一 (2013)：新潟－神戸歪み集中帯におけるヘリウム同位体比分布，月刊地球, **35**, 297-304.
28. Yamada, K., Hanamuro, T., Tagami, T., Shimada, K., Takagi, H., Yamada, R. and Umeda, K. (2012) : The first (U-Th)/He thermochronology of pseudotachylyte from the Median Tectonic Line, southwest Japan, J. Asian, Earth Sci., **45**, 17-23, doi:10.1016/j.jseaes.2011.08.009.
29. 山崎誠子，梅田浩司 (2012)：山陽帯東部，土岐花崗岩体の冷却史，岩石鉱物科学, **41**, 39-46.
30. Niwa, M., Takeuchi, R., Onoe, H., Tsuyuguchi, K., Asamori, K., Umeda, K. and Sugihara,

K. (2012) : Groundwater pressure changes in Central Japan induced by the 2011 off the Pacific coast of Tohoku Earthquake, Geochem. Geophys. Geosyst., **13**, Q05020, doi:10.1029/2012GC004052.

31. 山田国見，安江健一，岩野英樹，山田隆二，梅田浩司，小村健太朗 (2012) : 阿寺断層の垂直変位量と活動開始時期に関する熱年代学的研究，地質学雑誌, **118**, 437-448.

32. Umeda, K., Kusano, T., Asamori, K. and McCrank, G. F. (2012) : Relationship between $^{3}He/^{4}He$ ratios and subduction of the Philippine Sea plate beneath Southwest Japan, J. Geophys. Res., **117**, B10204, doi:10.1029/2012JB009409.

33. 道家涼介，谷川晋一，安江健一，中安昭夫，新里忠史，梅田浩司，田中竹延 (2012) : 日本列島における活断層の活動開始時期の空間的特徴，活断層研究, **37**, 1-15.

34. Umeda, K., Asamori, K., Negi, T. and Kusano, T. (2011) : A large intraplate earthquake triggered by latent magmatism, J. Geophys. Res., **116**, B01207, doi:10.1029/2010JB007963.

35. 根木健之，梅田浩司，松尾公一，浅森 浩一，横井浩一，大原英史 (2011) : MT 法スペクトルデータの効率的且つ効果的な編集方法－実データによる検証－，物理探査, **64**, 153-165.

36. 中村千怜，安江健一，石丸恒存，梅田浩司，古澤 明 (2011) : 緑色普通角閃石中のガラス包有物の主成分化学組成を用いた広域テフラの対比：阪手テフラを例として，地質学雑誌, **117**, 495-507.

37. 安江健一，田力正好，谷川晋一，須貝俊彦，山田浩二，梅田浩司 (2011) : 第四紀後期における内陸部の隆起量の推定手法：鏑川流域および土岐川流域を例に，原子力バックエンド研究, **18**, 51-62.

38. Asamori, K., Umeda, K., Ogawa, Y. and Oikawa T. (2010) : Electrical resistivity structure and helium isotopes around Naruko volcano, northeastern Japan and its implication for the distribution of crustal magma, Inter. J. Geophys., 2010, ID738139, doi:10.1155/2010/738139.

39. 梅田浩司，安江健一，浅森浩一 (2010) : 高レベル放射性廃棄物の地層処分における断層研究の現状と今後の展望，月刊地球, 32, 52-63.

40. 根木健之，梅田浩司，松尾公一，浅森浩一，横井浩一，大原英史 (2010) : MT 法スペクトルデータの効率的且つ効果的な編集方法－コヒーレントノイズに対する有効性－，物理探査, **63**, 395-408.

41. Umeda, K. and Ninomiya, A. (2009) : Helium isotopes as a tool for detecting concealed active faults, Geochem. Geophys. Geosyst., 10, Q08010, doi:10.1029/2009GC002501.

42. Umeda, K., Ninomiya, A. and Negi, T. (2009) : Heat source for an amagmatic hydrothermal system, Noto Peninsula, Central Japan, J. Geophys. Res., 114, B01202, doi:10.1029/2008JB005812.

43. 花室孝広，梅田浩司，高島 勲，根岸義光 (2008) : 紀伊半島南部，本宮および十津川地域の温泉周辺の熱水活動史，岩石鉱物科学, 37, 27-38.

44. 梅田浩司，檀原 徹 (2008) : フィッション・トラック年代によるむつ燧岳の活動年代の再検討，岩石鉱物科学, 37, 131-136.

45. Umeda, K., McCrank, G.F. and Ninomiya, A. (2008) : High ^{3}He emanations from the source regions of recent large earthquakes, Central Japan, Geochem. Geophys. Geosyst., 9,

Q12003, doi:10.1029/2008GC002272.

46. 棚瀬充史，及川輝樹，二ノ宮 淳，林 信太郎，梅田浩司 (2007) : K-Ar 年代測定に基づく両白山地の鮮新－更新世火山活動の時空分布，火山, 52, 39-61.

47. Umeda, K., Hanamuro, T., Yamada, K., Negishi, Y., Iwano, H. and Danhara, T. (2007) : Thermochronology of non-volcanic hydrothermal activity in the Kii Peninsula, Southwest Japan: evidence from fission track dating and helium isotopes in paleo-hydrothermal fluids, Radiation Measurements, 42, 1647-1654, doi:10.1016/j.radmeas.2007.09.013.

48. Umeda, K., McCrank, G.F. and Ninomiya, A. (2007) : Helium isotopes as geochemical indicators of a serpentinized fore-arc mantle wedge, J. Geophys. Res., 112, B10206, doi:10.1029/2007JB005031.

49. Umeda, K., Sakagawa, Y., Ninomiya, A., Asamori, K. (2007) : Relationship between helium isotopes and heat flux from hot springs in a non-volcanic region, Kii Peninsula, southwest Japan, Geophys Res. Lett., 34, L05310, doi:10.1029/2006GL028975.

50. Umeda, K., Asamori, K., Ninomiya, A., Kanazawa, S. and Oikawa, T. (2007) : Multiple lines of evidence for crustal magma storage beneath the Mesozoic crystalline Iide Mountains, northeast Japan, J. Geophys. Res., 112, B05207, doi:10.1029/2006JB004590.

51. 富山眞吾，梅田浩司，高島 勲，花室孝広，林信太郎，根岸義光，増留由起子 (2007) : 下北半島，むつ燧岳火山地域の変質帯と変質岩の熱ルミネッセンス年代，岩石鉱物科学, 36, 111-121.

52. Oikawa, T., Umeda, K., Kanazawa, S. and Matsuzaki, T. (2006) : Unusual cooling of Middle Miocene Ichifusayama Granodiorite in Kyushu, Japan, J. Mineral. Petrol. Sci., 101, 23-28, doi:10.2465/jmps.101.23.

53. 坂川幸洋，梅田浩司，浅森浩一 (2006) : 熱移流を考慮した日本列島の熱流束分布，日本地熱学会誌, 28, 211-221.

54. Umeda, K., Asamori, K., Negi, T. and Ogawa, Y. (2006) : Magnetotelluric imaging of crustal magma storage beneath the Mesozoic crystalline mountains in a nonvolcanic region, northeast Japan, Geochem. Geophys. Geosyst., 7, Q08005, doi:10.1029/2006GC001247.

55. Umeda, K., Kanazawa, S., Kakuta, C., Asamori, K. and Oikawa, T. (2006) : Variations in the $^{3}He/^{4}He$ ratios of hot springs on Shikoku Island, southwest Japan, Geochem. Geophys. Geosyst., 7, Q04009, doi:10.1029/2005GC001210.

56. Umeda, K., Ogawa, Y., Asamori, K. and Oikawa, T. (2006) : Aqueous fluids derived from a subducting slab: observed high ^{3}He emanation and conductive anomaly in a non-volcanic region, Kii Peninsula southwest Japan, J. Volcanol. Geotherm. Res., 149, 47-61, doi:10.1016/j.jvolgeores.2005.06.005.

57. 及川輝樹，眞島英壽，棚瀬充史，二ノ宮 淳，梅田浩司 (2006) : 岐阜県土岐川沿いに露出する高マグネシウム安山岩岩脈の K-Ar 年代，地質学雑誌, 112, 616-619.

58. 上原大二郎，小川康雄，角田地文，工藤 健，梅田浩司，棚瀬充史，武田祐啓，千葉昭彦，菊池 晃，鍵山恒臣 (2005) : 紀伊半島南部地域の重力異常と深部比抵抗構造から推定される地熱構造，地震第 2 輯, 57, 245-255.

59. 梅田浩司，大澤英昭，野原 壯，笹尾英嗣，藤原 治，浅森浩一，中司 昇 (2005) : サイクル機構における「地質環境の長期安定性に関する研究」の概要－日本列島のネオテクトニクスと地質環境の長期安定性－，原子力バックエンド研究, 11, 97-112.

60. 浅森浩一，梅田浩司 (2005) : 地下深部のマグマ・高温流体等の調査技術について，

原子力バックエンド研究, 11, 147-156.

61. 坂川幸洋, 梅田浩司, 浅森浩一 (2005) : 熱移流を考慮した日本列島の熱流束分布と雲仙火山を対象とした熱・水連成シミュレーション, 原子力バックエンド研究, 11, 157-166.

62. Martin, A. J., Umeda, K., Connor, C. B., Weller, J. N., Zhao, D., Takahashi, M. (2004) : Modeling long-term volcanic hazards through Bayesian inference: An example from the Tohoku volcanic arc, Japan. J. Geophys. Res. 109, B10208, doi: 10.1029/2004JB003201.

63. 梅田浩司, 古澤 明 (2004) : RIPL 法によるテフラ降灰層準の認定と最新の噴火活動の推定, 月刊地球, 26, 395-400.

64. 梅田浩司, 浅森浩一, 及川輝樹, 角田地文, 趙 大鵬, 鎌谷紀子 (2004) :前弧域の非火山地帯における高温異常域について－紀伊半島中～南部の地殻・マントル構造と温泉ガスのヘリウム同位体比－, 月刊地球, 26, 407-413.

65. 武田精悦, 中司 昇, 梅田浩司 (2004) : 地質環境の長期安定性と地層処分－今後の研究開発に向けた視点－, 月刊地球, 26, 332-338.

66. 坂川幸洋, 梅田浩司, 鈴木元孝, 梶原竜哉, 内田洋平 (2004) : 日本の坑井温度プロファイルデータベース, 地震第 2 輯, 57, 63-67.

67. Kimura, J., Kunikiyo, T., Osaka, I., Nagao, T., Yamauchi, S., Kakubuchi, S., Okada, S., Fujibayashi, N., Okada, R., Murakami, H., Kusano, T., Umeda, K., Hayashi, S., Ishimaru, K., Ninomiya, A. and Tanase, A. (2003) : Late Cenozoic volcanic activity in the Chugoku area, southwest Japan arc during back-arc basin opening and reinitiation of subduction. The Island Arc, 12, 22–45, doi:10.1046/j.1440-1738.2003.00377.x.

68. 大場 司, 林 信太郎, 梅田浩司 (2003) : 岩手県松川地熱地域北方に分布する火山岩の K-Ar 年代, 火山, 48, 367-374.

69. 及川輝樹, 原山 智, 梅田浩司 (2003) : 飛騨山脈中央部, 上廊下～雲ノ平周辺の第四紀火山岩類の K-Ar 年代, 火山, 48, 337-344.

70. 梅田浩司, 上原大二郎, 小川康雄, 工藤 健, 角田地文 (2003) : 広帯域MT法による紀伊半島の中新世珪長質火成岩体の深部構造, 火山, 48, 461-470.

71. Martin, A. J., Takahashi, M., Umeda, K. and Yusa, Y. (2003) : Probabilistic methods for estimating the long-term spatial characteristics of monogenic volcanoes in Japan, Act. Geophysica. Polonica. 51, 271-289.

72. 古澤 明, 梅田浩司 (2002) : 大山最下部および下部火山灰にはさまれるテフラの岩石記載的特徴, 第四紀研究, 41, 413-420.

73. 古澤 明, 梅田浩司 (2002) : 新期大山テフラ DNP, DSP, DKP の岩石記載的特徴の再検討, 第四紀研究, 41, 123-129.

74. 及川輝樹, 原山 智, 梅田浩司 (2001) : 白馬大池火山の K-Ar 年代, 火山, 46, 21-25.

75. 藤縄明彦, 藤田浩司, 高橋美保子, 梅田浩司, 林信太郎 (2001) : 栗駒火山の形成史, 火山, 46, 269-284.

76. 藤縄明彦, 林信太郎, 梅田浩司 (2001) : 安達太良火山の K-Ar 年代－安達太良火山形成史の再検討－, 火山, 46, 95-106.

77. 梅田浩司, 小松 亮, 棚瀬充史, 湯佐泰久 (2001) : 西南日本領家帯 (四国) , 高浜花崗岩類の冷却史, 特に新第三紀貫入岩類による熱的影響,岩石鉱物科学, 30,

17-27.

78. 古澤 明, 梅田浩司 (2000) : 別府湾コアにおける最近 7000 年間の火山灰層序ーピストンコア中の火山灰と阿蘇, 九重火山のテフラとの対比ー, 地質学雑誌, 106, 31-49.

79. 梅田浩司, 林信太郎, 伴 雅雄 (1999) : 東北日本, 笊森, 高松, 船形および三吉.葉山火山の K-Ar 年代, 火山, 44, 217-222.

80. 梅田浩司, 小松 亮, 江原幸雄 (1999) : 坑井温度データから算定した地熱地帯における熱水流体の流動速度及び熱流量, 地熱, **36**, 219-237.

81. 梅田浩司, 林信太郎, 伴 雅雄, 佐々木実, 大場 司, 赤石和幸 (1999) : 東北日本, 火山フロント付近の 2.0Ma 以降の火山活動とテクトニクスの推移, 火山, **44**, 233-249.

82. 大場 司, 梅田浩司 (1999) : 八幡平火山群の地質とマグマ組成の時間ー空間変化, 岩鉱, **94**, 187-202.

83. 木村純一, 岡田昭明, 中山勝博, 梅田浩司, 草野高志, 麻原慶憲, 館野満美子, 檀原 徹(1999):大山および三瓶火山起源テフラのフィッショントラック年代とその火山活動史における意義, 第四紀研究, 38, 145-155.

84. 宇井忠英, 荒牧重雄, 梅田浩司, 河内晋平, 小林哲夫, 小山真人, 佐藤博明, 高橋正樹, 千葉達朗, 津久井雅志, 林信太郎, 湯佐泰久 (1999) : 日本の第四紀火山カタログ, 火山, 44, 285-289.

85. Ban, M., Ohba, T., Hayashi, S. and Umeda, K. (1997) : The Kurohanayama basalt (Sendai, Japan) during the late Miocene to Early Pliocene, Journal of Mineralogy, Petrology and Economic Geology, **92**,181-188.

86. 梅田浩司, 草薙 恵, 古澤 明, 宇井忠英 (1996) : 別府湾コアからみた由布・鶴見火山群における完新世の噴火活動, 火山, **41**, 61-71.

87. 尾方伸久, 若松尚則, 梅田浩司, 柳沢孝一 (1995) : 河川水の流量及び水質による表層部の地下水流動の推定ー岐阜県東濃地域におけるケーススタディーー, 応用地質, **36**, 2-13.

88. 梅田浩司, 柳沢孝一, 米田茂夫 (1995) : 日本の地盤を対象とした透水係数データベースの作成, 地下水学会誌, 37, 69-77.

89. 梅田浩司 (1992) : 下北半島, むつ燧岳火山の地質と岩石記載, 岩鉱, **87**, 420-429.

著書・刊行物等

1. 日本火山学会編 (2015) : Q&A 火山噴火 127 の疑問 噴火の仕組みを理解し災害に備える (ブルーバックス), 講談社, 256p, ISBN: 978-4062579360.
2. Matsubara, A., Saito-Kokubu, Y., Nishizawa, A., Miyake, M., Ishimaru, T. and Umeda, K. (2014) : Quaternary Geochronology using Accelerator Mass Spectrometry (AMS): Current Status of the AMS System at the Tono Geoscience Center, In *Geochronology - Methods and Case Studies*, edited by J. van Mourik, pp. 3-30, ISBN 978-953-51-1643-1, InTech.
3. Umeda, K., Asamori, K., Komatsu, R., Kakuta, C., Kanazawa, S., Ninomiya, A., Kusano, T., and Kobori, K. (2013) : Postseismic leakage of mantle and crustal helium from seismically active regions, In *Helium: Occurrence, Applications and Biological Effects*, edited by S. B. Davis, pp.115-178, ISBN 978-1-62808-612-6, Nova Science Publishers Inc., Yew York.
4. Umeda, K. and Ban, M. (2012) : Quaternary volcanism along the volcanic front in Northeast Japan, In *Updates in Volcanology - A Comprehensive Approach to Volcanological Problems*, edited by F. Stoppa, pp. 53-69, ISBN 978-953-307-434-4, InTech.
5. Martin, A. J., Umeda, K. and Ishimaru, T. (2012) : Application of the Bayesian approach to incorporate helium isotopes ratios in long-term probabilistic volcanic hazard assessments in Tohoku, Japan, In *Updates in Volcanology - New Advances in Understanding Volcanic Systems*, edited by K. Németh, pp. 117-146, ISBN 980-953-307-547-6, InTech.
6. Umeda, K., Ninomiya, A., Shimada, K. and Nakajima, J. (2012) : Helium isotope variations along the Niigata-Kobe Tectonic Zone, Central Japan, In Encyclopedia of Earth Science Research, edited by F. Sato and S. Nakamura, pp. 165-193, ISBN 978-1-61470-247-4, Nova Science Publishers Inc., Yew York.
7. Asamori, K., Umeda, K., Ninomiya, A. and Negi, T. (2011) : Manifestations of upwelling mantle flow on the Earth's surface, In *Horizons in Earth Science Research : Volume 5*, edited by B. Veress and J. Szigethy, pp. 397-412, ISBN 978-1-61209-923-1, Nova Science Publishers Inc., Yew York.
8. Umeda, K., Ninomiya, A., and Asamori, K. (2011) : Release of mantle helium and its tectonic implications, In *Helium: Characteristics, Compounds, and Applications*, edited by L. A. Becker, pp. 81-102, ISBN 978-1-61761-213-8, Nova Science Publishers Inc., Yew York.
9. Asamori, K., Umeda, K., Ninomiya, A. and Negi, T. (2011) : Manifestations of upwelling mantle flow on the Earth's surface, In *The Earth's Core: Structure, Properties and Dynamics*, edited by J. M. Phillips, pp. 77-94, ISBN 978-1-61324-584-2, Nova Science Publishers Inc., Yew York.
10. 地質環境の長期安定性研究委員会編 (吉田英一, 梅田浩司, 楮原京子, 高橋正樹, 田中和広, 谷川晋一, 内藤一樹, 中田 高, 藤原 治, 渡部芳夫) (2011) : 地質リーフレット 4, 日本列島と地質環境の長期安定性, ISSN 2185-8543, 日本地質学会.
11. 根木健之, 二ノ宮 淳, 花室孝広, 梅田浩司 (2009) : 沿岸域における三次元比抵抗構造解析, 物理探査学会学術講演会講演論文集, 119, 169-172.

12. Umeda, K., Ninomiya, A., Shimada, K. and Nakajima, J. (2009) : Helium isotope variations along the Niigata-Kobe Tectonic Zone, Central Japan, In *The Lithosphere: Geochemistry, Geology and Geophysics*, edited by J. E. Anderson and R. W. Coates, pp. 141-169, ISBN 978-1-60456-903-2, Nova Science Publishers Inc., Yew York.

13. Umeda, K. (2009) : An integrated approach for detecting latent magmatic activity beneath non-volcanic regions: an example from the crystalline Iide Mountains, Northeast Japan, In *Stability and Buffering Capacity of the Geosphere for Long-term Isolation of Radioactive Waste: Application to Crystalline Rock*, edited by Nuclear Energy Agency, Organization for Economic Co-operation and Development (OECD), pp.289-301, ISBN 978-9-26406-057-9, Paris.

14. 根木健之，梅田浩司，浅森浩一 (2008) : MT 法における 2 次元比抵抗断面の不確実性評価に関する一考察，物理探査学会学術講演会講演論文集, 118, 198-201.

15. 根木健之，梅田浩司，浅森浩一 (2007) : MT 法スペクトル・データの効果的なスタッキング方法,物理探査学会学術講演会講演論文集, 116, 176-179.

16. 根木健之，梅田浩司，松尾公一，浅森浩一 (2007) : MT 法データのロバスト・スムージング手法の開発とスタッキングへの応用,物理探査学会学術講演会講演論文集, 117, 195-198.

17. Umeda, K. (2006) : Deep structure of the Miocene igneous complex in the Kii peninsula, Southwest Japan, inferred from wide-band magnetotelluric soundings, In *Advances in Geosciences - Vol. 1: Solid Earth (SE)*, edited by C. Yuntai, pp. 207-213, ISBN 981-256-985-5, World Scientific, Singapore.

18. 梅田浩司 (2005) : Ⅱ東北日本, 5.2 青麻ー恐火山列，日本の地質 (増補版) , 共立出版, 68-69, ISBN: 978-4320046443.

19. 川村淳，牧野仁史，梅田浩司，瀬尾俊弘，石丸恒存，大澤英昭 (2005) : 高レベル放射性廃棄物処分における天然現象影響評価技術の高度化，サイクル機構技報, no.28, 53-64.

20. 金沢 淳，富山眞吾，及川輝樹，梅田浩司 (2005) : 地質温度計による熱履歴の調査手法について,サイクル機構技報, no.26, 1-18.

21. 根木健之，松尾公一，横井浩一，浅森浩一，津久井朗太，新里忠史，梅田浩司 (2005) : MT 法データの信頼性評価に関する一考察，物理探査学会学術講演会講演論文集, 112, 223-226.

22. Martin, A. J., Umeda, K., and Yusa, Y. (2003) : Probabilistic approaches for predicting the long-term spatial and temporal characteristics of monogenetic volcanoes, application to two monogenetic volcano fields in Japan, JNC Technical Review, no. 18, 59-70.

23. 矢野雄策，田中明子，高橋正明，大久保泰邦，笹田政克，梅田浩司，中司 昇(1999): 日本列島地温勾配図 1:3,000,000, 1 sheet，地質調査所.

24. 小松 亮，梅田浩司(1999) : 日本列島における温泉・熱水変質帯について,サイクル機構技報, no.4, 121-128. 梅田浩司，小松 亮，中司 昇(1999):坑井データによる地下温度構造の推定，サイクル機構技報, no.2, 29-36.

25. 田中明子，矢野雄策，笹田政克，大久保泰邦，梅田浩司，中司 昇，秋田藤夫(1999): 坑井の温度データによる日本の地温勾配値のコンパイル，地質調査所月報, 50, 457-487.

26. 第四紀火山カタログ委員会 (宇井忠英，荒牧重雄，梅田浩司，河内晋平，小林哲夫,

小山真人，佐藤博明，高橋正樹，千葉達朗，津久井雅志，林信太郎，湯佐泰久)(1999):日本の第四紀火山カタログ (CD-ROM ver.1.0)，日本火山学会.

27. 酒寄淳史，東野外志男，梅田浩司，棚瀬充史，林信太郎(1999)：古白山火山の溶岩の K-Ar 年代，石川県白山自然保護センター研究報告, 26, 7-11, (石川県白山自然保護センター).

28. 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)ー宮崎ー水俣測線，日南ー阿久根測線ー，東京大学地震研究所彙報, 72, 19-65

29. Yusa, Y., Ohta, K. Ishimaru, K. and Umeda, K. (1993): Geological and geochemical indicators of paleohydrogeology in Tono uranium deposits, Japan. In *Paleohydrogeological Methods and their Application*, Proceedings of an NEA Workshop, Paris (France), 9-10 November 1992, Nuclear Energy Agency, Organization for Economic Co-operation and Development (OECD), pp.117-146, ISBN 9264038922, Paris.

特 許

1. 根木健之，梅田浩司，浅森浩一，松尾公一：地磁気地電流法における観測データの処理方法及び装置，特許第 4512790 号.

(以　上)