

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
受理済 未刊行	(U-Th)/He年代学の現状と考古学的年代スケールへの応用	田上高広、山田国見	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	月刊地球
2015	五島列島、福江島の鬼岳降下スコリア直下の土壌試料の放射性炭素年代	奥野充、長岡信治、國分陽子	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	月刊地球 Vol.37 No.4 pp.119-121
2014	Stratigraphy and AMS Radiocarbon Dates of Cored Sediments (IrBH-2) from the Irosin Caldera, the Philippines	M.H.T. Mirabueno, M. Torii, E.P. Laguerta, P.J. Delos Reyes, E.B. Bariso, M. Okuno, T. Nakamura, T. Danhara, Y. Saitou-Kokubu, T. Fujiki and T. Kobayashi	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	地学雑誌 Vol.123 No.5 pp.751-760
2014	Three-dimensional magnetotelluric imaging of crustal fluids and seismicity around Naruko Volcano, NE Japan	Y. Ogawa, M. Ichiki, W. Kanda, M. Mishina and K. Asamori	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Earth Planets and Space Vol.66 pp.158_1 - 158_13
2014	Earthquake doublet in an active shear zone, southwest Japan: Constraints from geophysical and geochemical findings	K. Umeda, K. Asamori, A. Makuuchi and K. Kobori	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Tectonophysics Vol.634 pp.116-126
2013	The origin of muddy sand sediments associated with mud volcanism in the Horonobe area of northern Hokkaido, Japan	K. Miyakawa, T. Tokiwa and H. Murakami	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Geochemistry, Geophysics, Geosystems Vol.14 No.12 pp.4980-4988
2013	Petrographic study of the Miocene Mizunami Group, Central Japan: Detection of unrecognized volcanic activity in the Setouchi Province	E. Sasao	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Island Arc Vol.22 No.2 pp.170-184
2013	新潟-神戸ひずみ集中帯におけるヘリウム同位体比分布	二ノ宮淳、梅田浩司、浅森浩一	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	月刊地球 Vol.35 No.6 pp.297-304

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2013	Unique Origin of Skarn at the Ohori Base Metal Deposit, Yamagata Prefecture, NE Japan: C, O and S Isotopic Study	Y. Yokoro, T. Hanamuro and K. Nakashima	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Resource Geology Vol.63 No.4 pp.384-393
2013	Radiocarbon Dating of Pyroclastic Flows in Central Part of Kuju Volcano, Kyushu, Japan	M. Okuno, S. Nagaoka, I. Takashima, J. Aizawa, T. Kobayashi, Y. Kokubu and T. Nakamura	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	11th International conference “Methods of absolute chronology” Podlesice (Poland)
2013	Tectonic shortening and coeval volcanism during the Quaternary, Northeast Japan arc	K. Umeda, M. Ban, S. Hayashi and T. Kusano	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Journal of Earth System Science Vol.122 No.1 pp.137-147
2012	日本列島における地下水・温泉ガスのヘリウム同位体比データベースの作成	草野友宏、浅森浩一、梅田浩司	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JAEA-Data/Code 2012-017
2012	Relationship between $3\text{He}/4\text{He}$ ratios and subducting of the Philippine Sea plate beneath Southwest Japan	K. Umeda, T. Kusano, K. Asamori and G.F. McCrann	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Journal of Geophysical Research Vol.117 B10204
2012	Modeling longterm volcanic hazards through Bayesian inference	A.J. Martin, K. Umeda and T. Ishimaru	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Volcanology pp.128-159
2012	Quaternary volcanism along the volcanic front in Northeast Japan	K. Umeda and M. Ban	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Updates in Volcanology – A Comprehensive Approach to Volcanological Problems pp.53-70
2011	Manifestations of upwelling mantle flow on the Earth's surface	K. Asamori, K. Umeda, A. Ninomiya and T. Negi	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	The Earth's Core: Structure, Properties and Dynamics pp79-94(Chapter 4)
2010	Release of Mantle Helium and Its Tectonic Implications	K. Umeda, A. Ninomiya and K. Asamori	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Helium: Characteristics, Compounds, and Applications (Chapter 3)
2010	Electrical resistivity structure and helium isotopes around Naruko Volcano, northeastern Japan and its implication for the distribution of crustal magma	K. Asamori, K. Umeda, Y. Ogawa and T. Oikawa	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	International Journal of Geophysics

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2009	Heat source for an amagmatic hydrothermal system, Noto Peninsula, Central Japan	K. Umeda, A. Ninomiya and T. Negi	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH Vol.114 B01202
2009	Regional-scale volcanology in support of site-specific investigations	H. Kondo	一般財団法人 電力中央研究所	In: Connor, C. B., Chapman, N. A. and Conner, L. J. (eds.), Volcanic and Tectonic Hazard Assessment for Nuclear Facilities, Cambridge Univ. Press, 307-325.
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	花室孝広、梅田浩司、高島勲、根岸義光	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	岩石鉱物科学 Vol.37 No.2 pp.27-38
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	富山眞吾、梅田浩司、花室孝広、高島勲、林信太郎、根岸義光、増留由起子	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	岩石鉱物科学 Vol.36 No.4 pp.111-121
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	棚瀬充史、及川輝樹、二ノ宮淳、林信太郎、梅田浩司	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	火山 Vol.52 No.1 pp.39-61
2007	Relationship between helium isotopes and heat flux from hot springs in a non-volcanic region, Kii Peninsula, Southwest Japan	K. Umeda, Y. Sakagawa, A. Ninomiya and K. Asamori	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Geophysical Research Letters, 34, pp.L05310_1-L05310_5
2007	Multiple lines of evidence for crustal magma storage beneath the Mesozoic crystalline Iide Mountains, northeast Japan	K. Umeda, K. Asamori, A. Ninomiya, S. Kanazawa and T. Oikawa	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Journal of Geophysical Research(Solid Earth) Vol.112 B05207 doi:10.1029/2006JB004590
2007	Helium isotopes as geochemical indicators of a serpentinized fore-arc mantle wedge	K. Umeda, G.F. McCrann and A. Ninomiya	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Journal of Geophysical Research(Solid Earth) Vol.112 B10206, doi:10.1029/2007JB005031

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
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	K. Umeda, T. Hanamuro, K. Yamada, Y. Negishi, H. Iwano and T. Danhara	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Radiation Measurements Vol.42 No.10 pp.1647-1654 doi:10.1016/j.radmeas.2007.09.013.
2007	An integrated approach for detecting latent magmatic activity beneath the crystalline mountains, in a non-volcanic region: an example from the Iide Mountains, northeast Japan	K. Umeda	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Proceeding of an IGSC "Geosphere Stability" Workshop on Stability and Buffering Capacity of the Geosphere for Long-Term Isolation of Radioactive Waste: Application to Crystalline rock pp.289-301
2006	熱移流を考慮した日本列島の熱流束分布	坂川幸洋、梅田浩司、浅森浩一	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本地熱学会誌 Vol.28 No.2 pp.211-221
2006	Unusual cooling of Middle Miocene Ichifusayama Granodiorite, Kyushu, Japan	T. Oikawa, K. Umeda, S. Kanazawa and T. Matsuzaki	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Journal of Mineralogical and Petrological Sciences Vol.101 No.1 pp.23-28
2006	Magnetotelluric imaging of crustal magma storage beneath the Mesozoic crystalline mountains in a nonvolcanic region, northeast Japan	K. Umeda, K. Asamori, T. Negi and Y. Ogawa	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Geochemistry, Geophysics, Geosystems (G3) Vol.7 No.8 Q08005, doi:10.1029/2006GC001247
2006	Variations in the $3\text{He}/4\text{He}$ ratios of hot springs on Shikoku Island, southwest Japan	K. Umeda, S. Kanazawa, C. Kakuta, K. Asamori and T. Oikawa	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Geochemistry, Geophysics, Geosystems (G3) Vol.7 No.4 Q04009, doi:10.1029/2005GC001210
2006	Aqueous fluids derived from a subducting slab: observed high 3He emanation and conductive anomaly in a non-volcanic region, Kii Peninsula southwest Japan	K. Umeda, Y. Ogawa, K. Asamori and T. Oikawa	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Journal of Volcanology and Geothermal Research Vol. 149 No.1-2 pp.47-61
2006	Deep structure of the Miocene igneous complex in the Kii peninsula, Southwest Japan, inferred from wide-band magnetotelluric soundings	K. Umeda	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Advances in Geosciences-Vol.1: Solid Earth (SE), pp.207-213

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2006	Reconstruction of Submarine Volcanoes in an Arc-arc Collision Zone, Central Japan	K. Amano, A.J. Martin and N. Matsubara	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	17th International Sedimentological Congress
2005	地質温度計による熱履歴の調査手法について	金沢淳、富山眞吾、及川輝樹、梅田浩司	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	サイクル機構技報, No.26, pp.1-18
2005	地下深部のマグマ・高温流体等の地球物理学的調査技術 - 鬼首・鳴子火山地域および紀伊半島南部地域への適用 -	浅森浩一、梅田浩司	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	原子力バックエンド研究 Vol.11 No.2 pp.147-156
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	坂川幸洋、梅田浩司、浅森浩一	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	原子力バックエンド研究 Vol.11 No.2 pp.157-166
2004	地質環境の長期安定性に関する情報基盤の整備	梅田浩司、野原壯、藤原治、浅森浩一、木下博久、中司昇	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TN7400 2004-004
2004	地質環境の熱履歴推定手法に関する調査	富山眞吾、松尾重明、松永絹子、鈴木美穂子	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ7420 2005-054
2004	温泉ガスの希ガス同位体分析等に係る作業	梶原竜哉	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ7420 2005-032
2004	火山活動の長期予測モデルの開発に係わる調査	萩原育夫、日向哲、新沼岩保	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ7420 2005-010
2004	MT 法電磁探査による地殻構造調査	棚瀬充史、千葉昭彦、武田祐啓	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ7420 2005-014
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	梅田浩司、古澤明	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	月刊地球, 26, 6, 2004, pp.395-400
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	梅田浩司、浅森浩一、及川輝樹、角田地文、Zhao, N.、鎌谷紀子	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	月刊地球, 26, 6, 2004, pp.407-413

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2004	Modeling long-term volcanic hazards through Bayesian inference; An example from the Tohoku volcanic arc, Japan	Martin, A.J.、梅田浩司、Conner, C.B.、Weller, J.N.、Zhao, D、高橋正樹	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Journal of Geophysical Research; Solid Earth, 109, B10, 2004, pp.B10208¥_1-20
2004	Long-term changes in distribution and chemistry of middle Miocene to Quaternary volcanism in the Chokai-Kurikoma area across the Northeast Japan Arc	H. Kondo, K. Tanaka, Y. Mizuochi and A. Ninomiya	一般財団法人 電力中央研究所	Island Arc, 13, 18-46.
2003	温泉地化学データベースの作成	浅森浩一、梅田浩司、石丸恒存、小松亮	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TN7450 2002-003
2003	比抵抗電磁気探査による地殻温度構造調査手法に関する調査	棚瀬充史、千葉昭彦、武田啓祐	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ7420 2005-025
2003	火山活動の長期予測モデルの開発に係わる作業	萩原育夫、日向哲、新沼岩保	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ7420 2005-024
2003	地熱ポテンシャル評価手法に関する調査	地熱エンジニアリング株式会社	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ7420 2005-055
2003	Probabilistic approaches for predicting the long-term spatial and temporal characteristics of monogenetic volcanoes; Application to two monogenetic volcano fields in Japan	Martin, A. J.、梅田浩司、湯佐泰久	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	サイクル機構技報, 18, 2003, pp.59-70
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	梅田浩司、上原大二郎、小川康雄、工藤健、角田地文	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	火山, 48, 6, 2003, pp.461-470
2002	西南日本の地殻温度構造に関する調査	棚瀬充史、上原大二郎、二ノ宮淳	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ7420 2005-087
2002	温泉ガスのヘリウム同位体比測定	笠井加一郎	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ7420 2005-048
2002	単成火山の活動年代に関する調査	棚瀬充史	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ7420 2005-006

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2002	単成火山(群)に関する文献調査	石丸恒存、角田地文、棚瀬充史	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TN7420 2002-001
2002	Probabilistic Modeling of the Long-term Spatial Patterns of Eruptive Centers: Case Studies from Higashi-Izu and Kannabe-Oginosen Monogenetic Volcano Groups, Japan	Martin,A.J.、湯佐泰久、梅田浩司	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	American Geophysical Union, 2002 Fall Meeting, 2002, pp.F1501-F1502
2002	安達太良火山の K-Ar 年代:安達太良火山形成史の再検討	梅田浩司、林信太郎	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	火山, 46, 3, 2002, pp.95-106
2002	日本列島における大規模火砕流の特徴と熱的影響解析	石丸恒存、角田地文	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	サイクル機構技報, 14, 2002, pp.161-170
2002	日本列島における火山周辺の酸性地下水分布	浅森浩一、石丸恒存、岩月輝希	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	サイクル機構技報, 15, 2002, pp.103-111
2001	単成火山群の時空分布に関する調査	棚瀬充史	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ7420 2005-002
2001	非火山地域の地殻温度構造に関する調査	高橋昌弘	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ7420 2005-034
2001	火砕流発生に伴う熱的影響に関する調査	北村健一郎、松崎達二	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ7420 2005-009
2001	火砕流発生に伴う熱的影響に関する熱年代学的調査	山口広文、松崎達二	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ7420 2005-016
2001	東北日本の大規模火砕流は広域テフラを生産したか?	藤原治、Dennis Ede、檀原徹	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	月刊地球, 23, 9, 2001, pp.610-613
2000	熱年代学的手法を用いた地質環境の変化に関する調査	佐々木勝司、北村健一郎、松崎達二	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ7420 2005-056
2000	西南日本内帯における火山地質調査	棚瀬充史	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ7420 2005-080

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2000	地熱・温泉データベースの作成	高橋昌宏	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ7420 2005-036
2000	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	梅田浩司、伴雅雄	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	火山, 44, 5, 2000, pp.233-249
2000	別府湾コアにおける最近 7000 年間の火山灰層序 -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-	梅田浩司	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	地質学雑誌, 106, 1, 2000, pp.31-49
2000	日本の第四紀火山カタログ	梅田浩司、湯佐泰久、河内晋平、小林哲夫、小山真人	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	火山, 44, 6, 2000, pp.285-289
1997	地殻の力学的安定性評価	河野愛	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	原環センタートピックスNo.40
1996	汎用ソリッド・モデラを用いた深成岩地域と火山岩地域の 3 次元地質構造可視画像化	桜井英行、難波治之、古賀小枝子、古宇田亮一、升本真二、原田芳金	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	地質ニュース 502 号 頁=1-4, 36-41