

| 発表年      | タイトル  | 著者   | 機関                   | 発表先  |
|----------|---|--|----------------------|--|
| accepted | Chemical composition changes caused by water-rock interaction across a fault zone: Case study of the Atera Fault, Central Japan | M. Niwa, Y. Mizuochi and A. Tanase                           | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | Geofluids accepted, DOI: 10.1111/gfl.12096       |
| 2015     | 海域地質環境調査確証技術開発 成果報告書  | 産業技術総合研究所  | 国立研究開発法人 産業技術総合研究所   | 経済産業省 地層処分技術調査等事業                                |
| 2014     | 宮崎平野における完新世堆積物の分析データ  | 生田正文、丹羽正和、高取亮一、鎌滝孝信、黒澤英樹                                     | 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 2014-002     |
| 2014     | 幌延深地層研究計画における地震研究 ー地震観測データおよびそれらの解析結果(2003~2012年度)ー   | 落合彰二、浅森浩一、常盤哲也、野原壯、松岡稔幸                                      | 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-Research 2014-002      |
| 2014     | 瑞浪超深地層研究所における地震時の湧水量変化と水圧応答について   | 堀内泰治、見掛信一郎、佐藤稔紀  | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 第42回岩盤力学に関するシンポジウム 東京 講演集 pp.96-100              |
| 2014     | 岐阜県中津川市加子母地区長洞における阿寺断層帯中部の活動時期  | 道家涼介、安江健一、廣内大助、國分陽子、松原章浩                                     | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 活断層研究 No.40 pp.43-50                             |
| 2014     | 海域地質環境調査確証技術開発 成果報告書  | 産業技術総合研究所  | 国立研究開発法人 産業技術総合研究所   | 経済産業省 地層処分技術調査等事業                                |
| 2013     | 断層の K-Ar 年代学  | 田村肇、佐藤佳子   | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 地質技術 第3号 pp.21-25                                |
| 2013     | 根ノ上高原に分布する土岐砂礫層のテフラ層序 ー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ー  | 古澤明、安江健一、中村千怜、梅田浩司   | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 応用地質 Vol.54 No.1 pp.25-38                        |
| 2013     | Release of mantle and crustal helium from a fault following an inland earthquake  | K. Umeda, K. Asamori and T. Kusano                           | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | Applied Geochemistry Vol.37 pp.134-141           |
| 2013     | Spatial variations in $3\text{He}/4\text{He}$ ratios along a high strain rate zone, central Japan                               | K. Umeda, T. Kusano, A. Ninomiya, K. Asamori and J. Nakajima | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | Journal of Asian Earth Sciences Vol.73 pp.95-102 |

| 発表年  | タイトル  | 著者   | 機関                   | 発表先  |
|------|---|--|----------------------|--|
| 2013 | Three-dimensional magnetotelluric inversion using a heterogeneous smoothness-constrained least-squares method | T. Negi, H. Mizunaga, K. Asamori and K. Umeda  | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | Exploration Geophysics Vol.44 No.3 pp.145-155                      |
| 2013 | Constraining the timing of brittle deformation and faulting in the Toki granite, central Japan                | S. Yamasaki, H. Zwingmann, K. Yamada, T. Tagami and K. Umeda                                   | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | Chemical Geology Vol.351 pp.168-174                                |
| 2013 | Postseismic Leakage of Mantle and Crustal Helium from Seismically Active Regions                              | K. Umeda, K. Asamori, R. Komatsu, C. Kakuta, S. Kanazawa, A. Ninomiya, T. Kusano and K. Kobori | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | Helium: Occurrence, Applications and Biological Effects pp.115-178 |
| 2013 | 沿岸域塩淡境界・断層評価技術高度化開発 成果報告書   | 産業技術総合研究所  | 国立研究開発法人 産業技術総合研究所   | 経済産業省 地層処分技術調査等事業  |
| 2013 | 海域地質環境調査技術高度化開発 成果報告書   | 産業技術総合研究所  | 国立研究開発法人 産業技術総合研究所   | 経済産業省 地層処分技術調査等事業  |
| 2012 | Analysis and Numerical Simulation of Seismic Events Recorded in the Ventilation Shaft at the Mizunami URL     | K. Niimi, S. Kobayashi, Y. Shingu, J. Nobuto, H. Matsui and M. Yamamoto                        | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | European Rock Mechanics Symposium (EUROCK 2012) Stockholm (Sweden) |
| 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  | 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   | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 活断層研究 No.37 pp.1-15  |
| 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  | 山田国見、安江健一、岩野英樹、山田隆二、梅田浩司、小村健太郎   | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 地質学雑誌 Vol.118 No.7 pp.437-448                                      |

| 発表年  | タイトル   | 著者   | 機関                   | 発表先   |
|------|--|--|----------------------|---|
| 2012 | The first (U-Th)/He thermochronology of pseudotachylyte from the Median Tectonic Line, southwest Japan   | K. Yamada, T. Hanamuro, T. Tagami, K. Shimada, H. Takagi, R. Yamada and K. Umeda | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | Journal of Asian Earth Sciences Vol.45 No.2 pp.17-23    |
| 2012 | 沿岸域塩淡境界・断層評価技術高度化開発 成果報告書  | 産業技術総合研究所  | 国立研究開発法人 産業技術総合研究所   | 経済産業省 地層処分技術調査等事業                                       |
| 2012 | 海域地質環境調査技術高度化開発 成果報告書  | 産業技術総合研究所  | 国立研究開発法人 産業技術総合研究所   | 経済産業省 地層処分技術調査等事業                                       |
| 2011 | 活断層の活動開始時期を対象とした調査・解析手法に係る既存情報の収集・整理   | 道家涼介、安江健一、中安昭夫、新里忠史、谷川晋一、田中竹延、青木道範、関谷亜矢子   | 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 JAEA-Research 2011-031             |
| 2011 | Spatial distribution and characteristics of fracture zones near a long-lived active fault: a field-based study for understanding changes in underground environment caused by long-term fault activities | M. Niwa, H. Kurosawa and T. Ishimaru   | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | Engineering Geology Vol.119 No.1-2 pp.31-50             |
| 2011 | A large intraplate earthquake triggered by latent magmatism  | K. Umeda, K. Asamori, T. Negi and T. Kusano                                      | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | Journal of Geophysical Research Vol.116, B01207         |
| 2011 | 沿岸域塩淡境界・断層評価技術高度化開発 成果報告書  | 産業技術総合研究所  | 国立研究開発法人 産業技術総合研究所   | 経済産業省 地層処分技術調査等事業                                       |
| 2010 | Fracture imaging using Image Point transform and midpoint imaging of RVSP data   | C. Lee, K.G. Park, T. Matsuoka and T. Matsuoka                                   | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | Geosciences Journal Vol.14 No.4 pp.393-401              |
| 2010 | Relationship between fault growth mechanism and permeability variations with depth of siliceous mudstones in northern Hokkaido, Japan  | E. Ishii, H. Funaki, T. Tokiwa and K. Ota  | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | Journal of Structural Geology Vol.32 No.11 pp.1792-1805 |

| 発表年  | タイトル  | 著者  | 機関                   | 発表先  |
|------|---|---|----------------------|--|
| 2010 | RELATIONSHIP BETWEEN HYPOCENTRAL DISTRIBUTION AND GEOLOGICAL STRUCTURE IN THE HORONOBÉ AREA, NORTHERN HOKKAIDO, JAPAN                               | T. Tokiwa, K. Asamori, N. Hiraga, O. Yamada, H. Moriya, H. Hotta, I. Kitamura and H. Yokota                         | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 13th International Conference on Environmental Remediation and Radioactive Waste Management (ICEM'10) Tsukuba(Japan)<br>Proceedings of ICEM2010-40054 (CD-ROM) |
| 2010 | 相対的海水準の急激な上昇イベントが示唆する養老断層系の完新世活動<br>ー濃尾平野西縁におけるボーリングコアの解析からー  | 丹羽雄一、須貝俊彦、大上隆史、田力正好、安江健一、藤原治  | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 地学雑誌 Vol.119 No.4 pp.668-682   |
| 2010 | 三重県多気地域領家花崗岩中のシュードタキライトの(U-Th)He年代測定  | 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 Vol.32 No.1 pp.30-39  |
| 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  | 梅田浩司、安江健一、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.32 No.1 pp.52-63  |
| 2010 | 沿岸域塩淡水境界・断層評価技術高度化開発 成果報告書  | 産業技術総合研究所   | 国立研究開発法人 産業技術総合研究所   | 経済産業省 地層処分技術調査等事業  |
| 2009 | Examination regarding High-Angle structure Imaging by seismic interferometry  | N. Yamada, K. Ishigaki, Y. Hodotsuka and T. Matsuoka  | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 9th SEGJ International Symposium 札幌市   |
| 2009 | Subsurface geometry and structural evolution of the eastern margin fault zone of the Yokote basin based on seismic reflection data, northeast Japan | K. Kagohara, T. Ishiyama, T. Imaizumi, T. Miyauchi, H. Saito, Y. Ikeda, T. Echigo, N. Matsuta, A. Miwa and T. Ikawa | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | Tectonophysics (オンラインのため頁数記載無し)  |
| 2009 | Helium isotopes as a tool for detecting concealed active faults   | K. Umeda and A. Ninomiya  | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | Geochemistry, Geophysics, Geosystems Vol.10 No.8 (電子ジャーナルのため頁数記載なし)  |

| 発表年  | タイトル                                   | 著者                                 | 機関                   | 発表先                               |
|------|--|------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 2009 | 三重県多気地域に産するシュードタキライトのジルコン(U-Th)/He年代測定 | 山田国見、花室孝広、田上高広、島田耕史、高木秀雄、梅田浩司      | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | フィッション・トラックニュースレター No.22 pp.73-75 |
| 2009 | 濃尾平野西部の上部完新統に残された養老断層系の活動によるイベント       | 丹羽雄一、須貝俊彦、大上隆史、田力正好、安江健一、齋藤龍郎、藤原治  | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 第四紀研究 Vol.48 No.5 pp.339-349      |
| 2009 | 河成段丘の高度分布から推定された、岩手・宮城内陸地震の震源断層        | 田力正好、池田安隆、野原壯                      | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 地震 第2輯 第62巻 第1号 pp.1-11           |
| 2009 | 河成段丘の分布から見た内陸部の隆起特性評価ー新潟県中越地域の例ー       | 幡谷竜太、濱田崇臣                          | 一般財団法人 電力中央研究所       | 電力中央研究所 研究報告 N08044               |
| 2008 | 横手盆地東縁断層帯の後期鮮新統～更新統のフィッション・トラック年代      | 小坂英輝、楳原京子、三輪敦志、今泉俊文、黒澤英樹、野原壯       | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 地学雑誌 Vol.117 No.5 pp.851-862      |
| 2008 | 空中レーザー計測による活断層変位地形の把握と変位量復元の試み         | 中田高、隈元崇、奥村晃史、後藤秀昭、熊原康博、野原壯、里優、岩永昇二 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 活断層研究 29号 pp.1-13                 |
| 2008 | 沿岸域塩淡境界・断層評価技術高度化開発 成果報告書              | 産業技術総合研究所                          | 国立研究開発法人 産業技術総合研究所   | 経済産業省 地層処分技術調査等事業                 |
| 2007 | 完新世における阿寺断層帯湯ヶ峰断層の活動                   | 廣内大助、安江健一、内田主税、平松孝晋、谷口薫、杉戸信彦、金田平太郎 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 活断層研究 No.27 pp.201-209            |

| 発表年  | タイトル   | 著者   | 機関                        | 発表先   |
|------|--|--|---------------------------|---|
| 2007 | 横手盆地東縁断層帯・千屋断層の形成過程と千屋丘陵の活構造                           | 楢原京子、今泉俊文、宮内崇裕、佐藤比呂志、内田拓馬、越後智雄、石山達也、松多信尚、岡田真介、池田安隆、戸田茂、越谷信、野田賢、加藤一、野田克也、三輪敦志、黒澤英樹、小坂英輝、野原壯 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構      | 地学雑誌 Vol.115 No.6 pp.691-714  |
| 2007 | Hydraulic and Hydrochemical Response to Seismic Events | T. Nohara  | 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 |
| 2006 | 新第三紀珪質岩における断層の解析事例                                     | 石井英一、福島龍朗  | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構      | 応用地質 Vol.47 No.5 pp.280-291   |
| 2006 | 北海道における地震に関するアイヌの口碑伝説と歴史記録                             | 新里忠史、重野聖之、清水康博   | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構      | 歴史地震 No.21 pp.121-136   |
| 2006 | 秋田県・千屋断層の陸羽地震断層露頭                                      | 今泉俊文、楢原京子、大槻憲四郎、三輪敦志、小坂英輝、野原壯  | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構      | 活断層研究 No.26 pp.71-77  |
| 2006 | 海底電磁法探査による伏在断層や地下水理情報の取得可能性 について                       | 吉村公孝、大久保秀一、山根一修  | 公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター | 地学雑誌 Journal of Geography、115(3) 400-415 2006   |
| 2006 | 新潟県魚沼丘陵北部の河成段丘の層序                                      | 幡谷竜太、柳田誠、山本真哉、佐藤賢、古澤明  | 一般財団法人 電力中央研究所            | 応用地質 第47巻 第3号 pp.140-151  |

| 発表年  | タイトル  | 著者  | 機関                   | 発表先   |
|------|---|---|----------------------|---|
| 2005 | Computation of amplification functions in the Wakkanai Formation, Horonobe area                               | P. Birkhäuser, C. Lacave, H. Ohara and T. Niizato | 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-TY5410 2005-001  |
| 2005 | 北海道北部, 幌延町における大曲—豊富断層の正確な位置の特定  | 安江健一、石井英一   | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 活断層研究 第25号 pp.39-46   |
| 2005 | 比較的規模の大きな地下活断層の特徴とその調査手法の検討   | 木下博久、野原壯、中田高、池田安隆、伊藤潔、大槻憲四郎、鷺谷威、高田圭太、遠田晋次         | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 活断層研究 No.25 pp.27-37  |
| 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  | 上原大二郎、角田地文、工藤健、梅田浩司、小川康雄、棚瀬充史、武田祐啓、千葉昭彦、菊池晃、鍵山恒臣  | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 地震 第2輯 Vol.57 No.3 pp.245-255   |
| 2005 | Source-Receiver Distance Dependence of the EM-ACROSS Signals  | 長尾大道、中島崇裕、國友孝洋、熊澤峰夫、長尾年恭、佐柳敬造、野田洋一、原田誠            | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | Proceedings of 2nd International Workshop Active Geophysical Monitoring of the Earth Lithosphere (AMSEG 2005), 2005, pp.18-22 |
| 2005 | Automatic travel time determination for a transfer function measured by ACROSS using the Sompi event analysis | 羽佐田葉子、熊澤峰夫、鶴我佳代子、國友孝洋、笠原順三                        | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | Proceedings of 2nd International Workshop Active Geophysical Monitoring of the Earth Lithosphere (AMSEG 2005), 2005, pp.35-37 |
| 2005 | 幌延町周辺地域を対象とした地震観測データの解析   | 堀田光   | 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-TJ5410 2005-004  |
| 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  |

| 発表年  | タイトル  | 著者                              | 機関                   | 発表先   |
|------|---|---------------------------------|----------------------|---|
| 2004 | 活断層周辺の水理地質構造のモデル化および地下水流動解析   | 納多勝、安藤賢一、田中達也                   | 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 2005-023                                  |
| 2004 | 地下水観測データ等の解析に係る作業   | 細田宏、下山昌宏、永野修一                   | 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 2005-042                                  |
| 2004 | 震源断層周辺の水理地質構造の長期的変化に関する調査   | 三輪敦志、黒澤英樹                       | 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 2005-122                                  |
| 2004 | 逆断層帯の3次元地質構造モデル化のための地質構造調査  | 三輪敦志、黒澤英樹                       | 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 2005-108                                  |
| 2004 | 地形の従順化係数に関する調査(2)   | 柳田誠、佐々木俊法                       | 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 2005-057                                  |
| 2004 | 震源断層の抽出技術の開発に関する調査  | 高田圭太                            | 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 2005-106                                  |
| 2004 | DEMを用いたリニアメント抽出技術の開発に関する調査  | 三箇智二                            | 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 2005-091                                  |
| 2004 | Overview of EM-ACROSS and its development   | 中島崇裕、熊澤峰夫、茂田直孝、國友孝洋、長尾大道、松本裕史   | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | International Workshop on Active Monitoring 2004, 2004, pp.100-103        |
| 2004 | A dense seismic array for acquisition of high quality in the ACROSS observation   | 鶴我佳代子、國友孝洋、羽佐田葉子、熊澤峰夫、茂田直孝、笠原順三 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | IWAM04, 2004, p.116   |
| 2004 | Variations of Standard Deviation of Gravity Anomalies in Chugoku District, Japan: Relationship with Distributions of Topographic Lineaments | 工藤健、山本明彦、野原壯、木下博久、志知龍一          | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | Earth, Planets and Space Geophysical Research Letters, 56, 2004, pp.e5-e8 |
| 2004 | 電磁アクロス概論  | 中島崇裕、熊澤峰夫、茂田直孝、國友孝洋、長尾大道、富山大学   | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 月刊地球 特集:アクティブ・モニタリング, 47, 2004, p.174                                     |

| 発表年  | タイトル  | 著者                              | 機関                   | 発表先  |
|------|---|---------------------------------|----------------------|--|
| 2004 | 拡散を考えるような電磁場の場合の電磁アクロスの試験観測   | 中島崇裕、國友孝洋、長尾大道、熊澤峰夫、茂田直孝        | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 月刊地球 特集:アクティブ・モニタリング, 47, 2004, p.179                          |
| 2004 | ACROSS の観測データから走時を読み取る存否イベント解析法   | 羽佐田葉子、熊澤峰夫、鶴我佳代子、國友孝洋           | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 月刊地球総特集「地球内部のアクティブ・モニタリング-; 4D 地球内部診断を目指して, 47, 2004, pp.61-68 |
| 2004 | ACROSS による ACROSS のための地震計   | 鶴我佳代子、熊澤峰夫、國友孝洋、茂田直孝            | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 月刊地球総特集「地球内部のアクティブ・モニタリング-; 4D 地球内部診断を目指して, 47, 2004, p.34     |
| 2004 | 高品質信号取得のための ACROSS 稠密地震観測アレイ  | 鶴我佳代子、國友孝洋、羽佐田葉子、熊澤峰夫、茂田直孝、笠原順三 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 月刊地球総特集「地球内部のアクティブ・モニタリング-; 4D 地球内部診断を目指して, 47, 2004, p.95     |
| 2004 | アクティブモニタリングによるプレート沈み込みのプレート境界イメージングの提案  | 笠原順三、鶴我佳代子、羽佐田葉子、國友孝洋、熊澤峰夫、國友孝洋 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 月刊地球 特集号, 47, 2004, p.141                                      |
| 2004 | Discontinuity of the Mozumi-Sukenobu Fault Low-velocity Zone, Central Japan, Inferred from 3D Finite-difference Simulation of Fault Zone Waves Excited by Explosive Sources | 伊藤久男、桑原保人、竹中博士                  | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | Tectonophysics, 378, 2004, pp.209-222                          |
| 2004 | 沿岸域潜在断層評価手法の開発に関する研究調査  | 産業技術総合研究所                       | 国立研究開発法人 産業技術総合研究所   | 経済産業省 地層処分技術調査等事業  |
| 2004 | 幌延深地層研究計画における電磁法による大曲断層調査   | 松尾公一、根木健之、横井浩一、高橋武春、手島稔         | 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-TJ5410 2004-002                       |
| 2004 | 幌延地域におけるリニアメント調査  | 三箇智二                            | 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-TJ5420 2004-001                       |
| 2003 | 断層運動による地殻応力の変化に関する調査  | 原口強                             | 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 2005-078                       |

| 発表年  | タイトル   | 著者                       | 機関                   | 発表先  |
|------|--|--------------------------|----------------------|--|
| 2003 | 震源断層の抽出技術に関する調査  | 原口強                      | 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 2005-111                         |
| 2003 | 活断層周辺の水理地質構造のモデル化および地下水解析に関する調査  | 納多勝、田中達也                 | 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 2005-028                         |
| 2003 | 断層の形状に関する調査  | 菅原正明、丸山亮、神原洋             | 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 2005-047                         |
| 2003 | 断層運動による地下水挙動に関する調査   | 三輪敦志、黒澤英樹                | 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 2005-121                         |
| 2003 | 日本列島における内陸逆断層帯の3次元モデルの作成   | 三輪敦志、佐々木達哉、原弘            | 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 2005-030                         |
| 2003 | Variations of Standard Deviation of Gravity Anomalies in Chugoku District, Japan - Relationship with Distributions of Topographic Lineaments - | 工藤健、野原壯、木下博久、山本明彦、志知龍一   | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | American Geophysical Union 2003 Fall Meeting, 2003, p.F1428      |
| 2003 | Study of Dielectric Dispersion in Moist Rocks at Low Frequency as a Possible Clue for Sounding of H <sub>2</sub> O in the Earth's Crust        | 松本裕史、松本裕史、茂田直孝、熊澤峰夫、中島崇裕 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | American Geophysical Union (AGU) 2003 Fall Meeting, 2003, p.F525 |
| 2002 | 震源断層調査に関するリニアメント判読作業   | 原口強                      | 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 2005-107                         |
| 2002 | 断層周辺の地下水変化に関する数値解析   | 古屋和夫、児玉敏雄、吉田直人           | 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 2005-044                         |
| 2002 | 断層周辺岩盤の化学組成に関する調査  | 三輪敦志、黒澤英樹、市川八州夫          | 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 2005-097                         |
| 2002 | 地震動特性に関するデータ解析   | 石丸恒存、郡谷順英、松村修治           | 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 2002-002                         |

| 発表年  | タイトル   | 著者                   | 機関                   | 発表先   |
|------|--|----------------------|----------------------|---|
| 2002 | Detailed Displacement Rate Field around the Atotsugawa Fault Located in the High Strain Rate Zone, NKTZ, Central Japan                                       | 平原和朗、安藤雅孝、和田安男、大倉敬宏  | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | Sokuchigaku Kokusai Shimpojumu Kanazawa Nihon Sokuchigakkai Koenkai, 2002, pp.13-14 |
| 2002 | Dense GPS Array Observations Across the Atotsugawa Fault, Central Japan  | 平原和朗、安藤雅孝、和田安男、大倉敬宏  | 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, p.F368                          |
| 2002 | Deep Structure of Active Faults Estimated from Underground Observation of Fault-zone Trapped Waves -The Nojima and the Mozumi-Sukenobu Faults, Japan-        | 西上欽也                 | 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, p.F991                          |
| 2002 | Poroelastic Monitoring of Stress Buildup Process at the Mozumi-Sukenobu Fault  | 柳谷俊、石井紘、山内常生         | 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, p.F1296                         |
| 2002 | Influence of Fault on the Anisotropy of Pore Structure and Permeability in Granite, Tono Area, Central Japan   | 大西智恵美、上原真一、溝口一生、嶋本俊彦 | 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.F1371-F1372                  |
| 2002 | Monte Carlo Sampling of Solutions to Velocity Tomography Problem: A Quest for Imaging Accuracy   | Debski、安藤雅孝          | 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.F985 S61B-1128              |
| 2002 | Fault zone discontinuity of mozumi-sukenobu fault inferred from the 3D Finite-Difference simulation of the fault zone waves excited by explosive sources     | 伊藤久男、桑原保人、竹中博士       | 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, p.F990                          |
| 2002 | Development of a Sensitive, Robust Earth-resistivity Measurement System Stable Over Long Period to Monitor Subtle Temporal Change in Stress in Earth's Crust | 柳谷俊                  | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | Seismogenic Process Monitoring, 2002, pp.399-410                                    |
| 2002 | Overview and Purpose of the Active Fault Probe at the Atotsugawa Fault System -Observations Inside and Outside a 480m Tunnel Throughout a Subsidiary Fault   | 安藤雅孝                 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | Seismogenic Process Monitoring, 2002, pp.221-228                                    |
| 2002 | Ultrasonic Technique for Probing the Changes of Contact on a Discontinuity Subjected to Normal Load  | 柳谷俊、川方裕則             | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | Seismogenic Process Monitoring, 2002, pp.297-305                                    |

| 発表年  | タイトル   | 著者             | 機関                   | 発表先  |
|------|--|----------------|----------------------|--|
| 2002 | Observation of Microearthquakes in the Atotsugawa Fault Region, Central Honshu, Japan -Seismicity in the Creeping Section of the Fault             | 伊藤潔            | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | Seismogenic Process Monitoring, 2002, pp.229-243 |
| 2002 | Seismological Investigation of Deep Structure of Active Faults Using Scattered Waves and Trapped Waves   | 西上欽也           | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | Seismogenic Process Monitoring, 2002, pp.245-256 |
| 2002 | 3-D Finite-difference Simulation of Seismic Fault Zone Waves -Application to the Fault Zone Structure of the Mozumi-Sukenobu Fault, Central Japan- | 伊藤久男、桑原保人、竹中博士 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | Earth Planets and Space, 54, 2002, pp.1055-1058  |
| 2002 | Fault Low Velocity Zones Deduced by Trapped Waves and Their Relation to Earthquake Rupture Processes   | 伊藤久男           | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | Earth Planets and Space, 54, 2002, 1045          |
| 2001 | 活断層の活動履歴調査手法に関する調査   | 原口強            | 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 2005-109         |
| 2001 | 活断層の地下構造に関する情報収集   | 三輪敦志、高橋奈緒      | 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 2005-065         |
| 2001 | 断層周辺岩盤中の水みちに関する調査  | 神原洋、一ノ瀬孜       | 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 2005-045         |
| 2001 | リポーリングによる乾式破碎法の室内検証試験  | 武部晃充、東原雅実、高見明  | 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 2005-060         |
| 2001 | 活断層調査坑道における初期応力測定  | 武部晃充、東原雅実、高見明  | 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 2005-067         |
| 2001 | 跡津川断層系における地震探査   | 竹村友之、武部晃充      | 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 2005-052         |
| 2001 | 鳥取県西部地震による地質環境への影響調査   | 三輪敦志、黒澤英樹      | 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 2005-120         |
| 2001 | 震源断層の調査手法に関する調査  | 原口強            | 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 2005-110         |

| 発表年  | タイトル                               | 著者                             | 機関                        | 発表先                                      |
|------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|--|
| 2001 | 跡津川断層中部で新たに確認された断層露頭(速報)           | 古川昇、竹内章、那須忠利、高見明               | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構      | 活断層研究 20 2001 pp.46-51                   |
| 2000 | 跡津川断層系の活動性に関する調査                   | 迫垣内薫、武部晃充                      | 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 2005-040 |
| 2000 | 活断層の分布特性に関する調査                     | 三輪敦志、佐々木達哉、高橋奈緒                | 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 2005-027 |
| 2000 | 断層地体構造に関する調査                       | 三輪敦志、佐々木達哉、下山昌宏、高橋奈緒           | 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 2005-029 |
| 2000 | 「200万分の1日本列島活断層図」-過去数十万年間の断層活動の特徴- | 郡谷順英、野原壯、今泉俊文、渡辺満久、堤浩之、千田昇     | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構      | 活断層研究 19 2000 pp.3-12                    |
| 2000 | 未固結堆積物の定方位連続地層採取方法の開発とその応用         | 石丸恒存、中田高、島崎邦彦、今泉俊文、小島圭二        | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構      | 応用地質 39 3 pp.306-314                     |
| 2000 | 日本周辺海域中新世最末期以降の構造発達史               | 阿部寛信、野原壯、向山健二郎*、木村政昭、倉本真一、芦寿一郎 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構      | 海洋調査技術 13 1 2000 pp.27-53                |
| 2000 | 跡津川断層帯での地殻活動研究                     | 安藤雅孝、伊藤谷生、水田義明、佐野修、平原和朗、西上欽也   | 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 9 2000 pp.131-141               |
| 2000 | アクロス:理論と技術開発、および将来展望               | 熊澤峰夫、國友孝洋、横山由紀子、中島崇裕、鶴我佳代子     | 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, 9 2000 pp.115-129              |
| 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                         |