

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2015	Partition coefficient of Ra in witherite	Y. Yoshida, T. Nakazawa and H. Yoshikawa	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry Vol.303 No.1 pp.147-152
2015	The ¹⁴ C partitioning of [1, 2- ¹⁴ C] sodium acetate in three phases (solid, liquid, and gas) in Japanese agricultural soils	N. Ishii, K. Tagami and S. Uchida	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	J. Radioanal. Nucl. Chem., 303, 1389-1392
2014	OECD/NEA で選定された熱力学データの利用環境の整備(その4) -鉄、スズおよびトリウムの熱力学データの追加登録-	吉田泰、北村暁	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 2014-022
2014	Update of JAEA-TDB: Update of Thermodynamic Data for Palladium and Tin, Refinement of Thermodynamic Data for Protactinium, and Preparation of PHREEQC Database for Use of the Bronsted-Guggenheim-Scatchard Model	A. Kitamura, R. Doi and Y. Yoshida	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 2014-009
2014	溶解度法による熱力学データ整備 (翻訳資料)	土井玲祐、岩田孟、北村暁	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-Review 2014-014
2014	Thermodynamic model for the solubility of BaSeO ₄ (cr) in the aqueous Ba ²⁺ -SeO ₄ ²⁻ -Na ⁺ -H ⁺ -OH ⁻ -H ₂ O system: Extending to high selenate concentrations	D. Rai, A.R. Felmy, D.A. Moore, A. Kitamura, H. Yoshikawa, R. Doi and Y. Yoshida	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Radiochimica Acta Vol.102 No.9 pp.817-830
2014	Thermodynamic model for the solubility of Ba (SeO ₄ , SO ₄) precipitates	D. Rai, A.R. Felmy, D.A. Moore, A. Kitamura, H. Yoshikawa, R. Doi and Y. Yoshida	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Radiochimica Acta Vol.102 No.8 pp.711-721
2014	Molar entropy of the selenium (VI)/(IV) couple obtained by cyclic voltammetry	R. Doi	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Journal of Nuclear Science and Technology Vol.51 No.3 pp.359-368

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2014	Determination of the selenium (VI)/(IV) standard redox potential by cyclic voltammetry	R. Doi	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Journal of Nuclear Science and Technology Vol.51 No.1 pp.56-63
2014	Soil-to-crop transfer factors of Te	G. Yang, J. Zheng, K. Tagami and S. Uchida	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Chemosphere, 111, 554-559
2014	Environmental transfer of carbon-14 in Japanese paddy fields.	N. Ishii, S. Ogiyama, S. Sakurai, K. Tagami and S. Uchida	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	p. 303-309. In Nakajima K (ed.), Nuclear Back-end and transmutation technology for waste disposal. Springer, Tokyo
2013	Thermodynamic Data Development Using the Solubility Method (Joint Research)	D. Rai and M. Yui	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-Technology 2013-002
2013	Thorium and americium solubilities in cement pore water containing superplasticiser compared with thermodynamic calculations	A. Kitamura, K. Fujiwara, M. Mihara, M. Cowper and G. Kamei	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry Vol.298 No.1 pp.485-493
2013	Kd setting approach through semi-quantitative estimation procedures and thermodynamic sorption models : A case study for Horonobe URL conditions	Y. Tachi, M. Ochs, T. Suyama and D. Trudel	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	MRS 2013 International Symposium on Scientific Basis for Nuclear Waste Management Barcelona (Spain) MRS Symposium Proceedings Vol. 1665 pp.149-155 (2014)
2013	The effect of alkaline alteration on sorption properties of sedimentary rock	S. Shimoda, T. Nakazawa, H. Kato, Y. Tachi and Y. Seida	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	MRS 2013 International Symposium on Scientific Basis for Nuclear Waste Management Barcelona (Spain) MRS Symposium Proceedings Vol. 1665 pp.179-184 (2014)

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2013	Construction of Microbial Kinetics Database for PA of HLW disposal	H. Yoshikawa, T. Itoh, K. Ise and Y. Sasaki	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	MRS 2013 International Symposium on Scientific Basis for Nuclear Waste Management Barcelona (Spain) MRS Symposium Proceedings Vol. 1665 pp.47-53 (2014)
2013	Kd setting Approaches for Horonobe Mudstone systems : Applications of TSMs and Semi-quantitative Estimation Procedures	M. Ochs, Y. Tachi, D. Trudel and T. Suyama	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 2012-044
2013	Coupled chemical-hydraulic-mechanical modelling of long-term alteration of bentonite	T. Ishii, R. Yahagi, H. Owada, I. Kobayashi, M. Takazawa, K. Yamaguchi, Y. Takayama, S. Tsurumi and A. Iizuka	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	Clay Minerals, May 2013, vol 48(2), pp.331-341
2013	Estimation of Carbon 14 Inventory in Hull and End-piece Wastes from Japanese Commercial Reprocessing Operation	T. Sakuragi, H. Tanabe, E. Hirose, A. Sakashita and T. Nishimura	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	Proceedings of the ASME 2013 15th International Conference on Environmental Remediation and Radioactive Waste Management(ICEM2013), Volume 1: Low/Intermediate-Level Radioactive Waste Management; Spent Fuel, Fissile Material, Transuranic and High-Level Radioactive Waste Management September 8-13, 2013, Brussels, Belgium

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2013	Estimation of Carbon 14 Inventory in Hull and End-piece Wastes from Japanese Commercial Reprocessing Operation	T. Sakuragi, H. Tanabe, E. Hirose, A. Sakashita and T. Nishimura	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	Proceedings of ASME 2013 15th International Conference on Environmental Remediation and Radioactive Waste Management Volume 1: Low/Intermediate-Level Radioactive Waste Management; Spent Fuel, Fissile Material, Transuranic and High-Level Radioactive Waste Management Brussels, Belgium, September 8-12, 2013
2013	Long-term Corrosion of Zircaloy-4 and Zircaloy-2 by Continuous Hydrogen Measurement under Repository Condition	T. Sakuragi, H. Miyakawa, T. Nishimura and T. Tateishi	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	MRS Proceedings, 1518, pp 173-178, 2013
2013	Dissolution of compacted montmorillonite at hyperalkaline pH and 70 degrees C; in situ VSI and ex situ AFM measurements	H. Satoh, T. Ishii, H. Owada and J. Adams	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	Clay Minerals (May 2013), Vol 48(2), pp.285-294
2013	Marine and freshwater concentration ratios (CR _{wo-water}): review of Japanese data	K. Tagami and S. Uchida	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	J. Environ. Radioactiv, 126, 420-426
2013	Effect of biological activity due to different temperatures on iodide partitioning in solid, liquid, and gas phases in Japanese agricultural soils	N.K. Ishikawa, K. Tagami and S. Uchida	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	J. Radioanal. Nucl. Chem., 295, 1763-1768
2013	Distribution coefficients (K _d s) of stable iodine in estuarine and coastal regions, Japan, and their relationship to salinity and organic carbon in sediments	H. Takata, J. Zheng, K. Tagami, T. Aono, K. Fujita, S. Yamasaki, N. Tsuchiya and S. Uchida	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Environ. Monit. Assess. 185, 3645-3658

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2012	Update of JAEA-TDB: Additional Selection of Thermodynamic Data for Solid and Gaseous Phases on Nickel, Selenium, Zirconium, Technetium, Thorium, Uranium, Neptunium Plutonium and Americium, Update of Thermodynamic Data on Iodine, and Some Modifications	北村暁、藤原健壮、土井玲祐、吉田泰	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 2012-006
2012	Development of a grout database for geological disposal of high-level radioactive waste	H. Tsuda, C. Walker, F. Shinkai, H. Kishi and M. Yui	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Journal of Nuclear Science and Technology Vol.49 No.11 pp.1110-1113
2012	Sorption Behavior of Nickel and Palladium in the Presence of $\text{NH}_3(\text{aq})/\text{NH}_4^+$	T. Kobayashi, T. Sasaki, K. Ueda and A. Kitamura	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	MRS 2012 Fall Meeting Boston(USA)
2012	収着データベース(JAEA-SDB)の開発:土壌系及びセメント系を含む収着データの拡充	陶山忠宏、舘幸男	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 2011-022
2012	Corrosion Rates of Zircaloy-4 by Hydrogen Measurement under High pH, Low Oxygen and Low Temperature Conditions	T. Sakuragi, H. Miyakawa, T. Nishimura and T. Tateishi.	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	MRS Proceedings, 1475, 2012
2012	北海道幌延町の沿岸域における大深度ボーリングの岩相・微化石・テフラ	越谷賢、丸井敦尚、五十嵐八枝子	国立研究開発法人 産業技術総合研究所	地質調査研究報告、63、233-267
2011	POLYMER MODEL OF ZEOLITE THERMOCHEMICAL STABILITY	R. Arthur, H. Sasamoto, C. Walker and M. Yui	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Clays and Clay Minerals Vol.59 No.6 pp.626-639
2011	Thermodynamic Interpretation on Solubility of Neptunium, Technetium, Selenium and Palladium in Nitrate and Ammonium Solutions	A. Kitamura and T. Sasaki	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Global 2011 幕張 Proceedings of GLOBAL 2011 (CD-ROM) Full-paper No.503879
2011	Development of JAEA Sorption Database (JAEA-SDB): Update of Data Evaluation Functions and Sorption/QA Data	Y. Tachi, T. Suyama, M. Ochs and C. Ganter	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 2010-031

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2011	Evaluating and Categorizing the Reliability of Distribution Coefficient Values in the Sorption Database (4)	T. Suyama, C. Ganter, S. Kunze, Y. Tachi and M. Ochs	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 2010-026
2011	Study on Reductive Sorption of Selenium(IV,VI) onto Pyrite using a Micro X-ray Absorption Spectroscopy	A. Kitamura	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Actinide XAS 2011 播磨科学公園都市
2011	Temperature dependence of aqueous dissolution of silver iodide under reducing condition with FeCl ₂ solution	M. Tada, Y. Inagaki, K. Idemitsu, T. Arima, O. Kato and T. Sakuragi	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	The 10th international conference. GLOBAL 2011. Toward and over the Fukushima Daiichi accident. Proceedings
2011	日本全国の地盤調査ボーリングデータを用いた地形・地質条件に基づく地下水面の推定	越谷賢、丸井敦尚	国立研究開発法人 産業技術総合研究所	地下水学会誌、53、179-191
2011	日本列島における三次元水文地質モデルの構築と地下水賦存量の試算	越谷賢、丸井敦尚、伊藤成輝	国立研究開発法人 産業技術総合研究所	地下水学会誌、53、357-377
2011	Soil solution Ni concentrations over which K _d is constant in Japanese agricultural soils	N.K. Ishikawa, S. Uchida, K. Tagami and N. Satta	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Journal of Nuclear Science and Technology, 48, 337-343
2011	Determination of naturally occurring uranium concentrations in seawater, sediment, and marine organisms in Japanese estuarine areas	H. Takata, T. Aono, K. Tagami and S. Uchida	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	J. Radioanal. Nucl. Chem., 287, 795-799
2011	Measurement of the fate of acetic acid form carbon in soil solution of flooded soils using high performance liquid chromatography coupled with isotope ratio mass spectrometry	K. Tagami, S. Uchida and N. Ishii	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Geoderma, 165, 25-30
2011	Relationships among ¹³⁷ Cs, ¹³³ Cs, and K in plant uptake observed in Japanese agricultural fields	N.K. Ishikawa, K. Tagami and S. Uchida	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	J. Radioanal. Nucl. Chem., 290, 247-252
2011	Bacteria contributing to the behavior of radiocarbon in sodium acetate	N. Ishii and S. Uchida	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Radiation Protection Dosimetry, 146, 151-154

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2011	Iodide sorption and partitioning in solid, liquid and gas phases in soil samples collected from Japanese paddy fields	N.K. Ishikawa, S. Uchida and K. Tagami	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Radiation Protection Dosimetry, 146, 155-158
2011	Transfer of zirconium, niobium and molybdenum from Japanese agricultural fields to edible parts of crops	S. Uchida and K. Tagami	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Waste Management Symposium Proceedings, 37(11254), 1-9
2011	Iodine transfer from agricultural soils to edible part of crops	S. Uchida and K. Tagami	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Proc. Radiochimica Acta, 1, 279-283
2011	Some considerations on water-to-fish transfer data collected in Japan for radionuclides and stable elements	K. Tagami and S. Uchida	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Waste Management Symposium Proceedings, 37 (11252), 1-9
2010	Preparation of Text Files of JAEA-TDB for Geochemical Calculation Programs	A. Kitamura and Y. Yoshida	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 2010-011
2010	高レベル廃棄物地層処分の安全評価 -ニアフィールドアプローチにおける入力パラメータの信頼性確保-	宮原要、舘幸男、北村暁、柴田雅博	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	原子力システム研究懇話会 原子力システムニュース Vol.21 No.1
2010	DEVELOPMENT OF METHODOLOGY TO CONSTRUCT A GENERIC CONCEPTUAL MODEL OF RIVER-VALLEY EVOLUTION FOR PERFORMANCE ASSESSMENT OF HLW GEOLOGICAL DISPOSAL	M. Kawamura, S. Tanikawa, T. Niizato and K. Yasue	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) Proceedings of ICEM2010-40137 (CD-ROM)
2010	EVALUATED AND ESTIMATED SOLUBILITY OF SOME ELEMENTS FOR PERFORMANCE ASSESSMENT OF GEOLOGICAL DISPOSAL OF HIGH-LEVEL RADIOACTIVE WASTE USING UPDATED VERSION OF THERMODYNAMIC DATABASE	A. Kitamura, R. Doi and Y. Yoshida	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) Proceedings of ICEM2010-40172 (CD-ROM)

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2010	Reevaluation of Thermodynamic Data for Hydroxide and Hydrolysis Species of Palladium(II) Using the Bronsted-Guggenheim-Scatchard Model	A. Kitamura and M. Yui	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Journal of Nuclear Science and Technology Vol. 47 No. 8 pp.760-770
2010	Radium uptake during barite recrystallization at 23±2°C as a function of solution composition: An experimental ¹³³ Ba and ²²⁶ Ra tracer study	E. Curti, K. Fujiwara, K. Iijima, J. Tits, C. Guesta, A. Kitamura, M.A. Glaus and W. Muller	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Geochimica et Cosmochimica Acta Vol.74 No.12 pp.3553-3570
2010	オーバーパックデータベースの作成	谷口直樹、中村有夫	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 JAEA-Data/Code 2009-022
2010	地層処分安全評価のための現象論的収着・拡散モデル/データベースの開発 -ベントナイト系プロトタイプモデル/データベースの構築-	舘幸男、四辻健治、陶山忠宏、M. Ochs、油井三和	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 2009-069
2010	熱力学データベース整備のための熱力学データ系統性に関する調査および活量係数モデルの差異による溶解度計算結果の比較	北村暁、柴田雅博、山口徹治、飯田芳久、油井三和	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-Technology 2009-074
2010	緩衝材及び岩石中での核種の拡散データベースの整備 -海外の緩衝材データの拡充とその活用法-	栃木善克、舘幸男	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 2009-029
2010	JAEA Thermodynamic Database for Performance Assessment of Geological Disposal of High-level Radioactive and TRU Wastes	北村暁、藤原健壯、土井玲祐、吉田泰、三原守弘、寺島元基、油井三和	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 2009-024
2010	Evaluating and Categorizing the Reliability of Distribution Coefficient Values in the Sorption Database (3)	M. Ochs, T. Suyama, S. Kunze, Y. Tachi and M. Yui	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 2009-021
2010	高レベルおよび TRU 廃棄物地層処分の性能評価のための JAEA 熱力学データベース:モリブデンの熱力学データ選定	北村暁、桐島陽、斉藤拓巳、澁谷早苗、朽山修	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-Review 2010-010

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2010	Sr および Ra の液中化学種および固相種の熱力学データの検討	吉田泰、北村暁	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-Review 2009-080
2010	Pb の水酸化物錯体および塩化物錯体の熱力学データの検討	吉田泰、北村暁	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-Review 2009-065
2010	高レベルおよび TRU 廃棄物地層処分の性能評価のための JAEA 熱力学データベース: 4価トリウム、ウラン、ネプツニウム、プルトニウムの熱力学データの再選定	藤原健壮、北村暁、油井三和	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-Review 2009-059
2010	高レベルおよび TRU 廃棄物地層処分の性能評価のための JAEA 熱力学データベース: IV 価ジルコニウムの熱力学データの再選定	藤原健壮、北村暁、油井三和	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-Review 2009-058
2010	高レベルおよび TRU 廃棄物地層処分の性能評価のための JAEA 熱力学データベース: セレンの熱力学データ選定	土井玲祐、北村暁、油井三和	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-Review 2009-051
2010	JAEA Thermodynamic Database for Performance Assessment of Geological Disposal of High-level and TRU Wastes: Refinement of Thermodynamic Data for Trivalent Actinoids and Samarium	北村暁、藤原健壮、油井三和	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-Review 2009-047
2010	JAEA-TDB における有機物関連の熱力学データの整備	三原守弘	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 JAEA-Review 2009-060
2010	Transformation of Selenium Solid Phase in the Presence of Iron under Reducing Conditions	R. Doi, H. Tachikawa and M. Yui	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Journal of NUCLEAR SCIENCE and TECHNOLOGY Vol.47 No.3 pp.278-285
2010	Sediment-Water Distribution Coefficients of Stable Elements in Four Estuarine Areas in Japan	H. Takata, T. Aono, K. Tagami and S. Uchida	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	J. Nucl. Sci. Technol., 47, 111-122
2010	Root-uptake of ^{14}C derived from acetic acid and ^{14}C transfer to rice edible parts	S. Ogiyama, H. Suzuki, K. Inubushi, H. Takeda and S. Uchida	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Appl. Radiat. Isotopes, 68, 256-264

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2010	Migration of ¹⁴ C in the paddy soil-to-rice plant system after ¹⁴ C-acetic acid breakdown by microorganisms below the plow layer	S. Ogiyama, H. Takeda, N. Ishii and S. Uchida	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	J. Environmental Radioactivity, 101, 177-184
2010	Partitioning of ¹⁴ C into solid, liquid, and gas phases in various paddy soils in Japan	N. Ishii, H. Koiso, H. Takeda and S. Uchida	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	J. Nucl. Sci. Technol., 47, 238-243
2010	Estimation of plant unavailable iodine concentrations in agricultural fields	K. Tagami, S. Uchida, A. Takeda, S. Yamasaki and N. Tsuchiya	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Soil Science Society of America Journal, 74, 1562-1567
2010	Can elemental composition data of crop leaves be used to estimate radionuclide transfer to tree leaves?	K. Tagami and S. Uchida	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Radiation and Environmental Biophysics, 49, 583-590
2010	Concentration ratios of stable elements for selected biota in Japanese estuarine areas	H. Takata, T. Aono, K. Tagami and S. Uchida	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Radiation and Environmental Biophysics, 49, 591-601
2010	Iodine sorption and its chemical form in the soil-soil solution system in Japanese agricultural fields	N.K. Ishikawa, S. Uchida and K. Tagami	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Proceedings of the 19th World Congress of Soil Science, (ISBN: 978-0-646-53783-2), 125-128
2010	酢酸を起源とする ¹⁴ C の水田生態系における動態および水稲への移行	荻山慎一、石井伸昌、内田滋夫	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	KEK Proceedings 2010-8、159-165
2010	酢酸塩由来 ¹⁴ C の固相・液相・気相分配率の経時変化	石井伸昌、小磯寛之、内田滋夫	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Proceedings of the workshop on the movement and transfer of C-14 in the environment, 66-73
2010	Estimation of carbon-14 transfer from agricultural soils to crops using stable carbon isotope ratios	K. Tagami and S. Uchida	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Waste Management Symposium Proceedings, 36 (10346), 1-6
2009	高レベルおよび TRU 廃棄物地層処分の性能評価のための JAEA 熱力学データベース:コバルトおよびニッケルの熱力学データ選定	北村暁、桐島陽、斉藤拓巳、澁谷早苗、朽山修、油井三和	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 2009-037

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2009	Se(IV)/Se(VI)の標準電極電位に関するサイクリックボルタンメトリーによる実験的研究	土井玲祐、油井三和	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.16 No.1 pp.35-42 訂正記事アリ 原子力バックエンド研究 Vol.19 No.2 pp.65-66(2012)
2009	JAEA Thermodynamic Database for Performance Assessment of Geological Disposal of High-level Radioactive and TRU Wastes: Fundamental Plan and Status of Selection of Thermodynamic Data	A. Kitamura, K. Fujiwara, M. Shibata, Y. Tachi, R. Doi, Y. Yoshida, T. Yamaguchi and M. Yui	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Migration 2009 (12th International Conference on the Chemistry and Migration Behaviour of Actinides and Fission Products in the Geosphere) Kennewick(USA)
2009	Solubility of tetravalent neptunium with Ca and Si in the high pH region	K. Fujiwara, Y. Kohara, M. Okazaki and Y. Suzuki	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Migration 2009 (12th International Conference on the Chemistry and Migration Behaviour of Actinides and Fission Products in the Geosphere) Kennewick(USA)
2009	オーバーパックデータベースの基本構造の検討	谷口直樹、中村有夫	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 JAEA-Data/Code 2008-032
2009	緩衝材中ガス移行試験データベース	棚井憲治	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 JAEA-Data/Code 2008-028
2009	緩衝材及び岩石中での核種の拡散データベースの整備	栃木善克、舘幸男	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 2008-035
2009	地層処分安全評価のための核種の収着・拡散データベースシステムの開発	舘幸男、栃木善克、陶山忠宏、齋藤好彦、M. Ochs、油井三和	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 2008-034

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2009	Partition coefficient of Ra in gypsum	Y. Yoshida, T. Nakazawa, H. Yoshikawa and T. Nakanishi	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Journal of NUCLEAR SCIENCE and TECHNOLOGY Vol.280 No.3 pp.541-545
2009	コロイドが存在する状態での核種の分配挙動の確認手法の検討	久野義夫、諸岡幸一、笹本広、油井三和	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.15 No.2 pp.117-129
2009	Development of the methodology on priority of element-specific biosphere parameters for geological disposal applicable to any proposed repository site	T. Kato, Y. Suzuki and T. Ohi	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	保健物理 Vol.44 No.1 pp.72-79
2009	Complex formation and solubility of Pu(IV) with malonic and succinic acids	T. Sasaki, T. Kobayashi, I. Takagi, H. Moriyama, A. Fujiwara, Y.M. Kulyako, S. Perevalov and B.F. Myasoedo	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	Radiochimica Acta, Volume 97, Issue 4-5 (May 2009)
2009	Behavior of polymeric Pu(IV) in simulated groundwater	T. I. Trofimov, Y.M. Kulyako, S.A. Perevalov, S.E. Vinokurov, M.D. Samsonov, B.F. Myasoedov, A. Fujiwara and O. Tochiyama	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	Radiochemistry, February 2009, Volume 51, Issue 1, pp.18-25
2009	Sorption of Pu(IV) in the polymeric colloidal form on rock typical of Mayak Production Association area	S.A. Perevalov, Y.M. Kulyako, S.E. Vinokurov, B.F. Myasoedov, A. Fujiwara and O. Tochiyama	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	Radiochemistry, August 2009, Volume 51, Issue 4, pp.373-377
2009	Estimation of soil-soil solution distribution coefficient of radiostromtium using soil properties	N.K. Ishikawa, S. Uchida and K. Tagami	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Applied Radiation and Isotopes, 67, 319-323
2009	Transfer of radium-226 from soil to rice: A comparison of sampling area differences	S. Uchida and K. Tagami	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Journal of Nuclear Science and Technology, 46, 49-54

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2009	New best estimates for radionuclide solid-liquid distribution coefficients in soils. Part 3: miscellany of radionuclides (Cd, Co, Ni, Zn, I, Se, Sb, Pu, Am, and others)	C. Gil-García, K. Tagami, S. Uchida, A. Rigol and M. Vidal	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	J. Environmental Radioactivity, 100, 704-715
2009	Uptake of radionuclides and stable elements from paddy soil to rice: A review	S. Uchida, K. Tagami, Z.R. Shang and Y.H. Choi	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	J. Environmental Radioactivity, 100, 739-745
2009	Radiocesium sorption behavior on illite, kaolinite and their mixtures	N.K. Ishikawa, S. Uchida and K. Tagami	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Radioprotection, 44, 141-145
2009	Root-uptake of ^{14}C derived from acetic acid by root vegetables	S. Ogiyama, H. Suzuki, K. Inubushi, H. Takeda and S. Uchida	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Radioprotection, 44, 365-369
2009	Migration behavior of $[1, 2-^{14}\text{C}]$ sodium acetate in a flooded soil	N. Ishii, H. Takeda and S. Uchida	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Radioprotection, 44, 547-551
2009	Radium-226 transfer factor from soils to crops and its simple estimation method using uranium and barium concentrations	K. Tagami and S. Uchida	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Chemosphere, 77, 105-114
2009	農耕地土壌における放射性ニッケルの土壌-土壌溶液分配係数-統計的処理による分配係数推定の試み-	石川 奈緒、内田 滋夫、田上 恵子	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	日本原子力学会和文論文誌, 8, 95-101
2009	炭素安定同位体自然存在比を用いた水稻による土壌起源炭素吸収率及び炭素移行係数の推定	田上恵子、石井伸昌、内田滋夫	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Radioisotopes, 58, 641-648
2009	統計的手法を用いたストロンチウムの土壌-農作物移行係数の推定	石川奈緒、田上恵子、内田滋夫	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	日本原子力学会和文論文誌, 8, 313-319
2009	Concentration, soil-to-plant transfer factor and soil-soil solution distribution coefficient of selenium in the surface environment	S. Uchida, K. Tagami and N.K. Ishikawa	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Waste Management Symposium Proceedings, 35(9106), 1-15

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2009	Uptake of ^{14}C -acetic acid by rice plant as related to root function and microbial activity on the root surface	S. Ogiyama, N. Ishii and S. Uchida	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	ICEM2009-16111, 689-693
2009	Transfer to rice	S. Uchida, K. Tagami, Z.R. Shang and Y.H. Choi	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	IAEA-TECDOC-1616, Quantification of Radionuclide Transfer in Terrestrial and Freshwater Environments for Radiological Assessments, pp.239-251
2009	Use of analogues	E. Leclerc, K. Tagami, S. Uchida and B. Varga	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	IAEA-TECDOC-1616, Quantification of Radionuclide Transfer in Terrestrial and Freshwater Environments for Radiological Assessments, pp.605-614
2008	Influence of Humic acid on Se and Th Sorption of Sedimentary Rock	Y. Seida, Y. Tachi, A. Kitamura, T. Nakazawa and N. Yamada	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	MRS fall meeting 2008 Boston (USA) MRS symposium proceedings Vol. 1124-Q07-12 pp.567-572
2008	地層処分生物圏評価における感度解析による重要パラメータの抽出に関する検討	加藤智子、鈴木祐二	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 JAEA-Research 2008-021
2008	Application of the sorption database to K_d -setting for Horonobe rocks	M. Ochs, S. Kunze, Y. Saito, A. Kitamura, Y. Tachi and M. Yui	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 2008-017
2008	Evaluating and categorizing the reliability of distribution coefficient values in the sorption database (2)	Y. Saito, M. Ochs, S. Kunze, A. Kitamura, Y. Tachi and M. Yui	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-Technology 2008-018
2008	ガラスの溶解に関するデータベースの改良	林真紀、笹本広、吉川英樹	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 2008-008
2008	Hydrolysis constants of tetravalent neptunium by using solvent extraction method	K. Fujiwara and Y. Kohara	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Radiochimica Acta Vol.96 No.9-11 pp.613-616

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2008	Partition coefficients of Ra and Ba in calcite	Y. Yoshida, H. Yoshikawa and T. Nakanishi	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Geochemical Journal Vol.42 pp.295-304
2008	Formation of polymeric Pu(IV) hydroxide structures in aqueous solutions	Y.M. Kulyako, V.I. Mal'kovskii, T.I. Trofimov, B.F. Myasoedov, A. Fujiwara and O. Tochiyama	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	Radiochemistry, December 2008, Volume 50, Issue 6, pp.594-600
2008	Determination of bioavailable rhenium fraction in Japanese agricultural soils	K. Tagami and S. Uchida	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	J. Environ. Radioactiv. 99, 973-980
2008	Environmental conditions for the formation of insoluble Tc in water ponds located above paddy fields	N. Ishii, H. Koiso, H. Takeda and S. Uchida	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	J. Environ. Radioactiv. 99, 965-972
2008	Sorption behavior of selenium on humic acid under increasing Se or humic acid content	N.K. Ishikawa, S. Uchida, K. Tagami and Y. Nakamaru	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	J. Environ. Radioactiv. 99, 993-1002
2008	Distribution coefficients of tin (Sn) in Japanese agricultural soils	Y. Nakamaru and S. Uchida	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	J. Environ. Radioactiv. 99, 1003-1010
2008	Distribution coefficients for ^{85}Sr and ^{137}Cs in Japanese agricultural soils and their correlations with soil properties	N.K. Ishikawa, S. Uchida and K. Tagami	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	J. Radioanal. Nucl. Chem., 277, 433-439
2008	Estimation of ^{137}Cs plant root uptake using naturally existing ^{133}Cs	N.K. Ishikawa, K. Tagami and S. Uchida	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Journal of Nuclear Science and Technology, Supplement 5, 146-151
2008	The concentration and distribution of essential elements in brown rice associated with the polishing rate: Use of ICP-AES and Micro-PIXE	S. Ogiyama, K. Tagami and S. Uchida	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, B, 266, 3625-3632
2008	統計的手法による放射性ストロンチウムの土壌-土壌溶液分配係数推定手法開発の試みー	石川奈緒、高橋知之、内田滋夫、田上恵子	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Radioisotopes, 57, 295-303

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2008	Soil-soil solution distribution coefficients for radionuclides in Japanese agricultural soils	N.K. Ishikawa, S. Uchida and K. Tagami	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Proceedings: The 16th Pacific Basin Nuclear Conference: Pacific Partnership Toward a Sustainable Nuclear Future, October 13-18, 2008. Aomori, Japan, (P16P1123), 1-6
2008	元素の土壌-農作物移行係数	田上恵子、内田滋夫	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	「環境放射能」研究会プロシーディングス No. 9、5-12
2007	Sorption studies of radioelements on geological materials	J.A. Berry, M. Yui and A. Kitamura	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 2007-074
2007	花崗岩質岩石のマトリクスにおける拡散深さに関する研究	栃木善克、甲川憲隆、向井悟、神徳敬、笹本広、柴田雅博、油井三和	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 2007-024
2007	Evaluating and categorizing the reliability of distribution coefficient values in the sorption database	M. Ochs, Y. Saito, A. Kitamura, M. Shibata, H. Sasamoto and M. Yui	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-Technology 2007-011
2007	収着データベースの更新; 信頼性評価に伴う収録データの訂正と公開文献データの追加	斎藤好彦、M. Ochs、陶山忠宏、北村暁、柴田雅博、笹本広	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 2007-014
2007	主要岩石及び緩衝材中の核種の拡散係数データベースシステム(2007年公開版/仕様)	栃木善克、柴田雅博、佐藤治夫、北村暁	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 2007-010
2007	OECD/NEA で選定された熱力学データの利用環境の整備(その3)—Ni, Se, Zr および有機物配位子の熱力学データベースファイルの作成—	吉田泰、北村暁	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 2007-009

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2007	An evaluation of solubility limits on maximum uranium concentrations in groundwater	T. Iwatsuki and R.C. Arthur	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Thermodynamics, solubility and environmental issues Eds. Trevor M. Letcher Chapter 8, pp.153-168
2007	Sorption-barrier properties of granitoids and andesite-basaltic metavolcanites with respect to Am(III) and Pu(IV): 2. Absorption of Am and Pu from groundwater on crushed samples of granitoids and andesite-basaltic metavolcanites and also on their rock-forming minerals	E.B. Anderson, Y.M. Rogozin, E.A. Smirnova, R.V. Bryzgalova, N.R. Andreeva, S.I. Malimonova, S.I. Shabalev, A. Fujiwara and O. Tochiyama	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	Radiochemistry, June 2007, Volume 49, Issue 3, pp.313-318
2007	Sorption-barrier properties of granitoids and andesite-basaltic metavolcanites with respect to Am(III) and Pu(IV): 1. Absorption of Am and Pu from groundwater on monolithic samples of granitoids and andesite-basaltic metavolcanites	E.B. Anderson, Y.M. Rogozin, E.A. Smirnova, R.V. Bryzgalova, N.R. Andreeva, S.I. Malimonova, S.I. Shabalev, A. Fujiwara and O. Tochiyama	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	Radiochemistry, June 2007, Volume 49, Issue 3, pp.305-312
2007	Role of soil organic matter in the mobility of radiocesium in agricultural soils common in Japan	Y. Nakamaru, N.K. Ishikawa, K. Tagami and S. Uchida	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Colloids and Surfaces A : Physicochemical and Engineering Aspects, 306, 111-117
2007	Soil-to-plant transfer factors of stable elements and naturally occurring radionuclides: (1) Upland field crops collected in Japan	S. Uchida, K. Tagami and I. Hirai	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Journal of Nuclear Science and Technology, 44, 628-640
2007	Soil-to-plant transfer factors of stable elements and naturally occurring radionuclides: (2) Rice collected in Japan	S. Uchida, K. Tagami and I. Hirai	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Journal of Nuclear Science and Technology, 44, 779-790

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2007	Soil-to-crop transfer factors of radium in Japanese agricultural fields	S. Uchida and K. Tagami	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Journal of Nuclear and Radiochemical Sciences, 8, 137-142
2007	Soil-to-plant transfer factors of fallout ¹³⁷ Cs and native ¹³³ Cs in various crops collected in Japan	S. Uchida and K. Tagami	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	J. Radioanal. Nucl. Chem., 273, 205-210
2007	Sorption kinetics of selenium on humic acid	N.K. Ishikawa, K. Tagami and S. Uchida	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	J. Radioanal. Nucl. Chem., 274, 555-561
2007	放射性セシウムの水田土壌への収着挙動における粘土鉱物の影響	石川奈緒、内田滋夫、田上恵子	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Radioisotopes, 56, 519-528
2007	Soil-to-crop transfer factors of naturally occurring radionuclides and stable elements for long-term dose assessment	S. Uchida and K. Tagami	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	The 33rd Waste Management Symposium Proceedings, 33, No.7389, 1-5
2006	緩衝材間隙水中溶解度計算への適用における放射性元素の熱力学データベースの比較評価	土井玲祐、柴田雅博	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 2006-038
2006	TRU 廃棄物処分に特有な放射性核種を考慮した生物圏評価データセットの整備と線量への換算係数の算出	鈴木祐二、加藤智子、牧野仁史、大井貴夫	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 JAEA-Data/Code 2006-011
2006	主要岩石中の核種の拡散係数データベースシステム (2006年版/仕様・CD-ROM)	栃木善克、笹本広、柴田雅博、佐藤治夫、油井三和	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 2006-008
2006	TRU 廃棄物処分システムの安全評価における核種移行データセット -RAMDA : RAdio-nuclide Migration Datasets-	三原守弘	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 JAEA-Review 2006-011
2006	Effect of phosphate addition on the sorption-desorption reaction of selenium in Japanese agricultural soils,	Y. Nakamaru, K. Tagami and S. Uchida	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Chemosphere, 63, 109-115
2006	Antimony mobility in Japanese agricultural soils and the factors affecting antimony sorption behavior	Y. Nakamaru, K. Tagami and S. Uchida	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Environmental Pollution, 141, 321-326
2006	The influence of paddy soil drying on Tc insolubilization by bacteria	N. Wakae, N. Ishii, S. Shikano and S. Uchida	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Chemosphere, 63, 1187-1192

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2005	生物圏評価データの重要度に関する検討(研究報告)	加藤智子、鈴木祐二、牧野仁史、内田雅大、内藤守正、若杉圭一郎、奥山茂	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-TN1400 2005-024, NUMO-TR-05-01
2005	Development of Thermodynamic Databases for Hyperalkaline, Argillaceous Systems	R. C. Arthur, H. Sasamoto, C. Oda, A. Honda, M. Shibata, Y. Yoshida and M. Yui	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-TN8400 2005-010
2005	JNC 収着データベースを用いた分配係数の信頼度評価手法の開発	斎藤好彦、M. Ochs、神徳敬、陶山忠宏、柴田雅博、笹本広、油井三和	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-TN8410 2005-011
2005	Solubility of uranium (IV) hydrous oxide in high pH solution under reducing condition	K. Fujiwara, H. Yamana, T. Fujii, K. Kawamoto, T. Sasaki and H. Moriyama	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Radiochimica Acta Vol.93 No.6 pp.347-350
2005	ガラスの溶解速度データベースの構築	林真紀、佐竹憲治、吉川英樹、油井三和	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-TN8400 2005-008
2005	OECD/NEA で整備された熱力学データベース利用環境の整備 その2 -Tc, U, Np, Pu, Am および auxiliary の熱力学データの更新-	吉田泰、柴田雅博	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-TN8400 2004-025
2005	多価金属イオンの溶存状態及び熱力学データに関する研究	森山裕文	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-TJ8400 2004-029
2005	核種移行に関する基盤データ構築手法の検討および個別モデルの高度化に関する研究(Ⅱ) -成果概要書-	辻本恵一、三浦房恵、諸岡幸一、上田真三	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-TJ8400 2004-021
2005	核種移行に関する基盤データ構築手法の検討および個別モデルの高度化に関する研究(Ⅱ) -研究報告書-	辻本恵一、三浦房恵、諸岡幸一、上田真三	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-TJ8400 2004-020

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2005	ニッケルの溶解度に及ぼす塩化アンモニウム濃度の影響	宮本真哉、佐藤光吉、三原守弘	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-TN8400 2005-028
2005	RAdio-nuclides Migration DATasets(RAMDA) on Cement, Bentonite and Rock for TRU Waste Repository in Japan	M. Mihara and R. Sasaki	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-TN8400 2005-027
2005	還元環境、硝酸塩存在下におけるPUのセメント材料に対する収着データ（試験報告）	須黒寿康、能登屋信、西川義朗、中村亮将、澁谷朝紀、黒羽光彦、亀井玄人	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-TN8430 2004-004
2005	Database development of fundamental properties for the buffer material in Japan	H. Kikuchi, K. Tanai and M. Yui	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	GLOBAL 2005 Tsukuba (Japan) Abstracts No.238 p.176 Proceedings of GLOBAL 2005 Paper No.238
2005	Comparative study of cesium sorption on crushed and intact sedimentary rock	X. Xia, K. Iijima, G. Kamei and M. Shibata	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Migration 2005 Avignon (France) Abstracts No.PB1-6 p.161 Radiochimica Acta Vol.94 No.9-11 pp.683-687 (2006/11)
2005	Selenium Sorption in a Sedimentary rock/saline Groundwater System and Spectroscopic Evidence	X. Xia, G. Kamei, K. Iijima, M. Shibata, T. Ohnuki and N. Kozai	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	MRS 2005 29th International Symposium on Scientific Basis for Nuclear Waste Management Ghent (Belgium) Abstracts No.144 p.182 MRS Symposium Proceedings Vol. 932 pp.933-941
2005	核種移行データベースの利用環境整備の現状	笹本広、吉田泰、磯貝武司、陶山忠宏、神徳敬、柴田雅博、油井三和	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.28 pp.27-33

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2005	Distribution coefficient of selenium in Japanese agricultural soils and effect of soil active-Al and active-Fe on selenium sorption behavior	Y. Nakamaru, K. Tagami and S. Uchida	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Chemosphere 58, 1347-1354
2005	Formation of insoluble Tc depending on bacterial activity	N. Ishii, H. Koiso and S. Uchida	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Journal of Nuclear Radiochemical Sciences, 6, 87-89
2005	Depletion of selenium in soil solution due to its enhanced sorption in the rhizosphere of soybean	Y. Nakamaru, K. Tagami and S. Uchida	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Plant and Soil, 278, 293-301
2005	Gram-negative bacteria responsible for Insoluble technetium formation and the fate of insoluble Tc in the water column above flooded paddy soil	N. Ishii and S. Uchida	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Chemosphere, 60, 157-163
2005	Soil-to-plant transfer factors of technetium-99 for various plants collected in the Chernobyl area	K. Tagami and S. Uchida	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Journal of Nuclear and Radiochemical Sciences, 6, 261-264
2004	緩衝材の基本特性データベース（データ集・記録集）	菊池広人、棚井憲治	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-TN8450 2003-010
2004	Np(IV)水和酸化物の溶解度積	藤原健壯、小原幸利、森孝司	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 JNC-TN8400 2004-021
2004	NP(IV)とフミン酸の錯生成挙動	飯島和毅、飛塚早智子、小原幸利	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-TN8400 2004-005
2004	高イオン強度条件下における活量係数補正パラメータの整備	吉田泰、笹本広、神徳敬	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-TN8400 2003-043
2004	OECD/NEA で整備された熱力学データベース利用環境の整備 その1 -Np および Pu の熱力学データ	吉田泰、笹本広	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-TN8400 2003-027
2004	JNC 収着データベース(JNC-SDB)の更新:1998年～2003年までに公開された文献データの追加（技術報告）	陶山忠宏、笹本広	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-TN8410 2003-018

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2004	核種移行に関する基礎データ構築手法の検討および個別モデルの高度化に関する研究 -成果概要書-	上田真三、久野義夫	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-TJ8400 2003-066
2004	核種移行に関する基礎データ構築手法の検討および個別モデルの高度化に関する研究 -研究報告書-	上田真三、久野義夫	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-TJ8400 2003-065
2004	超ウラン元素の加水分解及び錯生成に関する研究Ⅲ	森山裕丈	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-TJ8400 2003-058
2004	セメント浸出液及び地下水中における花崗閃緑岩及び砂岩を対象としたヨウ素の実効拡散係数及び分配係数の評価	加藤大生、三原守弘、本田明	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-TN8400 2004-020
2004	ハル・エンドピース廃棄物に含まれる有機物の放射性物質の溶解度及び収着に及ぼす影響について(Ⅱ) -温度の影響-	本田明	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-TN8400 2004-019
2004	PHREEQC で取り扱うための C-S-H ゲルの熱力学データの検討	加藤大生、本田明	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-TN8400 2004-015
2004	ハル・エンドピース廃棄物に含まれる有機物の放射性物質の溶解度及び収着に及ぼす影響について	本田明、三原守弘	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-TN8400 2004-011
2004	A Systematic Study on Cesium Sorption on a Sedimentary Rock towards Reliable Safety Assessment Methodology for HLW Disposal	X. Xia, M. Shibata, A. Kitamura and G. Kamei	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	6th International Conference on Nuclear and Radiochemistry (NRC-6) Aachen (Germany) Advances in Nuclear and Radiochemistry pp.779-781
2004	CA ²⁺ -FE ²⁺ AND CA ²⁺ -MN ²⁺ EXCHANGE SELECTIVITY OF KAOLINITE, MONTMORILLONITE, AND ILLITE	K. Saeki, S. Wada and M. Shibata	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Soil Science Vol.169 No. 2 p p.125-132
2004	圧縮ベントナイト中の CO ₃ ²⁻ , Cl ⁻ 及び I ⁻ の拡散挙動に及ぼすケイ砂混合率及び NaNO ₃ の影響	石寺孝充、宮本真哉、佐藤治夫	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.25 pp.85-93

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2004	ベントナイトコロイドに対する Cs の収着挙動	飯島和毅、増田嗣也、戸村努	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.23 pp.51-61
2004	マグネタイト表面におけるネプツニウム(V)の還元反応に関する研究	北村暁、中田弘太郎、田中知、戸村努、亀井玄人	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.22 pp.59-66
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	Influence of microorganisms on the behavior of technetium and other elements in paddy soil surface water	N. Ishii, K. Tagami and S. Uchida	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	J. Environ. Radiat., 77, 369-380
2004	Physicochemical forms of technetium in surface water covering paddy and upland fields	N. Ishii, K. Tagami and S. Uchida	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Chemosphere, 57, 953-939
2004	Use of Rhenium as a Chemical Analogue of Technetium in Soil-to-Plant Transfer Systems	K. Tagami and S. Uchida	国立研究開発法人 放射線医学総合研究所	Proceedings of 11th International Congress of the International Radiation Protection Association, Madrid, Spain, IRPA-11-6c38
2003	還元条件下における NP の溶解度に及ぼすフミン酸の影響	飛塚早智子、小原幸利、飯島和毅、佐藤治夫	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-TN8400 2003-018
2003	Thermodynamic Database for NH ₃ - species of Radioactive Elements	M. Ochs, B. Lothenbach, I. Christl, M. Yui, M. Shibata and T. Jinntoku	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-TN8400 2003-012
2003	地球化学計算コードで利用可能な JNC 熱力学データベース	吉田泰、油井三和	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-TN8400 2003-005
2003	還元条件下における鉄セレン化合物の溶解度測定	北村暁、柴田雅博、北尾秀夫	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-TN8400 2003-004
2003	熱力学データベースフォーマット変換プログラムの作成	吉田泰、油井三和	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-TN8400 2002-024

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2003	超ウラン元素の加水分解及び錯生成に関する研究Ⅱ	森山裕丈	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-TJ8400 2002-054
2003	核種移行評価の信頼性向上に関する調査及び技術的レビュー	立川博一	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-TJ8420 2002-007
2003	固液界面におけるアクチノイドイオンの酸化還元反応メカニズム（公募型研究に関する共同研究報告書）	田中知、長崎晋也、中田弘太郎、小田卓司、亀田純、亀井玄人、館幸雄	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-TY8400 2003-008
2003	Applicability of Thermodynamic Database of Radioactive Elements Developed for the Japanese Performance Assessment of HLW Repository	M. Yui, D. Rai, M. Ochs and M. Shibata	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Journal of Nuclear Science and Technology Vol.40 No.5 pp.356-362
2003	Biosphere Assessment for High-level Radioactive Waste Disposal : Modelling Experiences and Discussion on Key Parameters by Sensitivity Analysis in JNC	T. Kato, Y. Suzuki, H. Makino and M. Uchida	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	International Symposium on Radioecology and Environmental Dosimetry Abstracts G-2 p.35 Proceedings of the International Symposium on Radioecology and Environmental Dosimetry pp.465-472
2003	Carbonate Complexation of Neptunium(IV) in Highly Basic Solutions	A. Kitamura and Y. Kohara	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	MIGRATION 2003 Gyeongju (Korea) MIGRATION 2003 Abstract No.:PA3-7 p.59 Radiochimica Acta Vol.92 pp.583-588 (2004)

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2003	Solubility Measurement of Iron-Selenium Compounds under Reducing Conditions	A. Kitamura, M. Shibata and H. Kitao	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Scientific Basis for Radioactive Waste Management XXVII (MRS 2003) Kalmar (Sweden) MRS Symposium Proceedings Vol. 807 pp.609-614
2002	超ウラン元素の加水分解及び錯生成に関する研究	森山裕丈	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-TJ8400 2001-048
2002	核種移行評価の信頼性向上に関する調査及び技術的レビュー	立川博一	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-TJ8420 2001-011
2002	固体-水相互作用の下での金属含水酸化物の沈殿・結晶化の速度機構 (公募型研究に関する共同研究報告書)	朽山修、新堀雄一、田中紘一、守屋由介、油井三和、柴田雅博、鐵剛志	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-TY8400 2002-014
2002	セメント系材料に対する核種の収着データベースの整備	加藤大生、嶺達也、三原守弘、大井貴夫、嶺達也	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-TN8400 2001-029
2002	Actinides Geochemical Database for Performance Analysis of High-level Radioactive Waste Repositories and The Program to Increase Its Confidence	H. Ishikawa and M. Yui	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Journal of Nuclear Science and Technology Supplement 3 (Proceedings of ACTINIDE 2001) pp.14-20
2002	Solubility of Neptunium(IV) in Carbonate Media	A. Kitamura and Y. Kohara	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Journal of Nuclear Science and Technology Supplement 3 (Proceedings of ACTINIDE 2001) pp.294-297
2002	Status of Solubility and Glass Dissolution Studies to Increase Confidence in Performance Analysis of HLW Disposal in Japan	M. Yui	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	IAEA CRP Meeting (Spain)
2002	Studies on Migration Behavior of Radionuclides under Reducing Conditions in JNC	A. Kitamura and H. Sato	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	The 1st Asian and Oceanic Congress for Radiation Protection(AOCR-1) Seoul (Korea)

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2002	アルカリ性水溶液中における Np(IV)の炭酸錯体生成	北村暁、小原幸利	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.17 pp.87-95
2002	TRU 廃棄物処分におけるセメント系材料に対する収着データベースの整備	加藤大生、三原守弘、本田明、大井貴夫	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.14 pp.171-180
2001	分光光度計および光音響分光装置を用いたネオジウム(III)およびサマリウム(III)の測定: NP(IV)スペシエーションのための予備的検討	北村暁、岡崎充宏	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-TN8400 2001-009
2001	Solubility of Np(IV) under Carbonate Conditions	北村暁、小原幸利	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-TN8400 2001-006
2001	超ウラン元素の溶解度に関する研究Ⅲ	森山裕丈	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-TJ8400 2001-015
2001	核種移行評価の信頼性向上に関する調査	佐藤秀治	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-TJ8420 2001-001
2001	Difficulties Encountered in the Japanese Performance Assessment Programme using Thermodynamic Data	M. Yui	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	OECD/NEA Data Bank The Use of Thermodynamic Databases in Performance Assessment Workshop Proceedings pp.151-165 Barcelona (Spain)
2001	A plutonium geochemical database for performance analysis of high-level radioactive waste repositories	M. Yui, T. Shibutani, M. Shibata, D. Rai and M. Ochs	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Radioactivity in the Environment Vol.1 pp.159-174
2000	Compilation of Kinetic Data for Geochemical Calculations	R.C. Arthur, D. Savage, H. Sasamoto, M. Shibata and M. Yui	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-TN8400 2000-005
2000	Models of Cement-Water Interaction and a Compilation of Associated Thermodynamic Data	D. Savage, K. Lemke, H. Sasamoto, M. Shibata, C.A. Randolph and M. Yui	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-TN8400 2000-004

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2000	SORPTION STUDIES OF PLUTONIUM ON GEOLOGICAL MATERIALS - YEAR2	J.A. Berry, M. Brownsword, D.J. Ilett, C. M. Linklater, C. Mason and C. J. Tweed	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-TJ8400 2000-060
2000	超ウラン元素の溶解度に関する研究Ⅱ	森山裕丈	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-TJ8400 2000-050
2000	日本における環境要素間のアクチニド元素の移行挙動に関する研究(Ⅱ)	工藤章、藤川陽子	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-TJ8400 2000-010
2000	核種移行評価データの信頼性確認 本編	上田真三、加藤博康、黒澤進、中澤俊之	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-TJ8400 2000-002
2000	核種移行評価データの信頼性確認 概要版	上田真三、加藤博康、黒澤進、中澤俊之	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-TJ8400 2000-001
2000	TRU 廃棄物処分の人工バリア材中の核種移行挙動に関する研究(V)	柳澤一郎、桂井清道、向井悟、土井英雄	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-TJ8400 2000-028
2000	TRU 廃棄物処分の人工バリア材中の核種移行挙動に関する研究(V) (研究概要)	柳澤一郎、桂井清道、向井悟、土井英雄	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-TJ8400 2000-027
2000	Outline of the National Well and Hydrology Database and its Software "Well King Dictionary"	A. Marui	国立研究開発法人 産業技術総合研究所	Hydrology 30(1)
1999	Sorption and Diffusion Behavior of Palladium in Bentonite, Granodiorite and Tuff	舘幸男、澁谷朝紀、佐藤治夫、柴田雅博	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-TN8400 99-088
1999	高レベル放射性廃棄物ガラス固化体のインベントリ評価	石原義尚、牧野仁史、大井貴夫、石黒 勝彦、宮原要、梅木 博之、赤坂 秀成	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-TN8400 99-085
1999	クオリティにおける核種移行研究 -第2次取りまとめ反映に向けたデータ取得-	芦田敬、澁谷朝紀、佐藤治夫、舘幸男、北村暁、河村和廣	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-TN8400 99-083

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
1999	サマリウム溶解度に対する地下水中有機物の影響	金持真理子、亀井玄人、油井三和	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-TN8400 99-081
1999	Development of Thermodynamic Databases for Geochemical Calculations	Randolph C. Arthur、笹本広、柴田雅博、油井三和、根山敦史	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-TN8400 99-079
1999	SN(IV)のベントナイト・岩石への収着実験およびベントナイト中の拡散実験	小田治恵、池田孝夫、柴田雅博	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-TN8400 99-073
1999	地層処分研究開発第2次取りまとめにおける緩衝材への放射性元素の分配係数の設定	柴田雅博、佐藤治夫、小田治恵、油井三和	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-TN8400 99-072
1999	地層処分研究開発第2次とりまとめにおける放射性元素の溶解度評価	東侍郎、柴田雅博、油井三和、澁谷朝紀、能登屋信、吉田泰	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-TN8400 99-071
1999	JNC Thermodynamic database for performance assessment of High-level radioactive waste disposal system	M. Yui, J. Azuma and M. Shibata	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-TN8400 99-070
1999	地層処分模擬環境下でのセレンの溶解度に関する実験的研究	立川博一、北尾秀夫、桂井清道、柳澤一郎、柴田雅博、陶山忠宏、油井三和	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-TN8400 99-068
1999	Diffusivity Database(DDB) for Major Rocks: Database for the Second Progress Report	佐藤治夫	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-TN8400 99-065
1999	Measurements of Apparent Diffusion Coefficients (Da) for Cs(I), Ni(II) and Se(IV) in Bentonite with Silica Sand	佐藤治夫	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-TN8400 99-060
1999	フミン酸およびベントナイトに由来する有機物のサマリウム溶解度に及ぼす影響評価	金持真理子、佐藤治夫、笹平朗	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-TN8400 99-059

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
1999	Thermodynamic Data for Predicting Concentrations of AnO_2^+ and AnO_2^{2+} Species in Geologic Environments	G.R. Choppin, M. Bronikowski, J. Chen, J. Byegard, D. Rai and M. Yui	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-TN8400 99-012
1999	Thermodynamic Data for the Speciation and Solubility of Pd, Pb, Sn, Sb, Nb and Bi in Aqueous Solution	B. Lothenbach, M. Ochs, H. Wanner and M. Yui	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-TN8400 99-011
1999	Thermodynamic Data for Predicting Concentrations of Pu(III), Am(III), and Cm(III) in Geologic Environments	D. Rai, L. Rao, H.T. Weger, A.R. Felmy, G.R. Choppin and M. Yui	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-TN8400 99-010
1999	Thermodynamic Data for Predicting Concentrations of Th(IV), U(IV), Np(IV), and Pu(IV) in Geologic Environments	D. Rai, L. Rao, H.T. Weger, A.R. Felmy, G.R. Choppin and M. Yui	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-TN8400 99-009
1999	性能評価で用いる岩石に対する核種の分配係数（技術報告）	澁谷朝紀、陶山忠宏、柴田雅博	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-TN8410 99-051
1999	核種のベントナイトおよび岩石に対する収着データベース（技術報告）	澁谷朝紀、柴田雅博、陶山忠宏	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-TN8410 99-050
1999	超ウラン元素の溶解度に関する研究	森山裕丈	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-TJ8400 99-060
1999	日本における環境要素間のアクチニド元素の移行挙動に関する研究－有機物との相互作用を中心に－	工藤章、藤川陽子	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-TJ8400 99-057
1999	地球化学データベースの開発研究(Ⅱ)	柳澤一郎、上田憲昭、井田俊雄、房枝茂樹、武石雅之、桂井清道	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-TJ8400 99-039
1999	地球化学データベースの開発研究(Ⅱ) ー概要ー	柳澤一郎、上田憲昭、井田俊雄、房枝茂樹、武石雅之、桂井清道	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-TJ8400 99-038

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
1999	核種移行データベースの開発研究(Ⅲ) 本編	上田真三、加藤博康、黒澤進、中澤俊之	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-TJ8400 99-032
1999	緩衝材の鉱物学的長期安定性評価(Ⅱ)	渡辺隆	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-TJ8400 99-031
1999	核種移行データベースの開発研究(Ⅲ) 概要版	上田真三、加藤博康、黒澤進、中澤俊之	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-TJ8400 99-030
1999	地下水化学に対する放射線影響に関する研究(V)	勝村庸介	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-TJ8400 99-029
1999	セルロース系有機物の分解及び核種移行への影響に関する研究(Ⅱ) (概要)	雨夜隆之、千葉保	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-TJ8400 99-010
1999	セルロース系有機物の分解及び核種移行への影響に関する研究(Ⅱ)	雨夜隆之、千葉保	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-TJ8400 99-009
1999	Effect of ionic Charge on Effective Diffusion Coefficient in Compacted Sodium Bentonite	H. Sato	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	MRS'99 Boston(USA) MRS Symposium Proceedings Vol.608 pp.267-274
1999	Effect of Carbonate Concentration on the Sorption of Plutonium onto Geological Materials	G.M.N. Baston, J.A. Berry, M. Brownsword, D.J. Ilett, C.M. Linklater, C.J. Tweed and M. Yui	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	MRS'99 Boston(USA) MRS Symposium Proceedings Vol.608 pp.293-298
1999	Matrix Diffusion of Simple Cations, Anions and Neutral Species in Fractured Crystalline Rocks	H. Sato	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	7th International Conference on Radioactive Waste Management and Environmental Remediation (ICEM'99) 1999/9/26-30 名古屋市 Proceedings (CD-ROM) No.388

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
1999	Sorption of uranium and plutonium on bentonite altered by highly alkaline water	M. Brownsword, M. Mihara and S.J. Williams	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	MRS'99 Boston(USA) MRS Symposium Proceedings Vol.608 pp.249-254
1998	Effects of ligands on the solubility of tin	小田治恵、雨夜隆之	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-TN8400 98-001
1998	The Sorption of Polonium, Actinium and Protoactinium onto Geological Materials	G.M.N. Baston, J.A. Berry, M. Brownsword, T.G. Heath, D.J. Ilett, R. McCrohon, C.J. Tweed and M. Yui	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	MRS 1998 Fall Meeting Boston (USA) MRS Symposium Proceedings Vol. 556 pp.1107-1114
1992	安全実証と現実的な線量評価をめざしてー環境パラメータについてー	佐伯誠道	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.23
	日本シームレス地質図	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	
	地質図幅(例えば、5万文の1地質図幅川俣:2015年発行)	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	
	火山地質図(例えば、桜島火山地質図(第2版):2013年発行)	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	
	(例えば、海陸シームレス地質情報集「石狩低地帯南部沿岸域」2014年発行)	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	
	空中磁気図(例えば、養老断層地域高分解能空中磁気異常図、2014年発行)	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	
	重力図(例えば、京都地域重力図 2014年発行)	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	

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
	水文環境図(例えば、石狩平野(札幌)2015年発行)	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	
	地質図カタログ (https://www.gsj.jp/Map/JP/newmaps.html)	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	