

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2015	Effects of hydrosulfide and pH on iodine release from an alumina matrix solid confining silver iodide.	T. Sakuragi, S. Yoshida, O. Kato and K. Masuda	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, 1744, mrsf14-1744-ee01-07
2014	Current Status & Future Plan for a Full-scale Engineered Barriers System Experiment in the Horonobe Underground Research Laboratory	T. Fujita, M. Nakayama, K. Tanai and Y. Sugita	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	8th Asian Rock Mechanics Symposium (ARMS8) Sapporo (Japan)
2014	フィリピン国・ルソン島北西部に分布するザンバレスオフィオライトで生成されたアルカリ溶液との反応によって変質されたベントナイトの地球化学的・鉱物化学的特性	藤井直樹、山川 稔、鹿園直建、佐藤努	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	地質学雑誌 120(10), pp.361-375, 2014
2014	C-14 Release Behavior and Chemical Species from Irradiated Hull Waste under Geological Disposal Conditions	Y. Yamashita, H. Tanabe, T. Sakuragi, R. Takahashi and M. Sasoh	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, 1665, pp 187-194.
2014	Improvement of Inventory and Leaching Rate Measurements of C-14 in Hull Waste, and Separation of Organic Compounds for Chemical Species Identification	R. Takahashi, M. Sasoh, Y. Yamashita, H. Tanabe 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	MRS Proceedings, 1665, pp.139-148.
2014	Corrosion Tests of Zircaloy Hull Waste to Confirm Applicability of Corrosion Model and to Evaluate Influence Factors on Corrosion Rate under Geological Disposal Conditions	O. Kato, H. Tanabe, T. Sakuragi, 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, 1665, pp.195-202.
2014	A method of measuring the specific surface area of bentonite for evaluation of the hydraulic performance of bentonite engineered barriers	I. Kobayashi, H. Owada, T. Ishii 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	Geomechanics from Micro to Macro Edited by Kenichi Soga, Krishna Kumar, Giovanna Biscontin, and Matthew Kuo CRC Press 2014, pp.1285-1290

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2014	Long-Term Corrosion of Zircaloy Hull Waste under Geological Disposal Conditions: Corrosion Correlations, Factors Influencing Corrosion, Corrosion Test Data, and Preliminary Evaluation	H. Tanabe, T. Sakuragi, H. Miyakawa and R. Takahashi	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, 1665, pp 203-214.
2013	“Relative Rates Method” for Evaluating the Effect of Potential Geological Environmental Change due to Uplift/Erosion to Radionuclide Migration of High-level Radioactive Waste	T. Ebashi, M. Kawamura, M. Inagaki, S. Koo, M. Shibata, T. Itazu, K. Nakajima, K. Miyahara and M.J. Apted	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.39-45 (2014)
2013	Guidelines for Thermodynamic Sorption Modelling in the Context of Radioactive Waste Disposal	T.E. Payne, V. Brendler, M. Ochs, B. Baeyens, P.L. Brown, J.A. Davis, C. Ekberg, D.A. Kulik, J. Lutzenkirchen, T. Missana, Y. Tachi, L.R. van Loon and S. Altmann	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Environmental Modelling and Software Vol.42 pp.143-156
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	Deteriorated hardened cement paste structure analyzed by XPS and ²⁹ Si NMR techniques	K. Kurumisawa, T. Nawa, H. Owada and M. Shibata	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	Cement and Concrete Research Volume 52, October 2013, pp.190-195

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2013	Mechanical properties of deteriorated hardened cement paste	K. Kurumisawa, H. Owada and M. Shibata	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	Mechanics and Physics of Creep, Shrinkage, and Durability of Concrete: pp.285-292.
2011	A VISION OF NEXT GENERATION PERFORMANCE ASSESSMENT MODELS	H. Makino, H. Umeki, H. Takase and I.G. McKinley	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	IHLRW2011 (International High-Level Radioactive Waste Management Conference) Albuquerque (USA) Proceedings of 2011 International High-Level Radioactive Waste Management Conference pp.25-31
2011	GoldSim を用いた TRU 第 2 次取りまとめ解析モデルの構築	蛭名貴憲、稲垣学、加藤智子	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-Data/Code 2010-029
2011	Mineralogical analyses of old (78 and 98 years) concrete	T. Ishii, H. Owada, H. Sakamoto, M. Shibata and K. Negishi	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 2011 14th International Conference on Environmental Remediation and Radioactive Waste Management ASME 2011 14th International Conference on Environmental Remediation and Radioactive Waste Management, Parts A and B Reims, France, September 25-29, 2011

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2011	Hydraulic/mechanical modeling of smectitic materials for HMC analytical evaluation of the long term performance of TRU geological repository	I. Kobayashi, H. Owada and T. Ishii	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 2011 14th International Conference on Environmental Remediation and Radioactive Waste Management ASME 2011 14th International Conference on Environmental Remediation and Radioactive Waste Management, Parts A and B Reims, France, September 25-29, 2011
2011	Modeling of alteration behavior on blended cementitious materials	H. Owada, T. Ishii, M. Takazawa, H. Kato, H. Sakamoto and M. Shibata	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 2011 14th International Conference on Environmental Remediation and Radioactive Waste Management ASME 2011 14th International Conference on Environmental Remediation and Radioactive Waste Management, Parts A and B Reims, France, September 25-29, 2011
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ー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ー	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	GoldSim による核種移行パラメータの時間的変化を考慮した地層処分核種移行解析モデルの構築	小尾繁、稲垣学	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 2010-006
2009	分配モデルを用いた Ra の核種移行評価	吉田泰、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-Research 2009-014

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2009	GoldSim による第2次取りまとめレファレンスケースの安全評価モデルの構築	仲島邦彦、小尾繁、蛭名貴憲、江橋健、稲垣学	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 2009-009
2009	表層環境を考慮した生物圏評価手法の構築に関する検討	板津透、稲垣学、加藤智子、鈴木祐二、小山田潔、江橋健、川村淳、蛭名貴憲、宮原要	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 2009-015
2009	岩石と高強度高緻密コンクリートにおけるサブクリティカルき裂進展と長期強度	奈良禎太、高田雅史、森大介、大和田仁、米田哲朗、金子勝比古	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	材料 Vol. 58 (2009) No. 6 P 525-532
2009	Further Development of Iodine Immobilization Technique by Low Temperature Vitrification With BiPbO2I	A. Mukunoki, T. Chiba, Y. Suzuki, K. Yamaguchi, T. Sakuragi and T. Nanba	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 2009 12th International Conference on Environmental Remediation and Radioactive Waste Management ASME 2009 12th International Conference on Environmental Remediation and Radioactive Waste Management, Volume 1, Liverpool, UK, October 11-15, 2009
2009	Effect of Calcium Silicate Hydrate Precipitates at Cementitious and Bentonite Material Interface on Long-Term Engineered Barrier System Performance in TRU Waste Disposal Facilities	S. Kurosawa, H. Sakamoto, K. Nitta, C. Numako, K. Haga, M. Shibata, T. Sato, T. Nakazawa and H. Owada	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, 1193, 489
2008	Estimation of Ra Concentration in High-Level Radioactive Waste Disposal System	Y. Yoshida and H. Yoshikawa	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-Q07-18 pp.413-420

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2008	Development of Geologic Repository Models for Design and Decision Making	H. Murakami and J. Ahn	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	16th Pacific Basin Nuclear Conference (16PBNC)
2008	DEVELOPMENT OF COMPARTMENT MODELS FOR RADIONUCLIDE TRANSPORT IN REPOSITORY REGION	H. Murakami and J. Ahn	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	2008 International High-Level Radioactive Waste Conference Las Vegas (USA)
2008	熱-水-応力連成試験設備(COUPLE)を用いた室内試験結果に基づく熱-水連成モデルの信頼性確認	藤崎淳、鈴木英明、藤田朝雄	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 JAEA-Research 2008-020
2008	坑道周辺における不飽和領域の生起に伴う地球化学反応を考慮した水理-物質移行連成解析-高レベル放射性廃棄物の地層処分における熱-水-応力-化学連成挙動モデル/解析コードの適用-	鈴木英明、藤崎淳、藤田朝雄	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 JAEA-Research 2008-003
2008	核種移行評価モデルにおける Ra の共沈現象の検討	吉田泰、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-Research 2008-015
2008	人工バリア・天然バリア中の核種移行解析コード「TIGER」を不確実性解析に用いるための特性把握	蛸名貴憲、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 2008-002
2008	Modeling of Radionuclide Migration through Fractured Rock in a HLW repository with Multiple Canisters	D.H. Lim, M. Uchida, K. Hatanaka and A. Sawada	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Scientific Basis for Nuclear Waste Management XXXI. Vol.1107 pp.567-575
2008	地下環境における高強度高緻密コンクリートの水浸透挙動に関する検討	渋谷和俊、小川秀夫、森大介、大和田仁	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	コンクリート工学年次論文集 30(1), 567-572, 2008-07-30
2008	Decomposition of ¹⁴ C containing organic molecules released from radioactive waste by gamma-radiolysis under repository conditions	Y. Kani, K. Noshita, T. Kawasaki, Y. Nasu, T. Nishimura, T. Sakuragi and H. Asano	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	Radiation Physics and Chemistry, Volume 77, Issue 4, April 2008, Pages 434-438

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2008	Aqueous Dissolution of Silver Iodide and Associated Iodine Release under Reducing Conditions with FeCl ₂ Solution	Y. Inagaki, T. Imamura, K. Idemitsu, T. Arima, O. Kato, T. Nishimura and H. Asano	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	Journal of Nuclear Science and Technology, Volume 45, Issue 9, 2008
2008	Gas Migration through Bentonite/Sand: Lessons Learned from the GMT in situ Test	T. Shimura, S. Vomvoris, G.W. Lanyon, P. Marschall, K. Ando, S. Yamamoto, H. Asano	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	Science & Technology Series n° 334 (2008) - Andra
2008	ナチュラルアナログの再評価ーベントナイトの長期健全性へのアプローチー	山川稔	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.87
2007	TRU 処分システム中のガス移行に関する感度解析評価	棚井憲治、山本幹彦、関義孝	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 2007-057
2007	塩濃縮シミュレーションに関する研究(共同研究)	藤田朝雄、油井三和、鈴木英明、藤崎淳、九石正美	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 2007-017
2007	表層での水理・物質移行を考慮した生物圏における評価に関する検討	稲垣学、加藤智子、吉田英爾、小山田潔、深谷友紀子、鈴木祐二、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-Research 2007-029
2007	Radiolytic Decomposition of Organic C-14 Released From TRU Waste	Y. Kani, K. Noshita, T. Kawasaki, T. Nishimura, T. Sakuragi and H. Asano	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 11th International Conference on Environmental Remediation and Radioactive Waste Management 11th International Conference on Environmental Remediation and Radioactive Waste Management, Parts A and B, Bruges, Belgium, September 2-6, 2007

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2007	A new user-friendly experiment visual database system application to the gas migration test (GMT) at the Grimsel test site	T. Shimura, H. Asano, K. Ando, F. Okuma, S. Yamamoto and S. Vomvoris	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 11th International Conference on Environmental Remediation and Radioactive Waste Management 11th International Conference on Environmental Remediation and Radioactive Waste Management, Parts A and B, Bruges, Belgium, September 2-6, 2007
2007	Development of an analytical technique for the detection of alteration minerals formed in bentonite by reaction with alkaline solutions	H. Sakamoto, M. Shibata, H. Owada, M. Kaneko, Y. Kuno and H. Asano	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	Physics and Chemistry of the Earth, Parts A/B/C, Volume 32, Issues 1-7, 2007, Pages 311-319
2006	Numerical Study of Nuclide Migration in a Nonuniform Horizontal Flow Field of a High-Level Radioactive Waste Repository with Multiple Canisters	D.H. Lim	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Nuclear Technology Vol.156 No.2 pp.222-245
2006	Model analysis of the colloid and radionuclide retardation experiment at the Grimsel Test Site	S. Kurosawa, S.C. James, M. Yui and M. Ibaraki	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Journal of Colloid and Interface Science Vol.298 pp.467-475
2005	熱-水-応力-化学連成試験設備(COUPLE)における熱-水-応力-化学連成試験(Ⅱ)	小田好博、鈴木英明、川上進、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 2004-024
2005	熱-水-応力-化学連成挙動に関する研究(Ⅳ)	石原義尚、千々松正和、雨宮清、塩崎功、伊藤隆哉	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-TJ8400 2004-015
2005	炭酸塩固相に対する微量元素の共沈反応についての固溶体モデルによる評価	吉田泰、吉川英樹、佐藤智文	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本放射化学会誌 Vol.6 Supplement p.124
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

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
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
2005	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(平成16年度)	佐野絵理、立川博一、清水亮彦	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 2004-004
2005	Fracture Network Modeling and GoldSim Simulation Support	杉田健一郎、William Dershowitz	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-TJ8440 2005-011
2005	セルオートマトン法による亀裂マイクロ構造を考慮した流体物質移動解析(先行基礎工学研究に関する平成16年度共同研究報告書)	西山哲、上原真一、矢野隆夫、斉藤竜平、内田雅大、澤田淳、武部篤治	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-TY8400 2005-007
2005	高レベル放射性廃棄物地層処分の初期調査段階における水理・物質移行モデル化と不確実性－ENTRY2003国際ワークショップの概要－	内田雅大	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	地下水学会誌 Vol.47 No.3 pp.295-308
2005	Investigation of hydraulic and transport characteristic of a rock fracture using lattice gas automata	S. Uehara, Y. Ohnishi, S. Nishiyama, T. Yano, R. Saito, A. Sawada and A. Takebe	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	The 11th International Conference of IACMAG Turin (Italy) 2005/6/19-24 Proceedings of the 11th International Conference of IACMAG Vol.1 pp.707-713
2004	ガス移行挙動評価モデルに関する検討	棚井憲治、山本幹彦	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 2003-051
2004	高レベル放射性廃棄物地層処分におけるニアフィールドの熱－水－応力－化学－連成モデル／解析コードの開発	伊藤彰、川上進、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 2003-032
2004	熱－水－応力－化学連成挙動に関する研究(Ⅲ)－成果報告書－	石原義尚、千々松正和、雨宮清、塩崎功、伊藤隆哉	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-TJ8400 2004-004

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2004	ニアフィールド連成挙動の解析評価研究	千々松正和、今井久、福留和人、粥川幸司、佐々木肇、茂呂吉司	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-TJ8400 2003-089
2004	岩石およびベントナイトに対する核種の収着モデルの検討 (OECD/NEA Sorption Project)	神徳敬、柴田雅博、吉田泰、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-TN8400 2003-048
2004	地層処分安全評価における生物圏評価手法の高度化に関する検討(IV)(研究概要)	小山田潔、池田孝夫	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 2004-007
2004	地層処分安全評価における生物圏評価手法の高度化に関する検討(IV)	小山田潔、池田孝夫	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 2004-006
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	Fracture Network Modeling and GoldSim Simulation Support	杉田健一郎、William Dershowitz	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-TJ8440 2004-010
2004	グリムゼル試験場における熱-水-応力連成原位置試験の解析	操上広志、千々松正和、小林晃、杉田裕、大西有三	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	土木学会論文集 No.757 Ⅲ-66 pp.127-137
2004	原位置トレーサー試験により得られる核種移行パラメータ値の不確実性について	井尻裕二、畑明仁、細野賢一、澤田淳	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	土木学会論文集 No.778 Ⅲ-69 pp.85-97
2004	処分システム性能へのコロイドの影響評価-室内試験、原位置試験とモデル解析を踏まえて-(第20回「バックエンド夏期セミナー」講演再録)	油井三和、黒澤進、飯島和毅	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.1 pp.45-51
2004	亀裂性岩盤中の核種移行に及ぼすコロイドへの核種収着速度の影響-実験と数値解析-	黒澤進、茨木希、上田真三、油井三和、吉川英樹	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力学会和文論文誌 Vol.3 No.3 pp.249-256
2004	原位置トレーサー試験の逆解析による同定パラメータ値の不確実性評価	畑明仁、井尻裕二、細野賢一、澤田淳	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部会誌 Vol.10 No.1-2 pp.47-56

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2004	Study on hydraulic and transport characteristics of rock fracture using Lattice Gas Automaton	R. Saito, Y. Ohnishi, S. Nishiyama, T. Yano, A. Sawada and A. Takebe	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	2004 ISRM International Symposium: 3rd ARMS 京都市 2004/11/30 Proceedings of the ISRM International Symposium 3rd ARMS Vol.2 pp.1305-1310
2004	Experimental and Numerical Studies on Colloid-Enhanced Radionuclide Transport - The Effect of Kinetic Radionuclide Sorption onto Colloidal Particles -	S. Kurosawa, M. Ibaraki, M. Yui, S. Ueta and H. Yoshikawa	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	MRS 2004 Spring Meeting San Francisco (USA) Abstracts pp.510-511 MRS Symposium Proceedings Vol.824 pp.473-478
2004	Development of MACBECE: Mechanical Analysis system considering Chemical transition of BEntonite-based and CEment-based materials	H. Ito, M. Mihara and T. Ohi	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	International Workshop on Bentonite-Cement Interaction in Repository Environments Proc. Intl. Workshop on Bentonite-Cement Interaction in Repository Environments 14-16 April Tokyo (Japan) (NUMO-TR-04-05 2004/10) pp.A3-80-A3-86
2004	パラメータの時間的変化を考慮した核種移行解析コード(TIGER)の開発	三原守弘、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.22 pp.27-38
2004	Hydrogen Induced Stress Corrosion Cracks Initiation to Propagation Process of Titanium Alloys under the Deep Underground Environments	G. Nakayama, Y. Fukaya, M. Akashi, S. Sawa, T. Awano, T. Hirano, T. Kanno, H. Owada, K. Kawahara and H. Asano	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	EuroCorrosion 2004 Proceedings(2004年9月)

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2003	熱-水-応力-化学連成挙動に関する数値解析コードの開発	伊藤彰、川上進、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 2002-022
2003	熱-水-応力-化学連成挙動に関する研究(Ⅱ) - 概要報告書 -	石原義尚、千々松正和、根山敦史、田中由美子、雨宮清、塩崎功、伊藤隆哉	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-TJ8400 2003-033
2003	熱-水-応力-化学連成挙動に関する研究(Ⅱ) - 成果報告書 -	石原義尚、千々松正和、根山敦史、田中由美子、雨宮清、塩崎功、伊藤隆哉	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-TJ8400 2003-032
2003	DECOVALEX における解析評価研究	千々松正和、雨宮清	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 2003-010
2003	汚染土壌の削剥を考慮した地層処分安全評価生物圏モデルの検討	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 JNC-TN8400 2003-008
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
2003	地層処分安全評価における生物圏評価手法の高度化に関する検討(Ⅲ) (研究概要)	三木崇史、池田孝夫	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 2003-018
2003	地層処分安全評価における生物圏評価手法の高度化に関する検討(Ⅲ)	三木崇史、池田孝夫	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 2003-017
2003	亀裂内不均質性を考慮した流体解析コードの開発	青山裕司、高瀬博康	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 2003-001
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	JNC-DOE Collaborative Program on Mass Transport : Characterization and Predictive Technologies 2002-2003 Annual Report	C.F. Tsang and K. Karasaki	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-TA8400 2003-001

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2003	Coupled thermo-hydro-mechanical analysis of the Prototype Repository Project using numerical code THAMES	M. Chijimatsu, H. Kurikami and Y. Sugita	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Internarional Symposium on Large Scale Field Tests in Granite Sitges (Spain) / SKB UPC ANDRA Clay-Technology ENRESA ADVANCES IN UNDERSTANDING ENGINEERED CLAY BARRIERS pp.451-460 (2005)
2003	Building confidence in the mathematical models by calibration with a T-H-M field experiment	M. Chijimatsu, L. Jing, A. Millard, T.S. Nguyen, A. Rejeb, J. Rutqvist, M. Souley and Y. Sugita	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	GeoProc 2003 (International Conference on Coupled T-H-M-C Processes in Geosystems: Fundamentals, Modelling and Experiments) Stockholm (Sweden) Proceedings of GeoProc 2003 pp.181-186
2003	Evaluation of THM coupling on the safety assessment of a nuclear fuel waste repository in a homogenous hard rock	A. Millard, A. Rejeb, M. Chijimatsu, L. Jing, J.De Jonge, M. Kohlmeier, T.S. Nguyen, J. Rutqvist, M. Souley and Y. Sugita	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	GeoProc 2003 (International Conference on Coupled T-H-M-C Processes in Geosystems: Fundamentals, Modelling and Experiments) Stockholm (Sweden) Proceedings of GeoProc 2003 pp.199-204
2003	Evaluation of the Impact of Thermal-Hydrological-Mechanical Coupling in Bentonite and Near-field Rock Barriers of a Nuclear Waste Repository in a Sparsely Fractured Hard Rock	J. Rutqvist, M. Chijimatsu, L. Jing, A. Millard, T.S. Nguyen, A. Rejeb, Y. Sugita and C.F. Tsang	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	GeoProc 2003 (International Conference on Coupled T-H-M-C Processes in Geosystems: Fundamentals, Modelling and Experiments) Stockholm (Sweden) Proceedings of GeoProc 2003 pp.205-211

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2003	Implications of coupled Thermo-Hydro-Mechanical processes on the safety of a hypothetical nuclear fuel waste repository	T.S. Nguyen, M. Chijimatsu, J.De Jonge, L. Jing, M. Kohlmeier, A. Millard, A. Rejeb, J. Rutqvist, M. Souley and Y. Sugita	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	GeoProc 2003 (International Conference on Coupled T-H-M-C Processes in Geosystems: Fundamentals, Modelling and Experiments) Stockholm (Sweden) Proceedings of GeoProc 2003 pp.212-217
2003	Effect of the fracture geometry on the coupled phenomena in large scale	A. Kobayashi, Y. Sugita and M. Chijimatsu	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	GeoProc 2003 (International Conference on Coupled T-H-M-C Processes in Geosystems: Fundamentals, Modelling and Experiments) Stockholm (Sweden) Proceedings of GeoProc 2003 pp.245-250
2003	A Research Program for Numerical Experiments on the Coupled Thermo -Hydro -Mechanical and Chemical Processes in the Near-field of a High-level Radioactive Waste Repository	A. Ito, M. Yui, Y. Sugita and S. Kawakami	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	GeoProc 2003 (International Conference on Coupled T-H-M-C Processes in Geosystems: Fundamentals, Modelling and Experiments) Stockholm (Sweden) Proceedings of GeoProc 2003 pp.346-351
2003	COUPLED THERMAL, HYDRAULIC AND MECHANICAL SIMULATION WITH A THEORETICAL MODEL FOR SWELLING CHARACTERISTICS	H. Komine, H. Kurikami, M. Chijimatsu, A. Kobayashi, Y. Sugita and Y. Ohnishi	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	GeoProc 2003 (International Conference on Coupled T-H-M-C Processes in Geosystems: Fundamentals, Modelling and Experiments) Stockholm (Sweden) Proceedings of GeoProc 2003 pp.550-555

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2003	核種-コロイド-岩盤間の分配収着平衡に基づく核種移行モデルの適用性	黒澤進、上田真三、油井三和、加藤博康、林賢一、久野義夫、吉川英樹	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力学会和文論文誌 Vol.2 No.4 pp.460-468
2003	マイクロ非均質材料の拡散現象-粘土から泥岩へ-	北山一美、藤井直樹、鈴木覚、柴田雅博、河村雄行、市川康明	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	材料 Vol.52 No.5 pp.458-465
2003	多孔質媒体中のコロイドの移行過程における付着係数の評価手法	鎮守浩史、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.9 No.2 pp.109-114
2003	OECD/NEA Sorption Project における収着モデルの検討	神徳敬、柴田雅博、吉田泰、陶山忠宏	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.21 pp.65-77
2002	熱-水-応力-化学連成挙動研究の現状と今後の計画	伊藤彰、川上進、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 2001-028
2002	実規模原位置試験の連成挙動評価研究 概要	千々松正和、雨宮清、山下亮	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-TJ8400 2002-024
2002	実規模原位置試験の連成挙動評価研究	千々松正和、雨宮清、山下亮	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-TJ8400 2002-023
2002	人工バリアにおける熱-水-応力連成挙動評価研究 概要	千々松正和、雨宮清、山下亮	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-TJ8400 2002-022
2002	人工バリアにおける熱-水-応力連成挙動評価研究	千々松正和、雨宮清、山下亮	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-TJ8400 2002-021
2002	熱-水-応力-化学連成挙動に関する研究 -概要報告書-	千々松正和、根山敦史、石原義尚、雨宮清、塩崎功、岩田浩、佐川寛	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 2002-004
2002	熱-水-応力-化学連成挙動に関する研究 -成果報告書-	千々松正和、根山敦史、石原義尚、雨宮清、塩崎功、岩田浩、佐川寛	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 2002-003

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2002	多孔質岩盤中の水理／核種移行解析評価プログラムの理論的背景と使用方法の整備	白川敏彦、畑中耕一郎	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-TN8400 2001-027
2002	地層処分安全評価における生物圏評価手法の高度化に関する検討(Ⅱ)(研究概要)	三木崇史、吉田英爾、池田孝夫	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 2002-010
2002	地層処分安全評価における生物圏評価手法の高度化に関する検討(Ⅱ)	三木崇史、吉田英爾、池田孝夫	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 2002-009
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	亀裂ネットワークモデルおよび GOLDSIM による解析 Fracture Network Modeling and Goldsim Simulation Support	吉添誠、William Dershowitz	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-TJ8440 2002-005
2002	JNC-DOE Collaborative Program on Mass Transport : Characterization and Predictive Technologies 2001-2002 Annual Report	C.F. Tsang and K. Karasaki	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-TA8400 2002-001
2002	ニアフィールド水理場の長期的変遷評価システム構築に関する研究 (概要)	奥津一夫、森川誠司、高村尚、羽根幸司、高瀬博康、D. SAVAGE、稲垣学	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 2002-032
2002	ニアフィールド水理場の長期的変遷評価システム構築に関する研究	奥津一夫、森川誠司、高村尚、羽根幸司、高瀬博康、D. SAVAGE、稲垣学	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 2002-031
2002	Comparison of THM simulation by four finite element codes against large-scale field experiment	M. Chijimatsu, K. Amemiya and Y. Sugita	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	ISRM Regional Symposium, 3rd Korea-Japan Joint Symposium on Rock Engineering 2002 Rock Engineering Problems and Approaches in Underground Construction Vol.2 pp.669-676

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2002	放射性廃棄物地層処分の核種移行評価におけるコロイドの影響	黒澤進、上田真三、久野義夫、油井三和、長崎晋也	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.8 No.2 pp.195-203
2002	亀裂トレース長のスケール依存性を考慮した検討	澤田淳、井尻裕二、大西有三、大津宏康、西山哲	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	第11回岩の力学国内シンポジウム 幕張市 第11回岩の力学国内シンポジウム講演論文集 A04
2002	Biosphere Modelling for the Safety Assessment of High-level Radioactive Waste Disposal in the Japanese H12 Assessment	T. Kato, Y. Suzuki, M. Naito, K. Ishiguro, T. Ikeda, R. Little and G. Smith	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)
2002	Applicability of the concept of Fractal to Fracture Network Model in Rock Mass	A. Sawada, Y. Ohnishi, H. Ohtsu, Y. Ijiri and S. Nishiyama	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	ISRM Regional Symposium, 3rd Korea-Japan Joint Symposium on Rock Engineering 2002 / International Society Rock Mechanics Rock Engineering Problems and Approaches in Underground Construction Vol.1 pp.203-210
2002	高レベル放射性廃棄物処分場内における複数固化体の影響を考慮した核種移行解析	畑中耕一郎	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.15 pp.79-89
2002	モンテカルロシミュレーションによる高レベル放射性廃棄物地層処分の安全評価に対するデータ不確実性解析	若杉圭一郎、小尾繁、牧野仁史	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.149-160
2002	Kinetic controls on cement porefluid-bentonite interactions in engineered barriers: new insights from experimental and numerical simulations	A. Fujiwara, T. Takegahara, T. Chiba T. Ikeda, H. Takase, D. Savage and R. Metcalfe	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 International Meeting, December 9-12, 2002, Reims, France Clays In Natural And Engineered Barriers For Radioactive Waste Confinement

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2001	連成解析に係わる基盤情報調査研究 ー概要報告書ー	片岡伸一、河原憲一、松永健一、石原義尚、根山敦史、中川浩一、岩田浩、森康二	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-TJ8400 2001-037
2001	連成解析に係わる基盤情報調査研究 ー成果報告書ー	片岡伸一、河原憲一、松永健一、石原義尚、根山敦史、中川浩一、岩田浩、森康二	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-TJ8400 2001-036
2001	感度解析による地層処分安全評価生物圏モデルのパラメータの不確実性に関する検討	加藤智子、石原義尚、鈴木祐二、内藤守正	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 2001-014
2001	海域を核種放出域とする地層処分生物圏評価の代替モデルに関する検討	加藤智子、鈴木祐二、石黒勝彦、内藤守正、池田孝夫、Richard Little	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 2001-013
2001	チャンネルネットワークモデル近似に伴う不確実性の検討	澤田淳、坂本和彦	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 2001-010
2001	気候変動による影響を取り入れた地層処分安全評価の生物圏モデルの検討	加藤智子、石原義尚、鈴木祐二、内藤守正、石黒勝彦、池田孝夫、Richard Little	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 2001-003
2001	単一層拡散媒体に対する透過拡散実験シミュレーション及び解析プログラム（技術報告）	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-TN8410 2001-003
2001	地層処分安全評価における生物圏評価手法の高度化に関する検討（研究概要）	吉田英爾、三木崇史、中居邦浩	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 2001-002
2001	地層処分安全評価における生物圏評価手法の高度化に関する検討	吉田英爾、三木崇史、中居邦浩	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 2001-001

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
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	核種移行逆解析プログラムの作成	井尻裕二、安達哲也、鈴木俊一、大石雅也、杉原豊	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-TJ8440 2001-002
2001	亀裂ネットワークモデルによる解析 FRACTURE NETWORK MODELING AND PERFORMANCE ASSESSMENT SUPPORT	吉添誠、W. Dershowitz	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-TJ8440 2001-001
2001	JNC-DOE Collaborative Program on Mass Transport : Characterization and Predictive Technologies 2000-2001 Annual Report	C-F. Tsang and K. Karasaki	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 2001-006
2001	Continuous approach for coupled mechanical and hydraulic behavior of a fractured rock mass during hypothetical shaft sinking at Sellafeld, UK	A. Kobayashi, T. Fujita and M. Chijimatsu	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences Vol.38 No.1 pp.45-57
2001	Thermo-hydro-mechanical characterization of a bentonite-based buffer material by laboratory tests and numerical back analyses	L. Borgesson, M. Chijimatsu, T. Fujita, T.S. Nguyen, J. Rutqvist and L. Jing	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences Vol.38 No.1 pp.95-104
2001	Thermohydromechanics of partially saturated geological media; governing equations and formulation of four finite element models	J. Rutqvist, L. Borgesson, M. Chijimatsu, A. Kobayashi, L. Jing, T.S. Nguyen, J. Noorishad and C.F. Tsang	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences Vol.38 No.1 pp.105-127
2001	Coupled thermo-hydro-mechanical analysis of a heater test in fractured rock and bentonite at Kamaishi Mine-comparison of field results to predictions of four finite element codes	J. Rutqvist, L. Borgesson, M. Chijimatsu, T.S. Nguyen, L. Jing, J. Noorishad and C.F. Tsang	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences Vol.38 No.1 pp.129-142

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2001	割れ目ネットワークモデルの水理特性に及ぼす割れ目スケール効果の影響	井尻裕二、澤田淳、坂本和彦、内田雅大、石黒勝彦、梅木博之、大西有三	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	土木学会論文集Ⅲ No.694 Ⅲ-57 pp.179-194 2001-12
2001	ラプラス変換有限要素法を用いた割れ目ネットワーク中の核種移行解析モデルの開発	井尻裕二、澤田淳、坂本和彦、W.S. Dershowitz、内田雅大、石黒勝彦、梅木博之	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	土木学会論文集Ⅲ No.694 Ⅲ-57 pp.229-243 2001-12
2001	Sensitivity Analysis of Monte Carlo Simulation Results Using the Kolomogorov-Smirnov d Statistic	H. Makino, S. A. McKenna and K. Wakasugi	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	2001 Annual Meeting of the International Association for Mathematical Geology (IAMG2001) Cancun (Mexico)
2000	核種移行解析コード MATRICS による解析の信頼性の検証	白川敏彦、井尻裕二、長坂和佳、松本昌昭	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 2000-021
2000	地層処分システム性能評価のための生物圏評価モデルの高度化(Ⅲ)	吉田英爾、三木崇史、池田孝夫	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 2000-046
2000	地層処分システム性能評価のための生物圏評価モデルの高度化(Ⅲ) (研究概要)	吉田英爾、三木崇史、池田孝夫	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 2000-045
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	ニアフィールド水理/核種移行評価モデルの信頼性評価に関する研究	長坂和佳、丸山健太郎、松本昌昭、丸山健太郎	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-TJ8400 2000-006
2000	ニアフィールド水理/核種移行評価モデルの信頼性評価に関する研究 (概要版)	長坂和佳、丸山健太郎、松本昌昭、丸山健太郎	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-TJ8400 2000-005
2000	ニアフィールドにおけるアクチニドコロイドの移行に関する研究(V)	長崎晋也	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-TJ8400 2000-004
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

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
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	亀裂ネットワークモデルによる解析	吉添誠、W. Dershowitz	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-TJ8440 2000-001
2000	JNC-DOE Collaborative Program on Mass Transport : Characterization and Predictive Technologies 1999-2000 Annual Report	C.-F. Tsang and K. Karasaki	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 2000-007
2000	原位置試験場における熱-水-応力連成試験結果および解析評価	千々松正和、杉田裕、藤田朝雄、雨宮清、小林晃、大西有三	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	土木学会論文集Ⅲ No.652 Ⅲ-51 pp.125-139
2000	高レベル放射性廃棄物の地層処分における熱-水-応力連成モデルの開発および検証解析	千々松正和、藤田朝雄、小林晃、大西有三、中野政詩	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	第5回日本計算工学会講演会 計算工学講演会論文集 Vol.5 No.2 pp.691-694
2000	In-situ coupled thermo-hydro-mechanical experiment at Kamaishi mine	M. Chijimatsu, T. Fujita, Y. Sugita, K. Amemiya and A. Kobayshi	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	GeoEng2000 International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering Proceedings of GeoEng2000 EG0829 (CD-ROM)
2000	Identification of parameters for THM coupling	M. Chijimatsu, K. Amemiya, Y. Sugita, T. Fujita and A. Kobayshi	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	International Workshop on Geomechanics Paris (France) Hydromechanical and Thermohydromechanical Behaviour of Deep Argillaceous Rock (Proceedings of the International Workshop on Geomechanics) pp.23-32

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2000	A Trial of Probabilistic Simulation for Reference Case in the Second Progress Report on Research and Development for the Geological Disposal of HLW in Japan	K. Wakasugi, E.K. Webb, H. Makino, Y. Ishihara, Y. Ijiri, A. Sawada, T. Baba, K. Ishiguro and H. Umeki	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Probabilistic Safety Assessment Meeting (PSAM5) 大阪市 PSAM5 – Probabilistic Safety Assessment and Management (Proceedings of the 5th International Conference on Probabilistic Safety Assessment and Management) Vol.3 pp.1469–1475
2000	高レベル放射性廃棄物地層処分における生物圏評価モデルの構築 –レファレンスバイオスフィア概念の地層処分安全評価への適用–	馬場智子、石原義尚、鈴木祐二、内藤守正、石黒勝彦	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.6 pp.31–41
1999	COUPLED THERMO-HYDRO-MECHANICAL EXPERIMENT AT KAMAISHI MINE TECHNICAL NOTE 16-99-03 ANALYSES OF TASK 2C, DECOVALEX II	千々松正和、藤田朝雄、小林晃、大西有三	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-TN8400 99-031
1999	釜石原位置試験場における粘土充填・熱負荷試験結果	千々松正和、杉田裕、藤田朝雄、雨宮清	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 99-024
1999	熱-水-応力連成モデルを用いたニアフィールド解析評価	千々松正和、谷口航	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 99-014
1999	釜石鉱山における粘土充填・熱負荷試験に関するデータ評価及び解析研究 (概要集)	雨宮清、TRAN DUC PHI OANH、山下亮	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-TJ8400 99-058
1999	釜石鉱山における粘土充填・熱負荷試験に関するデータ評価及び解析研究	雨宮清、TRAN DUC PHI OANH、山下亮	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-TJ8400 99-053
1999	The Development of MESHNOTE Code for Radionuclide Migration in the Near Field	若杉圭一郎、牧野仁史、Peter Robinson	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 99-095
1999	濃度干渉を考慮した天然バリア中の核種移行モデルの開発	畑中耕一郎、亘信吾、井尻裕二	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-TN8400 99-094

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
1999	高レベル放射性廃棄物の地層処分安全評価における生物圏モデル化の検討	馬場智子、石原義尚、鈴木祐二、内藤守正、石黒勝彦、池田孝夫、Richard Little	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 99-084
1999	核種インベントリ解析のためのコード・データの整備 (技術報告)	石黒勝彦、橋愛幸、石原義尚、石黒勝彦	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 99-014
1999	日本における環境要素間のアクチノイ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	Improvement of biosphere model for performance assessment of geological disposal system (Ⅱ) (summary)	T. Ikeda and H. 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 JNC-TJ8400 99-037
1999	地層処分システム性能評価のための生物圏評価モデルの高度化(Ⅱ) (概要)	池田孝夫、吉田英爾	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 99-036
1999	地層処分システム性能評価のための生物圏評価モデルの高度化(Ⅱ)	池田孝夫、吉田英爾	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 99-035
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	処分場領域内における廃棄体間の濃度干渉効果の予備計算	中島研吾、松本昌昭、丸山健太郎	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-TJ8410 99-007
1999	コンパートメント多重ソースモデルによる濃度干渉効果の影響解析	日揮株式会社	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-TJ8410 99-006
1999	密度流を考慮した水理・物質移動解析コードの整備及び解析 プログラム使用説明書	斎藤裕明、入谷佳一	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-TJ8410 99-005
1999	密度流を考慮した水理・物質移動解析コードの整備及び解析	斎藤裕明、入谷佳一	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-TJ8410 99-004

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
1999	JNC-DOE Collaborative Program on Mass Transport : Characterization and Predictive Technologies 1998-1999 Annual Report	CHIN-FU TSANG	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-TA8400 99-001
1999	Evaluation of Coupled Thermo-Hydro-Mechanical Phenomena at the Kamaishi In-Situ Experiment Site	M. Chijimatsu, T. Fujita, Y. Sugita, K. Amemiya and A. Kobayashi	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) 名古屋市
1999	岩石に対する陽イオンの吸着メカニズム	北村暁	国立研究開発法人 日本 原子力研究開発機構	京都大学原子炉実験所「天然バリア Kd」 専門研究会 「天然バリア Kd」専門研究会報告書 pp.119-130
1999	Geochemical modelling for the porewater evolution in the engineered barrier	A. Neyama, M. Shibata, M. Yui, S. Kataoka and R.C. Arthur	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.1138
1998	PNC-DOE Collaborative Program on Mass Transport : Characterization and Predictive Technologies 1997-1998 Annual Report	CHIN-FU TSANG	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 PNC-TA1055 98-001
1998	Calibration and Validation of Thermal, Hydraulic and Mechanical Model for Buffer Material	M. Chijimatsu, T. Fujita, A. Kobayashi and M. Nakano	国立研究開発法人 日本 原子力研究開発機構	VALUCLAY Project Report Stockholm (Sweden)
1998	Radionuclide migration analysis using a discrete fracture network model	Y. Ijiri, A. Sawada, E.K. Webb, S. Watari, K. Hatanaka, M. Uchida, K. Ishiguro, H. Umeki and W.S. Dershowitz	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.729-736

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
1998	Strategy for characterisation and radionuclide migration modelling in block-scale geological media	Y. Ijiri, A. Sawada, K. Hatanaka, E.K. Webb, M. Uchida, K. Ishiguro and H. Umeki	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	The 3rd GEOTRAP workshop (OECD/NEA) Proceedings of the 3rd GEOTRAP Workshop pp.259-270
1991	放射性廃棄物処分システムの安全評価	中村治人	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.21