

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2015	境矢石遺跡出土鉄器の非破壊分析	三ツ井誠一郎	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	一般財団法人米子市文化財団埋蔵文化報告書6 一般国道180号(南部バイパス)道路改良工事に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書Ⅴ 鳥取県西伯郡南部町境矢石遺跡 第2分冊 pp.35-48
2015	鳥取市良田中道遺跡出土袋状鉄斧の埋蔵環境と腐食	三ツ井誠一郎	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	公益財団法人鳥取県教育文化財団編 2014「良田中道遺跡」鳥取県教育委員会 pp.221-230
2015	妻木晩田遺跡出土鉄器の埋蔵環境と腐食	三ツ井誠一郎	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	妻木晩田遺跡発掘調査研究年報 2014 pp.27-44
2015	処分容器の健全性評価における金属工学的アプローチ	小林正人	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.113
2014	幌延深地層研究センターにおける人工バリア性能確認試験	藤田朝雄	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	岩の力学ニュース No.111 pp.1-4
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	高レベル放射性廃棄物地層処分に関する工学技術の開発状況について	江藤次郎、小林正人、川久保政洋、朝野英一	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	日本原子力学会バックエンド部会 原子力バックエンド研究 Vol.21 No.1 pp.15-18
2013	本高弓ノ木遺跡出土鉄器の非破壊分析	三ツ井誠一郎	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	一般国道9号(鳥取西道路)の改築に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書Ⅷ「本高弓ノ木遺跡(5区)Ⅰ」 pp.241-258

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2013	Input of iron corrosion studies to the Japanese safety case – Corroborative evidence by using iron-based archaeological artifacts to long term stability of the overpack –	H. Yoshikawa	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	The 13th Natural Analogue Working Group Workshop Nagoya (Japan)
2013	大阪府八尾市大竹西遺跡出土鉄剣の非破壊分析	三ツ井誠一郎	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	平成 24 年度 八尾市立歴史民俗資料館報・研究紀要 第 24 号 pp.73-80
2013	高レベル放射性廃棄物地層処分の工学技術－技術開発から理解促進へ－ 第 1 回 オーバーパックの溶接と溶接部の健全性評価に関する技術開発	朝野英一、小林正人	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	日本原子力学会誌アトモス 2013 年 7 月号 Vol 55 (7) pp.398-402
2012	青銅器の埋蔵環境について	三ツ井誠一郎	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	平成 23 年度千曲川替佐・柳沢築堤事業に伴う埋蔵文化財発掘調査報告書－柳沢遺跡－ pp.139-146
2011	Propagation behaviour of general and localised corrosion of carbon steel in simulated groundwater under aerobic conditions	N. Taniguchi, H. Suzuki, M. Kawasaki, M. Naito, M. Kobayashi, R. Takahashi and H. Asano	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Corrosion Engineering Science and Technology Vol.46 No.2 pp.117-123
2011	Long term integrity of overpack closure weld for HLW geological disposal Part 2 – corrosion properties under anaerobic conditions	M. Kobayashi, Y. Yokoyama, R. Takahashi, H. Asano, N. Taniguchi and M. Naito	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Corrosion Engineering Science and Technology Vol.46 No.2 pp.212-216
2011	Long-Term Corrosion of 2,000-Year-Old Ancient Iron Sword	S. Mitsui, A. Fujii, M. Higuchi and K. Nishimura	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	MRS 2011 35th International Symposium on Scientific Basis for Nuclear Waste Management Buenos Aires (Argentina) MRS symposium proceedings Vol. 1475 pp.545-550

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2011	Propagation behaviour of general and localised corrosion of carbon steel in simulated groundwater under aerobic conditions	N. Taniguchi, H. Suzuki, M. Kawasaki, M. Naito, M. Kobayashi, R. Takahashi 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	Corrosion Engineering, Science and Technology, Volume 46, Issue 2 (April 2011), pp.117-123
2011	Long term integrity of overpack closure weld for HLW geological disposal Part 2 - corrosion properties under anaerobic conditions	M Kobayashi, Y Yokoyama; R Takahashi, H Asano, N Taniguchi and M Naito	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	Corrosion Engineering, Science and Technology, Volume 46, Issue 2 (April 2011), pp.212-216
2011	Long term integrity of overpack closure weld for HLW geological disposal Part 1 - prediction and evaluation method for structural integrity of weld joint	H. Asano, A. Nakamura and M. Kobayashi	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	Corrosion Engineering, Science and Technology, Volume 46, Issue 2 (April 2011), pp.165-170
2010	低酸素濃度下での模擬地下水の飽和した圧縮ベントナイト中における炭素鋼の腐食挙動	谷口直樹、川崎学、内藤守正	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	材料と環境 第59巻 第11号 pp.418-429
2010	高レベル放射性廃棄物処分におけるオーバーパック材料としてのチタンの適用性とチタン製オーバーパックの寿命評価の現状	谷口直樹	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	チタン Vol.58 No.3 pp.37-41
2010	いわき市鉄刀調査について	吉川英樹	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	いわき市埋蔵文化財調査報告 第141冊 神谷作 106号墳白穴横穴群
2010	Bio-mineralization of Vivianite on Carbon Steel Surface Attacked by the Iron Reducing Bacteria	S. Lee, H. Yoshikawa and T. Matsui	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	2010 MRS Spring Meeting San Francisco (USA) MRS Symposium Proceedings Vol. 1265 AA06-01 pp.209-214
2010	炭酸塩水溶液および人工海水における炭素鋼の腐食挙動に及ぼす材料中不純物元素の影響	谷口直樹、鈴木宏幸、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 JAEA-Research 2009-068
2010	アンモニア水溶液およびアンモニウムイオンを含む地下水における純銅の応力腐食割れ挙動	谷口直樹、川崎学、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 JAEA-Research 2009-067

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2010	高 pH 化した海水系地下水環境における炭素鋼の局部腐食進展挙動	谷口直樹、鈴木宏幸、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 JAEA-Research 2009-066
2010	Long-Term Integrity of Waste Package Final Closure for HLW Geological Disposal, (VI) Consistency of the Structural Integrity Evaluation Model for the Weld Joint	H. Asano and M. Aritomi	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, Vol. 47, No. 1, pp.70-83, 2010
2010	Full-Scale Test of Overpack Closure Techniques for HLW Repository Operation: Welding Methods and UT Systems for Long-Term Structural Integrity of Weld Joints	A. Nakamura, H. Asano, S. Kawakami, T. Ito, T. Furukawa and K. Fujisawa	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 2010 13th International Conference on Environmental Remediation and Radioactive Waste Management, Volume 2, Tsukuba, Japan, October 3-7, 2010
2010	「地層処分実規模試験施設」の整備について	朝野英一、本田ゆう子	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.94
2009	炭酸塩を含む地層処分模擬環境における純銅のアノード分極挙動と皮膜破壊電位の検討	川崎学、谷口直樹、内藤守正	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	材料と環境 第 58 巻 第 11 号 pp.386-394
2009	Evaluation of mechanical effects of the fault movement on the engineered barrier system	Y. Saito, M. Nishimura, T. Hirai, K. Tanai and M. Naito	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	ICEM 2009 The 12th International Conference on Environmental Remediation and Radioactive Waste Liverpool(United Kingdom)

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2009	Comprehensive strategy of coupled thermo-hydro-mechanical-chemical modeling for evaluation of long-term behavior in the near-field in JAEA	T. Fujita, H. Suzuki, S. Nakama and M. Kimura	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	An International conference and workshop in the framework of the European Commission TIMODAZ and THERESA projects: Impact of Thermo-Hydro-Mechanical-Chemical (THMC) processes on the safety of underground radioactive waste repositories Luxembourg
2009	A Sampling Method and Data Evaluation of Archaeological Samples to Support Long-Term Corrosion Prediction	H. Yoshikawa, S. Lee and T. Matsui	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Corrosion The Journal of Science and Engineering Vol.65 No.4 pp.227-232
2009	硫化物を含む人工海水における純銅の応力腐食割れ挙動に及ぼす電位と材質の影響	谷口直樹、川崎学、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 JAEA-Research 2008-118
2009	緩衝材中における炭素鋼の腐食挙動の実験的検討Ⅱ－10年間浸漬試料の腐食生成物分析結果－	谷口直樹、川崎学、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 JAEA-Research 2008-108
2009	Experimental Study on the Effects of Fault Movement on the Engineered Barrier System	M. Naito, Y. Saito, K. Tanai and M. Yui	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Journal of Power and Energy Systems (Internet) Vol.3 No.1 pp.158-169
2009	厚板高能率溶接への設計・施工的観点からのアプローチ	山岡弘人、小林和行、溝豊、朝野英一、中村有夫	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	月刊「溶接技術」(発行:産報出版, 社団法人日本溶接協会機関誌) 2009年7月号
2008	オーバーパック溶接部の耐食性評価に関する研究－Ⅳ(共同研究)	横山裕、三井裕之、高橋里栄子、谷口直樹、朝野英一、内藤守正、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 2008-072

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2008	Corrosion Behavior of Weld Zone of Carbon Steel Overpack for HLW Geological Disposal	Y. Yokoyama, H. Mitsui, R. Takahashi, H. Asano, N. Taniguchi and M. Naito	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-Q09-04 pp.463-471
2008	Influence of Excavation of Disposal Tunnel on the Near-Field Coupled Thermal, Hydraulic and Mechanical Phenomena	M. Chijimatsu, Y. Tsukada, A. Kobayashi and T. Fujita	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Proceedings of 3rd International Conference on Coupled T-H-M-C Processes in Geo-systems; Fundamentals, Modeling, Experiments and Applications (GeoProc 2008) Proceedings pp.381-390
2008	Hydraulic Modelling of Unsaturated Zones around Three Openings at the Argillaceous Tournemire Site (France)	S. Uehara, A. Kobayashi, M. Chijimatsu, Y. Ohnishi, T. Fujita and A. Rejeb	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Proceedings of 3rd International Conference on Coupled T-H-M-C Processes in Geo-systems; Fundamentals, Modeling, Experiments and Applications (GeoProc 2008) Proceedings pp.419-425
2008	Assessing The Long-term Behaviour of A Radioactive Waste Disposal Tunnel with A Damage Model Incorporating Chemical Degradation Effects	A. Kobayashi, M. Chijimatsu, T. Fujita and K. Yamamoto	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Proceedings of 3rd International Conference on Coupled T-H-M-C Processes in Geo-systems; Fundamentals, Modeling, Experiments and Applications (GeoProc 2008) Proceedings pp.621-628
2008	EXPERIMENTAL STUDY ON THE EFFECTS OF FAULT MOVEMENT ON THE ENGINEERED BARRIER SYSTEM	M. Naito, Y. Saito, K. Tanai and M. Yui	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	16th International Conference on Nuclear Engineering (ICONE16) Orland (USA) ICONE16-48833(CD-ROM)
2008	大型鉄遺物の X 線 CT 測定法の比較	林真紀、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 2008-024

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
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	炭酸塩水溶液中における純銅のアノード分極挙動	川崎学、谷口直樹、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 JAEA-Research 2008-012
2008	緩衝材中における炭素鋼の腐食挙動の実験的検討－1－10年間の浸漬試験結果に基づく腐食進展挙動の検討－	谷口直樹、川崎学、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 JAEA-Research 2008-011
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	Susceptibility to stress corrosion cracking for low-carbon steel welds in carbonate-bicarbonate solution	H. Mitsui, R. Takahashi, H. Asano, N. Taniguchi and M. Yui	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	CORROSION Vol. 64 No.12 pp.939-948
2008	Influence of sulfide concentration on the corrosion behavior of pure copper in synthetic seawater	N. Taniguchi and M. Kawasaki	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Journal of Nuclear Materials Vol.379[1-3] pp.154-169
2008	遺跡が語る地下の世界	吉川英樹	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	原子力 eye Vol.54 No.3 pp.10-11
2008	Long-Term Integrity of Waste Package Final Closure for HLW Geological Disposal, (V) Applicability of MAG Welding Method to Overpack Final Closure	H. Asano and Takashi Ito	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, 45:9, 899-909
2008	Stress Corrosion Cracking Susceptibility for Low Carbon Steel Welds in Carbonate-Bicarbonate Solution	H. Mitsui, R. Takahashi, H. Asano, N. Taniguchi and M. Yui	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	The Journal of Science and Engineering, Corrosion, Volume 64, Issue 12, 2008

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2008	オーバーパック溶接部の長期健全性－工学的対策の確かさについて－	朝野英一	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.86
2007	オーバーパックの長期耐食性に関する調査 平成18年度(委託研究)	立川博一、川久保文恵、清水亮彦、柴田俊夫、安住和久、井上博之、杉本克久、水流徹、藤本慎司	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JAEA-Research 2007-086
2007	低酸素濃度環境における純銅の腐食挙動に及ぼす硫化物の影響と銅オーバーパック寿命の超長期化の可能性	谷口直樹、川崎学、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 JAEA-Research 2007-022
2007	低酸素濃度下におけるチタンオーバーパックの長期水素吸収挙動と水素脆化の検討	谷口直樹、鈴木宏幸、中西智明、中山武典、舛形剛、建石剛	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	材料と環境 Vol.56 No.12 pp.576-584
2007	Application of archaeological analogues for a repository safety case : arguments supporting the waste container lifetime	H. Yoshikawa, K. Ueno and M. Yui	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Safety Cases for the Deep Disposal of Radioactive Waste: Where Do We Stand? Paris(France) OECD/NEA report No.6319 pp.365-371 (2008)
2006	オーバーパック溶接部の耐食性評価に関する研究－Ⅲ(共同研究)	三井裕之、高橋里栄子、谷口直樹、大槻彰良、朝野英一、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 2006-080
2006	オーバーパックの長期耐食性に関する調査(委託研究)	立川博一、川久保文恵、清水亮彦、柴田俊夫、杉本克久、瀬尾真浩、水流徹、藤本慎司、井上博之	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 JAEA-Research 2006-058



発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2006	幌延地下水環境における炭素鋼の腐食挙動の予察的検討	谷口直樹、甲川憲隆、前田一人	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 JAEA-Research 2006-051
2006	オーバーパック溶接部の耐食性評価に関する研究-Ⅱ(共同研究)	三井裕之、谷口直樹、大槻彰良、川上進、朝野英一、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 2006-031
2006	低酸素濃度下におけるチタンの腐食速度と水素吸収挙動	鈴木宏幸、谷口直樹	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	材料と環境 Vol.55 No.11 pp.485-494
2006	Long-Term Integrity of Waste Package Final Closure for HLW Geological Disposal, (III) Applicability of Electron Beam Welding to Overpack Final Closure	H. Asano, K. Maeda and M. Aritomi	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, Vol. 43, No. 2, p. 206-221 (2006)
2006	Long-Term Integrity of Waste Package Final Closure for HLW Geological Disposal, (IV) Influence of Welding and Prediction of Long-Term Integrity of Weld Joint	H. Asano, S. Kataoka, K. Maeda and M. Aritomi	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, 43:8, 924-936
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	宇和奈辺陵墓参考地陪塚大和六号墳出土鉄ていの腐食調査	吉川英樹、本田卓、郡司英一	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-TN8400 2005-031
2005	マグネタイト共存下における炭素鋼の腐食に伴う水素発生挙動	谷口直樹、建石剛、福留和幸、西村務、川上進	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TN8400 2005-014
2005	炭素鋼オーバーパックの性能保証に関わる腐食挙動評価ツールの現状	谷口直樹、川上進、神徳敬、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 2005-002
2005	硫化物を含む人工海水中における純銅の腐食挙動評価	川崎学、谷口直樹、川上進	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TN8400 2004-027

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2005	セメント共存環境下における純銅の腐食挙動の実験的検討	川崎学、谷口直樹、川上進	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TN8400 2004-028
2005	還元性環境下におけるチタンの腐食速度と水素吸収挙動－Ⅲ	鈴木宏幸、谷口直樹、川上進	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TN8400 2005-003
2005	人工バリアの長期安定性、長期耐食性に関する調査研究	青山絵理、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-TJ8400 2004-034
2005	鉄遺物の X 線 CT 測定	本田卓、郡司英一	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-TJ8400 2004-030
2005	A Study of Mechanical Effect of Simulated Fault Movement on Engineered Barrier System	M. Nishimura, T. Hirai, K. Tanai and M. Yui	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.085 p.112 MRS Symposium Proceedings Vol. 932 pp.227-234
2005	Corrosion of Carbon Steel in Compacted Bentonite and its Effect on Neptunium Diffusion under Reducing Condition	X. Xia, K. Idemitsu, T. Arima, Y. Inagaki, T. Ishidera, S. Kurosawa, K. Iijima and H. Sato	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Applied Clay Science Vol.28 No.1-4 pp.89-100
2005	Long-Term Integrity of Waste Package Final Closure for HLW Geological Disposal, (II) Applicability of TIG Welding Method to Overpack Final Closure	H. Asano, S. Sawa and M. Aritomi	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, Vol. 42, No. 6, p. 573-587 (June 2005)
2005	Long-Term Integrity of Waste Package Final Closure for HLW Geological Disposal, (I) Points at Issue Concerning 1,000 Years Containment Capability of Overpack	H. Asano and M. Aritomi	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, Vol. 42, No. 5, p. 470-479 (May 2005)
2004	模擬腐食生成物中 Fe(III)/Fe(II) 比による炭素鋼の腐食挙動への影響	谷口直樹、建石剛、西村務、川上進	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TN8400 2003-049

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2004	還元性環境下におけるチタンの腐食速度と水素吸収挙動－Ⅱ	鈴木宏幸、谷口直樹、川上進	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TN8400 2003-042
2004	大気吹込み下での模擬地下水における純銅の腐食速度と腐食局在化	川崎学、谷口直樹、川上進	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TN8400 2003-041
2004	還元性雰囲気における緩衝材中での炭素鋼の腐食挙動	谷口直樹、川崎学、川上進、久保田満	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TN8400 2003-040
2004	人工バリア等の性能保証に関わる研究のサイクル機構における取り組み	川上進、油井三和、栗原雄二、神徳敬、杉田裕	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TN8400 2003-037
2004	熱－水－応力連成試験設備(COUPLE)における熱－水－応力－化学連成試験(I)	鈴木英明、伊藤彰、吉田泰、陶山忠宏、川上進、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-TN8400 2003-033
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	還元性雰囲気における高耐食性金属製オーバーパックの長期腐食挙動研究	和田隆太郎、西村務、中西智明、中山武典、阪下真司、藤原和雄、建石剛	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2005-001
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
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	オーバーパック溶接部の耐食性評価に関する研究(共同研究報告書)	朝野英一、谷口直樹、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-TY8400 2004-008
2004	土壌中の考古学的金属製品の腐食に関する調査(Ⅳ)	本田卓、山口新吾	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2003-059

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
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	Corrosion behavior of carbon steel in contact with bentonite under anaerobic condition	N. Taniguchi, M. Kawasaki, S. Kawakami and M. Kubota	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	EUROCORR 2004 "Long Term Prediction & Modelling of Corrosion" Nice (France)
2004	X線CTによる鉄器の非破壊評価	本田卓、山口新吾、吉川英樹、上野健一、油井三和	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	「出雲大社境内遺跡」第21章 pp.413-430
2003	弱アルカリ性およびアルカリ性環境における炭素鋼オーバーパックの局部腐食進展挙動	谷口直樹、川崎学、川上進、鈴木治雄	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-TN8400 2003-016
2003	断層ずれに伴う人工バリアの力学的挙動評価	平井卓、棚井憲治、菊池広人、鈴木英明、高治一彦、大沼敏	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TN8400 2003-009
2003	還元性環境下におけるチタンの腐食速度と水素吸収挙動	鈴木宏幸、谷口直樹、川上進	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TN8400 2003-003
2003	プロトタイプ処分場プロジェクトにおける試験環境条件および計測項目	杉田裕、伊藤彰、川上進	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TN8400 2002-027
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	チタンオーバーパックの水素吸収に関する研究	和田隆太郎、西村務、中西智明、藤原和雄、井上隆夫、建石剛、舛形剛	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2003-092
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

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	炭素鋼オーバーパックの超長期試験研究	和田隆太郎、山口憲治、西村務、藤原和雄、建石剛	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2003-007
2003	マグネタイト共存下における炭素鋼の腐食挙動に関する研究の現状と課題	柴田俊夫、瀬尾眞浩、杉本克久、水流徹、井上博之、藤本慎司	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 2002-060
2003	オーバーパック候補材料の腐食挙動モデルの高度化研究	柴田俊夫、瀬尾眞浩、杉本克久、水流徹、井上博之、藤本慎司	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 2002-059
2003	土壌中の考古学的金属製品の腐食に関する調査(Ⅲ)	本田卓、山口新吾	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2003-012
2003	高レベル放射性廃棄物地層処分におけるオーバーパック腐食研究の現状	谷口直樹	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	表面技術 Vol.54 No.12 pp.121-126
2003	高レベル放射性廃棄物地層処分における処分容器材料の腐食寿命評価の現状と課題	谷口直樹	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	材料と環境 Vol.52 No.4 pp.178-184
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	International 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)

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2003	Propagation Behavior of Localized Corrosion of Carbon Steel in Alkaline Groundwater Environment	N. Taniguchi, M. Kawasaki, S. Kawakami and H. Suzuki	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	13th Asian-Pacific Corrosion Control Conference (APCCC-13) Suita (Japan) APCCC-13 Abstracts C205 Proceedings Paper No.H-06
2003	THM simulation of the full-scale in-situ engineered barrier system experiment in Grimsel Test Site in Switzerland	Y. Sugita, M. Chijimatsu, A. Ito, H. Kurikami, A. Kobayashi 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.102-107
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

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
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
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	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	Prototype Code Development for Numerical Experiments on the Coupled Thermo -Hydro -Mechanical and Chemical Processes in the Near-field of a High-level Radioactive Waste Repository	A. Neyama, A. Ito, M. Chijimatsu, Y. Ishihara, T. Hishiya, 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.358-363

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2003	X-ray CT Analysis of Iron-based Archaeological Remains Buried in Soil	T. Honda, S. Yamaguchi, H. Yoshikawa, K. Ueno and M. Yui	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	13th Asian-Pacific Corrosion Control Conference (APCCC-13) Suita (Japan) APCCC-13 Abstracts C204 Proceedings Paper No.C-01
2003	Analysis of the Excavated Archaeological Iron Using Xray-CT	H. Yoshikawa, K. Ueno, T. Honda, S. Yamaguchi and M. Yui	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	9th International Conference on Environmental Remediation and Radioactive Waste Management (ICEM'03) Oxford (England) Proceedings of ICEM2003-4776 pp.939-946
2002	炭酸塩水溶液中およびケイ砂混合ベントナイト中における純銅のアノード分極挙動	川崎学、谷口直樹、川上進	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TN8400 2002-016
2002	オーバーパック腐食生成物の弾性係数の測定	本間信之、谷口直樹、川崎学、川上進	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TN8400 2002-010
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	ベントナイト/ケイ砂混合体における炭素鋼の不導態化条件	谷口直樹、川上進、森田光男	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 JNC-TN8400 2001-025
2002	緩衝材とオーバーパックの相互作用に関する腐食挙動評価研究(Ⅱ)	鈴木治雄、畑祐二、島田透、山田真	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2003-027
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



発表年	タイトル	著者	機関	発表先
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
2002	チタンオーバーパックの水素脆化に関する研究	和田隆太郎、栗本宜孝、藤原和雄、安倍睦、建石剛、舛形剛	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2002-002
2002	地層処分環境下におけるオーバーパック材料の超長期試験研究	和田隆太郎、山口憲治、西村務、栗本宜孝、西村智明、竹内靖典、藤原和雄	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 2002-001
2002	オーバーパック候補材料の腐食挙動モデルの高度化研究	柴田俊夫、瀬尾眞浩、杉本克久、水流徹、井上博之	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 2001-049
2002	土壌中の考古学的金属製品の腐食に関する調査(Ⅱ)	本田卓、山口新吾	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2001-045
2002	高レベル放射性廃棄物地層処分におけるチタンオーバーパック腐食研究の現状と課題	谷口直樹	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	(社)日本チタン協会創立 50 周年記念チタン誌集録 CD-ROM MAGAZINE「TITANIUM・JAPAN」1953～2002 pp.243-246

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
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
2001	ベントナイト中における硫酸塩還元菌の活性と硫化水素によるオーバーパック材料の腐食への影響	谷口直樹、川崎学、藤原和雄	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-TN8400 2001-011
2001	オーバーパック候補材料の腐食挙動モデルの高度化研究	柴田俊夫、瀬尾眞浩、杉本克久、水流徹、井上博之	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 2001-008
2001	Effect of Magnetite as a Corrosion Product on the Corrosion of Carbon Steel Overpack	N. Taniguchi	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	Prediction of long term corrosion behavior in nuclear waste system pp.424-438 (2002)
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
2000	腐食生成物としてのマグネタイトによる炭素鋼オーバーパックの腐食への影響	谷口直樹、本田明、川崎学、舛形剛	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TN8400 2001-001
2000	Evaluation of Coupled Thermo-Hydro-Mechanical Phenomena in the Near Field for Geological Disposal of High-Level Radioactive Waste	千々松正和、藤田朝雄、杉田裕、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 2000-008
2000	オーバーパック溶接部の設計手法に関する研究 ー溶接品質定量化のための基礎データの取得ー	柳澤一郎、重隆司、加口仁、富松実、佐郷ひろみ、内藤大靖、中村和博	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-TJ8400 2000-049

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2000	オーバーパック溶接部の設計手法に関する研究－溶接品質定量化のための基礎データの取得－研究概要－	柳澤一郎、重隆司、加口仁、富松実、佐郷ひろみ、内藤大靖、中村和博	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-TJ8400 2000-048
2000	炭素鋼の低合金鋼化によるカソード反応速度抑制の可能性検討	明石正恒、深谷祐一、朝野英一	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-TJ8400 2000-015
2000	炭素鋼の低合金鋼化によるカソード反応速度抑制の可能性検討（概要）	明石正恒、深谷祐一、朝野英一	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-TJ8400 2000-014
2000	オーバーパック候補材料の腐食に関する個別現象解析モデルの研究	柴田俊夫、瀬尾眞浩、杉本克久、水流徹、井上博之	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 2000-013
2000	粘土中に埋設された鉄の腐食事例の研究	炭山守男	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 JNC-TJ8400 2000-009
2000	土壌中の考古学的金属製品の腐食に関する調査	本田卓、山口新吾	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2000-007
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	高レベル放射性廃棄物の地層処分容器材料の腐食寿命評価	谷口直樹、本田明	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	(社)日本金属学会 学会報まてりあ 第39巻 第4号 pp.343-346
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)

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2000	Large-scale laboratory test on coupled thermo-hydro-mechanical processes in the near field	K. Amemiya, M. Chijimatsu and Y. Sugita	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.3-10
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
2000	X線 CT による鉄製考遺物の非破壊調査 鉄の耐食性を考古遺物で検証する	山口新吾、本田卓	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	検査技術 2000年10月号 pp.1-4
1999	高レベル放射性廃棄物の地層処分におけるオーバーパックの腐食寿命評価	本田明、谷口直樹	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-TN8400 99-082
1999	ベントナイト中における炭素鋼の腐食挙動に及ぼす微生物の影響	西村務、和田隆太郎、西本英敏、藤原和雄、谷口直樹、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 99-077
1999	還元性環境におけるチタンオーバーパックの水素吸収	泊里治夫、舛形剛、下郡一利、和田隆太郎、本田明、谷口直樹	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-TN8400 99-076
1999	炭素鋼オーバーパックにおける腐食の局在化の検討	谷口直樹、本田明、川崎学、森田光男、森本昌孝	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 JNC-TN8400 99-067

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
1999	水素ガス環境下における炭素鋼の水素吸収量の測定	谷口直樹、市川史郎	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 99-056
1999	銅-炭素鋼 複合オーバーパックの試作	本間信之、千葉恭彦、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-TN8400 99-049
1999	チタン-炭素鋼 複合オーバーパックの試作	本間信之、千葉恭彦、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-TN8400 99-048
1999	オーバーパック設計の考え方	本間信之、千葉恭彦、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-TN8400 99-047
1999	COUPLED THERMO-HYDRO-MECHANICAL EXPERIMENT AT KAMAISHI MINE TECHNICAL NOTE 15-99-02 EXPERIMENTAL RESULTS	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 99-034
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	脱気した人工海水中におけるステンレス鋼(SUS309S)の腐食におよぼすマグネタイトの影響	谷口直樹、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 99-029
1999	銅オーバーパックの寿命評価	本田明、谷口直樹	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-TN8400 99-028
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	圧縮ベントナイト中における炭素鋼の腐食形態と腐食速度の評価	谷口直樹、本田明、川崎学、水流徹	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TN8400 99-003

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
1999	還元環境下におけるチタンオーバーパックの耐食性に関する研究(Ⅲ) (概要版)	和田隆太郎、西村務、下郡一利、泊里治夫、舛形剛、下田秀明	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-TJ8400 99-059
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	オーバーパックの構造健全性に関する研究 -研究概要-	前田一人、内川高志、河原憲一、鴨和彦、重隆司、中村和博、瀬戸口貞幸	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 JNC-TJ8400 99-051
1999	オーバーパックの構造健全性に関する研究	前田一人、内川高志、河原憲一、鴨和彦、重隆司、中村和博、瀬戸口貞幸	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 JNC-TJ8400 99-050
1999	銅-炭素鋼オーバーパックの製作技術に関する研究 (研究概要)	大迫顕彦、田中宏和、高橋浩、下田収	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 99-049
1999	銅-炭素鋼オーバーパックの製作技術に関する研究	大迫顕彦、田中宏和、高橋浩、下田収	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 99-048
1999	オーバーパック候補材料の腐食に関する個別現象解析モデルの研究	柴田俊夫、瀬尾眞浩、杉本克久、水流徹、山川宏二	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 99-047
1999	還元環境下におけるチタンオーバーパックの耐食性に関する研究(Ⅲ)	和田隆太郎、西村務、下郡一利、泊里治夫、舛形剛、下田秀明	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-TJ8400 99-046
1999	考古学的金属材料を用いたナチュラルアナログ研究 (Ⅲ)	永井巖、松田史朗、庄司一雄、佐光武文、白石佳代、渡辺邦夫	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 99-045

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
1999	土壌埋設鋼材の長期腐食挙動に関する研究(XI)	炭山守男	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 JNC-TJ8400 99-042
1999	還元性環境におけるチタンオーバーパックの水素吸収	泊里治夫、舛形剛、下郡一利、西村務、和田隆太郎、本田明、谷口直樹	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	材料と環境 Vol.48 No.12 pp.807-814
1999	人工バリア材の耐久性を示す天然類似現象	亀井玄人	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	電気評論 1999年9月号 pp.34-39
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	Trial Manufacturing of Titanium Carbon-steel Composite Overpack for High-level Radioactive Waste Disposal	F. Matsuoka, T. Maekawa, K. Ue, K. Maeda, T. Chiba and H. Sugino	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	7th International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-7) 東京
1999	X線CTによる鉄製考古遺物の非破壊調査	山口新吾、本田卓、三ツ井誠一郎、松田政基、折原洋一	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	第3回放射線による非破壊評価シンポジウム 第3回放射線による非破壊評価シンポジウム講演論文集 pp.75-80
1999	ニアフィールドの長期力学安定性評価	高治一彦、奥津一夫、三浦一彦、田部井和人、納多勝、杉江茂彦、高橋真一	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.5 pp.27-35
1999	ベントナイト中における炭素鋼の不働態化条件の検討	谷口直樹、森本昌孝、本田明	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.4 pp.87-91
1999	釜石鉱山における粘土充填・熱負荷試験	杉田裕、千々松正和、藤田朝雄	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.3 pp.33-43

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
1998	複合オーバーパックの設計研究(Ⅱ) 研究概要	大迫顕彦、田中宏和、橋本知彦、下田収	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 PNC-TJ1211 98-005
1998	複合オーバーパックの設計研究(Ⅱ)	大迫顕彦、田中宏和、橋本知彦、下田収	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 PNC-TJ1211 98-004
1998	銅オーバーパックの局部腐食に関する研究	下郡一利、藤原和雄、泊里治夫、藤原和雄、舛形剛	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 PNC-TJ1074 98-002
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	A Modeling Study of General Corrosion of Copper Overpack for Geological isolation of High-level Radioactive Waste	A. Honda, N. Taniguchi, H. Ishikawa and M. Kawasaki	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.911-918