

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	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	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	Use of in-vitro experimental results to model in-situ experiments: bio-denitrification under geological disposal conditions	K. Masuda, H. Murakami, Y. Kurimotom O. Kato, K. Kato and A. Honda	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	SpringerPlus Vol.2 No.1 :339
2013	A study on Iodine Release Behavior from Iodine-Immobilizing Cement Solid	Y. Haruguchi, S. Higuchi, M. Obata, T. Sakuragi, R. Takahashi 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, 1518, pp.85-90. 2013

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 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
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

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2013	Development of the Synthetic Rock Technique for the Immobilization of Iodine: Kinetics of the Alumina Matrix Dissolution under High Alkaline Conditions	H. Miyakawa, T. Sakuragi, H. Owada, 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, 1518, pp.79-84, 2013
2013	Corrosion and alteration of lead borate glass in bentonite equilibrated water	A. Mukunoki, T. Chiba, T. Kikuchi, T. Sakuragi, H. Owada and T. Kogure	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.15-20, 2013
2012	マイクロフォーカスX線CTを用いた水中環境下における高強度高緻密コンクリートのき裂閉塞挙動の評価	福田大祐、奈良禎太、林大介、大和田仁、小川秀夫、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	Journal of the Mining and Materials Processing Institute of Japan 128(7), pp.471-477, 2012
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
2011	高アルカリ性・高硝酸ナトリウム濃度条件における炭素鋼の腐食に伴う硝酸イオンの化学的変遷挙動とそのモデル化	本田明、増田薫、建石剛、加藤修、井上博之	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60巻 第12号 pp.541-552
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
2010	EFFECT OF NITRATE ON NUCLIDE SOLUBILITY FOR CO-LOCATION DISPOSAL OF TRU WASTE AND HLW	M. Mihara, T. Nakazawa, N. Yamada and G. Kamei	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 ICEM2010-40040 (CD-ROM)
2009	アルカリ性条件における炭素鋼の腐食に伴う硝酸イオンの化学的変遷挙動のモデル化	本田明、増田薫、今北毅、加藤修、西村務	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.58 No.5 pp.182-189

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
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
2008	Isolation and characterization of alkaliphilic nitrate-reducing bacteria from soil	H. Murakami, T. Kato and A. Honda	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本水処理生物学会誌 第44巻 第4号 pp.217-223
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
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
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	Development of an Iodine Immobilization Technique by Low Temperature Vitrification With BiPbO2I	A. Mukunoki, T. Chiba, Y. Suzuki, S. Uehara, H. Asano 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 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
2006	アルカリ性条件における炭素鋼の腐食に伴う硝酸イオンの化学的変遷挙動	本田明、加藤卓、建石剛、今北毅、増田薫、加藤修、西村努	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.10 pp.458-465
2005	アスファルト固化体に含有される TBP 等の核種の溶解度および溶存化学種への影響の検討	柴田雅博、三原守弘、佐々木良一、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 2005-025
2005	TRU 廃棄物処分システムに与える微生物影響について	加藤卓、中西博、稲垣学、稲垣学、塚本政樹	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 2005-022
2005	硝酸イオンの金属腐食反応及び微生物反応による化学的変遷挙動の評価	増田薫、加藤卓、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 2005-021
2005	放射性ヨウ素の銅マトリックス固化体からの放出挙動評価	本田明、佐々木良一、須黒寿康	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-TN8400 2004-029
2004	TRU 核種を含む廃棄物処分環境下における硝酸塩の金属との相互作用による変遷に関する研究(2) (研究概要)	和田隆太郎、西村務、増田薫、藤原雄、今北毅、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 2004-017
2004	TRU 核種を含む廃棄物処分環境下における硝酸塩の金属との相互作用による変遷に関する研究(2)	和田隆太郎、西村務、増田薫、藤原雄、今北毅、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 2004-016

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2004	包括的感度解析ツールの体系化・高度化(その2)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 2003-096
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
2004	ヨウ素酸イオンを収着させたエトリンサイトおよびヨウ素酸型合成エトリンサイトからのヨウ素酸の脱離	金子昌章、岡本賢一郎、長崎晋也、田中知、春口佳子	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.11 No.1 pp.3-10
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)
2004	金属廃棄物中の放射化物(炭素 14)の挙動等に関する国内外の情報調査	金子昌章、朝野英一、金子悟、田辺博三	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	原環センター技術報告書 RWMC-TRJ-04002-1
2004	Evaluation of Gas Generation Rate by Metal Corrosion in the Reducing Environment	M. Kaneko, N. Miura, A. Fujiwara and M. Yamamoto	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	原環センター技術報告書 RWMC-TRE-03003
2004	還元性環境での金属腐食に起因するガス発生量評価	金子昌章、三浦律彦、藤原愛、山本正史	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	原環センター技術報告書 RWMC-TRJ-03001
2003	TRU 核種を含む廃棄物処分環境下における硝酸塩の金属との相互作用による変遷に関する研究 (研究概要)	和田隆太郎、西村務、増田薫、藤原和雄、今北毅、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 2003-080

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2003	TRU 核種を含む廃棄物処分環境下における硝酸塩の金属との相互作用による変遷に関する研究	和田隆太郎、西村務、増田薫、藤原和雄、今北毅、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 2003-079
2003	微生物による有機物の分解挙動に関する研究(概要)	大塚牧子	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 2003-057
2003	微生物による有機物の分解挙動に関する研究	大塚牧子	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 2003-056
2003	Preliminary Study of Radioactive Waste Package Made of High-Strength and Ultra Low-Permeability Concrete for Geological Disposal of TRU Wastes	T. Matsuo, T. Kawasaki, H. Sakamoto, E. Asano, A. Takei, K. Shibuya and M. Katagiri	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	WM' 03 Conference, February 23-27, 2003, Tucson, AZ
2003	CONCRETE CONTAINERS FOR LONG TERM STORAGE AND FINAL DISPOSAL OF TRU WASTE AND LONG LIVED ILW	H. Sakamoto 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	WM' 03 Conference, February 23-27, 2003, Tucson, AZ
2002	アスファルトから浸出する可溶性有機成分に関する評価試験(6)－還元雰囲気アスファルト浸出試験での可溶性有機成分の調査研究－ (技術報告)	福本雅弘、西川義朗、加川昭夫	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 2002-009
2002	TRU 廃棄物処分環境下における硝酸塩の金属との化学的相互作用による変遷に関する研究 (研究概要)	和田隆太郎、西村務、増田薫、藤原和雄、今北毅、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 2003-077
2002	TRU 廃棄物処分環境下における硝酸塩の金属との化学的相互作用による変遷に関する研究	和田隆太郎、西村務、増田薫、藤原和雄、今北毅、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 2003-076
2002	ニアフィールド構成材料のガスの移行特性に関する研究 (概要)	山本幹彦、大場敏行、森竜馬	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2002-047

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2002	ニアフィールド構成材料のガスの移行特性に関する研究	山本幹彦、大場敏行、森竜馬	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2002-046
2002	深部地下処分におけるヨウ素含有廃棄体の溶解度及び浸出率の評価	坂下章、泉順、北尾秀夫、上田真三、岡田 賢一、中澤俊之、室井正行	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2002-008
2002	低酸素かつアルカリ条件における炭素鋼、ステンレス鋼及びジルカロイからのガス発生率及び腐食速度の評価	三原守弘、西村務、和田隆太郎、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.15 pp.91-101
2000	アスファルトの γ 線による放射線劣化により生成する可溶性有機物の評価	福本雅弘、西川義朗、加川昭夫、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 2001-002
2000	微生物によるガス発生挙動に関する実験的研究	嶺達也、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	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TN8430 2000-010
2000	脱窒細菌のアルカリ性及び還元環境下での耐性に関する実験的研究	嶺達也、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	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TN8430 2000-009
2000	微生物によるアスファルト劣化に関する実験的研究	嶺達也、三原守弘、大井貴夫、林孔華、川上泰	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-TN8430 2000-003
2000	地層処分におけるヨウ素含有廃棄体の溶解度及び浸出率の評価	上田真三、岡田賢一、中澤俊之、室井正行、坂下章、泉順、北尾秀雄	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 2001-025
2000	金属系廃棄物からのガス発生評価(IV)－処分施設閉鎖直後の条件におけるガス発生速度の取得・評価－	和田隆太郎、西村務、稲葉雅之、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 2000-040
2000	金属系廃棄物からのガス発生評価(IV)－処分施設閉鎖直後の条件におけるガス発生速度の取得・評価－(研究概要)	和田隆太郎、西村務、稲葉雅之、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 2000-039

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
2000	地層処分におけるヨウ素含有廃棄体の溶解度及び浸出率の評価	柳澤一郎、桂井清道、泉順、三枝守幸、加藤博康、中澤俊之、岡田賢一、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 2000-038
2000	地層処分におけるヨウ素含有廃棄体の溶解度及び浸出率の評価（研究概要）	柳澤一郎、桂井清道、泉順、三枝守幸、加藤博康、中澤俊之、岡田賢一、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 2000-037
2000	Influence of Chemical and Radiolytic Degradation of Bitumen on Its Performance Disposal	A. Kagawa, M. Fukumoto and K. Kawamura	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.37 No.10 pp.934-937
2000	炭素鋼の腐食による水素ガス発生の実験的検討について	徳山清治、佐伯悌	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.55
1999	短期海外出張報告書 放射性廃棄物のビチューメン固化プロセスに関する安全性及び挙動評価に関する国際ワークショップ参加報告及び発表資料（会議報告）	加川昭夫	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-TN8200 2000-001
1999	金属廃棄物からのガス発生評価(Ⅲ)（概要）	和田隆太郎、西村務、稲葉雅之、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 99-014
1999	金属廃棄物からのガス発生評価(Ⅲ)	和田隆太郎、西村務、稲葉雅之、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 99-013
1999	人工バリア材の変質に関する研究(Ⅲ)－硝酸塩によるセメントの変質－	入矢桂史郎、久保博、深谷泰文、藤田英樹	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 99-007
1999	人工バリア材の変質に関する研究(Ⅲ)－硝酸塩によるセメントの変質－ 研究概要	入矢桂史郎、久保博、深谷泰文、藤田英樹	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構	日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 99-008

発表年	タイトル	著者	機関	発表先
1999	放射性ヨウ素を含む廃棄物(2)廃ヨウ素吸着剤の銅マトリックス固化体に関する研究	福本雅弘	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.6 No.1 pp.55-58