

| 発表年 | タイトル | 著者 | 機関 | 発表先 |
|------|---|---|----------------------|---|
| 2015 | 瑞浪超深地層研究所における工学技術に関する検討(平成25年度)ー設計・施工計画および施工対策技術の開発ー(委託研究) | 小林伸司、新美勝之、沖原光信、辻正邦、山田俊子、佐藤稔紀、見掛信一郎、堀内泰治、青柳芳明 | 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 JAEA-Technology 2014-035 |
| 2015 | 瑞浪超深地層研究所における再冠水試験計画; 支保工や埋戻し材の地質環境への影響評価を目的とした力学・水理連成挙動の予察解析 | 高山裕介、佐藤稔紀、尾上博則、岩月輝希、三枝博光、大貫賢二 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 第43回岩盤力学に関するシンポジウム 東京 講演集 pp.313-318 |
| 2015 | 瑞浪超深地層研究所における大深度下でのグラウト設計と施工実績および改良効果の評価について | 辻正邦、小林伸司、佐藤稔紀、見掛信一郎 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 第43回岩盤力学に関するシンポジウム 東京 講演集 pp.7-12 |
| 2014 | 瑞浪超深地層研究所における工学技術に関する検討(平成24年度)(委託研究) | 深谷正明、納多勝、畑浩二、竹田宣典、秋好賢治、石関嘉一、金田勉、佐藤伸、柴田千穂子、上田正、戸田亜希子、小林伸司、新美勝之、沖原光信、辻正邦、山田俊子、佐藤稔紀、見掛信一郎、堀内泰治、橋詰茂 | 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 JAEA-Technology 2014-019 |
| 2014 | 深度500mまでの施工実績にもとづく立坑掘削技術の評価 瑞浪超深地層研究所研究坑道掘削工事 | 佐藤稔紀、見掛信一郎、納多勝、小林伸司 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | トンネルと地下 Vol.45 No.7 pp.501-510 |
| 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 |

| 発表年 | タイトル | 著者 | 機関 | 発表先 |
|------|---|---|---------------------------|--|
| 2014 | 地層処分実規模設備整備事業における工学技術に関する研究 ―平成24年度成果報告― (共同研究) | 中司昇、佐藤治夫、棚井憲治、中山雅、澤田純之、朝野英一、斎藤雅彦、吉野修、塚原成樹、菱岡宗介、小林正人 | 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 2013-034 |
| 2014 | 瑞浪超深地層研究所における工学技術に関する検討(平成21年度、平成22年度)(委託研究) | 井尻裕二、納多勝、延藤遵、松井裕哉、見掛信一郎、橋詰茂 | 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 JAEA-Technology 2013-047 |
| 2014 | 地層処分におけるグラウト技術の高度化開発 ―グラウト材料の浸透特性の改善― | 川口昌尚、藤田朝雄、杉田裕 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 第42回岩盤力学に関するシンポジウム 東京 講演集 pp.171-176 |
| 2014 | 超微粒子球状シリカ系グラウト材料における団粒化発生メカニズムの考察 | 関口高志、関根一郎、川口昌尚、藤田朝雄、杉田裕、荒木昭俊 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 第42回岩盤力学に関するシンポジウム 東京 講演集 pp.177-182 |
| 2014 | 高レベル放射性廃棄物処分の可逆性と回収可能性 第3回 R&R 国際会議内容の紹介(その1) | 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 | 日本原子力学会誌アトモス 2014年1月号 Vol 56(1) pp.43-48 |
| 2014 | 高レベル放射性廃棄物処分の可逆性と回収可能性 第4回 R&R 国際会議内容の紹介(その2)と、今後への期待 | 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 | 日本原子力学会誌アトモス 2014年2月号 Vol 56(2) pp.86-91 |
| 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 |

| 発表年 | タイトル | 著者 | 機関 | 発表先 |
|------|--|---|----------------------|--|
| 2013 | 地層処分実規模設備整備事業における工学技術に関する研究 ー平成23年度成果報告ー (共同研究) | 中司昇、佐藤治夫、棚井憲治、杉田裕、中山雅、澤田純之、新沼寛明、朝野英一、斎藤雅彦、吉野修、塚原成樹、菱岡宗介 | 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 JAEA-Research 2013-027 |
| 2013 | 地層処分実規模設備整備事業における工学技術に関する研究 ー平成22年度成果報告ー (共同研究) | 中司昇、畑中耕一郎、佐藤治夫、杉田裕、中山雅、朝野英一、斎藤雅彦、須山泰宏、林秀郎、本田ゆう子、菱岡宗介 | 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 JAEA-Research 2013-026 |
| 2013 | 幌延深地層研究計画地下施設建設におけるプレグラウチングの注入実績データ集 ー換気立坑のプレグラウチング結果ー | 澤田純之、中山雅、石川誠 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JAEA-Data/Code 2013-018 |
| 2013 | Study on long-term leaching behavior of low alkaline cement | T. Hitomi, K. Iriya, M. Nakayama and H. Sato | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | International Conference on sustainable Construction Materials & Technologies (SCMT3) Kyoto (Japan) PDF: e179 |
| 2013 | Rock Spalling and Countermeasures in Shaft Sinking at the Horonobe Underground Research Laboratory | K. Tsusaka, D. Inagaki, M. Nago, T. Aoki and M. Shigehiro | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 6th International Symposium on In-situ Rock Stress (RS2013) Sendai (Japan) Proceedings of the 6th int. Symp. on In-Situ Rock Stress RS2013-1141 pp.339-346 |
| 2013 | Relationship between rock mass properties and damage of a concrete lining during shaft sinking in the Horonobe Underground Research Laboratory Project | K. Tsusaka, D. Inagaki, M. Nago, K. Kamemura, M. Matsubara and M. Shigehiro | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | WTC 2013 (World Tunnel Congress) Geneva (Switzerland) Proceedings of WTC 2013 pp.2014-2021 |

| 発表年 | タイトル | 著者 | 機関 | 発表先 |
|------|--|---|----------------------|---|
| 2013 | セメントの使用を極力抑えた岩石利用セグメント支保工の開発 | 多田浩幸、熊坂博夫、齋藤亮、中谷篤史、石井卓、真田昌慶、野口聡、岸裕和、中間茂雄、藤田朝雄 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 第13回岩の力学国内シンポジウム 併催:第6回日韓ジョイントシンポジウム 宜野湾市 第13回岩の力学国内シンポジウム講演論文集 pp.133-138 |
| 2013 | 地層処分におけるグラウト技術の高度化開発(その1) -プロジェクトの概要と開発技術の適用例- | 藤田朝雄、笹本広、杉田裕、松井裕哉 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 第13回岩の力学国内シンポジウム 併催:第6回日韓ジョイントシンポジウム 宜野湾市 第13回岩の力学国内シンポジウム講演論文集 pp.331-336 |
| 2013 | 地層処分におけるグラウト技術の高度化開発(その2) -グラウト材料の選定- | 川口昌尚、岸裕和、藤田朝雄、岸田潔 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 第13回岩の力学国内シンポジウム 併催:第6回日韓ジョイントシンポジウム 宜野湾市 第13回岩の力学国内シンポジウム講演論文集 pp.337-342 |
| 2013 | 地層処分におけるグラウト技術の高度化開発(その3) -Grimsel Test Siteにおける原位置試験の目的と成果- | 中西達郎、津田秀典、鏡顕正、鶴山雅夫、小山倫史、大西有三 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 第13回岩の力学国内シンポジウム 併催:第6回日韓ジョイントシンポジウム 宜野湾市 第13回岩の力学国内シンポジウム講演論文集 pp.343-348 |
| 2013 | 地層処分におけるグラウト技術の高度化開発(その4) -GTSにおける割れ目ネットワークモデルの構築- | 田中達也、Patrick Bruines、橋本秀爾、葛葉有史、小山倫史、大西有三 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 第13回岩の力学国内シンポジウム 併催:第6回日韓ジョイントシンポジウム 宜野湾市 第13回岩の力学国内シンポジウム講演論文集 pp.349-354 |

| 発表年 | タイトル | 著者 | 機関 | 発表先 |
|------|--|---|-----------------------------------|---|
| 2013 | 地層処分におけるグラウト技術の高度化開発(その5) — 等価多孔質媒体モデルを用いた注入フィードバック 解析— | 小山倫史、片山辰雄、薄井 昭則、田中達也、葛葉有史 | 国立研究開発法人 日本 原子力研究開発機構 | 第13回岩の力学国内シンポジウム 併 催:第6回日韓ジョイントシンポジウム 宜野湾市 第13回岩の力学国内シンポジウム講演 論文集 pp.355-360 |
| 2013 | 地層処分におけるグラウト技術の高度化開発(その6) — ボーリング割れ目柱状図の作成・適用— | 津田秀典 | 国立研究開発法人 日本 原子力研究開発機構 | 第13回岩の力学国内シンポジウム 併 催:第6回日韓ジョイントシンポジウム 宜野湾市 第13回岩の力学国内シンポジウム講演 論文集 pp.361-364 |
| 2013 | 地層処分におけるグラウト技術の高度化開発(その7) — 結晶質岩における地震前後のプレグラウト領域の地 下水流動および水質変化— | 松井裕哉、水野崇、笹本 広、佐藤稔紀 | 国立研究開発法人 日本 原子力研究開発機構 | 第13回岩の力学国内シンポジウム 併 催:第6回日韓ジョイントシンポジウム 宜野湾市 第13回岩の力学国内シンポジウム講演 論文集 pp.365-370 |
| 2013 | Influence of Rock Spalling on Concrete Lining in Shaft Sinking at the Horonobe Underground Research Laboratory | K. Tsusaka, D. Inagaki, M. Nago, M. Koike, M. Matsubara and K. Sugawara | 国立研究開発法人 日本 原子力研究開発機構 | 13th Japan Symposium on Rock Mechanics & 6th Japan - Korea Joint Symposium 宜野湾市 Proceedings pp.911-916 |
| 2013 | 放射性廃棄物の地層処分におけるモニタリングに関す る国際会議<<MoDeRn 国際会議>> | 田辺博三、鈴木圭、須山泰 宏、須賀原慶久 | 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.20 No.1 pp.23-28 |
| 2013 | 高レベル放射性廃棄物処分の可逆性と回収可能性 第1回 可逆性と回収可能性はどういうことなのか | 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 | 日本原子力学会誌アトモス 2013年9月 号 Vol 55 (9) pp.507-514 |

| 発表年 | タイトル | 著者 | 機関 | 発表先 |
|------|---|----------------------------------|---------------------------|---|
| 2013 | 高レベル放射性廃棄物処分の可逆性と回収可能性 第2回 回収可能性を中心にした各国の検討状況 | 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 | 日本原子力学会誌アトモス 2013年11月号 Vol 55(11) pp.670-676 |
| 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3回 技術開発成果を利用した理解促進 | 朝野英一、斎藤雅彦 | 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9月号 Vol 55(9) pp.515-518 |
| 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2回 緩衝材の作成、搬送、定置と定置後の品質に関する技術開発 | 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 | 日本原子力学会誌アトモス 2013年8月号 Vol 55(8) pp.456-460 |
| 2013 | 地層処分場の操業技術－技術開発と理解促進－ | 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.105 |
| 2013 | 地層処分場のモニタリングに関する国際共同研究 MoDeRn プロジェクトの活動 | 江藤次郎、鈴木圭 | 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.106 |
| 2012 | 地層処分を対象としたグラウト材料の開発(2) | 川口昌尚、中西達郎、岸裕和、延藤遵、山田勉、藤田朝雄、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 JAEA-Data/Code 2012-007 |
| 2012 | 幌延深地層研究計画における低アルカリ性セメント系材料の適用性－250m 調査坑道における原位置吹付け施工試験－ | 中山雅、澤田純之、佐藤治夫、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 JAEA-Research 2012-023 |
| 2012 | 瑞浪超深地層研究所における工学技術に関する検討(平成20年度)(委託研究) | 井尻裕二、納多勝、笹倉剛、延藤遵、松井裕哉、見掛信一郎、橋詰茂 | 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 JAEA-Technology 2012-018 |

| 発表年 | タイトル | 著者 | 機関 | 発表先 |
|------|--|---|----------------------|---|
| 2012 | 亀裂性媒体におけるセメント系グラウト材料による地下水・岩盤への影響評価手法の開発 | 笹本広、油井三和、高瀬博康 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 日本原子力学会和文論文誌 Vol.11 No.3 pp.233-246 |
| 2012 | Characteristic evaluation of colloidal silica grout material developed for a high level radioactive waste geological repository | H. Kishi, M. Kawaguchi, M. Naito, K. Hatanaka, J. Nobuto and H. Saegusa | 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.19 No.1 pp.3-8 |
| 2012 | Fundamental study on a Grout Penetration Model for a HLW Repository | T. Fujita, F. Shinkai and J. Nobuto | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | Journal of Energy and Power Engineering Vol.6 No.8 pp.1191-1203 |
| 2012 | Development of grouting technologies for geological disposal of high level nuclear waste in Japan (1) Overall program and key engineering technologies for geological disposal | T. Fujita, M. Kawaguchi, C. Walker, H. Sasamoto, M. Yui and Y. Ohnishi | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | ARMS7 – 7th Asian Rock Mechanics Symposium Seoul (Korea) Proceedings of 2012 ARMS7 pp.675-681 |
| 2012 | Development of Grouting Technologies for HLW Disposal in Japan (2) – In-situ Grouting Test Program and Site Investigation Results at the Grimsel Test Site in Switzerland | T. Nakanishi, H. Tsuda, K. Abumi, M. Uyama and Y. Ohnishi | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | ARMS7 – 7th Asian Rock Mechanics Symposium Seoul (Korea) Proceedings of 2012 ARMS7 pp.682-691 |
| 2012 | Development of Grouting Technologies for HLW Disposal in Japan (3) – Development of a Hydro-geological Model using a Discrete Fracture Network – | P.A. Bruines, T. Tanaka, S. Hashimoto, Y. Kuzuha and Y. Ohnishi | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | ARMS7 – 7th Asian Rock Mechanics Symposium Seoul (Korea) Proceedings of 2012 ARMS7 pp.692-701 |
| 2012 | Development of Grouting Technologies for HLW Disposal in Japan (4) – Planning and Results of In-situ Grouting Test – | T. Tanaka, M. Uyama, T. Ishida, T. Nakanishi and Y. Ohnishi | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | ARMS7 – 7th Asian Rock Mechanics Symposium Seoul (Korea) Proceedings of 2012 ARMS7 pp.702-711 |
| 2012 | Development of Grouting Technologies for HLW Disposal in Japan (5) – Development and Application of Numerical Model for Grout Injection Process during In-situ Grouting Test – | T. Koyama, T. Katayama, T. Tanaka, Y. Kuzuha and Y. Ohnishi | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | ARMS7 – 7th Asian Rock Mechanics Symposium Seoul (Korea) Proceedings of 2012 ARMS7 pp.712-720 |

| 発表年 | タイトル | 著者 | 機関 | 発表先 |
|------|--|---|----------------------|--|
| 2012 | The JAEA grouting test at the Grimsel test site: Site characterization of a fractured rockmass and preparation of DFN model and its equivalent continuous porous media model | P.A. Bruines, T. Tanaka, T. Koyama, H. Kishi, T. Nakanishi and Y. Ohnishi | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | European Rock Mechanics Symposium (EUROCK 2012) Stockholm (Sweden) |
| 2012 | The JAEA grouting test at the Grimsel test site: Numerical simulation of the grout injection process of silica sol in fractured rock mass | T. Koyama, Y. Ohnishi, P. Bruines, T. Tanaka, A. Hasui, T. Katayama, H. Kishi and Y. Kuzuha | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | European Rock Mechanics Symposium (EUROCK 2012) Stockholm (Sweden) |
| 2012 | 幌延深地層研究計画における地下施設の建設 | 津坂仁和、杉田裕、工藤元 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 土木技術 第67巻 第4号 pp.74-80 |
| 2012 | Grouting Experiment with Colloidal Silica at 300m depth of the Mizunami URL | S. Kobayashi, J. Nobuto, H. Sugiyama, T. Kusano, M. Tsuji, S. Mikake and H. Matsui | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | European Rock Mechanics Symposium (EUROCK 2012) Stockholm (Sweden) |
| 2012 | Risk Management Methodology for Construction of Underground Structures | H. Matsui, Y. Ijiri and K. Kamemura | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | World Tunnel Congress 2012 Bangkok (Thailand) |
| 2012 | An Observational Construction Management in the Horonobe Underground Research Laboratory Project | K. Tsusaka, D. Inagaki, T. Tokiwa, H. Yokota, M. Nago, M. Matsubara and M. Shigehiro | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | World Tunnel Congress 2012 Bangkok (Thailand) |
| 2012 | 地層処分施設における多連設坑道の設計手法に関する検討(V) | 真田昌慶、岸裕和、林克彦、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 JAEA-Research 2011-055 |
| 2012 | 慣性項を考慮した単一亀裂グラウト注入モデルと平行平板実験への適用 | 岸田潔、小林賢一郎、細田尚、藤田朝雄、岸裕和、葛葉有史、延藤遵 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 材料 第61巻 第3号 pp.245-252 |

| 発表年 | タイトル | 著者 | 機関 | 発表先 |
|------|--|--|---------------------------|--|
| 2012 | グラウトデータベースの開発 | 津田秀典 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 土木学会誌 第97巻 第2号(2月号) p.116 |
| 2012 | 地層処分におけるグラウト技術の高度化研究(その1) —結晶質岩サイトにおけるグラウト実証試験に向けた事前調査— | 中西達郎、藤田朝雄、津田秀典、田中達也、鶴山雅夫、大西有三 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 第41回岩盤力学に関するシンポジウム 東京 講演集 pp.71-76 |
| 2012 | 地層処分におけるグラウト技術の高度化研究(その2) —結晶質岩サイトにおける水理地質構造評価事例— | 田中達也、Patrick Bruines、鏝顕正、橋本秀爾、葛葉有史、大西有三 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 第41回岩盤力学に関するシンポジウム 東京 講演集 pp.77-82 |
| 2012 | 地層処分におけるグラウト技術の高度化研究(その3) —多孔質媒体モデルを用いた溶液型グラウト注入解析— | 小山倫史、片山辰雄、薄井昭則、田中達也、岸裕和、大西有三 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 第41回岩盤力学に関するシンポジウム 東京 講演集 pp.83-88 |
| 2012 | 大深度地下環境(深地層)を対象とした工学技術の適用事例 | 松井裕哉 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 土木学会誌 第97巻 第2号(2月号) pp.36-37 |
| 2012 | 堆積軟岩における大深度立坑掘削に伴う壁面崩落現象 | 津坂仁和、稲垣大介、名合牧人、松原誠 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 土木学会 第17回地下空間シンポジウム 東京 地下空間シンポジウム論文・報告集 第17巻 pp.155-162 |
| 2012 | 結晶質岩におけるグラウト材が地下水へ及ぼす化学的影響に関する調査研究 | 松井裕哉、水野崇、笹本広、杉原弘造、油井三和 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 第41回岩盤力学に関するシンポジウム 東京 講演集 pp.179-184 |
| 2012 | Wireless monitoring study in the Meuse/Haute-Marne underground research laboratory, France | K. Suzuki, J. Eto, H. Tanabe, S. Mayer, H. Takamura, Y. Suyama and J. Bertrand | 公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター | Waste Management 2012 Conference Final Proceedings, 2012/2/26~3/1 |

| 発表年 | タイトル | 著者 | 機関 | 発表先 |
|------|---|---|---------------------------|--|
| 2012 | Development of wireless data transmission system for the monitoring in geological disposal of radioactive waste | K. Suzuki, J. Eto, H. Tanabe, T. Esaki, H. Takamura and Y. Suyama | 公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター | Waste Management 2012 Conference Final Proceedings, 2012/2/26~3/1 |
| 2012 | 放射性廃棄物の地層処分における可逆性と回収可能性－考え方と技術開発等の状況－ | 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.102 |
| 2011 | Experimental Studies on Penetration of Pulverized Clay-Based Grout | T. Fujita, Y. Sugita and M. Toida | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | Journal of Energy and Power Engineering Vol.5 No.5 pp.419-427 |
| 2011 | MIX DESIGN OF LOW PH CEMENT SHOTCRETE IN HIGH LEVEL RADIOACTIVE WASTE REPOSITORIES | A. Noguchi, H. Kishi, K. Hatanaka and M. Naito | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 19th International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-19) 千葉市 Proceedings of ICONE19-43532 (CD-ROM) |
| 2011 | A study on mechanical behaviors of concrete lining and rock caused by shaft sinking at the Horonobe underground research laboratory | K. Tsusaka, D. Inagaki, M. Koike, Y. Ijiri and Y. Hatsuyama | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 12th ISRM International Congress on Rock Mechanics Beijing (China) Harmonising Rock Engineering and the Environment pp.305-308 |
| 2011 | Status of the Mizunami URL construction and study on engineering technology | H. Matsui, M. Noda and J. Nobuto | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | ITA-AITES World Tunnel Congress 2011 Helsinki (Finland) Proceeding of ITA-AITES World Tunnel Congress pp.1248-1255 |
| 2011 | 地層処分施設における多連設坑道の設計手法に関する検討(Ⅳ) | 林克彦、岸裕和、小林保之、武部篤治、藤山哲雄、平本正行、水谷和彦、森田篤 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JAEA-Research 2010-059 |

| 発表年 | タイトル | 著者 | 機関 | 発表先 |
|------|---|---|---------------------------|---|
| 2011 | 高レベル放射性廃棄物処分施設における坑道支保工に用いるセメント系材料の低減化技術に関する研究(共同研究) | 林克彦、野口聡、岸裕和、小林保之、中間茂雄、藤田朝雄、内藤守正、多田浩幸、熊坂博夫、郷家光男、中谷篤史、齋藤亮、石井卓 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JAEA-Research 2010-057 |
| 2011 | 地層処分実規模設備整備事業における工学技術に関する研究 -平成21年度成果報告-(共同研究) | 中司昇、畑中耕一郎、佐藤治夫、杉田裕、中山雅、朝野英一、齊藤雅彦、須山泰宏、林秀郎、本田ゆう子、菱岡宗介 | 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 JAEA-Research 2010-060 |
| 2011 | 幌延深地層研究計画における低アルカリ性セメント系材料の適用性 -140m 調査坑道における原位置吹付け施工試験- | 中山雅、佐藤治夫、杉田裕、野口聡 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JAEA-Research 2010-055 |
| 2011 | 幌延深地層研究所における立坑掘削に伴う周辺岩盤および支保の挙動分析(その1) | 稲垣大介、津坂仁和、井尻裕二、小池真史、羽出山吉裕 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 第40回岩盤力学に関するシンポジウム講演集 pp.1-6 |
| 2011 | 幌延深地層研究所における立坑掘削に伴う周辺岩盤および支保の挙動分析(その2) | 津坂仁和、稲垣大介、小池真史、井尻裕二、羽出山吉裕 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 第40回岩盤力学に関するシンポジウム講演集 pp.7-12 |
| 2011 | 地層処分のモニタリングに関する調査研究 | 田辺博三、朝野英一、江藤次郎、鈴木圭 | 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.97 |
| 2011 | 地上からの調査に基づく坑道建設性評価(その3)-割れ目を有する硬質岩盤に対するボーリングコア情報を用いた施工性・岩盤物性の評価法- | 澤田昌孝、新孝一、猪芳樹、志田原巧、秦野輝儀、後藤和幸、五嶋慶一郎、金沢淳 | 一般財団法人 電力中央研究所 | 電力中央研究所 研究報告 N10016 |

| 発表年 | タイトル | 著者 | 機関 | 発表先 |
|------|---|--|----------------------|--|
| 2010 | Full-Scale Experimental Study on Mechanical Behavior of a Clay Plug under HLW Disposal Conditions | T. Sasakura, K. Matsumoto, M. Toida, T. Fujita and Y. Sugita | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 9th Geo-environmental Engineering (GEE 2010) Seoul (Korea) Proceedings of 9th Geo-environmental Engineering pp.47-56 |
| 2010 | Development of Superfine Spherical Silica Grout as an alternative grouting material for the geological disposal of long-lived radioactive waste | M. Naito, H. Kishi, N. Fukuoka, T. Yamada and H. Ishida | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | ICONE-18 西安(中国) Proceedings of the 18th International Conference on Nuclear Engineering (CD) |
| 2010 | LOW ALKALINE CEMENT USED IN THE CONSTRUCTION OF A GALLERY IN THE HORONOBE UNDERGROUND RESEARCH LABORATORY | M. Nakayama, H. Sato, Y. Sugita, S. Ito, M. Minamide and Y. Kitagawa | 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 ICEM2010-40038 (CD-ROM) |
| 2010 | ニアフィールドの長期力学連成解析手法の構築(Ⅱ) | 齋藤雄也、棚井憲治、高治一彦、重野善政、下河内隆文 | 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 JAEA-Research 2009-065 |
| 2010 | 地層処分施設における多連設坑道の設計手法に関する検討(Ⅲ) | 林克彦、岸裕和、小林保之、武部篤治、藤山哲雄、平本正行、水谷和彦、森田篤 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JAEA-Research 2009-056 |
| 2010 | 地層処分を対象としたグラウト材料の開発 | 福岡奈緒美、新貝文昭、三浦律彦、延藤遵、山田勉、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-Data/Code 2010-005 |

| 発表年 | タイトル | 著者 | 機関 | 発表先 |
|------|---|---|---------------------------|---|
| 2010 | 瑞浪超深地層研究所におけるグラウチング効果に関する研究 | 河村秀紀、安藤賢一、納多勝、田中達也、松田武、藤井治彦、橋本秀爾、上田正、松井裕哉、竹内真司、弥富洋介 | 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 JAEA-Technology 2009-081 |
| 2010 | 慣性項を考慮した単一亀裂グラウト注入モデルに関する基礎的研究 | 小林賢一郎、岸田潔、細田尚、笹本広、小野香理 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 第39回岩盤力学に関するシンポジウム講演論文集 pp.282-286 |
| 2010 | 堆積軟岩における立坑掘削の内空変位計測に基づく岩盤挙動分類の提案 | 津坂仁和 | 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 F Vol.66 No.1 pp.181-192 |
| 2010 | 閉鎖時の意思決定における地層処分モニタリングのあり方に関する検討 | 須山泰宏、田辺博三、江藤次郎、吉村公孝 | 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.17, No.2, pp.71-84 |
| 2010 | Design Options for HLW Repository Operation Technology: Part III—Transportation and Horizontal Emplacement of Pre-Fabricated EBS Module (PEM) | S. Kawakami, H. Nakashima 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 ASME 2010 13th International Conference on Environmental Remediation and Radioactive Waste Management, Volume 2, Tsukuba, Japan, October 3-7, 2010 |
| 2010 | Design Options for HLW Repository Operation Technology: Part V—Preliminary Study and Small Scale Experiments on the Method of Removal of Buffer Material With Salt Solution | S. Toguri, T. Ishii, J. Jang, M. Okihara, K. Iwasa, H. Nakashima 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 ASME 2010 13th International Conference on Environmental Remediation and Radioactive Waste Management, Volume 2, Tsukuba, Japan, October 3-7, 2010 |

| 発表年 | タイトル | 著者 | 機関 | 発表先 |
|------|---|--|---------------------------|---|
| 2010 | Design Options for HLW Repository Operation Technology: Part I—Demonstration and Evaluation of Remote Handling Technologies | H. Nakashima, H. Asano and H. Kawamura | 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 | Design Options for HLW Repository Operation Technology: Part II—Bentonite Block Forming and Vertical Emplacement | H. Takao, T. Takegahara, H. Nakashima 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 ASME 2010 13th International Conference on Environmental Remediation and Radioactive Waste Management, Volume 2, Tsukuba, Japan, October 3-7, 2010 |
| 2010 | Monitoring strategy to support decision-making for geological repository closure | Y. Suyama, H. Tanabe and J. Eto | 公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター | The 3rd East Asia Forum on Radwaste Management(2010年11月1日(月)~4日(木)、韓国慶州) |
| 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 |
| 2010 | 欧州モニタリング共同研究 MoDeRn における原環センターの取り組み | 須山泰宏 | 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.95 |
| 2010 | 三次元解析による立坑掘削時の覆工および周辺岩盤の挙動分析 | 坂井一雄、小池真史、青木智幸、山本卓也、稲垣大介、山崎雅直 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 第39回岩盤力学に関するシンポジウム 講演論文集 pp.381-386 |
| 2009 | 地層処分施設における多連設坑道の設計手法に関する検討(Ⅱ) | 林克彦、小林保之、平本正行、水谷和彦、森田篤 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JAEA-Research 2009-016 |

| 発表年 | タイトル | 著者 | 機関 | 発表先 |
|------|--|--|----------------------|---|
| 2009 | 高レベル放射性廃棄物処分施設への低アルカリ性セメントの適用性に関する研究(その2) -低アルカリ性セメントに関する既往の知見の整理と基礎物性の把握-(共同研究) | 小林保之、山田勉、内藤守正、油井三和、中山雅、佐藤治夫、西田孝弘、廣永道彦、山本武志、杉山大輔、西内達雄 | 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 2009-013 |
| 2009 | 幌延深地層研究計画における低アルカリ性セメントの適用性に関する研究(Ⅲ) | 中山雅、小林保之、野口聡、三浦律彦、納多勝、入矢桂史郎、人見尚 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JAEA-Research 2009-036 |
| 2009 | 幌延深地層研究計画における低アルカリ性セメントの適用性に関する研究(Ⅱ) | 中山雅、小林保之、松田武、納多勝、入矢桂史郎、竹田宣典 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JAEA-Research 2009-035 |
| 2009 | Supporting Development of Practical Designs for a Japanese HLW Repository | H. Makino, H. Umeki, Y. Ochi, K. Hioki, H. Okubo, M. Matsumoto, O. Sato, S. Masuda and I.G. Mckinley | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | MRS 2009 The 33rd International Symposium on Scientific Basis for Nuclear Waste Management St. Petersburg(Russia) MRS symposium proceedings Vol. 1193 pp.673-680 |
| 2009 | Application of Formal Knowledge Engineering Approaches to Develop a Design Catalogue for a Japanese HLW Repository | M. Matsumoto, O. Sato, H. Okubo, H. Makino, Y. Ochi, K. Hioki, H. Umeki, S. Masuda and I.G. Mckinley | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | MRS 2009 The 33rd International Symposium on Scientific Basis for Nuclear Waste Management St. Petersburg(Russia) MRS symposium proceedings Vol. 1193 pp.681-688 |
| 2009 | ポゾラン高含有鉄筋コンクリートの長期海洋暴露試験 | 竹田宣典、桑江ひとみ、中山雅、小林保之 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | コンクリート工学年次大会 2009 札幌 コンクリート工学年次論文報告集 Vol.31 No.1 pp.895-900 |

| 発表年 | タイトル | 著者 | 機関 | 発表先 |
|------|---|---|----------------------|---|
| 2009 | ショートステップ工法における立坑掘削時の覆工および周辺岩盤の挙動 | 坂井一雄、小池真史、山本卓也、稲垣大介、山崎雅直 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 大成建設技術センター報 第42号 (2009) pp.26-1~26-8 |
| 2009 | Rock deformation and support load in shaft sinking in Horonobe URL Project | K. Tsusaka, M. Yamasaki and Y. Hatsuyama | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | Proceedings of Rock Engineering in Difficult Ground Conditions; Soft Rocks and Karst (EUROCK 2009) Dubrovnik (Croatia), p.589 - 594 |
| 2009 | INVESTIGATION ON COLLAPSE MECHANISMS OF SUPER-DEEP VERTICAL SHAFTS IN JAPAN | S. Sakurai, N. Shimizu, S. Akutagawa, H. Yoshida, H. Matsui, T. Sato and H. Yamachi | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 7th International Symposium on Rockburst and Seismicity in Mines Dairen(China) |
| 2009 | Studies of Grouting Performance in the Mizunami Underground Research Laboratory | H. Matsui, S. Takeuchi, K. Sugihara and M. Yui | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | SINROCK 2009 Hong Kong(China) Proceeding of SINROCK pp.953-957 |
| 2009 | 高レベル放射性廃棄物処分施設への低アルカリ性セメントの適用性に関する研究(その1) -セメント系材料の適用部位と要求機能- (共同研究) | 小林保之、山田勉、内藤守正、油井三和、中山雅、佐藤治夫、西田孝弘、廣永道彦、山本武志、杉山大輔、西内達雄 | 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 2008-112 |
| 2009 | 岩石の強度回復特性・一般化応力緩和挙動に関する研究(Ⅱ) (委託研究) | 大久保誠介、林克彦、小林保之、平本正行 | 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 JAEA-Research 2008-106 |
| 2009 | 瑞浪超深地層研究所・換気立坑における堆積岩部を対象としたポストグラウチング試験施工とその評価 | 久慈雅栄、松井裕哉、原雅人、南出賢司、見掛信一郎、竹内真司、佐藤稔紀、浅井秀明 | 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 JAEA-Research 2008-095 |
| 2009 | 瑞浪超深地層研究所における工学技術に関する検討(平成19年) (委託研究) | 納多勝、須山泰宏、延藤遵、井尻裕二、見掛信一郎、松井裕哉 | 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 JAEA-Technology 2009-009 |

| 発表年 | タイトル | 著者 | 機関 | 発表先 |
|------|---|---|---------------------------|--|
| 2009 | 大深度岩盤掘削工事を対象とした効率的なプレグラウチング概念に関する提案 | 延藤遵、見掛信一郎、西垣誠 | 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 C Vol.65 No.4 pp.806-821 |
| 2009 | 幌延深地層研究計画における立坑工事の施工実績とサイクルタイム分析 | 山崎雅直、関谷美智、藤川大輔、北川義人 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 第14回地下空間シンポジウム講演論文集 pp.191-196 |
| 2009 | 結晶質岩中の地下坑道掘削を対象としたグラウト効果に関する研究 | 松井裕哉、田中達也、藤井治彦、竹内真司、弥富洋介、杉原弘造 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 第38回岩盤力学に関するシンポジウム講演集 pp.131-136 |
| 2009 | 結晶質岩中の地下坑道掘削を対象としたグラウト効果に関する研究(2) -グラウト施工時の透水試験手法の改良- | 安藤賢一、竹内真司、松井裕哉、田中達也、橋本秀爾、藤井治彦 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 第38回岩盤力学に関するシンポジウム講演集 pp.137-142 |
| 2009 | 結晶質岩中の地下坑道掘削を対象としたグラウト効果に関する研究(3) -プレグラウトによる湧水抑制効果の数値解析的検討- | 田中達也、松井裕哉、橋本秀爾、安藤賢一、竹内真司、三枝博光 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 第38回岩盤力学に関するシンポジウム講演集 pp.143-148 |
| 2009 | 立坑掘削における内空変位の初期変形率と覆工コンクリート応力の相関 | 山崎雅直、津坂仁和、羽出山吉裕、南出賢司、高橋昭博 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 第38回岩盤力学に関するシンポジウム講演集 pp.196-201 |
| 2009 | Wireless transmission monitoring in a geological disposal repository (I) Concepts and Advantages | Y. Suyama, H. Takamura, R. Wada, K. Aoki, H. Shimbo and K. Okutsu | 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 |
| 2009 | Wireless transmission monitoring in a geological disposal repository (II) Research and Development | H. Takamura, H. Shimbo, K. Okutsu, Y. Suyama, K. Aoki and R. Wada | 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, 143 |
| 2009 | Measuring Temperature and Pressure by Optical-Fiber Sensor in a Stratum-Disposal | Y. Akimune, H. Tsuda, A. Mukunoki, M. Chijimatsu, R. Wada and K. Aoki | 公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター | International Workshop on Structural Health Monitoring 2009, 2009/9/9~11(アメリカ、スタンフォード大学) |

| 発表年 | タイトル | 著者 | 機関 | 発表先 |
|------|--|---|---------------------------|---|
| 2009 | Wireless transmission monitoring methodology for geological disposal | Y. Suyama, K. Yoshimura, J. Eto and H. Takamura | 公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター | ISRSM(International Symposium on Radiation Safety Management)、平成21年11月4日(水)~6日(金)、韓国・大田 |
| 2008 | 高レベル放射性廃棄物の地層処分に関する性能評価及びモニタリング技術高度化研究(共同研究) | 笹本広、久野義夫、油井三和、宮原要、藤田朝雄、虎田真一郎、吉川英樹、大井貴夫、牧野仁史、梅木博之、青木和弘、景山仁志、黒澤進、藤井直樹、杉山武、立川伸一郎 | 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 JAEA-Research 2008-060 |
| 2008 | 幌延深地層研究計画における水平坑道掘削時の計測計画及び情報化施工プログラム | 山崎雅直、山口雄大、舟木泰智、藤川大輔、津坂仁和 | 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 2008-068 |
| 2008 | 超大深度立坑における高抜け崩落機構に関する調査・解析 | 黒崎幸夫、山地宏志、松井裕哉 | 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 JAEA-Research 2008-066 |
| 2008 | 放射線グラフト重合法により作製した捕集材を用いた瑞浪超深地層研究所における湧水処理の検討(2006年度成果報告書) | 弥富洋介、尾方伸久、杉原弘造、瀬古典明、保科宏行、岡田健治、玉田正男 | 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-Technology 2008-056 |
| 2008 | 低アルカリコンクリートの鉄筋腐食ひび割れの予測に関する研究 | 竹田宣典、入矢桂史郎、人見尚、小西一寛、栗原雄二 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 大林組技術研究所報 No.72(CD-ROMのため頁数記載なし) |
| 2008 | TBM 施工における二次破碎を考慮したディスクカッタの交換寿命の評価 | 津坂仁和、小泉悠、谷本親伯、亀山克裕、宮嶋保幸 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 第18回トンネル工学研究発表会 東京 |
| 2008 | 幌延深地層研究計画における立坑掘削の情報化施工と挙動計測 | 山崎雅直、森岡宏之、羽出山吉裕、津坂仁和 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 第12回岩の力学国内シンポジウム講演論文集 pp.305-310 |
| 2008 | ショートステップ工法における地中変位挙動の評価 | 谷卓也、下野正人、岩野政浩、山本卓也、山崎雅直、真田祐幸 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 第12回岩の力学国内シンポジウム講演論文集 pp.319-324 |

| 発表年 | タイトル | 著者 | 機関 | 発表先 |
|------|---|---|----------------------|---|
| 2008 | ITを援用した大規模地下開発支援システムの設計とその実装 | 徐招峰、松井裕哉、佐藤稔紀、板倉賢一、山地宏志 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 第12回岩の力学国内シンポジウム講演論文集 pp.647-652 |
| 2008 | Development of Engineering Technology for Sedimentary Rock in "Horonobe URL Project", Japan | K. Hatanaka, H. Morioka and T. Fukushima | 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 (2008 IHLRW) Las Vegas (USA) Proceedings of the 2008 IHLRW pp.250-257 |
| 2008 | Proposal of a practical guide of convergence measurements in Horonobe Underground Research Laboratory | K. Tsusaka, M. Yamasaki, Y. Hatsuyama and T. Yamamoto | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | The 42nd U.S. Rock Mechanics Symposium and 2nd U.S.-Canada Rock Mechanics Symposium San Francisco (U.S.A) |
| 2008 | ニアフィールド岩盤の長期力学挙動予測評価手法の信頼性向上に関する検討(Ⅱ)ー緩衝材の膨潤圧とオーバーパックスの腐食膨張圧がニアフィールド岩盤の長期安定性に与える影響に関する研究ー | 平本正行、小林保之、青柳茂男、宮野前俊一 | 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 JAEA-Research 2008-013 |
| 2008 | 断層ずれに伴う人工バリアの力学的挙動評価(Ⅱ) | 齋藤雄也、棚井憲治、菊池広人、平井卓、西村繭果 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JAEA-Research 2008-010 |
| 2008 | 地層処分施設における多連設坑道の設計手法に関する検討 | 平本正行、小林保之、中間茂雄、水谷和彦、森田篤 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JAEA-Research 2008-001 |
| 2008 | 瑞浪超深地層研究所研究坑道 予備解析(平成17年度)(委託研究) | 渋谷旬、鈴木隆、黒田英高 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JAEA-Research 2008-052 |
| 2008 | 超大深度立坑の接続部における崩落機構に関する調査(委託研究) | 黒崎幸夫、山地宏志、勝沼好夫、中田雅夫、桑原秀樹、山田文孝、松下清、佐藤稔紀 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JAEA-Research 2008-048 |

| 発表年 | タイトル | 著者 | 機関 | 発表先 |
|------|--|--|---------------------------|--|
| 2008 | 瑞浪超深地層研究所におけるグラウト技術の開発及び高度化(その2)(委託研究) | 延藤遵、見掛信一郎 | 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 JAEA-Research 2008-039 |
| 2008 | 瑞浪超深地層研究所におけるグラウト技術の開発及び高度化(委託研究) | 延藤遵、見掛信一郎 | 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 JAEA-Research 2008-037 |
| 2008 | 瑞浪超深地層研究所研究坑道予備解析－平成16年度－(委託研究) | 渋谷旬、鈴木隆、黒田英高 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JAEA-Research 2008-027 |
| 2008 | 幌延深地層研究計画における地下施設の支保設計(実施設計) | 森岡宏之、山崎雅直、松井裕哉、尾留川 剛*; 山口雄大 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JAEA-Research 2008-009 |
| 2008 | 幌延深地層研究計画における低アルカリ性セメントの適用性に関する研究(委託研究) | 松田武、納多勝、入矢桂史郎、小西一寛、中山雅、小林保之 | 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 2007-089 |
| 2008 | 注入圧力によるグラウトの目詰まり現象抑制効果 | 延藤遵、西垣誠、見掛信一郎、小林伸司、佐藤稔紀 | 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 C Vol.64 No.4 pp.813-832 |
| 2008 | 幌延深地層研究計画における地下研究施設建設時の課題と対応策(〈小特集〉大型プロジェクトの地盤工学的な問題と対処法) | 尾留川剛、松井裕哉、操上広志、舟木泰智、森岡宏之 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 土と基礎 Vol.56 No.1 pp.32-35 |
| 2008 | Countermeasures Planned for Reducing Water Inflow into Deep Shafts at the Mizunami Underground Research Laboratory | M. Kuji, T. Sato, S. Mikake, N. Hara, M. Minamide and K. Sugihara | 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.2 No.1 pp.153-163 |
| 2008 | Durable Media for Long-term Preservation of Geological Repository Records | H. Kageyama, K. Aoki, N. Fujii, K. Yoshimura, J. Ohuchi and T. Tsuboya | 公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター | WM2008 Conference, February 24 -28, 2008, Phoenix |

| 発表年 | タイトル | 著者 | 機関 | 発表先 |
|------|---|---|---------------------------|---|
| 2007 | 処分システムに求められる閉鎖性能の考え方ー処分場パネル規模の水理に関する試解析ー | 杉田裕、高橋美昭、浦上学、北山一美、藤田朝雄、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 2007-023 |
| 2007 | 結晶質岩における閉鎖要素に期待すべき性能要件 | 藤田朝雄、須山泰宏、戸井田克 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JAEA-Research 2007-021 |
| 2007 | 処分場建設の際に持ち込まれる材料の長期性能評価の観点からの留意点 | 山田勉、平本正行、小林保之、油井三和、佐藤治夫、松井裕哉 | 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 JAEA-Review 2007-008 |
| 2007 | 低アルカリ性セメントを用いたコンクリートに関する原位置試験計画案 | 小林保之、山田勉、中山雅、松井裕哉、松田武、小西一寛、入矢桂史郎、納多勝 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JAEA-Review 2007-007 |
| 2007 | 幌延深地層研究計画における立坑掘削時の計測計画及び情報化施工プログラム | 森岡宏之、山口雄大、舟木泰智、尾留川剛 | 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 JAEA-Research 2007-050 |
| 2007 | 結晶質岩における粘土プラグの閉鎖性能に関わる原位置試験および解析評価 | 藤田朝雄、杉田裕、升元一彦、風間秀彦 | 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.14 No.1 pp.13-30 |
| 2007 | ポゾランを高含有した吹付けコンクリート | 三浦律彦、小西一寛、入矢桂史郎、中山雅、松井裕哉 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | セメント・コンクリート No.728 pp.63-67 |
| 2007 | Feasibility Study on Transportation Techniques Employing Air-Bearing System for Pre-Assembled Waste Package at Drift Tunnel of HLW Repository | Y. Iwata, T. Yoshida, T. Kanno, R. Masuda, S. Toguri 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 44, Issue 3, pp.463-469, 2007 |
| 2006 | 幌延深地層研究計画における低アルカリ性セメントを用いた吹付けコンクリートの施工性に関する研究 | 小西一寛、中山雅、三原守弘、吉田泰、入矢桂史郎、秋好賢治、納多勝 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JAEA-Research 2006-040 |
| 2006 | 埋め戻し材、プラグ、坑道および処分孔等の性能保証項目に関わる評価ツールの現状 | 川上進、藤田朝雄、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 2006-015 |

| 発表年 | タイトル | 著者 | 機関 | 発表先 |
|------|---|--|----------------------|---|
| 2006 | 幌延深地層研究計画第2段階(平成17~21年度)を対象とした工学技術の適用性検討に関する計画案 | 青柳茂男、油井三和、棚井憲治、川上進、藤田朝雄、谷口直樹、柴田雅博、小西一寛、西村繭果、菊池広人、松本一浩、松井裕哉、中山雅 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JAEA-Review 2006-014 |
| 2006 | Hydraulic calculation of clay-based backfill and plug for the intersections of tunnels in the geological repository for HLW | T. Fujita, Y. Sugita and Y. Takahashi | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | Australian Geomechanics, 41[4], pp.89-95 |
| 2006 | A Full-Scale Tunnel Sealing Demonstration using Concrete and Clay Bulkheads Exposed to Elevated Temperatures and Pressures | J.B. Martino, D.A. Dixon, B. Vignal and T. Fujita | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | Waste Management Symposium 2006 (WM '06) |
| 2006 | 幌延深地層研究計画における地下施設建設の概要 | 森岡宏之、松井裕哉 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 土木学会岩盤力学委員会ニューズレター No.11 |
| 2006 | 幌延深地層研究計画における地下研究坑道の概要と支保設計 | 尾留川剛、森岡宏之、山上光憲、村川史朗 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 電力土木 No.324 pp.82-86 |
| 2006 | 幌延深地層研究センター地下施設の建設について | 瀬谷正巳、森岡宏之、福島龍朗 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 佐藤工業技術研究所報 No.31 pp.57-62 |
| 2006 | 石炭灰(フライアッシュ)の高強度吹付けコンクリートへの適用性 | 尾留川剛、小島亘、白戸伸明、齋藤敏樹 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | コンクリート工学年次大会 2006 コンクリート工学年次論文集 第28巻 第1号 pp.1637-1642 |
| 2006 | ポゾラン高含有低アルカリ性吹付けコンクリートの施工性 | 入矢桂史郎、中山雅、小西一寛、三原守弘 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | コンクリート工学年次大会 2006 コンクリート工学年次論文集 第28巻 第1号 pp.173-178 |

| 発表年 | タイトル | 著者 | 機関 | 発表先 |
|------|---|---|---------------------------|--|
| 2006 | 地下深部岩盤中における無線データ通信特性に関する検討 | 高村尚、奥津一夫、須賀原慶久、虎田真一郎、大内仁 | 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.12 No.1-2 pp.21-30 |
| 2006 | Development of low alkaline cement considering pozzolanic reaction for support system in HLW repository construction | M. Nakayama, K. Iriya, A. Fujishima, M. Mihara, K. Hatanaka, Y. Kurihara and M. Yui | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | Materials Research Society Symposium Proceedings, Vol.932, p.159 - 166 |
| 2005 | シーリング性能挙動に関する評価研究 | 戸井田克、笹倉剛、渥美博行、升元一彦、田中俊行、須山泰宏、小林一三 | 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 2004-023 |
| 2005 | 処分システムに求められる閉鎖性能の考え方 - 坑道交差部における水理解析 - | 杉田裕、高橋美昭、浦上学、川上進、梅木博之、油井三和、浦上学 | 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-TN8400 2005-016, NUMO-TR-05-02 |
| 2005 | THE TUNNEL SEALING EXPERIMENT: A REVIEW | J.B. Martino, D.A. Dixon, E.T. Kozak, B. Vignal, Y. Sugita, T. Fujita and K. Masumoto | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | CNS Conference "Waste Management, Decommissioning and Environmental Restoration for Canada's Nuclear Activities" Ottawa (Canada) 12 Pages (CD-ROM) |
| 2005 | Studies on design of the engineered barrier system and mechanical stability of rock based on surfaced-based investigation of the Horonobe URL project | S. Aoyagi, K. Tanai, H. Matsui, S. Kawakami 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.222 p.163 Proceedings of GLOBAL 2005 Paper No.222 |
| 2005 | 地中無線伝送を応用したモニタリング技術--放射性廃棄物の地層処分場モニタリングへの応用 | 大内仁、虎田真一郎 | 公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター | 検査技術 10(9), 35-40, 2005-09 |

| 発表年 | タイトル | 著者 | 機関 | 発表先 |
|------|--|--|---------------------------|--|
| 2005 | Feasibility study of monitoring and its technology for geological repositories | 虎田真一郎、杉山武、福岡敬介、大内仁、坪谷隆夫 | 公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター | IAEA「放射性廃棄物処分の安全性に関する国際会議」:Contributed papers(2005/10/3~7)東京 |
| 2005 | Monitoring of Geological Disposal – Current Status and Technical Possibilities – | S. Torata, K. Fukuoka, T. Sugiyama, K. Yoshimura, J. Ohuchi and T. Tsuboya | 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-04004 |
| 2005 | 地下施設力学的相互作用解析のための軟岩クリープモデルの開発 | 澤田昌孝、岡田哲実、岡本敏郎 | 一般財団法人 電力中央研究所 | 電力中央研究所 研究報告 N04028 |
| 2005 | 幌延深地層研究計画 地下施設実施設計 -設計報告書- | 松永浩一、田村彰教 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ5410 2005-002 |
| 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(その2) | 栗原雄二、藤田朝雄、川上進、神徳敬、油井三和、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 2003-053 |
| 2004 | 結晶質岩における粘土グラウト注入 | 杉田裕、藤田朝雄、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 2003-046 |
| 2004 | トンネルシーリング性能試験における試験領域の応力、水理及び応力水理連成解析 | 杉田裕、鈴木英明、伊藤彰、酒井裕一、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 2003-045 |
| 2004 | カナダシーリング性能共同研究の解析評価 | 戸井田克、笹倉剛、渥美博行、須山泰宏、小林一三、川端淳一、伊藤圭二郎 | 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 2003-088 |
| 2004 | 緩衝材長期力学挙動構成モデルの検討(Ⅲ) | 高治一彦、重野喜政、下河内隆文、白武寿和、田村博邦 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8440 2003-007 |
| 2004 | 原位置締固め工法によるベントナイト系緩衝材施工技術の実証的検討 | 増田良一、朝野英一、雨宮清、茂呂吉司、小菅一弘、小峯秀雄 | 公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター | 土木学会論文集(777), 59-72, 2004 |

| 発表年 | タイトル | 著者 | 機関 | 発表先 |
|------|---|---|---------------------------|--|
| 2004 | ベントナイト系緩衝材の締固めエネルギーに着目した動的締固め特性 | 増田良一、朝野英一、雨宮清、千々松正和、足立格一郎、小峯秀雄 | 公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター | 土木学会論文集 (764), 329-340, 2004 |
| 2004 | ベントナイトを用いた緩衝材の材料仕様と締固め特性の関係 | 増田良一、雨宮清、千々松正和、足立格一郎、小峯秀雄 | 公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター | 土木学会論文集 (771), 157-171, 2004 |
| 2004 | 地層処分にかかわるモニタリングの研究－位置付け及び技術的可能性－ | 竹ヶ原竜大、虎田真一郎、朝野英一、大内仁、坪谷隆夫 | 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-04003 |
| 2004 | 地層処分モニタリングにおける地中無線通信技術の開発動向 | 虎田真一郎 | 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.72 |
| 2004 | 幌延深地層研究計画 地下施設建設に関する基本計画の検討(平成14年度) | 白戸伸明、大内一利、山崎真一 | 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-TN5400 2004-003 |
| 2004 | 幌延深地層研究計画 地下施設基本設計 -設計報告書- | 妹尾賢二、田村彰教、西山誠治、青木七郎、布施正人、與三智彦、山本範人、高橋剛弘 | 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-TJ5410 2004-011 |
| 2004 | 幌延深地層研究計画 地下施設建設技術に関する検討(平成13年度) | 白戸伸明、大内一利、山崎真一 | 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-TN5400 2004-002 |
| 2004 | 幌延深地層研究計画における地下研究施設の空洞安定性評価および支保設計(平成15年度) | 松井裕哉、森岡宏之、白戸伸明、大内一利 | 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-TN5410 2004-001 |
| 2003 | 高レベル放射性廃棄物の地層処分における人工バリア性能等の性能保証に関わる研究の進め方と反映先(その2) | 杉田裕、栗原雄二、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 2003-015 |

| 発表年 | タイトル | 著者 | 機関 | 発表先 |
|------|---|--|----------------------|---|
| 2003 | 高レベル放射性廃棄物地層処分における閉鎖性能に関する検討 (平成14年度) | 杉田裕、川上進、油井三和、牧野仁史、澤田淳、栗原雄二、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 2003-010 |
| 2003 | トンネルシーリング性能試験における試験環境条件および計測項目 | 杉田裕、川上進、戸井田克 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TN8400 2003-002 |
| 2003 | 海水系地下水条件下における埋め戻し材特性に関する基礎試験 (試験報告) | 菊池広人、棚井憲治、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-TN8430 2003-008 |
| 2003 | 実規模シーリングシステムに関する研究(Ⅲ) 概要 | 戸井田克、塩釜幸弘、渥美博行、須山泰宏、川端淳一、伊藤圭二郎、奥津一夫 | 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 2003-023 |
| 2003 | 実規模シーリングシステムに関する研究(Ⅲ) | 戸井田克、塩釜幸弘、渥美博行、須山泰宏、川端淳一、伊藤圭二郎、奥津一夫 | 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 2003-022 |
| 2003 | 実規模人工バリア試験の解析評価研究 概要 | 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 2003-020 |
| 2003 | 実規模人工バリア試験の解析評価研究 | 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 2003-019 |
| 2003 | ガラス固化体からの放射線量に関する検討 | 若杉圭一郎、宮原要、牧野仁史、石黒勝彦、澤村英範、根山敦史、西村和哉 | 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-TN8400 2003-022 |
| 2003 | Fundamental properties of bentonite pellet for Prototype Repository Project | Y. Sugita, M. Chijimatsu and H. Suzuki | 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) ADVANCES IN UNDERSTANDING ENGINEERED CLAY BARRIERS pp.293-299 (2005) |

| 発表年 | タイトル | 著者 | 機関 | 発表先 |
|------|---|---|----------------------|--|
| 2003 | THE TUNNEL SEALING EXPERIMENT AND APPLICATION TO REPOSITORY SEAL DESIGN | J. Martino, N. Chandler, D. Dixon, Y. Sugita, B. Vignal and F. Hansen | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | The 10th International High-Level Radioactive Waste Management Conference(IHLRWM) Las Vegas (USA) Proceedings of IHLRWM pp.602-609 |
| 2003 | 連載講座 放射性廃棄物の処分 第3回 高レベル放射性廃棄物の地層処分に関する工学技術 | 北山一美、油井三和 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 日本原子力学会誌 Vol.45 No.12 pp.787-797 |
| 2003 | 動力的破壊進展解析による地表断層変位予測手法の提案 | 澤田昌孝 | 一般財団法人 電力中央研究所 | 電力中央研究所 調査報告 N02047 |
| 2003 | 幌延深地層研究計画 地下施設建設に関する基本計画の検討 | 窪田茂、納多勝、古市光昭、岩佐健吾 | 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-TJ1400 2002-003 |
| 2002 | トンネルシーリング性能試験におけるプラグの設計・施工技術 | 杉田裕、升元一彦 | 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 2002-005 |
| 2002 | 地下構造物の耐震設計手法の整理 (技術報告) | 棚井憲治、堀田政國、出羽克之、郷家光男 | 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-TN8410 2001-026 |
| 2002 | 処分坑道離間距離、廃棄体ピッチに関する解析におけるインプットデータ -処分孔縦置きレファレンスケース- (データ集・記録集) | 川上進、酒井裕一、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 JNC-TN8450 2001-011 |
| 2002 | 岩石の一軸圧縮強度と各物性値の相関関係 データセット (データ集・記録集) | 杉田裕、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-TN8450 2001-010 |
| 2002 | 処分坑道離間距離、廃棄体ピッチに関する解析におけるインプットデータ -処分坑道横置きレファレンスケース- (データ集・記録集) | 川上進、酒井裕一、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 JNC-TN8450 2001-009 |
| 2002 | 有限要素法による支保工厚の確認 -処分坑道(縦置き)解析での入力データセット- (データ集・記録集) | 川上進、酒井裕一、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 JNC-TN8450 2001-008 |

| 発表年 | タイトル | 著者 | 機関 | 発表先 |
|------|---|--|----------------------|---|
| 2002 | 岩石の一軸圧縮強度と圧裂引張強度の関係 データセット (データ集・記録集) | 杉田裕、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-TN8450 2001-007 |
| 2002 | 人工バリア性能確認モニタリングに関する研究 概要 | 長谷川宏、納多勝、本田ゆう子 | 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 2002-049 |
| 2002 | 人工バリア性能確認モニタリングに関する研究 | 長谷川宏、納多勝、本田ゆう子 | 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 2002-048 |
| 2002 | 地層処分における廃棄体再取り出しについての検討 概要 | 長谷川宏、納多勝 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2002-041 |
| 2002 | 地層処分における廃棄体再取り出しについての検討 | 長谷川宏、納多勝 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TJ8400 2002-040 |
| 2002 | 実規模シーリングシステムに関する研究(Ⅱ) 概要 | 戸井田克、塩釜幸弘、升元一彦、須山泰宏、阿部泰典、古市光昭 | 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-TJ8400 2002-018 |
| 2002 | 実規模シーリングシステムに関する研究(Ⅱ) | 戸井田克、塩釜幸弘、升元一彦、須山泰宏、阿部泰典、古市光昭 | 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-TJ8400 2002-017 |
| 2002 | 幌延深地層研究センターにおけるコンクリート材料の施工性に関する研究(Ⅱ) | 入矢桂史郎、三上哲司、秋好賢治、上垣義明 | 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 2002-013 |
| 2002 | Development of Process Coupling System for the Numerical Experiment of High Level Radioactive Waste | A. Neyama, Y. Ishihara, M. Yui and A. Ito | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | The Third Annual Multiconference of WSEAS in Applied and Theoretical Mathematics Wolin Island (Poland) Proceedings of the 3rd WSEAS No.206 pp.2061-2066 |
| 2002 | Water uptake by a clay bulkhead installed in the Tunnel Sealing Experiment at Atomic Energy of Canada's Underground Research Laboratory | D.A. Dixon, J.B. Martino, N.A. Chandler, Y. Sugita and B. Vignal | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | Clays in Natural and Engineered Barriers for Radioactive Waste Confinement pp.36-49 (2003) |

| 発表年 | タイトル | 著者 | 機関 | 発表先 |
|------|---|---|----------------------|---|
| 2002 | Modeling of Transport Properties of Excavation Damage Zone and Plug based on Tracer Experiment of Tunnel Sealing Experiment | K. Masumoto, J. Kawabata, M. Toida, Y. Sugita, E. Kozak and N. Chandler | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | The 2002 International EDZ Workshop Toronto (Canada) The Excavation Damaged Zone – Causes and Effects paper 9 |
| 2002 | プラグ周辺部の掘削影響領域への粘土グラウト注入の適用性(TSX プロジェクト) | 杉田裕 | 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.16 pp.13-26 |
| 2001 | 実規模シーリングシステムの研究開発 概要 | 戸井田克、塩釜幸弘、升元一彦、須山泰宏、阿部泰典、古市光昭 | 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-TJ8400 2001-019 |
| 2001 | 実規模シーリングシステムの研究開発 | 戸井田克、塩釜幸弘、升元一彦、須山泰宏、阿部泰典、古市光昭 | 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-TJ8400 2001-018 |
| 2001 | What are the Requirements of Sealing Performance? | Y. Sugita, S. Kawakami and M. Yui | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | A POSIVA/SKB Workshop on Backfill Requirements in a KBS-type Repository (Sweden) SKB IPR-02-05 pp.49-57 (2002) |
| 2000 | 人工バリアシステムの耐震性評価手法の開発Ⅲ(1) –概要– | 森康二、根山敦史、中川浩一 | 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 2000-064(1) |
| 2000 | 人工バリアシステムの耐震性評価手法の開発Ⅲ(2) –成果報告書– | 森康二、根山敦史、中川浩一 | 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 2000-064(2) |
| 2000 | 緩衝材製作施工技術の評価 | 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 2000-056 |
| 2000 | 緩衝材製作施工技術の評価 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 2000-055 |
| 2000 | 地層処分システムに関する設計研究(Ⅲ) 概要 | 堀田政國、栗原雄二、奥津一夫、山本卓也、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 2000-022(1) |

| 発表年 | タイトル | 著者 | 機関 | 発表先 |
|------|---|-------------------------------|----------------------|---|
| 2000 | 地層処分システムに関する設計研究(Ⅲ) | 堀田政國、栗原雄二、奥津一夫、山本卓也、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 2000-022(2) |
| 2000 | 地層処分における閉鎖技術の開発研究 - プラグ周囲のトレーサー試験の解析評価 - | 戸井田克、升元一彦、中村充利、奥津一夫、三浦一彦 | 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 2000-021 |
| 2000 | 地層処分における閉鎖技術の開発研究 - プラグ周囲のトレーサー試験の解析評価 - (概要) | 戸井田克、升元一彦、中村充利、奥津一夫、三浦一彦 | 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 2000-020 |
| 1999 | 深部地下空洞および内部構造物の振動挙動に関する研究(2) - 核燃料サイクル開発機構および防災科学技術研究所との共同研究報告、その2 - (研究報告) | 谷口航、高治一彦、森康二、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-TN8400 99-055 |
| 1999 | ニアフィールドの耐震安定性評価 | 谷口航、高治一彦、杉野弘幸、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-TN8400 99-054 |
| 1999 | 地層処分場設計のための地質環境基本特性 ~ 第2次取りまとめ「地層処分の工学技術」の検討で用いる岩盤物性の設定 ~ | 谷口航、長谷川宏、岩佐健吾、佐藤稔紀 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TN8400 99-053 |
| 1999 | ニアフィールドの熱解析 ~ 第2次取りまとめにおける処分坑道離間距離と廃棄体ピッチの設定 ~ | 谷口航、岩佐健吾 | 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-TN8400 99-051 |
| 1999 | 地層処分場の操業システムに関する検討 | 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 99-050 |
| 1999 | 地層処分場の建設技術に関する検討 | 棚井憲治、岩佐健吾、長谷川宏、三浦一彦、奥津一夫、小林正明 | 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 99-046 |
| 1999 | 地層処分場のレイアウトに関する検討 | 棚井憲治、岩佐健吾、長谷川宏、郷家光男、堀田政國、納多勝 | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 日本原子力研究開発機構 研究開発報告書類 JNC-TN8400 99-044 |

| 発表年 | タイトル | 著者 | 機関 | 発表先 |
|------|---|---|----------------------|--|
| 1999 | ニアフィールドの長期構造安定性評価 | 高治一彦、杉野弘幸、奥津一夫、三浦一彦、田部井和人、納多勝、高橋真一、杉江茂彦 | 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 99-043 |
| 1999 | 地層処分場における地下施設の埋め戻し | 杉田裕、藤田朝雄、棚井憲治、長谷川宏、古市光昭、奥津一夫、三浦一彦 | 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 99-039 |
| 1999 | 地下空洞の力学的安定性評価 | 黒木繁盛、谷口航、小尾繁、長谷川宏、杉野弘幸、窪田茂、出羽克之 | 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 99-037 |
| 1999 | 地層処分における閉鎖技術の開発(Ⅱ) -埋戻し材の物性測定及びトンネルシーリング性能評価試験の予備解析- | 稲葉武史、戸井田克、塩釜幸弘、安井信吾、川端淳一、中村充利、田中益弘 | 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-TJ8400 99-055 |
| 1999 | Clay-based grouting into the EDZ for the vault sealing | Y. Sugita, T. Fujita, K. Masumoto and N. Chandler | 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.331-336 |
| 1999 | ANALOGUE TESTS OF IN-SITU MONITORING FOR DEEP GEOLOGICAL ENVIRONMENT IN JAPAN | Y. Sugita, M. Yui, H. Umeki, M. Apted, H. Hasegawa and K. Iwasa | 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 | 5th international workshop on design and construction of final repositories (NIREX workshop) |
| 1999 | 地下空洞の力学的安定性評価 | 黒木繁盛、谷口航 | 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.51-58 |