

## 学会等での表彰(令和6年度まで)

### 令和6年度

表彰名	受賞日	受賞者	受賞テーマ名
岩の力学連合会 論文賞	令和6年6月	Hata, K., Niunoya, S., Aoyagi, K., Miyara, N.	Evaluation of excavation damaged zones in Horonobe Underground Research Laboratory
日本原子力学会 バックエンド部会 業績賞	令和7年3月	JAEA幌延深地層研究センター	我が国唯一の堆積岩を対象とした地下研究施設であり、地下深部の岩盤や地下水の調査・評価技術を開発するなど、我が国における地層処分技術の基盤整備や、国内外の関連分野の研究進展に大きく貢献したこと等が認められ受賞
日本原子力学会 バックエンド部会 論文賞	令和7年3月	宮川和也, 石井英一, 今井久, 平井哲, 大野宏和, 中田弘太郎, 長谷川琢磨	亀裂性堆積岩を対象とした地下水流動解析における有効間隙率の与え方: 北海道幌延に分布する声間層と稚内層浅部の事例

### 令和5年度

表彰名	受賞日	受賞者	受賞テーマ名
日本陸水学会 吉村賞	令和5年10月	望月陽人	入社以来取り組んできた、放射性核種の移行に関連する地表水ならびに深部地下水における微量元素・同位体の分布と動態の研究成果が認められ受賞
Migration2023 Best Poster Award	令和5年9月	Francisco, P. C. M., 石寺 孝充, 塩飽 秀啓, 菊池 亮佑, 館 幸男	Selenium reactions in ferrous and sulfide-rich environments; Effects of sulfide speciation

### 令和4年度

表彰名	受賞日	受賞者	受賞テーマ名
日本原子力学会バックエンド部会論文賞	令和5年3月	四辻 健治, 館 幸男, 佐久間 博, 河村 雄行	分子動力学シミュレーションによる支配因子の評価
日本活断層学会2022年度秋季学術大会 2022年度日本活断層学会若手優秀講演賞	令和4年11月	西山 成哲, 中嶋 徹, 後藤 翠, 箱岩寛晶, 末岡 茂, 島田耕史, 丹羽正和	活断層地形が不明瞭な地域における小断層の応力逆解析: 1984年長野県西部地震の震源周辺地域における例

### 令和3年度

表彰名	受賞日	受賞者	受賞テーマ名
日本原子力学会バックエンド部会論文賞	令和4年3月	高山裕介, 菊池広人	塩水条件での緩衝材の力学挙動に対する弾塑性構成モデルの適用性に関する研究
Applied Geochemistry(Elsevier) Excellence in Review Award	令和3年12月	Colin Stuart Walker	Exceptional contributions to the high quality peer review of the journal
日本活断層学会2021年度秋季学術大会 日本活断層学会若手優秀講演賞	令和3年10月	塚原 柚子, 菅野 瑞穂, 後藤 翠, 藤田 奈津子, 小松 哲也, 前立 英明	潮間帯化石群体の <sup>14</sup> C年代測定に基づく地殻変動履歴の復元: 土佐湾東岸部、羽根岬の事例
令和3年度日本応用地質学会研究発表会優秀講演者賞	令和3年10月	西山 成哲, 川村 淳, 梅田 浩司, 後藤 翠, 丹羽正和	GISソフトウェアを用いた地形解析による第四紀火山の火道および放射状岩脈のモデル化の検討
日本地下水学会 研究奨励賞(2019~2020年度)	令和3年5月	望月 陽人, 笹本 広, 水澤 徹也, 宮川 和也	深部地下水における酸化還元電位の不確かさ評価: 北海道・幌延地域を事例として

### 令和2年度

表彰名	受賞日	受賞者	受賞テーマ名
日本原子力学会バックエンド部会業績賞	令和3年3月	東濃地科学センター	瑞浪超深地層研究所における調査研究、人材育成、および理解促進を含む一連の成果
日本原子力学会バックエンド部会奨励賞	令和3年3月	杉浦 佑樹	地層処分環境中の放射性核種の吸着及び表層環境中の放射性核種の動態に関する研究
日本原子力学会バックエンド部会論文賞	令和3年3月	山口 正秋, 加藤 智子, 鈴木 祐二, 牧野 仁史	地層処分における隆起・侵食影響評価のための地形・処分場深度変遷解析ツールの開発
アジア原子力協力フォーラム大臣級会合最優秀研究チーム賞	令和2年12月	永井晴康, 小嵐淳, 安藤麻里子, 永野博彦, 太田雅和, 木下尚喜, 鈴木崇史, 國分陽子, 藤田奈津子, 堅田元喜, 梁乃申, 松崎浩之	Climate Change Science Project
Applied Geochemistry(Elsevier) Excellence in Review Award	令和2年11月	館 幸男	Exceptional contributions to the high quality peer review of the journal
日本応用地質学会令和2年度研究発表会優秀講演者賞	令和2年10月	丹羽正和, 島田耕史, 後藤 翠, 照沢秀司	地形的に不明瞭な活構造帯を把握するための地質学的手法の検討: 南九州せん断帯における事例
日本応用地質学会論文賞	令和2年7月	村上 裕晃, 芦澤 政臣, 田中 和広	九州北部に分布する結晶質岩内の割れ目の特徴と形成過程について

### 平成31年度/令和元年度

表彰名	受賞日	受賞者	受賞テーマ名
日本原子力学会バックエンド部会論文賞受賞	令和2年3月	尾上博則, 小坂寛, 小松哲也, 竹内竜史, 岩月輝希, 安江健一	長期的な地形変化と気候変動による地下水流動状態の変動性評価手法の構築
日本原子力学会バックエンド部会奨励賞	令和2年3月	紀室 辰伍	深部地下水フミン物質の錯生成反応に関する化学熱力学研究
日本原子力学会バックエンド部会奨励賞	令和2年3月	フランシスコ ポール クラレンス マグダエル	FeとSiの相互作用により生成する固相の同定と生成挙動に関する研究
令和元年度日本粘土学会論文賞受賞	令和元年9月	四辻健治, 館 幸男, 河村雄行, 有馬立身, 佐久間博	分子動力学法によるモンモリロナイト層間中の水とイオンの物性評価ー拡散モデルへの反映ー

第35回バックエンド夏期セミナー ポスター賞	令和元年8月	大野 宏和	幌延URLにおける稚内層深部領域の断層を対象とした原位物質移行試験
平成30年度土木学会技術賞	令和元年6月	日本原子力研究開発機構、大成・大林・三井住友特定建設工事共同企業体	堆積岩中の高レベル放射性廃棄物地層処分研究施設の建設と研究事業(幌延深地層研究計画事業)
地下水学会 優秀講演賞	令和元年5月	望月 陽人	深部地下水における酸化還元電位の不確かさ評価:北海道・幌延地域を事例として

## 平成30年度

表彰名	受賞日	受賞者	受賞テーマ名
WasteManagement conference 2019 Superior Paper Award & Paper of Note	平成31年3月	辻 正邦、中島 均、齋藤 亮、沖原 光信、佐藤 稔紀	Study on characterization of colloidal silica grout for rock excavation under saline groundwater
原子力学会バックエンド部会 論文賞	平成31年3月	舘幸男、陶山忠宏、澁谷早苗	地層処分性能評価のための岩石に対する収着分配係数の設定手法の構築:花崗岩を対象とした適用性評価
Elsevier Outstanding Contribution in Reviewing from Applied Geochemistry	平成30年7月	笹本 広	過去二年間に行なった「Applied Geochemistry」の査読回数で上位10%になるなどの多大な貢献が評価された研究者に贈られる賞

## 平成29年度

表彰名	受賞日	受賞者	受賞テーマ名
Outstanding Contribution in Reviewing(顕著な査読者賞)	「Engineering Geology」2017年8月 「Journal of Structural Geology」2017年2月	石井 英一	過去二年間に行なった当該学術誌の査読回数で上位10%になるなどの多大な貢献が評価された研究者に贈られる。
平成29年度資源・素材学会表彰 第43回奨励賞	平成30年1月	早野 明	地質・地質構造調査技術に関する研究
第11回科学技術の「美」パネル展 優秀賞	平成29年4月	水野 健一	地下350mから地上を見上げた立坑
International Conference on Gas Geochemistry 2017 (優秀発表賞)	平成29年9月	Miyakawa, K., F. Okumura	Preliminary research on the effects of microbial methane oxidation on drill-core head-space gas analysis
日本粘土学会 論文賞	平成29年9月	安楽総太郎、松原勇武、森本和也、佐藤 努	オマーンオフィオライトに湧出する高アルカリ泉周辺における二次鉱物の生成とその成因

## 平成28年度

表彰名	受賞日	受賞者	受賞テーマ名
平成27年度土木学会論文奨励賞	平成28年6月	青柳 和平、津坂 仁和、窪田 健二、常盤 哲也、近藤 桂二、稲垣 大介	幌延深地層研究の250m調査坑道における掘削損傷領域の経時変化に関する検討
日本原子力学会バックエンド部会 奨励賞	平成29年3月	石橋 正祐紀	深部結晶質岩マトリクス部における微小移行経路と元素拡散現象の特徴
土木学会 土木情報学論文賞	平成28年9月	徐 招峰、山地 宏志、佐藤 稔紀、松井 裕哉、板倉 賢一	Web 3Dと時空間データベースを援用した地下空間開発支援システムの設計とその実装

## 平成27年度

表彰名	受賞日	受賞者	受賞テーマ名
日本原子力学会バックエンド部会 優秀講演賞	平成28年3月	岩田 孟	雰囲気制御下での Nb(V)の溶解度測定
日本原子力学会バックエンド部会 論文賞	平成28年3月	笹本 広、James Wilson、佐藤 努	鉄との相互作用による緩衝材への変質影響評価:影響要因に関する解析的検討
第13回国際ガス地球化学会議 最優秀発表賞	平成27年8月	Miyakawa, K., T. Mizuno, E. Ishii, A. Hirota, D.D. Komatsu, K. Ikeya, and U. Tsunogai	Relative burial-depth-profiles of carbon isotope ratios of methane and carbon dioxide preserved for up to 1 million years.
平成26年度土木学会賞 技術賞(IIグループ)	平成27年6月	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構、大林・大成・安藤ハザマ特定建設工事共同企業体、清水・鹿島・前田特定建設工事共同企業体	花崗岩を対象とした深度500mに及ぶ我が国初の「深地層の研究施設」の建設(高レベル放射性廃棄物の地層処分技術に関する基礎研究プロジェクトである瑞浪超深地層研究所における研究坑道掘削と地層科学研究) <a href="http://www.jsce.or.jp/prize/prize_list/p2014.shtm#s02">http://www.jsce.or.jp/prize/prize_list/p2014.shtm#s02</a>
情報地質学会論文賞	平成27年6月	新里忠史、安江健一、道家涼介、中安昭夫	地質環境調査におけるノウハウ及び意思決定プロセスの表出化-隆起速度の算出に関する調査・解析の事例-
腐食防食協会 論文賞	平成27年5月	柴田俊夫、渡辺正敏、谷口直樹、清水亮彦	酸素欠乏地下環境における炭素鋼腐食モデリング

## 平成26年度

表彰名	受賞日	受賞者	受賞テーマ名
日本第四紀学会2014年若手発表賞	平成26年9月	渡邊隆広 他11名(外部機関研究者)	チベット高原プヤムツォ湖堆積物の無機化学組成による過去約12,500年間のモンスーン活動の復元
物理探査学会賞事例研究賞	平成26年5月	根木健之、梅田浩司、松尾公一、浅森浩一、横井浩一、大原英史	MT 法スペクトルデータの効率的且つ効果的な編集方法-実データによる検証-

## 平成25年度

表彰名	受賞日	受賞者	受賞テーマ名
日本原子力学会バックエンド部会 奨励賞	平成26年3月	山口 正秋	東京電力福島第一原子力発電所事故後の放射性物質分布評価における、土砂移動に着目した放射性物質分布の解析手法開発
日本鉱物科学会論文賞	平成25年9月	湯口貴史、西山忠男	Three-dimensional cooling pattern of a granitic pluton II: The study of deuterium sub-solidus reactions in the Toki granite, Central Japan.
日本粘土学会 論文賞	平成25年9月	小田治恵、本田明、高瀬博康、小曾根健嗣、佐々木良一、山口耕平、佐藤努	セメント系材料由来のアルカリ性条件における緩衝材の鉱物的変遷シナリオに基づく化学反応・物質移動連成解析

## 平成24年度

表彰名	受賞日	受賞者	受賞テーマ名
Proceedings of the 6th Japan-Korea Joint Symposium on Rock Engineering, Outstanding Poster Award	平成25年1月	Tsusaka, K., Inagaki, D., Nago, M., Matsubara, M. and Sugawara, K.	Influence of rock spalling on concrete lining in shaft sinking at the Horonobe Underground Research Laboratory, Japan.
日本情報地質学会論文賞	平成24年6月	鎧頭正、天野健治、小池克明、鶴田 忠彦、松岡稔幸	多変量解析を用いたボーリング孔での断層の区間判定と岩盤区分瑞浪超深地層研究所における深層ボーリング孔での事例
日本原子力学会 バックエンド部会 優秀講演賞	平成25年3月	山口正秋	放射性物質の長期移行評価のための土砂移動解析
日本原子力学会 バックエンド部会 優秀講演賞	平成25年3月	館幸男	圧縮ベントナイト中の収着拡散データ取得評価手法の開発(1)Niの収着拡散の間隙水のpHと塩濃度依存性評価
日本原子力学会 論文賞	平成25年3月	平野史生 他2名(外部機関研究者)	Burning of MOX fuels in LWRs; fuel history effects on thermal properties of hull and end piece wastes and the repository performance
土木学会 論文賞	平成24年6月	真田祐幸、杉田裕、松井裕哉	地球統計学的手法を用いた地下水水質分布の推定とその不確実性の評価 <a href="http://www.jsce.or.jp/prize/prize_list/p2011.shtm">http://www.jsce.or.jp/prize/prize_list/p2011.shtm</a>

## 平成23年度

表彰名	受賞日	受賞者	受賞テーマ名
日本原子力学会 バックエンド部会 奨励賞	平成24年3月	安江健一	第四紀後期における内陸部の隆起量の推定手法: 錦川流域および土岐川流域を例に <a href="http://www.nuce-aesj.org/lib/exe/fetch.php?media=nuce-nuce-award-prize-list.pdf">http://www.nuce-aesj.org/lib/exe/fetch.php?media=nuce-nuce-award-prize-list.pdf</a>
日本原子力学会 奨励賞	平成24年3月	田中真悟	水で飽和した圧縮Na型モンモリロナイト中のイオンおよび水の移行に関する電気化学的研究
第17回地下空間シンポジウム、最優秀講演論文賞	平成24年1月	津坂仁和、稲垣大介、名合牧人、松原誠	堆積軟岩における大深度立坑掘削に伴う壁面崩落現象

## 平成22年度

表彰名	受賞日	受賞者	受賞テーマ名
日本原子力学会 再処理・リサイクル部会セミナーポスター発表賞 優秀賞	平成23年1月	三ツ井誠一郎 他9名(外部機関研究者)	マイクロチャンネル流水試験法を用いたガラス固化体初期溶解速度のpH/温度依存性評価
土木学会 論文賞(第96回通常総会)	平成22年5月	大津宏康、堀田洋平、三枝博光、井尻祐二、尾上博則	不連続性岩盤における突発湧水リスク評価手法の事後評価への適用 <a href="http://www.jaea.go.jp/04/tono/jyusho/jyusho.html">http://www.jaea.go.jp/04/tono/jyusho/jyusho.html</a>
日本地下水学会 若手優秀講演賞(2009年秋季講演会)	平成22年5月	小坂 寛、三枝博光、草野友宏、安江健一、竹内竜史、田力正好、尾上博則、塩見哲也	東濃地域を事例とした地形変化および気候変動による地下水流動特性の長期的変化の推定に関わる方法論の構築(その2)-地形変化および気候変動を考慮した地下水流動のモデル化・解析 <a href="http://www.jaea.go.jp/04/tono/jyusho/jyusho100529.html">http://www.jaea.go.jp/04/tono/jyusho/jyusho100529.html</a>
資源・素材学会 論文賞(平成22年度春季大会)	平成22年3月	小池克明、劉春学、天野健治、栗原新	広域的な地質構造・物性分布の空間モデル作成と有効性の検証-東濃地域における亀裂分布を主としたケーススタディー <a href="http://www.jaea.go.jp/04/tono/jyusho/jyusho100331.html">http://www.jaea.go.jp/04/tono/jyusho/jyusho100331.html</a>