

## 第56回(2023年度)日本原子力学会賞 受賞一覧

日本原子力学会賞は、原子力平和利用の開発研究における学術・技術上の成果を表彰し、その奨励を図るため、本会創立10周年(昭和44年2月14日)記念事業の一環として制定され、昭和44年2月15日の創立10周年記念祝賀会において第1回学会賞(昭和43年度)を贈呈して以来、本年は56回目になる。

第56回学会賞は、昨年8月から候補者を公募し(11月15日締切)、2023年度学会賞選考会において審議の結果、「論文賞」5件、「特賞・技術賞」1件、「技術賞」4件、「奨励賞」3件、「学術業績賞」2件、「技術開発賞」2件、「貢献賞」1件の受賞が決定した。

■論文賞(5件)		
5601	Uncertainty reduction of sodium void reactivity using data from a sodium shielding experiment	(日本原子力研究開発機構)丸山修平, (名古屋大学)遠藤知弘, 山本章夫
5602	Development of a water Cherenkov neutron detector for the active rotation method and demonstration of nuclear material detection	(警察庁科学警察研究所)田辺鴻典, (日本原子力研究開発機構)米田政夫, 藤 暢輔, (京都大学複合原子力科学研究所) 北村康則, 三澤 毅
5603	Development of a laser-induced breakdown spectroscopy system using a ceramic micro-laser for fiber-optic remote analysis	(量子科学技術研究開発機構)田村浩司, (日本原子力研究開発機構)大場弘則, (量子科学技術研究開発機構)佐伯盛久
5604	Evaluating the Seismic Diversity and Robustness of Nuclear Power Plants	(中電技術コンサルタント(株)) 片山吉史, (東京都市大学)大鳥靖樹, (電力中央研究所)酒井俊朗, (東京都市大学)牟田 仁
5605	Modeling of distribution parameters for upward steam-water boiling flows in subchannels of a vertical rod bundle	((株)テプコシステムズ)尾崎哲浩, (香港城市大学)日引俊詞
■特賞・技術賞(1件)		
5606	評価済核データライブラリ JENDL-5 の開発	(日本原子力研究開発機構)岩本 修, 岩本信之, 多田健一
■技術賞(4件)		
5607	事故時の住民被ばく低減を可能とするイオン液体を用いた有機ヨウ素除去技術	((株)日立製作所)福井宗平, 石田一成, (日立 GE ニュークリア・エナジー(株)) 富永和生
5608	大気拡散データベースシステム WSPEEDI-DB	(日本原子力研究開発機構)寺田宏明, 都築克紀, 門脇正尚, 永井晴康
5609	高温純水環境における腐食電位解析技術の確立 - 軽水炉構造材料の電気化学パラメータの決定	((株)日立製作所)和田陽一, 石田一成, (日立 GE ニュークリア・エナジー(株)) 清水亮介

5610	核分裂過程に関する核データの包括的計算手法の開発	(International Atomic Energy Agency) 奥村 森, (Los Alamos National Laboratory) 河野俊彦, (元東京都大学)吉田 正
<b>■奨励賞(3件)</b>		
5611	放射性廃棄物処分環境における Ca-Si 系化合物による有害物質の閉じ込め	(東北大学)関 亜美
5612	沸騰条件下における模擬廃液中に共存する亜硝酸イオンの揮発性ルテニウム放出に対する抑制効果	(日本原子力研究開発機構)吉田涼一郎
5613	シビアアクシデント時の原子炉炉心構造材料とストロンチウム蒸気種の化学反応の解明	(日本原子力研究開発機構) Afifa Mohamad
<b>■学術業績賞(2件)</b>		
5614	人と環境の緊急時被ばく評価に関する研究とその技術的基盤の構築	(日本原子力研究開発機構, 茨城大学) 木名瀬 栄
5615	軽水炉の熱流動研究及び安全性の改善に対する顕著な貢献	(日本原子力研究開発機構)中村秀夫
<b>■技術開発賞(2件)</b>		
5616	タイにおける原子力事故影響評価コード(NACAC)の開発	City University of Hong Kong, Chulalongkorn University, Thailand Institute of Nuclear Technology, National Energy Technology Center
5617	車両積載物の放射能濃度測定技術「TRUCKSCAN」の開発	(株)大林組, ミリオンテクノロジーズ・キャンベラ(株)
<b>■貢献賞(1件)</b>		
5618	国際青年原子力会議 IYNC2022 の日本誘致・開催および参加国(41 か国)への 1F 廃炉に係る理解促進	若手連絡会