

第 55 回 (2022 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 55 回目になる。

第 55 回学会賞は、昨年 8 月から候補者を公募し(10 月 31 日締切)、2022 年度学会賞選考会において審議の結果、「論文賞」6 件、「技術賞」2 件、「奨励賞」2 件、「貢献賞」1 件の受賞が決定した。

■論文賞(6 件)		
5501	The dependence of pool scrubbing decontamination factor on particle number density: modeling based on bubble mass and energy balances	(日本原子力研究開発機構)孫 昊旻, 柴本泰照, 廣瀬意育
5502	Development of interfacial velocity correlation for benchmarking porous media based three-dimensional code for steam generator with a square rod array	(三菱重工業)打道直孝, 小室吉輝, 近藤喜之, 川上亮一, 嶋村健吾, (Purdue 大学)日引俊詞
5503	Investigation into activation of accelerators at various synchrotron radiation facilities in Japan	(高エネルギー加速器研究機構)吉田 剛, 松村 宏, 榎本和義
5504	Measurements of 107-MeV proton-induced double-differential thick target neutron yields for Fe, Pb, and Bi using a fixed-field alternating gradient accelerator at Kyoto University	(日本原子力研究開発機構)岩元大樹, 明午伸一郎, 佐藤大樹, 岩元洋介
5505	Radiation imaging using an integrated Radiation Imaging System based on a compact Compton camera under unit 1/2exhaust stack of Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	(日本原子力研究開発機構)佐藤優樹, 寺阪祐太
5506	Micro-mechanical investigation about degradation of grain boundary cohesive strength of neutron-irradiated stainless steels	(原子力安全システム研究所)三浦照光, 藤井克彦
■技術賞(2 件)		
5507	システム解析コード AMAGI の開発	(原子力規制庁)金子順一, 塚本直史
5508	局所域高分解能大気拡散・線量評価システム	(日本原子力研究開発機構)中山浩成, 小野寺直幸, 佐藤大樹
■奨励賞(2 件)		
5509	実験と計算による BaFBr:Eu の重粒子線に対する光刺激蛍光効率の評価	(日本原子力研究開発機構)平田悠歩
5510	ディープラーニングを用いた超音波探傷画像の欠陥判定自動化	(東芝エネルギーシステムズ)高橋栞太
■貢献賞(1 件)		
5511	JRR-3 の運転再開と科学技術の発展への貢献	日本原子力研究開発機構 JRR-3 新規制基準適合確認対応チーム