

第 53 回 (2020 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 53 回目になる。

第 53 回学会賞は、昨年 8 月から候補者を公募し(10 月 31 日締切)、2020 年度学会賞選考会において審議の結果、「論文賞」6 件、「奨励賞」2 件、「学術業績賞」4 件、「歴史構築賞」2 件の受賞が決定した。

■論文賞(6 件)		
5301	A study on macroscopic fuel cladding ductile-to-brittle transition at 300°C induced by radial hydrides	(原子力規制委員会 原子力規制庁) 山内紹裕, 緒方恵造
5302	Evaluation of fission product yields and associated covariance matrices	(旭川工業高等専門学校)椿原康介, (IAEA)奥村 森,(東京工業大学)千葉 敏
5303	Measurement of displacement cross-sections of copper and iron for proton with kinetic energies in the range 0.4 - 3GeV	(日本原子力研究開発機構)明午伸一郎, 岩元洋介, 松田洋樹
5304	Liquid film behavior and heat-transfer mechanism near the rewetting front in a single rod air-water system	(日本原子力研究開発機構)和田裕貴, 佐藤 聡, 与能本泰介
5305	Generation mechanism and prevention method of secondary molybdate phase during vitrification of PUREX wastes in liquid-fed ceramic melter	(電力中央研究所)宇留賀和義, 塚田毅志, 宇佐見剛
5306	Boron chemistry during transportation in the high temperature region of a boiling water reactor under severe accident conditions	(日本原子力研究開発機構)三輪周平, 逢坂正彦, 宮原直哉
■奨励賞(2 件)		
5307	マイナーアクチノイド及び希土類元素の分離メカニズム解明に向けた密度汎関数研究	(日本原子力研究開発機構)金子政志
5308	LOCA 条件下の軽水炉燃料被覆管の破断限界に関する研究	(日本原子力研究開発機構)成川隆文
■学術業績賞(3 件)		
5309	高速炉のための標準核特性解析手法の開発と炉定数調整法に基づく核設計手法の確立	(日本原子力研究開発機構)石川 真
5310	原子炉安全性・信頼性向上に関する革新的技術開発への顕著な貢献	(北海道大学)森 治嗣
5311	加速器駆動システムの中性子特性に関する基礎研究	(京都大学)卞 哲浩
■特賞・学術業績賞(1 件)		
5312	原子力基盤工学研究・教育・人材育成	(東京大学)上坂 充
■歴史構築賞(2 件)		
5313	原子力立地地域の記録 ―白木のあゆみ―	福井県敦賀市白木 橋本昭三
5314	プルトニウム燃料開発を支えた国内初の α - γ タイプ照射後試験施設：照射燃料試験施設(AGF)	日本原子力研究開発機構