

第52回(2019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52回目になる。

第52回学会賞は、昨年8月から候補者を公募し(10月31日締切)、2019年度学会賞選考会において審議の結果、「論文賞」4件、「技術賞」2件、「奨励賞」1件、「学術業績賞」1件、「貢献賞」1件の受賞が決定した。

■論文賞(4件)		
5201	3次元有限要素法による2011年東北地方太平洋沖地震本震時の東京電力福島第一原子力発電所1号機の応答解析(第2報:固有値解析による基本特性把握と地震応答解析結果)	吉村忍, 山田知典(東京大学), 宮村倫司(日本大学)
5202	Phenomenological level density model with hybrid parameterization of deformed and spherical state densities	古立直也(高度情報科学技術研究機構), 湊太志, 岩本修(日本原子力研究開発機構)
5203	Model Updates and Performance Evaluations on Fuel Performance Code FEMAXI-8 for Light Water Reactor Fuel Analysis	宇田川豊, 天谷政樹(日本原子力研究開発機構)
5204	Electrorefining of metallic fuel with burn-up of ~7 at% in a LiCl-KCl melt	村上毅, 飯塚政利(電力中央研究所), Jean-Paul Glatz(European Commission, Joint Research Center Karlsruhe)
■技術賞(2件)		
5205	緊急時海洋環境放射能評価システムの開発	小林卓也, 川村英之, 上平雄基(日本原子力研究開発機構)
5206	高放射線・狭隘環境での線量率分布の遠隔測定を可能とする光ファイバ型線量率計測技術	上野克宜, 田所孝広(株式会社日立製作所, 日立GEニュークリア・エナジー株式会社), 岡田聡(日立GEニュークリア・エナジー株式会社)
■奨励賞(1件)		
5207	福島第一原子力発電所廃炉作業環境における遠隔放射線イメージング技術の開発と実証	佐藤優樹(日本原子力研究開発機構)
■学術業績賞(1件)		
5208	次世代先進原子炉概念の多角的研究	小原徹(東京工業大学)
■貢献賞(1件)		
5209	放射線遮蔽工学の体系化と知識の普及	「遮蔽ハンドブック」研究専門委員会 「遮蔽計算の応用技術」研究専門委員会