

第49回(平成28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49回目になる。

第49回学会賞は、昨年8月から候補者を公募し(10月31日締切)、平成28年度学会賞選考会において審議の結果、「論文賞」4件、「特賞・技術賞」1件、「学術業績賞」2件、「技術開発賞」1件、「奨励賞」1件、「貢献賞」2件、「歴史構築賞」1件の受賞が決定した。

■論文賞(4件)		
4901	Cross-section adjustment methods based on minimum variance unbiased estimation	(日本原子力研究開発機構)横山賢治, (名古屋大学)山本章夫
4902	Development of microbubble generator for suppression of pressure waves in mercury target of spallation source	(日本原子力研究開発機構)粉川広行, 直江 崇, (筑波大学)京藤敏達
4903	CHF enhancement by honeycomb porous plate in saturated pool boiling of nanofluid	(横浜国立大学)森 昌司, Suazlan Bin Mt Aznam, 柳沢隆太, 奥山邦人
4904	Effects of Local Radiolysis and Geometric Parameters on Intergranular Attack Caused by Crevice Corrosion	(株日立製作所)渡辺敦志, 和田陽一, (日立 GE ニュークリア・エナジー(株)茂中尚登
■特賞・技術賞(1件)		
4905	実廃棄物ドラム缶中のウラン量を高精度で計量可能とする革新的非破壊測定技術	(日本原子力研究開発機構)大岡 章, 米田政夫, 呉田昌俊, 中島伸一, 中塚嘉明
■学術業績賞(2件)		
4906	原子炉熱水力研究, 計測法開発, 二相流モデリング研究に関する先導的貢献	(パデュー大学)日引俊詞
4907	放射性炭素の原子力施設からの放出と環境中での移行に関する総合的研究	(日本原子力研究開発機構)小嵐 淳
■技術開発賞(1件)		
4908	六ヶ所再処理工場におけるガラス溶融炉の運転改善と新型ガラス溶融炉の開発	六ヶ所再処理工場ガラス溶融炉運転・開 発チーム
■奨励賞(1件)		
4909	Modeling and validation of interfacial area transport equation in subcooled boiling flow	(University of Illinois Urbana-Champaign) Caleb S. Brooks
■貢献賞(2件)		
4910	児童生徒に対する放射線の理解促進のための10年間に及ぶ啓発活動	(京都大学)中村秀仁
4911	「学生とシニアの対話会」による原子力平和利用の理解促進と若い人材の育成	(シニアネットワーク連絡会)小川博巳, 金氏 顯, 針山日出夫
■歴史構築賞(1件)		
4912	海外機関との協力による高速炉核設計・炉物理の基盤確立—Mozart 計画および Jupiter 計画—	日本原子力研究開発機構(旧動力炉・核 燃料開発事業団)