

## 第50回(平成29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50回目になる。

第50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29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」2件、「学術業績賞」2件、「特賞・学術業績賞」1件、「技術開発賞」1件、「奨励賞」1件、「貢献賞」3件、「歴史構築賞」1件の受賞が決定した。

■論文賞(5件)		
5001	Long-term predictions of ambient dose equivalent rates after the Fukushima Daiichi nuclear power plant accident	(日本原子力研究開発機構)木名瀬 栄, (京都大学)高橋知之, (日本原子力研究開発機構)斎藤公明
5002	Laser cutting performances for thick steel specimens studied by molten metal removal conditions	(量子科学技術研究開発機構)田村浩司, (若狭湾エネルギー研究センター)遠山伸一
5003	Correction of the thermal neutron capture cross section of $^{241}\text{Am}$ obtained by the Westcott convention	(大阪大学)水山一仁, (日本原子力研究開発機構)岩本信之, 岩本 修
5004	Bias Factor Method using Random Sampling Technique	(名古屋大学)遠藤知弘, 山本章夫, 渡邊友章
5005	Excess micromotion compensation of trapped ions in a linear Paul trap for trace isotope analysis	(東京大学)鄭 京勲, 山元祐太, 長谷川秀一
■特賞・技術賞(1件)		
5006	純国産次世代核データ処理システム FRENDY の開発	(日本原子力研究開発機構)多田健一, 国枝 賢
■技術賞(2件)		
5007	高温水中における電気化学特性の測定・制御に関する技術 - 原子炉冷却水中での構造材料の腐食のその場測定	((株)日立製作所)橘 正彦, 石田一成, (日立 GE ニュークリア・エネルギー(株)) 会沢元浩
5008	環境に分布する放射性セシウムによる公衆の外部被ばく線量推定手法の開発	(日本原子力研究開発機構)佐藤大樹, 古田琢哉, 高橋史明
■学術業績賞(2件)		
5009	原子力システムにおける金属水素化物の物性・熱力学的研究	(大阪大学)山中伸介
5010	セラミックス材料の高速中性子照射損傷に関する研究	(東京工業大学)矢野豊彦
■特賞・学術業績賞(1件)		
5011	酸化物分散強化型(ODS)フェライト鋼燃料被覆管の開発	(北海道大学)鶴飼重治
■技術開発賞(1件)		
5012	高速炉用低密度 MOX 燃料ペレット製造技術の開発	日本原子力研究開発機構 核燃料サイクル工学研究所 プルトニウム燃料技術開発センター

■奨励賞(1件)		
5013	炉心溶融物及び燃料デブリの物性評価	(大阪大学)大石佑治
■貢献賞(3件)		
5014	放射線関係法令の理解促進をはじめとする原子力教育	鶴田隆雄
5015	放射性物質環境中分布状況の継続的調査による福島原発事故影響に関する基礎的知見の提供	福島事故分布状況調査チーム
5016	「グローバル原子力安全・セキュリティ・エージェント養成」プログラムによるグローバル原子力リーダー育成	東京工業大学 グローバル原子力安全・セキュリティ・エージェント教育院
■歴史構築賞(1件)		
5017	北海道大学電子線形加速器ならびに中性子実験施設	北海道大学 大学院工学研究院