第57回(2024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57回目になる。

第57回学会賞は，昨年8月から候補者を公募し(10月31日締切，11月5日まで締切延長)，2024年度学会賞選考会において審議の結果，「論文賞」3件，「特賞・技術賞」1件，「技術賞」2件，「奨励賞」1件，「学術業績賞」3件，「技術開発賞」1件，「貢献賞」1件の受賞が決定した。

■論文賞(3件)		
5701	EXFOR-based simultaneous evaluation of neutron-induced uranium and plutonium fission cross sections for JENDL-5	(国際原子力機関(IAEA))大塚直彦， (日本原子力研究開発機構)岩本　修
5702	Design and actual performance of J-PARC 3 GeV rapid cycling synchrotron for high-intensity operation	(日本原子力研究開発機構)山本風海， 金正倫計，林　直樹
5703	Fundamental study on hydrogen production by radiation related to material properties of boron-containing geopolymers with reduced water content.	(東芝エネルギーシステムズ(株)) 赤山　類，湯原　勝， (東芝エネルギーシステムズ(株) (現・(株)東芝))松山加苗
■特賞・技術賞(1件)		
5705	ナトリウム冷却高速炉の炉心溶融事故のための核熱流動連成解析コードシステムの開発	(日本原子力研究開発機構)石田真也， (日本原子力研究開発機構(現・日立GEニュークリア・エナジー(株))田上浩孝， (カールスルーエ研究所(KIT))飛田吉春， (日本原子力研究開発機構)川田賢一， (九州大学)守田幸路
■技術賞(2件)		
5704	超ウラン(TRU)核種の積分実験データベースの開発	(日本原子力研究開発機構)福島昌宏， (元・日本原子力研究開発機構)岡嶋成晃， (元・日本原子力研究所)向山武彦
5706	小型軽水炉BWRX-300自然循環流量評価技術	(日立GEニュークリア・エナジー(株)) Povolny Antonin，古市　肇， ((株)日立製作所)上遠野健一
■奨励賞(1件)		
5707	核燃料の物性評価に関する先駆的研究	(京都大学)孫　一帆
■学術業績賞(3件)		
5708	レーザー・コンプトン散乱ガンマ線源の開発と利用	(京都大学)大垣英明
5709	核分裂を中心とする原子力の基礎となる核反応現象の物理的解明のための核データ研究	(元・東京工業大学(現・(株)NAT)) 千葉　敏
5710	廃炉分野におけるレーザー応用研究への顕著な貢献	(量子科学技術研究開発機構)田村浩司

■技術開発賞（1 件）		
5711	核融合実験炉 ITER 超伝導トロイダル磁場コイル製作の完遂	核融合実験炉 ITER トロイダル磁場コイル プロジェクトチーム
■貢献賞（1 件）		
5712	放射線防護に関する国内及び国際規制の枠組み構築へ向けた技術的支援と教育及びパブリックコミュニケーションを通じた社会活動	（日本原子力研究開発機構）木名瀬　栄