

## 「第42回日本原子力学会賞」受賞一覧(原子力機構分のみ)

### 〔論文賞〕 (2件)

「ナトリウム冷却高速炉蒸気発生器におけるナトリウム-水反応の数値解析手法の開発」  
次世代原子力システム研究開発部門 FBR システムユニット FBR シミュレーショングループ  
大阪大学 大島 宏之  
高田 孝  
山口 彰

「高速炉用ウラン・プルトニウム混合酸化物燃料の融点に及ぼす酸素・金属比の影響」  
東海研究開発センター 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  
燃料技術部 燃料技術開発課 加藤 正人  
森本 恭一  
東北大学 小無 健司

### 〔技術賞〕 (4件)

「生体ボクセルモデルを用いた被ばく線量評価法の開発」  
原子力基礎工学研究部門 環境・放射線工学ユニット 放射線影響解析研究グループ  
木名瀬 栄

「燃焼後 MOX 燃料の炉物理試験」  
独立行政法人原子力安全基盤機構 山本 徹  
次世代原子力システム研究開発部門 炉開発ユニット 炉心燃料設計・計画グループ  
川島 克之  
株式会社東芝 桜田 光一

「JENDL アクチノイドファイル 2008」  
原子力基礎工学研究部門 核工学・炉工学ユニット 核データ評価研究グループ  
岩本 修  
中川 庸雄  
国際原子力機関 大塚 直彦

「空気電離イオンに着目した $\alpha$ 放射能測定に関する物理現象の解明と測定装置・手法の開発」  
株式会社東芝 内藤 晋  
平田 洋介  
バックエンド推進部門 バックエンド推進室 宮本 泰明

### 〔歴史構築賞〕 (2件)

「材料・バイオ技術分野構築のために建設された世界初のイオン照射研究施設(TIARA)」  
高崎量子応用研究所

「新型転換炉ふげん発電所のプルトニウムの本格的利用と核燃料サイクル技術確立への貢献  
(1978～2003年)」  
敦賀本部原子炉廃止措置研究開発センター

以上