

2017年度 衛藤細矢記念賞 受賞者

氏名	中村 秀仁 (ナカムラ ヒデヒト) 博士
所属	京都大学 複合原子力科学系原子炉実験所 (兼) 農学研究科 助教
受賞理由	プラスチック、特に身近な材料であるペットボトルやその原材料など蛍光剤未添加のプラスチックにおいて波長変換材として優れた機能を見出し、放射線に起因する発光で放射線量を定量化できることを世界で最初の実証した。その結果、芳香環ポリマーと蛍光剤間に新たな電子状態が形成され、その遷移を介して光の波長が変換される、という新たな機序を明らかにした。

以上 1名