

2016年度 衛藤細矢記念賞 受賞者

氏名	尾松 孝茂 (オマツ タカシゲ) 博士
所属	千葉大学大学院 融合科学研究科長・教授
受賞理由	我が国初の 100W 級高平均出力ピコ秒レーザーをはじめ新しいレーザー (トポロジカル光波) の開発とその利用技術に貢献。『光渦』に関する先駆的研究を推進し、「キラルフोटニクス (「光渦」を駆使した光科学)」という新しい研究分野を開拓。「光渦」を照射すると金属・シリコン・有機材料などの物質が「光渦」のキラリティーを受け取ってナノサイズのキラルな螺旋構造体へ変形するという新規物理現象を世界で初めて発見し、そのメカニズムを光輻射力理論により解明。若手研究者の育成にも尽力。

氏名	宮 進 (ミヤ ススム) 様
所属	千葉県立東総工業高等学校 機械情報部顧問 進路指導主事
受賞理由	ロボット製作を通して高校生へのものづくり教育を指導。全国高校生のロボット競技の振興に努め、千葉県の高中生ロボット相撲大会では12連覇、平成18年には高校生ロボット相撲全国大会で3連覇を達成。地域活動として地域の小学生、中学生へのものづくり出前教室の開催などを実施。指導を受けた生徒は、現在企業内でのエンジニアや教員となって活躍している。

以上 2名