

OPJ2016 第2回 OPJ 優秀講演賞受賞者

【氏 名】 渡辺 梢

【所 属】 大阪大学大学院工学研究科

【講演番号】 1aA6

【講演題目】 構造化ライン照明顕微鏡による高分解能ラマンイメージング

【共 著 者】 Almar F. Palonpon¹, Nicholas I. Smith², Liang-da Chiu³,
笠井 淳司⁴, 橋本 均^{4,5,6,7}, 河田 聡¹, 藤田 克昌¹

¹ 大阪大学大学院工学研究科, ² 大阪大学免疫学フロンティア研究センター,
³ 東京大学大学院理学系研究科, ⁴ 大阪大学大学院薬学研究科, ⁵ 大阪
大学大学院薬学研究科附属創薬センターiPS 脳神経毒性プロジェクト,
⁶ 大阪大学・金沢大学・浜松医科大学・千葉大学・福井大学連合小児発達
学研究科, ⁷ 大阪大学データビリティフロンティア機構

【氏 名】 高島 祐介

【所 属】 徳島大学, 日本学術振興会特別研究員

【講演番号】 1pP15

【講演題目】 高屈折率差サブ波長周期構造を用いた広範囲な屈折率に対する高感度屈
折率検出

【共 著 者】 原口 雅宣, 直井 美貴
徳島大学

【氏 名】 Yuta Suzuki

【所 属】 University of Tokyo

【講演番号】 2aA6

【講演題目】 Label-free imaging and statistical analysis of the metabolic
heterogeneity of live *Euglena gracilis* with stimulated Raman
scattering microscopy

【共 著 者】 Yoshifumi Wakisaka¹, Osamu Iwata², Ayaka Nakashima²,
Kengo Suzuki², Takuro Ito³, Misa Hirose⁴, Ryota Domon⁴,
Mai Sugawara⁴, Norimichi Tsumura⁴, Hiroshi Watarai¹,
Tomoyoshi Shimobaba⁴, Keisuke Goda^{1,5,6}, Yasuyuki Ozeki¹
¹University of Tokyo, ²Euglena Co., Ltd, ³Keio University, ⁴Chiba
University, ⁵University of California Los Angeles, ⁶Japan Science and
Technology Agency

【氏 名】浅原 彰文

【所 属】電気通信大学, JST, ERATO 美濃島知的光シンセサイザ

【講演番号】2aB6

【講演題目】デュアルコムを用いた多次元超高速分光の固体物性への応用

【共 著 者】近藤 健一^{1,2}, 美濃島 薫^{1,2}

¹電気通信大学, ²JST, ERATO 美濃島知的光シンセサイザ

【氏 名】信川 輝吉

【所 属】和歌山大学大学院システム工学研究科

【講演番号】2aE4

【講演題目】超解像ホログラフィックメモリの多値信号記録

【共 著 者】野村 孝徳

和歌山大学システム工学部