

レーザー研究

第44巻第10号 (2016年10月)

「ナノバイオのための超解像顕微鏡の新たな応用展開」特集号

レーザーコンパス 創造情緒共鳴 八木重典 (641)

特 集

- レーザー解説 ナノバイオのための超解像顕微鏡の新たな応用展開 居波 渉, 川田 善正 (642)
超解像蛍光顕微鏡法の現状と生体イメージングへの応用 岡田 康志 (643)
構造化照明顕微鏡による高解像ラマンイメージング 渡辺 梢, 藤田 克昌 (648)
励起光パルスの時空間制御による深部超解像イメージング技術
磯部 圭佑, 戸田 圭亮, 緑川 克美 (653)
In vivo ナノ構造の可視化のための二光子顕微鏡法の超解像化
大友 康平, 根本 知己 (658)
量子もつれ光を用いた超高分解能光断層撮影技術の開発
岡野 真之, 岡本 亮, 竹内 繁樹 (663)
- レーザーオリジナル 電子線直接励起蛍光顕微鏡による蛍光ナノダイヤモンドの観察
益田 有里子, 居波 渉, 川田 善正 (668)

再掲載

- レーザー解説 相対論的電子陽電子プラズマ生成実験の現状
中井 光男, 有川 安信, 西村 博明, Hui CHEN (672)

一般論文

- レーザーオリジナル 端子間電圧型自己結合レーザー距離センサに対する統計的信号処理
吉松 剛, 五島 敬史郎, 青木 道宏, 津田 紀生, 山田 諄 (679)
- レーザー技術ノート ステンレスチューブを母材とする銀中空ファイバの可視光伝送特性の改善
岩井 克全, 高久 裕之, 宮城 光信, 石 芸尉 (684)
- レーザーフラッシュ Report on OPIC International Conference of Pacific-Rim Laser Damage 2016 (PLD'16)
Takahisa JITSUNO (688)
Report on OPIC Optical Manipulation Conference 2016 (OMC2016)
Takashige OMATSU (690)
- 著者紹介 (692)
- セルフフォーカス (695)
- レーザーカレンダー (702)

