

レーザー研究

第45巻第5号(2017年5月)

「液中レーザープロセスの最近の展開」特集号

レーザーコンパス 新しい風を吹かせる 窪寺 昌一 (255)

特 集

レーザー解説 「液中レーザープロセスの最近の展開」特集号によせて 朝日 剛 (256)

液中レーザーアブレーションによる金属ナノ粒子創製とその機構
橋本 修一 (257)

液中レーザー溶融法により得られるサブミクロン球状粒子の応用展開
石川 善恵, 越崎 直人 (262)

レーザー誘起キャビテーションバブルとそのナノ材料創成への役割
佐々木 浩一 (267)

レーザー誘起背面湿式加工法によるガラス材料の微細加工
新納 弘之, 川口 喜三, 佐藤 正健, 奈良崎 愛子 (273)

フェムト秒レーザーによる液相化学反応およびナノ材料創成
岡本 拓也, 中島 信昭, 八ッ橋 知幸 (278)

集光レーザーの光圧によるタンパク質結晶成長制御
杉山 輝樹, 柚山 健一 (283)

水中誘起フェムト秒レーザー衝撃力により顕在化される細胞構造の差異
細川 陽一郎, 吹田 啓介, 米田 新, 出村 拓 (288)

レーザーフラッシュ SPIE Photonics West会議報告 中村 大輔 (292)
研究室紹介 宮崎大学 荒井昌和研究室 荒井 昌和 (296)

著者紹介 (297)

セルフフォーカス (300)

