

# レーザー研究

第 37 巻第 11 号 (2009 年 11 月)

## 「回折光学を用いた高機能レーザー」解説小特集号

レーザーコンパス 私の人生航路を大きく変えた“エキシマレーザー” 村原 正隆 (785)

### 解説小特集

レーザー解説 「回折光学を用いた高機能レーザー」解説小特集号によせて 黒田 和男 (787)

高機能回折光学素子による先端レーザー技術 尾松 孝茂 (788)

フォトリフラクティブ位相共役鏡を用いた高出力ピコ秒  
ホログラフィックレーザー 縄田 耕二, 沖田 昌仁, 尾松 孝茂 (792)

多光子記録回折素子を用いた超高速光波位相補償と増幅 西岡 一 (797)

軸対称偏光素子を用いた空間・チャージ分散フリー  
超広帯域光渦パルスの発生 森田 隆二, 時実 悠, 岡 和彦 (801)

Generation of Cylindrical Vector Lights from Passively Q-Switched Nd:YAG Laser  
by Using Photonic Crystal Gratings  
Jianlang LI, Akira SHIRAKAWA, Ken-ichi UEDA,  
Di LIN, and Lanxiang ZHONG (806)

位相共役鏡を用いた高ビーム品質高出力レーザー  
- 光ファイバから石英ガラスの誘導ブリルアン散乱 - 吉田 英次 (811)

ボリウムブラッグ格子を用いた高輝度狭帯域外部共振器半導体レーザー  
鄭 宇進, 新垣 実, 宮島 博文, 渡辺 明佳,  
大石 諭, 内山 貴之, 晝馬 輝夫, 菅 博文 (819)

### 一般論文

レーザーオリジナル フェムト秒レーザーピーニングによる炭素鋼の表面処理  
津山 美穂, 柴柳 敏哉, 塚本 雅裕, 阿倍 信行, 中野 人志 (825)

レーザーフラッシュ CLEO Pacific-Rim2009参加報告 尾松 孝茂 (830)

2009年度 レーザー夏の学校開催報告 小澤 諭 (832)

著者紹介 (835)

セルフフォーカス (839)

レーザーワード (800, 805, 810, 818, 824)

