

# レーザー研究

第41巻第4号(2013年4月)

## 「半導体レーザーの高出力化技術の最前線」特集号

レーザーコンパス レーザー学会創立40周年を迎えて 中井 貞雄 (215)

創立40周年特別解説 レーザー核融合研究の進展 白神 宏之, 疇地 宏 (217)

### 特 集

レーザー解説 「半導体レーザーの高出力化技術の最前線」特集号に寄せて  
山本 和久, 松原 秀樹 (224)  
赤色半導体レーザー高出力化の現状と将来 八木 哲哉 (225)  
青色半導体レーザーの現状と課題  
岡久 英一郎, 柘井 真吾, 柳本 友弥, 長濱 慎一 (230)  
緑色レーザーの現状と将来  
- 高出力・長波長化の現状と将来展望 - 中村 孝夫 (234)  
黄色半導体レーザー 田中 滋久, 葛西 淳一, 藤崎 寿美子, 辻 伸二,  
秋本 良一, 挾間 壽文, 石川 浩 (240)  
近赤外半導体レーザーの高出力化技術と現状 藤本 毅 (245)  
高出力量子カスケードレーザーの現状と将来展望  
枝村 忠孝, 秋草 直大, 山西 正道, 石井 克典, 栗津 邦男 (250)  
光励起半導体レーザー 金田 有史 (255)

レーザーフラッシュ 編集委員会活動に携わって 豊田 浩一 (261)  
科学技術を引っ張る光 八木 重典 (262)  
レーザー学会創立40周年にあたり 神成 文彦 (263)  
SPIE Photonics West 2013会議報告 寺川 光洋 (268)

著者紹介 (271)

セルフフォーカス (275)

レーザーカレンダー (290)

レーザーワード (229, 239, 244)

