

特集

21世紀を拓くレーザー応用

- レーザー核融合炉用ドライバー開発とレーザー技術の展開 1
河仲準二
- レーザー宇宙太陽光発電の研究 8
藤田和久, 鈴木拓明, 吉田裕之
- 太陽光励起レーザーを利用したマグネシウムエネルギーサイクル—原理と研究
の現状— 14
内田成明, 吉田國雄, 矢部 孝, 大久保友雅, 佐藤雄二,
BAASANDASH ChoiJil, 廖 世華
- 海洋資源開発へのレーザー応用 21
小林俊雄, 中村雅洋, 市川 真
- 環境計測のための白色光ライダの開発 28
染川智弘, 山中千博, 藤田雅之
- 黒コウジカビへの超短パルスレーザー生成放射線照射 33
大塚周二, 森 芳孝, 北川米喜
- レーザーによるレーズンとSTEMの新しい選別技術 38
黒澤 崇, 細谷 章, 大宮 正, 堀越 稔, 金澤正夫, 加来昌典,
甲藤正人, 窪寺昌一
- 熱応力解析に基づくガラスのレーザースクライブ機構の解明と亀裂進展条件の推定 44
山本幸司, 羽阪 登, 森田英毅, 大村悦二
- ナノテク利用による長時間発光新型蛍光剤の開発とがん診断への応用 52
中村守彦, 藤田恭久, 佐藤守之
- レーザーを用いたコンクリート内部欠陥探傷技術 55
島田義則, KOTYAEV Oleg, 篠田昌弘, 御崎哲一
- レーザートピックス 58
- レーザー関連カレンダー 61
- 会告 67
- 投稿規程 69

総合論文

新製品・新技術紹介