

特集

ガラスのレーザー加工

- 熱応力解析に基づくき裂進展制御によるぜい性材料のレーザー割断.....1
宮下幸雄, 武藤睦治
- CO₂ レーザによるガラスの加工と光部品への応用.....7
井本克之
- 回折型ビーム整形素子を用いた CO₂ レーザ割断加工.....13
尼子 淳, 吉村和人
- ディスクレーザを使用した高品質ガラス分断加工
MLBA プロセスによるスタックガラスの同時/選択分断および特殊分断18
長谷川明伸

解説

- ガラスの機能と応用.....22
伊藤節郎
- エリプソメーターによる偏光解析.....28
溝尻 唯

新製品・新技術紹介

- 静電場と楕円偏光したレーザー電場の併用による 3 次元分子配向.....33
酒井広文
- 分子の 3 次元的な向きを観測する偏光分布制御顕微鏡.....36
橋本 守, 吉木啓介, 荒木 勉
- 高密度かつ高均一な量子ドットを用いた半導体レーザー.....40
天野 建
- フェムト秒液中レーザーアブレーションによる尿素の結晶化.....43
吉川洋史, 細川陽一郎, 増原 宏
- レーザトピックス.....47
- レーザ関連カレンダー.....50
- 会告.....54
- 投稿規程.....55