



特 集

切断における温度計測.....1
上田隆司

レーザーダイシング技術の開発.....6
高橋邦充, 清水幸喜, 森数洋司, 生越信守, 竹山晃一, 若山洋司, 小原哲郎

電子材料のレーザー切断加工.....11
沢田博司

ステルスダイシング技術とその応用.....17
福世文嗣

講 義

深溶込みレーザー溶接現象と欠陥の防止.....24
塚本 進, 川口 勲

総 合 論 文

フェムト秒レーザーパルスによるシリカガラス内部における光学素子の作製.....30
山田和宏

新製品・新技術紹介

六方晶窒化ホウ素の遠紫外光領域における発光特性.....37
渡邊賢司, 谷口 尚, 神田久生

カーボンナノチューブを利用したフェムト秒光ファイバレーザー.....40
山下真司, セット ジ イオン

レーザートピックス.....44

レーザー関連カレンダー.....47

第 62 回レーザー加工学会講演要旨.....49

会告.....56

LPM2005.....57

会則.....61