

特集

レーザーフォーミング

レーザーフォーミングによる三次元加工	1	吉岡俊朗
薄板材の三次元成形	6	大津雅亮, 三浦秀士
プラスチックのレーザーフォーミング	11	岡本康寛, 宮本 勇, 宇野義幸, 難波義治
レーザーフォーミングにおける変形解析	17	寺崎俊夫
レーザーフォーミングにおける温度計測	23	上田隆司, 山田啓司, 千徳英介
リレー特性調整への応用	28	北田耕作, 朝日信行
磁気ディスクドライブ部品の形状修正への応用	34	松下直久

解説

有限要素法に基づく溶接・接合問題における熱弾塑性クリープ解析理論	39	金 裕哲
----------------------------------	----	------

総合論文

レーザーアブレーション法による可視発光 Si ナノ微粒子の生成ダイナミックスと表面修飾	45	水田泰治, 牧村哲也, 村上浩一
---	----	------------------

研究所紹介

大阪府立産業技術総合研究所	53	萩野秀樹
---------------	----	------

新製品・新技術紹介

シリコンナノブロックの配列秩序形成と薄膜生成システムの実用化	57	岩田康嗣, 武藤麻紀子, 大木美加
レーザーマーキング繊維の開発	61	辻本 裕
水の分解によるレーザークリーニング	63	比田井洋史, 戸倉 和
レーザートピックス	65	

レーザー関連カレンダー	70	
第 59 回レーザー加工学会発表論文アブストラクト	72	
会告	74	
会則	76	
バックナンバー・インフォメーション	78	
レーザー加工学会所蔵図書一覧	83	