

光デバイスと有機材料

巻頭言

光デバイスと有機材料	馬場文明	167
------------	------	-----

解説

有機 EL ディスプレイの開発動向	時任静士	168
有機 EL とポリマー光集積デバイス	大森 裕	173
新機能材料と新デバイスシステム	三田地成幸	182
光学接着剤の開発動向と光デバイスへの応用	丸野 透	188
ゼロ複屈折性光学ポリマー	多加谷明広 / 小池康博	194

講座

「成形材料」(24)		
エポキシ樹脂	佐藤義雄 / 村田保幸	199

技術報告

樹脂物性を考慮した自動車用大型樹脂部品の熱変形解析	高原忠良 / 杉本好央	208
---------------------------	-------------	-----

日本の大学・試験・研究機関の研究 115

徳島大学 工学部 機械工学科 高木研究室	高木 均	212
----------------------	------	-----

会議・見本市だより

日本学術会議シンポジウム「エコトピア社会の構築をめざして」	市橋秀樹	215
-------------------------------	------	-----

論文

遠心成形法によるポリイミドシームレスベルトの作製とカーボンブラックによる半導電性付与技術		
西浦直樹 / 鞍岡隆志 / 金武潤也 / 鶴家邦良 / 岡本健三 / 石川 優		217
クラスタリング手法を用いた衝撃吸収材料の三次元繊維配向分布解析		
川村宗弘 / 守田 了 / 池田悟至 / 友永文昭 / 井上敏夫 / 森 直樹 / 尾本正明 / 佐野村幸夫		224
シリカ粒子/PET 複合材料の動的粘弾性		
紺野慎行 / 日下石 進 / 横山博文 / 小山紀昭		232
<レター> 熱機械測定によるプラスチックフィルムの熱接合部の解析		
辻井哲也 / 橋本静生 / 藤田泰弘 / 北川和男 / 溝口真知子 / 渡辺大祐 / 濱田泰以		237
文献抄録 “ Polymer ”		① 181 , ② 214
編集後記		240

