

□■プリフィス■□

光の時代における光化学 北海道大学電子科学研究所 三澤弘明65

□■レビュー■□

チオ及びアザ置換DNA/RNA塩基・ヌクレオシドの励起状態とその応用

東京工業大学大学院理工学研究科 鈴木正66

光駆動分子結晶アクチュエーター

新居浜工業高等専門学校環境材料工学科 高見静香

大阪市立大学大学院工学研究科 小島誠也

立教大学理学部化学科 入江正浩72

単一分子追跡による金属ナノゲート近傍での分子拡散挙動の評価

北海道大学大学院理学研究院 並河英紀・瀧本麦・村越敬78

CdTe量子ドットの非線形光学特性と単一微粒子分光

関西学院大学理工 小林洋一・玉井尚登

吉林大学 潘凌云85

マイクロ流路内の光反応

東京工業大学大学院理工学研究科 松下慶寿93

有機EL素子における有機積層界面でのExciplex生成

東ソー南陽研究所 松本直樹*・西山正一

九州大学未来化学創造センター* 安達千波矢 102

□■トピック■□

高周波ESRを用いた励起状態研究

東北大学多元物理科学研究所 山内清語 109

水中で組織化する両親媒性ジアリールエテンによる光誘起超分子環境変化とLCST転移挙動

九州大学大学院工学研究院 廣瀬崇至・松田建児 113

カドミウムカルコゲニド半導体ナノ粒子の合成

筑波大院数理物質科学 金原正幸・寺西利治 118

発光を通して見る有機トランジスタの物理

大阪大学大学院基礎工学研究科 山田亮・夢田博一 121

□■トレンド■□

ゼオライトナノハイブリッド材料を用いた電気化学発光素子

東京工業大学大学院工学研究科 望月大 125

□■ユーロギー■□

佐藤博保先生への追悼文

京都大学工学研究科 川崎昌博 127

□■レコード■□

2007年度光化学協会各賞受賞者

..... 129

□■レポート■□

..... 134

□■サーキュラー■□

2008年光化学討論会 他

..... 137

□■アナウンス■□

..... 157