

## □■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