

## □■プリフィス■□

光科学・技術の世紀をリードする光化学への期待 東海大学名誉教授 佐々木政子 ..... 161

## □■レビュー■□

6 $\pi$  電子環状反応系の不斉フォトクロミズム 横浜国立大学大学院工学研究院 横山泰 ..... 162

人工光合成に基づく光水素発生反応 大分大学工学部 天尾豊 ..... 169

表面科学的手法による酸化チタン表面の光誘起濡れ性向上の発現機構の考察  
大阪府立大学大学院工学研究科 竹内雅人 ..... 177

蛍光性温度センサーとしての感熱応答性高分子 奈良女子大学理学部 岩井薫 ..... 186

有機ナノ粒子の光学特性におけるサイズ効果 大阪大学工学研究科 朝日剛 ..... 193

## □■トピック■□

銀ナノ粒子のプラズモン共鳴に基づく多色フォトクロミズムの機構  
東京大学生産技術研究所 立間徹・松原一喜 ..... 201

光合成初期過程を駆動する分子部品のレドックス電位精密計測  
東京大学生産技術研究所 加藤祐樹・仲村亮正・渡辺正 ..... 205

可溶性前駆体の光反応による有機半導体の高効率合成 愛媛大学大学院理工学研究科 山田容子 ..... 209

高速フォトクロミズム 青山学院大学理工学部 阿部二郎 ..... 214

## □■トレンド■□

金属中空ナノ粒子の構造制御 名古屋大学大学院工学研究科 岡崎健一 ..... 218

## □■ユーロギー■□

坪村先生への追悼文 大阪大学太陽エネルギー化学研究センター 松村道雄 ..... 220

## □■レコード■□

2008年度光化学協会各賞受賞者 光化学協会賞等審査委員会 中島信昭 ..... 221

## □■レポート■□

XXIInd IUPAC Symposium on Photochemistry 大阪府立大学大学院工学研究科 松岡雅也 ..... 225

第17回太陽光エネルギーの光化学変換と貯蔵に関する国際会議  
北海道大学触媒化学研究センター 大谷文章 ..... 226

第21回配位化合物の光化学討論会 北里大学大学院理学研究科 石田斉 ..... 228

2008年光化学討論会 2008年光化学討論会実行委員会 ..... 230

光化学協会2008年度総会 光化学協会事務局 宮坂博 ..... 233

## □■サーキュラー■□

.....236

## □■アナウンス■□

..... 238