

**プリフィス**

仕事と余暇

京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 伊藤紳三郎 ..... 1

**レビュー**

遺伝子の機能発現を光制御するケージド化合物

東邦大学理学部生物分子科学科 古田寿昭 ..... 2

dendリマー型分子のエネルギー移動と光化学反応

筑波大学大学院数理物質科学研究科 三浦陽介・新井達郎 ..... 9

**トピック**

環境感応型蛍光核酸の発展と蛍光DNAプローブへの応用

日本大学工学部 齋藤義雄 ..... 16

半導体量子ドットのオージェ再結合ダイナミクス

関西学院大学大学院理工学研究科 小林洋一・玉井尚登 ..... 20

環状ポルフィリン二量体とフラレンからなる $\pi$ 複合体の超分子構造と光・電子物性

九州大学先端物質化学研究所 谷文都

大阪大学大学院理学研究科 信国浩文 ..... 24

ソポーラス有機シリカを用いた有機系光触媒の構築

(株)豊田中央研究所稲垣特別研究室・科学技術振興機構CREST 竹田浩之・稲垣伸二 ..... 28

**レコード**

2010年度光化学協会各賞受賞者

光化学協会賞等審査委員会 福住俊一 ..... 32

**レポート**

European Symposium of Photopolymer Science

千葉大学大学院融合科学研究科 高原茂 ..... 35

2010年光化学討論会報告

2010年光化学討論会実行委員会 ..... 37

**エッセイ**

男女共同参画のために

奈良先端科学技術大学院大学物質創成科学研究科 山田容子 ..... 39

**ユーロジャー**

故 櫻井 洗先生を偲ぶ

高麗大学校科学技術大学新素材化学科 朴鐘震 ..... 40

With Deep Condolence to Prof. Paul F. Barbara of University of Texas at Austin

奈良先端大学, National Chiao Tung University Taiwan 増原宏

産業技術総合研究所 古部昭広 ..... 41

**サーキュラー**

..... 43

**アナウンス**

..... 46