

目 次

 巻頭言

- ・ Death-valley-free 技術と基盤研究
 大阪大学先端科学イノベーションセンター
 関西学院大学理工学部 柳田祥三 93

 レビュー

- ・ メゾ-メゾ結合ポルフィリンおよび縮環ポルフィリン多量体の光物性
 京都大学大学院理学研究科化学専攻・CREST 荒谷直樹 94
 大須賀篤弘
- ・ 高分子ナノシートにおけるベクトルの電子移動を用いた光機能素子
 東北大学多元物質科学研究所多元ナノ材料研究センター 松井 淳 102
 宮下徳治
- ・ 電子密度の制御された単一単層カーボンナノチューブの光応答
 北海道大学大学院理学研究科・JST さきがけ 岡崎健一 110
 村越 敬

 トピックス

- ・ 燐光を利用した有機 LED 素子の最近の研究
 キヤノン(株) アドバンスデバイス技術開発センター 坪山 明 118
- ・ 円錐交差に関する最近の理論研究
 (株)三菱化学科学技術研究センター計算科学研究所 中村振一郎 121
- ・ 単一マルチクロモファ分子における励起状態ダイナミクス
 京都工芸繊維大学繊維学部 増尾貞弘 124

- ・光圧による表面・界面の巨視的形態変化

大阪大学大学院工学研究科 吉川裕之 127
- ・光による結晶成長

群馬大学工学部 奥津哲夫 130
- ・金ナノロッド：合成と応用

九州大学 工学研究院 新留康郎 133

特別寄稿

- ・元光化学協会会長松浦輝男先生を偲ぶ

京都大学名誉教授・日本大学教授 齋藤 烈 137
- ・松浦輝男先生との出会い

愛媛大学工学部 小島秀子 139

ニュース

- ・アジア光化学協会の近況報告とお願い

APA 会長 増原 宏 140
APA 財務担当幹事 井上晴夫
- ・本多健一先生と藤嶋昭先生に日本国際賞

東京大学 大学院工学系研究科・東京大学 先端科学技術研究センター 橋本和仁 147
東京大学 大学院総合文化研究科 瀬川浩司

学会・シンポジウム報告

- ・4th International Symposium on Photochromism (ISO'04)

大阪大学大学院工学研究科 中野英之 149
- ・14th International Congress on Photobiology (ICP2004)

立命館大学理工学部 民秋 均 150

| | | | | |
|---------------------|--------------|-------|-------|-----|
| • 第26回光化学若手の会 in 神戸 | 大阪大学大学院工学研究科 | 北村隆之 | | 152 |
| | | 長谷川靖哉 | | |

| | | | | |
|-------------------------------------|-------------|------|-------|-----|
| • IUPAC Symposium on Photochemistry | 千葉大学自然科学研究科 | 唐津 孝 | | 154 |
|-------------------------------------|-------------|------|-------|-----|

学会・講演会案内

| | | | | |
|--------------------------|--|--|-------|-----|
| • (社)日本写真学会第1回光機能性材料セミナー | | | | 156 |
|--------------------------|--|--|-------|-----|

協会記事

| | | | | |
|------|--|--|-------|-----|
| 会員状況 | | | | 157 |
| 編集後記 | | | | 160 |