

## 目 次

### 研究論文

グルコフラノース部位を持つ含フッ素フタロシアニンの合成と分光学的性質および光線力学的療法への展開 (英文)

森 悟  
徳永 津子  
林 正道  
小幡 徹  
田中 基裕  
柴田 哲男

... 213

### 総 説

高分子化イオン液体 (ポリイオン液体) 微粒子の合成 ..... 德田 真芳 219  
南 秀人

貴金属コロイド触媒によるエッティングレス無電解めっきプロセスと密着性制御 ..... 堀内 伸 226

### 光と色彩講座 (第9講)

干渉パール顔料の物理光学 ..... Christoph SCHMIDT 232  
佐々木富美子

### 界面活性剤講座 (第6講)

医薬品の製剤化に用いられるリン脂質分子集合体 ..... 川上亘作 238

### 色材サロン

大学・研究所めぐり (岐阜大学工学部化学・生命工学科物質化学コース) ..... 松居 正樹 244

文献紹介 ..... 246

会 報 ..... 248

#### 「J-STAGE」での論文公開について

色材協会誌に掲載された論文・資料・解説・総説および講座は、論文公開サイト「J-STAGE」で公開されています。印刷雑誌では白黒で掲載された図版もカラーでご覧いただけます。ぜひともご利用ください。

[www.jstage.jst.go.jp/browse/shikizai-char/ja/](http://www.jstage.jst.go.jp/browse/shikizai-char/ja/)

#### 複写される方に

本誌に掲載された著作物を複写したい方は、公益社団法人 日本複製権センターと包括複写許諾契約を締結している企業の従業員以外は、図書館も著作権者から複写権等の行使の委託を受けている次の団体から許諾を受けて下さい。なお、著作物の転載・翻訳のような複写以外許諾は、直接本会へご連絡下さい。

〒107-0052 東京都港区赤坂9-6-41 乃木坂ビル3F

一般社団法人学術著作権協会 TEL 03-3475-5618 FAX 03-3475-5619 E-mail : [info@jaacc.jp](mailto:info@jaacc.jp)

アメリカ合衆国における複写については、次に連絡して下さい。

Copyright Clearance Center, Inc. 222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923 USA Phone : (978) 750-8400 FAX : (978) 750-4744