

## 目 次

—特別インタビュー 色材や界面制御に関する今後の動向—

高機能化粧品を目指した色材・素材研究, その現状と未来 (東京工科大学 柴田 依田 雅史教授へのインタビュー) ..... 柴田 雅史 ... 127  
依田 恵子

### 解 説

高蛍光性レドックス活性色素としての新規ピラジナセン類 (英文) ..... 磯部 敏 宏 ... 131  
青木 啓太  
秋林 大 貴  
タンボ-リ マジ  
ヒル ジョナサン  
堀 顕 子

### 総 説

負の熱膨張率を有する材料 $Zr_2SP_2O_{12}$ ならびに関連材料の合成 (英文) ..... 磯部 敏 宏 ... 137  
耐水性に優れたハロゲン化鉛ペロブスカイトナノ結晶の作製と光学特性 (英文) ..... 齋藤 典 生 ... 141  
ハライドペロブスカイト類縁体の分子多様性が生み出す光電子物性 (英文) ..... 梅山 大 樹 ... 147

文献紹介 ..... 152

会 報 ..... 154

#### 「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され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 TEL03-3475-5618 FAX03-3475-5619 E-mail : 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