

## 目 次

### 研究論文

アルミニウム合金の褐色陽極酸化皮膜に対する動摩擦係数改善に関する研究 ..... 小林弘明 鶴飼万里那 ... 256

### 技術論文

短パルスレーザ利用によるマグネシウムの藍染 ..... 水戸岡豊 岡野航佑 ... 262

### 総 説

超臨界流体染色技術の特徴と現状 ..... 廣垣和正 ... 267

### 環境対応車の技術講座（第12講）

マルチマテリアル車体を想定した熱可塑性樹脂複合材料の成形・接合技術の最新動向 ..... 松本紘宜 ... 272

### 化粧品講座（第13講）

マスカラの研究開発と商品設計技術 ..... 坂田宗紀 ... 277

文献紹介 ..... 281

#### 「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