

目 次

技術論文

- 静電植毛加工の高品質化を目指した静電場解析の導入 長谷川 孝剛 ... 147
相澤 洋一

総合論文

- 銅張積層板における接着特性に関する考察 宮内 恭子 ... 151
渡辺 敏真
山湯 浅

新しい機能をもった先端材料講座（第5講）

- 古く新しい機能性色素「フタロシアニン」 木村 睦 ... 159

塗料基礎講座（第3～4講）

- 塗料用添加剤の基礎と不具合現象 長沼 桂 ... 163
デザインにおけるカラートレンド 石原 麻子 ... 171

- 文献紹介 176

- 会 報 178

「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/

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