

目 次

2023年度色材協会賞（論文賞）選考報告	小倉 卓 ... 289
2023年度色材協会賞（技術賞）選考報告	浅田 匡彦 ... 291

—小特集 黒をめぐる最前線—

小特集にあたって	愛澤 秀信 ... 293
----------------	---------------

解 説

高UV透過性黒色顔料NITRBLACK UBシリーズの開発	影山 謙介 赤池 寛人 ... 294
黒色反射防止コーティングのための新規黒色層材料の開発	石井 暁大 山口 実奈 田中 聖格 ... 299 山崎 雄亮 伊村 正明 高村 仁
新しい黒色遮熱無機顔料の開発	増井 敏行 ... 304

総 説

黒髪科学	長瀬 忍 ... 309
------------	--------------

塗装技術講座 自動車業界の生産技術（第7講）

ベル型静電塗装機の変遷と今後の方向 後編 高外観仕上りへの挑戦から環境対応と今後の方向	吉田 治 ... 315
---	--------------

太陽電池講座（第4講）

ペロブスカイト太陽電池の基礎と将来展望	村上 拓郎 ... 324
---------------------------	---------------

文献紹介	330
------------	-----

会 報	332
-----------	-----

「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