

目 次

研究論文

10,13位に一連の電子供与性 π 共役側鎖を有するジベンゾ [a,c] フェナジン誘導体の合成と発光特性ドナーアクセプタードナー構造に基づく新規なICT型赤色蛍光発色団（英文）

何林 炎軍
…前田祐一朗
…中澄壯志
…八木博行
…繁幸

…劉炯
…金炳
…松本淳哉
…真哉

末端ジブチルアミノ基とアルコキシ基を有するビスアゾメチレン色素の赤色から近赤外領域における固体蛍光（英文）

解 説

転相温度での重合による、蛍光物質を含有したサブミクロン高分子微粒子の調製 … 鈴木 清 … 389

総 説

不均一相ラジカル重合とリビングラジカル重合との組み合わせによる機能性高分子微粒子の調製 … 谷口竜王 … 395

界面活性剤講座（第9講）

紙パルプ製造時に用いられる界面活性剤（脱墨剤／嵩高剤） ……………… 高橋広通 … 399

色材に関するレギュレーション講座（第2講）

ナノマテリアル ……………… 岸本充生 … 403

色材サロン

大学・研究所めぐり（近畿大学共同利用センター東大阪分室） ……………… 佐々木 洋 … 409

会 報 ……………… 412

「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

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