

## 目 次

### 技術論文

- 多孔質酸化チタン薄膜をバインダーとして用いた金ナノ粒子による金箔の着色技術の開発 ..... 嶋田一裕  
沼野公佑 ... 101  
前之園信也

### 総 説

- 乳化剤フリーエマルジョン ..... 酒井俊郎 ... 105
- 高安全UVインクジェットインク開発 ..... 平岡孝朗  
森田充展 ... 111  
小林雅秀

### 分散・インク講座（第9講）

- カーボンブラックのぬれ特性 ..... 服部 剛  
岩出美紀 ... 116

### 最新評価分析講座（第1講）

- 核磁気共鳴分光法（NMR）～化学構造解析とダイナミクス～ ..... 桑原和弘 ... 121

### 部会・研究会活動報告

- 色材協会顔料物性研究会 2019年度事業報告 ..... 船倉省二 ... 127

- 文献紹介 ..... 129

- 会 報 ..... 132

#### 「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、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