

目 次

技術論文

| | | |
|--|-----------------------------|-----|
| ポリプロピレン樹脂の射出成形による超撥水表面と家庭用樹脂製品への応用 | 梅田章広 堀端文枝 平井千大 本大輝 | 115 |
|--|-----------------------------|-----|

—小特集 プラズモニク材料の基礎と最新展開 (II)—

| | | |
|---------------------------------------|-------|-----|
| 小特集「プラズモニク材料の基礎と最新展開 (II)」にあたって | 鳥越幹二郎 | 121 |
|---------------------------------------|-------|-----|

総 説

| | | |
|---|--------------|-----|
| 金ナノ粒子—半導体プラズモニク光触媒によるソーラー物質エネルギー変換： 金粒子サイズ効果 | 納谷真一 多田弘明 | 122 |
|---|--------------|-----|

| | | |
|---|---|-----|
| 表面プラズモン共鳴励起増強蛍光分光 (SPFS) 法を用いた新規免疫測定システ ムの開発 | 永野剛典 小呂智緒 金島幸登 中子村英 二宮隆 彼谷高敏 | 128 |
|---|---|-----|

| | | |
|--|---------------------|-----|
| 無機酸化物との複合による異方形態金ナノ結晶の安定性向上と触媒材料構築 | 伊村芳郎 河村くら 合武司 | 132 |
|--|---------------------|-----|

| | | |
|---|------|-----|
| 格子結合型プラズモン増強蛍光を利用したバイオセンシングとバイオイメーキング | 田和圭子 | 137 |
|---|------|-----|

部会・研究会活動報告

| | | |
|------------------------------|------|-----|
| 色材協会顔料物性研究会 平成29年度事業報告 | 船倉省二 | 142 |
|------------------------------|------|-----|

| | | |
|------------|--|-----|
| 文献紹介 | | 144 |
|------------|--|-----|

| | | |
|-----------|--|-----|
| 会 報 | | 146 |
|-----------|--|-----|

「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