

特集 プラズモニック材料の基礎と最新展開

## 目 次

特集にあたって .....	鳥越幹二郎 ...	407
総 説		
局在表面プラズモンの基礎とその光化学反応への展開 .....	押切友也 上野貢生 三澤弘明	408
局在表面プラズモン共鳴を用いた光熱変換 .....	阿川裕晃 松下祥子 中島章	414
プラズモン共鳴を用いた増強分光：基礎とその展開 .....	伊藤民武 山本裕子	420
金属ナノ構造の局在表面プラズモン共鳴を用いた光エネルギー変換 .....	高山幸奈 橋田淳	426
ナノインプリントによるプラズモニックバイオセンサー .....	齋藤真人 民谷栄一	431
文献紹介 .....		436
会 報 .....		438

### 「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