

## ブリフィス

科学と工芸

京都大学大学院理学研究科 大須賀篤弘 .....77

## レビュー

金属表面の光照射プロセス—固気界面から固液界面へ—

北海道大学・触媒化学研究センター 山方啓・大澤雅俊 .....78

## トピック

フォトクロミック化合物の光誘起物質移動現象 横浜国立大学大学院工学研究院 生方俊 .....85

フォトクロミック膜によるメタル蒸着選択機能 大阪教育大学教育学部教養学科 辻岡強 .....89

色素増感光電変換の先進技術と実用化動向 桐蔭横浜大学大学院工学研究科 宮坂力・池上和志 .....94

結晶化による不斉の発現と均一系不斉光反応への展開 千葉大学工学研究科 坂本昌巳 ..... 101

無機ナノシート-色素複合体の興味深い光化学挙動

首都大学大学院都市環境科学研究科・さきがけ/JST 井上晴夫

首都大学大学院都市環境科学研究科 高木慎夫 ..... 105

近接場ヘテロダイナミクスを用いた光化学反応ダイナミクス計測

中央大学理工学部応用化学科 片山建二 ..... 110

光触媒表面の精密制御と有機単分子膜の光分解

東京工業大学応用セラミックス研究所 松本祐司 ..... 114

単一分子光水素発生デバイスの化学 九州大学大学院理学研究院 正岡重行・小林真之・酒井健 ..... 118

## トレンド

よく光る有機色素結晶

広島大学大学院教育学研究科 網本貴一 ..... 122

## サーキュラー

## アナウンス