

プリフィス

世界に向けた個性豊かな光化学研究を 光化学協会会長・大阪大学産業科学研究所 真嶋哲朗66

レビュー

金ナノロッドの表面プラズモンバンドを利用したバイオセンシング技術
九州大学工学研究院応用化学部門 新留康郎67

トピック

分子状酸素を酸化剤として用いた高選択的光触媒酸素化反応
大阪大学大学院工学研究科 大久保敬・福住俊一73

結晶面選択的鉄イオン担持による可視光応答型酸化チタン光触媒ナノ粒子の開発
九州工業大学大学院工学研究院 村上直也・横野照尚77

ポルフィリノイド光増感剤の開発とその光化学的挙動
九州大学大学院工学研究院 前田大輔・久枝良雄81

金属ナノ構造のプラズモンによる蛍光増強現象
東北大学多元物質科学研究所 内貴博之
関西学院大学理工学部 増尾貞弘86

大気中での光化学有機エアロゾル生成
国立環境研究所 佐藤圭・今村隆史91

エッセイ

“メル友“になったLiu先生のエッセイ 名古屋産業科学研究所・上席研究員 富岡秀雄..... 97
ユペルニクスの転回とパースの展開 北陸先端科学技術大学院大学名誉教授 辻本和雄..... 99

サーキュラー

.....101

アナウンス

.....123