
プリフィス

日本の学術研究レベルの国際ランキングの低下

京都大学名誉教授、京都大学エネルギー理工学研究所 齋藤 烈 129

レビュー

2光子応答性ケージド化合物

広島大学大学院理学研究科 千歳洋平・安倍 学 130

高分子太陽電池における励起子・キャリアダイナミクス

京都大学大学院工学研究科 大北英生・玉井康成 139

ポリマードット: 光物性制御とその応用

キングアブドラ科学技術大学生物環境科学工学部門 羽瀧聡史 147

室温燐光を發する有機化合物結晶とその項間交差メカニズム

¹北興化学工業株式会社登録部 ²東京工業大学大学院生命理工学院 久野信一¹・湯浅英哉² 155

トピック

層状複水酸化物の表面性質を活用したCO₂の光還元

京都大学大学院工学研究科 井口翔之・寺村謙太郎・朝倉博行・細川三郎・田中庸裕 162

光合成タンパク質からの色素脱離を基盤とした機能化

近畿大学理工学部 佐賀佳央 166

円偏光捕捉されたプラズモン粒子からのキラル結晶化におけるエナンチオ選択的不斉発現

千葉大学大学院工学研究院 新家寛正・尾松孝茂 170

アリールエステル基を有するメタクリレートモノマーの液晶中での光ラジカル重合の解析

シャープ ディスプレイデバイスカンパニー 水崎真伸 174

エッセイ

これからのこと

九州大学大学院工学研究院 山田 淳 178

レポート

..... 180

レコード

..... 185

サーキュラー

..... 187

アナウンス

..... 189