
プリフィス

科学的リアリズムについて

JSTさきがけ「光エネルギーと物質変換」領域アドバイザー 伊藤 攻 121

レビュー

多重励起・多光子過程を用いた光化学応答

大阪大学基礎工学研究科 宮坂 博
愛媛大学理工学研究科 石橋千英 122

超解像イメージングを実現する蛍光プローブ

東京大学大学院医学系研究科, 東京大学大学院薬学系研究科
宇野真之介・神谷真子・浦野泰照 130

トピック

光で駆動する分子スイッチ

横浜国立大学大学院工学研究院 横山 泰 137

ポルフィリン錯体の水溶化

宮崎大学工学部 松本 仁・白上 努・保田昌秀 142

DNA二重鎖を足場とした配向依存的FRED

名古屋大学大学院工学研究科, 科技機構さきがけ 浅沼浩之・栗原綾子・樫田 啓 146

マクロな刺激に応答するフォトルミネッセンス材料

千葉大学大学院工学研究科 矢貝史樹 150

過渡光電流測定による π 共役系 dendritic のキャリア移動特性解析

シャープ株式会社 水崎真伸 154

エッセイ

分子衝突条件下での光吸収過程

東京農工大学・東京工業大学 渋谷一彦 158

レポート

..... 160

サーキュラー

..... 168

アナウンス

..... 170