
プリフィス

光化学関連産業への学術成果の活用推進

コニカミノルタ株式会社 開発統括本部 技術戦略部 江崎敦雄 145

レビュー

分子集積系におけるフォトン・アップコンバージョン

九州大学大学院工学研究院 JSTさきがけ 楊井伸浩

九州大学大学院工学研究院 分子システム科学センター 君塚信夫 146

アザ及びチオ置換核酸塩基の励起状態と緩和過程:光線力学療法への応用

青山学院大学理工学部 鈴木正・磯崎輔 154

トピック

葉酸の光化学

静岡大学大学院工学領域 平川和貴 161

ナノ構造制御による色素分子—金属ナノ粒子間相互作用の微視的観察

物質・材料研究機構 江口美陽 165

フローマイクロリアクターを利用した有機光反応の高効率化

奈良先端科学技術大学院大学物質創成科学研究科 西山靖浩・垣内喜代三 169

顕微過渡吸収測定法による微小空間の励起状態ダイナミクス

関西学院大学理工学部 片山哲郎 173

エッセイ

海外ポスドク奮闘記

青山学院大学化学生命科学科 小林洋一 177

レポート

..... 179

アナウンス

..... 186