
プリフィス

人工知能と科学の発展

大阪大学 エマージングサイエンスデザインR³センター 宮坂 博.....53

レビュー

光触媒的一電子注入法が拓く合成化学

日本工業大学 基幹工学部 小池 隆司.....54

5フェムト秒パルス光で拓く有機化学

¹神奈川大学・²国立陽明交通大学 岩倉いずみ¹・橋本征奈¹・藪下篤史^{1,2}.....60

分子と半導体の融合へ：複合型光触媒による分子変換

京都大学大学院工学研究科 中田明伸.....68

トピック

電子遷移速度定数の定量的予測に基づく

励起状態失活過程の解明と材料化学への展開

京都大学化学研究所 志津功将・梶弘典.....76

配座変化に基づく有機結晶の光融解と

りん光による融解過程の可視化

大阪大学 大学院理学研究科・大阪大学 ICS-OTRI 谷洋介.....80

液晶への偏光紫外光照射による新規配向制御法

シャープディスプレイテクノロジー(株) 水崎真伸.....84

エッセイ

キャリアの終活

千葉大学教授 唐津 孝.....88

レポート

.....90

サーキュラー

.....92

アナウンス

.....124