

**フリフィス**

写真フィルムの盛衰と光化学 富士フィルム(株)先端研コア技術研究所 谷忠昭 ..... 1

**レビュー**

光運動材料 ナノの分子変形をマクロの物質変形に増幅変換  
東京工業大学資源化学研究所 中裕美子・池田富樹 ..... 3

金属単結晶表面での増強ラマン分光  
北海道大学大学院理学研究科 池田勝佳・魚崎浩平 ..... 10

**トピック**

有機系太陽電池の高効率化に向けた近赤外吸収色素の開発  
東京大学先端科学技術研究センター 中崎城太郎・瀬川浩司 ..... 15

過渡吸収でみる高分子薄膜太陽電池の光化学 京都大学大学院工学研究科 伊藤紳三郎  
京都大学大学院工学研究科・科学技術振興機構さきがけ 大北英生 ..... 19

フェムト秒近赤外分光の光化学への応用 光電子移動反応における電荷分離中間状態の観測  
東京大学大学院理学系研究科附属スペクトル化学研究センター 高屋智久  
学習院大学理学部化学科 岩田耕一 ..... 23

カロテノイドの超高速光学応答  
大阪市立大学大学院理学研究科, JST-CREST 杉崎満・小澄大輔・橋本秀樹 ..... 28

固体表面上における分子状酸素の光活性化  
京都大学 寺村謙太郎・宍戸哲也・田中庸裕 ..... 35

光誘起電子移動(PET)反応の有機合成への応用 光増感法を用いる最近の実例より  
新潟大学理学部 長谷川英悦 ..... 40

**レポート**

2009年光化学討論会 2009年光化学討論会実行委員会 ..... 45

第28回固体・表面光化学討論会 SSPC28事務局 ..... 47

光化学協会2009年度総会報告 光化学協会2008-2009年事務局 ..... 48

**サーキュラー**

51

**アナウンス**

53