

フリフィス

量子収率と光化学 大阪大学産業科学研究所 真嶋哲朗 1

レビュー

位相制御レーザーパルスによる異方性光トンネルイオン化と分子配向操作
 (独) 産業技術総合研究所、(独) 科学技術振興機構 大村英樹 2

シス-スチルベンの超高速光異性化ダイナミクス：これまでの研究経緯と新たな展開
 理化学研究所基幹研究所田原分子分光研究室 竹内佐年・田原太平 9

可視光エネルギーを利用した触媒的分子変換
 東京工業大学資源化学研究所 稲垣昭子・穂田宗隆 18

光化学反応をトリガーとするタンパク質の結晶化 群馬大学大学院工学研究科 奥津哲夫 26

芳香環相互作用による金属錯体の光物性及び光触媒特性のコントロール
 東京工業大学理工学研究科 森本樹・石谷治 33

偏光現象を伴う希土類錯体超薄膜の光化学
 青山学院大学理工学部化学・生命科学科 長谷川美貴 39

トピック

強発光性遷移金属錯体のリン光モデル 富山大学大学院理工学研究部 野崎浩一 46

分子内部状態を用いた量子演算とエンタングルメント生成ダイナミクス
 東京大学大学院工学系研究科、JST-CREST 三嶋謙二
 東京大学大学院工学系研究科 山下晃一 50

光メカニカル機能を持つ時空間高分子ゲルの設計 東京大学大学院工学系研究科 吉田亮 57

可視光応答光触媒の新展開 山梨大学クリーンエネルギー研究センター 入江寛
 東京大学大学院工学系研究科 橋本和仁 61

レポート

The International Conference and Workshop on Powering a Greener Future: Nanomaterials
 and Solar Energy Conversion [Solar' 09] 参加報告
 東京大学先端科学技術研究センター 久保貴哉 68

第27回固体・表面光化学討論会 SSPC27事務局 70

サーキュラー

..... 71

アナウンス

..... 72