
プリフィス

地球と生命の共進化

光化学協会副会長・東京大学大学院総合文化研究科 瀬川 浩司123

レビュー

N-Hをプロトンドナーとする励起状態分子内プロトン移動 (ESIPT) 蛍光色素の最近の展開

岡山大学学術研究院自然科学学域 (理) 岡本秀毅124

電荷移動光化学と「動的エキシトン」

京都大学 工学研究科・物質—細胞統合システム拠点 今堀 博131

量子ドット太陽電池の高効率化に向けた界面エンジニアリングと光生成キャリアの制御

電気通信大学大学院情報理工学研究科 丁 超・沈 青137

トピック

ルテニウムトリス (ビピリジン) 錯体の光増感作用: フォトレドックス触媒反応と人工光合成

関西大学化学生命工学部 石田 齊145

クロロホルムを原料とするカーボネート誘導体の光オン・ダイヤモンド合成

神戸大学大学院理学研究科 津田明彦149

イミダゾピリジン類の光機能開拓

徳島大学大学院社会産業理工学研究部理工学域応用化学系 八木下史敏153

エッセイ

光化学での日仏交流—未長い身近な関係

フランス高等師範パリ・サクレー校 中谷圭太郎157

レポート

.....159

レコード

.....168

サーキュラー

.....174

アナウンス

.....175