

---

**プリフィス**

感動と感銘と

北海道大学電子科学研究所 太田信廣 .....56

---

**レビュー**

光化学反応による両親媒性分子集合体の制御

奈良工業高等専門学校 物質化学工学科 宇田亮子 .....57

遷移金属錯体のフォトクロミック挙動

筑波大学数理物質系化学域 石塚智也・小島隆彦 .....65

次元性を付与した含リレンイミド化合物の電子物性と光電変換特性

大阪大学産業科学研究所・JST-さきがけ 家 裕隆・安蘇芳雄 .....73

---

**トピック**

TiO<sub>2</sub>電極表面上における光水分解反応メカニズム～競争的副反応と原子レベル表面局所構造の影響～

大阪大学大学院基礎工学研究科 今西哲士 .....81

イリジウム錯体のりん光を用いた低酸素細胞・組織イメージング

群馬大学理工学研究院分子科学部門 吉原利忠・飛田成史 .....86

蛍光スペクトル変化を利用した分子集合化過程の研究

信州大学教育学部 伊藤冬樹 .....90

---

**エッセイ**

レーザー化学, 地球温暖化, トリウム原子力

豊田理化学研究所 中島信昭 .....94

---

**サーキュラー**

.....95

---

**アナウンス**

.....119