

---

**プリフィス**

フォトクロミズム分野における日本—フランス研究交流

九州大学名誉教授 入江正浩 .....67

---

**レビュー**

水素処理されたルチル型酸化チタン光触媒

北九州市立大学国際環境工学部 天野史章 .....68

界面電荷移動遷移に基づく新規機構の開拓 太陽光エネルギー変換から生体物質まで

群馬大学大学院理工学府分子科学部門 藤沢潤一 .....76

分子性室温りん光と三重項の光物理化学

東京工業大学物質理工学院 平田修造 .....84

---

**トピック**

プラズモン共鳴によって数ナノメートル程度の空間に局在した電磁場と1分子との相互作用

産業技術総合研究所 伊藤民武 .....92

イリジウム錯体ハイブリッドLB膜のエネルギー移動を利用した多色発光酸素センシング

愛媛大学大学院理工学研究科 佐藤久子 .....96

ナノ構造体上のプラズモニック金属をいかに取り出すか？

東京工業大学物質理工学院 松下祥子 ..... 100

---

**エッセイ**

人生塞翁が馬

中央大学研究開発機構 池田富樹 ..... 104

---

**サーキュラー**

..... 108

---

**アナウンス**

..... 134