

---

**プリフィス**

科学研究における健全性の向上

奈良先端科学技術大学院大学物質創成科学研究科 垣内喜代三.....65

---

**レビュー**

ゾルゲル法を利用する酸化チタン光触媒の高活性化

山口大学大学院理工学研究科 山崎鈴子.....66

フラビン類の光化学反応と磁場効果

埼玉大学大学院理工学研究科 前田公憲.....74

プラズモニックナノ構造を用いた多重励起子ダイナミクス制御

関西学院大学理工学部 増尾貞弘.....82

---

**トピック**

フォトクロミック微結晶膜上での機能性表面の光形成

龍谷大学理工学部物質化学科 内田欣吾.....90

可視光制御可能な一酸化窒素放出化合物開発と生物への応用

名古屋市立大学大学院薬学研究科 中川秀彦.....95

超分子アロステリックシグナル増幅センシング:柔軟な高分子主鎖から分光出力を読み取る

大阪大学大学院工学研究科 福原学.....99

---

**エッセイ**

物理化学分野のカリキュラム改訂を通して

琉球大学理学部 漢那洋子.....103

---

**ユーロジャー**

光化学と田中郁三先生—ご逝去を偲んで

東京工業大学名誉教授 小尾欣一.....105

---

**レポート**

.....107

---

**レコード**

.....112

---

**サーキュラー**

.....115

---

**アナウンス**

.....141