

---

**プリフィス**

カーボンニュートラルと光化学

光化学協会常任理事・都立大院都市環境 高木慎介 .....45

---

**レビュー**

凝縮系における高い電子励起状態からの反応過程

大阪大学大学院基礎工学研究科 宮坂 博・五月女 光 .....46

ニッケル錯体を触媒とする光触媒的CO<sub>2</sub>還元反応の開発

筑波大学 数理物質系化学域 小谷弘明・小島隆彦 .....54

光を利用したPOCT/デジタルヘルス指向のバイオセンサー

<sup>1</sup>広島工業大学情報学部 <sup>2</sup>大阪大学工学研究科

<sup>3</sup>産総研 先端フォトンクス・バイオセンシングオープンイノベーションラボ <sup>4</sup>大阪大学産業科学研究所

吉川裕之<sup>1</sup>・斎藤真人<sup>2,3</sup>・民谷栄一<sup>3,4</sup> .....60

チオラート保護貴金属クラスターの光物理：その理解の現状と応用

立教大学理学部 新堀佳紀・三井正明 .....67

---

**トピック**

外部磁場印加で誘起される磁気円偏光発光(MCPL)

近畿大学理工学部応用化学科 今井喜胤 .....75

高安定性・高再現性を示す有機薄膜太陽電池のための材料開発

兵庫県立大学大学院工学研究科応用化学専攻 梅山有和 .....79

RIPT法による過渡吸収分光システムの構築

株式会社ユニソク 中川達央 .....83

---

**エッセイ**

草津セミナーとSNCPP

立命館大学大学院生命科学研究科 民秋 均 .....87

---

**レポート**

.....89

---

**サーキュラー**

.....92

---

**アナウンス**

.....120