

---

**プリフィス**

太陽エネルギーのすごさ

東京理科大学名誉教授 藤嶋 昭 ..... 1

---

**レビュー**

有機フォトレドックス触媒を用いたメタルフリー有機合成反応

大阪大学高等共創研究院 大久保 敬 ..... 2

固体ESIPT発光材料の新展開

東京大学生産技術研究所 務台俊樹 ..... 10

分子操作を目指したナノ構造を用いた新奇光ピンセットの開発

<sup>1</sup>大阪市立大学大学院理学研究科 <sup>2</sup>複合先端研究機構 東海林竜也<sup>1,2</sup> ..... 17

---

**トピック**

環状多核ランタノイド錯体の光化学

東京理科大学理学部第一部応用化学科 湯浅順平 ..... 26

蛍光変化を利用した有機結晶生成過程の可視化

信州大学学術研究院教育学系 伊藤冬樹 ..... 30

界面活性剤水溶液中の有機結晶のレーザーアブレーションによるナノ粒子の生成

琉球大学理学部 玉城喜章 ..... 34

---

**エッセイ**

フロー系光化学 雑感

奈良先端科学技術大学院大学 水野一彦 ..... 38

---

**レポート**

..... 39

---

**レコード**

..... 44

---

**サーキュラー**

..... 50

---

**アナウンス**

..... 53