

---

**フリフィス**

温故知新

北九州工業高等専門学校 長村利彦 ..... 1

---

**レビュー**

光[2+2]付加環化反応(Paternò-Büchi)反応によるオキセタンの選択的合成

広島大学大学院理学研究科・JST・分子研 藤井良美・安倍 学 ..... 2

溶液系の電子移動反応と2次元自由エネルギー曲面

産業技術総合研究所 計測フロンティア研究部門 村田重夫 ..... 11

分子系への光トラッピング応用

大阪大学大学院基礎工学研究科 伊都将司 ..... 18

---

**トピック**

回折限界を超える蛍光イメージング法による高分子材料の物性解析

京都大学先端医工学研究ユニット 青木裕之 ..... 26

N-複素環カルベンを含む発光性金属錯体

成蹊大学理工学部 坪村太郎 ..... 31

ヒト血清アルブミンを生体系超分子ホストとする高エナンチオ選択的不斉光化学反応：触媒的利用への展開と時間分解蛍光異方性による機構解明

大阪大学産学連携本部 西嶋政樹・大阪大学大学院工学研究科 井上 佳久 ..... 35

---

**エッセイ**

地方大学での光化学研究と大型機器

琉球大学理学部 宇地原敏夫 ..... 39

---

**レポート**

..... 40

---

**サーキュラー**

..... 46

---

**アナウンス**

..... 48