

**プリフィス**

研究は楽しい

早稲田大学ナノ・ライフ創新研究機構 小島秀子.....1

**レビュー**

最新の高出アセン合成法と電子物性評価

<sup>1</sup>物質・材料研究機構 先端材料解析研究拠点

<sup>2</sup>奈良先端科学技術大学院大学 物質創成科学領域

林 宏暢<sup>1</sup>・山田 容子<sup>2</sup>.....2

セリウム錯体の光触媒反応と強発光

室蘭工業大学大学院工学研究科 飯森俊文.....9

分子磁性を利用した分子光機能の開拓

東京大学 生産技術研究所 石井和之 ..... 17

**トピック**

キラルジピロメテン錯体を基盤とする

近赤外円偏光発光発現が可能な分子システムの開発

慶應義塾大学理工学部化学科 酒井隼人.....24

先進TADF分子設計のための精密速度論解析

九州大学 最先端有機光エレクトロニクス研究センター 土屋陽一・安達千波矢.....28

光エネルギーを利用する炭素-水素結合と二酸化炭素の反応

京都大学大学院工学研究科 合成・生物化学専攻 石田直樹.....33

**エッセイ**

大阪公立大学開学までの10年

大阪公立大学 八ツ橋知幸.....37

三重項カルベンの単離を目指して四十年

三重大学名誉教授 富岡 秀雄 .....39

**レポート**

.....41

**サーキュラー**

.....44

**アナウンス**

.....46