

---

**プリフィス**

科学者の道義性

高麗大 新素材化学科 朴 鐘震..... 135

---

**レビュー**

可視光応答型フォトクロミック分子の進展

青山学院大学理工学部 武藤克也・阿部二郎..... 136

フォトクロミック結晶反応の精密結晶構造解析によるアプローチ

東京工業大学理学院化学系 関根あき子..... 144

不均一系光触媒反応の光強度依存性解析—多電子移動反応の速度と粒子径依存性

北海道大学触媒科学研究所 大谷文章・高島舞..... 150

---

**トピック**

結晶相複合相互作用を利用した発光性有機結晶の創成

大阪府立大学大学院工学研究科 松井康哲・太田英輔・池田 浩..... 158

プロペラキラリティー

大阪大学大学院工学研究科 森 直..... 163

光二量化反応を利用した光応答性高分子ゲル

横浜国立大学大学院工学研究院 玉手亮多..... 167

---

**エッセイ**

祝!! 2018年ノーベル物理学賞受賞 A. Ashkin博士

北海道大学特任教授 喜多村 昇..... 171

---

**レポート**

..... 172

---

**レコード**

..... 182

---

**サーキュラー**

..... 184

---

**アナウンス**

..... 185