

---

**プリフィス**

アジア・オセアニア地域の光化学の発展に向けて

東北大学理学研究科 福村裕史 ..... 1

---

**フィーチャー**

入江正浩先生ポーターメダルご受賞について

..... 2

Making and Breaking Bonds with Light –Porter Metal受賞に寄せて

立教大学未来分子研究センター 入江正浩 ..... 3

座談会「入江正浩先生の研究と人」

..... 5

---

**レビュー**

ホタル生物発光の化学: 基礎と応用の最前線

電気通信大学大学院情報理工学研究科 平野 誉 ..... 21

ジアザポルフィリン誘導体の合成と光化学

新潟大学理学部 俣野善博 ..... 29

---

**トピック**

高包摂能ホスト設計とゲスト依存的発光変調

大阪大学大学院工学研究科・大阪大学産業科学研究所 藤内謙光・樋上友亮・久木一朗・宮田幹二 ..... 37

生体機能分子の構造変化検出を指向した時間分解円二色性測定法の開発

東北大学多元物質科学研究所 荒木保幸・和田健彦 ..... 41

光励起されたナノ素子に発現する革新的光化学現象の計算科学的探究: 多励起子生成・消滅と

高効率電荷移動

京都大学大学院理学研究科, 科技機構さきがけ 金 賢得 ..... 45

---

**エッセイ**

博士研究員を考える

長崎大学教育学部化学教室 赤羽良一 ..... 50

---

**レポート**

..... 52

---

**サーキュラー**

..... 54

---

**アナウンス**

..... 58