

巻頭言

ポリマーの光機能開拓……………藤掛英夫

解説

光学ポリマーの屈折率制御：理論予測と分子設計の
手法……………安藤慎治

光学ポリマー材料の分子構造制御による高透明化
……………谷尾宣久

ディスプレイの高画質化のための光散乱ポリマー材料
……………多加谷明広ほか

動画ホログラフィー用フォトクロミック材料
……………小林洋一ほか

フォトポリマー材料を用いた高密度長期保存
ホログラムメモリー……………安藤敏男

気になる論文コーナー

今後の特集予定

44巻 9号「フォトニクスが拓く次世代ものづくり技術」

44巻 10号「補償光学の新展開—天体望遠鏡から顕微鏡へ」

44巻 11号「オプトジェネティクス」

44巻 12号「制御された輻射場による量子技術の最前線」

45巻 1号「視覚における注意のしくみとその産業応用」

45巻 2号「光空間通信技術の新展開—海底から宇宙まで」

// 編集後記 //

本号では、2つの点で従来の「光学」と異なる試行をしてみました。1つ目は、冒頭に「特集の概要」を加えて、編集委員の企画意図を読者の皆様にお伝えするようになったことです。「光学」編集委員会では、担当委員が推敲した企画意図の説明文を皆で議論し、改訂を重ねています。しかし、担当委員の想いのつまったその文章は、今までは読者の目に触れる機会がありませんでした。今回の「特集の概要」が、読者の皆様に興味をもって解説記事を読んでいただく一助になればと願っております。2つ目は、特集の解説記事を企業の方のみで執筆いただいたことです。これはこの号を、学術的な最先端より、製品開発における実用的な技術課題の解決に注目した特集にするための意図でしたが、他にもよい効果がありました。いつもより入稿が早く行われ、順調に編集作業が進んだことです。これも、日本の企業人の納期意識の高さの表れだと思います。

今後も読者の皆様に向けてよりよい「光学」をお届けしていきたいと考えますので、変わらぬご支援を賜りますようお願いいたします。

最後に、ご多忙にもかかわらずご執筆をお引き受けいただいた著者の方々に、厚くお礼申し上げます。

(金野, 永井)

特集関連の原著論文を募集しています

「光学」では上記テーマの特集を企画しています。これに合わせて、特集テーマに関連のある原著論文を募集いたします。投稿締切は、当該特集号の発行月の4か月前の10日とします。

特集関連の論文については査読作業をより迅速化し、採択となった論文はその特集号の発刊に合わせて掲載するようにいたします。特集号を明記のうえご投稿ください。詳しくは「光学」編集局 kogaku@academic-j.co.jp にお問い合わせください。

日本光学会ホームページ <http://myOSJ.or.jp/>

光 学 2015 ©

第44巻 第7号 <月刊>

2015年7月10日 発行

定価 1,500円 (送料実費)

発行/ 一般社団法人 日本光学会

〒173-0004 東京都板橋区板橋 2-65-6

板橋区情報処理センター 5階

E-mail: info@myOSJ.or.jp

印刷/ 大昭和印刷株式会社

「光 学」編集委員会

佐藤 学*	早崎 芳夫**、†	赤尾 佳則	石田 邦夫
井戸 哲也	居波 涉	小里貞二郎	川内 聡子
河野 裕之	瀬尾 学	鈴木 将之	竹内 晃久
谷口 敦史	鶴町 徳昭	永井 岳大	坂野 斎
福田 一帆	藤井 透	増田 浩次	水野真太郎
松田 融	室井 哲彦	山添 昇吾	山本 俊
山本 裕紹	吉田 剛洋	吉富 大	和田 健司†

*委員長 **副委員長 †光科学及び光技術調査委員長

編集局 岩崎 恵美

〒112-0002 東京都文京区小石川 2-23-11 常光ビル 7F

有限会社 学術新報社

電話 03-3816-3991 Fax 03-3816-3992

E-mail: kogaku@academic-j.co.jp