



「レーザー研究」誌における新しい企画について

「レーザー研究」編集委員長 神成 文彦[†]

Several New Projects in “Review of Laser Engineering”

Fumihiko KANNARI[†], Chief Editor of the Review of Laser Engineering

(Received December 1, 2010)

レーザー誕生50周年を記念した記念号として位置づけました2010年の「レーザー研究」38巻はいかがでしたでしょうか。各分野のレーザー開発創成期のお仕事を回顧して多くの方々に御執筆いただいた1号に始まり、当時の貴重なお写真も多数、年間を通じて掲載させていただきました。著者ならびに資料をご提供いただいた方々には厚く御礼申し上げます。また、通常の解説特集とは別に、成熟した分野に関しての解説論文の執筆の依頼に対しまして快くご寄稿いただきました著者の方々にも、あらためて感謝申し上げます。

2010年は、国際的にもレーザー誕生50周年を記念した一連の企画LASERFESTのもとに、公開講演会などが多くの国際会議において催されてまいりました。レーザー学会でも、各支部が地域の特徴を出した「レーザー誕生50周年記念シンポジウム」を開催してまいりましたことは、会員の皆様の記憶に新しいと存じます。

レーザーの開発研究は、次なる50年に向けてすでに進みはじめていますが、国内のレーザー開発研究に関する学術及び技術情報の交流の場として「レーザー研究」誌はこれからも引き続き重要な役割を担って行きたいと考えております。そこで、編集委員会におきましては次のような新しい企画を考えております。

第一に、これまでの編集は、1つのテーマのもとに特集号を企画し、解説論文および勧誘オリジナル論文を軸として構築してまいりました。関連した分野の基礎から最近の動向までを網羅した情報が得られると会員の皆様には好評ではありますが、一方で、相応の解説論文数が揃わないと企画が成立しないため、新しい分野、トピックスを紹介する機動性において問題がありました。そこで、毎号の企画とは別に、タイムリーな解説論文を単発で掲載する努力をしていきたいと考えております。従来から、自主投稿された解説論文を掲載する仕組みもありますので、編集委員会が見落としているようなトピックスの御執筆に関してはご連絡いただけると幸いです。

第二に、講義モノとして「計測法シリーズ」をスタートすべく準備をしております。レーザー実験の周辺装置としての計測器の使用法、レーザーパラメータの計測方法、典型的なレーザー制御のノウハウ等を比較的簡潔にまとめたものを毎号掲載する予定です。是非、装置メーカーの技術者の方々にもご協力いただければと思います。また、レーザー研究に着手したばかりの大学生の皆さんにはご活用いただければと思います。

第三には、国内における研究グループ紹介のアーカイブを作成する予定です。そのために、本号においてすでにスタートしていますが、刷り上がり1ページで、大学、研究所等の研究室を紹介する企画を始めました。ページフォーマットは大よそ固定していますので、必要な情報と写真を入れ込んでいただくだけで結構です。このページの別刷りはカラーで行います。かなり安価に印刷可能ですので、是非とも研究室紹介の配布物にもお使いください。掲載されたページは、ホームページにおいてアーカイブとして蓄積してまいります。学生さんの大学院進学先や、技術アドバイスの質問先、等の検索に御活用いただければと思います。編集委員会としては、大学、研究所に御所属の会員の皆様には早々に依頼の連絡をさせていただきます。何卒ご協力のほどよろしくお願いいたします。

第四は、レーザー研究誌の編集とは直接関係ありませんが、レーザー誕生50周年企画として、レーザー学会編の専門書「先端固体レーザー」をオーム社から出版すべく、ご執筆をお願いしております。予定通りに進めば2012年の年次大会において披露させていただきます。ご執筆をお願いいたします。

今後も、解説論文御執筆、査読、会議報告、等々において会員の皆様には多くのご支援をお願いすることになりますが、最先端のレーザー研究開発の情報を主として日本語できちんと取得できる論文誌であるべく、編集委員会一同努力させていただきますので、益々のご支援をお願いいたします。

[†]慶應義塾大学 理工学部電子工学科 (〒223-8522 神奈川県横浜市港北区日吉3-14-1)

[†]Department of Electronics and Electrical Engineering, Keio University, 3-14-1 Hiyoshi, Kohoku-ku, Yokohama, Kanagawa 223-8522