

巻頭言

異分野融合研究の推進……的場 修  
2020年日本の光学研究

田中嘉人 / 岩見健太郎 / 玉光未侑 / 井上陽登 /  
Wolfgang Voegeli / 松村圭亮 / 山岡 優 / 坂田諒一 /  
坂上和之 / 神田夏輝 / 新関和哉 / 柏崎貴大 /  
高本将男 / 宮田将司 / 小野真証 / 内山和治 /  
水野孝彦 / 川嶋なつみ / 田原 樹 / M. クマー /  
中野和也 / 小野修司 / 鈴木恵治郎 / 伊藤寛之 /  
藤井 瞬 / 呂 國偉 / 水科晴樹 / 神門賢二 /  
Masazumi Fujiwara / 小池康太 / 大和尚記 /  
鈴木崇士 / 野村美友, 他

光学ハイライト

デジタルカメラの進化……志村 努  
気になる論文コーナー

今後の特集予定

50巻 7号「空間像再生のためのオプティクス」  
50巻 8号「見る質感の科学とその展開」

本特集は編集委員となって初めての企画であった。ただ、当初考えていた専門分野に関連した企画は、すでに内容の近いものが進んでいる状況であった。そこで、かねてから勉強しなければと考えていたフィードバック技術に関する企画を立案するに至った。はんだを使って制御サーボ回路を自作していた世代としては、FPGAなどのデジタル技術により同じ性能のものを何台も複製できる便利さに驚いているような状況だが、今回の特集ではこれまでのフィードバック技術とは質的に違う応用の仕方や、技術面の詳細なご解説、さらに量子状態を制御する方向性も丁寧にご解説いただき、手前味噌ではあるが贅沢な内容となったと感じている。

閲読も今回初めて経験したが、限られた執筆時間の中、限られたスペースでいかに伝えたいことを記述し図示するか、という執筆者の方々のご配慮を感じることができ、感謝と尊敬の念を新たにしました次第である。

実は、本企画に合わせてFPGAを取り扱う業者数社に雑誌広告の打診をしていた。結果はともあれ、広告掲載に関する内情を教えてくださいました業者の方もおられ、普段何気なく接している広告の裏側を垣間見る非常に貴重な機会となった。

最後に、本企画の立ち上げから非常に有意義なご助言をいただいた、編集委員の皆様にお礼を申し上げます。

(辻野, 太田)

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 2021 ©

第50巻 第5号 <月刊>

2021年5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

石井 勝弘*	山本 裕紹**	秋葉 教充	太田 泰友
小関 泰之	小野 雅司	木村 隆志	倉田 智宏
小泉 直也	近藤 崇博	斎藤 真司	齋藤 直洋
下垣 哲也	徐 学俊	庄司 雄哉	杉田 篤史
鈴木 良政	須藤 敏行	諏訪 勝重	田上 周路
棚橋 重仁	辻野 賢治†	寺川 光洋	中村 友哉
西舘 泉	野崎 昭俊	針山 達雄	藤村佳代子
水谷 彰夫†	水谷 康弘	水野 洋輔	山中 真仁
渡辺 向陽			

\*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 新沢佐和美

〒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