

USHIO

VOL. 43

# LIGHT EDGE

ウシオ技術情報紙 ライトエッジ

LIGHT EDGE ライトエッジ VOL.43

USHIO

「光」のグッドパートナーとして、ウシオの専門技術をお役立てください。

<http://www.ushio.co.jp>

未来は「光」で  
おもしろくなる

光のインタビュー

米村でんじろうさんが語る

開発者インタビュー

PiCOSCOPE

技術論文

大学研究室を訪ねて

発行：ウシオ電機株式会社 ライトエッジ編集室

〒100-8150 東京都千代田区大手町2-6-1 TEL: 03(3242)1815 FAX: 03(3245)0589

発行：2015年11月

## おかげさまで、ライトエッジは20周年を迎えました。

1995年の創刊以来、光技術の進展と共にお届けしてきた  
ウシオ技術情報誌「ライトエッジ」が本年、20周年を迎えました。  
これもひとえに、読者の皆様方のご支援の賜物と、厚く御礼申し上げます。

これを記念して、今号より誌面のリニューアルを行ないました。

ご好評いただいている弊社技術論文や大学・研究者の方々へのインタビュー  
「大学研究室を訪ねて」はそのままに、さまざまな業界の著名な方々に  
ご登場いただき、多彩な角度から光にアプローチする「Interview」、  
そして弊社技術者の取り組みを紹介する「開発者インタビュー」を新たに設け、  
より光の魅力をお伝えしてまいります。

これからも、皆さまのお役に立つ光技術情報をお届けできるよう  
スタッフ一同精進してまいりますので、ご指導ご鞭撻のほど何卒よろしくお願い申し上げます。

平成 27 年 11 月吉日  
ウシオ電機株式会社  
ライトエッジ委員会委員長 吉岡 正樹

### Contents

04\_ Interview **New Contents**  
米村でんじろうさんが語る。  
光の魅力とおもしろさ

10\_ 開発者インタビュー **New Contents**  
好きな時にどこでも使える  
手のひらサイズの吸光度計

14\_ Technical Paper  
技術論文  
1. Modeling, Design and Fabrication of Ultra-thin and Low CTE Organic Interposers at 40 $\mu$ m 1/0 Pitch  
2. 3Dプロジェクタへの展開  
3. 紫外線によるvo1露台のオゾン生成とその特徴  
4. Platform of optical analysis device based carbon-polydimethylsiloxane compound for spectroscopic chamber integration on information terminal

24\_ Campus Lab  
大学研究室を訪ねて  
日本女子大学 理学部物質生物科学科 佐藤香枝さん

30\_ Information  
新製品のご案内/製品情報/アンケートのご案内