

## 編集後記

リコーアクニカルレポートも本号で43号を数えることになりました。お忙しい中、貴重なお時間を割いて巻頭言をご寄稿いただきました前東京工業大学長の伊賀健一先生に心より御礼申し上げます。この中で斬新な考えを持つ山羊の存在の必要性について述べていただきました。また、先生は面発光レーザーの発明者であり、面発光レーザーがイノベーションの破壊的技術かご意見をいただきました。1素子ではレーザー出力が低い面発光レーザーを、2次元に数万素子集積し同時動作させkWオーダーの高出力レーザー光源として用いる用途が実用になるとは当初想像もできませんでした。弊社では関連技術に關してご指導いただきました。面発光レーザー関連技術については、26号、37号、42号で紹介しております。

表紙の写真としてインクジェットヘッドからの液滴吐出の観察画像を載せました。インクジェット技術は多種多様な用途への応用が検討されています。本号後半に、弊社で検討している関連技術のうち、インクミスト挙動解析、高精細2.5D画像形成用インク、製剤応用、医療臓器モデルについての論文を掲載しております。その他技術も含めてイノベーションに向けてチャレンジしてまいります。本テクニカルレポートが皆様との出会いの場となれれば幸いです。

(佐藤 俊一)

### RICOH TECHNICAL REPORT NO.43 2017

---

編集委員長 株式会社リコー 研究開発本部 リコー未来技術研究所 佐藤 俊一

---

事務局 株式会社リコー 研究開発本部 リコー未来技術研究所 小林 一弘  
進藤 由貴

---

発行日 2018年2月26日

発 行 株式会社リコー 研究開発本部  
〒243-0460 神奈川県海老名市泉2-7-1  
TEL 046-236-2400 URL <http://jp.ricoh.com/>

発行責任者 松浦 要藏

印 刷 リコークリエイティブサービス株式会社  
〒143-8555 東京都大田区中馬込1-3-6

---

非売品 禁無断転載 本誌に関するご照会は事務局までご連絡ください