

\* 新型コロナウイルス感染症のまん延により私たちの日々の生活は大きく変化しました。本稿を執筆している現在でも花火大会などの行事が中止になることが多く、子供たちががっかりしている姿を見ると、早くパンデミックが完全に収束してほしいという思いが強くなります。一方、このような急激な社会の変化はこれまでの生活で我々が不便と感じていた部分を改善するきっかけにもなりました。例えば、在宅勤務の普及により住む場所の制約は小さくなり、仕事とプライベートのバランスを取りやすくなった方は多いと思います。また、職場におけるオンライン会議の普及により、国内外の方々と直接話すハードルが大きくなり下がり、円滑に議論が進むようにもなりました。いずれもスマートフォンなどの携帯端末の普及や通信インフラの発展のおかげで実現されたもの

ではないかと思えます。

\* 本11月号の特集では、我々が日々の生活で当たり前のように使っている通信インフラの持続的な発展を支える「シリコンフォトニクス技術」について解説しています。通信機器の中に実装される小さな光集積回路チップを実現する技術であり、通信機器の小形化や低コスト化をもたらします。普段の生活では余り目に触れることがない小さなチップですが、大容量通信を支えるための基盤技術であり、今後の通信インフラを考える上で重要なトピックかと思えます。本特集が皆様のお役に立つことができれば幸いです。

(編集特別幹事 開 達郎)

## 複写される方へ

一般社団法人電子情報通信学会は、本誌に掲載された著作物の複写複製に関する権利を一般社団法人学術著作権協会に委託しております。複写複製を御希望の方は、一般社団法人学術著作権協会 (<https://www.jaacc.org>) が提供している複製利用許諾システムを通じて申請して下さい。

なお、複写以外の許諾(著作物の転載、翻訳等)に関しては、委託しておりませんので、直接本会へお問い合わせ下さい。

<問合せ先> 一般社団法人電子情報通信学会

TEL [03] 3433-6691 FAX [03] 3433-6659

著作物利用許諾申請：<https://www.ieice.org/jpn/copyright/tensai.html>

## Reprographic Reproduction outside Japan

Making a copy of this publication

The IEICE authorized Japan Academic Association For Copyright Clearance (JAC) to license our reproduction rights of copyrighted works. If you wish to obtain permission of these rights, please refer to the homepage of JAC (<https://www.jaacc.org/en/>) and confirm appropriate organizations to request permission.

Obtaining permission to quote, reproduce; translate, etc.

Please contact the copyright holder directly.

IEICE Secretariat Office,

E-mail : [permission@ieice.org](mailto:permission@ieice.org)

Permission request form : <https://db.ieice.org/chosaku/sinsei/index-e.php>