

# 編集室

\* この編集後記を皆様が読まれている今はパリオリンピック・パラリンピックが間近になっている時期と思います。東京オリンピックは COVID-19 の影響によりアスリート・観客のどちらにとっても少し残念な大会になった気がします。パリでは観客の応援の下、選手の方々には日頃の練習の成果を存分に発揮して頂ければと思います。

\* オリンピック・パラリンピックはアスリート・観客だけでなくボランティアといった様々な支える人々の存在があって成り立っています。電子情報通信技術に係わる技術者もまた例外ではなく、東京オリンピック・パラリンピックでの貢献は電子情報通信学会の会誌 2022 年 8 月号別冊「東京 2020 オリンピック・パラリンピック競技大会のテクノロジーとイノベーション」を参

照して頂けると幸いです。パリ大会も電子情報通信技術という観点から注目してみるのも楽しいと思います。

\* 近代オリンピックの開催はフランスの教育学者クーベルタン男爵の「スポーツによる青少年教育の振興と世界平和実現のために古代オリンピックを復興しよう」という呼びかけがきっかけで、第 1 回が 1896 年にアテネで行われたとのことです。単なる総合スポーツ大会ではなく、人間の生き方を高め人類の平和や人間の尊厳を実現するための手段とのことです。オリンピックは戦争に利用された不幸な歴史があり、今回も政治的な動きもあるようですが、多くの人々にとって有益な形で活用されることを願ってやみません。

(編集特別幹事 山脇大造)

## 8 月号小特集予定目次

### 「Beyond 5G 時代を支える光ネットワークの技術動向と展望」

- 小特集編集にあたって.....編集チームリーダー 中川雅弘
1. Beyond 5G 時代の研究開発が進むべき方向  
——産業・地域・年代を越えるオープンな協創を実現するために——.....石津健太郎
  2. 光ファイバと広帯域無線通信を融合したインフラ用高信頼通信ネットワーク構想.....池田研介
  3. Beyond 5G 時代を見据えたホログラフィー通信の実用化に向けた研究開発.....野中敬介 小島弘暉 小磯諒太
  4. データ分析技術による光ネットワークの運用高度化の取組み...小林佑嗣 児玉 純 溝口毅彦 榮 純明 網代育大
  5. Beyond 5G 超高速・大容量ネットワークを実現する帯域拡張光ノード技術  
.....田中 有 小林孝行 布谷伸浩 吉田順自
  6. Beyond 5G 超高速・大容量ネットワークを実現する小形低電力波長変換・フォーマット変換技術  
.....山崎悦史 石井健二 立野翔真 須藤 充 坂巻陽平 丸山 遼
  7. Beyond 5G 時代の光ファイバ技術.....武笠和則