

——将来の光ネットワークに向けた最新の光エレクトロニクスと通信技術小特集
(英文論文誌 B, C) 論文募集——

最新光エレクトロニクスと通信技術小特集編集委員会

第 27 回光エレクトロニクスと通信国際会議 (the 27th Optoelectronics and Communications Conference (OECC 2022)) が、広範囲における光エレクトロニクス分野での技術交流・討論の機会を提供する場として、International Conference on Photonics in Switching and Computing 2022 (PSC2022) と共催で、2022 年 7 月に富山で開催されました。

OECC/PSC2022 で発表された最新研究成果を体系化し、論文として投稿頂くことによって、本分野での研究開発の現状と将来展望を明らかにすること、また、光エレクトロニクスと光通信システムのより有機的な発展を図るためを目的として、本小特集 (2023 年 11 月号掲載) を電子情報通信学会英文論文誌 B 及び C 分冊の合同で企画致します。

1. 対象分野

光通信システム、及び光デバイス技術に関する以下の分野を対象とします。

- Core/Access/Data Center Networks and Subsystems (O1)
- Transmission Systems and Subsystems (O2)
- Optical Fibers, Cables and Fiber Devices (O3)
- Optical Active Devices and Modules (O4)
- Optical Passive Devices and Modules (O5)
- Photonics Switching Devices, Systems, and Networks (P1)
- Photonics for Computing and Deep Learning Applications (P2)

通信システム関連の論文 (O1-3, P1, P2) を B 分冊, デバイス関連 (O4, 5) の論文を C 分冊に掲載。

2. 論文の執筆と取扱い

通常の英文論文と同一とします。ページ数は、原則として、論文の場合は刷り上がり 8 ページを標準とします。標準ページ数を超えると、掲載別刷代が急に高くなりますので御注意下さい。詳細は Information for Authors (B 分冊 : https://www.ieice.org/eng/shiori/mokuji_cs.html, C 分冊 : https://www.ieice.org/eng/shiori/mokuji_es.html) を御参照下さい。査読後の再提出期間 (通常は 60 日) を短縮する場合があります。

3. 投稿方法

Web による電子投稿のみ受け付けます。以下の手順で御投稿下さい。

https://review.ieice.org/regist/regist_baseinfo_e.aspx より登録を行って下さい。初期投稿時に、編集可能な論文本体 (TeX/Word)、図、著者の写真、biography も投稿する必要があります。なお登録時には必ず "Journal/Section" で [Special-OB] (Transactions on Communications) もしくは [Special-OC] (Transactions on Electronics) Opto-electronics and Communications for Future Optical Network を選択して下さい。 [Regular-EB] もしくは [Regular-EC] を決して選択しないで下さい。

4. 論文投稿締切日 2022 年 12 月 23 日 (金) 厳守

5. 問合せ先

小田祥一郎

富士通株式会社

TEL [044] 280-9937

E-mail : eb-oecpcsc2022@mail.ieice.org

菅野敦史

情報通信研究機構

TEL [042] 327-6876

E-mail : ec-oecpcsc2022@ieice.org

6. 小特集編集委員会

Opto-electronics and Communications for Future Optical Network of IEICE Transactions on Communications

編集委員長 星田剛司 (富士通)

編集幹事 小田祥一郎 (富士通)

編集委員 可児淳一 (NTT), 吉兼 昇 (KDDI 総研), ル・タヤンディエ・ドゥ・ガボリ エマニュエル (NEC),
長谷川健美 (住友電工), 種村拓夫 (東大), 長谷川 浩 (名大), 谷村崇仁 (日立)

Opto-electronics and Communications for Future Optical Network of IEICE Transactions on Electronics

編集委員長 川西哲也（早大）

編集幹事 菅野敦史（情報通信研究機構）

編集委員 瀧口浩一（立命館大）、加藤和利（九大）、西 英隆（NTT）、中津原克己（神奈川工大）、木村俊二（九大）

7. 重要なお知らせ

- * Webによる電子投稿の際，“Copyright Transfer, Article Processing Charge Agreement, Notices from the IEICE, and Privacy Policy”に承諾して頂きます。
- * 招待論文を含む全ての著者は、論文が採録となった場合、2023年4月頃に掲載料をお支払い頂くことになります。2023年5月15日までに支払いが完了しない場合には、採録取り消しとなります。
- * 採録となった論文は、掲載料が支払われた後すみやかにオンライン上で公開されます。
- * 投稿者に非会員が含まれている場合には、この機会に入会することを勧めます。著者全員が非会員の場合、非会員掲載料が適用されます。ただし、招待論文に関してはこの限りではありません。入会の案内はこちらを御覧下さい。https://www.ieice.org/jpn_r/member/join.html
- * 英文論文誌C分冊への投稿論文は、参考文献の引用論文数はペーパー：30篇以上、ブリーフペーパー：15篇以上が必須です。
- * 2023年8月号以降に掲載される英文論文誌C分冊のすべての論文は、J-STAGEを通じてオープンアクセスとなります。