

英文論文誌 IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences では、離散数学とその応用小特集（Special Section on Discrete Mathematics and Its Applications）を 2023 年 9 月号に掲載します。この小特集の目的は、近年ますます重要性を高めつつある離散数学とその電子情報通信分野への応用に関連する最新の研究成果を集積することにより、同分野の発展に貢献することです。下記対象分野に関するオリジナルの論文を募集しますので、奮って投稿下さい。

1. 対象分野

次に挙げる分野及びそれに関連する分野：

- ・アルゴリズム，データ構造，計算複雑さ—グラフ，ネットワーク，マトロイド
- ・組合せ最適化—並列アルゴリズム，分散アルゴリズム—離散幾何，計算幾何，計算代数
- ・符号理論，暗号の基礎数理—確率アルゴリズム，数論アルゴリズム—線形計画，数理計画
- ・計算生物学，生物情報学—ペトリネット，並行システム—離散数学の応用
- ・アルゴリズム工学—量子計算，量子アルゴリズム，量子暗号

2. 論文の執筆と取扱い

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。提出時の原稿の長さは参考文献を除いて PAPER は 8 ページ以内を推奨します。LETTER の場合は 4 ページ以内とします。論文スタイルなどの詳細については，Information for Authors (https://www.ieice.org/eng/shiori/mokuji_ess.html) を参照下さい。著者の全員が非会員の場合，掲載時には非会員の掲載料が適用されます。非会員の著者の方々には電子情報通信学会に入会を申込まれることをお勧めします。電子情報通信学会の会員の適用に関する詳細はこちら (https://www.ieice.org/eng_r/join/individual_member.html) を御覧下さい。採録された場合，掲載前に掲載料をお支払い頂くことになります。期日（2023 年 3 月 15 日）までに支払われない場合，採録が取り消される場合がございますので御注意下さい。

3. 論文投稿要領

電子投稿のみ受け付けます。オンライン投稿システム https://review.ieice.org/regist/regist_baseinfo_e.aspx により，2022 年 9 月 15 日（木）までに御投稿下さい。その際，“Journal/Section” の項目で，“[Special-DM] Discrete Mathematics and Its Applications” を選択して下さい。“[Regular-EA] Fundamentals” や他の小特集を選択しないように御注意下さい。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。

4. 問合せ先

安永憲司

東京工業大学 情報理工学院 数理・計算科学系

E-mail : yasunaga@c.titech.ac.jp

5. 小特集編集委員会

委員長／ゲストエディタ 安永憲司（東工大）

幹事 江村恵太（NICT），脊戸和寿（北大）

委員 泉 泰介（阪大），小野廣隆（名大），木村 慧（九大），斎藤寿樹（九工大），高安 敦（東大），照屋唯紀（産総研），長尾篤樹（お茶大），藤岡 淳（神奈川大），藤崎英一郎（北陸先端大），藤原洋志（信州大），森山園子（日大），山中克久（岩手大），米山一樹（茨城大）