

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 2015 年 6 月号に掲載します。この小特集の目的は、今後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工学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、奮って御投稿下さい。

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，計算の複雑さ-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. 論文の執筆と取り扱い

Web による電子投稿の際，“Copyright Transfer and Page Charge Agreement”に承諾して頂きます。

原則として，PAPER は刷り上がり 8 ページ以内，LETTER は 2 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 (http://www.ieice.org/eng/shiori/mokuji_ess.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。採録論文数が多い場合には，一般論文として掲載される場合があります。投稿に際しては，著者のうち少なくとも 1 名は本会会員でなくてはなりません。採録された場合，掲載料をお支払い頂くこととなりますので，あらかじめ御了承下さい。

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，2014 年 9 月 19 日（金）までに御登録・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。

問合せ先：塩浦昭義

〒981-0907 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉 6-3-09

東北大学大学院情報科学研究科

TEL & FAX [022] 795-4753, E-mail shioura@dais.is.tohoku.ac.jp

4. 小特集編集委員会

委員長／ゲストエディタ：塩浦昭義（東北大）

幹事：天野一幸（群馬大），草苺良至（秋田県立大）

編集委員：内澤 啓（山形大），宇野毅明（NII），大館陽太（JAIST），岡本吉央（電通大），神山直之（九大），河内亮周（東工大），河村彰星（東大），来嶋秀治（九大），小柴健史（埼玉大），定兼邦彦（NII），渋谷哲朗（東大），田中圭介（東工大），玉置 卓（京大），垂井 淳（電通大），藤澤克樹（中央大），満保雅浩（金沢大），水木敬明（東北大），巳波弘佳（関西学院大）