

電子情報通信学会は、情報システムサイエティの英文論文誌 IEICE Transactions on Information and Systems の 2015 年 3 月号において、特集号「理論計算機科学～計算理論とアルゴリズムの新潮流～（Special Section on Foundations of Computer Science—New Spirits in Theory of Computation and Algorithm—）」を掲載致します。本小特集は、2003 年まで発行されて参りました LA シンポジウム小特集の後継にあたり、理論計算機科学の最新研究の御発表の場として、読者の方、研究者の方より御好評を頂くうち 12 回目を迎えるものです。今回の小特集でも、下記の分野・関連する新しい分野のオリジナル論文を募集致しますので、奮って御投稿下さい。

1. 対象分野

・計算の理論とモデル

チューリング機械、帰納的関数、書換え系、並列・分散計算、量子計算、分子計算等

・オートマトンと形式言語理論

様々な文法モデル、セルオートマトン、言語・記号処理への応用、符号理論、計算学習理論等

・アルゴリズムとデータ構造

グラフアルゴリズム、組合せ・最適化アルゴリズム、計算幾何、確率・近似・並列・分散等の各種アルゴリズム

・計算の複雑さの理論

アルゴリズムの計算量、計算可能性、回路計算量、通信計算量等

上記以外でも、理論計算機科学の研究分野に寄与するものであれば広く歓迎します。

2. 論文投稿要領

御投稿にあたっては、“The Information for Authors” (http://www.ieice.org/eng/shiori/mokuji_iss.html) を御一読の上、本会の論文スタイル (<http://www.ieice.org/ftp/index-e.html>) にて原稿を御準備頂けますようお願い致します。標準的な原稿ページ数は、PAPER で 8 ページ、LETTER で 2 ページとなります。

投稿原稿の御提出は、本会のウェブサイト (https://review.ieice.org/regist/regist_baseinfo_e.aspx) を通じてお願い致します。電子メールや郵便での御投稿は受付できません。御投稿の際は、投稿フォームの“Journal/Section”の項目にて、“[Special-FC] Foundations of Computer Science”をお選び下さい。

原稿御提出後一週間以内に、“Confirmation Sheet of Manuscript Registration”と“Copyright Transfer and Page Charge Agreement”を下記、編集委員長まで、電子メール添付、FAX、郵送、のいずれかの方法でお送り下さい。

宇野裕之

〒599-8531 堺市中区学園町 1-1 大阪府立大学理学系研究科

TEL [072] 254-9689, FAX [072] 254-9930, E-mail: uno@mi.s.osakafu-u.ac.jp

原稿提出の締切りは 2014 年 3 月 28 日（金）です。

3. その他注意事項

論文が採録となった場合、掲載料（論文別刷代金を含む）をお支払い頂くことになります。

条件付採録の場合の改訂原稿再提出までの期限は、通常の 60 日より短縮される場合があります。

投稿に際し、著者のうち少なくとも 1 名は、本会会員でなければなりません。投稿資格を満たさない著者からの御投稿は受け付けません。入会の案内は (<http://www.ieice.org/jpn/nyukai/index.html>) を御覧下さい。

4. 特集号編集委員会

編集委員長（ゲストエディタ） 宇野裕之（大阪府立大）

編集委員 荒木 徹（群馬大）、泉 泰介（名工大）、今井克暢（広島大）、上原隆平（北陸先端大）、岡本吉央（電通大）、小野廣隆（九大）、草刈圭一朗（名大）、田中圭介（東工大）、玉置 卓（京大）、中野浩嗣（広島大）、畑埜晃平（九大）、藤芳明生（茨城大）、堀山貴史（埼玉大）、宮野英次（九工大）、山崎浩一（群馬大）、山下 茂（立命館大）

お問合せ等は編集委員長まで、可能な限り電子メールにてお願い致します。（件名に「IEICE (FCS2015)」とお書き下さい。）