

---生活の質を向上させる通信サービスの品質小特集号(英文論文誌 B)論文募集---

生活の質を向上させる通信サービスの品質小特集編集委員会

映像通信や音声通信の高品質化技術の発展に伴い、通信ネットワークを介して、音声・映像を使った会話や高品質映像コンテンツの視聴などを、誰もが気楽に低コストで利用できる環境が一般的になりつつあります。従来、高品質映像の配信など広い帯域を必要とする通信サービスは、ADSL や光ファイバ等の有線によるネットワーク接続を用いる必要がありましたが、スマートフォンに代表される高度な無線通信端末と、広帯域伝送が可能な無線アクセスネットワークの普及に伴い、誰もが手軽に場所を選ばずバラエティに富む通信サービスを楽しむ環境が普及しつつあります。また、ツイッターに代表される新しいネットワークサービスの利用が拡大しており、多数の人との常時コミュニケーションが可能な環境が広がっております。このような通信手段や通信サービスの大きな変化は、人々の生活の質をも変化させる可能性を秘めています。そこで、無線通信技術やソーシャルネットワークなどをはじめとした、近年の様々な通信インフラ・端末・サービス技術の設計、制御、運用を考える際には、生活の質という観点から、そのインパクトを分析し、生活の質の向上に繋がる技術を確立することが重要となります。このような状況を踏まえ、生活の質を向上させる、今後の通信ネットワークと通信サービスの品質に関する研究開発の一層の促進を目的として、本特集号(2013年2月号掲載)を企画いたします。

1. 対象分野

通信ネットワークと通信サービスの品質に関する以下の分野を対象とします。

- 生活の質を向上させる通信サービスシステム
- 生活の質を向上させる通信サービス品質
- サービス品質向上のためのモデル化・シミュレーション
- ユーザ状況・心理を含むサービス満足度
- Web サービス・ソーシャルサービスにおける品質
- 音声・映像・五感メディア品質の主観評価・客観評価
- サービス品質向上のためのネットワーク計測・制御技術
- ネットワーク品質とユーザ体感品質(QoE)
- ネットワークの信頼性・安全性
- 有線・無線サービスの品質計測・制御技術

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、レターの場合は刷り上がり2ページを標準とします。初期投稿時のレターの最大ページ数は4ページです。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 (http://www.ieice.org/eng/shiori/mokuji_cs.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。

手順1: https://review.ieice.org/regist_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“Type of Issue (Section)/Category of Transactions”で [Special-EB] Quality of Communication Services Improving Quality of Life を選択して下さい。 [Regular-EB]を決して選択しないで下さい。

手順2: 登録時に生成される“Copyright Transfer and Page Charge Agreement”と“Confirmation Sheet of Manuscript Registration”を、論文投稿締切日までに下記送付先へ電子メール添付、FAX、郵送のいずれかの方法でお送り下さい。これらの書類が期日までに届かない場合、投稿が取下げになることがあります。

4. 論文投稿締切日 平成24年5月31日(木) 必着

5. 投稿書類送付先及び問合せ先

大崎 博之
大阪大学大学院 情報科学研究科
〒565-0871 大阪府吹田市山田丘1-5
TEL (06)6879-4551 FAX (06)6879-4554 E-mail: special-eb-qos@ispl.jp

6. 小特集編集委員会

委員長: 山崎 達也 (NICT)
幹事: 大崎 博之 (大阪大)
委員: 北脇 信彦 (筑波大) 行田 弘一 (芝浦工大) 計 宇生 (NII) 下西 英之 (NEC) 高橋 玲 (NTT) 谷口 高士 (大阪学院大)
鶴 正人 (九工大) 中内 清秀 (NICT) 長谷川 剛 (大阪大) 長谷川 亨 (KDDI 研) 引地 謙治 (富士通研) 藤沢 寛 (NHK) 山本 尚生 (東京都市大)

7. 付記

- * 締切日を厳守して下さい。
- * 招待論文を含む全ての採録論文については掲載別刷代(別刷50部含む)が必要となります。
- * 投稿に際しては、著者のうち少なくとも1名は本会会員でなければなりません。ただし招待論文に関してはこの限りではありません。必要な投稿資格を満たしていない著者からの投稿論文については、投稿を受け付けられないこととなりますので御注意下さい。入会の案内はこちらを御覧下さい。 <http://www.ieice.org/jpn/nyukai/susume.html>