

---多様化する通信ネットワークとサービスの品質小特集(英文論文誌 B)論文募集---

多様化する通信ネットワークとサービスの品質小特集編集委員会

有線・無線を利用したシームレスなネットワークやスマートフォンをはじめとする端末の高機能化に伴い、通信ネットワークを介して、多種多様な通信サービスが提供されるようになってきました。こうしたサービスを提供できるようになった背景には、アクセス回線の高速化や広帯域化、ネットワーク仮想化技術、クラウド技術、音声／映像メディア圧縮技術などの通信インフラに関する技術が整備されたことに加えて、安定したサービスを提供するために必須である通信サービスの運用・管理・評価技術が向上したことがあげられます。このような環境において ユーザ・アプリケーションが要求する多様な品質を満たし、かつ安全・安心なネットワークを提供するためには、ネットワークにおけるコミュニケーション品質の計測・評価・可視化技術、およびネットワーク運用技術の確立が重要となります。そこで、多様な通信ネットワークと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(2015 年 1 月号掲載)を企画いたします。

1. 対象分野

多様化する通信ネットワークとサービスの品質に関する以下の分野を対象とします。

- 有線・無線ネットワーク品質の計測・制御手法
- 有線・無線ネットワークの信頼性・安全性の評価(モデル化, 事例等)
- 有線・無線ネットワーク計測に基づく品質管理システムと実例
- 通信品質向上のためのネットワーク計測・設計・制御手法
- 通信品質向上のためのモデル化・シミュレーション
- ネットワーク品質とユーザ体感品質との関連づけ(マッピング)
- ユーザ体感品質(QoE)の評価・管理
- 音声・音響・映像品質の主観評価・客観評価
- 超臨場感・五感メディア通信の品質
- サービス品質とインセンティブ・ユーザ効用・ユーザ行動
- サービス満足度の評価(モデル化, 事例等)
- 新しい通信品質の概念

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 (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。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“Quality of Diversifying Communication Networks and Services”を選択して下さい。[Regular-EB]を決して選択しないで下さい。

4. 論文投稿締切日 平成 26 年 4 月 30 日(水)必着

5. 問合せ先

久保 亮吾
慶應義塾大学 理工学部電子工学科
TEL: 045-566-1763 FAX: 045-566-1529
E-mail: cq_ac-eb15@mail.ieice.org

6. 小特集編集委員会

委員長: 吉野 秀明(日本工大)

幹事 : 久保 亮吾(慶大), 下西 英之(NEC)

委員 : 行田 弘一(芝浦工大), 黒住 正顕(NHK), 高橋 玲(NTT), 谷口 高士(阪学院大), 鶴 正人(九工大), 中内 清秀(NICT), 長谷川 剛(阪大), 長谷川 亨(阪大), 須加 純一(富士通研), 山田 武志(筑波大), 山本 尚生(東京都市大), 矢守 恭子(朝日大)

7. 付記

* 電子投稿時に“Copyright Transfer and Page Charge Agreement”に同意する必要があります。

* 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、投稿を受け付けません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>