

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、及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、本小特集（2015年1月号掲載）を企画致します。

## 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](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/regist\\_baseinfo\\_e.aspx](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。

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26年4月30日（水）必着

## 5. 投稿書類送付先及び問合せ先

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](mailto: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），引地謙治（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

- \* 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料が必要となります。
- \* 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>