

インターネットの新しいアーキテクチャとプロトコル並びに応用技術小特集編集委員会

研究者間の情報交換手段を主な用途として出発したインターネットが、WWW の出現やマルチメディア情報処理の普及などを契機として、急速に一般への普及が進み、社会インフラの一つとしての位置を確立しました。それに伴い、現在のインターネットに求められる要求や機能も高度になっており、インターネットのアーキテクチャを含めた大きな変革が求められている状況となっています。このような状況のもとで、将来に向けてインターネットが役割を果たすために必要な、新たなアーキテクチャやその応用技術の提案、実証が重要となっています。このような状況を鑑み、「インターネットの新しいアーキテクチャとプロトコル並びに応用技術小特集」（平成 27 年 3 月号）を企画致しました。

1. 対象分野

(1) ネットワークアーキテクチャとプロトコル

モバイル／ユビキタス／アドホックネットワークアーキテクチャ、自律・分散ルーティング／ネットワークプロトコル、ロバスト／適応的／品質保証トラフィック制御、データセンタネットワーク、ネットワーク仮想化技術、SDN (Software Defined Network) 技術、センサネットワーク技術、車載ネットワーク技術、ID/ロケーション分離技術、情報セントリックネットワーク技術

(2) ネットワークコンピューティングとアプリケーション技術

分散コンピューティング・グリッドコンピューティング・クラウドコンピューティング技術、ソーシャルネットワーク技術、ビッグデータのためのネットワーク基盤、パペーシブコンピューティング技術、モノのインターネット、サイバーフィジカルシステム、スマートグリッド技術、地球環境問題への情報ネットワーク・アプリケーション

(3) インターネットの新しい運用・管理技術

品質要望・満足度の分析法と品質改善法、QoS・QoE 管理技術、テレプレゼンス技術、デジタル権利管理 (DRM) 技術、コンテンツ・ディストリビューション・ネットワーク (CDN) アーキテクチャ、通信放送融合技術

(4) インターネットのセキュリティとインターネットの社会的役割

セキュアプロトコル、ファイアウォール／フィルタリング法、侵入検知技術、トレース技術、認証基盤技術、社会的セキュリティ技術、教育・医療・福祉・災害対策などの社会活動におけるインターネットの利用の分析／提案、流通／経済インフラとしてのインターネットの利用法の分析／提案、インターネットと情報倫理教育

2. 論文の執筆と取扱い

通常の英文論文と同一とします。原則として刷り上がりペーパー 8 ページ、レター 2 ページ以内とします。詳細は Information for Authors (http://www.ieice.org/eng/shiori/mokuji_iss.html) を御参照下さい。査読後の再提出期間（通常 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 より登録を行って下さい。なお登録時には必ず“Journal/Section”で [Special-NT] The Internet Architectures, Protocols, and Applications for the Future Internet を選択して下さい。[Regular-ED] を決して選択しないで下さい。

手順 2: “Copyright Transfer and Page Charge Agreement” 文書と “Confirmation Sheet of Manuscript Registration” 文書を、論文投稿締切日である平成 26 年 5 月 23 日（金）（必着）で下記送付先に到着するように送付して下さい。メール添付、FAX、いずれの手段でも結構です。なお、郵送の場合封筒には「インターネットの新しいアーキテクチャとプロトコル並びに応用技術小特集」と朱筆して下さい。これらの書類がないと査読が開始されません。

4. 論文投稿締切日 平成 26 年 5 月 23 日（金）

5. Copyright Transfer/Confirmation Sheet 送付先、問合せ先

新 麗 株式会社 IJ イノベーションインスティテュート

〒101-0054 東京都千代田区神田錦町 3-13 竹橋安田ビル 3 階

TEL [03] 5205-6464, FAX [03] 5205-6506, E-mail: dsskanji@nii.ac.jp

6. 小特集編集委員会

委員長 計 宇生 (NII)

幹 事 新 麗 (IIJ イノベーションインスティテュート), 山本成一 (東大), 北辻佳憲 (KDDI 研)

委 員 明石 修 (NTT), 朝香卓也 (首都大東京), 阿野茂浩 (KDDI 研), 飯田一郎 (富士通研), 石山政浩 (東芝研), 伊藤嘉浩 (名工大), 井上博之 (広島市立大), 猪俣敦夫 (奈良先端大), 大島浩太 (埼玉工大), 落合秀也 (東大), 堀 良彰 (佐賀大), 松原大典 (日立), 宮地利雄 (JPCERT/CC), 武蔵泰雄 (熊本大), 森 達哉 (早大), 山本 寛 (長岡技科大), 米田 進 (ソフトバンクテレコム), 渡辺健次 (広島大)

7. 付記

* 論文採録の場合は掲載別刷代が必要となりますので、あらかじめ御了承下さい。

* 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/index.html>