

CFP (Call For Papers)

特集セッション「無線分散ネットワーク」

Special Session on Wireless Distributed Networks (WDN)

～プレゼン・ポスター発表投稿の御案内（7月研究会）～

■ 本特集セッション企画の主旨

電子情報通信学会 知的環境とセンサネットワーク (ASN), ネットワークシステム(NS), 高信頼制御通信 (RCC), 無線通信システム (RCS), スマート無線 (SR) の各研究会では, IoT/M2M等, 分散された無線ノードがネットワークを構築する通信システムに関する研究成果が活発に発表されています. 本セッションでは, これらの無線システムを「無線分散ネットワーク (Wireless Distributed Networks, WDN)」と定義し, 関連論文を各研究会関係者より広く募集いたします.

講演形態はプレゼン発表およびポスター発表形式とし, 共通する理論や技術について研究会の枠を越えたディスカッションの場を提供いたします.

■ 投稿様式等

講演: 「プレゼン発表」または「ポスター発表」形式

原稿: 「通常の文章原稿」(プレゼン発表形式・ポスター発表形式) または
「表紙+ポスター」(ポスター発表形式のみ)

■ 研究会開催日・会場

2018年7月11日(水)～7月13日(金), 函館アリーナ(北海道)

CFP (Call For Papers)

特集セッション「無線分散ネットワーク」

Special Session on Wireless Distributed Networks (WDN)

～プレゼン・ポスター発表投稿の御案内（7月研究会）～

■ 募集トピック

- **基礎理論** 多端子情報理論, 多次元信号処理, 凸最適化, ゲーム理論, グラフ理論, ベイズ理論, ネットワーク制御理論
- **要素技術(物理層～データリンク層)** 協調センシング, 分散リソース制御, 分散MIMO, 協力中継, 分散協調制御, 分散コーディング, ネットワークコーディング, ヘテロジニアスネットワーク, コグニティブネットワーク, SON, ショートパケット通信, スモールセル間連携, 無線システム間連携, C/U分離接続, 光張り出し技術, 連携セルラーネットワーク, DAN (Distributed Antenna Network), DAS (Distributed Antenna System), M2M/D2D技術(端末間直接通信, 近傍端末発見, 超多数端末同時接続)
- **要素技術(ネットワーク層)** ルーティング/マルチキャストプロトコル, トランスポートプロトコル, 送信スケジューリング技術, ネットワーク仮想化, ネットワーク冗長化
- **アプリケーション** センサネットワーク, スマートグリッド, IoT/M2Mネットワーク, D2Dネットワーク, 分散コンピューティング, 分散ストレージ

CFP (Call For Papers)

特集セッション「無線分散ネットワーク」

Special Session on Wireless Distributed Networks (WDN)

～プレゼン・ポスター発表投稿の御案内（7月研究会）～

■ 申込方法

ASN・NS・RCC・RCS・SR研究会いずれかの研究会発表申込システムよりお申込み下さい。研究会発表申込システムは、下記各研専のWebページから辿ることができます。お申込みの際に、ご講演の分類はプレゼン発表形式の場合「一般講演（テーマ1）」、ポスター発表形式の場合「ポスター講演」を選択して下さい。

- ASN(知的環境とセンサネットワーク)研究会: <http://www.ieice.org/~asn/>
- NS(ネットワークシステム)研究会: <http://www.ieice.org/cs/ns/jpn/>
- RCC(高信頼制御通信)研究会: <http://www.ieice.org/~rcc/>
- RCS(無線通信システム)研究会: <http://www.ieice.org/cs/rcs/jpn/>
- SR(スマート無線)研究会: <http://www.ieice.or.jp/cs/sr/jpn/>

注意事項

特集セッションの発表論文は、上記5研究会の技報すべてに掲載されます。但し、申込終了後、投稿論文の内容や件数を考慮してセッション構成を決めるため、特集セッションへお申込み頂いた場合でも、申込研究会の一般セッションに変更して頂くこと(この場合、申込研究会の技報のみ掲載となります)や、一般セッションから特集セッションへ変更頂くこともございます。必ずしもご希望に沿えない場合があることをご了承頂くお願い致します。

■ 申込締め切り 2018年5月13日 [延長しました]