

2018年7月高信頼制御通信研究会開催と投稿案内

委員長 林 和則（阪市大），副委員長 東 俊一（名大）・李 還幫（NICT）

趣 旨：

ITS やスマートグリッドに代表される分散機器の高信頼な制御への要求と、それを実現する通信の重要性は、これまでなかったほど高まっています。高信頼制御通信は、機械間の ICT や、安全性に関わる制御情報の高信頼化、有線・無線ネットワークの統合時に求められる「切れない無線」などで必要となる技術です。先端 ICT の成果を活かしつつ新たな産業を開拓し、若者に明るい未来のイメージを与えることを目的として、本研究会を開催しています。

7 月 RCC 研究会は、知的環境とセンサネットワーク(ASN)研究会，ネットワークシステム(NS)研究会，無線通信システム(RCS)研究会，スマート無線(SR)研究会との併催となります。これに際し，5 研究会合同の特集セッションを開催します。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"無線分散ネットワーク(Wireless Distributed Networks, WDN)"に関する研究成果が活発に発表されています。特集セッション「無線分散ネットワーク」では関連論文を各研究会関係者より広く募集します。また，様々な産業や生活シーンにおいて革命的な生産性の向上や利便性の向上が期待される"機械学習と人工知能(AI)"は，無線技術やネットワーク技術に対してもその適用に期待が高まっており，各研究会にてこれらの技術を応用した新しい無線通信・ネットワークに関する研究成果が活発に発表されています。特集セッション「機械学習と AI を応用した無線通信・ネットワーク技術」では，関連論文を各研究会より広く募集します。特集セッションの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します。多数のご投稿とご参加をお待ちしております。

■主催： 電子情報通信学会 高信頼制御通信(RCC)研究会 <http://www.ieice.org/~rcc/>

■併催： 電子情報通信学会 知的環境とセンサネットワーク(ASN)研究会，ネットワークシステム(NS)研究会，無線通信システム(RCS)研究会，スマート無線(SR)研究会

■開催日時： 2018年7月11日(水)～13日(金)

■開催場所： 函館アリーナ <http://www.zaidan-hakodate.com/arena/access.html>

■テーマ：

- 制御通信に関するすべてのトピックス（通信方式，アクセス方式，制御理論，ネットワーク制御，セキュリティ，遠隔制御，制御応用，システム紹介，その他）
- 無線分散ネットワーク
- 機械学習と人工知能（AI）

■講演申込締切： **2018年5月13日** [延長しました]

■投稿原稿締切： 講演申込後，事務局より連絡があります。原稿締切日厳守で原稿をご提出下さい。

■講演申込方法：

研究会発表申込システム (<http://www.ieice.org/ken/program/index.php?tgid=IEICE-RCC>) から申し込みをお願いいたします。

■投稿原稿仕様：

電子情報通信学会技術研究報告形式。印刷は白黒になります。

詳細は http://www.ieice.org/jpn/toukou/cs_senyou.html でご確認下さい。

特集セッションの詳細につきましては別紙案内をご覧ください

本研究会に関するお問い合わせは，RCC 研幹事団<rcc-sec@mail.ieice.org>までお願い致します。