

国際会議から システムおよびネットワーク・通信に関する国際会議 (ICSNC2018)

International Conference on Systems and Networks Communications (ICSNC) は、情報ネットワークや無線通信システムなどを対象とするネットワーク・通信に関する国際会議です。第1回が2006年にタヒチ島で開催され、それ以降、毎年欧州の都市で開催され、今回が13回目の開催となります。今回会場となったニースは、フランス南部の地中海に面した温暖な気候の都市です。ICSNCは、8つの国際会議で構成されるSoftNet 2018の一部として開催され、ICSNCでは11件、SoftNet全体では基調講演7件を含めて92件の発表がありました。

鉄道総研からは、ネットワーク・通信研究室より岩澤研究員と筆者が参加し、筆者は「鉄道沿線での無線センサーネットワークの設計手法」、岩澤研究員は「鉄道車両の状態監視用のルーティング手法」に関して、センサーネットワークのセッションでそれぞれ発表を行いました。会場からは、センサーネットワークの消費電力量のモデル化の方法や状態監視の対象とする設備に関する質問があり、有意義な意見交換を行うことができました。

また、ICSNCでは、SDN (Software Defined Network: ソフトウェアによる仮想的ネットワーク) やCCN (Content Centric Networking: コンテンツ指向ネットワーク) などの情報ネットワークの高度な制御に関する研究、センサーネットワークのデータベースや消費電力モデルなどに関する研究についての発表が行われ、これらの研究の動向に関する最新の知見を得ることができました。

今回の開催都市のニースは、フランスの南東部に位置し、地中海コート・ダジュールに面する歴史ある街です。会場からは海岸部も近く、美しい街並みが印象的でした。

今回の開催都市のニースは、フランスの南東部に位置し、地中海コート・ダジュールに面する歴史ある街です。会場からは海岸部も近く、美しい街並みが印象的でした。



川村智輝

信号・情報技術研究部
ネットワーク・通信研究室
研究員



筆者の発表の様子



岩澤研究員の発表の様子



会議会場のホテル



会場内の様子

正式名称 : The Thirteenth International Conference
on Systems and Networks Communications
開催国 : フランス (ニース)
期間 : 2018/10/14 - 18
主催 : International Academy, Research,
and Industry Association
開催頻度 : 年1回
次回開催予定 : 2019年11月 スペイン (バルセロナ)
ホームページURL : [https://www.iaaria.org/
conferences/ICSNC.html](https://www.iaaria.org/conferences/ICSNC.html)