

## 第8回 Wireless and Satellite Systems (WiSATS 2016) 参加報告

特別編集顧問 北爪 進

(株)ジエピコ 高原洋介

### 1. 概要

8<sup>th</sup> EAI International Conference on Wireless and Satellite Systems (WiSTATS 2016)が2016年9月19日及び20日に英国Cardiff、Hotel Novotel Cardiff Centreで開催され参加しましたので、概要について報告します。

### 2. WiSATSについて

European Alliance Innovation (EAI)下の国際会議の1つで、ワイヤレス通信と衛星システムを中心とする学界、産業内研究者、開発者のための国際会議として開催されています。

### 3. 講演について

WiSATS 2016は表1に示すプログラムの通り、4つのTechnical Sessionと2つWorkshop及び1つのPanel Sessionで構成されており2日間で実施されました。

第一日目はSurrey大学の Rahim Tafazolli教授のKeynote Addressで始まり、続いてTechnical SessionとWorkshopが行われました。

第2日目はIridium社のMr. Kyle Hurstによる招待講演に引き続きTechnical Sessionが行われましたが、最後に予定されていたSatellite Enable Intelligent Transport Systems (ITS) パネルセッションは残念な事に都合により中止となりました。

全部で23件の論文が発表されて、日本からは2件の論文の発表が行われました。

セッションタイトルと論文数は以下の通りです。



Fig. 2-1 会議開催場所のNovotel Cardiff Centre



Fig. 3-1 Iridium社のMr. Kyle Hurstによる招待講演

表1 プログラム

DAY 1		
Registration Opens		09:00 – 09:15
Welcome by Chairs		09:15 – 09:30
Keynote Address		09:30 – 10:30
Technical Session 1	論文数5件	11:00 – 12:30
Technical Session 2	論文数5件	13:00 – 15:30
CASG <sup>*1</sup> Special Session	論文数3件	16:00 – 17:00
WCSS <sup>*2</sup> Special Session	論文数2件	17:00 – 17:40
Conference Banquet		19:30 – 22:00
DAY 2		
Invited Speaker		09:30 – 10:30
Technical Session 3	論文数4件	11:00 – 12:30
Technical session 4	論文数4件	13:30 – 15:00
ITS <sup>*3</sup> Panel Session (中止)	---	15:30 – 17:00

\*1 : Communication Applications in Smart Grid

\*2 : Wireless Computing and Satellite Systems security

\*3 : Intelligent Transport Systems



Fig. 3-2 Technical Sessionの様子

WiSATS 2016の参加者は30名弱の参加者で小規模で家庭的な雰囲気で開催でした。また、開催場所が英国 Cardiffであったことから欧州からの参加者が多く英国の大学からの参加者が中心となっていました。論文発表者は英国の大学に留学している中近東やアフリカの研究者が多いことが印象的でした。アジアからの参加は日本から4名、台湾1名からの参加で、NICT門脇直人ワイヤレスネットワーク総合研究センター長が組織委員のGeneral Chairとして会議運営に貢献され、2日間にわたるセッションでそれぞれの講演について積極的な議論が行われ、盛況な会議となりました。

第一日目の会議終了後に参加者全員参加でConference Banquetが開催されましたが、主催者側の挨拶や仕切りもなく、参加者同士での自主的な会話となりましたが研究や仕事以外の話で盛り上がり参加者同士の懇親を深める有意義なBanquetとなりました。



Fig. 3-3 Technical Session 4 議事進行中のNICT門脇直人ワイヤレスネットワーク総合研究センター長



Fig. 3-4 Conference Banquet会場

#### 4. 今後の予定

次回WiSATSは2017年秋ごろに英国内での開催の予定ですが、日時と開催場所については近々決定され、WiSATSのホームページ等を通じて案内される予定です。■