

## 第 19 回世界電気通信標準化協調会議(GSC-19)の IMT-2020/5G セッションに参加

世界の電気通信標準化機関が参加する第 19 回世界電気通信標準化協調会議(GSC-19)において、第 5 世代モバイル推進フォーラム(5GMF)の代表者がその活動を紹介するとともに、ディスカッションに参加しました。

GSC(Global Standards Collaboration)会合は、主要な電気通信標準化機関の代表者及び専門家が、ICTに関する標準化活動についての情報交換と、グローバルな標準化を促進するためのSDO間の協調と連携の戦略を検討するために年一回開催されており、今回、GSC-19 会合が 7 月 15 日～16 日に ITU 本部(スイス・ジュネーブ)で開催されました。

GSC-19 では、戦略的トピックスの一つとして 5G 関連のセッション(IMT-2020/5G Strategic Session)が生まれ、5GMF 企画委員会 中村武宏委員長代理(NTT ドコモ)が進行役となり議論が行われました。

本セッションでは、5G 関連の最新の検討状況について 3GPP、4G Americas、5G Forum、5GMF、5GPPP、IMT-2020(5G) Promotion Group、NGMN、ATIS、IEEE、TIA より紹介がありました。5GMF からは、技術委員会 中村隆治委員長代理(富士通)及びネットワーク委員会 中尾彰宏委員長(東京大学)より、5GMF の概要と検討状況について説明しました。

各機関の発表から、5G 活動のサマリとして、ユースケース(Enhanced Mobile Broadband、Massive machine type communications、Ultra reliable and low latency communications にカテゴライズ)、注目技術(無線技術関連では、higher spectrum band、cm/mm wave、such as massive MIMO、New waveform、Heterogeneous multi-RAT interworking 等。ネットワーク技術では、SDN/NFV、slicing、mobile edge computing、Security 等や、SDO における gap analysis。)、周波数関連(WRC-19 における 5G 向け周波数確保の必要性や新しい周波数、再配分等)が示されました。本セッションを通して各機関の最新情報を共有するとともに、5G に関わる今後の連携についての期待が議論されました。

GSC-19 会議資料:<http://www.itu.int/en/ITU-T/gsc/19/Pages/documents.aspx>



GSC-19 会合の様子



5GMF 企画委員会 中村武宏委員長代理  
(NTT ドコモ)



5GMF 技術委員会 中村隆治委員長代理  
(富士通)



5GMF ネットワーク委員会 中尾彰宏委員長  
(東京大学)



IMT-2020/5G Strategic Session の様子

## 【備考】GSC-19 会合の概要

1 期 間: 2015 年 7 月 15 日(水)～16 日(木)

2 場 所: ITU 本部(スイス・ジュネーブ)

3 参加機関:

GSC メンバー10 機関(注 1)、及び、14 のゲスト機関(注2)が参加した。

4 参加者:GSC メンバー74 名、およびゲスト機関から 18 名 合計 92 名

5 セッションの概要

GSC-19 では、各標準化機関の最新の状況報告(優先課題、戦略的取組み、等)に加え、事前の電話会議で選定した 3 つのトピックスについて議論した。

1) Critical Communications and public safety

2) IoT/M2M

3) IMT-2020/5G

6 次回会合:次回第 20 回会合は、2016 年 4 月 26 日～27 日 インド・ムンバイで開催予定

(注 1) (GSC メンバー)

ATIS	(Alliance for Telecommunications Industry Solutions)	米国
CCSA	(China Communication Standards Association)	中国
ETSI	(European Telecommunications Standards Institute)	欧州
IEEE-SA	(IEEE- Standards Association)	—
ITU	(International Telecommunication Union)	—
TIA	(Telecommunications Industry Association)	米国
TSDSI	(Telecom Standards Development Society, India)	インド
TTA	(Telecommunications Technology Association)	韓国
ARIB	(一般社団法人電波産業会)	日本
TTC	(一般社団法人情報通信技術委員会)	日本

(注 2) (ゲスト参加組織)

3GPP	(The 3rd Generation Partnership Project) SA (Service and System Aspects)	—
4G Americas		米国
5G Forum		韓国
5G PPP	(The 5G Infrastructure Public Private Partnership)	欧州
5GMF	(第 5 世代モバイル推進フォーラム)	日本
BBF	(Broadband Forum)	—
EC	(European Commission)	欧州
IEC	(The International Electrotechnical Commission)	—
ISO	(International Organization for Standardization)	—
ISO/IEC JTC1	(ISO/IEC Joint Technical Committee 1)	—
MEF	(Metro Ethernet Forum)	—
NGMN	(The Next Generation Mobile Networks)	—
OMA	(Open Mobile Alliance)	—
TCCA	(TETRA and Critical Communications Association)	—

GSC:Global Standards Collaboration

ICT:Information and Communications Technology

IMT:International Mobile Telecommunications

IoT:Internet of Things

LMR:Land Mobile Radio

M2M:Machine to Machine

NFV:Network Functions Virtualization

SDN:Software Defined Networks

SDO:Standards Development Organization