

ITU-R SG5 WP5D中間会合の結果について

総務省 総合通信基盤局 電波部 移動通信課 新世代移動通信システム推進室
システム開発係長

まるばし ひろひと
丸橋 弘人



1. はじめに

国際電気通信連合無線通信部門 (ITU-R) SG5 (地上業務研究委員会) の傘下のWP5D (IMT Systems担当) の中間会合が、2021年8月23日 (月) から27日 (金) に、電子会議 (e-Meeting) で開催されたので、その結果について報告する。

(1) WP5Dの所掌及び会合の概要

WP5DはIMT (International Mobile Telecommunications: IMT-2000、IMT-Advanced、IMT-2020及びそれらの高度化・将来開発を包括する無線システム) の地上コンポーネント関連の検討を所掌しており、IMTに関する各種ITU-R勧告、報告類の策定、改訂作業及びWRC議題関連の検討を行っている。

前回第38回会合では、ETSI/DECT Forum (欧州) 及びNufront (中国の設計特化半導体企業) から提案されたIMT-2020無線インタフェースの2つの候補技術について、5GMF (日本) 等の外部評価団体からの最終評価報告を記録し、これら報告の評価内容や今後の議論点を取りまとめた。

今回の中間会合は、次回第39回会合での提案技術の最終評価報告書の取りまとめに向けて、検討時間の不足を補うために開催されたものであり、その検討に特化して検討が行われた。

今会合には、26か国、37機関・団体から158名が参加し、日本からは8名が参加した。日本から5GMFの寄与文書2件を含む8件の入力文書が検討された。

■表1. WP5Dの審議体制 (敬称略)

	担務内容	議長
WP5D		S. BLUST (AT&T)
WG GENERAL ASPECTS	IMT関連の全般的事項	K. J. WEE (韓国)
WG SPECTRUM ASPECTS AND WRC-23 PREPARATIONS	周波数関連	M. KRÄMER (ドイツ)
WG TECHNOLOGY ASPECTS	無線伝送技術関連	H. WANG (中国)
AH WORKPLAN	WP5D全体の作業計画等調整	H. OHLSEN (Ericsson)

*グレーの欄は開催されなかった会合。

(2) 主要議題及び主な結果

①一般事項関連 (General Aspects関連)

- ・今会合では行われなかった。

②技術事項関連 (Technology Aspects関連)

- ・外部評価団体から最低要求条件を満たしていないと評価された2つのIMT-2020無線インタフェース技術提案について、WWRF、CEG (カナダ)、5GIF (インド)、5GMF (日本) から、最終評価報告書 (改訂版) が提出され、これらを記録した。
- ・追加評価報告で新たに提出された結果及び今後議論すべき評価が分かれた点をまとめた文書を作成して、次回会合に持ち越した。
- ・今回の追加評価報告提出後、さらに評価団体と提案者で議論を行い、10月の第39回会合に入力を行う可能性のある項目を洗い出した。また、その議論の内容及び作業スケジュールを示す文書を作成した。継続検討となった項目は表2に示す計6項目で、5GMF、5GIF、WWRFの各外部評価団体が合意された作業スケジュールに従って提案者と技術情報の確認をしながら再評価を進めていくことが合意された。

■表2. 再評価項目と評価グループ

無線インタフェース提案者	再評価項目	外部独立評価グループ
ETTSI/DECT Forum	接続密度	5GMF
Nufront	利用者体感速度等	
	eMBB周波数効率	
	信頼性	
	ピークデータレート等	5GIF
	ダウンリンク信頼性	WWRF

- ・評価活動のステップ4から7を記録するITU-R報告案 M. [IMT-2020.UUUU] は、中国の寄与文書を基に作成作業を進め、作業文書案を次回会合に持ち越した。

③周波数及びWRC-23議題関連事項 (Spectrum Aspects and WRC-23 Preparation関連)

- ・今会合では行われなかった。



2. 今後の予定

次回の会合は以下のとおり開催される。

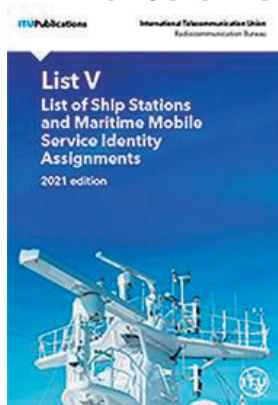
- ・ WP5D会合（第39回会合）：2021年10月4日（月）～15日（金）
（電子会議）

3. おわりに

今回のWP5D中間会合は、次回第39回会合でのIMT-2020無線インタフェース技術の評価の最終化に向けて、検討時間を補うために、第38回と第39回の間に開催された。

今回の会合では、日本の評価団体である5GMFが特に検討に貢献した。今回の会議に日本から貢献できたことは、日本代表团各位、会合前の寄書作成や審議に貢献していただいた関係各位のご尽力のたまものであり、この場をお借りして深く御礼申し上げる。

国際航海を行う船舶局に必須の書類 好評発売中！



船舶局局名録
2021年版



海岸局局名録
2021年版

-New!-

海上移動業務及び
海上移動衛星業務で使用する便覧
2020年版

お問い合わせ：hanbaitosho@ituaj.jp

