

情報通信技術分科会報告

平成18年8月1日

1. 審議体制

情報通信技術分科会は、ITU-R部会、ITU-T部会（平成13年1月17日総会において設置）のほか、諮問事項について、効率的に調査審議を進めていくために委員会を設置。平成18年8月1日現在、12委員会が設置されている。（別紙）

また、ITU-R部会、ITU-T部会の下部組織として、ITUのSG（研究委員会）等に対応した委員会（R部会8、T部会10）を設置。

2. 会議の開催状況

前回総会（平成17年7月29日）以降、会議の開催状況は以下のとおり

- ・ 情報通信技術分科会 : 7回開催（第36回～第42回）
- ・ ITU-R部会 : 本年2月9日に第7回開催
- ・ ITU-T部会 : 2回開催（第7回～第8回）
- ・ 各委員会 : 随時開催

3. 分科会の主な審議内容

【答申案件】（平成17年7月29日以降）計8件

答申年月日	審議事項
平成17年10月12日 (第36回)	<p>「小電力の無線システムの高度化に必要な技術的条件」のうち「移動体識別システム（UHF帯電子タグシステム）の技術的条件」のうち「高出力型950MHz帯パッシブタグシステムの高度化に必要な技術的条件及び低出力型950MHz帯パッシブタグシステムの技術的条件」について</p> <p>[概要] 高出力型950MHzパッシブタグシステムにおける周波数有効利用技術及び幅広い用途で利活用できる免許不要タイプが想定される低出力型950MHzパッシブタグシステムの導入に必要な技術的条件について取りまとめ、一部答申した。</p>
平成17年10月31日 (第37回)	<p>「国際無線障害特別委員会（CISPR）の諸規格について」のうち「電気照明及び類似機器の無線妨害波特性の許容値及び測定法」について</p> <p>[概要] 電気照明及び類似機器の無線妨害波特性の許容値及び測定法について、9～150kHzの周波数範囲における許容値及び測定法について取りまとめ、一部答申した。</p>
平成18年1月23日 (第38回)	<p>「携帯電話端末等に対する比吸収率の測定方法」のうち「人体側頭部の側で使用する携帯電話端末等に対する比吸収率の測定方法」について</p> <p>[概要] SAR（比吸収率）測定方法について、国際的に整合性を確保したものとし、携帯電話端末等の国際的な流通促進による利用者の利便性向上に資するよう見直しを行った。</p> <p>「Ka帯VSATシステムの技術的条件」について</p> <p>[概要] 今後、衛星通信の利用において、大容量の映像伝送や、ルーラル地域等での超高速インターネットの需要が拡大すると見込まれていることから、ブロードバンドサービスや、設備の小型化が可能という特長を有するKa帯でのVSATシステムの利用を促進するために必要な技術的条件について取りまとめ、答申した。</p>

答申年月日	審議事項
平成 18 年 3 月 27 日 (第 40 回)	<p data-bbox="528 219 1426 353">「UWB（超広帯域）無線システムの技術的条件」のうち「マイクロ波帯を用いた通信用途のUWB無線システムの技術的条件」について</p> <p data-bbox="528 360 1426 537">[概要] UWB無線システムの利用シーンの中でも最も利用ニーズの高い通信用途に関して、既存の無線システムとの共用検討を踏まえ技術的条件について取りまとめ、一部答申した。</p>
平成 18 年 6 月 29 日 (第 41 回)	<p data-bbox="528 555 1426 689">「国際無線障害特別委員会（CISPR）の諸規格について」のうち「高速電力線搬送通信設備に係る許容値及び測定法」について</p> <p data-bbox="528 696 1426 974">[概要] 近年、情報通信インフラのブロードバンド化が進展している中で、屋内に敷設された電力線を利用した通信においても、高速の情報伝送を行えることが求められていることから、2MHz～30MHz帯を利用する高速電力線搬送通信設備に係る許容値及び測定法について取りまとめ、一部答申した。</p>
平成 18 年 7 月 20 日 (第 42 回)	<p data-bbox="528 990 1426 1079">CSデジタル放送方式（広帯域伝送方式を除く。）の高度化に関する技術的条件について</p> <p data-bbox="528 1086 1426 1415">[概要] CSデジタル放送のうち27MHz帯域幅を使用するもの（狭帯域CSデジタル放送）について、高精細度テレビジョン放送による多チャンネル放送サービスへのニーズに応えるとともに今後、より一層のCSデジタル放送の発展を促すため、当該放送方式の高度化に関する技術的条件について取りまとめ、答申した。</p> <p data-bbox="528 1422 1426 1608">「小電力の無線システムの高度化に必要な技術的条件」のうち「移動体識別システム（UHF帯電子タグシステム）の技術的条件」のうち「433MHz帯アクティブタグシステムの技術的条件」について</p> <p data-bbox="528 1615 1426 1792">[概要] 円滑で効率的な国際物流の維持及び管理のための433MHz帯アクティブタグシステムの導入に必要な技術的条件について取りまとめ、一部答申した。</p>

【報告案件】（平成17年7月29日以降）計5件

報告年月日	概要
平成18年1月23日 (第38回)	<p>平成18年度科学技術関係経費予算案（情報通信関係）の概要について</p> <p>[概要] 平成18年度の科学技術関係経費予算案（情報通信関係）の概要及びUNS戦略プログラム別内訳について報告があった。</p> <p>IT新改革戦略について</p> <p>[概要] 我が国におけるIT戦略の現状と今後の重点施策について報告があった。</p>
平成18年2月27日 (第39回)	<p>ITU-R部会の審議状況報告について</p> <p>[概要] 現在の主な検討項目として、以下のものが報告された。</p> <ol style="list-style-type: none"> ① UWB（超広帯域）無線システムの検討 ② IMT-2000の高度化および後継システムの検討 ③ BWA（広帯域無線アクセス）の検討 ④ 災害救援における放送業務の役割等の検討 ⑤ 防災無線システムの標準化の検討 ⑥ 伝搬特性推定法の広帯域化と動特性の検討 ⑦ うるう秒廃止についての検討 ⑧ 無線航行衛星業務システムと他業務との共用の検討 ⑨ 研究委員会の作業方法の効率化の検討 <p>国際電気通信連合電気通信標準化局長への立候補について</p> <p>[概要] 次期電気通信標準化局長選挙に向けて、井上友二（日本電信電話株式会社 取締役第三部門長）氏を候補者とする旨、報告があった。</p>
平成18年3月27日 (第40回)	<p>ITU-T部会の審議状況報告について</p> <p>[概要] 現在の主な検討項目として、以下のものが報告された。</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 番号の越境利用 ② ホームネットワークにおけるEMC ③ 超高解像度大画面映像の伝送方式 ④ 次世代ネットワーク（NGN）の標準化 ⑤ 10GbE-LANPHY転送方式の標準化 ⑥ 電気通信アクセシビリティガイドラインの勧告化 ⑦ ネットワークセキュリティの検討 ⑧ ホームネットワーク、ネットワークRFID等新たな標準化課題についての検討体制の審議

(別紙)

情報通信技術分科会の部会・委員会

部会・委員会とその所掌事項	担当課名
I T U - R 部会 (部会長：中川 正雄 慶應義塾大学 理工学部 教授) 電技審諮問第 1 号「国際電気通信連合無線通信総会への対処について」	情報通信政策局 通信規格課
I T U - T 部会 (部会長：酒井 善則 東京工業大学大学院 理工学研究科 教授) 電技審諮問第 2 号「国際電気通信連合電気通信標準化部門の活動への対処について」	情報通信政策局 通信規格課
C I S P R 委員会 (主査：杉浦 行 東北大学 電気通信研究所 教授) 電技審諮問第 3 号「国際無線障害特別委員会の諸規格について」	総合通信基盤局 電波環境課
航空無線通信委員会 (主査：森川 博之 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 助教授) 電技審諮問第 1 0 号「航空無線通信の技術的諸問題について」	総合通信基盤局 衛星移動通信課
海上無線通信委員会 (主査：鈴木 務 電気通信大学 名誉教授) 電技審諮問第 5 0 号「海上無線通信設備の技術的条件」	総合通信基盤局 衛星移動通信課
携帯電話等周波数有効利用方策委員会 (主査：服部 武 上智大学理工学部 電気・電子学科 教授) 電技審諮問第 8 1 号「携帯電話等の周波数有効利用方策」	総合通信基盤局 移動通信課
移動衛星通信システム委員会 (主査：大森 慎吾 (独) 情報通信研究機構 理事) 電技審諮問第 8 2 号「非静止衛星を利用する移動衛星通信システムの技術的条件」 情通審諮問第 2 0 1 6 号「船上地球局による高速・大容量海上衛星通信システムの技術的条件」について	総合通信基盤局 衛星移動通信課
局所吸収指針測定委員会 (主査：安藤 真 東京工業大学大学院 理工学研究科 教授) 電技審諮問第 1 1 8 号「携帯電話端末等に対する比吸収率の測定方法」	総合通信基盤局 電波環境課

部会・委員会とその所掌事項	担当課名
UWB無線システム委員会 (主査：安藤 真 東京工業大学大学院 理工学研究科 教授) 情通審諮問第2008号「UWB(超広帯域)無線システムの技術的 条件について」	総合通信基盤局 移動通信課
小電力無線システム委員会 (主査：中川 正雄 慶應義塾大学 理工学部 教授) 情通審諮問第2009号「小電力の無線システムの高度化に必要な 技術的條件について」	総合通信基盤局 移動通信課
5GHz帯無線アクセスシステム委員会 (主査：安藤 真 東京工業大学大学院 理工学研究科 教授) 情通審諮問第2014号「5GHz帯の無線アクセスシステムの技術 的條件」について	総合通信基盤局 基幹通信課
IPネットワーク設備委員会 (主査：後藤 滋樹 早稲田大学 理工学部 教授) 諮問第2020号「ネットワークのIP化に対応した電気通信設備 に係る技術的條件」について	総合通信基盤局 電気通信技術シ ステム課
広帯域移動無線アクセスシステム委員会 (主査：安藤 真 東京工業大学大学院 理工学研究科 教授) 諮問第2021号「2.5GHz帯を使用する広帯域移動無線アクセスシ ステムの技術的條件」について	総合通信基盤局 移動通信課
電波有効利用方策委員会 (主査：土居 範久 中央大学 理工学部 教授) 諮問第2022号「電波の有効利用のための技術的條件」について	総合通信基盤局 電波政策課