

「920MHz帯小電力無線システムの高度化に係る技術的条件」 に関する検討の進め方(案)

「小電力の無線システムの高度化に必要な技術的条件」(諮問第2009号)のうち、「920MHz帯小電力無線システムの高度化に係る技術的条件」に関し、以下のとおり検討を進めることとする。

1 検討対象システム及び検討事項

(1) 対象システム

920MHz帯小電力無線システムのうちアクティブ系小電力無線システム

(2) 検討事項

IoT機器を我が国において柔軟に活用できるよう環境を整備するため、諸外国の技術基準を踏まえ、周波数ホッピング(FHSS:Frequency Hopping Spread Spectrum)やLDC(Low Duty Cycle)といった周波数共用のための技術的条件の検討を行う。

2 検討スケジュール

別紙1のとおり

3 その他

本件の検討事項について、委員会が調査研究のために必要とする情報を収集し、委員会の検討を促進させるために別紙2の運営方針で、「920MHz帯電子タグシステム等作業班」を設置することとする。

なお、必要に応じて、関係者をオブザーバーとして参加させることとする。

今後のスケジュール(案)

年月	分科会・委員会	作業班
令和元年 5月	5月17日(金) 委員会 ・検討再開 ・作業班の設置	
6~7月	6月18日(火) 技術分科会 審議開始の報告	6月上旬 第9回作業班 ・調査検討事項・進め方の確認 ・新たなニーズや諸外国の状況の把握 ↓ ・周波数共用条件の検討 ・技術的条件の見直しの検討 ↓ (適宜開催)
8月	8月下旬 委員会 ・委員会報告案最終とりまとめの検討 ・意見募集の実施 (募集期間一箇月程度) ↓	8月下旬 作業班(予定) ・作業班報告案とりまとめ
9月		
10月	10月3日(木) 委員会 ・委員会報告案最終とりまとめ 10月8日(火) 技術分科会 ・答申審議(予定)	

920MHz 帯電子タグシステム等作業班の運営方針

1 作業班の構成

- (1) 作業班は、陸上無線通信委員会(以下「委員会」という。)主査から指名された者により構成される。
- (2) 作業班主任は、委員会主査から指名された者がこれに当たる。
- (3) 作業班に主任代理を置くことができ、主任から指名された者がこれに当たる。

2 作業班の運営

- (1) 主任は、作業班の調査研究及び議事を掌握する。
- (2) 主任代理は、主任不在の時、その職務を代行する。
- (3) 作業班の会議は、主任が招集する。
- (4) 主任は、作業班の会議を招集する時は、構成員にあらかじめ日時、場所及び議題を通知する。
- (5) 主任は、構成員に調査研究の協力を求めることができる。
- (6) 主任は、必要があると認める時は、作業班に、必要と認める者の出席を求め、意見を述べさせ又は説明させることができる。
- (7) その他、作業班の運営については、主任が定めるところによる。

3 会議及び資料の公開

会議及び資料は、次の場合を除いて原則公開する。

- (1) 会議及び資料を公開することにより、当事者又は第三者の権利、利益及び公共の利益を害するおそれがある場合。
- (2) その他、主任が非公開とすることを必要と認めた場合。

情報通信審議会 情報通信技術分科会 陸上無線通信委員会
920MHz帯電子タグシステム等作業班 構成員（案）

（令和元年5月17日現在）

（敬称略）

氏名	現職
主任 三次 仁	慶應義塾大学 環境情報学部 教授
伊東 克俊	ソニー(株) RDSプラットフォームシステム研究開発本部基盤技術研究開発第1部門・コネクティビティ技術開発部 統括部長
岩崎 修	一般社団法人電波産業会 研究開発本部 移動通信グループ 主任研究員
遠藤 秀樹	東京ガス株式会社 基盤技術部 応用技術研究所
大井 伸二	凸版印刷株式会社 新事業開発本部 ビジネスイノベーションセンター 部長
兼坂 有美	東京電力パワーグリッド株式会社 電子通信部 通信ネットワーク技術センター アクセス技術グループ FANチームリーダー
木村 亮一	京セラコミュニケーションシステム株式会社 LPWAネットワーク部 部責任者
小谷 玄哉	三菱電機株式会社 コミュニケーション・ネットワーク製作所 無線通信システム部 技術第三課 専任
古村 浩志	一般社団法人日本自動認識システム協会 専務理事
佐々木 邦夫	電気興業株式会社 新規事業統括部 事業開発部 参事
佐野 弘和	ソフトバンク株式会社 渉外本部 標準化推進部 制度推進課 課長
清水 芳孝	日本電信電話株式会社 未来ねっと研究所 ワイヤレスシステムイノベーション研究部 主任研究員
白石 和久	パナソニック システムソリューションズジャパン株式会社 パブリックシステム事業本部 システム開発本部 係長
鈴木 淳	一般財団法人移動無線センター 事業本部 事業企画部 参事
玉井 洋平	セムテックジャパン合同会社 LoRa担当 技術課長
西田 肇夫	東芝エネルギーシステムズ株式会社 DXビジネスデザインプロジェクトチーム 参事
二宮 照尚	富士通研究所 ICTシステム研究所 エッジコンピューティングプロジェクト 専任研究員
野島 友幸	一般財団法人テレコムエンジニアリングセンター 技術部 副部長
三島 安博	Apple Japan, Inc. Wireless Design
山田 隆男	大日本印刷株式会社 情報コミュニケーション製造統括本部 技術ユニット プロダクトイノベーション部 第1グループ
李 還翊	国立研究開発法人情報通信研究機構 ワイヤレスネットワーク総合研究 センター ワイヤレスシステム研究室 総括研究員
渡辺 淳	株式会社デンソーウェーブ AUTO-ID事業部 製品企画室 CP