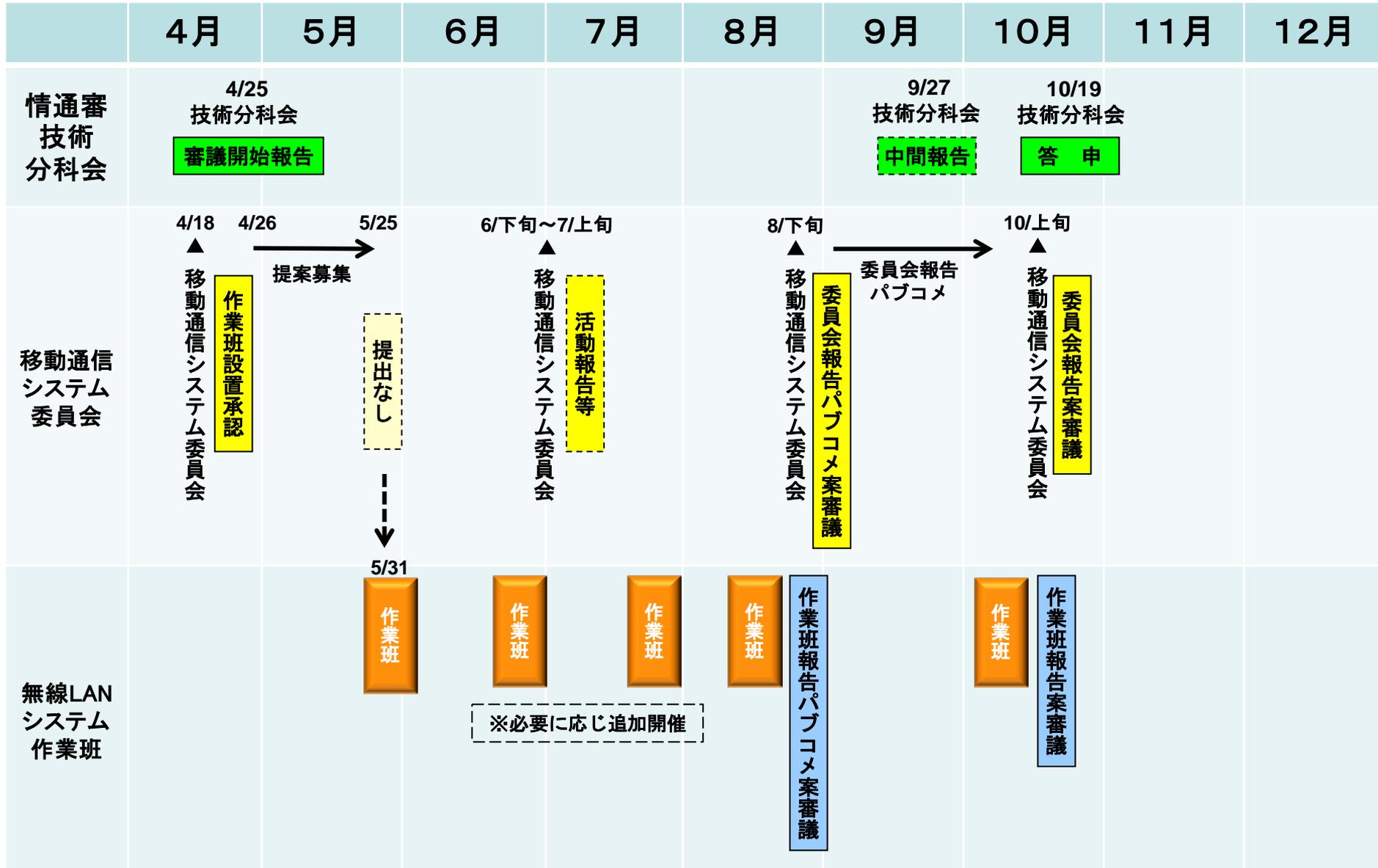


# 次世代高速無線LAN(IEEE 802.11ac)の制度化に向けた検討スケジュール(案)



平成24年4月25日  
情報通信審議会  
情報通信技術分科会  
移動通信システム委員会

## 「マイクロ波帯を用いた通信用途のUWB無線システムの新たな利用に向けた技術的 条件」及び「次世代高速無線LANの導入のための技術的条件」に関する提案募集

情報通信審議会 情報通信技術分科会 移動通信システム委員会(主査:安藤 真 東京工業大学大学院 理工学研究科教授)では、平成24年4月18日(水)から、「マイクロ波帯を用いた通信用途のUWB無線システムの新たな利用に向けた技術的条件」及び「次世代高速無線LANの導入のための技術的条件」の検討を開始しました。

その調査・検討に資するため、「マイクロ波帯を用いた通信用途のUWB無線システムの新たな利用に向けた技術的条件」及び「次世代高速無線LANの導入のための技術的条件」について、平成24年4月26日(木)から同年5月25日(金)までの間、技術的条件の提案募集を行います。

### 1 審議の背景等

#### ○ マイクロ波帯を用いた通信用途のUWB無線システムの新たな利用に向けた技術的関係

##### (1) 審議の背景

我が国では、マイクロ波帯を用いたUWB無線システムについて、平成18年に通信用途のUWBシステムの技術的条件、平成21年にUWBレーダーシステムの技術的検討を行い、必要な制度整備を行ってきました(別紙1:利用イメージ参照)。今般、伝送速度が低くかつ測距・測位を目的としたセンサーネットワークとしてのUWB無線システムを利用する国際的ニーズの高まりや国際標準化の検討も進められているところです。

この国際標準化の動きや国内利用者のニーズ等を踏まえ、伝送速度が低くかつ測距・測位を目的としたUWB無線システムの導入に向け、必要な技術的条件について検討を開始したものです。

##### (2) 審議内容

「UWB(超広帯域)無線システムの技術的条件」(平成14年9月30日付け 諮問第2008号)のうち「マイクロ波帯を用いた通信用途のUWB無線システムの新たな利用に向けた技術的条件」について審議を行い、情報通信技術分科会において、平成25年6月頃に答申を行う予定です。

#### ○ 次世代高速無線LANの導入のための技術的関係

##### (1) 審議の背景

近年の無線LANの普及はめざましく、生活をより快適にしています。

その一方で、無線LANに対する期待は、「伝送速度に関わらず、つながれば便利」から「高

速でつながる」や「家中どこでもつながる」に変化しています。

また、無線LANの国際的な標準化活動においても、より高速なIEEE802.11ac規格（802.11n規格の5GHz帯での更なる高速化）の制定に向けた検討が進められています。

このような動向等を踏まえ、今回、1 Gbpsの伝送速度を目標とする5 GHz帯における次世代高速無線LAN（802.11ac準拠）（別紙2：利用イメージ参照）の導入に向け、必要な技術的条件について検討を開始したものです。

## (2) 審議内容

「小電力の無線システムの高度化に必要な技術的条件」（平成14年9月30日付け 諮問第2009号）のうち「次世代高速無線LANの導入のための技術的条件」について審議を行い、情報通信技術分科会において、平成24年10月頃に答申を行う予定です。

## 2 技術的条件の提案募集

### (1) 提案募集の概要

移動通信システム委員会での検討に資するため、「マイクロ波帯を用いた通信用途のUWB無線システムの新たな利用に向けた技術的条件」及び「次世代高速無線LANの導入のための技術的条件」について、平成24年4月26日（木）から同年5月25日（金）までの期間、提案募集を行います。

### (2) 募集要領

別紙3のとおり（マイクロ波帯を用いた通信用途のUWB無線システムの新たな利用に向けた技術的条件関連）

別紙4のとおり（次世代高速無線LANの導入のための技術的条件関連）

### (3) 募集期限

平成24年5月25日（金）午後5時まで。

#### [連絡先]

##### 【提案募集について】

**○マイクロ波帯を用いた通信用途のUWB無線システムの新たな利用に向けた技術的条件について**

移動無線システム委員会事務局

（総合通信基盤局 電波部 移動通信課）

担 当：中越課長補佐、松井係長

電 話：（直通）03-5253-5896

（代表）03-5253-5111 内線 5896

FAX：03-5253-5946

E-mail：E-mail：uwb\_atmark\_ml.soumu.go.jp

※スパムメール対策のため、「@」を「\_atmark\_」と表示しております。送信の際には、「@」に変更してください。

**○次世代高速無線LANの導入のための技術的条件について**

移動無線システム委員会事務局

（総合通信基盤局 電波部 基幹通信課）

担 当：白石課長補佐、菊池主査

電 話：（直通）03-5253-5886

(代表)03-5253-5111 内線 5886

FAX:03-5253-5889

E-mail:fix-micro\_atmark\_ml.soumu.go.jp

※スパムメール対策のため、「@」を「\_atmark\_」と表示しております。送信の際には、「@」に変更してください。

**【情報通信審議会について】**

情報通信審議会事務局

(情報通信国際戦略局 情報通信政策課 管理室)

担 当:梅澤課長補佐、安藤調整係長

電 話:(直通)03-5253-5957

(代表)03-5253-5111 内線 5957