

第1回「ポスト5G情報通信システム基盤強化研究開発事業」  
中間評価検討会

議 事 要 旨

1. 日 時 2022年11月30日(水) 16:00~18:00

2. 場 所 オンライン

3. 出席者

(検討会委員) [敬称略・五十音順、※は座長]

賀川 勝	株式会社矢野経済研究所 ICT・金融ユニット 上級研究員
川原 伸章	株式会社デンソー シニアアドバイザー
※下條 真司	大阪大学サイバーメディアセンター センター長/教授
原田 博司	京都大学大学院 情報学研究科 通信情報システム専攻 教授
平本 俊郎	東京大学 生産技術研究所 教授

(事務局)

商務情報政策局 情報産業課

デバイス・半導体戦略室長 荻野 洋平  
高度情報通信技術産業戦略室長 積田 北辰  
室長補佐 齋藤 尚史  
室長補佐 鈴木 徹也  
係長 二瓶 望美  
技術開発専門職 佐藤 恵太

(評価推進部署)

産業技術環境局 研究開発課 技術評価室  
技術評価係長 浅野 常一

(事務局)

国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO) IoT 推進部  
ポスト5Gプロジェクト推進室長 田場 盛裕

4. 配布資料

資料1 評価検討会委員名簿

資料2 研究開発評価に係る委員会等の公開について

- 資料3 経済産業省における研究開発評価について
  - 資料4 評価方法（案）
  - 資料5 評価コメント及び評点票
  - 資料6 技術評価報告書の構成（案）
  - 資料7 評価用資料
  - 資料8 補足説明資料
  - 資料9 研究開発成果詳細資料（非公開）
- 質問票

## 5. 議事概要

### （1）開会

委員の互選によって、下條委員が本検討会の座長に選出された。

### （2）研究開発評価に係る委員会等の公開について

事務局から、「資料2 研究開発評価に係る委員会等の公開について」により、評価検討会の公開について説明がなされた後、本評価検討会について、会議、配布資料、議事録及び議事要旨を公開、資料9を非公開とすることが了承された。

### （3）評価の方法等について

事務局から「資料4 評価方法（案）」、「資料5 評価コメント及び評点票」、「資料6 技術評価報告書の構成（案）」により、評価の方法等について説明がなされ、了承された。

### （4）事業の概要について

事務局及び実施者から、「資料8 補足説明資料」により、ポスト5G情報通信システム基盤強化研究開発事業、ポスト5G情報通信システムの開発、先端半導体製造技術の開発の概要について説明がなされた。

主な質疑等は以下のとおり。

- ・ポスト5G情報通信システムの開発について、5G導入から数年が経過し、見えてきた課題を関係者間で共有しつつポスト5Gの研究開発につなげるとともに、日本企業の強みを持ち寄った競争力向上、エコシステム活性化のために実施者間の連携を図る機会を持つべき、などのコメントがあった。事務局から、指摘を踏まえて対応を検討していくと回答した。
- ・また、ポスト5G情報通信システムの開発について、基地局のオープン化(0-RAN)の機会を捉えて日本企業のさらなる参入拡大を図るとともに、0-RANが普及した際に競争力を維持・向上することが重要とのコメントがあった。事務局から、0-RAN普及の課題でありかつ日本が強みとするインテグレーションや省電力化等における競争力強化の必要性なども考慮しつつ取り組んでいくと回答した。

- ・先端半導体製造技術の開発について、半導体の設計技術者やプロセス技術者、半導体を利用してビジネスを展開する人材が不足しており、半導体産業を活発化させるうえで課題であるとのコメントがあった。事務局から、本事業以外の取り組みの中でも地域ごとで求められる人材の開発に取組を始めたところであり、継続的に展開できる取組を進めていくと回答した。

#### (5) 閉会

「資料5 評価コメント票」の提出期限を2022年12月12日とすることを確認した。また、第2回評価検討会の開催方法について説明した。

以上

#### お問合せ先

商務情報政策局 情報産業課

電話：03-3501-6944