

日本学術会議第三部電気電子工学委員会 URSI 分科会  
電波資源利用ハーモナイゼーション小委員会（第26期・第2回）

議事要旨

- ・ 日時：：2025 年8 月25 日(月) 17:30~20:30
- ・ 場所：オンライン(Zoom Meeting)
- ・ 議題：
  1. 小委員会委員の選出について
  2. 今期「未来の学術振興構想（改訂版）」に伴う内容更新の確認（意向表明締切：8/1、更新版提出締切：10/1）
  3. 今後の活動方針について
  4. その他
- ・ 出席者(定員 7 名)：出席：河野隆二、八木谷聡、高田潤一、小林匠  
欠席：宋 航、小林一哉、安在大祐  
(敬称略)

ネットワーク接続の問題で開始が 18 ; 00 からとなった。

**議題 1. 小委員会委員の選出について**

・第 1 回で確認されたとおり、電波の科学利用、商業利用、ならびに公共利用の立場を踏まえた視点から議論に参加いただける委員を URSI 分科会の A-K 小委員会から、1, 2 名をご推薦いただくために、河野委員長より各小委員会に推薦依頼することが決まった。

・URSI 以外からも学際、産業界、行政（電波法施行など）の多様な視点から議論に参加いただける委員を各委員から個別に参加依頼することとなった。

・20 名-30 名程度の委員会構成とすることとなった。

**議題 2. 今期「未来の学術振興構想（改訂版）」に伴う内容更新（意向表明締切：8/1、更新版提出締切：10 月 1 日）**

・今期「未来の学術振興構想（改訂版）」に対して、河野委員長が資料 1-13 の意向表明（締切：8 月 1 日）を更新内容検討中として提出済みである。10 月 1 日提出締め切りに向けて、更新案を作成する上で重要な項目を検討した。

- (1) 未来の学術振興構想に採択された「SDGs の達成に資する電波資源の科学・商業・公共利用におけるレギュラトリーサイエンスに基づくハーモナイゼーション」は、分野融合領域のグラントビジョン⑰エネルギーと環境の両立的課題解決に位置づけられていることを踏まえ、17 の SDRs の中で、より関連の深い電波利用の共存共栄の具体的な課題に焦点を絞り、本小委員会の活動意義を明確にする。
  - (2) 具体的な例として、空間伝送型ワイヤレス電力伝送 (WPT)、超広帯域 (Ultra-Wide Band; UWB) 無線伝送測位測距、Beyond 5G(6G)などの科学利用、医療・防災などの公共利用との周波数共用、商業利用同士の共存条件などの最近注目されている課題についてのレギュラトリーサイエンスに基づくハーモナイゼーションなど、対象を明確化する。
  - (3) 本小委員会の成果が、電波法、薬機法などの改正、施行を管轄する総務省情報通信審議会や厚生労働省 PMDA などにおける審議に貢献する。
  - (4) 電波利用に係わるすべてのステークホルダーが合意できる論理的なルール作り、認証に必要な測定法、評価法などを構築する。
  - (5) 世界電波科学連合 (URSI) において、URSI 日本 (日本学術会議 URSI 分科会) が中心となり、レギュラトリーサイエンスに基づく電波利用のハーモナイゼーションを国際連携により推進する。
- ・次回予定されている第 3 回小委員会 (9 月 24 日) までに、原案を作成し、審議の上、更新版提出締切: 10 月 1 日までに提出することとなった。

### 議題 3. 今後の活動方針について

- ・第 3 回小委員会を 9 月 24 日に開催する予定であり、それまでに参加することが決まった委員と共に、未来の学術振興構想 (改訂版) に伴う更新内容を確定し、今後の活動を検討する。
- ・10 月に予定されている URSI 分科会に向けて具体的な活動を進め、同委員会で報告する。
- ・特に、本委員会の活動を実質的なものにし、活動に参加される方々にとって価値あるものとするためにも、関連する公募プロジェクトなどにも申請する
- ・URSI 他の国内外の学会研究会、国際会議などと連携して、本小委員会の関連特集、パネル討論、研究発表、論文特集などの学術活動を他の小委員会と連携して実施する。
- ・総務省、ITU-R などにおける電波法・指針などの法制化・行政活動 (情報通信審議会など)、厚生労働省 PMDA の薬機法における電波利用医療機器のガイドラインなどの作成に貢献する。
- ・広く、電波の科学利用、公共利用と共に産業利用を通じた SDGs 達成に資することを活動方針の根幹とする。

### 議題 4. その他

- ・次回、第 3 回会議の予定が確認された。  
日時: 2025 年 9 月 24 日(水) 17:30~19:30  
場所: オンライン  
出席者: 河野隆二、八木谷聡、高田潤一、安在大祐、小林匠、宋 航、小林一哉 他新委員  
議題:  
1. 小委員会の経緯、活動予定について  
2. 今期「未来の学術振興構想 (改訂版)」に伴う内容更新の確認  
3. 今後の活動方針について  
4. その他

以上