

6G無線技術プロジェクトの概要

プロジェクトリーダーからのご挨拶

6G無線技術プロジェクト リーダー

慶應義塾大学 大槻 知明



産学連携を通じて、6G無線に関する新技術の創出や、国内学会との連携、海外の国際会議での企画運営などを通じて、6G無線に関する日本のプレゼンスを高めると同時に、6Gを世界的にリードすることを目指して活動したいと思えます

サブリーダー

株式会社NTTドコモ
須山 聡

サブリーダー

KDDI総合研究所
菅野 一生

6G無線技術プロジェクトの活動イメージ

定期的な会合

参加機関の間の知見共有・
国際的な情報収集・
意見交換・意識合わせ
etc.

ホワイトペーパー作成

6G無線技術の
ユースケース、適用シナリオ
技術動向、標準的な実現方法
性能、技術課題、実証実験 etc.

対外発信

・ホワイトペーパー公開
・展示会での技術展示
・国際ワークショップ
etc.

日本の技術を
世界へ

アカデミア

新技術創出
課題解決方法
など

アンテナ・デバイスベンダ

実装制約
技術課題
など

端末ベンダ

実装要件
実装イメージ
技術課題
など

NW機器ベンダ

実装要件
実装イメージ
技術課題
など

6G無線技術の創出 及び方向性作り

通信事業者

通信性能要件
展開シナリオ
制約・技術課題
など

測定器・ソフトベンダ

測定方法
評価方法
など

活動例

- ① 研究成果をグローバルにアピール
- ② 新たな研究開発課題の発掘
- ③ 産学連携推進
- ④ 技術実証企画のアイデア創出
- ⑤ 知見を個社事業へのフィードバック

活動目標

- 6Gに向けた新しい無線技術の創出
- 6G無線技術に関するタイトな産学連携の推進、ICT業界内での新たな連携の確立、研究開発プロジェクトの国際的な連携等を通じて産業界の技術発展に貢献
- 6G無線技術に携わる／興味のある方々のネットワーキング・情報交換の場の提供、人材育成
- 国内における6G無線技術の研究開発の推進、技術検討の方向付け
- 国内での6G無線技術の実証実験の企画・推進、その成果を国内外に発信し、日本の国際的なプレゼンス向上
- 国内外における6G無線技術に関する研究開発動向の取りまとめ

活動内容

- 産学連携を通じた6G無線技術の創出、及びそれに基づく産業界の技術発展への貢献
- 国内外における6G無線技術に関する研究開発動向に関する情報収集とその取りまとめ
- 国内における新たな6G無線技術の掘り出し、海外へのアピール
- 6G無線技術に携わる／興味のある研究者やエンジニアの育成、国内外でのネットワーキングや情報共有の推進
- 国内における6G無線技術の実証実験の企画・推進・サポート、イベントでの成果の発信、海外へのアピール
- 6G無線技術に関するタイトな産学連携の推進、国内学会との連携、海外の国際会議での企画運営
- 研究開発プロジェクトの国際的な連携、技術検討の方向性のアラインメント、エコシステムの実現に向けた貢献

活動計画

- 定期的な会合開催
- 国内学会やIEEEなどで活躍されている方々との打ち合わせを実施し、具体的な連携内容の明確化とスケジュールを作成
- 世界主要地域で進めている6G無線技術の研究開発プロジェクトの関係者と連携に関する打ち合わせを実施し、連携内容の具体化
- **ワーキンググループ**を立ち上げ、国内外の6G無線技術に関して調査し、ドキュメントとして取りまとめるとともに、国内の6G無線技術の実証実験を推進
- 上記の取りまとめ内容や実証実験の成果について、国内学会や海外の国際会議、**WTP(5月)***等のイベントにおいて対外発信するとともに、6G無線技術に関する技術展示も実施

*ワイヤレスジャパン×ワイヤレス・テクノロジー・パーク(WTP)2025を企画しているリックテレコムに頭出しを行い、前向きなコメントをいただいている

想定アウトプット

- 議論結果の文書化と公開
- 技術展示
- 活動内容のウェブページ掲載
- 標準化寄書

他プロジェクトとの連携

- 6G推進プロジェクトとのタイトな連携：リーダーおよびサブリーダーからプロジェクトの進捗状況の報告を実施予定
- テラヘルツ波関連の技術についてはテラヘルツ波無線技術プロジェクトと連携
- NTN関連の技術についてはNTN推進プロジェクトと連携
- 電子情報通信学会やJSTプロジェクト等との連携

本プロジェクトへの参加

- 現在、本プロジェクトの登録メンバー数は100名を超えており、議論が活発に行える環境になっています
- まだまだメンバーを募集しますので、ぜひ本プロジェクトにご参加ください
- 第3回会合を11月8日（金）10:00～11:30に、ARIB会議室 + Web会議のハイブリッドで開催する予定です。
ご参加を希望される方は、下記のフォームからご登録ください
<https://forms.gle/3L5Wg2NS4PpXav7b7>