

XGMF ブース講演 プログラム

2025年5月28日(水) 10:15~17:10

2025年5月29日(木) 10:15~17:10

2025年5月30日(金) 10:15~14:20

於：XGMF 展示ブース(W-20)に併設の講演会場

5月28日(水)

XGMFプロジェクト セッション

| No. | 時刻 | XGMFプロジェクト名称 | 団体・企業名 講演者 |
|-----|-------------|---|--|
| 1 | 10:15-10:20 | XGMF 全体 | 一般社団法人電波産業会 西岡 誠治 氏 |
| 2 | 10:20-10:35 | 6G AIワーキング | 東京大学 小野 翔多 氏 |
| 3 | 10:35-10:55 | ODAIBA IX Core | 株式会社 NTTドコモ 中村 武宏 氏 |
| 4 | 10:55-11:15 | 押し活×5G(ミリ波・ローカル 5G) | 株式会社村田製作所 吉井 大二郎 氏 キーサイト・テクノロジー株式会社 宮下 一馬 氏 |
| 5 | 11:15-12:15 | 6G 無線技術 PJ ・無線中継・反射板技術 WG ・無線デバイス・モジュール・アンテナ実装技術 WG ・Advanced MIMO WG ・無線センシング WG ・AIと Digital Twin の活用 WG ・電波伝搬 WG ・端末連携技術 WG | 慶應義塾大学 大槻 知明 氏 東北大学 川本 雄一 氏 株式会社日本触媒 高田 亮介 氏 日本電気株式会社 村岡 一志 氏 日本電信電話株式会社 村上 友規 氏 パナソニックホールディングス株式会社 山本 哲矢 氏 株式会社 NTTドコモ 須山 聡 氏 山口大学 村田 英一 氏 |
| 6 | 12:15-12:35 | NTN 推進 | 国立研究開発法人情報通信研究機構 豊嶋 守生 氏 ソフトバンク株式会社 津田 祐也 氏 |
| 7 | 12:35-12:55 | テラヘルツ波無線技術 | 国立研究開発法人情報通信研究機構 寶迫 巖 氏 |
| 8 | 12:55-13:15 | 時空間同期 | 国立研究開発法人情報通信研究機構 井戸 哲也 氏 |

団体・企業 セッション

| No. | 時刻 | 共同出展社 | 講演者 |
|-----|-------------|------------------------|---------|
| 1 | 13:30-13:50 | 株式会社 NTTドコモ | 須山 聡 氏 |
| 2 | 13:50-14:10 | 日本電信電話株式会社 | 内田 大誠 氏 |
| 3 | 14:10-14:30 | 日本電気株式会社 | 竹内 俊樹 氏 |
| 4 | 14:30-14:50 | キーサイト・テクノロジー株式会社 | 森田 恭維 氏 |
| 5 | 14:50-15:10 | クアルコムジャパン合同会社 | 内野 徹 氏 |
| 6 | 15:10-15:30 | 東京大学大学院工学系研究科 中尾研究室 | 土肥 凜 氏 |

休憩

| | | | |
|----|-------------|------------------|---------|
| 7 | 15:50-16:10 | BeammWave | 作内 正則 氏 |
| 8 | 16:10-16:30 | 株式会社 NTT データ SBC | 菊次 優太 氏 |
| 9 | 16:30-16:50 | 住友電気工業株式会社 | 自念 圭輔 氏 |
| 10 | 16:50-17:10 | 株式会社マグナ・ワイヤレス | 藤野 学 氏 |

5月29日(木)

XGMFプロジェクト セッション

| No. | 時刻 | XGMFプロジェクト | 団体・企業名 講演者 |
|------------|--------------|---------------------------|--|
| 1 | 10:15-10:20 | XGMF 全体 | 東京大学 中尾 彰宏 氏 |
| 2 | 10:20-10:35 | 6G AIワーキング | 東京大学 中尾 彰宏 氏 |
| 3 | 10:35-10:55 | ODAIBA IX Core | 株式会社 NTTドコモ 中村 武宏 氏 |
| 4 | 10:55-11:15 | 押し活×5G(ミリ波・ローカル 5G) | 株式会社村田製作所 吉井 大二郎 氏 |
| 5 | 11:15-12:15 | 6G 無線技術 PJ | 慶應義塾大学 大槻 知明 氏 |
| | | ・無線中継・反射板技術 WG | 東北大学 川本 雄一 氏 |
| | | ・無線デバイス・モジュール・アンテナ実装技術 WG | 株式会社日本触媒 高田 亮介 氏 |
| | | ・Advanced MIMO WG | 日本電気株式会社 村岡 一志 氏 |
| | | ・無線センシング WG | 日本電信電話株式会社 村上 友規 氏 |
| | | ・AIと Digital Twin の活用 WG | 日本電信電話株式会社 山崎 敬広 氏 |
| | | ・電波伝搬 WG | 株式会社 NTTドコモ 須山 聡 氏 |
| ・端末連携技術 WG | 山口大学 村田 英一 氏 | | |
| 6 | 12:15-12:35 | NTN 推進 | 国立研究開発法人情報通信研究機構 豊嶋 守生 氏 ソフトバンク株式会社 津田 祐也 氏 |
| 7 | 12:35-12:55 | テラヘルツ波無線技術 | 国立研究開発法人情報通信研究機構 竇迫 巖 氏 |
| 8 | 12:55-13:15 | 時空間同期 | 国立研究開発法人情報通信研究機構 井戸 哲也 氏 |

団体・企業 セッション

| No. | 時刻 | 共同出展社 | 講演者 |
|-----|-------------|------------------------|---------|
| 1 | 13:30-13:50 | 株式会社マグナ・ワイヤレス | 藤野 学 氏 |
| 2 | 13:50-14:10 | 住友電気工業株式会社 | 小河 昇平 氏 |
| 3 | 14:10-14:30 | 株式会社 NTT データ SBC | 菊次 優太 氏 |
| 4 | 14:30-14:50 | BeammWave | 作内 正則 氏 |
| 5 | 14:50-15:10 | 東京大学大学院工学系研究科 中尾研究室 | 久松 優也 氏 |
| 6 | 15:10-15:30 | クアルコムジャパン合同会社 | 内野 徹 氏 |
| 休憩 | | | |
| 7 | 15:50-16:10 | キーサイト・テクノロジー株式会社 | 勝又 祥子 氏 |
| 8 | 16:10-16:30 | 日本電気株式会社 | 竹内 俊樹 氏 |
| 9 | 16:30-16:50 | 株式会社 NTTドコモ | 須山 聡 氏 |
| 10 | 16:50-17:10 | 日本電信電話株式会社 | 篠原 笑子 氏 |

5月30日(金)

団体・企業 セッション

| No. | 時刻 | 共同出展社 | 講演者 |
|-----|-------------|------------------------|---------|
| 1 | 10:15-10:35 | 株式会社 NTT ドコモ | 須山 聡 氏 |
| 2 | 10:35-10:55 | 日本電信電話株式会社 | 村上 友規 氏 |
| 3 | 10:55-11:15 | 日本電気株式会社 | 竹内 俊樹 氏 |
| 4 | 11:15-11:35 | キーサイト・テクノロジー株式会社 | 宮下 一馬 氏 |
| 5 | 11:35-11:55 | クアルコムジャパン合同会社 | 内野 徹 氏 |
| 6 | 11:55-12:15 | 東京大学大学院工学系研究科 中尾研究室 | 海田 圭太 氏 |
| 昼休み | | | |
| 7 | 13:00-13:20 | BeammWave | 作内 正則 氏 |
| 8 | 13:20-13:40 | 株式会社 NTT データ SBC | 菊次 優太 氏 |
| 9 | 13:40-14:00 | 住友電気工業株式会社 | 宮関 勇輔 氏 |
| 10 | 14:00-14:20 | 株式会社マグナ・ワイヤレス | 藤野 学 氏 |



ブース講演 発表タイトル・概要

2025年5月28日(水) 10:15~17:10

2025年5月29日(木) 10:15~17:10

2025年5月30日(金) 10:15~14:20

於：XGMF 展示ブースに併設の講演会場

【団体・企業 セッション】

| 共同出展社 | 発表タイトル | 発表概要 |
|--------------|---|---|
| NTT ドコモ | 6G に向けた新たな無線技術の創出をめざして | XGMF の活動の中でドコモが提案している、6G に向けた新たな無線技術について横断的に紹介します |
| NTT | 5/28 ミリ波分散 MIMO と高速アンテナ・ビーム検出技術 | 大容量無線通信を実現するミリ波分散 MIMO のコンセプトと高速アンテナ・ビーム検出技術を紹介します |
| | 5/29 あの手この手でミリ波を繋ぐ New Topology 制御 | 高周波数帯を活用した安定的かつ経済的なエリア構築を実現する中継器置局設計・制御技術をご紹介します |
| | 5/30 移動通信システムの電波の揺らぎから屋外の人流を推定する技術 | ISAC 検証用システムを紹介するとともに、上智大学内での実験結果から屋外人流推定の実用性をご紹介します |
| NEC | 高速移動体向けミリ波分散 MIMO の通信安定化 | 自動車や鉄道など高速移動体に向けたミリ波分散 MIMO の大容量通信を安定化する技術について紹介します |
| キーサイト・テクノロジー | 5/28 キーサイトの End-to-End ネットワークデジタルツイン | 電波伝搬からユーザー体験までをカバーするネットワークデジタルツイン技術をご紹介します |
| | 5/29 次世代無線通信向けシミュレーションソリューション | 様々な技術や IP と柔軟に連携して次世代無線通信システムの設計を加速するシミュレータを紹介します |
| | 5/30 6G にむけた ISAC(センシング)ソリューション | 次世代 センシング技術開発のためのシミュレーションやフィールド用の最新ソリューションをご紹介します |
| クアルコムジャパン | 3GPP における 5G-Advanced・6G 標準化 | 本発表では、3GPP において進められている 5G アドバンスドおよび、6G に関する技術動向について概説します |
| 東大中尾研究室 | Beyond 5G/6G に向けた産学連携・国際連携の取り組み | 東京大学中尾研究室の研究開発、産学連携、国際連携の取り組みの最新状況をご紹介します |
| BeammWave | デジタルビームフォーミングでミリ波 5G のソリューションを提供 | 独自のデジタルビームフォーミング技術と RF デバイスでミリ波 5G のアナログ方式との優位性を紹介します |
| NTT データ SBC | 5GSA シミュレータ「SBConnectAir」のご紹介 | 5GSA 検証の新たな選択肢、低コストで高効率なシミュレータ「SBConnectAir」を提案します |
| 住友電工 | 住友電工のミリ波とローカル 5G に向けた取り組み | 本発表では、ミリ波に対応した分散アンテナシステムと、エッジ AI を可能とする 5G 端末を紹介します |
| マグナ・ワイヤレス | 自社開発半導体を用いた高信頼無線通信システムの紹介 | URLLC に特化した自社開発半導体、スマートファクトリーの OT に活用可能な高信頼無線通信システムを紹介します |

【XGMFプロジェクト セッション】

| プロジェクト名 | 発表タイトル | 発表概要 |
|---------------------------|--|---|
| XGMF 全体 | XGMF における 5G/6G 取り組み 状況概要 | XGMF の活動の目的、組織構成や本セッションで講演予定の プロジェクトの概要を紹介します |
| 6G AI ワーキング | 通信×AI の融合に関する分野横 断の合意形成に向けて | XGMF における通信と AI の融合に関し、分野横断で知見共 有し標準化と合意形成を推進するための包括的な活動を紹 介します |
| ODAIBA IX Core | 5G ミリ波とローカル 5G の普及に向 けた取り組み | 5G ミリ波とローカル 5G の普及推進を目的とする ODAIBA IX Core プロジェクトの最新の取り組みを紹介します |
| 推し活 × 5G(ミリ 波・ローカル 5G) | 推し活シーン(スタジアム等)での 通信環境の実態とは!? | 「集客エリアの通信環境調査」プロジェクトで明らかになった人口 密集会場での通信の実情をご紹介します! |
| 6G 無線技術 | 6G に向けた多種多様な新しい無 線技術創出の取り組み | デバイスや電波伝搬から AI まで幅広い分野からなる 7 つのワ ーキンググループにおける技術創出の取り組みを紹介します |
| NTN 推進 | B5G/6G 時代における NTN のグ ランドデザイン ～NTN 推進 PJ の活動紹介～ | XGMF NTN 推進 PJ における B5G/6G に向けた HAPS や衛 星の利活用や NTN のグランドデザインの議論などの活動紹介 を実施します |
| テラヘルツ波無線技 術 | テラヘルツ無線ならではのユースケ ース(固定無線、データセンター、 推し活)と電波法 | 2024 年度に行ったテラヘルツ無線のユースケースに関する議論 の内容を報告します |
| 時空間同期 | 次世代の M2M 通信(CPS)を支え る時空間同期技術 | バーティカルでの通信活用の鍵となるタイミングと場所を把握し 使いこなす技術(時空間同期技術)を紹介します |