

大阪大学先導的学際研究機構 DX社会研究部門シンポジウム

～6G社会の実現に向けた革新的技術開発～

2030年代の社会課題解決に向けて、現在、Beyond 5G/6Gに関する様々な取り組みが行われています。Beyond 5G推進コンソーシアムでは、2030年代に期待される強靱で活力のある社会の実現に向け、Beyond 5Gにおける国際競争力の強化を目指して様々な活動を行っています。また、大阪大学先導的学際研究機構では、組織・社会・国境等の垣根を越えた協働による先導的学際研究を推進しています。本シンポジウムでは、Beyond 5G推進コンソーシアム白書分科会より、現在公開され、また精力的アップデートおさされているBeyond 5Gホワイトペーパーに関し、特にその目指すビジョンや技術動向・KPI (Key Performance Indicator) などについてご紹介いただきます。また、先導的学際研究機構DX社会研究部門からは、Beyond 5G/6Gに向けた情報科学の新たな学術領域において、サブテラヘルツ無線通信やヒューマンデジタルツインなど大阪大学が進めている最先端研究について幅広くご紹介いたします。その上で、パネル討論において、双方の代表者より将来目指す姿とそれを実現する革新的技術の連携について、またそのための産学連携のあり方について討論します。また、ポスターセッションにおいては関連する個別技術の紹介も行う予定です。多くの方のご参加をお待ちしております。

参加
無料

2024年1月24日 水

午後 13時～17時

ハイブリッド形式

会場開催

+

オンライン
ZOOM
ウェビナー

大阪大学吹田キャンパス銀杏会館3F 阪急電鉄・三和銀行ホール

参加申込

以下の参加登録フォームより登録ください。

<https://forms.gle/iDStkw5xCsfmb3Yz8>

※参加を希望される方は、必ず上記フォームより事前の参加登録をお願いいたします。



基調講演 1

中村 武宏

株式会社 NTT ドコモ
R&D イノベーション本部
Chief Standardization Officer

Beyond 5G 推進
コンソーシアム白書概要



基調講演 2

小西 聡

株式会社 KDDI 総合研究所
取締役執行役員副所長
先端技術研究所長

Beyond 5G/6G 時代の
ユースケースと
求められる要件について

プログラム

13:00~13:05	開会の挨拶 原 隆浩 大阪大学 先導的学際研究機構 DX 社会研究部門 部門長 大学院情報科学研究科 研究科長・教授
13:05~13:35	基調講演 1 Beyond 5G 推進コンソーシアム白書概要 株式会社 NTT ドコモ R&D イノベーション本部 CSO (チーフスタンダーダイゼーションオフィサー)
13:35~13:55	研究紹介① ローカル 5G セルラーシステムを用いた情報通信サービスの高度化に関する研究 荒川 伸一 大阪大学 大学院情報科学研究科 准教授
13:55~14:15	研究紹介② サブテラヘルツ通信 テラヘルツ無線通信技術の研究動向と今後の課題 永妻 忠夫 大阪大学 大学院基礎工学研究科 教授
14:15~14:35	研究紹介③ サステナブル ICT サステナブルな ICT 社会を実現するデジタルツイン技術 下西 英之 大阪大学 サイバーメディアセンター 教授
14:35~14:55	研究紹介④ ヒューマンデジタルツイン 脳の情報処理機構に学ぶデジタルツイン・プラットフォーム 村田 正幸 大阪大学 大学院情報科学研究科 教授
14:55~15:20	休憩・ポスターセッション
15:20~15:40	研究紹介⑤ 自己主権型コントラクト 自己主権型データ流通を支えるスマートコントラクトと DAO 落合 涉悟 大阪大学 大学院情報科学研究科 特任研究員
15:40~16:10	基調講演 2 Beyond 5G/6G 時代のユースケースと求められる要件について 株式会社 KDDI 総合研究所 取締役執行役員副所長 先端技術研究所長
16:10~17:00	パネル ディスカッション B5G/6G 時代に日本が革新的な技術力で 世界をリードしていくための産学連携のあり方について
17:00	閉会の挨拶 村田 正幸 大阪大学 大学院情報科学研究科 教授

■ポスター発表 大阪大学銀杏会館 3F (会場開催のみ)



大阪大学銀杏会館 〒565-0871 大阪府吹田市山田丘 2-2

大阪モノレール彩都線「阪大病院前」駅から徒歩約 5 分

JR 京都線 (東海道本線)「茨木」駅・阪急京都本線「茨木市」駅から
近鉄バス「阪大病院・阪大本部前」行きに乗車。
「阪大医学部病院前」下車、徒歩約 5 分

北大阪急行電鉄 (大阪メトロ御堂筋線)「千里中央」駅・大阪モノレール本線「千里中央」駅から
阪急バス「阪大本部前」または「茨木美穂ヶ丘」行きに乗車。
「阪大病院前」下車、徒歩約 5 分

お問合せ先 国立大学法人大阪大学 大学院情報科学研究科内
大阪大学先導的学際機構 DX 社会研究部門 6G シンポジウム事務局
e-mail office@ou-6gsymposium.org