

展示会

Exhibition

2022.9.30 (金) 12:30 - 15:00 対面開催

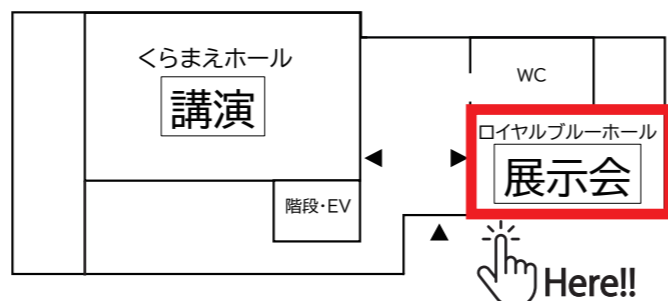


概要 Overview

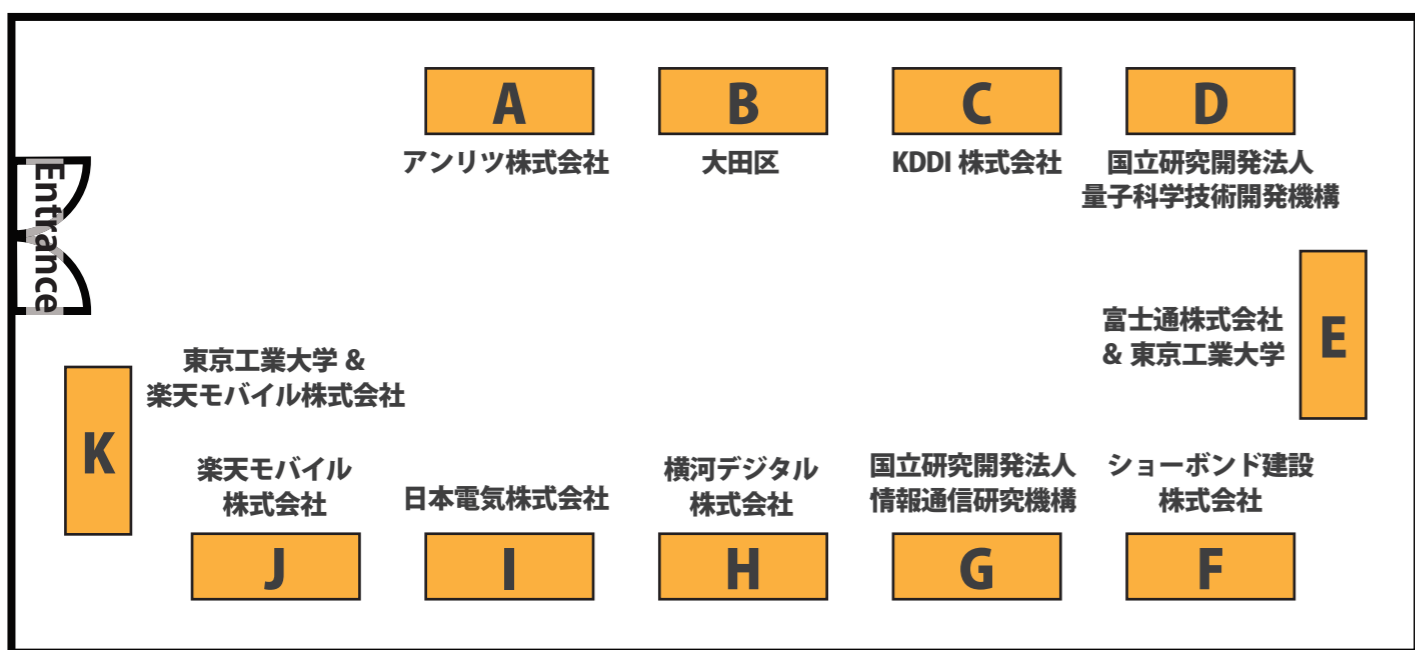
6G 時代到来に先駆けて、Beyond 5G や 6G に向けた要素技術やアプリケーションなど、超スマート社会推進コンソーシアム参加している 11 の機関による展示会を開催します。次世代のワイヤレスネットワーク、エッジコンピューティング、センサや AI 応用、量子科学など、多岐にわたる技術分野について最先端技術をご紹介しますとともに、大岡山キャンパス内で B5G/6G 応用に向けた動展示も行いますのでご参画ください。

会場 Venue

東工大蔵前会館 ロイヤルブルーホール



ホールマップ Hall map



展示一覧 Exhibition List

<h3>A アンリツ株式会社</h3> <h4>6G に向けた 300GHz 帯 信号測定技術</h4> <p>300GHz 帯スペクトラムアナライザと電気光学サンプリング法に基づく位相測定技術の解説を行います。また、300GHz 帯スペクトラムアナライザのプリセレクタとして用いている導波管バンドパスフィルタを展示いたします。</p>	<h3>B 大田区</h3> <h4>東京工業大学との連携事例紹介</h4> <p>SSS で実施予定の起業体験プロジェクトの紹介や東京工業大学と大田区の連携講座『おおた区民大学』の開催についてなど、大田区と東京工業大学との連携事例の紹介や大田区の公民連携推進の取り組みを紹介いたします。</p>
<h3>C KDDI 株式会社</h3> <h4>Beyond 5G/6G に向けた「ユーザセントリックネットワーク」実現に向けた取り組み</h4> <p>Beyond 5G/6G 時代に、お客様一人ひとりに最適なモバイル通信を提供する「ユーザセントリックネットワーク」として、端末の通信制約を解放する「仮想化端末」と、セルラーアーキテクチャから脱却してユーザーを中心に通信エリアを構成する「ユーザセントリック RAN」をご紹介します。</p>	<h3>D 国立研究開発法人量子科学技術開発機構</h3> <h4>高崎量子応用研究所における量子機能創製研究</h4> <p>電子やイオンビームを駆使したダイヤモンド中の窒素-空孔 (NV) や炭化ケイ素 (SiC) 中へのシリコン空孔 (VSi) 形成といった量子欠陥の創製と、それら量子欠陥の量子センサや量子ビット応用に関する研究の紹介</p>
<h3>E 富士通株式会社 & 東京工業大学</h3> <h4>分散 AI システム 反応速度 50ms を実現する分散 AI 技術</h4> <p>5G/6G 時代に向けて現場データの AI 処理をエッジとクラウド等に負荷分散させることにより、従来の映像コーデックを利用したシステムでは達成困難な 50ms を実現しました。今回は、東京工業大学キャンパス内部で実施する実証実験を展示します。</p>	<h3>F ショーボンド建設株式会社</h3> <h4>超スマート社会を支えるインフラメンテナンス技術</h4> <p>社会インフラは、人々の生活に欠かせないものであり、超スマート社会実現においても必要不可欠なものです。この社会インフラをより良い状態で長く使い続けるためのメンテナンス技術を紹介いたします。</p>
<h3>G 国立研究開発法人情報通信研究機構</h3> <h4>Beyond 5G によって実現される未来生活とそれを支えるシステムアーキテクチャ</h4> <p>NICT では、Beyond 5G/6G を検討するために 2030 年以降の未来生活を想像し、そこからバックキャストして研究開発課題を抽出・整理しました。本展示では、アニメ化した 3 つの未来生活シナリオを見ながら、超スマート社会に必要な仕組みを議論できればと思います。</p>	<h3>H 横河デジタル株式会社</h3> <h4>世界初 AI による自律制御で化学プラントを 35 日間連続制御</h4> <p>世界で初めて AI による自動制御で化学プラントを 35 日間連続制御に成功しました。品質、収量、省エネ、降雨降雪などの急な気温変化に配慮したプラントの自律化を実現するための取り組みをご紹介します。</p>
<h3>I 日本電気株式会社</h3> <h4>6G に向けた分散 MIMO の高度化</h4> <p>多数のアンテナを分散配置し統制制御する分散 MIMO 技術は、場所に依らない高速・大容量通信、高周波数帯の活用などを実現する技術として有望である。展示では 6G に向けた分散 MIMO の高度化に関して紹介する。</p>	<h3>J 楽天モバイル株式会社</h3> <h4>5G を活用した楽天モバイルの共創の取り組み</h4> <p>「楽天モバイルパートナープログラム」で共創パートナーと実施した、5G と VPS 技術を活用した新たな試合観戦体験や 5G とメタバースを活用した遠隔歯科医療教育の実証実験プロジェクトの事例をご紹介します。</p>
<h3>K 東京工業大学 & 楽天モバイル株式会社</h3> <h4>Beyond5G 超大容量無線通信を支える次世代エッジクラウドコンピューティング基盤の研究開発</h4> <p>国立研究開発法人情報通信研究機構委託研究 (00101) の取り組み内容の一環として、Beyond5G のアーキテクチャや構築した実証フィールドを活用した AR アプリを紹介しています。キャンパス内で実際に体験いただけます。</p>	<h3>Foyer 超スマート社会推進コンソーシアム</h3> <h4>超スマート社会推進コンソーシアムのご紹介</h4> <p>Beyond 5G/6G 時代の到来を見据え、Society5.0 をに向けた超スマート社会推進コンソーシアムが進めている活動を紹介いたします。とりわけ、研究開発のためのオープンプラットフォームである 8 つの教育研究フィールドをはじめ、産学連携の取り組みについてご紹介します。</p>