

「見えてきた、“ちょっと先”の未来 ～5Gが創る未来のライフスタイル～」 日本科学未来館でイベント開催

株式会社NTTドコモ(以下、ドコモ)は、2017年11月9日(木)～11日(土)の3日間、日本科学未来館(略称:未来館、館長:毛利衛)の共催で展示イベント「見えてきた、“ちょっと先”の未来～5Gが創る未来のライフスタイル～」を開催します。

2020年のサービス開始をめざしている第5世代移動通信方式(以下、5G)や、人工知能(AI)、VRなどの最先端技術が創る“ちょっと先”の未来のライフスタイルを「5G Experience」、さらに「Living」「Learning」「Traveling」「Exciting」という4つのシーンに分けてご体感いただけます。

5Gは「高速・大容量」「低遅延」「多数端末の同時接続」を特徴とする次世代の移動通信方式で、2020年のサービス開始をめざし、世界で研究開発が進められています。2020年代は、現在のLTEサービスが開始された2010年と比較して、移動通信のトラフィック量が1000倍以上に増大すると予測されています。そのため、5Gは増大するトラフィックをサポートすることや、大容量コンテンツを快適に利用できるようにするために20Gbpsという高速通信、1msec(0.001秒)という低遅延、LTEの100倍以上の同時接続を可能とすることが求められています。

2020年代に実現される5Gの世界の一部を、ぜひご体感ください。

■開催概要■

名称	「見えてきた、“ちょっと先”の未来 ～5Gが創る未来のライフスタイル～」
会期	2017年11月9日(木)～2017年11月11日(土)
開催時間	午前10時～午後5時
会場	日本科学未来館 1階 企画展示ゾーン
入場料	無料 ※但し、日本科学未来館の常設展の観覧は入館料が必要
主催	株式会社NTTドコモ
共催	日本科学未来館
イベントサイト	https://www.docomo.ne.jp/corporate/technology/rd/openhouse/openhouse2017/
問い合わせ先	株式会社NTTドコモ「見えてきた、“ちょっと先”の未来」事務局 (event_info-ml@nttdocomo.com)

本件に関する報道機関からのお問い合わせ先

株式会社NTTドコモ
R&D戦略部 技術広報担当
TEL: 03-5156-1749

イベント概要

●5G Experience

2020年のサービス開始をめざす5Gは、人々の未来をどう変えていくのか。5Gはさまざまな分野で今まで経験したことのない新しい世界を創出し、人々の暮らしをもっと便利で快適なものにしてくれると期待されています。

5G Experienceでは、5Gを使った遠隔ロボット操作や、5GとVRによる展示会場仮想探検、5Gを使って遠隔地にいる人が目の前にリアルタイムに再現されるシステムなど、5Gを使った未来の一部をご体感いただけます。



5G FACTORY III

さらに、5G時代の“ちょっと先”の未来のライフスタイルを4つのシーンでご体感いただけます！

●Living

人の気持ちを理解し、その時々状況に合った情報を自然な対話で教えてくれる人工知能(AI)。最先端のデバイスやアプリケーションによって、離れた場所にいる人が側にいると感じられたり、耳が不自由な人でもコミュニケーションが行えるという安心感を持つことができます。

Livingゾーンでは、未来の家(リビング)での生活を、より豊かにする技術をご体感いただけます。



目が合う対面型ビデオ通話



ダンボールロボット「embot」

●Learning

最近習い始めた楽器の演奏を評価してくれて、うまく弾けたときに褒めてくれる。ロボットと一緒に楽しんで楽器の演奏を学ぶ世界。ダンボールとタブレットで作る自分だけのロボット。愛着の湧いたロボットを、次はどう動かそうかと楽しんで学ぶプログラミング。Learningゾーンでは、ロボットを通して学ぶ新しいスタイルをご体感いただけます。

●Traveling

海外旅行で自分の気持ちをうまく伝えられずに残念な思いをしたり、レストランで何を頼んだらいいかわからなかった経験はありませんか？ これからは人工知能(AI)やAR/VRが、外国語の不自由さをサポートしてくれます。

Travelingゾーンでは、海外旅行で役に立つ翻訳技術や、人工知能(AI)やIoT(Internet of Things)を活用した旅行先での新しい移動手段をご体感いただけます。



料理メニュー翻訳AR



高品質VR視聴システム

●Exciting

これからは、立体的な映像が空間に浮かんでいるように見える3D映像や臨場感のある8Kパノラマ映像などにより、会場にいてもあたかも目の前で音楽ライブや競技などが行われているかのように楽しむことができるようになります。

絵画やポスターなどの動かない画像がまるで動いているように見える技術など、Excitingゾーンでは最新技術による新しいエンターテインメントをご体感いただけます。

※本イベントご来場の際は、ぜひ「見えてきた、“ちょっと先”の未来」のイベントアプリをご利用ください。

会場にて、お手持ちのスマートフォンにインストールいただくことで、ブース概要の閲覧やスタンプラリーなどの実施が可能となり、よりイベントを楽しんでいただけます。

なお、スタンプを全部集めた方には、記念品を贈呈いたします！（ただし、記念品は数に限りがあります）詳細は、当日会場にてご案内いたします。