

**Zoom
セミナー !!**

研究開発・戦略策定に役立てるための 5GからBeyond 5G/6Gまでの基礎知識

～2030年以降の未来生活からビジネスのトレンドを読み解くために～

LIVE+アーカイブ 配信1週間視聴可

◆日時：2022年8月23日(火) 10:00～16:00 ◆受講料：(消費税等込) 1名:49,500円
 ◆会場：WEB受講のみ (Zoomシステム) 同一セミナー同一企業同時複数人数申込みの場合 1名:44,000円
※1週間の録画視聴あり(当日都合の悪い場合は、録画視聴にて受講可能)

5G・Beyond 5G/6Gの基礎的な知識・動向、 将来サービスの考え方・ビジネスの在り方、異業種技術の連携などについて、 今後の動向も含め詳しく解説する特別セミナー !!

【講師の言葉】

既にサービスが開始された第5世代移動通信システム (5G) や2030年ごろからの利用が見込まれる第6世代移動通信システム (6G)、6G以降のシステムを総称したBeyond 5Gは、単なる情報通信のためのシステムではなく、大きく仕組みの見直しが図られていき、これまでの携帯電話の延長としての使い方だけでなく、人間を中心として経済を発展させ社会的な課題を解決していく「Society 5.0」においても、欠かすことのできないものになります。必要とされる要素技術はより広範になり、サービスは異業種が協力して構築するスタイルに変わることが予想されます。特にBeyond 5G/6Gは、異業種を巻き込んだビジネスにゲームチェンジをもたらす仕組みとしても期待されており、その情報は中長期的なビジネスや研究開発の戦略を検討する上で欠かせません。

このことから、本講演では、まず5Gの基礎的な理解を深めつつ、既に研究開発が始まったBeyond 5G/6Gについてもその考え方や動向を今のうちから理解して頂くことを目指し、Beyond 5Gの研究開発に携わる講演者の知見も踏まえながら、5GからBeyond 5G / 6Gまでを広くカバーした情報を提供します。受講者の方には、この分野でビジネス戦略や技術研究開発の方向性を検討する際のヒントを得ていただければと思います。

- 【受講形式】** WEB受講のみ ※本セミナーは、Zoomシステムを利用したオンライン配信となります。
- 【受講対象】** 情報通信分野の方に限らず、境界領域のイノベーションを模索している方など、全く異なる業種の方も受講いただけます。
- 【予備知識】** 前提知識が無くてもご理解いただけるようお話いたします。
- 【習得知識】** 1) 5GやBeyond 5G/6Gの基礎的な知識と動向
 2) 将来サービスの考え方とビジネスの在り方
 3) 異業種技術の連携の重要性

●申込書・2022年8月23日(火)「研究開発・戦略策定に役立てるための5GからBeyond 5G/6Gまでの基礎知識」

会社名		〒		住所	
TEL				FAX	
正式所属				正式所属	
受講者名				受講者名	
E-mail				E-mail	
振り込み 予定				通信欄	

◆ プログラム ◆

【講師】 Beyond5Gデザインイニシアティブ イニシアティブ長
 博士(情報科学) 石津 健太郎 先生
国立研究開発法人情報通信研究機構 Beyond5G研究開発推進ユニット

<5G編>

1. はじめに
 - 移動通信システムの歴史と5Gの位置づけ
 - 5Gの特徴
 - 実証試験から想定される5Gの利活用
2. 移動通信システムの仕組み
 - システム構成と主な動作
 - セルとハンドオーバー
3. 5Gの技術(基本編)
 - 5GのNew Radio
 - 5G周波数の割当と特徴
 - 日本における5Gエリア展開の考え方
4. 5Gの技術(詳細編)
 - Massive MIMOによるビームフォーミング
 - インフラシェアリング
 - ネットワーク仮想化
 - エッジコンピューティング
 - Stand AloneとNon Stand Alone
 - 基地局の構成
5. 日本で制度化されたローカル5G
 - 5Gにおける自営システムの必要性
 - ローカル5Gの制度と特徴
 - 必要な機器、事業性、課題
6. 通信システムの周波数共用
 - ダイナミック周波数共用

- 検証事例
- 米国CBRS

<Beyond 5G/6G編>

7. 2030年代の社会生活
(NICTホワイトペーパーからの紹介)
 - Beyond 5G研究開発の考え方
 - 2030年代の未来生活とは
 - Beyond 5G/6G時代の要素技術
 - 業種を超えたサービスとそれを支えるBeyond 5Gアーキテクチャ
 - Beyond 5G研究開発促進事業と共用研究施設
8. Beyond 5G/6Gを取り巻く日本と世界の動き
 - 総務省のBeyond 5G推進戦略
 - 日本の動向
 - サイバーフィジカルシステム(CPS)と電波エミュレータ
 - 欧州、米国、中国の動向
9. 世界のホワイトペーパーの概要
 - 日本国内外のホワイトペーパーの概要と読みとれる方向性
10. 国際標準化の動向 ～5Gから6Gへ～
 - 国際電気通信連合(ITU)における議論
 - 3GPPにおける標準化
11. まとめ
質疑・応答

◆セミナーお申込要領

●申し込み方法
 ・弊社ホームページの申込欄又は、FAXかE-mailにてお申し込みください。
 ・折り返し、受講票、請求書、会場案内図をお送り致します。
 ・開催日の8日前以内のキャンセルは、お受け致しかねますので、必要に応じ代理の方のご出席をお願いします。
 ・開催日の8日前以内のキャンセルの場合、受講料の全額を申し受けます。

●お支払い方法
 受講料は原則として開催前日までにお支払い願います。経理上、受講料のお支払いがセミナー開催後になる場合は、お支払日をお知らせ願います。振り込み手数料は御社の御負担にてお願いします。

●申込先

(株)TH企画セミナーセンター

〒108-0014 東京都港区芝4-5-11-5F
 TEL: 03-6435-1138
 FAX: 03-6435-3685
 E-mail: th@thplan.com

(開催日)

詳細、その他のセミナーは、ホームページをご覧ください。

https://www.thplan.com/