

# 最新 5G・IoT ビジネス戦略と関連デバイス/材料の動きに迫る

(有)カワサキテクノロジーリサーチ コンサルテーション・サービス事業部

第5世代(5G)移動通信システムのサービスが今まさに始まろうとする中、関連する産業の開発・販売競争が本格化しています。また、IoT製品の普及は、5Gの進展により加速することが想定されます。我々も昨年関連のマルチクライアント報告書を刊行し、その後も継続して周辺をウォッチしております。

ただ、関連する断片情報は世間に氾濫しており、メインストリームを正確に把握することを難しくしています。そして、この大きな流れを捉えていくことが皆様の技術開発のお役にたつと考えております。

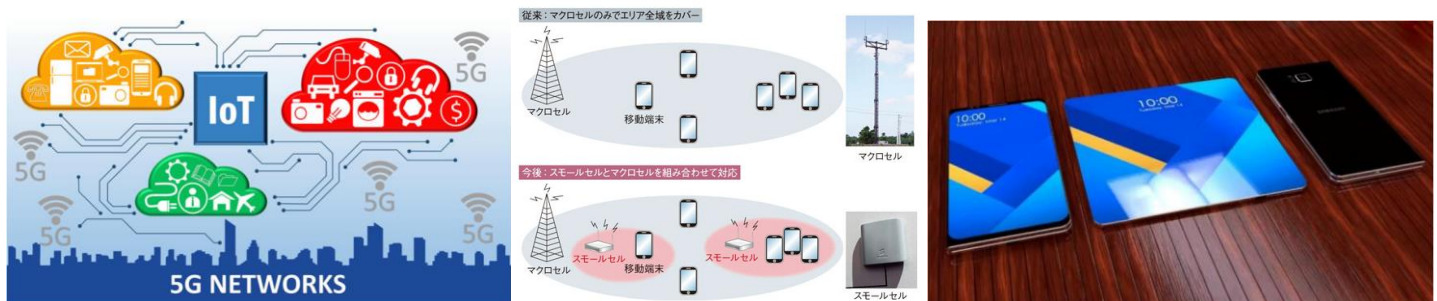
今回は、5G・IoT関連業界について、様々な視点から語っていただける方に講師をお願いし、多角的に市場・技術を解説して頂くことを目的として本セミナーの開催を企画しました。

まず、5G・IoT市場における最新のビジネス戦略を、KDDIの原田様より講演いただきます。サービスを運用されていく立場から俯瞰的に今後の取り組みも含めて語っていただきます。

次に、実際に5G市場で使われていくデバイスの動きを、機器分解・分析の専門家であるフォーマルハウト・テクノ・ソリューションズの柏尾様に様々な事例をご紹介いただきながら最新の動きを探って頂きます。

更に、東レの富川様には、5G関連技術に対応した材料開発の新展開を体系的にご講演いただく予定にしております。誘電特性だけでなく電子材料として複数の要求事項を満足するポリイミド開発の事例をご紹介頂きます。

市場からデバイス/材料まで盛りだくさんで、一通りにご理解いただく絶好の機会です。皆様の奮ってのご参加をお待ち申し上げます。



## <概要>

日時: 2019年4月25日(木) 12:40(開場) 17:00(終了)

場所: 金沢工業大学 虎ノ門キャンパス  
愛宕東洋ビル 13階 1301室  
東京都港区愛宕1-3-4

定員: 100名(申込書先着順)

参加費: KTR コンサルテーション会員 20,000円(税込)  
非会員 35,000円(税込)



## <地図・アクセス> 【交通機関】

東京メトロ銀座線 虎ノ門駅 徒歩8分  
東京メトロ日比谷線 神谷町駅 徒歩8分  
都営地下鉄三田線 御成門駅 徒歩8分  
JR 山手線 新橋駅 徒歩15分

(プログラム)

(開場 12:40 開始 13:00)

1. 「本日のセミナーの意図と講師紹介」 13:00~13:20  
KTR(元シャープ) 福島功太郎  
本日の勉強会の趣旨と、KTR 注目点等をご紹介させて頂く。
2. 「KDDI の 5G・IoT ビジネス戦略と今後の取り組みについて」 13:20~14:20  
KDDI 株式会社/ビジネス IoT 企画部長 原田圭悟氏  
KDDI の 5G・IoT ソリューションの全体像について説明した後、5G の実証実験や IoT 導入事例と同事例を通じたお客さまビジネスへのインパクト等について、紹介する。
3. 「5G&beyond 関連通信デバイスの分解・分析」 14:20~15:20  
フォーマルハウト・テクノ・ソリューションズ/ディレクター 柏尾南壮氏  
5G を規格、基地局、端末の面から解説する。5G 製品を展示会でのデモ機、メーカーの発表文章、LTE 製品をベースから予想する。2019/2 開催の Mobile World Congress およびフィンランドの 5G 研究施設訪問で得た情報、加えてモバイル最前線といわれる韓国での 5G 進捗状況など、まさに進行中の 5G 情報をご報告する。  
さらに、自動車業界と 5G の接点なども、車載通信機を手掛けるメーカーへのインタビューや国際会議での発表に基づき、自動車ロードマップにおける位置づけを紹介する。  
(休憩 15:20-15:30)
4. 「5G に対応する基板・実装材料の設計技術」 15:30~16:30  
東レ株式会社 電子情報材料研究所/リサーチフェロー 富川真佐夫氏  
5G 通信が本格的に運用されるためには、これまでより高い 20GHz を越える周波数帯で誘電損失の小さい絶縁材料が必要になる。これらの材料の簡単な概略紹介を行う。  
また、電子材料として用いる場合、耐熱性、接着性、機械特性も必要となり、ポリイミドを用いた低誘電率・低  $\tan \delta$  化に向け、ポリイミドの動的粘弾性を用いて高周波での動的粘弾性を推定し、この挙動から電気特性の  $\tan \delta$  低減について検討し、高周波で優れた特性を有し、耐熱性、機械特性、接着性に優れたポリイミドについて紹介する。
5. 閉会の辞 16:30~16:40  
金沢工業大学大学院工学研究科高信頼ものづくり専攻/教授 影山裕史氏
6. 名刺交換会 16:40~17:00

..... 切り取り線 .....

## 「最新 5G・IoT ビジネス戦略と関連デバイス/材料の動きに迫る」

東京 (金沢工業大学 虎ノ門キャンパス)

(2019/4/25)

参加申込書 (有)カワサキテクノリサーチ コンサルテーション・サービス事業部

FAX : 06-6232-1056 or Email : ktr@kawasaki-tr.com

振込先 : 三井住友銀行大阪中央支店

口座名 : (有)カワサキテクノリサーチ 川崎 徹 口座 No : (普) 591475

(\*お振込料は各自でご負担ください)

( 会員・非会員 ) ○で囲って下さい。

(\*お申込後に請求書と参加証をお送りします)

貴社名 : \_\_\_\_\_ 部署名 : \_\_\_\_\_

お名前 : \_\_\_\_\_ TEL \_\_\_\_\_ FAX \_\_\_\_\_

ご住所 〒 \_\_\_\_\_

E-mail : \_\_\_\_\_ 通信欄 : \_\_\_\_\_