



「ポストコロナ」時代におけるデジタル活用に関する懇談会WG資料

# 「ポストコロナ」時代にむけたKDDIの取組み

2021年3月31日

KDDI株式会社

# New Normalがもたらす変化

ネットを介した働き方が一挙に拡大  
場所にとらわれない働き方へ



3倍



20倍



72倍

# 様々な領域でネットとリアルが融合が進化

サイバー空間とフィジカル空間を融合したレジリエントな社会  
「Society5.0」への変革が迫られる



観光・宿泊

三密回避と  
集客促進の両立



エンタメ

リアルイベントの  
デジタル化



物流・工場

人の手を離れた  
遠隔監視・遠隔制御



教育

オンライン教育  
の普及

# KDDI Accelerate 5.0

Society 5.0の実現を加速するため  
次世代社会基盤構想としてKDDI Accelerate 5.0を策定

「Society 5.0」を加速するKDDIの次世代社会構想。

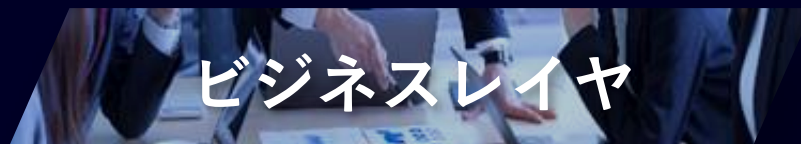
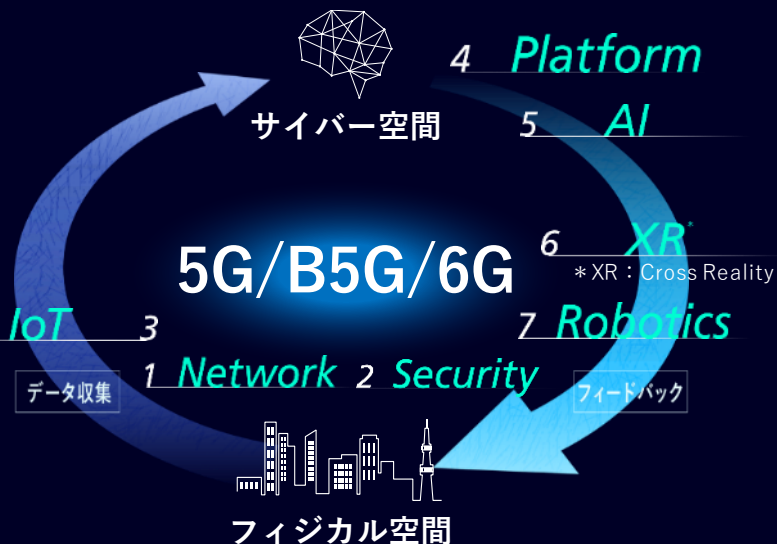
*KDDI Accelerate 5.0*

[http://www.kddi-research.jp/kddi\\_accelerate5\\_0/](http://www.kddi-research.jp/kddi_accelerate5_0/)

© 2021 KDDI

# KDDI Accelerate 5.0

7つのテクノロジーと3つのレイヤがSociety5.0を加速  
新しい社会システム・経済メカニズム・ライフスタイルを創出



## ビジネスレイヤ

Digital Transformationを加速



## プラットフォームレイヤ

未来社会システムの構築を加速



## ネットワークレイヤ

5G/B5G/6Gネットワークの浸透を加速

[http://www.kddi-research.jp/kddi\\_accelerate5\\_0/](http://www.kddi-research.jp/kddi_accelerate5_0/)

# KDDIが提案する新たなライフスタイル

2030年頃を見据えた 住み方・暮らし方、働き方、趣味・遊び、購買

ライフスタイル/  
ユースケース

住み方・暮らし方



働き方



趣味・遊び

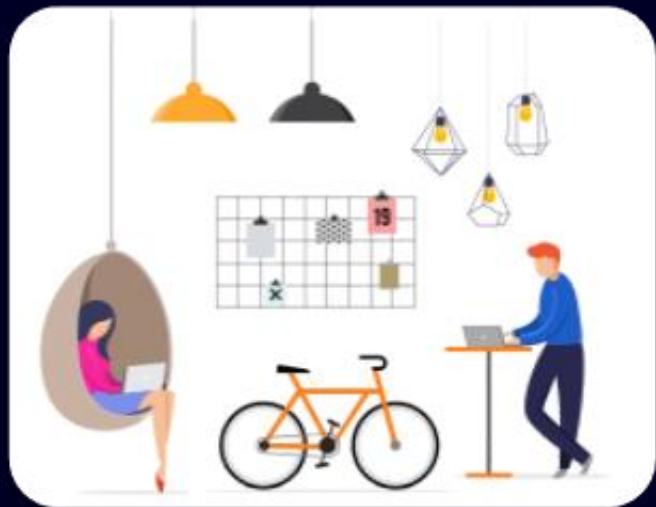


購買



# 住み方・暮らし方の変化 (1/2)

場所にしばられず一人ひとりに最適化されたライフスタイルの実現に向けてAIが生活行動をサポートする研究開発を推進



場所にしばられず  
自由に暮らしていく未来

## 多拠点生活

未来の住み方・暮らし方

- 新しく住む町で必要な場所や楽しみ方をAIが提案
- どこでも快適な生活行動をAIがサポート

楽しさの提案



快適さの提案



## 住み方・暮らし方の変化（2/2）

初めて訪れた街でAIによってセレンディピティが得られる楽しみ方  
ホログラム通信による臨場感あるデータでどこでも素敵な暮らし方

AIによって生活行動がサポート



ホログラムで交信





# 働き方の変化（1/2）

より創造性の高い仕事に取り組むことのできるワークスタイルの実現に向けてジョブマッチングやワークスタイルデザインに取り組む

## グローバルソロワーカー

組織に依存しない働き方

1人でもグローバルに活躍できる新しい働き方のグローバルソロワーカーの活躍できる環境を設計



自分で働き方をデザインする  
個人がグローバルに活躍する未来

### ジョブマッチング

- グローバルソロワーカーのプロファイルは？
- 受容性の高いジョブとは？

### ワークスタイルデザイン

- グローバルソロワーカーに適した、遠隔でもクリエイティブな作業環境をデザイン

## 働き方の変化 (2/2)

マッチングを通じて共創を促すビジネスパートナーとの出会いの場  
極地における過酷労働と人材不足を解消した遠隔作業工事

AIによるマッチング



月面開拓を遠隔作業



# 趣味・遊びの変化 (1/2)

スキル上達のノウハウや練習環境を手軽に得られるライフスタイルの実現に向けてライフコーチングの研究開発を推進

## ライフコーチング

未来のスキル上達

誰でも家に居ながらスキル上達が目指せる研究開発として、AIによるフォーム判定や自由視点でのフォーム確認に取り組む



アマチュアとプロの  
境界がなくなる趣味・遊びの未来



## 趣味・遊びの変化 (2/2)

AIによって練習メニューや健康管理をプロ並みにトータルサポート  
快適なVR体験により旅の道中に新たな学びをもたらす移動

AIによるスキル上達サポート



目的地の魅力をVRで紹介



# 購買の変化 (1/2)

購買プロセスを省略化し余白時間を創出する新たなライフスタイルの実現に向けてライフデリバリーの技術・受容性検証を計画



買い物は無意識に  
自分の時間がふえる購買の未来

## ライフデリバリー 未来の買い物の姿

購買が無意識化されたライフスタイルの実現を目指して  
不動産、都市との連携により技術・受容性検証を計画



## 購買の変化 (2/2)

不足した飲食物はセンサを通じ事前に自動的にロボットが届けてくれる  
家族の健康状態を把握した上で健康と嗜好を加味してAIが食材を提案



ロボットによる自動配送



バーチャルヒューマンによるカウンセリング

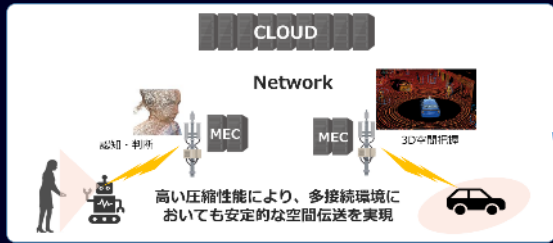
# 新たなライフスタイルを実現するために

すべての新たなライフスタイルの実現には  
7つのテクノロジーとオーケストレーションの研究開発が必要

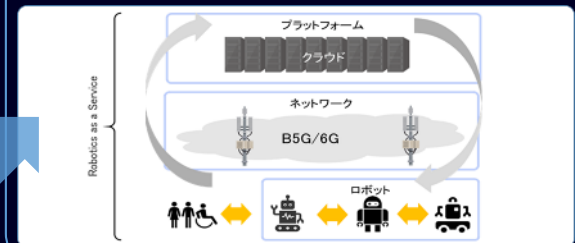
## ライフデリバリー 未来の買い物の姿



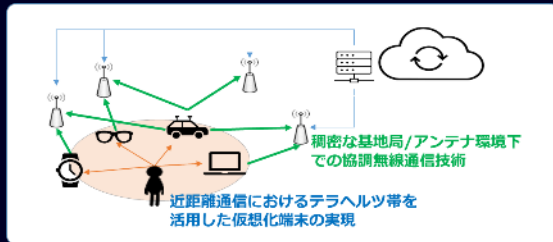
### 高効率・超低遅延空間伝送



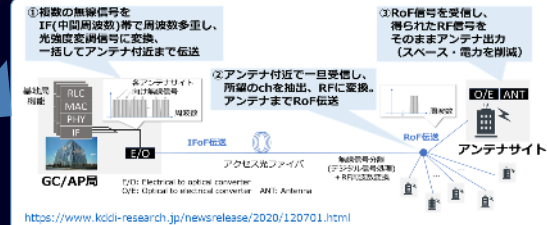
### Roboticsプラットフォーム



### ユーザセントリックアーキテクチャ

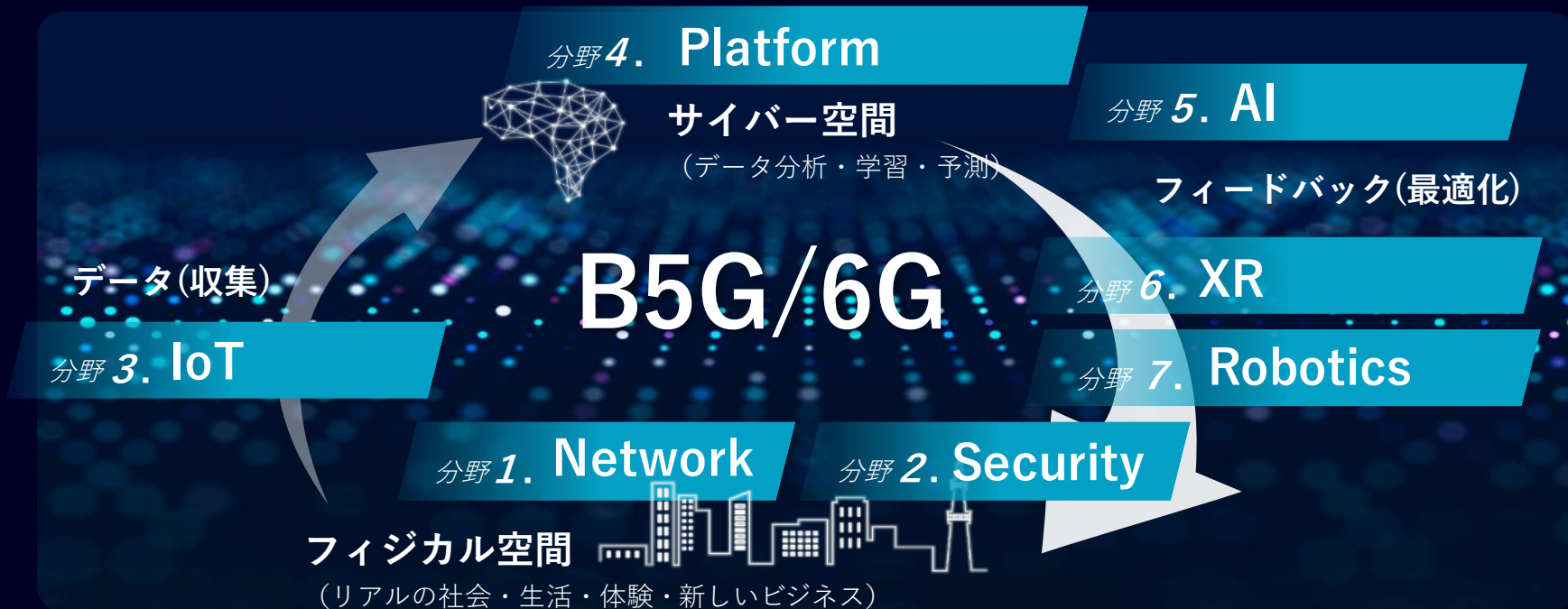


### 光無線融合技術 (IFoF技術)



# 7つのテクノロジー

KDDI Accelerate 5.0の実現に向けて  
7つのテクノロジーの研究開発を推進





# まとめ

2030年の新たなライフスタイルとユースケースの実現に向けて  
KDDI Accelerate 5.0の推進に取り組む



*Tomorrow, Together*

**KDDI**