



「IoT世界基盤」について

2019年2月20日

KDDI株式会社 グローバル事業本部長

曾雌 博之

KDDIのSDGsへの取り組み

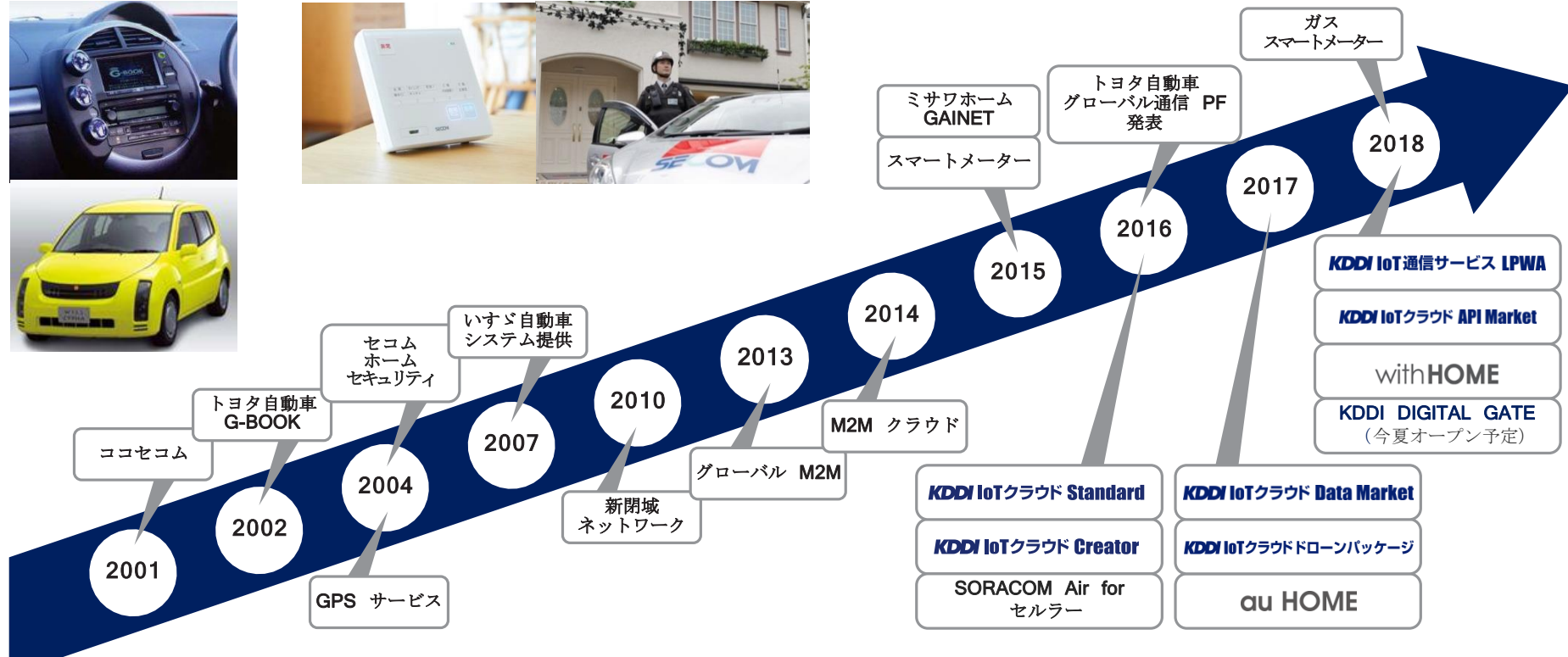


KDDIのマテリアリティ (サステナビリティ重要課題)

1	安全で強靱な情報通信社会の構築	9 気候変動に起因とする水・気候リスク 11 持続可能な都市とコミュニティ 13 気候変動対策
2	情報セキュリティの確保とプライバシーの保護	9 気候変動に起因とする水・気候リスク 16 公平な司法制度 17 パートナーシップ
3	多様な人財の育成と働きがいのある労働環境の実現	4 質の高い教育をみんなに 5 ジェンダー平等をすすめる 8 豊かさをみんなに 10 人や国の不平等をなくす 17 パートナーシップ
4	エネルギー効率の向上と資源循環の達成	7 再生可能エネルギー 9 気候変動に起因とする水・気候リスク 12 持続可能な消費と生産 13 気候変動対策 14 海の豊かさを守ろう 15 陸の豊かさも守ろう 17 パートナーシップ
5	ICTを通じた心豊かな暮らしの実現	1 平和と公正 2 質の高いエネルギー 3 健全な生活と福祉 4 質の高い教育をみんなに 5 ジェンダー平等をすすめる 6 清潔な水と衛生 7 再生可能エネルギー 8 豊かさをみんなに 9 気候変動に起因とする水・気候リスク 10 人や国の不平等をなくす 11 持続可能な都市とコミュニティ 12 持続可能な消費と生産 13 気候変動対策 14 海の豊かさを守ろう 15 陸の豊かさも守ろう 16 公平な司法制度 17 パートナーシップ
6	人権尊重と公正な事業活動の推進	5 ジェンダー平等をすすめる 8 豊かさをみんなに 10 人や国の不平等をなくす 12 持続可能な消費と生産 16 公平な司法制度 17 パートナーシップ

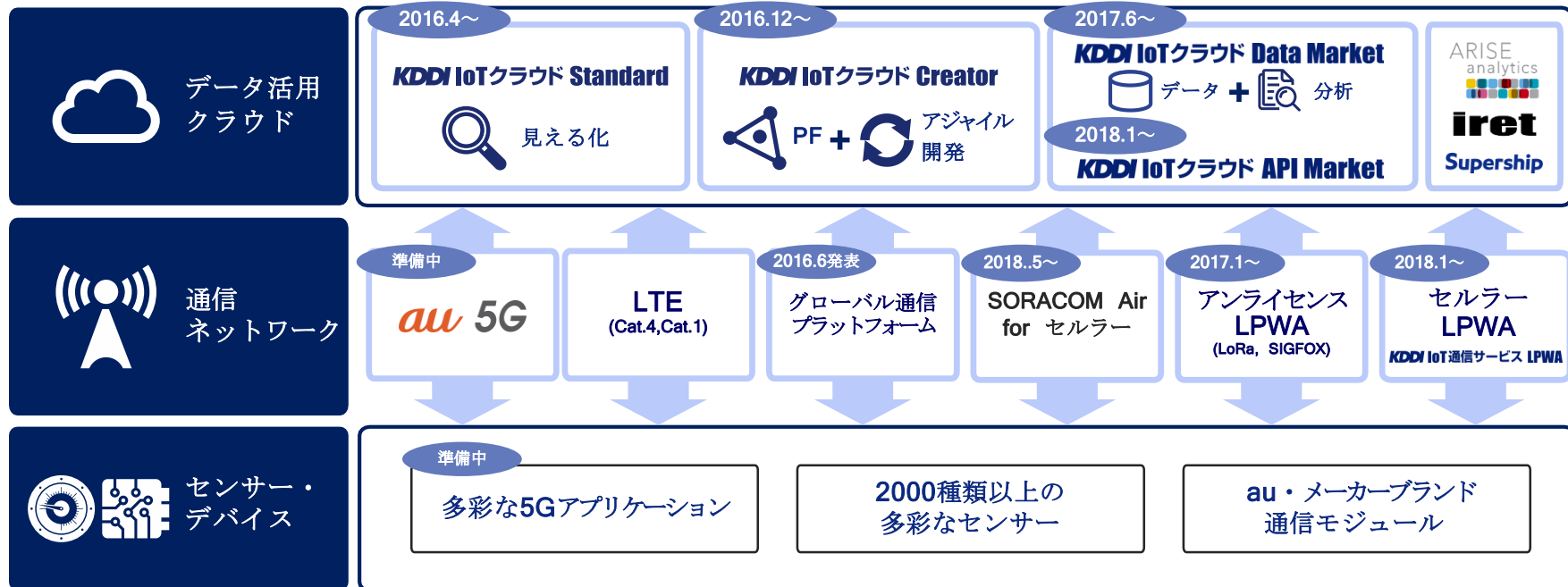
これまでのKDDI IoTの取り組み

15年以上にわたりIoT事業を推進



KDDIのIoTソリューション全体像

あらゆるレイヤをワンストップで提供
さまざまな業種の企業がビジネスを進めやすく



「モノ」が通信する事でお客さまの課題を解決



お年寄りやお子さまの
安全を確保



自動車の盗難対応や
事故時の迅速な対応



電力の見える化、
節電・省エネ効果



そして・・・
日本国内の取り組みを
世界中に展開して参ります

2016年6月 トヨタ自動車様 共同で「つながるクルマ」のグローバル通信プラットフォーム構築を発表



グローバル通信プラットフォームの特長

1. 世界中のIoTデバイスを管理/監視可能
2. 各国のベストな料金、ベストな通信品質を提供
3. 導入前、導入後もKDDIがグローバルで一括サポート



KDDI 「IoT世界基盤」

KDDI 「IoT世界基盤」

IoT世界基盤は、「価値の拡がり」、
「世界への拡がり」、「市場の拡がり」を提供します。



特長① 世界への拡がり

世界50ヶ国以上に対象国拡大
各国のベストな料金、ベストな通信品質を提供



特長① 世界への拡がり

IoT世界基盤構想にソラコムが参画決定、多国少数展開や
スモールスタートしたいお客さまへの選択肢が拡大。



100カ国
以上

1回線から

0.06USD
枚/日

特長② 市場の拡がり

クルマ向けに構築したグローバル通信プラットフォームを
他産業にも展開



特長② 市場の拡がり

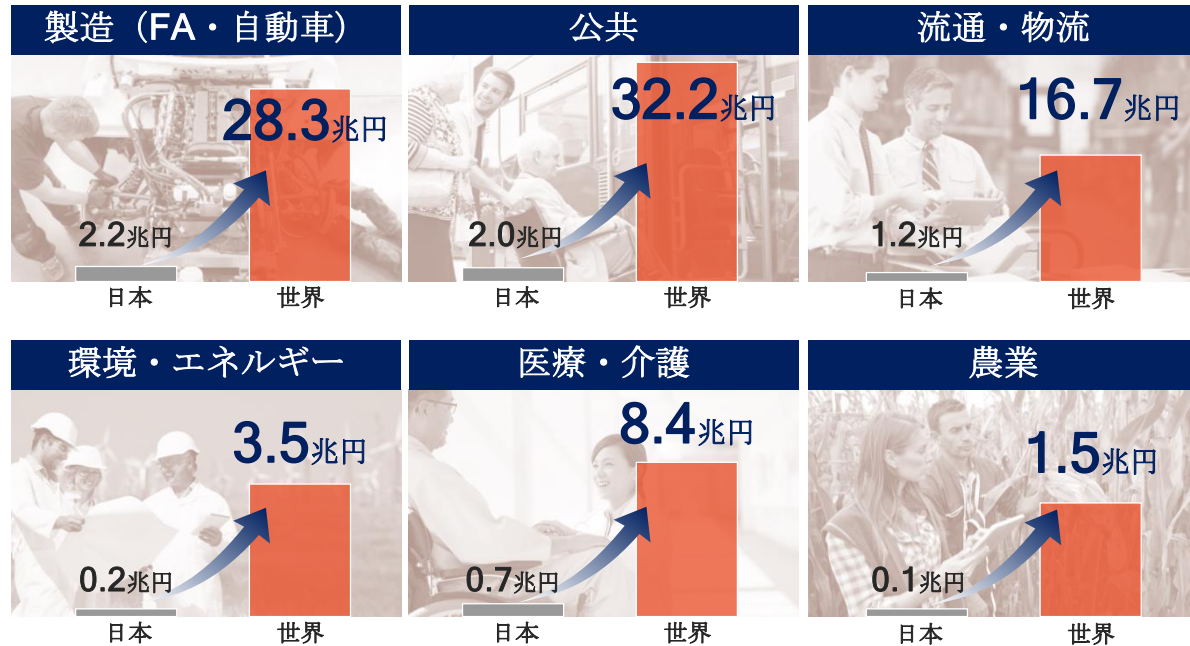
2020年 IoT市場規模

日本
14兆円市場

世界

247兆円市場

約18倍



特長③ 価値の拡がり

KDDIのIoTプラットフォームと連携
加えて、協業パートナー様のIoTプラットフォームと連携
企業のグローバル展開を加速



特長③ 価値の拡がり

業務効率化・新規ビジネス創出にグローバルで貢献

Case① 製造業 リアルタイムモニタリング



製品・部品を
グローバルでモニタリング×AIで故障予知
(稼働率向上、コスト削減)

Case② 物流 トレーサビリティ



輸送車両や物流パレットを
国境を越えてリアルタイム管理×AIで最短経路探索
(輸送コスト削減、ドライバー・荷物の安全確保)

お客様の
挑戦に、
全力で。

be CONNECTED.

Designing The Future

KDDI