

F-06

# 6Gネットワークへの進化を先取り ～端末能力・運用のストレスからの解放～

## 着目した世の中の課題

サービス提供事業者はネットワークの構築や運用の詳細なパラメータ設定のスキルを身につける必要がありました。一方で、サービス利用者は、要求スペックを満たす端末を持っていないと新しいサービスを利用できませんでした。

## 解決となる取組み

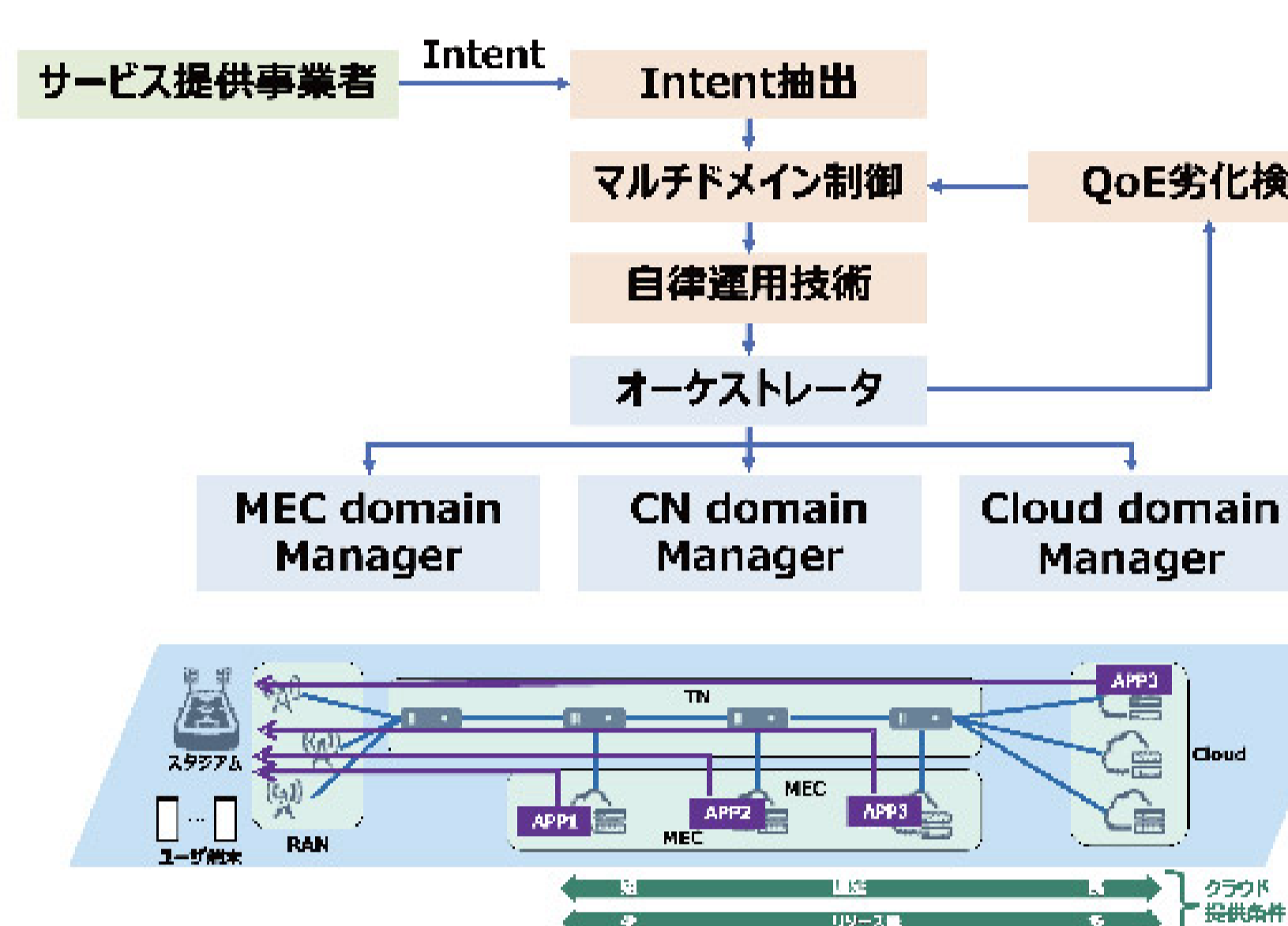
### 概要

二つの技術について取り組んでいます。Intent driven managementは、複雑なネットワークの知識がなくとも、サービス提供事業者の要求を満たすネットワークの自律的な構築・最適化を可能とする手法です。ISAPは、端末とネットワークが協調してサービス利用に必要なリソースを提供する計算処理基盤です。

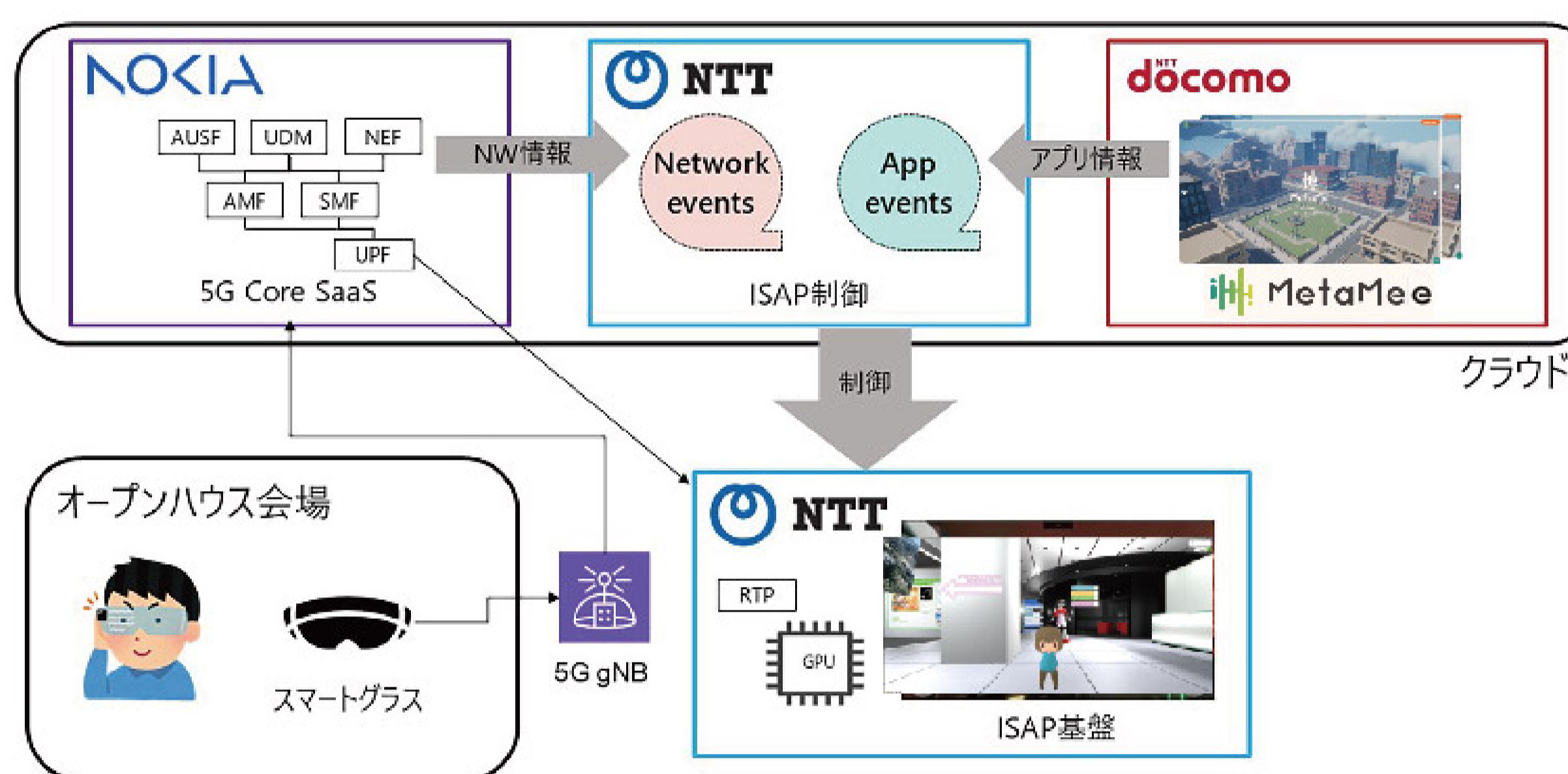
### 取組みを支える技術

Intent driven managementは自然言語で記述されたサービス提供事業者の要求を解析し、その解析に基づき詳細な設計と運用の計画を行い、ネットワークを構築・監視します。ISAPはサービス・ネットワークのイベント情報から、サービス利用に必要な計算処理リソースを各端末向けに動的に割り当てます。

Intent driven management システム図



ISAP(In-Network Service Acceleration Platform)システム図



共創  
パートナー

【Intent driven management】NEC  
【ISAP】ノキアソリューションズ&ネットワークス合同会社

SDGs



サービス提供事業者は、ネットワークの構築・運用の  
平易化・省力化により、労働力不足を補うことができます。  
サービス利用者は、端末を買い替えなくても最新の  
サービスが利用できます。

ネットワークをストレスフリーに運用/利用できる世界になります。