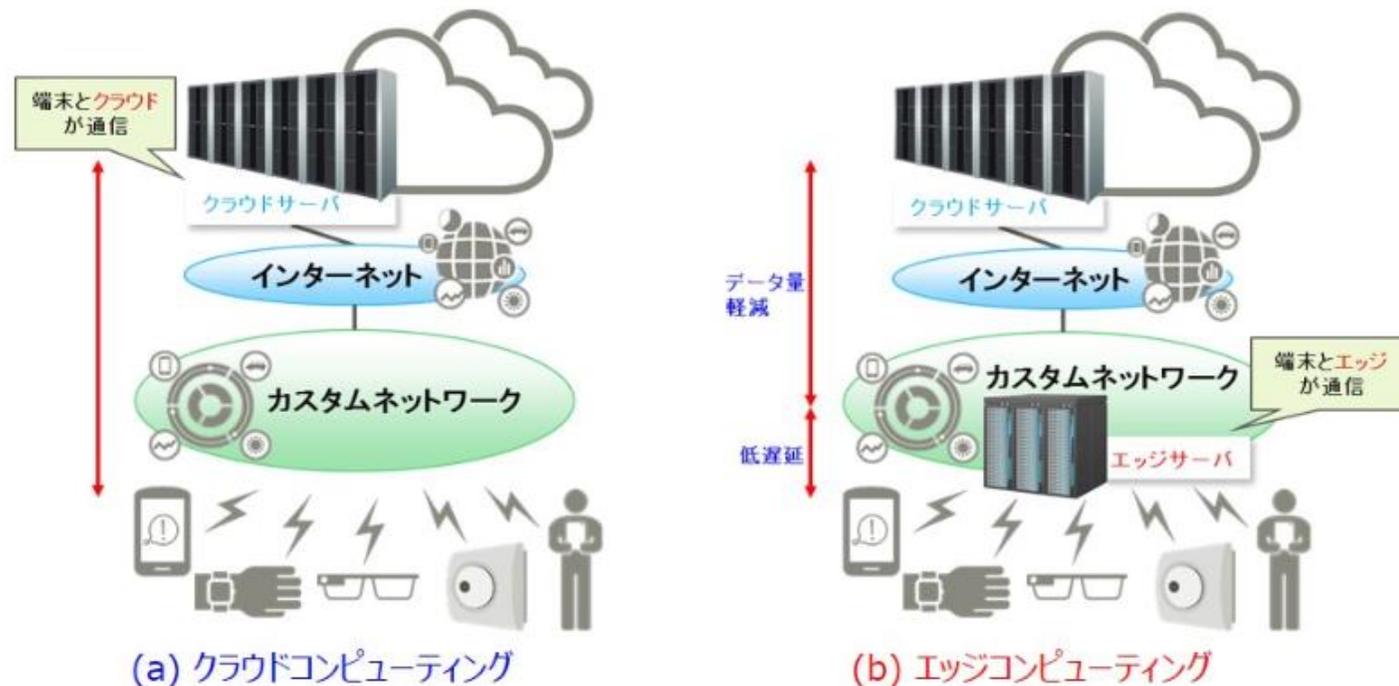


技術動向：5G要件を実現するエッジコンピューティング技術

エッジコンピューティング技術

5G要件、eMBB（超高速）、URLLC（超高信頼・超低遅延）、mMTC（多数同時接続）の実現においては、通信技術のみならず、ネットワークコンピューティング技術にも変革が求められます。

ネットワーク上のデバイス、アプリケーション、トラフィックがより多様化する中、これまでのクラウドサーバを中核とするクラウドコンピューティングに加え、エッジサーバを中核とするエッジコンピューティングは、これまでにないUX（ユーザエクスペリエンス）を提供するキーテクノロジーの一つです。



技術動向：5G要件を実現するエッジコンピューティング技術

MEC (Mobile Edge Computing) の特徴

■ 処理の超低遅延化

端末に近いエッジサーバが処理を実行、クラウドコンピューティングが真似できない域まで超低遅延化

■ 超大量データの解析

エッジサーバが分析用データの一次処理を実行、カスタムネットワークだけではなく全体のトラフィックを大きく低減しネットワークリソースを有効に活用、超大量データの分析を可能に

■ センシング能力の拡張

エッジサーバを介して端末間で情報を共有、センシング能力を補完・拡大

■ 端末負荷のオフロード

エッジサーバに処理負荷の高い機能を集約、端末性能に左右されないアプリケーション性能の提供と端末の低消費電力化を可能に

技術動向：5G要件を実現するエッジコンピューティング技術

