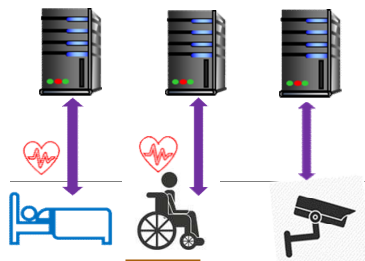
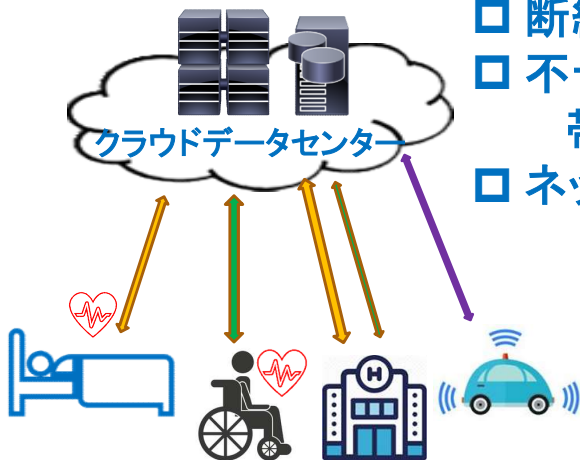


① 従来の仕込み  
アプリケーション・サーバー



Cloud Computing



# アブドゥハン研・研究紹介 (1/3)

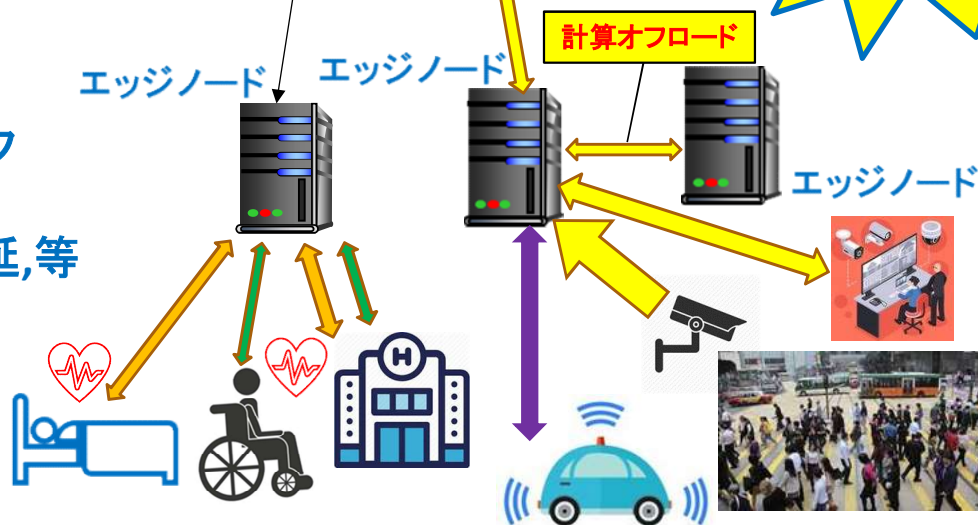
## 研究背景

従来クラウドの限界:  
□ 断続的な接続性  
□ 不十分なネットワーク帯域幅  
□ ネットワークの高遅延,等

Cloud Computing



Edge Computing + 機械学習



② 最先端のクラウド・コンピューティング

③ エッジ・コンピューティング



## アブドゥハン研究・研究紹介 (2/3)

研究分野: **エッジコンピューティングとAI・機械学習技術**

関心のある現在のトピック:

- ❖ **エッジコンピューティングの動的計算オフロード**
  - エッジリソースの検出とプロビジョニング
  - アプリケーションのパーティショニング
  - ライブマイグレーション, 等
- ❖ **モバイルヘルスマモニタリングとエッジコンピューティング**
  - データ前処理
  - データのセマンティゼーション, 等
- ❖ **その他: エッジ分析, エッジAI**

大学院研究テーマ:

**機械学習を使用したエッジコンピューティングにおける計算オフロード戦略の研究(仮)**

大学院志望者へのメッセージ:

**将来のITの世界を形作るために、ITの現在のトレンドを探り、挑戦してみましよう。**

お問い合わせ: [bob@is.kyusan-u.ac.jp](mailto:bob@is.kyusan-u.ac.jp)



# アブドゥハン研・研究紹介 (3/3)

## 2020年度・卒業研究論文

- モバイルヘルスデータのセマンティックアノテーション戦略の検討
- エッジコンピューティングにおける計算オフロードのための効率的なライブマイグレーションの研究
- エッジコンピューティングでの計算オフロードのユースケースアプリケーションの研究
- エッジコンピューティングにおける効率的な計算オフロードのためのエッジノード発見戦略の開発
- モバイルヘルスマonitoringにおける正確性のある欠損データの補完法の検討
- iFogSimを使用したエッジコンピューティングでの計算オフロードのタスク割り当てに向けた研究

2019年度以前の卒業研究論文 < <http://www.is.kyusan-u.ac.jp/~bob/> >

お問い合わせ: [bob@is.kyusan-u.ac.jp](mailto:bob@is.kyusan-u.ac.jp)

