

# 血糖変動を最小化するインスリン量の自己決定を 支援する人工知能の開発

## ① アピールポイント



講師  
濱口 真英

糖尿病がある人が生活の質を高く維持し、生活に合わせてインスリンを打つ量を調整することを人工知能を用いてサポートします

## ② 研究の出口のイメージ

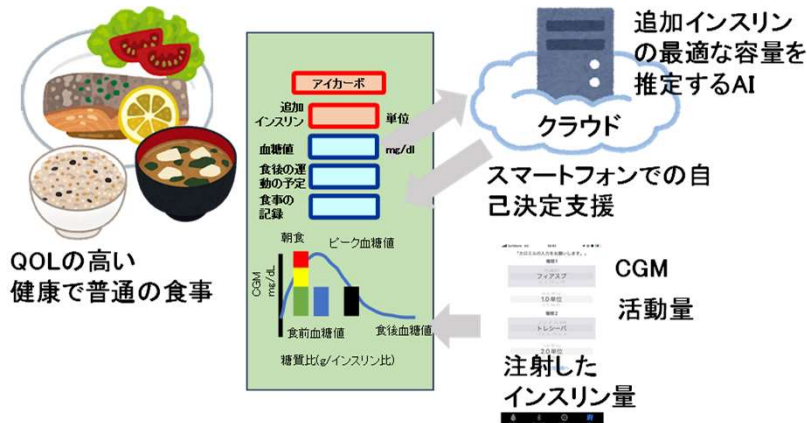
プログラム医療機器・SaMDとして保険適応を目指します  
スマートホンアプリとして食事を記録することで最適なインスリン量の提案を受けることができます

## キーワード

AI、人工知能、糖尿病、インスリン、QOL

## 研究内容

食事に合わせて追加インスリン量を調整する応用カーボカウント法は血糖マネジメントに寄与する治療法ですが習得が難解である場合があります



本研究では、持続グルコースモニタリング値・食事、運動・インスリン量の記録から食事ごとに最適な追加インスリン量を推定する人工知能を開発しています