

# AIを活用した食事摂取量自動判定による栄養管理システムの構築

2019年度

システム開発

栄養管理できる  
食事摂取量自動判定システム

料理画像からAIを用いて食事摂取量を  
正確に推定できる方法を開発

2020年度

システム構築と評価

徳島大学病院

②食後写真登録

病棟

①料理写真と栄養素を  
システムにアップロード

栄養部



栄養素は  
・主食  
・汁物  
・副食（主）  
・副食（副）  
毎に登録

栄養部門システム

入院患者の食事の栄養素は  
栄養部門システムで管理

エネルギー	800kcal
タンパク質	40g
脂質	60g
糖質	120g
塩分	5g



エネルギー	600kcal
タンパク質	30g
脂質	45g
糖質	90g
塩分	3g

③食後写真からメニュー  
毎の変化量を推定し摂取  
した栄養素を自動計算

A施設

B施設

2021年度

多施設間評価