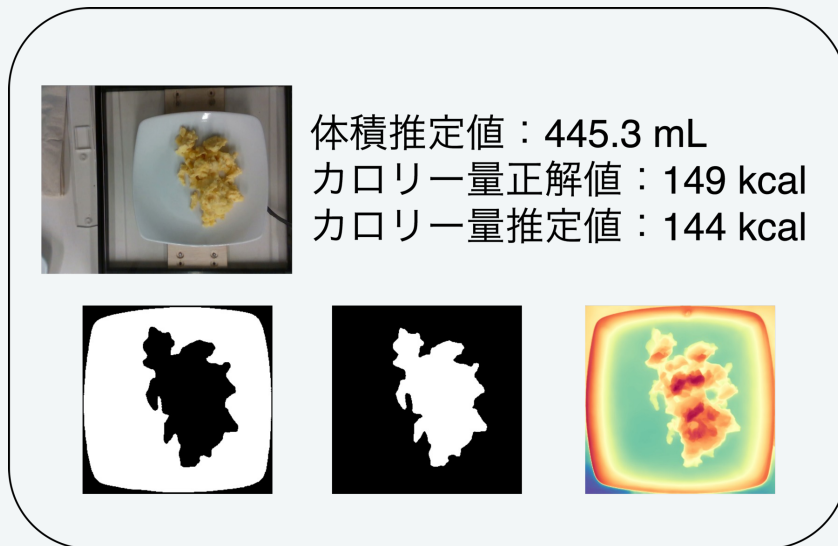


(42) 大規模視覚言語モデルを用いた食事画像からのカロリー量推定

田邊光¹, 柳井啓司¹, ¹電気通信大学

- **LLM の知識や推論性能を活用して** 食事画像からカロリー量を推定
- 手法 1 : 大規模視覚言語モデルをファインチューニング
 - 食事カロリー量推定について複数の評価指標でスコアが改善
- 手法 2 : 食品体積推定モデルと大規模視覚言語モデルを使用
 - ゼロショット食事カロリー量推定についてスコアが改善



手法 2 のカロリー量推定結果 (下段 : 体積推定過程の領域分割・単眼深度推定の結果)