

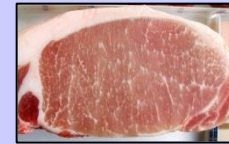
# 次世代畜産プロジェクト

(教授・松本和也, kazum@waka.kindai.ac.jp)

## Research Area

### 1. 遺伝情報・肉質評価技術に関する研究

トランスクリプトーム解析、プロテオーム解析を用いた肉質  
生体評価技術、豚脂肪交雑標準の作成



### 2. 飼養・繁殖技術に関する研究

エコフィードを利用した霜降り豚肉、腸内細菌叢管理技術、  
新規繁殖評価技術の開発



### 3. 食肉処理技術に関する研究

長期熟成肉の評価技術の構築

→ 次世代畜産業の創成へ

肉用牛生産農家の期待:  
肥育素牛の遺伝的能力を最大限に発揮さ  
せて、優れた枝肉成績を持つ肉用牛を安定  
的に生産したい。

経験に基づく畜産経営



研究開発

バイオマーカータンパク質を利用して  
肥育中に肉用牛の将来の枝肉成績を生体評価する手法の確立



科学的根拠に基づく畜産経営への転換

肉用牛生産性の向上・畜産農家経営の安定化



## Recent Activities

- 黒毛和種肥育牛の枝肉形質バイオマーカーの探索III: 腎周囲白色脂肪組織プロテオーム解析結果に基づ  
く肥育終了時の枝肉形質を推定するバイオマーカー候補タンパク質の同定、日本畜産学会報 2015,  
86(2): 141-152.
- 特許 特許第4722224号、特許第5884335号、特許第5984365号、特許第5985097号、特許第5985101号