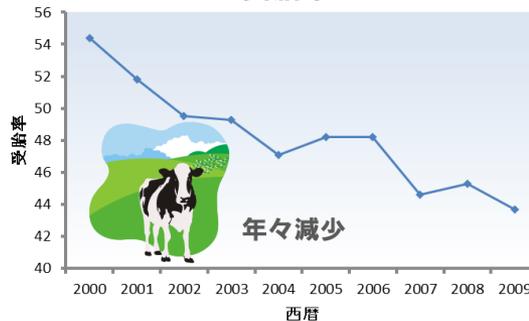


# 背景・目的

乳量



受胎率



## 体内胚の生産性が低い

安定した搾乳が行えない

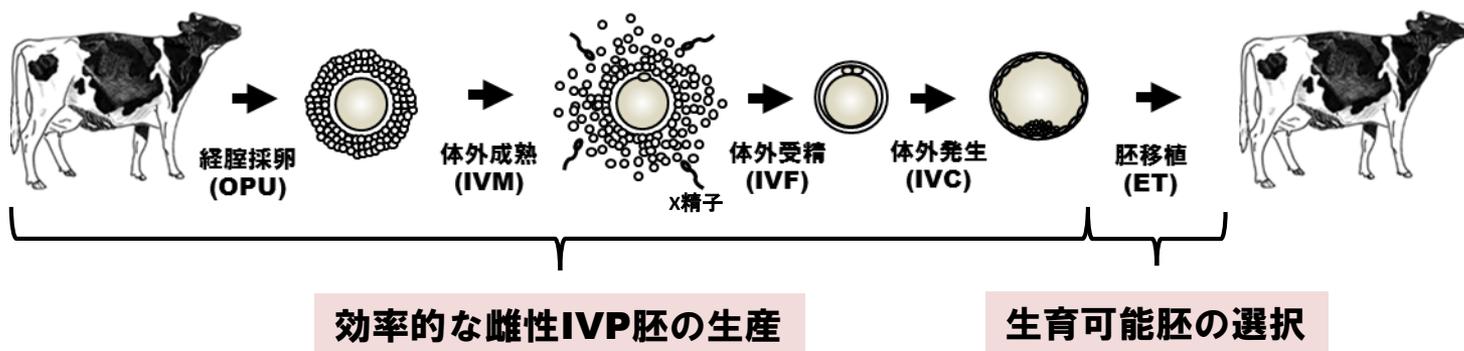
優良な後継牛を効率的に確保できない

酪農家の経済的損失

問題: 高泌乳化に伴う繁殖障害 (人工授精 (AI) 受胎率の低下) の増加

原因: 負のエネルギーバランス, 飼養管理の変化etc.

## 体外で受精胚を生産する(IVP)

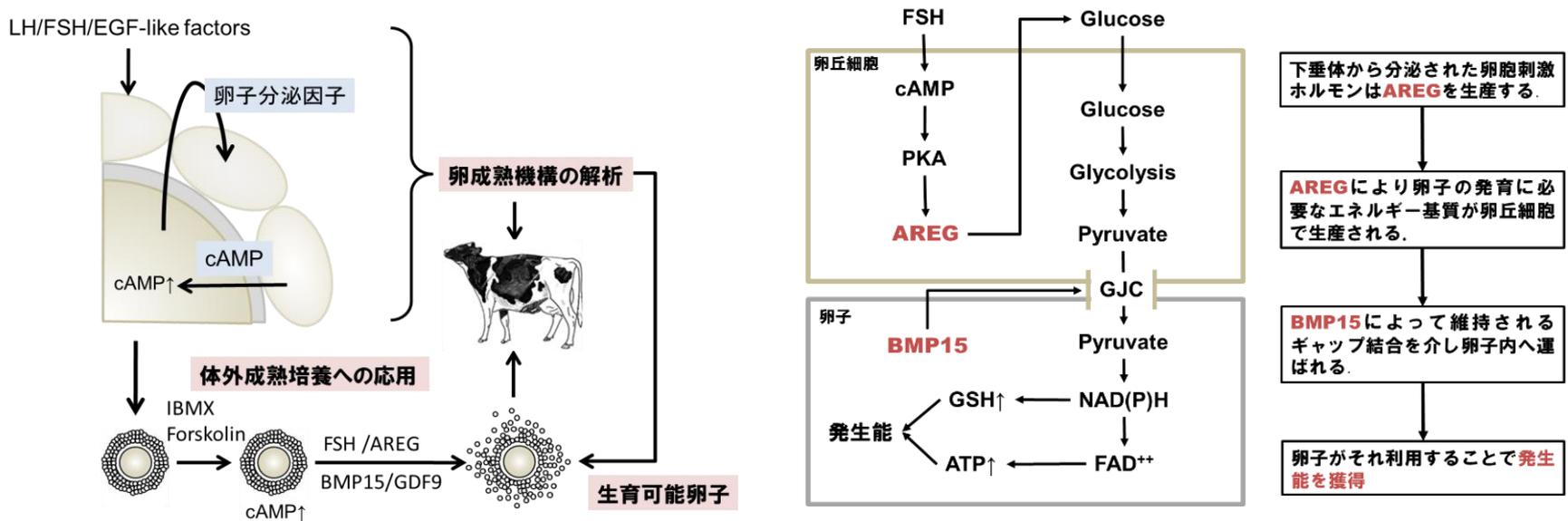


体外受精卵移植技術をより現場で「必要とされる」技術にするために  
**生育可能なIVP胚を効率的かつ安定的に生産する**技術の開発を目指す

# 体外で受精胚を効率的に生産するための研究

## 基礎: 卵成熟および発生機構を解明する

## 応用: 効率的なウシ体外受精胚の生産を可能にする新規培養システムの開発



# 受胎可能な体外生産(IVP)胚を選択するための研究

**基礎: 受胎可能なIVP胚とそうではないIVP胚の違いを明らかにする**

**応用: 高受胎率が望めるIVP胚の選択技術の提言**

