

# 平成27年度試験研究体系図

## 県民の求める食の提供

### 地産地消の新たな展開

多様なニーズを踏まえた農畜産物を提供するための調査研究

- 重 (1) 消費者視点の畜産物評価に関する研究 (H23～27) —
- 重 (2) 農畜産物直売所を利用する消費者へのコミュニケーション手法に関する研究 (H26～28) —

### 安全・安心な農畜産物の提供

畜産農場への農場HACCP導入のための調査研究

- (1) 農場HACCP導入による生産性への影響調査 (H26～28) —

### 環境にやさしい畜産経営技術の開発

家畜排せつ物処理における環境負荷低減技術の確立

1 家畜排せつ物処理における簡易・低コスト化技術の開発

- (1) 家畜ふん堆肥化過程の最高到達温度と継続時間が簡易に判定できる示温材の開発 (H25～27) — 民

臭気発生の少ない都市型畜産経営技術の開発

1 臭気の発生抑制・脱臭技術の開発

- (1) 養豚現場における臭気評価方法の検討 (H26～28) 県 公民大

### 地域資源の循環と有効利用を促進する技術の開発

地域内の肥料や飼料資源を有効に使用するための技術の確立

1 食品残さ等の地域資源を活用した飼養技術の確立

- 新 (1) 地域資源の肉用牛への飼料化技術の確立 (H27～28) —
- (2) 食品残さの鶏への飼料化技術の確立 (H19～27) 県 民

2 未利用農地等における飼料作物栽培技術の確立

- (1) 飼料作物奨励品種選定試験 (H23～27) 県 独 公
- (2) 高水分原料のサイレーン調製技術の開発 (H23～27) 県 民
- (3) 新開発トウモロコシ不耕起播種機の性能実証試験 (H25～28) 受 独
- (4) 関東甲信越地域におけるコントラクター向け省力的飼料生産技術の開発 (H25～27) 受 独 公

**都市農業の持続的な展開を支える基盤の整備**

**農畜産物の差別化とブランド化を支える新品種の開発と特性の解明**

品質向上と高付加価値化のための技術開発

1 県産農畜産物の品質特性・加工特性の解明と高付加価値化に関する研究

- |        |                                       |     |
|--------|---------------------------------------|-----|
| 重<br>重 | (1) 高品質牛肉の生産技術の開発 (H23～27)            | —   |
|        | (2) 高品質豚肉生産のための要素解析と品質評価への応用 (H23～27) | 県 民 |
|        | (3) 系統豚を利用した高品質豚肉生産技術の確立 (H15～27)     | 県   |
|        | (4) 地域銘柄鶏の飼養管理技術の確立 (H26～27)          | — 独 |

**地産地消を推進する農畜産物の安定生産技術の開発**

新鮮で安全な農畜産物を安定して提供するための技術開発

1 地産地消を推進する安定生産技術の確立

- |        |   |           |
|--------|---|-----------|
| 新      | (1) 胚移植における受胎率向上技術の開発 (H27～28)                | —         |
|        | (2) 香料添加による子豚飼料の嗜好性改善および豚の生産性向上に関する研究(H24～27) | 受 民       |
| 新<br>重 | (3) 体内生産胚の効率的生産技術の開発 (H27～28)                 | — 独 公     |
|        | (4) 経膈採卵による体外生産胚の効率的生産技術の開発(H27～29)           | —         |
| 新<br>新 | (5) 新技術(OPU)を用いた効率的な後継牛確保対策(H27～28)           | 県 独 公 民   |
|        | (6) 離乳子豚に対する乳酸菌のストレス緩和作用に関する研究(H27～28)        | — 大 民     |
| 新<br>新 | (7) 子牛の健全性を高める哺育管理技術の開発(H27～30)               | — 独 公 大   |
|        | (8) ルーメン発酵の健全化による乳牛の繁殖性向上技術の開発 (H25～27)       | 受 独 公 大 民 |
| 新      | (9) コーヒー豆粕の給与が乳牛の健康と生産性に及ぼす影響の検討(H25～27)      | — 大       |
|        | (10) 採卵鶏の経済性と飼養環境適合性調査 (H27～28)               | —         |

**省エネルギー生産技術の開発**

施設園芸や畜舎管理における斬新な環境制御技術や再生可能エネルギー利用技術の開発

1 再生可能なエネルギーを活用した畜産経営の確立

- |   |                              |       |
|---|------------------------------|-------|
| 重 | (1) 熱回収および有効活用技術の開発 (H25～28) | 県 独 民 |
|---|------------------------------|-------|

**研究目標**

試験研究課題(大課題)

1 試験研究課題(中課題)

重：重点研究課題 7、新：新規研究課題 8  
 ：要試験研究問題として提案されたものを実施中であるもの、11課題。  
 ：平成27年度要試験研究問題として提案されたものを実施又は実施中であるもの、7課題  
**26課題**、 財源；—：一般試験 13、県：県単事業 8、受：受託試験 4  
 外部連携；独：独法 9、公：公試 7、大：大学 4、民：民間 10