# 戦略的プロジェクト研究推進事業 「繋ぎ牛舎でも利用できる高度な搾乳システムの開発」

### 研究概要図

| 中課題番号 | 19190892                |
|-------|-------------------------|
| 中課題名  | 繋ぎ牛舎でも利用できる高度な搾乳システムの開発 |

| 研究実施期間         | 令和元年度~令和5年度(5年間)  |
|----------------|---|
| 代表機関           | 国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構<br>(畜産研究部門)  |
| 研究開発責任者        | 池田 哲也   |
| 研究開発責任者<br>連絡先 | TEL : 0287-37-7106  |
| 共同研究機関         | 国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構<br>(中央農業研究センター・農業技術革新工学研究センター)<br>オリオン機械株式会社<br>坂本牧場 |
| 普及・実用化<br>支援組織 |   |

|       | 生産局畜産部畜産振興課<br>代表:03-3502-8111 (内線4923) |
|-------|---|
| 本事業担当 | 代表: 03-3502-8111 (内線4923)               |

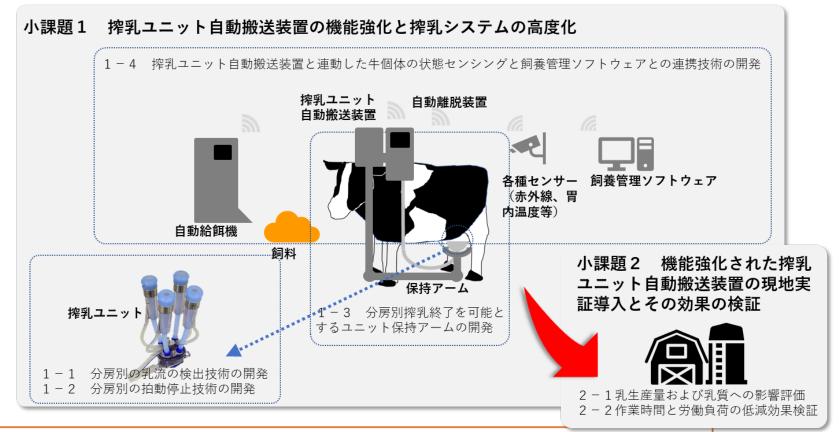
## <研究概要図> 繋ぎ牛舎でも利用できる高度な搾乳システムの開発

#### 背景

酪農家の約8割が利用している繋ぎ牛舎での搾 乳作業は、労働負荷が大きく生産性の低下が懸 念されている。搾乳ロボットのような省力的で 生産性の高い搾乳システムが求められている。

#### 目的

- ・搾乳ユニットの分房別搾乳停止による効率的な搾乳
- ・保持アームによる搾乳ユニット取付け作業の軽労化
- ・各種センサーで取得されたデーターと給餌量の連動による乳生産性向上



#### 期待される効果

- ・搾乳ユニット、自動給餌機および飼養管理ソフトウェアの連携による精密管理による乳生産性向上
- ・搾乳ユニット取付け軽労化による搾乳作業の効率化
- ・これらにより、労働コストの10%削減と搾乳量の5%増が可能となり、酪農経営の安定化に寄与できる。