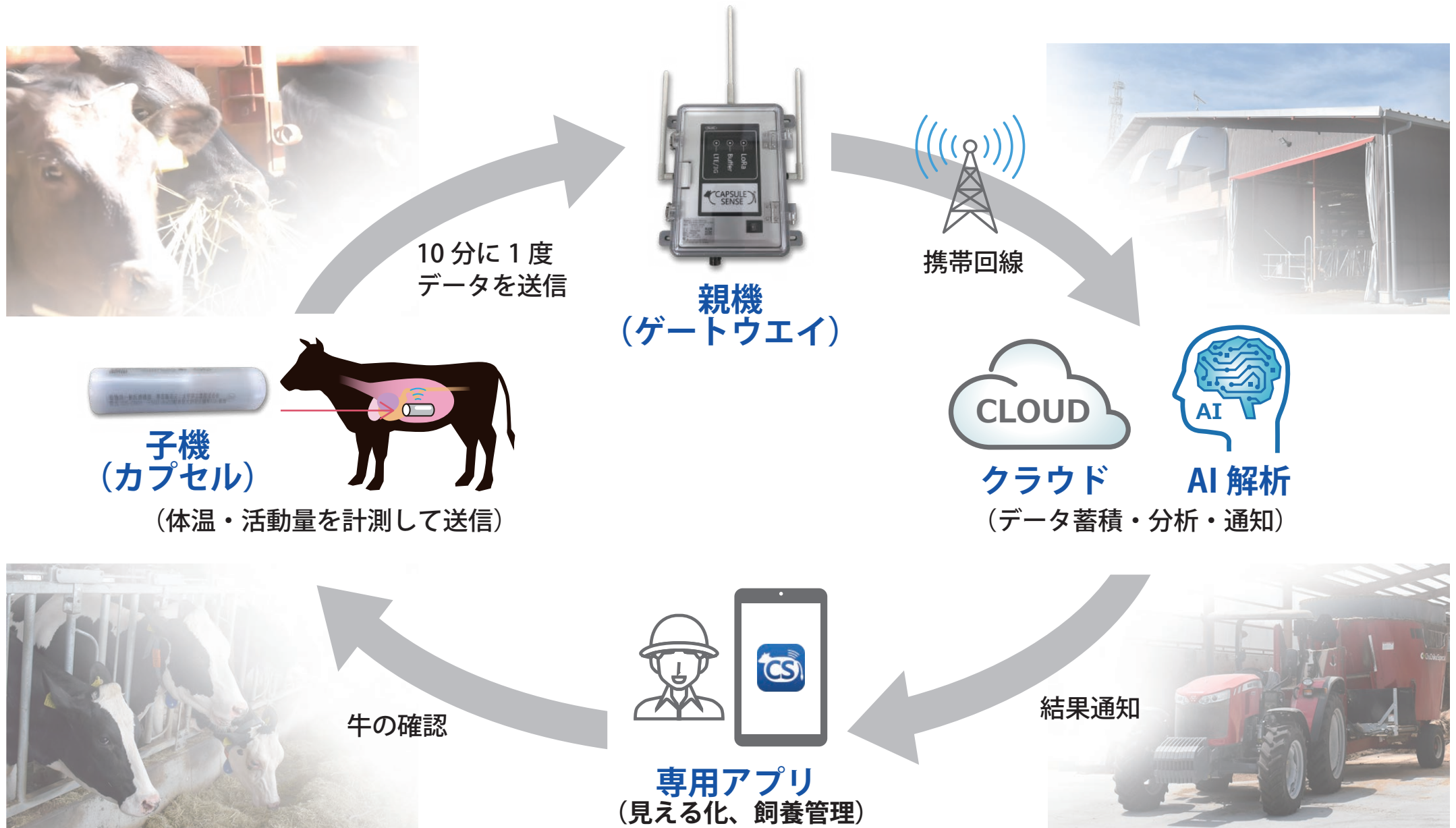


# 牛体調モニタリングシステム


## 大切な牛を、あなたとともに見守ります

- ・センサーを内蔵したカプセルを経口投入により胃内に滞留させ、体温、活動量を常時モニタリング
- ・人工知能（AI）で解析し、発情、分娩、疾病兆候の検出や飲水状況を通知




| 検知項目          | 出来ること  | 効果  |
|---------------|--|---|
| <div>発情</div> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・体温、活動量の上昇から発情兆候を検知</li> <li>・最適な授精タイミングをお知らせ</li> <li>・分娩後、発情が長期間回帰しない牛のお知らせ</li> </ul>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・監視労力の低減</li> <li>・発情見逃しの低減</li> <li>・受胎率 UP</li> </ul>                      |
| <div>分娩</div> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・体温の低下から分娩兆候を検知（分娩約1日前）</li> <li>・分娩予定時刻のお知らせ</li> <li>・分娩が遅れている牛をお知らせ</li> </ul>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>・監視労力の低減</li> <li>・分娩環境の事前準備</li> <li>・分娩事故の低減</li> <li>・初乳の適切な投与</li> </ul> |
| <div>疾病</div> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・疾病の可能性のある発熱、低体温、活動低下を検知<br/>(例) 発熱：肺炎、乳房炎、産褥熱など<br/>低体温：低カルシウム血症など<br/>活動低下：蹄病、腸炎など</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・早期発見、早期治療</li> <li>・牛群内でのまん延防止</li> <li>・死廃率の低減</li> </ul>                  |

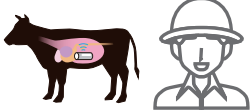
■特徴



発情、分娩、疾病、飲水がカプセル1つで分かる



体温の常時監視による疾病の早期発見



胃内投入により牛はストレスフリー、人も手間いらず

■アプリ

＜牛個体管理用アプリ＞

＜牛群管理用アプリ＞

- ・牛個体ごとの状態を現場でチェックするにはスマホが最適
  - ・各種兆候を検知するとプッシュ通知でお知らせ
- ・牛群の飼養成績をより細かく分析可能
  - ・経営改善に役立つ

ホーム画面

牛個体画面




スマートフォン

パソコン

■仕様


子機（センサー）

|   |        |            |
|---|--------|------------|
|  | サイズ    | Φ26.4×94mm |
|   | 重量     | 約 89g      |
|   | 動作温度   | -20 ～ +60℃ |
|   | 耐防水性   | IP68       |
|   | 搭載センサー | 温度・加速度     |
|   | 電池寿命   | 約 5 年      |
|   | 型番     | CS-CG01    |
|   |        |            |

子機投入機

|   |     |           |
|---|-----|-----------|
|  | サイズ | 全長約 840mm |
|   | 重量  | 約 1.3kg   |
|   | 素材  | アルミ他      |
|   | 型番  | CS-FG01   |

親機（ゲートウェイ）

|   |        |              |
|---|--------|--------------|
|  | サイズ    | 200×200×61mm |
|   | 重量     | 719g         |
|   | 動作温度   | -20 ～ +60℃   |
|   | 耐防水性   | IP64         |
|   | 搭載センサー | 温度・湿度・気圧     |
|   | 入力電源   | AC100V       |
|   | 通信距離   | 本装置から半径約 30m |
|   | 収容台数   | 最大子機 100 台   |
|   | 通信方式   | LTE          |
|   | 型番     | CS-PG01      |

- ・動物用一般医療機器該当
- ・第二種動物用医療機器製造販売許可取得済み

＜お問合せ先＞

太平洋工業株式会社 事業開発センター 新規事業推進部 営業企画グループ  
TEL:0584-93-0172 （営業時間内 平日 9-12 時、13-17 時）

公式 HP



LINE

