

日々350頭以上の牛の分娩をサポートしてきた農家のリモートワークを支えるサービス  
ぎゅうおんけい

# 「モバイル牛温恵」 紹介ムービー

人気声優 水瀬いのりさんが新境地に挑戦!?  
世界で初めてキャラクター化した“牛のお尻ちゃん”を熱演!!

**牛のお尻とコミュニケーションが取れる  
“牛温恵プロトタイプアプリ”を京都府立農芸高校が試験導入  
未来の畜産農家に向けて絵本化も!**

[https://www.nttdocomo.co.jp/special\\_contents/oshirichan/](https://www.nttdocomo.co.jp/special_contents/oshirichan/)

株式会社NTTドコモ(以下、ドコモ)は、酪農・畜産農家に対し、親牛に装着した温度センサーで健康状態を監視し「分娩の約24時間前」「1次破水時」「発情の兆候」などの情報を手元のモバイル端末にお知らせする分娩監視・発情発見サービス「モバイル牛温恵(ぎゅうおんけい)」を提供し、IoT技術によるサポートをしています。その牛温恵についてのプロモーション動画「牛のお尻ちゃん」を、2月26日(金)より公開します。

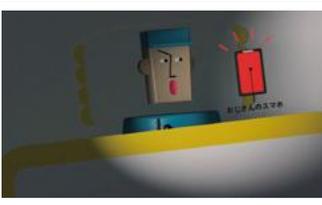
本動画は、「モバイル牛温恵」について、お客さまはもちろん、未来の酪農・畜産農家となる方にも興味を持っていただけるよう、人気声優・水瀬いのりさんに、“牛のお尻”の声を演じていただき、同システムのメリットをわかりやすく解説しています。3Dイラストタッチの映像とともに、声も動きも可愛いすぎる“牛のお尻”による不思議な世界観をお楽しみください。



また、「モバイル牛温恵」の導入促進に向けて、離れた場所で親牛の体温をリアルタイムに把握し、大切な牛の分娩をサポートする機能はそのままに、牛のお尻キャラクターとコミュニケーションできるようにプロトタイプアプリ化しました。本アプリは、京都府立農芸高校に限定的に試験導入いただき、未来の酪農・畜産農家とともに、キャラクターとのコミュニケーションを通じて、楽しみながら牛の飼育や分娩に向き合うことの有用性を実証しました。また、牛の分娩やその喜びについて伝えるべく、絵本としての展開も実施いたします。

ドコモは“牛のお尻ちゃん”と共に、酪農・畜産農家の負担を減らし、牛の分娩事故ゼロを目指します。

# ストーリーボード

- |  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <p>1</p>    | <p>(牛のお尻ちゃん)<br/>牛のお尻ちゃん</p>   | <p>10</p>    | <p>(牛のお尻たち)<br/>「お世話になります」×6</p>   |
| <p>2</p>    | <p>こんにちは<br/>私は牛のお尻ちゃん</p>   | <p>11</p>    | <p>(牛のお尻ちゃん)<br/>遠くにいるときも大丈夫！</p> <p>何か異変があった時は<br/>すぐに伝えにいっよ！</p>                 |
| <p>3</p>    | <p>牛のお世話は<br/>すごく大変なお仕事</p> <p>特に牛の出産には<br/>トラブルがいっぱい</p>                                | <p>12</p>    | <p>もうすぐ生まれー!!</p>  |
| <p>4</p>    | <p>だから寝る間も削って<br/>牛の体調を常に<br/>観察しなくてはなりません</p> <p>分娩事故を無くすには<br/>牛の気持ちが<br/>わかることが大切</p> | <p>13</p>    | <p>いつ起きるかわからない<br/>出産直前の破水だって<br/>ちゃんと知らせるから</p>                                   |
| <p>5</p>   | <p>(畜産農家のおじさん)<br/>「もしもー、牛のお尻と<br/>話せたらなあ」</p>   | <p>14</p>   | <p>安全で効率的に<br/>分娩に立ち会えるんだ</p>  |
| <p>6</p>  | <p>(牛のお尻ちゃん)<br/>そこで生まれたのが<br/>このモバイル牛温恵！</p>  | <p>15</p>  | <p>んー、んー、んあ！</p>   |
| <p>7</p>  | <p>モバイル牛温恵を<br/>牛のお尻に取り付けると...</p>   | <p>16</p>  | <p>ほら、無事に生まれました！<br/>おめでとー！</p> <p>モバイル牛温恵があれば<br/>出産の事故やおじさんの苦労は<br/>グッと減るんだ！</p> |
| <p>8</p>  | <p>ジャーン</p>  | <p>17</p>  | <p>そんなモバイル牛温恵を<br/>ドコモは<br/>IOT技術で支えています</p>                                       |
| <p>9</p>  | <p>まるで牛のお尻と<br/>喋っているかのように<br/>牛の体調を<br/>伝えることができます</p>                                  | <p>18</p>  | <p>NTT<br/>docomo</p>  |

## Web動画について

牛の分娩が酪農・畜産農家にとって非常に重要です。そのことに、幅広い方にご興味を持っていただくため、今回の動画では、「モバイル牛温恵」の紹介と共に牛のお尻をCG化したキャラクターが登場、フレンドリーなトーンで、わかりやすいシステム解説を行います。

親牛のお尻に取り付ける体温センサーやモバイル端末へ送信される情報の詳細、分娩の24時間前に準備を促してくれる便利で親切的な機能もしっかりとアピール。発情期の見逃しによって大きな利益の損失が出ることもあるなど、メリットとデメリットの解説もリアリティに満ちているほか、破水や分娩についてもしっかり紹介しているので、知識映像としてお子さまと一緒に楽しむこともできます。

### Web動画概要

タイトル	「牛のお尻ちゃん」
動画URL	<a href="https://youtu.be/r7IGW68HkS0">https://youtu.be/r7IGW68HkS0</a>
公開日	2月26日(金)

## キャスト(声の出演)



### 水瀬いのり Inori Minase (牛のお尻ちゃん役)

生年月日	1995年12月2日
身長	154cm
血液型	B型

#### 代表作

「現実主義勇者の王国再建記」リーシア・エルフリーデン

「ソマリと森の神様」ソマリ

「魔王城でおやすみ」スヤリス姫

「五分の花嫁」中野五月

「宇宙よりも遠い場所」玉木マリ

「キラキラ☆プリキュアアラモード」キュアパルフェ/キラ星シエル/キラリン

「ダンジョンに会いを求めているのは間違っているだろうか」ヘステリア

「心が叫びたがってるんだ。」成瀬順

「トムとジェリー」ケイラ(クロエ・グレース・モレッツ)

「魔進戦隊キラメイジャー」マブシーナの声

### <水瀬いのりさんインタビュー>

――牛のお尻ちゃん役というお仕事を聞いた時の、率直な感想をお聞かせください。

「最初にお話を聞いた時は、どういうことなんだろう…と、頭の中に色々な牛のお尻役のバリエーションがありました。このプロジェクトの意図や、どんな人に届くのかと考えながら演じました」

――映像を初めて見たときの感想を教えてください。

「牛のことや農家の皆さんの苦労がまとめられているほか、農学校で勉強することの意味を学べる内容でした。私の知らないことがたくさんあって、考えさせられました。牛の分娩はすごく繊細で命をかけて行うものだと思うので、それをサポートできればいいなと思いました」

――牛のお尻ちゃんの役作りのポイントがありますか？

「始まる前、どんなキャラクターで行こうかと相談していたんですけど、最終的にはイラストの通り活発で可愛い女の子で、母性や優しさも感じられるキャラクターになりました。伝えたいことをしっかり伝えられる真面目さも持ったキャラクターにできるよう、一生懸命、声をあてました」

――「モバイル牛温恵」を利用する方々、動画をご覧になる方々にメッセージをお願いします。

「牛のお尻と話すプロジェクトを通して、いろいろな人に私の声が届くことを楽しみにしています。未来で農家を頑張るぞと思っている若い世代の皆さんにも、こうしたプロジェクトが届くと嬉しいなという思いです」

## 導入例の紹介

### 京都府立農芸高校で「モバイル牛温恵」プロトタイプアプリを試験運用中

モバイル牛温恵で取得した各種データに基づき、今回動画に登場した“牛のお尻ちゃん”とのコミュニケーションを実現した「モバイル牛温恵」のプロトタイプアプリを、京都府立農芸高校に導入いただきました。生徒の皆さんにとって、今後酪農・畜産農家としてご活躍されていく上での重要な知識となる牛の飼育や分娩の学びの中で、キュートなキャラクターとのコミュニケーションを通じて、少しでも楽しみながら実習していただけるよう心掛けました。



#### ◆校長先生のコメント

長谷川清隆先生

「経験と勘だけで支えられていた畜産・酪農業界ですが、データを元にビジュアル的にわかりやすい対応ができれば、将来の担い手の裾野がより広がるのではないかと期待しています」



## 絵本化について

小さなお子さまにも楽しんでもらえるように、「牛のお尻ちゃん」を絵本化しました。

色彩豊かな世界観で視覚的にも絵本をお楽しみいただけるだけでなくかわいらしい牛のお尻ちゃんを通して、牛の分娩の大変さやモバイル牛温恵のシステムをわかりやすく伝えていきます。自然と農業に興味を持つきっかけを与えていきます。こちらの絵本は、公式サイトで見ることができます。

(公式サイトURL：[https://www.nttdocomo.co.jp/special\\_contents/oshirichan/](https://www.nttdocomo.co.jp/special_contents/oshirichan/))

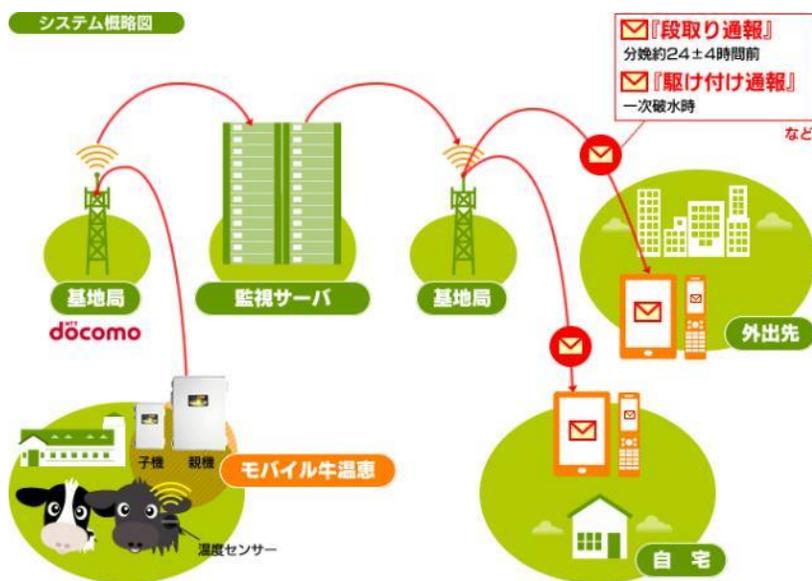


## 「モバイル牛温恵」について

### 「モバイル牛温恵」とは？

「モバイル牛温恵」は、親牛を温度センサーで監視し「分娩の約24時間前」「1次破水時」「発情の兆候」を検知してモバイル端末に通知する、畜産農家向けの便利なシステムです。

従来のように、多くの人手による24時間体制での監視の必要がなくなり、計画的な分娩や発情時期に向けた準備を行うことが可能となるなど、多くの負担を減らすことができます。



### 最新の導入状況について

「モバイル牛温恵」は、毎日約350頭もの牛の分娩をサポートしております。酪農・畜産農家の皆様の新しい働き方を後押しするソリューションとして、前年比2倍以上の導入が進んでいます。

### 「モバイル牛温恵」を導入するメリット

#### ① 段取り通報

分娩の約24時間前の温度の変化を検知して通知するので、事前に準備を進めることができます。

#### ② 駆付け通報

一次破水時に体温変化を検知してお知らせするので、余裕を持って分娩に立ち会うことが可能です。

#### ③ SOS通報

段取り通報後の温度変化を監視し、産みたくても産めないなど、牛の異常を検知してお知らせします。

#### ④ 発情通報

体温を監視して牛の発情を検知する機能は、無駄のない効率的な種付けと受胎率の向上に役立ちます。

#### ⑤ 上限異常通報

疾病牛の異常体温をキャッチすると速やかに通知するので、獣医との密な情報共有が可能になります。

#### ⑥ 家畜管理台帳

家畜管理台帳の作成も簡単。耳票番号から出生、分娩、空胎の履歴管理がリアルタイムで管理可能です。

※本プロジェクトは「モバイル牛温恵」のメール通知を、キャラクターからお知らせするアプリケーション化の実証実験となります。アプリケーションは実証実験段階のため商用リリースについては未定です。

## スタッフリスト

ECD	佐藤 雄介
CD/AD	碓井 達朗
CD/PL	茂庭 竜太
PL/CW	大江 智之
AD	根岸 桃子
D	吉田 順一
Dir	窪田 慎
Pr	大竹 聡
MA	窪田博音(音響ハウス)
PR	根本 陽平
PR	稲葉 健斗
CP	松本 俊輔
AE	関本 昌弘
AE	諸田 裕貴