

みんな、  
何に並んで  
いるのかな？



それはね…



## 「親子ふれあい わくわくモーモースクール」を開催しました！

2009年10月24日、お茶の水女子大学にて、SHOKUIKUプロジェクトの主催で  
乳牛とのふれあいイベントを開催しました！  
今回はたくさんの親子でにぎわった、当日の様子をお伝えします！

### 乳搾り体験

うわ〜っ  
大きな  
牛さんだ！



埼玉県の牧場から  
やってきたのよ。  
みんな乳搾り体験の  
順番を待っていたの。



### バター作り実験



こちらは  
赤ちゃん牛に  
ミルクをあげているわ。  
都心ではなかなか  
できない体験ね。



### 哺乳体験

この部屋では  
何をしているの？

生クリームが入った容器を振って  
バターを作っているのよ。  
バターも牛さんのお乳から  
できているのね。

おーい  
こっちでは  
パネルシアター  
やってるよ！

### バターはこうやって作れます！

☆生クリームは必ず乳脂肪のものを。10℃前後に冷やしておきましょう。

生クリームをふた  
つき容器の二分目  
ぐらいまで入れ、  
ふたをしっかりとし  
めて、かいっぱい  
上下にふる。

ポシャ  
ポシャ

中身がクリーム  
状になって容器  
の内側にくっつ  
いてきたら、  
それを容器の底  
に落として…

シーン

さらにふり続けると、ほんのり黄色  
の固まり（バ  
ター）と白っぽい  
液体（ホエー）に  
分かれる。

パシャ  
パシャ

黄色の固まりを  
水分をよく切っ  
て取り出したら、  
フレッシュな  
手作りバター  
の出来上がり！



パネルシアター  
裏面へ

できあがったバターは、パンやクラッカーにつけて食べるとおいしいです♪お好みで塩をまぶしても◎

# パネルシアター「うしさん、ありがとう」



今回の「親子ふれあい わくわくモーモースクール」には、学生サークル「Ochas（オチャス）」が企画段階から参加し、当日の会場運営に協力しています。パネルシアターの上演も、その活動の一環。7月にSHOKUIKUプロジェクトで開催したパネルシアター教室の受講がきっかけとなり、今回のモーモースクールのために、Ochasオリジナルの物語をつくって上演することになりました。

酪農家の方や乳牛との距離が近くなるこの機会を生かし、生産者に対する子どもたちの感謝の心を育てたい、という思いが詰まったパネルシアターです。



熱演中のOchasメンバー。  
子どもたちの反応も上々です！

## 「パネルシアター」ってなあに？

パネルシアターとは、例えるなら動く大きな紙芝居。「Pペーパー」という紙に描いたキャラクターを、「パネル板」という布が張られたボードの上に配置し、貼ったりはがしたり、自由に動かしながらお話を展開していきます。紙芝居のように平面上ではありますが、様々なしかけを盛り込むことができます。また、途中に歌や手遊びをはさんだりしながら、演じる側と見ている側が一体となって楽しめます。

⇒パネルシアターについては、  
ニュースレター第4号もご覧ください！



どんなお話なのかな？

## 「うしさん、ありがとう」 ～あらすじ～

うしおくんは、牛乳がちょっと苦手。今日も朝ごはんの牛乳を残してしまいました。そんなうしおくんのもとに、牛さんの親子がやってきます。

牛さんの住む牧場に連れて行ってもらったうしおくんは、酪農家の一郎さんから、牛さんや牛乳について学びます。そして、牛乳はお母さん牛のお乳を赤ちゃん牛から分けてもらったものであり、また酪農家の方たちが毎日いっしょうけんめい牛のお世話をしているからこそ飲めるものだというのを、初めて知ったのです。

うしおくんは牛さんや酪農家の一郎さんたちに感謝し、牛乳をおいしく飲むようになったのでした。



こんど牛乳を飲むときには、  
このお話を思い出してね！

## 当日スタッフとして活動したOchasメンバーの感想より

- ・搾乳をして、牛乳が温かいことに感激していた子どもたちが印象的だった。
- ・バター作りでは、様子が変わっていくバターの様子に目を丸くして驚く子どもたちの素直な反応が嬉しかった。なんで？なんで？と、興味をもってもらうきっかけになったのではないかなと思う。
- ・予想していた以上に子どもたちがパネルシアターのお話をしっかり見てくれて、本当にうれしかった。本当にうれしくて、やっている途中で自然と笑顔になれた。

## ひとこと：

企画段階から参加させていただいたことで多くのことを学び、素晴らしい経験になりました。私は、当日掌に搾った牛のお乳の温かさが忘れられません。皆さんの心に響いたものはありましたか？

(Ochas 足立愛美)



これは子牛のプロフィール。  
この日はお母さん1頭と、  
子牛2頭が来てくれました。



牛さんの体温は38.5度ぐらい。  
さわるとじんわり温かいです。



一回のミルク搾乳で、こんなに  
たくさん牛乳が！（最終的には  
75本分にもなるかと…）



酪農家の皆さん、院生アルバイト、  
Ochasのスタッフで記念撮影。  
寒い中お疲れさまでした！



楽しかったわ  
ありがとうね