



平成18年度 文部科学省女子中高生理系進路選択支援事業
“理科してみよう！”Be Ambitious, 女子中学生！（北海道大学）



“理科してみよう！” Be Ambitious, 中学生！
中学校で北大理系学生による出前実験イベントの開催

・11月13日（月） 西当別中学校（1, 2年生260名対象）
共催・当別町教育委員会

・11月30日（木） 当別中学校（1年生130名対象）
共催・当別町教育委員会

・12月 1日（金） 広葉中学校（1, 2年生160名対象）
共催・北広島市教育委員会

11月30日(木) 当別中学校



~ブースの紹介~

<p>1 来て、みて、触れよう! DNAの世界</p> <ul style="list-style-type: none"> ・自家のDNAを調べる ・顕微鏡を使ってDNAを観察しよう 	<p>6 食べ物のチカラ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・食べ物の栄養のヒミツを調べてみよう ・顕微鏡を使ってDNAを観察しよう
<p>2 水産を科学する</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ザリガニの生態を調べてみよう ・魚の生き物の観察をしよう 	<p>7 シンジュレイノイ(170E)の世界</p> <ul style="list-style-type: none"> ・実際にシジュレイノイを飼ってみよう ・実際にシジュレイノイを飼ってみよう
<p>3 What's!? 地球惑星科学</p> <ul style="list-style-type: none"> ・きれいな人工オーロラを作ろう 	<p>8 人工星を作ろう</p> <ul style="list-style-type: none"> ・キレイな人工オーロラを作ろう ・キレイな人工オーロラを作ろう
<p>4 生きものの作りかたをなわしめよう</p> <ul style="list-style-type: none"> ・動物の作りかたをなわしめよう ・ミジンコなど、小さな生きものの観察(顕微鏡を使いながら観察しよう) 	<p>9 液体チカラで遊ぼう</p> <ul style="list-style-type: none"> ・液体チカラで遊ぼう ・液体チカラで遊ぼう
<p>5 赤いもこもこタンパク質</p> <ul style="list-style-type: none"> ・赤いもこもこタンパク質を調べる ・赤いもこもこタンパク質を調べる 	<p>---DVDコーナー---</p> <ul style="list-style-type: none"> ・DVDを観よう! ・DVDを観よう!



科学捜査でもおなじみ、血液のルミノール反応に興味津々

どのブースも熱気があふれ、大盛況



人工オーロラ実験など、イベントの様子はSTV報道番組で大きく取り上げられました



女子大生・大学院生のお姉さん達は女子生徒達にとって最も身近で魅力的なロールモデル



理・農・水・薬学部+低温科学研究所、理系5部局から学生・若手PD等40名が9ブースを出展

12月1日(金)広葉中学校

**“理科してみよう”
Be Ambitious 中学生!!
～女子も男子もLet's try!～
= 広葉中学校編 =**

日時: 2006年12月1日(金)
会場: 広葉中学校 体育館

白衣を着て実験、
気分はもう研究者



～ブースの紹介～

- 1 来て、みて、触れよう! DNAの世界
～世界のDNAを取ってみよう
～顕微鏡を使ってDNAを観察しよう
- 2 農医者でも研究します。
～農医者の仕事の真実を紹介するよ
- 3 太陽系最強。
～太陽系のチームを自分たちで決めよう!
～液体窒素を使ってアイスクリームも作るよ
- 4 生きものの作り方とおもしろ
～発生と再生を学ぶ～
～ミジンコなど、小さな生きものを観察
- 5 What's!?! 地球惑星科学
～きれいな人工オーロラを作るよ
- 6 水産を科学する
～ザリガニを顕微鏡で観よう
～木の生き物を観察するよ
- 7 食べ物のチカラ
～食べ物のチカラのとりかたを学ぼう
～顕微鏡でからし粉の観察をするよ
- 8 シンジラレイ? GELの世界
～ザルって何?
～実験にザルを使ってみよう

～DVDコーナー～
～DVD「理科にこう!」の上映を行います。



広葉中卒業生の素敵な女性研究者も参加

液体窒素で瞬間冷凍、
バラの花もパリンパリン



理・農・水・薬・歯、理系5部局から8ブース出展、
40名の学生・PDスタッフは懐かしい給食も堪能



幻の魚イトウの解剖に
手を挙げて挑んだのは
可憐な女子生徒

