



日程：2013年12月21日(土) 時間：11:00~14:00 参加無料  
この時間内で実施していますので、直接、大学へ随時お越しください。  
対象：幼児、小学生、中学生、高校生  
場所：北海道教育大学旭川校 自然科学棟1階 理科教育実験室 他

## 大学の教員や大学（院）生の指導による 楽しい実験・体験ができます！！

和田恵治先生（岩石学）：「いろいろな石を調べてみよう！」

・・・地球の岩石や鉱物の標本をルーペや顕微鏡で見たり、砂遊びや磁石を使って岩石の性質を調べます。

渡壁誠先生（機械学）：「レゴ・マインドストーム NXT でぶつからない車に挑戦」

・・・テレビでおなじみのレゴマインドストームを使って、ぶつからない車の制御に挑戦します。

菅野友美先生（食物学）：「乳製品を作ろう！」

・・・牛乳の栄養性や保存性は科学的根拠をもっています。乳製品をつくりながら、その科学特性を学ぼう。

小松恵美子先生（被服学）：「玉ねぎの皮で布を染めよう！～輪ゴムを使った簡単絞り染め～」

・・・玉ねぎの皮を煮出した液で布を煮て染め、オリジナルの作品を作り、お持ち帰りができます。

浅川哲弥先生（生物化学）：「①：ジェルキャンドルを作ろう」「②：色が変わる反応」

・・・触ると柔らかいジェル状のキャンドル作りと、液を混ぜると、あら不思議、液の色が変わる実験の紹介。

川邊淳子先生（家庭科教育）：「①：サッカーアイスを作ろう！」「②：ぽっかぽかカイロを作ろう！」

・・・牛乳を使ってのアイス作りと、身近にあるものを使ってぽっかぽかのカイロを作ってみます。

安藤秀俊先生（理科教育）：「①：空を飛ぶ？ 植物の種の秘密を知ろう！」「②：葉脈標本を作ろう」

・・・植物のカエデ科のタネの“もけい”を作りと、身近な植物の葉で葉脈標本の葉（しおり）を作ります。

自然や科学技術を楽しく学ぼう2（自然と健康のハーモニー“大雪（たいせつ）”～自然と子どもと健康～）  
は、JST 科学技術コミュニケーション推進事業の支援を受け開催します。

お問い合わせ：北海道教育大学旭川校、理科教育教室 安藤秀俊 電話：59-1311



一般社団法人

Asahikawa Well-Being Consortium

旭川ウェルビーイング・コンソーシアム