

整理番号	HT27193	分野	自然、工学	(キーワード) 気温、熱環境、科学教育
------	---------	----	-------	---------------------

金沢工業高等専門学校

能登から発信する日本の四季—わが町の気温観測値から生まれる感動—

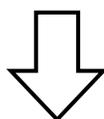
先生(代表者)	竹俣 一也(たけまた かずや) 金沢工業高等専門学校 グローバル情報学科 教授			
自己紹介	石川は季節の変化を五感(視覚、聴覚、触覚、味覚、嗅覚)で感じることができるすてきな地域です。この宝ものを大切にしていきたいと思っています。ここで示しているプログラムは兼六園の中を散歩しているときに思いつきました。能登の1年間の気温変化を模型で表し、手で触れて感じてみましょう。			
開催日時・ 主な募集対象	平成27年8月23日(日)	(対象)	小学5・6年生	(人数) 20名
集合場所・時間	金沢工業大学穴水湾自然学苑前	(集合時間)	午前9時45分～10時	
開催会場 (集合場所)	金沢工業大学穴水湾自然学苑 住所: 〒927-0024 石川県鳳珠郡穴水町由比ヶ丘 アクセスマップ: http://www.kanazawa-it.ac.jp/about_kit/access.html#anchor03			
内 容				
季節の変化を気温で表現してみたいと思います。みなさんは理科の授業で気温の変化をグラフにした経験があると思います。この講座では1年間の気温の変化を手で触れて感じることができる模型にします。この工作を体験すると、四季の変化にこれまで以上に関心が深まると思います。当日は宇宙の中の地球について考えてみたいと思います。太陽と地球の関係から季節の変化までをいっしょに考えましょう。				
スケジュール			持 ち 物	
9:45-10:00 受付(金沢工業大学穴水湾自然学苑前)			・筆記用具	
10:00-10:15 開講式			・帽子	
10:15-10:30 実習に関するオリエンテーション、科研費の説明			・水筒(外での実習となる為)	
10:30-11:15 実験「地表面温度観測」				
11:15-11:30 休憩			特 記 事 項	
11:30-12:15 講義「4次元宇宙シミュレータ Mitaka による宇宙」			・参加にあたっては保護者の同意(開催会場までの送迎は、保護者が責任を持つ)が事前に必要です。	
12:15-13:00 昼食(学生食堂)			・昼食はこちらで準備します。	
13:00-15:00 実習「穴水湾海洋環境調査」				
15:00-15:30 クッキータイム(学生食堂)				
15:30-16:15 実習「気温データを用いた立体模型製作」				
16:15-16:30 休憩				
16:30-17:00 穴水湾海洋環境調査および気温模型についてのプレゼンテーション				
17:00-17:15 修了式(アンケート記入、未来博士号授与)				
17:15 解散(穴水湾自然学苑前、保護者を確認し児童を引き渡す)				

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	金沢工業大学 研究支援部 研究推進課 松井・三井
住所：	〒921-8501 石川県野々市市扇が丘7-1
TEL 番号：	076-248-9504
FAX 番号：	076-248-9508
E-mail：	hiratoki@mlist.kanazawa-it.ac.jp
申込締切日：	平成27年7月17日(金)

《プログラムのテーマと関係する科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
竹俣 一也	H24~26	基盤研究(C)	24501154	持続可能発展教育のための野外体験学習支援システムの構築と実践的利用



★この科研費について、さらに詳しく知りたい方は、下記をクリック！

<http://kaken.nii.ac.jp/>

※国立情報学研究所の科研費データベースへリンクします。