整理番号	HT26131	分野	理科，算数・数学　（キーワード）言語活動・数学活用・地学

福井大学

【小中学生のための理科と算数・数学の言葉探検】

先生（代表者）	淺原雅浩（あさはらまさひろ）福井大学教育地域科学部・教授				
自己紹介	専門分野は、化学教育と有機典型元素化学です。「実社会や理科で活用する語彙（ことば）の研究」と「各元素の特徴（個性）を生かした新機能材料の開発」を中心に行なっています。最近なかなか時間が取れませんが、趣味は合唱と旅行です。				
開催日時・主な募集対象	平成26年8月20日（水）	（対象）	小学5年生～中学生	（人数）	合計36名
集合場所・時間	福井大学文京キャンパス 総合研究棟Ⅰ　13階　大会議室	（集合時間）	9：30～10：00		
開催会場（集合場所）	福井大学　文京キャンパス　総合研究棟Ⅰ　13階　大会議室　ほか 住所：〒910－8507　福井市文京3丁目9－1 アクセスマップ：http://www.u-fukui.ac.jp/cont_about/outline/campus.html				

内　　容

自然の秘密や算数・数学の秘密を、体験を通じてときあかしてみよう。 これらの秘密を見つけたら、みんなに知らせて共有しよう。 みんなに知らせるにはどんな方法があるかな。 小学5年生から中学生のみなさんと大学生そして大学の先生と協力しながら、自然や算数・数学の秘密を友達に伝える世界で初めての方法を開発しよう。

まず、3つの異なる分野の科学研究費補助金に基づく研究内容を、リレー形式で講義を受けたり体験したりしてもらいます。その後、1テーマを集中的に、12人チームで研究を体験してもらいます。

さて、以下の3つのテーマには、どんな関連性が見つかるでしょうか？

【数学活用】 いろいろな数学マジック－嘘をついてもあなたの誕生日を当てます！

【地　　学】 福井県の色々な砂の由来を探ってみよう

【言語活動】 小中学生のための科学的用語の活用に関する語彙検定を開発しよう

おまけ、大学教員、大学生そして参加者の皆さん間の交流も楽しいと思いますよ。

スケジュール	持ち物
9：30－10：00　受付開始，開場 10：00－10：30　開会式・オリエンテーション（一日の説明、科研費の説明） 10：30－11：30　リレーレクチャー（算数・数学活用，地学，言語活動　各20分） 11：30－11：45　休憩・グループ分け 11：45－12：30　昼食・休憩 12：30－15：30　グループワーク（3班に分かれて、科研費に関する研究体験） 15：30－16：30　クッキータイム（大学生・教員との交流）と成果発表 16：30－16：45　アンケート記入 16：45－17：00　修了式・「未来博士（科学）号」授与式 17：00－17：10　記念撮影　その後解散	○ 筆記用具 **特記事項** ○ グループワークに関しては、人数調整（各テーマ 12人）を行いますので、結果的に第3希望のテーマを体験することになる場合もあります。 ○ 昼食をご用意しますが、食物アレルギー等への対応

	はできません。該当される方は、事前相談の上、お弁当・飲み物・お茶菓子等の持参をお願いします。

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	福井大学 COC 推進室　社会連携係 ・ 杉本義則（すぎもとよしのり）
住　　所：	福井市文京 3-9-1
TEL 番号：	0776-27-8060
FAX 番号：	0776-27-8878
E-mail：	shtiiki-k@ad.u-fukui.ac.jp
申込締切日：	**平成26年8月1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
淺原雅浩	H24-26	基盤研究(C)	24501048	実験観察を支える理科学習語彙の習得と活用に関する実証的・実態的研究
伊禮三之	H22-24	基盤研究(C)	22530959	新学習指導要領の「数学活用」に向けたカリキュラム開発
三好雅也	H25-28	若手研究(B)	25870269	地域地質データベースを用いた地学教育手法の開発
大山利夫	H25-27	基盤研究(C)	25350192	中学校理科学習における言語活動充実に資する語彙習得のための実証的・実践的研究

★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。