

—さあ、Scienceの帆を上げよう！！—は、全校生徒に募集しその中から選ばれたSSHのキャッチコピーです。本校校歌にある「徳の帆を上げ知恵の舵」に由来するものです。

○出前！わくわくサイエンス教室○

飯山市公民館主催でわくわくサイエンス教室が開催されました。

小学校  
3年生以上

**わくわくサイエンス教室**



簡単なロボット製作を試みよう！  
その他にも色々な実験もするよ。

日時：8月17日（月）午後1時30分～4時  
場所：飯山市公民館 2階 講堂  
定員：30名  
材料費：300円  
持ち物：なし



わくわくサイエンス教室は例年お盆明けに開催され、多くの地元の小学生が集まります。本校では、飯山北高校の時代から有志高校生が実験教室の講師を務めています。そして楽しいものづくりや実験を企画しています。今年は、「電気パンの作成」と、「身近な物質が酸性、中性、アルカリ性のいずれかなのかを紫キャベツの色素で調査」をおこないました。今回講師として参加した生徒の中から2年3組山崎ひかりさん 割田結衣さんの2名に講師として参加した感想をインタビューしました！

●わくわくサイエンス教室について教えてください。

**山崎さん**：8月17日（月）にわくわくサイエンス教室フェスタが飯山市公民館主催で開かれました。そこに、私たち自然科学部（6名）が講師として参加し、子供たちと一緒に実験を行いました！！

●どのような実験をしたのですか？

**割田さん**：電気パンの実験と紫キャベツを使い水の色を変える実験をしました。子供たちは、電気だけで膨らむパンに驚いていました。紫キャベツの実験では、身近にある危険なものを色で簡単に知ることができます。

**山崎さん**：子供たちが目を輝かせ積極的に、そして不思議に思いながら参加してくれて、私たちも一緒に楽しむことができました。将来は子供に関わる仕事がしたいと思っているので、とてもいい経験となりました(๑)



●ありがとうございました。本校の生徒にとっても、飯山氏の子供たちにとっても、実りある活動になったことがうかがえます。また来年もよろしくお願ひしますね。

## IC委員会活動計画&報告

本校ではSSH事業の一環として、飯山市と連携し「飯山市中高交流学力向上事業」をおこなっています。8月までの活動状況は以下の通りです。

### ●授業交流●

TTによる授業です。小学校・中学校・高校の授業をTT指導で行う中で、児童生徒の学習支援をする傍ら、学習していることが先の学校でどのように発展していくかなどのお話提供をするなど、児童生徒の向学心を高めることを目的として行います。また、小中高でそれぞれ行われる授業研究会や各種研究会に参加し、教師間の交流と情報の共有を図っています。城北中学校これまで13時間実施、城南中学校これまで22時間実施、飯山高校これまで50時間実施してきました。また、7月9日(木)に授業交流の様子を公開した研究授業を実施しました。(飯山高校北キャンパスと城南中学校)その後授業研究会と昨年度の事業報告会を城南中学校図書館で実施しました。

### ●つまずき調査●

5月下旬から6月中旬にかけて各校で実施させていただきました。その後集計分析をしてすでに結果を各校へ報告済です。全体の様子をまとめた要約版も完成し、9月に各校へ送りました。また、週末わくわくプリントを飯山市内の小学校6年生、中学校3年生で実施中です。今年度試験的に高校1年生でも実施を始めました。

### ●高校生チューター●

飯山市内の中学校3年生に向けて飯山北高校・飯山高校の高校生が「高校生チューター」として主に出身中学校に出向き、中学生の学習の質問に答える等、学習の手助けをし、また高校受験に向けてのアドバイスをするなどして交流を深めることを目的としておこなっています。高校生は、地元の中学生に勉強を見てあげるなどの活動をする事で、自身の進路意識を高めることができます。また、後輩たちに教えるという形で地域に貢献することができます。中学生においても勉強を見てもらうことで学力の向上に活かすことはもちろん、高校生活や学習に向かう姿勢など、進路選択にも活かしていくことが可能になります。高校卒業後も地域内で指導的役割を果たし、指導者としての意識を高めると共に、地域に貢献できる人材を育成していく結果につながる活動です。

#### ★高校生チューター活動報告&活動計画★

**夏の陣**→8月夏休み中に城南中学校、城北中学校、木島平中学校、野沢温泉中学校、栄中学校で実施しました。

- 城南中学校 8月3・4日(中学生のべ37人 高校生のべ33人)
- 城北中学校 8月3・5日(中学生のべ15人 高校生のべ21人)
- 木島平中学校 8月3・4日(中学生のべ21人 高校生のべ14人)
- 栄中学校 8月3日(中学生12人 高校生10人)
- 野沢温泉中学校 8月4日(中学生13人 高校生6人)

**秋の陣**→11~12月に飯山高校内で1日間実施する予定。



高校生チューターの様子(写真)

### ●その他活動計画●

- ・ホームページの運営とIC通信の発行・配布
- ・研究開発の成果が各校の授業実践につながるような広報活動
- ・小中高でそれぞれ行われる授業研究会や公開授業への参加
- ・飯山市学力向上委員会への参加
- ・教育課程研究会への参加(10月)
- ・飯水算数数学同好会への参加(5、8、3月)

ご意見・ご要望はこちらへ

飯山北・飯山高校

〒389-2253 長野県飯山市大字飯山 2610 番地

TEL 0269(62)4175 FAX 0269(81)1072

URL <http://www.nagano-c.ed.jp/iikita/>

E-mail [iikita@nagano-c.ed.jp](mailto:iikita@nagano-c.ed.jp)