



飯高

ジャーナル NO. 21

Iiko Journal

平成 29 年 1 月 26 日発行

長野県飯山高等学校

〒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.naganor-ed.jp/iiyama/ 【E-mail】iiyama@naganor-ed.jp



SSH フェスティバル in 飯山高

「わくわくサイエンス教室」

12/9(土)、恒例となった「SSHフェスティバルin飯山高～わくわくサイエンス教室～」が開催され、小中学生やその保護者など約100名が参加しました。SSH(スーパーサイエンスハイスクール)二期目の指定を受けた本校の探究活動を地元の方々に知っていただき、小中学生への自然科学への興味関心を高めてもらおうというもので、「圧電素子を用いた気体蒸発装置」「液化化現象」「空気砲」「弾むシャボン玉」「土で色を作る」など15の実験コーナーを開設しました。当日は、1・2年生探究科生徒や自然科学部の生徒らが説明や実験サポートにあたり、集まった小中学生も目を輝かせて実験に取り組んでいました。また、探究科課題研究ポスター展や地元小学生の自由研究展、普通科2年生の選択講座「伝統芸術」の作品展(木彫・蒔絵・盆栽など)も行われました。



▲飯高ゆるキャラマスコットもお出迎え



▲粉塵爆発の実験



▲土で色を作る実験

1・2年生SSH講演会 スーパーコンピュータ「京」

11/30(木)、1・2年生を対象にSSH講演会が開かれました。理化学研究所の辛木哲夫先生・清水茉莉先生から「未来をひらくスーパーコンピュータ」と題して、世界最高クラスのスーパーコンピュータ「京」を使ったシミュレーションなどの話をうかがいました。「京」を使っのシミュレーションにより「新しい薬の設計方法」「地震や津波の被害予測」「次世代自動車の開発」など様々な分野での大きな可能性を示していただきました。



山口和士先生講演会開催

11月～12月にかけ、山口和士先生の講演会が4回行われました。3年生対象を皮切りに、1・2年生対象、保護者対象、教職員対象といずれも中身の濃い講演をしていただきました。3年生には「これからの世界を拓く若き同志達へ」という演題で、熱い思いを語っていただきました。小学生の時にまったく言葉を発しない緘黙児となり湯川秀樹博士との出会いにより克服できたことなど、自らの経験を踏まえて受験生にエールを送っていただきました。講演終了後も、控室に相談に訪れる生徒が列をなすなど、大いに刺激を受けたようです。

【山口和士先生プロフィール】日本進路指導推進協議会会長、関東学院大学特任教授。公立高等学校での教育実践をもとに、公立高校復活の火を付けた人物として知られる。



信州サイエンスキャンプに5グループ

12/23(土)に行われた信州サイエンスキャンプ「課題研究合同研修会兼全国高等学校総合文化祭県予選」に2年探究科から5グループが参加しました。9月の校内中間発表をもとに各分野で1グループが代表となり研究の成果を発表しました。参加したグループは以下の通りです。

- ◆物理分野…「過冷却とIKK効果」(松永爽吾・佐藤唯人・笹岡侑未・沼田夕奈)
- ◆化学分野…「野菜のえぐみを取り除く」(根食紗羽・仲條夏葵・北條瑞季)
- ◆生物分野…「ダンゴムシの走光性と負の走光性の関係について」(栗岩佑人・小林太陽・佐藤聡太)
- ◆地学分野…「善光寺地震から考える飯山市の防災対策」(土屋瀬奈・岩本拓己・豊田尚樹)
- ◆科学分野(審査対象外)…「飯山から発信!抹茶sweets」(宮沢紗李奈・金井海咲・竹田陽菜・鈴木亜美・山田歩実)

センター試験までいよいよ秒読み

1/13(土)・14(日)に行われる平成30年度センター試験まであとわずか。本校からも3年生130名が、信大工学部、信大教育学部、長野県短大、清泉女学院大と4カ所の会場で試験に臨みます。先週には、探究科棟の東壁には3階の高さから「努力・勇気・挑戦 ガンバレ!! 飯高生」の巨大垂れ幕が吊り下げられました。(写真左)

11/28(火)、学校長とPTAが主催して、遅くまで学校で勉強している受験生のために、温かい豚汁が振る舞われました。(写真右)



JRC部が校内で募金活動

11/28(火)・29(水)の始業前、JRC部が募金活動を行いました。全校の生徒・職員に呼びかけ、「赤い羽根募金」に5,125円、「ユニセフ募金」に6,090円が集まり、関係団体に送金されました。



「こども食堂」で学習支援ボランティア

飯山市の市民有志が始めた「いいやまこども食堂」の実行委員会の依頼を受け、JRC部が中心となって、集まってくる児童たちの学習支援ボランティアが10月から行われています。月3回程度土曜日の夕方に開催されており、登録したメンバーが交代で参加しています。



英語部が手作りのX'masプレゼント

12/22(金)、英語部がX'masにあわせてジンジャークッキーを製作。かわいいサンタさんのパッケージに詰め、研究室をまわって先生方にプレゼントしました。



吹奏楽アンコンで十数年ぶりに地区代表の快挙

吹奏楽【アンサンブルコンテスト北信大会】

◆金賞 フルート三重奏(渡辺聖羅・武田佳恵・山本歩生) ⇒県大会へ

◆銀賞 木管五重奏、金管七重奏、打楽器三重奏

バレーボール【新人戦北信大会】

《男子》 ■1回戦 ●0-2 長野日大

《女子》 ■1回戦 ○2-0 中野立志館 ■2回戦 ●0-2 須坂創成