



長野県飯山高等学校  
〒389-2253 長野県飯山市大字飯山2610番地

# 飯高 ジャーナル NO.6

## Iiko Journal

平成28年9月29日発行



# 「自ら学び、考え、行動ある」の取組み盛んに

## 1年普通科で“未来ワークショップ2016”

～ 大学生と高校生が語る「16才の素顔」～



9/1(木)、「いいやま学びの里サマーカレッジ」プログラムの一環として本校で行われた「未来ワークショップ2016」に1年生普通科の生徒(120名)が参加しました。法政大学人間環境学部小島聡教授と同ゼミ生約50名が12グループに分かれた生徒たちのファシリテーター(世話役)となり、「進路や恋愛」「2年半後、10年後の自分と故郷との関わり」などを語り合いました。

出された意見を付箋で模造紙にどんどん貼っていくという手法がとられ、時間が経つにつれて和やかな雰囲気の中で夢を語り合う場面も見られました。

## 2年探究科で“課題研究中間発表会”

9/12(月)、2年探究科でSSH課題研究中間発表会が行われ、3～5人の研究グループごとにポスターセッション形式で発表を行いました。4月に研究テーマを決め、週1時間の授業や放課後・夏休みを利用して研究をすすめてきました。「ターコイズフリンジをISSでとらえる」「暗号に潜むオイラー関数」「熊の油」「JK目線で考える市民参画による協働のまちづくり」……など多種多様なテーマの発表があり、生徒同士で意見を出し合いました。また、信州大学工学部准教授清野竜太郎先生をはじめとするSSH運営指導委員の先生方から様々な助言をいただきました。2月の最終発表会に向け、さらに研究をすすめていきます。



## 他のSSH・探究活動

### ◆フィボナッチ研究集会

8/26(木)、東京理科大学で開かれた第14回日本フィボナッチ協会研究集会に3年生4人が参加、「フィボナッチ数と関係するいくつかの数列の可除性」というテーマで発表を行いました。



※フィボナッチ数列…初項0、次の項が1で各項は直前の隣り合う二項の和に等しい数列のこと。

### ◆マス・フェスタ

8/27(金)、京都大学で開かれたマス・フェスタ(全国数学生徒研究発表会)に、3年生3人が参加、「和算」に関する研究発表を行い(ポスター発表)、全国の仲間と交流を深めました。



### ◆探究基礎講演会

「大切な“くすり”はすべて森が与えてくれた」

9/1(木)、1年生探究科で、森のくすり塾の小川康先生(薬剤師・チベット医)を招いて、身近なものから得られる“くすり”についての講演会が行われました。ジブリアニメ



の「もののけ姫」「魔女の宅急便」などに登場する“くすり”の話など、映像を交えながらわかりやすく話していただきました。また、飯山に生息している万能薬“キハダ”の体験コーナーもあり、口にした生徒はその苦さに顔をしかめていました。

### ◆薬草栽培試験地見学と体験実習

9/11(日)、前述の小川先生の講演とからめて、菅平にある薬草栽培試験地で行われた見学と実習に、1年生4名が参加しました。江戸時代に開発された蒸留装置「ランビキ」の複製(写真)を使用した抽出実験など、興味深い内容が盛りだくさんでした。



## 野球部、9年ぶりに秋季北信越大会出場

速報

### 2試合連続のサヨナラ勝ちで、県ベスト4進出

【秋季北信越高校野球 北信大会】◆2回戦 ○9-2 更級農 ◆準々決勝 ○5-2 長野日大 ◆準決勝 ●1-2x 長野商 ◆3決 ○10x-0 須坂東 ⇒ 3位で県大会へ



▲北信越出場を決め挨拶するナイン

【秋季北信越高校野球 県大会】◆1回戦 ○3-1 上伊那農 ◆2回戦 ○4x-3 都市大塩尻 ◆準々決勝 ○6x-5 東海大諏訪 (以後次号で)

!【木村監督の話】…新チーム結成以来「絶対北信越に行くぞ!」と言い続けてきた。投手力が安定してきて、強豪校との練習試合でもいい勝負ができ、手応えを感じていた。9年前は初戦で敗退しているので、まずは北信越大会での初勝利をめざしたい。

## 大会結果

### 陸上……男子円盤投で北信越大会出場

【新人戦北信大会】《男子》■総合…7位 ■5000m…2位:広瀬竜也(2の4), 7位:宮川健太(1の2) ■3000mSC…1位:広瀬竜也 ■走高跳…6位:藤田源翔(2の5) ■円盤投…3位:橋澤昂駿(2の4) ■ハンマー投…8位:橋澤昂駿 《女子》■1500m…6位:仲條夏葵(1の4), 8位:北川明里(2の4) ■3000m…7位:仲條夏葵, 8位:白鳥花純(2の5) ■4×400mR…8位:北川明里・仲條夏葵・白鳥花純・柗津里紗子(1の4) ⇒ 以上県大会へ

【新人戦県大会】《男子》■円盤投…4位:橋澤昂駿(2の4) ⇒ 北信越大会へ

### 弓道……男女団体と女子個人で県大会出場

【北信地区高校大会】《女子個人》1位:芦澤瞳実(2の1) 《女子団体》5位:池田弥紗(2の5)・今井愛実(2の4)・芦澤瞳実

【新人戦北信大会】《男子団体》12位:阿部樹(2の5)・松永瞬吾(1の2)・武田侑将(2の3) 《女子団体》2位:池田弥紗(2の5)・今井愛実(2の4)・芦澤瞳実(2の1), 14位:久岡暁世(2の5)・江村京香(2の2)・太田千乃(2の5) 《女子個人》13位:太田千乃 ⇒ 以上県大会へ

## 北信州ハーフマラソンで 陸上部・スキー部がボランティア

●9/25(日)に開催された第4回北信州ハーフマラソンに、陸上部・スキー部がボランティアとして参加、大会運営に協力しました。また、男子10km(高校生～29才の部)に出場した佐藤聖也くん(3の1)が見事優勝をはたしました。



●9/23(金)、8月の「いいやま灯籠まつり」の運営ボランティア(美術部・JRC部他)の協力に対して、飯山市より感謝状をいただきました。