



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】https://www.naganorc.ed.jp/iiyama/ 【E-mail】iiyama@naganorc.ed.jp

飯高

ジャーナル

Iiko Journal

令和2年 9月号 (R2.9.25)

通算 54号



SSH

若き研究者らとリモート交流

コロナ禍のなかでリモートを使って世界で活躍する若き研究者との対談が企画され、7月下旬～8月末にかけて5回実施されました(下記参照)。参加した生徒たちは、専門の研究に関する話を聞くだけでなく、事前事後に英語で書かれた論文を読むことなどにも取り組み、科学への興味関心を高めました。また、現在取り組んでいる課題研究計画を発表し、先生方からの助言をいただいたり、討論を行ったりしました。

- 第1回(7/20)…吉村征彦先生(京都大学高等研究所物質-細胞統合システム拠点特定助教)
「ストロゴラクトンのケミカルバイオロジー」
- 第2回(7/27)…久保裕亮先生(東京大学大学院農学生命科学研究科応用生命科学専攻修士課程)
「植物はどのように受け取る光の強さを調節するのか? -ダイズ(大豆)の葉の運動解析-」
- 第3回(8/4)…浅野遼太郎先生(国立循環器病研究センター病院心臓血管内科・医師)
「医師という職業」「患者さんに還元できる研究とは」
- 第4回(8/5)…林優紀先生(名古屋大学大学院理学研究科研究員)
「植物のガス交換口『気孔』の開閉メカニズムに迫る」「研究者への道のり&こんな生活送ってます」
- 第5回(8/25)…筒井大貴先生(チューリッヒ大学博士研究員)
「ゲノム編集で植物のゲノムを書き換える」



▲第2回:久保先生の講演を聞く生徒



▲第3回:課題研究の発表をする生徒



▲ポスターセッションによる中間発表

2年探究科で課題研究中間発表会

9/7(月)、2年探究科でSSH課題研究中間発表会が開催され、研究グループごとに分かれてポスターセッション形式の発表をおこないました。コロナ禍の中で例年より2か月遅い6月に研究テーマを決めて調査・研究をすすめてきました。今年は昨年の台風19号での被災の経験から、「災害と食」「最強のマスクを作る」「簡易的なバイオトイレを作る」など災害や環境をテーマとした研究が目立ちました。飯山市の「高校生チャレンジ支援事業」に採択された「飯山のオリジナルフレグランスを作ろう」を含め多様な22のテーマの研究が発表され、生徒同士お互いに意見交換をしました。参観されたSSH運営指導委員の新潟薬科大学重松亨先生からは「誰も明らかにしてないポイントを見つけて、それをクリアできるようにすることが大切。どれも磨けば一流の研究になりそうだ。」との感想をいただきました。ルーブリック(学習目標の到達度をはかる評価基準表)による自己評価を行い、2月の最終発表会に向け、さらに研究を深めていく予定です。



「黒人差別と公民権運動」をテーマにした英語と世界史のコラボ授業も行われました。また、スポ科では希望者による寮見学も行われました。

「中学生体験入学」に356名来校

9/12(土)、中学生体験入学が開かれ、中学生290名(普通科・探究科242名、スポーツ科学科48名)を含む356名が来校しました。新型コロナウイルスの関係で例年より約1か月遅くなったうえに、教室での密を避けるために午前・午後の2グループに分けて実施しました。全体会で飯山高校や生徒会活動の様子を映像で紹介したあと、授業体験が行われました。複数の教科が連携して行うコラボ授業や異なる2つの教科で同じテーマで行う授業、スポ科の実技授業

熱戦相次いだ秋季クラスマッチ

9/8(火)・9(水)、秋季クラスマッチが行われました。学年の枠を越えての真剣勝負のなか、種目別では男子バレー:3の5、女子バレー:3の1、男子卓球:2の1、女子卓球:3の2、男子サッカー:2の5、女子サッカー:1の4がそれぞれ優勝。総合優勝には3の3、優勝チームと1点差の同点準優勝に3の1と3の2が輝きました。



野球部、秋季北信大会準優勝

秋季北信越高校野球北信大会で準優勝した野球部は、県大会初戦で伊那北に敗れ、北信越大会出場はかないませんでした。

【秋季北信越高校野球 北信地区大会】

- 2回戦 ○13-2 須坂 ■3回戦 ○9-8 長野吉田
- 準決勝 ○9-7 更級農業 ■決勝 ●9-15 長野日大

【秋季北信越高校野球 県大会】

- 2回戦 ●2-4 伊那北

コロナに負けるな! 新人戦スタート

陸上【新人戦北信大会】

- 《男子》◆200m…4位:山本嗣起 ◆400m…5位:岡田瑞樹, 7位:小林和真 ◆800m…6位:芳川賢祐 ◆5000m…4位:鷲野彪雅, 6位:大井飛翔 ◆400mH…7位:小林和真 ◆3000mSC…5位:大井飛翔 ◆5000m競歩…4位:小林拓海 ◆棒高跳…6位:小林蒼明, 7位:今井怜司 ◆三段跳…7位:岡田瑞樹 ◆砲丸投…1位:岡田瑞樹, 4位:茂手木伸伍 ◆円盤投…6位:関憂源, 8位:茂手木伸伍 ◆ハンマー投…4位:茂手木伸伍 ◆やり投…8位:小林蒼明 ◆八種競技…4位:齋藤蘭丸 ◆4×100mR…2位:関谷蓮・山本嗣起・今井怜司・増田達哉 ◆4×400mR…2位:今井怜司・芳川賢祐・岡田瑞樹・山本嗣起 ◆学校対抗…2位
- 《女子》◆200m…8位:佐藤彩波 ◆400m…5位:佐藤彩波, 8位:飯島空 ◆1500m…7位:丸山夏乃 ◆3000m…6位:丸山夏乃 ◆400mH…5位:小林凜 ◆走幅跳…6位:平塚美咲 ◆三段跳…4位:平塚美咲, 6位:飯島空 ◆砲丸投…5位:小林朋子 ◆円盤投…3位:小林朋子 ◆ハンマー投…1位:小林朋子 ◆4×100mR…8位:佐藤彩波・小林凜・飯島空・丸山夏乃 ◆4×400mR…6位:佐藤彩波・丸山夏乃・小林凜・飯島空 ◆学校対抗…5位

ソフトボール【新人戦北信大会】

- 《女子》■1回戦 ●0-10 篠ノ井 ■順位決定戦 ○17-1 市立長野 ○14-1 長野日大 ⇒ 5位で県大会へ