



# 飯高

# ジャーナル

# Iiko Journal

長野県飯山高等学校

令和2年 11月号 (R2.11.26)

通算 56号



## 飛んだ!! ドローン

### ～講演会とドローン実習を実施～

11/19(木)、1学年のSS1・探究基礎の授業の一環として、起業家(複業家)の加藤真奈さんを迎えて、「ドローンワークショップ」と「ドローン実習」が行われました。1年全員が参加した第1部の「ドローンワークショップ」では、薬剤師でもある加藤真奈さんの『ドローンで旅する薬剤師の生き方』と題した講演会が行われました。薬剤師をしながらドローンによる旅動画プロデュースなどをこなすなど、自由な発想で次々と仕事を生み出す加藤さんのエネルギッシュな生き方に、生徒たちは大きな刺激を受けたようでした。探究科を対象に行われた第2部は『デザイン思考×プログラミング×ドローン実習』では、加藤さんらの指導を受け、9人1組で課題にもとづき自分たちで作成したプログラミングによりドローンを自動運転させデータ収集をする実習を行いました。最初はなかなかうまく飛ばずに苦戦していた生徒たちでしたが、修正をして実際にドローンが飛び上がると歓声が上がりました。



▲浮き上がったドローンを見守る生徒たち



## 1学年、自然観察フィールドワークを実施

10/21(水)、SSH事業の一環として、1年生が自然観察フィールドワークに出かけました。なべくら高原森の家で「トレッキング～樹齢300年ブナの巨木を求めて～」 「古民家コース～暮らしと自然の繋がりを調べよう!～」 「高原の池周辺散策～標高1000mの植生から」 「施設周辺散策～秋のブナ林から学ぶ～」 「鳥類調査～鳥類の種類と生育環境について調べよう!～」の5つのコース(20名程度のグループを構成)に分かれ、インストラクターの方々の指導を受けながら自然観察・調査を行いました。午後は草木染や炭火パン作りなどのアクティビティにも取り組みました。翌日は学校で持ち帰った調査データをグループごとにまとめて、プレゼンテーションを行いました。



## 3学年スポーツ科で課題研究発表会

11/6(金)、スポーツ科学科3年生による課題研究発表会がおこなわれました。「肘の開き幅と打球の飛距離の違い」(野球)、「100mと力を伝える方向の関係性」(陸上)、「R部分の通過と飛距離の関係」(スキー・ジャンプ)など、専攻種目ごと(スキーはセクション別)にグループや個人で研究してきた3年間の集大成となる発表で、参加した1・2年のスポーツ科学科の生徒や保護者からも熱心に耳を傾けていました。

### さまざまな講演会等が実施されました

- 🌟 「JICA講演会」(2学年:11/12)…JICA(国際協力機構)青年海外協力隊の一員としてトンガに派遣され、パラリンピック出場をめざす卓球選手の指導をおこない、今年4月に帰国した小林真子さんを招いて、講演会を行いました。
- 🌟 「薬物乱用防止講演会」(2学年:11/19)…長野ダルク代表の竹内剛さんら3名を招いて、実体験にもとづいた薬物依存症の怖さや克服する苦勞を語っていただきました。
- 🌟 「名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所(ITbM)と連携したZOOM講演会」(1・2学年探究科:10/22)…『植物の体内時計に関する話～実はみなさん時計変異体を食べているのですよ～』(中道範人ITbM特任准教授)ら5人の先生方から、最先端の研究やサイエンスデザインの仕事などさまざまなことを教えていただきました。
- 🌟 「東日本大震災の支援活動を通じた台湾と日本の絆」DVD鑑賞(2学年:10/21)…台湾研修旅行の代替行事として実施しました。震災学習のために被災地を訪れた台湾の高校生が地元の人々と交流する様子などを描いたDVDを鑑賞しました。

### 陸上【新人戦北信越大会】

《女子》◆ハンマー投…6位:小林朋子

### 【高校駅伝県大会】

《男子》12位…大井飛翔・齋藤蘭丸・鷲野彪雅・富岡輝・芳川賢祐・松澤柊斗・田中伯玖 《女子》7位…丸山夏乃・佐藤彩波・飯島空・熊代真陽琉・小林花咲

### 体操【新人戦県大会】

《女子個人総合》5位:野田あてな  
 《女子個人種目別》■跳馬・ゆか…ともに5位:  
 野田あてな ■段違い平行棒…4位:野田あてな  
 ■平均台…4位:野田あてな



◀野田さんの平均台の演技

### バドミントン【新人戦北信越大会】

《男子団体》■1回戦 ●0-3 坂城  
 《女子団体》■1回戦 ●2-3 長野日大

### サッカー【新人戦北信越大会】

《男子》■1回戦 ○3-0 松代 ■2回戦 ●2-3 長野吉田

### バスケットボール【新人戦北信越大会】

《男子》■1回戦 ●45-78 屋代 《女子》■1回戦  
 ○65-56 長野日大 ■2回戦 ●27-126 長野商業

## ミルク料理レシピコンテストで戸島さん最優秀



第5回ミルクレシピコンテスト(東海酪農業協同組合連合会主催)において普通科フードデザイン選択の戸島和泉さん(3年)の作品『巻くだけ簡単!! ミルクごま餅と栗抹茶餅』が最優秀賞を獲得しました(愛知・三重・岐阜・長野県で524点応募)。白玉粉と小麦粉を牛乳で溶いて抹茶を混ぜた餅、ごまを混ぜた餅を焼いてあんを巻いた和菓子です。味はもちろんフライパンのみでできる手軽さや巻く工程がみんなで楽しめる点も高い評価につながりました。

## 小野澤さん「17歳からのメッセージ」で奨励賞

小野澤怜さん(3年)が、第20回高校生フォーラム「17歳からのメッセージ」(主催:大阪経済大学)で、全国約3万5000点の応募作品の中から、グランプリ・金賞・銀賞に次ぐ奨励賞に選ばれました。入賞作品は『いつ最後の練習、試合が来てもいいように』と題した文で、3年生として、コロナ禍でのバドミントン部の活動に思いを寄せた内容でした。