



小惑星探査機「はやぶさ」の共同研究者 廣井先生によるリモート講演

SSH講演会

10/1(木)、SSH講演会が開催され、ブラウン大学(アメリカ・ロードアイランド州)の地球環境惑星科学科上級研究員廣井孝弘先生による、「はやぶさ・はやぶさ2と宇宙創成の秘密、そして、未来の科学による世界平和」と題した講演会が行われました。講演会はウェブ会議ツール「ZOOM」を活用し、廣井先生はアメリカの自宅からライブで講演をし、2・3年生はHR教室で、1年生は大講義室のスクリーンに映し出される映像を視聴しました。小惑星探索ミッション「はやぶさ」「かぐや」「はやぶさ2」の共同研究者である廣井先生は、隕石を調べることに人類の存在の秘密にかかわる大きな意義があるとして、隕石が宇宙のどこから来たのか突き止めるといった研究をされています。生徒たちは事前学習として「小惑星探査機はやぶさ」などの動画を視聴して講演会にのぞみ、研究内容を中心とした先生の話に熱心に聞き入っていました。



▲HR教室で視聴する生徒(2年探究科)

2年探究科で「星の教室」

10/2(金)・3(土)、2年探究科の理系の生徒が、東京大学天文学実習「星の教室」に参加しました。例年は木曾天文台へ行っていた実習ですが、新型コロナウイルスの影響で、校内で講師の先生方から講義を受け、「視覚を使って距離を測る」「銀河までの距離を測る」「宇宙の年齢を求める」といった実習を行いました。班ごとに求めた結果を発表し、講師の先生方から講評をいただきました。



▲講師の先生と議論



▲「宇宙の年齢」を発表する生徒

長野県学生科学賞に3研究が入賞

今年度長野県学生科学賞に本校3年の課題研究グループ2班が優良賞(4位/県内64研究)、自然科学部が奨励賞を受賞しました。惜しくも日本学生科学賞の中央審査(上位3研究)までは進めませんでしたが、入賞数は県内最多の快挙でした。上位入賞した研究は以下の通りです。

【優良賞】「栄村堺地区におけるモバイル通信環境について」(浦野弘悠・黒岩理玖・中島龍樹・藤木智広)、「ダンゴムシに記憶力はあるのか」(浦山鈴寧・齊藤成美・清水望未・仲條成業・深堀彩華)

【奨励賞】「ISS出没時の色変化の原因を探る」(自然科学部:黒岩理玖・廣瀬智悠・曾根原颯樹)

【入選】「壁の表面形状と防音の関係」(徳竹亮真・中村龍音・本山雄大・坂東武蔵)、「5000Hzと2000Hzの音が植物の生育に及ぼす影響」(高橋采花・市川和・高橋有沙・松本来果)

曇り空のもと、第37回強歩大会

10/9(金)、全校生徒が参加して第37回強歩大会が開かれました。台風の接近で開催が危ぶまれましたが、雨もなく予定通りに昇降口広場をスタート(新型コロナ対策として、男女各5グループに分かれ時差スタートでした)。第2グラウンドから千曲川左岸堤防を走り、柏尾橋を渡り、瑞穂地区を抜け、中央橋を渡り、城北グラウンドにゴールする約18kmのコース(男女同じ)に挑戦しました。

男子は中澤拓哉くん、女子は丸山夏乃さん(ともに2年)がトップでゴールイン。例年大気だったPTAの方々による豚汁も今年は中止となりましたが、パンとドリンクが用意され、生徒たちはおいしそうにほおぼっていました。



▲フィニッシュ地点には、タイムを表示する本格的な電光掲示板も設置



▲10/9(金)、飯山市戦没者・開拓受難追悼平和式典が文化交流館なちゅらで開催され、壇上には本校書道部による「平和」「祈り」の書が飾られました。



▲ワンダーフォーゲル部…10/18(日)、ハヶ岳連峰南端の西岳(標高2398m)、編笠岳(同2524m)に登頂。初冠雪で頂上付近には雪がありました。

中学生の皆さんへ…11/7(土)、本校の入学選抜説明会が予定されています。ぜひご参加ください。(詳しくはwebで)

男子ソフト、陸上女子3000m・ハンマー投で北信越大会へ

ソフトボール【新人戦県大会】

《男子》■決勝 ●0-10 伊那弥生丘

《女子》■1回戦 ○14-4 上田染谷丘 ■2回戦 ●0-18 長野商業

陸上【新人戦県大会】

《男子》◆5000m競歩…8位:小林拓海 ◆4×100mR…7位:関谷蓮・山本嗣起・今井怜司・増田達哉 ◆砲丸投…8位:岡田瑞樹

《女子》◆3000m…7位:丸山夏乃 ◆円盤投…7位:小林朋子 ◆ハンマー投…1位:小林朋子 ⇒ **丸山・小林が北信越大会へ**

弓道女子団体、北信大会で優勝

弓道【新人戦北信大会】

《男子団体》12位:平瀬慶・大平裕貴・春日俊哉

《女子団体》優勝:関夏歩・富井遥・徳竹奈央

《女子個人》5位:富井遥, 11位:徳竹奈央

⇒ **男女団体・女子個人2名が県大会へ**

※県大会は男女団体・女子個人とも決勝トーナメント進出ならず



▲北信大会で優勝した弓道女子団体チーム

卓球【新人戦北信大会】

《男子団体》■1回戦 ○3-1 北部 ■2回戦 ●1-3 長野商業

■5-8位決定戦 ○3-2 長野 ○3-2 須坂 ⇒ **5位で県大会へ**

《男子個人》◆ベスト8:金井蛍祐 ◆ベスト16:三井伸哉 ⇒ **県大会へ**

《女子団体》■1回戦 ○3-1 長野 ■2回戦 ●0-3 須坂 ■5-8位決定戦 ○3-1 長野西 ●0-3 須坂東 ⇒ **6位で県大会へ**

体操【新人戦北信大会】

《女子個人総合》2位:野田あてな ⇒ **県大会へ**

《女子個人種目別》■跳馬・ゆか・段違平行棒・平均台…4種目とも3位:野田あてな ⇒ **県大会へ**

サッカー【選手権県大会】

《男子》■1回戦 ○7-1 下伊那農業 ■2回戦 ●0-3 屋代