



# 白梅通信

2月号 H30.2.28 発行

宮城県古川黎明高等学校 〒 989-6175 宮城県大崎市古川諏訪一丁目 4 番 26 号  
TEL 0229-22-3148 FAX 0229-22-1024 <http://www.freimei-h.mvswan.ne.jp>

## SSHタイ王国海外研修実施



1月7日(日)～14日(日)に、本校と海外交流提携を締結しているタイ王国のプリンセス・チュラポーン・カレッジ・サトゥン校(PCCST)における海外研修に、高校2年の後藤杏花さん、島遥さん、引地優果さん、後藤歩君、蓬田悠樹君の5名と、SSH担当主幹教諭伊藤寛明、中学校教諭齋藤弘一郎の2名が参加して参りました。

これは今年度のSSH事業一環の一つで、サトゥン校でのサイエンスフェア参加及び本校SSH課題研究の口頭発表・ポスター発表を行うとともに、PCCST アカデミックフェスティバルにおける各種科学コンペティションや、ソクラー大学での研修等に参加するもの。

サトゥン校では口頭発表で「廃棄野菜から肥料を作る」、ポスター発表で「高性能糸電話」「pHで色が変わる色素を用いた色素増感型太陽電池の作製」「グリーンヒドラを用いた照度によるヒドラとクロレラの変化」の発表を英語で行いました。

今回はPCCSTに日本から持ち込んだ太陽観測用のWebカメラを設置しました。今後の交流授業等での使用が期待でき、今回の訪問は両校の交流をより一層深める良い機会となりました。



訪問は両校の交流をより一層深める良い機会となりました。

## 東北地区サイエンスコミュニティ研究発表会



1月26～27日秋田県秋田市で東北地区のSSH指定校の代表生徒が、それぞれの学校におけるSSH事業の取り組み状況や研究成果の発表を行いました。

本校からは2グループ、5名の生徒が参加し、口頭発表はこの発表会では本校初となる優秀賞を受賞しました。

### 【口頭発表】

自然科学部「回折格子を用いた流星の分光観測」  
菅原篤也、伊藤颯矢、操知希

### 【ポスター発表】

自然科学部「ザリガニの食性の調査」  
門間康介、千葉曜平

## ユースフェスティバル in おおさき2018



去る1月28日(日)午前9時から、パレットおおさきにて「ユースフェスティバル in おおさき2018」が開催され、本校からは茶道部・書道部・自然科学部・軽音楽部などの文化部と有志ボランティアの生徒が多く参加しました。当日は親子連れ等多くの来場者を迎え、展示や体験型イベントコーナーなど盛況に終わりました。

# 平成29年度SSH課題研究発表会



2月9日(金)本校アリーナにおいて、平成29年度SSH課題研究発表会を行いました。多くのご来賓をお迎えしての開会行事の後、前半は口頭発表として仙台二華高等学校のメコン川フィールドワークの発表、本校代表生徒課題研究発表として「液状化と土の性質」、「回析格子を用いた流星の分光観測」の発表、その後ポスター発表会が行われました。

高校2年課題研究57件、高校1年防災科学研究12件のほか、中学校・高等学校の自然科学部、今年は仙台二華高校の課題研究のポスター展示もありました。高校2年生の課題研究のテーマは「数学」「物理」「化学」「生物」「地学」「情報」「建築」「医療」「食」「スポーツ」「災害」「バス路線」「経済」「地場産業」「心理」など多岐に渡りました。それぞれのグループが研究成果を1枚のポスターにまとめ、ポスターセッションを行いました。来賓の方々や保護者の方々、さらに中学3年生・高校1年生が見学し、熱心に聞き入っていました。質疑応答も活発に行われました。

## スキー部東北大会・インターハイ・国体出場



1月12日～14日に開催された県高校総体スキー競技大会で、スキー部の大和田瑠那(3年)さんが大回転(GS)、回転(SL)共に優勝、東北大会・インターハイ出場を果たしました。

東北大会(1/23～25、青森県大鰐スキー場)では大回転・回転競技ともに4位入賞。インターハイ(2/4～8、岐阜県高山市)では大回転36位、回転17位という成績を収めました。また、1月21日に行われた国体予選では、大和田瑠那(3年)さんが優勝、妙高国体(2/25～28)に出場となりました。

## 各種大会結果速報

### なぎなた部

#### 第15回東北高等学校なぎなた選抜大会 (1月6～8日：秋田県大仙市大曲体育館)

(団体試合) 予選リーグ 0勝2敗(通過ならず)  
(演技競技) 梁川梨花・村上夏葵チーム 予選リーグ 0勝2敗(通過ならず)  
福原歩和・高井華帆チーム 予選リーグ 0勝2敗(通過ならず)  
吉岡佳澄・神山紫音チーム 予選リーグ 0勝2敗(通過ならず)

### ハンドボール部

#### 平成29年度ハンドボール競技ジュニア強化大会 (2月11～12日：若林体育館・宮城第一高等学校体育館) 第3位

### 女子ソフトテニス部

#### 大崎地区インドア大会

(団体戦)(2月3～4日：南郷体育館)  
Aチーム 第3位 Bチーム 第2位 Cチーム 第2位

(個人戦)(2月10～11日：古川学園体育館)

吉田京花・小高彩奈	予選リーグ1位	決勝トーナメントベスト8
工藤杏樹・武沢愛海	〃	〃 ベスト8
佐々木絢音・天童春菜	予選リーグ1位	決勝トーナメント1回戦
猪股瑛花・石川華澄	予選リーグ2位	藤原ほのか・佐藤麗奈 予選リーグ2位
岡田ゆり・佐々木福音	予選リーグ2位	金澤美咲・佐々木舞奈 予選リーグ3位
山内花恋・及川祥代	予選リーグ3位	

### コーラス部

#### 第29回宮城県合唱アンサンブルコンテスト高等学校の部 (2月3日(土)：太白区文化センター楽楽ホール) 金賞(第2位)カワイ賞

### 写真部

#### 宮城県高等学校文化連盟賞受賞

板垣みなみ(2年1組)・伊藤千智(2年6組)