

Frontier Spirit

甲府南高校だより 2016 Vol.4



活躍の文化部・運動部 華やかに彩る南高生の秋！



景明三年八月十八日
矢野中使翁節征北
大将軍廣川正賀蘭
汗流弥勤稼穡令丸
絶苦因速成云覺



第37回高校芸術文化祭は、10月から11月にかけて山梨全県下で開催され、今年も各部門において南高生の活躍が目立つ大会となりました。以下は、大会の結果です。

- 芸術文化祭賞
合唱部門（音楽部）・放送部門（放送部）・書道部門（書道部）・自然科学部門（物質化学部）・文学部門[短歌]
- 最優秀賞
芸文祭ポスター部門（美術部）
- 優秀賞
日本音楽部門（箏曲部）・芸文祭ポスター部門（美術部）・文学部門[短歌・小説・随筆生活記録]
- 教育長賞（物理宇宙部）、教育長奨励賞（生命科学部）、優良賞（吹奏楽部）
その他の全国大会や県内コンテスト等においても活躍しました。
- 短歌甲子園：小島紫（特別審査員賞）中込佳奈子
- 第25回小論文感想文コンテスト最優秀賞・優秀賞、第1回県高等学校英語ディベート大会優勝

新人体育大会・関東大会出場の活躍！

- 関東大会出場！
陸上部、ソフトテニス部、卓球部は、関東大会へ出場し、県代表として活躍しました。
- 県新人体育大会結果
剣道部：男子個人戦第1位・2位、団体戦3位、女子団体戦2位、ソフトテニス部：男子団体戦2位、卓球部：女子学校対抗の部4位、水泳：女子200m背泳ぎ2位・女子100m背泳ぎ3位
- 県下学年別剣道選手権大会2年生の部3位、富士五湖並びに近県剣道大会女子3位、選抜ソフトテニス大会予選男子団体2位、甲府地区弓道大会女子個人3位



英語ディベート大会優勝!! 全国大会へ出場

第1回山梨県高校生英語ディベート大会が10月16日に開催されました。県下15校から120名の参加の中、見事甲府南高校が優勝に輝きました。ディベートのテーマについて学校対抗で討論を4回行い、審査員の評価が高かった上位2校による決勝戦で優勝を決めました。本校からは2年生5名、1年生4名のチームで臨み、交代しながら本番に挑みました。勝因は、全員で収集した情報量が決め手になったと分析しています。



スーパーサイエンスハイスクール



●科学的アプローチで未来を拓くSSH事業を紹介します

■DNA講座(8/18~20)SS探究

2年生8名と上条中学校の生徒4名を対象に、DNA講座を実施しました。山梨大学生命環境学部の鈴木俊二先生の講義とヨーグルト中の乳酸菌のDNAを分析する実験を実施しました。身近な材料からDNAを抽出したり、社会にどのように役立っているかを学ぶ機会となった3日間でした。

■ワイン講座(8/18~19)SS探究

2年生18名と甲府第一高校の生徒と教員6名を対象に、ワイン講座を実施しました。1日目はモンデ酒造の工場見学と本校でアルコール発酵の実験を、2日目は山梨大学附属ワイン研究センターで奥田 徹先生の講義を受講し、その後研究施設を見学しました。山梨特産のワインについて学べる良い機会となりました。

■電子顕微鏡講座(8/15~17)SS I

1年生22名と甲府東高校の生徒1名と大國小学校の児童4名を対象に、電子顕微鏡講座を実施しました。自分たちで持ち寄った材料を、日本電子株式会社からお借りした3台の電子顕微鏡を使用して、写真撮影をするともに、最終日には班ごとの発表会も実施しました。普段見ることのできないミクロの世界を体験できました。

■ロボット講座(9/3,10,17,10/15)SS I

1年生21名と甲府昭和高校の生徒4名と大國小学校の児童10名を対象に、ロボット講座を実施しました。山梨大学工学部の丹沢先生と大学生のご指導のもと、4回の講義・実習をおして1人一台のロボットを作成し、第4回では実際に動かし、お互いの機体について講師の先生より、コメントをいただきました。



■サイエンスフォーラム(10/14)2年生

2年生全員を対象に、JAXA開発員の成田 伸一郎先生による「日米の最新宇宙ロボットの研究状況」という演題で、講義を受講しました。先生は、本校OBで、高校時代のことや国際宇宙ステーションや火星探査機の研究開発状況を紹介していただきました。講義終了後も、生徒からたくさんの質問がありました。

■サイエンスフォーラム(11/25)2年生

2年生全員を対象に、東京大学生産技術研究所の竹内 昌治先生による「細胞をつかうモノづくり」という演題で、講義を受講しました。先生は、本校OBで、高校時代のことや先生の研究内容を紹介していただき、とても有意義な時間を過ごしました。

■サイエンスフォーラム(12/16)1年生

1年生全員を対象に、千葉工業大学の先川原 正浩先生による「ロボット技術と未来社会」という演題で、講義を受講しました。先生が出演したテレビでロボットの進歩の様子を紹介していただいたり、今後ロボットが社会にどのように利用されていくかといった興味深い内容でした。

全国大会へ出場！日本代表候補にも選出

『化学グランプリ』『日本生物オリンピック』で日本代表候補に！！

「化学グランプリ」で3年の矢崎亮平さんと2年の小谷祐希くんが銀賞を、「日本生物オリンピック」で2年の近藤唯貴くんが銀賞を受賞しました。小谷くんと近藤くんは、来年度の国際大会の日本代表候補にもなりました。



『「科学の甲子園」全国大会出場決定！！』

12月23日(金)に総合教育センターで「科学の甲子園」山梨大会の第2ステージが実施され、甲府南Aチームが総合優勝し、3月17日~20日につくば国際会議場等で実施される全国大会の出場権を得ました。前回の全国12位を上回るベスト8以内を目指します。



『物質化学部芸術文化祭賞受賞！！』

11月12日(土)に甲府東高校で「生徒の自然科学研究発表会」が開催され、物質化学部の「スズ酸化物の性質の研究」が化学部門で芸術文化祭賞を受賞しました。来年度、宮城県で開催される全国芸術文化祭自然科学部門の山梨県代表となりました。



●Frontier Spirit—開拓者精神—

アメリカ・西部開拓時代のフロンティアにおける開拓者たちを象徴とする精神のあり方。旺盛な意欲と行動力、前人未到の分野に踏み込むことを恐れない勇気、などのイメージが想起されます。



山梨県立甲府南高等学校

〒400-0854 甲府市中小河原町222

Tel:055-241-3191 Fax:055-241-3145

URL <http://www.kofuminami-h.ed.jp>

