

FiRST STEP

Kofu First High School

探究科 social and scientific research course 特集



探究科では授業と探究活動を通じて、これからの社会で求められる「21世紀型能力」の育成を目指しています。この能力は「基礎力」(言語・数量・情報の各スキル)をもとに「思考力」を駆使して「実践力」につなげるものです。2年生からカリキュラムが「科学探究コース」と「社会探究コース」に分かれ、より深い学びを実現しています。

科学探究 コース

理系

「理数数学特論」「理数化学」などの授業があり演習にも時間をかけています。また科学的なアプローチで探究活動を行っています。

なお英語の授業時間は、理系・文系ともに概ね同じです。

私の探究テーマは「小水力発電の発展と普及」です。小水力発電機を自分達で開発・改良しながら、子ども達に紹介して興味を誘い、子どもから大人へと広めていくという内容でした。(株)リバネス主催の「マリンチャレンジプログラム」関東大会に応募し優秀賞を受賞しました。将来は、大学で海洋空間のシステムデザインを研究したいと考えています。**勉強**は学年が上がるにつれ内容が格段に難しくなっていくので、苦手科目をつくらないことが大切だと思います。



関東大会にて



3年 笹本正真



3年 古屋慶衣

探究テーマは「有効資源である竹の新たな活用方法を探る」です。伐採されたまま放置されている竹から塩を取り出す方法を探究し、実際に成功させることができました。中でも成分調査・分析に力を入れました。



実験中

探究科の授業は教科書より深い内容を教えてくれる先生方が多く、また競い合える仲間が多くいて充実していました。将来は中学校の数学の教師を目指しています。

空手部と生徒会本部で活動しました。忙しい時期も多かったですが、計画的に一つのことに集中し短時間で成果が上がるようにしました。



3年 萩原健太

「Fair trade × Coffee flour ~ our special shingenmochi ~」というテーマで探究しました。ブラジルからコーヒーフラワー(粉)をフェアトレードで輸入し、それで信玄餅をつくり日本で販売することを考案し、フェアトレードへの理解と山梨の認知度の向上を目指しました。それが評価され、SGH甲子園に出場することができました。大学では法学を学びたいと考えています。



SGH甲子園にて

勉強・部活(剣道部)・SGHの3つのバランスを取ることが必要となりましたが、忙しいからこそ怠けずに真剣に取り組むことができ、充実した日々となりました。

社会探究 コース

文系

「歴史総合」などの授業がある他、国語の時間数も多くなっています。また国際問題や地域の課題解決について探究活動を行っています。

探究テーマは「ワーク・ライフ・バランスの推進」です。ゴミの減量により活動資金を調達しながら、企業の「ノー残業ディ」などを利用して家族との時間を増やす方法などを考えました。最後は山梨県の柵木副知事に、その提案を聞いていただくことができました。この探究活動を通じて、先行研究の探し方や実地調査の方法を知り、またコンピュータソフトの使い方、効果的なプレゼン方法などを身につけることができました。大学のAO入試でこれらのスキルを活かし、横浜国立大(国際教養学部)に合格することができました。



3年 井手実李

私はESS(英語研究部)に所属していました。英語でのディベート大会に出場するため、その準備が勉強との両立で大変な時期もありましたが、やるべき事の優先順位を書き出して、効率よく進めるよう努力しました。



県庁での提案



● 強行遠足

10月6,7日、男子は小諸まで(104km)、女子は小海まで(41.6km)を目指して今年も健闘しました。



● 高校生ユネスコ主張大会 (9月19日 国際交流センター)

本校から10名の生徒が出席し、国際理解・国際協力について発表しました。芸術文化祭賞の齊藤明日香(1年)をはじめ、3名が入賞しました。



● サッカー部

夏の1年生大会では県でベスト4となりました。選手権大会の県予選でも1・2年生のチームワークの良さを見せました。



● 探究科

▶ 11月11日、「科学の甲子園」山梨大会

探究科2年チームが、総合競技部門3位に入賞しました。さらに、12月下旬に行われる第2ステージ(県内上位5チーム参加)に進出します。

▶ 9月22日、山梨ブランドフォーラムが本校で行われました。後藤山梨県知事も来校され、活発な討議が行われました。

▶ 8月26日、探究科説明会が本校視聴覚室で行われ、多くの中学3年生と保護者が来校されました。



1年生による学校生活の説明



OBによる留学の説明

● 日新基金

同窓会からの支援で、今年も様々な活動が行われています。



7月21日 生徒会本部役員が熊本を訪れ、地震の被害を受けた地域でボランティア活動を行いました。



8月7日 家庭部が名古屋を訪れ「食品ロス」についての研究活動を行いました。(ミツカン本社にて)

● 演劇部 (「美咲の三姉妹」 9月16日 県立文学館)

6年振りに定期公演が復活、熱演に大きな拍手が送られました。7年振りの関東大会出場を目指して稽古中です。



● 野球部

秋季山梨県大会ではベスト8に入る活躍を見せ、応援にも熱が入りました。また11月の1年生大会では県のベスト4となりました。



● 箏曲部 (10月23日 コラニー文化ホール 小ホール)

ことぶき勤学院の学院祭に参加し、交流活動を行いました。



● 芸術文化祭等での上位入賞

- 文学部：短歌「芸術文化祭賞」／詩「優秀賞」4名
- ユネスコ部門：「芸術文化祭賞」「優秀賞」「優良賞」
- 美術部：「芸術文化祭賞」「優秀賞」3名「やまなし県民文化祭 優秀賞」
- アカペラ部：「芸術文化祭賞」
- 演劇部：「芸術文化祭賞」
- 吹奏楽部：「芸術文化祭賞」
- 放送部：「優秀賞」「YBS杯放送コンテスト 最優秀賞」
- 箏曲部：「芸術文化祭賞」
- 書道部：「芸術文化祭賞」「優秀賞」

● 新人戦で上位入賞した運動部

- アーチェリー部：男子個人2位
- テニス部：男女団体3位、女子ダブルス3位
- 水泳部：女子団体3位、女子個人メドレー1位、男子個人メドレー1位
- 弓道部：男女団体2位
- 空手部：男子個人3位

