

平成 29 年度 小石川フィロソフィーⅢ発表会資料

平成 29 年 3 月 16 日(金) 3 時間目 10:25~11:10

4 時間目 11:20~12:05



会場

講 座 名	会場
色の秘密 -Color for me, Color for us!	6 A
『遠野物語』を読む ~民俗学への招待	6 B
世界の三大宗教を学び、研究する	6 C
民衆のアメリカ史	6 D
数学研究	3 A 3 B
自然科学・探究活動の基礎	3階理科室
保健体育・スポーツ	アリーナ
All About the UK	3 C
Drama in English	3 D

講座名	色の秘密 -Color for me, Color for us!
<p>【概要】</p> <p>私たちの身近にある色について、多角的な視点から考察をします。戦隊物のリーダーは、なぜ「赤」なのか？（色の象徴性）、男子のランドセルは黒？女子のランドセルは赤？（色とジェンダー）、暮らしの中にある色の効果（色と生活）、など、考察対象はさまざまです。現象に興味を持ち、分析し、思考する力を身に付けます。</p> <p>【発表スケジュール&テーマ】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ロゴの色 2. 色が人に与える影響 3. 色と暮らし 4. 戦隊ヒーロー、プリキュアによって作られた色のイメージ 5. 色とジェンダー～ランドセルと性別～ 	

講座名	『遠野物語』を読む ～民俗学への招待
<p>柳田国男『遠野物語』は、現在の岩手県遠野市に伝わる民間伝承を集めた、民俗学における古典です。本講座では、その中から、山の神、山男・山女、ザシキワラシ、河童等、『遠野物語』の代表的なエピソードを民俗学的に読み解くことから始め、生徒が興味を抱いた内容について探求活動を行いました。さまざまな不思議な現象を、民俗学的に読み解きます。</p> <p>【発表テーマ・発表者】</p> <ul style="list-style-type: none"> 「巫人の真理」 「妖怪とは何か」 「地域による河童の違い」 「なぜさまざまな埋葬法があるのか」 「墓場の謎を暴け」 「What is 神」 「“超能力”について」 	

講座名	世界の三大宗教を学び、研究する
<p>この講座では、世界の三大宗教などを研究し、発表します。生徒の研究テーマを紹介しますので、関心ある生徒は会場まで来て、発表を聞きに来てください。なお、紹介の順番は発表順ではありません。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・何故、ムスリムは断食をするのか ・何故、キリスト教は世界に広まったのか ・何故、日本人は神社に行くか ・どんな思想を持った人がイスラム国に参加するのか ・戒律とともにあるムスリムの暮らし ・熊野古道は何故、世界遺産になったのか ・日本神話とギリシア神話の類似性 ・宗教対立の調停について ・ヒンドゥー教はどのような宗教か ・日本は何故、神仏混合なのか ・何故、人は神を信じるのか ・仏教から生まれた言葉 ・キリスト教の天使はどこから来たのか ・何故、神道には死の記述が少ないのか ・「聖書」とはどういうものなのか ・人は死後、天国・地獄に行くのか 転生するのか 	

講座名	民衆のアメリカ史
<p>「アメリカの歴史」と聞いてどんな出来事を思い浮かべますか。コロンブスによる新大陸発見やリンカン大統領による奴隷解放宣言などは、聞いたことがあるかもしれません。</p> <p>私たちは、アメリカの歴史について「支配者」側ではなく、黒人・先住民・移民・女性など「民衆」の視点から捉えなおすことで、“自由と平等と民主主義”ではないアメリカの姿を研究してきました。新しいアメリカ史を聞きにきてください。当日の発表は、下のテーマを予定しています。</p>	
<p>【3時間目】</p> <p>原爆投下に対する日本、アメリカ、諸外国の考え方の違い 『ウエストサイドストーリー』から見る移民問題 アメリカの先住民政策と中国の少数民族政策 ドイツ系移民とドイツの歴史 アメリカの人種別人口構成推移からトランプ大統領の移民政策をとらえなおす 移民問題をプラグマティズムの視点でみる 『Axis Powers ヘタリア』から見るアメリカ移民の歴史</p>	
<p>【4時間目】</p> <p>ディズニー映画から見るアメリカの黒人・女性像の変遷 アメリカの人々を貧困層と富裕層に分けたものは何か 奴隷解放前後で黒人の生活はどのように変わったか 黒人差別とスポーツ ～ジャッキー＝ロビンソンを事例に～ 奴隷解放運動家ジョン＝ブラウンの非人道性 女性解放運動と黒人解放運動の担い手を比較する</p>	

講座名	数学研究
<p>生徒たちが自由にテーマを決め、それぞれが興味のある内容を研究しました。授業の中で研究、発表を繰り返し、個性的で深みのあるものに仕上がりました。生徒たちの自由な発想による数学を楽しんでください。</p> <p><u>発表内容</u></p> <p>【3 A会場】</p> <p>3時間目</p> <ul style="list-style-type: none">「美術館定理」「立体の切断」「正接定理」「作ろう、新しい数」 <p>4時間目</p> <ul style="list-style-type: none">「フラクタルとの関係性」「傍心三角形」「無限ホテル」「余弦定理の拡張」 <p>【3 B会場】</p> <p>3・4時間目</p> <ul style="list-style-type: none">「学年に同じ誕生日の人がいる確率」「プログラムにおける乱数について」「昔話と数学」「n進数」「顔の黄金比について」	

講座名	自然科学・探究活動の基礎
<p>本講座では、自然科学分野の課題研究に必要な基本的なスキルを身に付け、それを活用したプレ課題研究を行ってきました。</p>	
<p>【主に学習した内容】</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ・エクセルを使用したデータ処理の基礎学習 ・仮説の検証—帰無仮説と対立仮説・χ二乗検定 ・研究論文の書き方基礎 ・パワーポイントを使用した発表方法の基礎 ・ポスター発表作成の基礎 ・各自の研究テーマの設定と検証実験 	
<p>【研究テーマ】</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ・香りが集中力へ及ぼす影響についての考察 ・紙飛行機の性能向上についての考察 ・黒板が消えにくくなる仕組みの解明 ・カメの採餌行動における各種感覚の利用 ・ニホンアマガエルの体色変化について ・色がプラナリアの再生に与える影響 ・ペットボトルロケットの飛距離と条件の関係 ・紫外線量と紙の耐光性の相関に関する考察 ・イガカノコガイの棘の形成に関する考察 ・声の高低と身長に関する考察 ・蜃気楼が起こる条件 ・茶柱が立つ仕組み ・音楽が与える1500m走への影響 ・空気砲の飛距離と条件の関係 ・濃縮についての考察 ・水が手に与える浸透圧変化に関する考察 ・再生チョークについての考察 	
<p>○各自の研究テーマの研究発表を通して、1年間学習した成果を発表します。</p>	

講座名	保健体育・スポーツ
<p>本講座ではオリンピック・パラリンピックで実施される競技について、調べ学習→実技（指導者役と生徒役）→ディスカッションを行い、10のスポーツについて研究を進めてきました。</p> <p>スポーツを通して、調べる・伝え、理解させる・楽しませ、興味を持たせる・実施したことを振り返るなど、その指導者の立場になって実際に体験しました。その経験をもとに3、4時間目に振り返り発表をします。</p> <p>【3時間目】 「ゴールボール」 場所：アリーナ</p> <p>【4時間目】 「タグラグビー」 場所：アリーナ</p>	

Our class, **All About the UK**, will perform for you a great show about the UK, from which Naomi-sensei comes. We'll show you several aspects of UK culture.

By the way, can you answer the next questions?

- Can you say what the UK stands for?
- Can you tell one of the popular sightseeing spots in London?
- What are popular songs among people in the UK?
- What food do the UK people eat?
- What is high tea?
- What annual events do they celebrate in the UK?
- Where in the UK did Peter Rabbit, Harry Potter and Sherlock Holmes live?

If you want to find out the answers to the questions above, please come to 3C and watch our show.

All About the UK のクラスの研究テーマは、イギリス。

Naomi 先生の国ですね。イギリス文化のいろいろな面を紹介します。

ところで次の質問に答えられますか？

- イギリスの国名 **the UK** は何の省略形でしょう？
- ロンドンの人気の観光スポットは？
- 流行っている曲は何か？
- イギリスの食べ物と言えは何でしょう？
- 「ハイ ティー」とは、どんなものでしょうか？
- どんな年中行事をお祝いするか知っていますか？
- ピーターラビット、ハリーポッター、シャーロックホームズはいったいイギリスのどの辺に住んでいたのでしょうか？

以上の質問の答えを知りたい人は、3Cでやっている **All About the UK** のクラスへ直行！

東京都大会優勝作品を見よう！

プログラム

1. 3学期に取り組んだO HenryのJimmy Valentineの上演か公開練習。
作品を読み、チームAとBに分かれそれぞれが自分達で台本を作り演出をした作品の創作課程をお見せするか完成作品をお見せします。
3時間目：チームA 4時間目：チームB (15分)
2. 12月に行われた東京都大会で優勝した作品 Seize the Day2017 の上演またはビデオ上映。
内容：Bostonのエリート校に転任してきた型破りな教師と生徒の感動の物語。心臓病で激しい運動を禁じられている生徒のニールは先生の放った言葉“Seize the Day”、「今を生きる」に感銘を受け自分の夢を追い続けると決心。だがある日、倒れてしまい命を亡くす。責任を問われ先生は追放される。その時に生徒の取った行動は？ (23分)
3. 英語劇を实践して学んだこと、またはその感想を英語で発表 (7分)
三年生の英語での表現、迫力を十分に感じられる時間になると思います。

校舎のご案内図

