

## 2年生普通科文系「地学基礎」

## 美術自然史館 地学実習

8/18(火)～  
8/20(木)

今年、タキカワカイギュウが発掘されて40年目の節目。滝川市美術自然史館にて、6/20～8/23まで、特別展「カイギュウの見た夢」が開催されました。これに合わせて、2年生普通科文系コース（2年ABC組）「地学基礎」の授業にて、地学実習が実施されました。

初めに、小山館長より歓迎のご挨拶を頂いた後、当館学芸員の永井さんから特別展の解説をいただきました。その後、特別展と一般展示を観覧、ワークシートをもとに地質時代の学習を行いました。その後、こども科学館へ移動。巨大な動く地球儀「プレートテクトニクス」で大陸移動の様子を観察、「巨大バンデグラフ」で静電気実験などを行いました。

最後に「滝川を科学する部屋」にて、各班に分かれ、観覧した展示物の中で、特に興味を引いた内容を2～3分で発表し、振り返りを実施しました。各人が独自の視点で見えてきた展示物の印象や感想などが紹介され、興味深いプレゼンとなりました。

地元滝川の自然について、地学的側面から学習する良い機会となりました。ご協力いただいた滝川市美術自然史館・こども科学館の皆さま、本当にありがとうございました。



小山 館長による歓迎のご挨拶



永井 学芸員による  
タキカワカイギュウ解説



38年ぶりに展示された  
タキカワカイギュウの全身実物化石



ワークシートを元に  
一般展示も観覧

## 〔活動の様子〕



特別展示①



特別展示②



タカハシホタテの化石



一般展示①



一般展示②



地質時代のワークシートを  
参考に新生代の学習も



動く地球儀  
プレートテクトニクス



こども科学館にて  
バンデグラフによる静電気実験



江部乙出身の画家、岩橋英遠氏の  
作品も展示されていました。

「滝川を科学する部屋」にて、心の琴線に触れた展示物について発表を行いました。



プレゼンの様子〔2年A組〕



プレゼンの様子〔2年B組〕



プレゼンの様子〔2年C組〕

# 〔各班のプレゼンシートはこちら〕

The presentation sheets cover the following topics:

- 1st Row:**
  - 1. 今までのカイギュウ (Mammoth history)
  - 2. 沼澤に発見されたヒョウゴウゾウの骨について (Discovery of mammoth bones in swamps)
  - 3. 海の生物とは? (About marine life)
  - 4. A特別展示 (Special exhibition)
- 2nd Row:**
  - 1. 動物の進化 (Animal evolution)
  - 2. 第四紀 (Quaternary period)
  - 3. タキカワカイギュウ (Mammoth)
  - 4. 化石の発見 (Discovery of fossils)
- 3rd Row:**
  - 1. シマリカワの作業者 (Workers of the mammoth)
  - 2. ヒョウゴウカイギュウ (Mammoth)
  - 3. 化石の発見 (Discovery of fossils)
  - 4. 電気について (About electricity)
- 4th Row:**
  - 1. カイギュウ (Mammoth)
  - 2. 静電気が起きるしくみ (How static electricity works)
  - 3. ヒョウゴウカイギュウ (Mammoth)
  - 4. 化石の発見 (Discovery of fossils)
- 5th Row:**
  - 1. タキカワカイギュウ (Mammoth)
  - 2. テラノサウルス (Tyrannosaurus)
  - 3. テラノサウルス (Tyrannosaurus)
  - 4. 化石の発見 (Discovery of fossils)
- 6th Row:**
  - 1. タキカワカイギュウ (Mammoth)
  - 2. タキカワカイギュウ (Mammoth)
  - 3. タキカワカイギュウ (Mammoth)
  - 4. 化石の発見 (Discovery of fossils)
- 7th Row:**
  - 1. タキカワカイギュウ (Mammoth)
  - 2. 静電気が起きるしくみ (How static electricity works)
  - 3. カイギュウについて (About mammoth)
  - 4. プレートテニクス (Plate tectonics)



SSHの主な活動は随時滝川高校ホームページに掲載いたします。

(校務運営) 令和2年7月14日

(職員会議) 令和2年7月21日

理 科

## 2年生普通科文系「地学基礎」美術自然史館 地学実習 実施要項

### 1 目的

タキカワカイギュウ発見40年記念特別展「カイギュウの見た夢」を見学し、地元滝川の自然について、地学的側面から学習する。

### 2 日時

8月18日(火) ⑤⑥⑦時間目 2年A組(39名)

8月19日(水) ⑤⑥⑦時間目 2年B組(40名)

8月20日(木) ⑤⑥⑦時間目 2年C組(24名)

3 場所 滝川市美術自然史館・こども科学館

4 対象 2年生普通科文系コース「地学基礎」受講者

5 講師 滝川市教育委員会 美術自然史館 こども科学館 郷土館  
(館長) 小山 淳 氏  
(学芸員) 永井 芳仁 氏

6 引率教諭 池内 理人

### 7 時程

12:40 昼食を取り、筆記用具持参で、美術自然史館へ移動(徒歩 or 自転車)

13:10 美術自然史館ロビー集合(筆記用具・用紙持参)、整列・点呼

13:15 小山館長の挨拶

13:20 特別展「カイギュウの見た夢」、学芸員 永井さんより解説、見学

13:50 一般展示見学〔地学分野+芸術分野〕

14:15 美術自然史館2階広場に集合 こども科学館に移動

14:20 「動く地球儀 プレートテクトニクス」解説①(出席番号 1~20)

14:30 「動く地球儀 プレートテクトニクス」解説①(出席番号 21~40)

14:40 「バンデグラフによる電気実験」

14:55 館内見学と各班にてプレゼン準備

15:15 こども科学館3階(滝川を科学する部屋)にて振り返りプレゼン発表

15:45 プレゼン発表終了

15:50 学校へ帰着

### 8 その他

・参加費用は無料(市内の教育活動で利用する場合は、無料)