

## 学校の様子

## 自然科学探究の方法（探究Ⅰ）の様子

自然科学探究の方法（探究Ⅰ）はサイエンスリサーチ科1年生が受ける、探究の基礎を学ぶ授業です。物理、化学、生物、地学の理科4分野の探究の方法を、1年間かけて学びます。また、特別講義や校外実習も行われます。



物理

大気圧で空き缶をへこませている実験の様子です。実験で見られた変化を数値やグラフで表すことを学んでいます。



化学

ホウレンソウから色素を抽出する実験を行っています。その結果をレポートにまとめます。



生物

顕微鏡でタマネギの細胞を観察しています。DNAとRNAを染色し、スケッチしました。



地学

ペットボトルを使って、雲を作る実験をしています。上手く作ることができたようです。

## 自然科学探究（探究Ⅱ）スタート

自然科学探究（探究Ⅱ）はサイエンスリサーチ科2年生が行う、課題研究です。今年は6つの班（生物、物理、数学、サイエンス、海の環境、陸の環境）でスタートしました。初回ガイダンスを終え、それぞれの生徒がいずれかの班に分かれました。今後、どのような課題研究が行われるのか、期待されます。

## 行事予定

8月までの基礎枠の主な予定、年間の重点枠の予定が決まりました。去年は実施できなかった行事も、今年こそは実施できることを願います。

基礎枠（～8月）		重点枠	
7月特編中	探究Ⅱテーマ発表会	5月～6月	生徒実行委員会
7/13	コウノトリの郷公園研修（1年）	7/22	実習① 海と山のつながり
7/16	コウノトリの郷公園研修（2年）	9/11	実習② 海の実習
7月特編中	数学特別講義	10/24	実習③ 山の実習
7/17	Science Conference in Hyogo	11/21	高校生サミット
7/29, 30	武庫川科学交流会（2日間）	12/25	高大連携フォーラム in 京都大学
8/4, 5, 20	全国SSH生徒研究発表会		
8月	白浜オンライン講義（予定）		
7～8月	各課題研究班による実習		
5月～	リサーチサポートに関する研修・実習		



コウノトリの郷公園研修

豊岡市のコウノトリの郷公園に行き、その生態等を学びます。昨年度は行くことができませんでしたが、今年度は実施する予定です。



数学特別講義

昨年度は大阪府立大学より会沢成彦教授をお招きし、講義「新しい数学の産まれるとき」を受けました。



高校生サミット

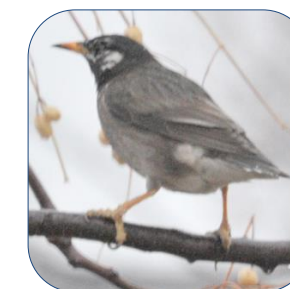
本校重点枠の取り組みです。海の環境について、瀬戸内沿岸の7校で連携して調査し、その発表を行います。

## 案内

校内の学習会を募集しています。

## 野鳥観察会（5/7～）

月・水・金曜日、毎朝、JR尼崎駅から本校にかけて通学経路で野鳥観察を実施しています。希望生徒は谷先生まで。



ムクドリ

通学路では様々な鳥が見られます。