

# 科学部

## 水族館・碧南市との連携を強化中！

最近では透明標本・骨格標本の作製と校内の雑草の研究  
オオキンケイギクの分布調査と駆除に頑張っています。

部員は少ないですが、学校祭での展示を中心に  
調査と研究に努力しています。

碧南海浜水族館  
碧南高校科学部連携事業 Vol.6  
2017年10月28日(土)  
~11月30日(木)  
魅惑の透明標本  
科学部員が作製した透明標本を展示します  
私たち碧南高校科学部が  
解説します!  
展示場所: 水族館内・特設会場  
(部員による展示解説)  
10月28日(土)  
11月4日(土)  
11月12日(日)  
11:00~15:00

碧南高科学部員が作成  
透明標本 水族館で披露  
H29.10.26  
中日新聞 西三河版

- ◆ 自然現象の不思議さ、楽しさを追求すべく活動しています。  
あなたも一緒に科学の世界に触れてみませんか？
- ◆ 科学部に所属すると愛知県高等学校文化連盟主催の現地研修会・研究大会に参加できます。  
例 荒磯松海岸での磯の生物の観察  
メガソーラーの見学  
博物館で学ぶ生物進化  
いろいろな香りを科学で作ろう  
東栄町御園天体観測研修会

### ◆ 愛知県関係事業

<愛知県野生生物保護実績発表大会 2017.8/3>

…地域と連携した活動は、愛知県教育委員会賞を受賞！



## ◆ 碧南海浜水族館との連携

### <魅惑の透明標本展 2017.10/28~11/30>

…今年で6年目 (写真は昨年度の様子)



### <サマースクールのお手伝い>

…小学生たちと一緒に学びました

2017.7/26 8/9



私たちの作った透明標本は、他の博物館等でも展示されています

★海の博物館（鳥羽市）

＜骨まで愛して海の生きもの 2017.7/15～10/16＞



★愛知こどもの国（西尾市）

＜夏休みを楽しもう 2017.7/29,30,8/26,27＞



#### ◆ 碧南市関連事業

＜碧南市環境課、へきなん市民環境会議との連携＞

2015年から、特定外来生物オオキンケイギクの除去活動を行っています



戸別訪問を行い、除去の依頼を行いました



矢作川の河川敷で一斉除草を行いました - 2017.5/21

### <アースデイ碧海油ヶ淵>

…オオキンケイギクを中心に外来生物の除去を啓蒙しました



### <碧南市環境基本計画推進大会>

2015年は、碧南海浜水族館との連携について発表！

2016年は、特定外来生物オオキンケイギクの除去について発表！

2017年は、昆虫についての研究を発表！

2018年も発表を予定しています！



## ◆ 高文連関連事業

### <荒磯松海岸での生物観察 - 2017.7/24>

…色々な生き物を観察しました！

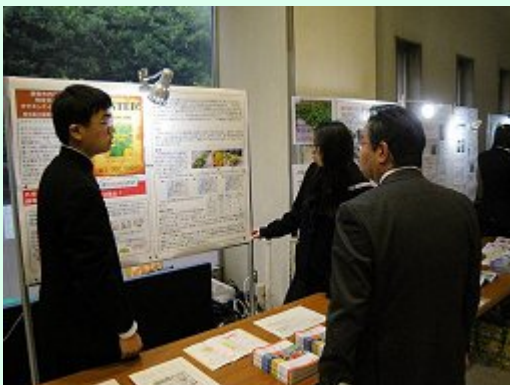
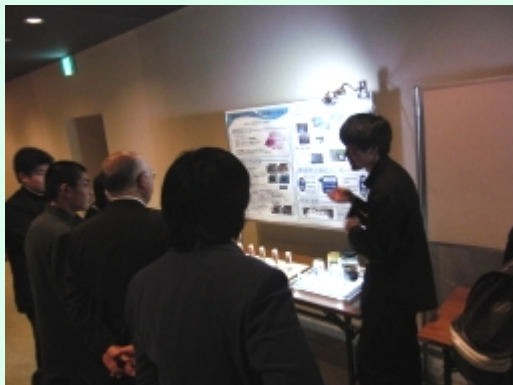


### <自然科学専門部発表会>

2012年度は「透明標本を中心とした水族館との連携」を発表

2014年度は「碧南市内におけるオオキンケイギクの分布」を発表

2016年度は「文系のための昆虫図鑑研究」を発表



### <アートフェスタ-愛知県高等学校総合文化祭- 2013.8/17>

…一般の皆さんの前での発表は貴重な経験でした！



### <東栄町御園天体観測研修会 2012.9/15-16

2016.9/24-25>

…とってもきれいでした！



◆ 学校祭の出し物

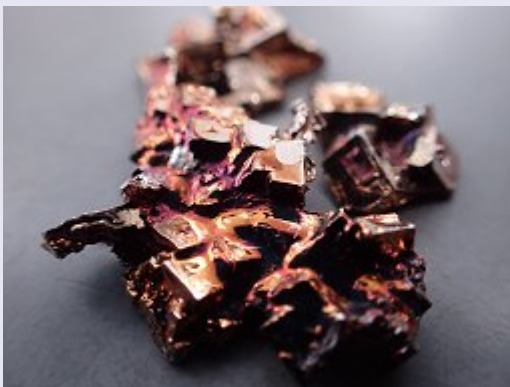
平成29年度



透明標本



立体錯視図形



ビスマス結晶作り



植物調査

つかめる水、シャボン玉、蛍光鉱物  
など

平成28年度



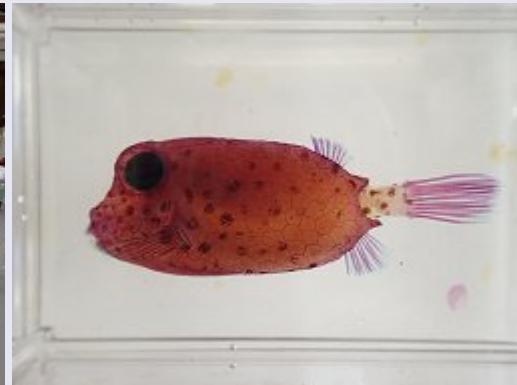
展示の様子



昆虫標本



透明標本



立体錯視、浮沈子  
など

## 平成27年度



展示の様子



オオキンケイギクの分布調査

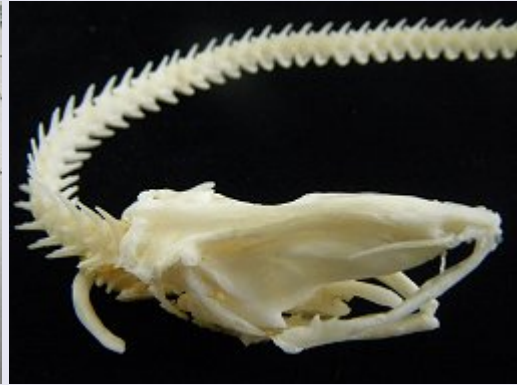


立体錯視、ダイラタンシー  
など

平成26年度



スライム作り



骨格標本



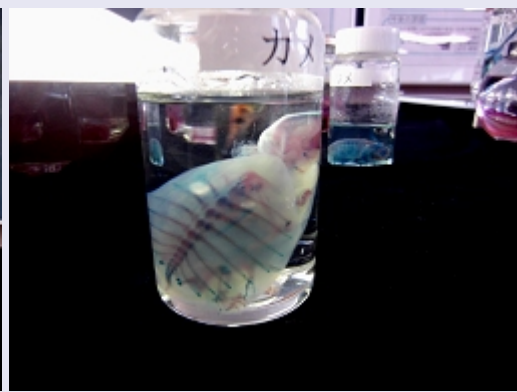
鵝の化石（創作）



透明標本

その他にアジサイの花の色の研究、カビの研究、  
オオキンケイギクの分布調査など

平成25年度





透明標本



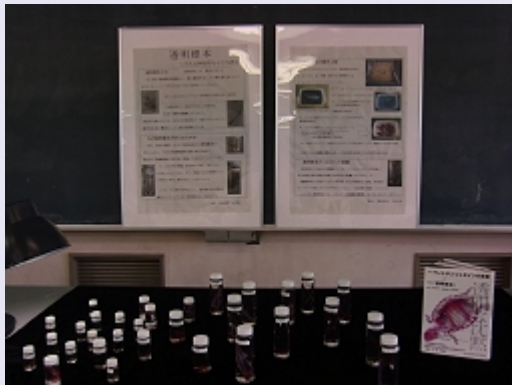
南極の氷



ドライアイス

その他にハーブティーなど

平成24年度



透明標本



オオキンケイギク分布調査



浮沈子

その他に立体錯視、冷やし出し? など

平成23年度



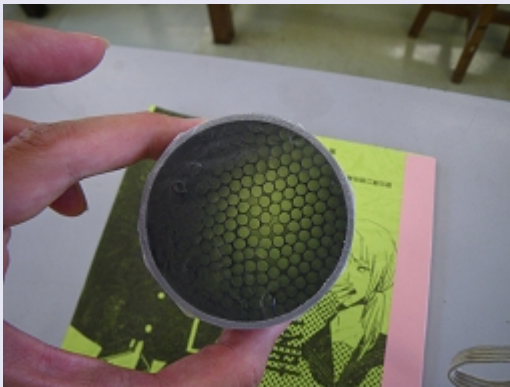
透明標本



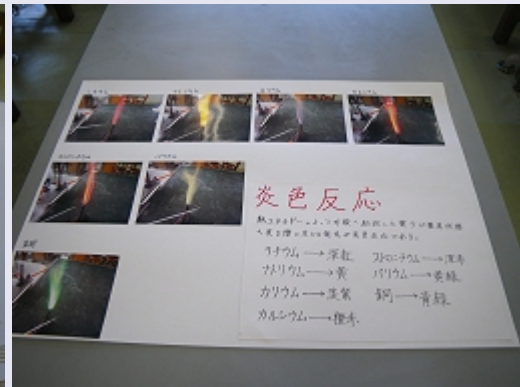
光るどろだんご



オオキンケイギク分布調査



ストロースコープ



炎色反応

その他に立体錯視、あぶり出しなど

[戻る](#)