

科学部

水族館・碧南市との連携を強化中！

最近は透明標本・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 透けたらん？ スケルトン？
2017年10月28日(土) ~ 11月30日(木) Vol.6
魅惑の透明標本
科学部員が作→碧南海浜水族館も展示します
私たち碧高科学部が解説します！
展示場所: 水族館内・特設会場
(郵具による展示解説)
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
碧南海浜水族館で展示された透明標本は、碧南高校科学部員が作成した。透明標本は、動物の骨格を透明な樹脂で埋め込み、その形状を再現したものである。水族館では、透明な樹脂で埋め込まれた骨格が、まるで生きた動物のように見える。科学部員は、透明標本の作成を通じて、生物の骨格の構造や機能について学びたいと考えている。水族館では、透明標本の展示を通じて、生物の骨格の構造や機能について学びたいと考えている。水族館では、透明標本の展示を通じて、生物の骨格の構造や機能について学びたいと考えている。

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！

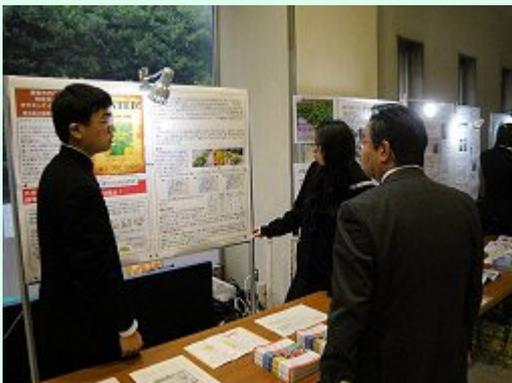


<自然科学専門部発表会>

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



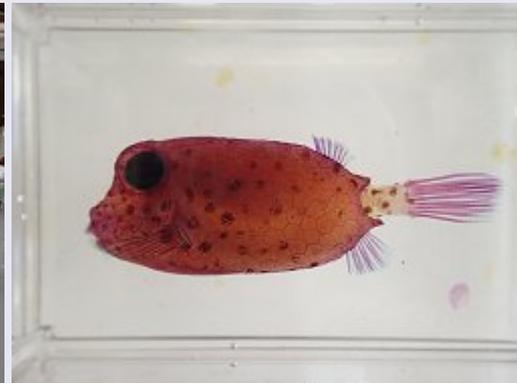
展示の様子



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

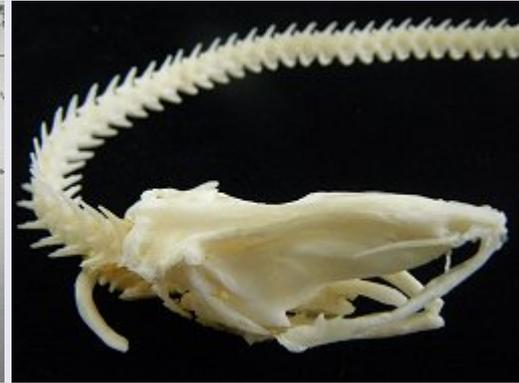


立体錯視、ダイラタンシー
など

平成26年度



スライム作り



骨格標本



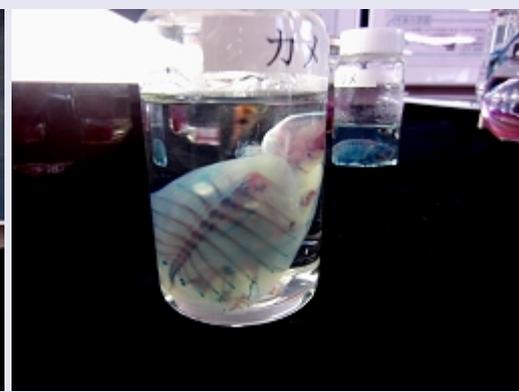
鵪の化石（創作）



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



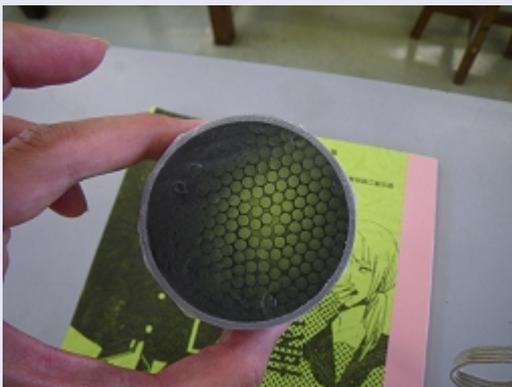
透明標本



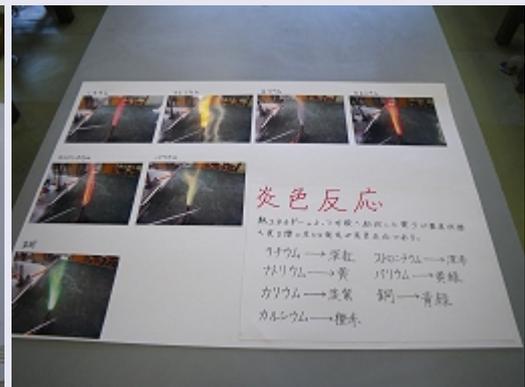
光るどろだんご



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](#)