

2022 年度実施概要

学校名

姫路市立坊勢中学校

採択活動名

自分たちで守ろう！ふるさと坊勢の自然と環境

実施単元 ※実施した単元の数に応じて記載してください

単元名	学年	教科
1. 自分たちで守ろう！ふるさと坊勢の自然と環境	全学年	総合的な学習、理科、家庭科、美術

取り組みの概要

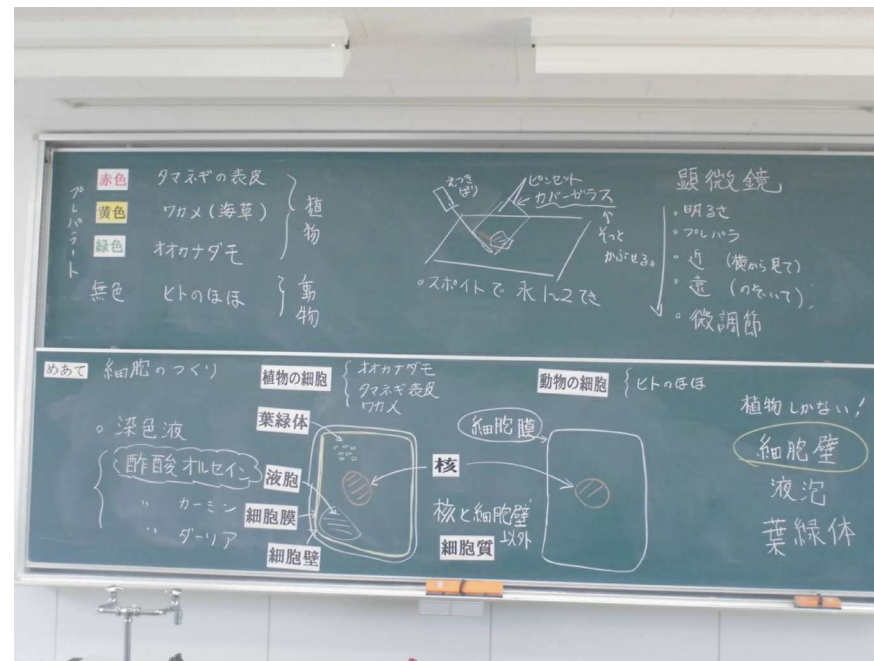
中学3年間を通して、持続可能な開発目標（SDGs）の「14海の豊かさを守ろう」を軸に、坊勢島の自然や環境、文化、産業を学ぶ単元開発の取り組みを行い、坊勢中学校の特色ある教育活動として、『海に親しむ・海を知る・海を守る・海を利用する』の海洋教育コンセプトマップを位置づけた活動の推進を行う。

全学年	<ul style="list-style-type: none"> ・第41回豊かな海づくり大会兵庫大会の書道・絵画・作文の出版応募 ・海のミネラル（牡蠣殻等）で野菜・果樹栽培～栄養のリサイクル～ ・海洋スノーブレン&音楽療法 	
第1学年	<ul style="list-style-type: none"> ・海の微生物プランクトンの観察【顕微鏡の使い方】 ・坊勢の魚、チリメンモンスター、植物と動物の分類図 ・坊勢中学校SDGsバッヂ ・漁業体験、坊勢漁協の環境活動（漁獲制限、海ゴミ回収、海底耕運、人工漁礁など） ・いえしま自然体験センターでの海洋実習（野外炊事、シーカヤックなど） ・魚類、軟体動物（腕足類・貝類）の解剖・調理実習 ・海ゴミ環境学習 坊勢環境調査隊～坊勢島からのSOS～、マイクロプラスチック調査 ・海の豊かさを、美術で表現（ステンシル技法） ・海水から天然塩、にがり島豆腐作り、人工イクラ、グリセリンせっけん 他 ・自然災害（地震、津波、台風）、体験活動推進事業『人と防災未来センター』 ・海の色と光（光の分光）、生物発光（ウミホタル）と化学発光 ・坊勢お魚講習会（干しガレイ、カレイの煮つけ） ・坊勢の生海苔を使った乾海苔作り及び調理実習 	など
第2学年	<ul style="list-style-type: none"> ・生物の細胞の観察（海藻類含む）、ブルーカーボン（カーボンニュートラル） ・坊勢の食文化学習（坊勢ラーメン、鱧そうめん、レモン蒸しパン等） ・魚類、鳥類、哺乳類の検体解剖（眼球・心臓など） ・坊勢で獲れる魚のペーパークラフト作り（いえしま・ぼうぜのさかなつり） ・海藻の利用方法～藻類の光合成[ブルーカーボン]、海藻肥料（肥料コンポスト） ・広島校外学習（北前船、大和ミュージアム、厳島神社、宮島水族館） 	など
第3学年	<ul style="list-style-type: none"> ・海洋性生分解プラスチック実験 ・二枚貝の海水浄化実験とマイクロプラスチックファイバーの捕食 ・兵庫県漁連お魚出前講座（調理実習：魚のソテー、講話：瀬戸内海の漁業） ・遺伝子改変【ゲノム編集】、動物の進化系統樹（脊椎動物、軟体動物） ・自然災害や環境問題や持続可能な開発目標（SDGs）について ・海洋エネルギーの利用、燃料電池～海水で電気を作る ・環境調査（海の透明度、栄養塩）、海の世界連鎖、煮干しの解剖 	など

*上記を含めた本年度の活動は、別資料の『海洋教育通信～豊かな海に生きる～』に多く写真掲載する。



220421_2年生 生物の細胞のつくり1



220421_2年生 生物の細胞のつくり2



220421_3年生 プラスチックの自然分解、海の水質調査1



220421_3年生 プラスチックの自然分解、海の水質調査2



220426_1年生 坊勢で獲れる魚



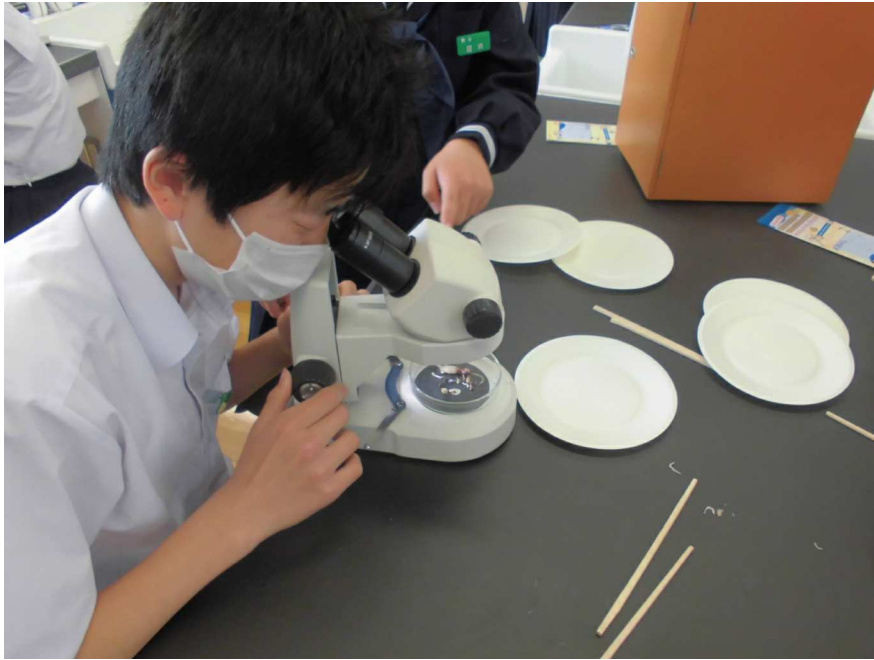
220426_2年生 坊勢ラーメン作り1



220426_2年生 坊勢ラーメン作り2



220502_1年生 チリメンモンスター1



220502_1年生 チリメンモンスター2



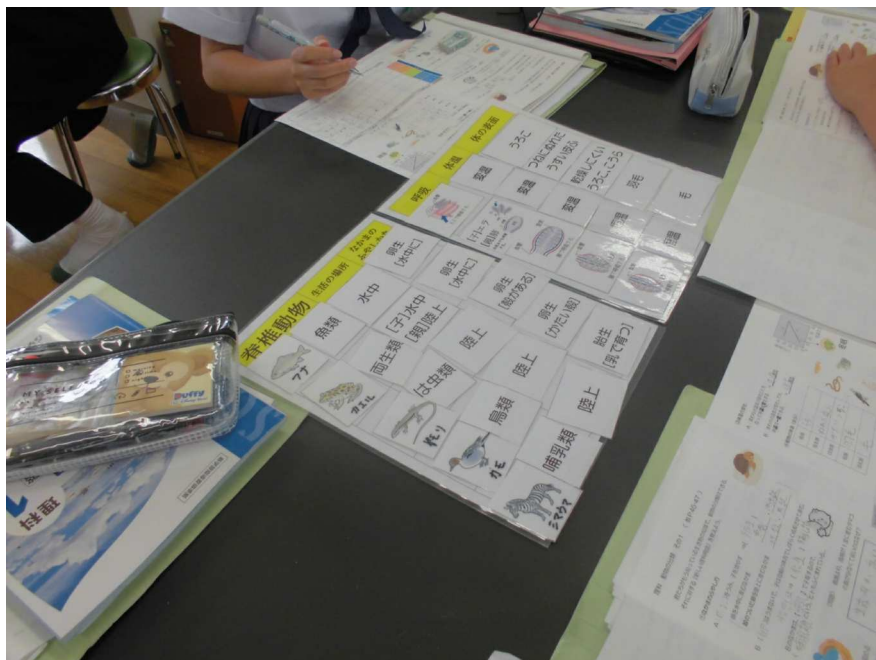
220512_2年生 魚・豚などの解剖1



220512_2年生 魚・豚などの解剖2



220516_1年生 動物の分類1



220516_1年生 動物の分類2



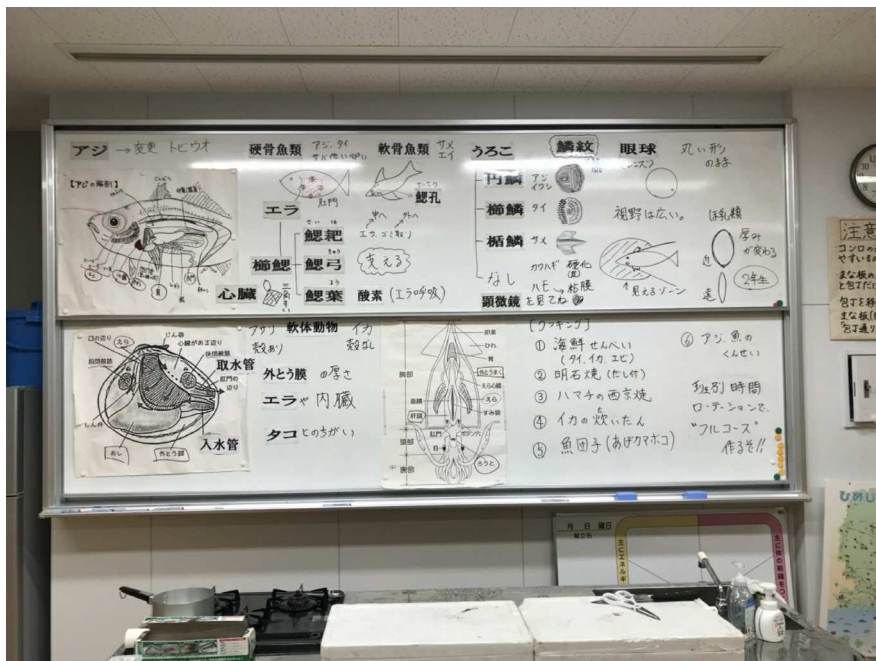
220517_1年生 植物・動物の分類1



220517_1年生 植物・動物の分類2



220524_1年生 魚の解剖・調理実習1



220524_1年生 魚の解剖・調理実習2



220527_3年生 ジャガイモ収穫1



220527_3年生 じゃがいも収穫2



220530_3年生 2枚貝の水質浄化



220531_1年生 海ゴミアニメ1



220531_1年生 海ゴミアニメ2



220531_2年生 魚ペーパークラフト1



220531_2年生 魚ペーパークラフト2



220611_1年生 校外学習&漁業体験1



220611_1年生 校外学習&漁業体験2



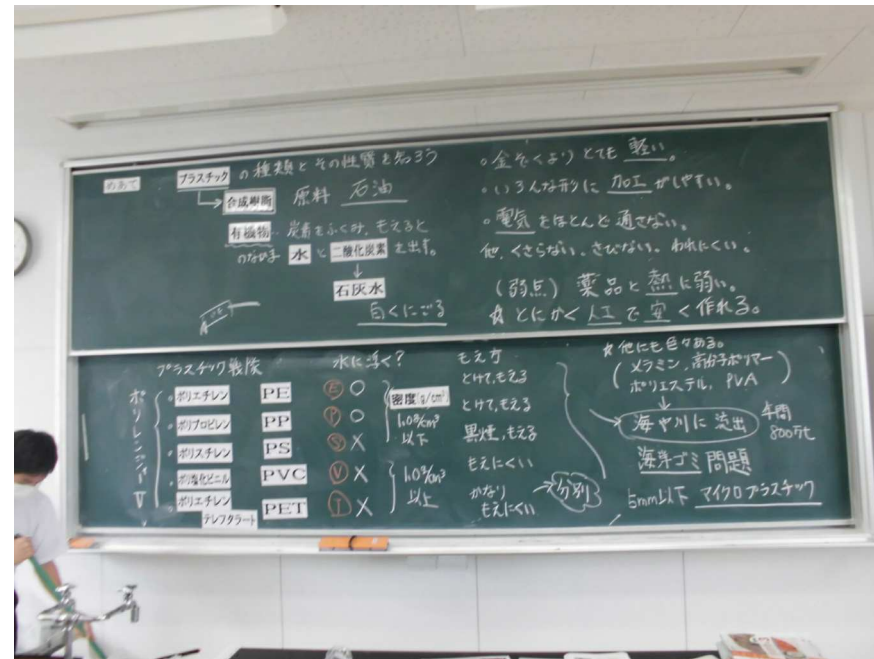
220611_1年生 校外学習&漁業体験3



220615_3年生 魚を土に埋める1



220615_3年生 魚を土に埋める2



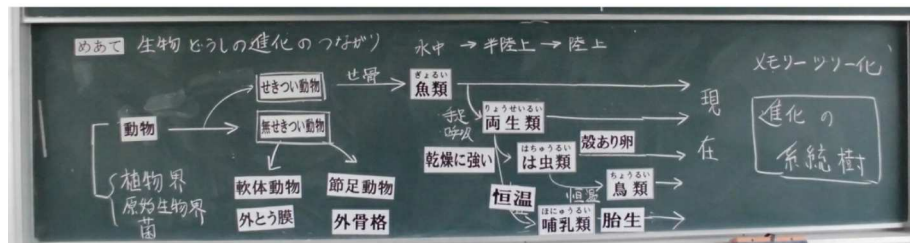
220616_1年生 プラスチックの性質&高吸水性樹脂ポリマー1



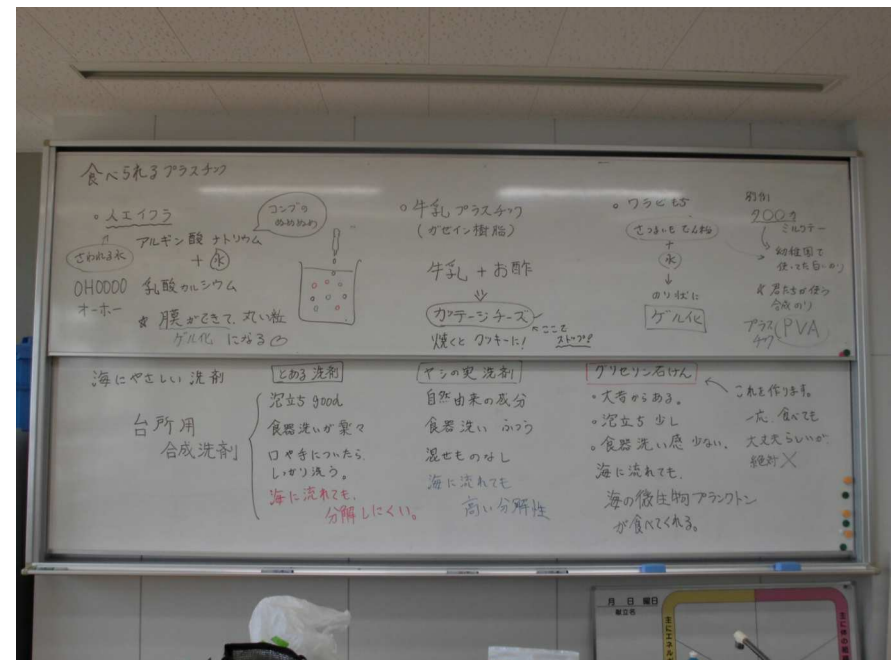
220616_1年生 プラスチックの性質&高吸水性樹脂ポリマー2



220616_3年生 動物の系統樹1



220616_3年生 動物の系統樹2



220617_1年生 食べられるプラスチック&石けん1

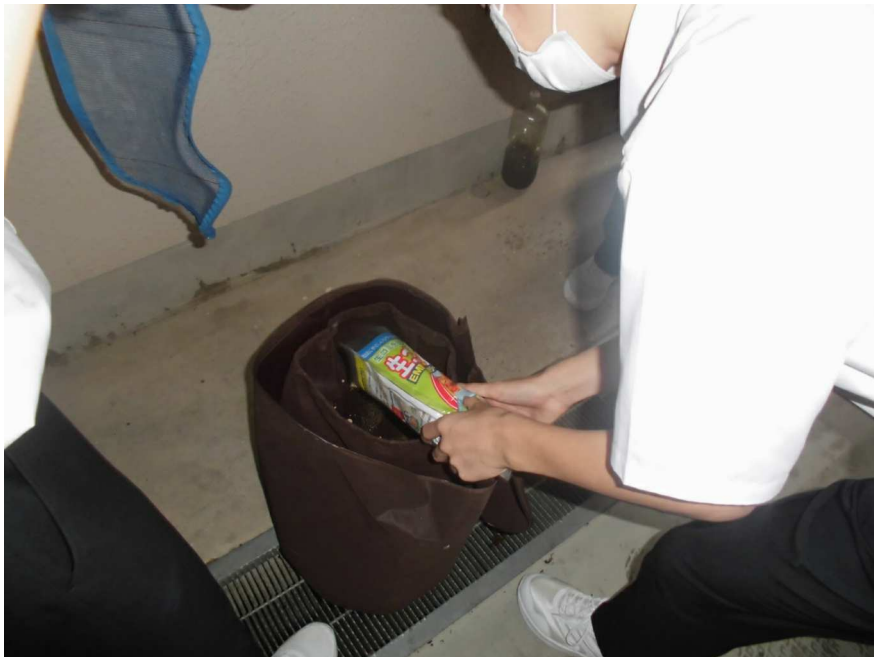




220619_課外 鳥ヶ内浜清掃 & MP調査①



220619_課外 鳥ヶ内浜清掃 & MP調査②



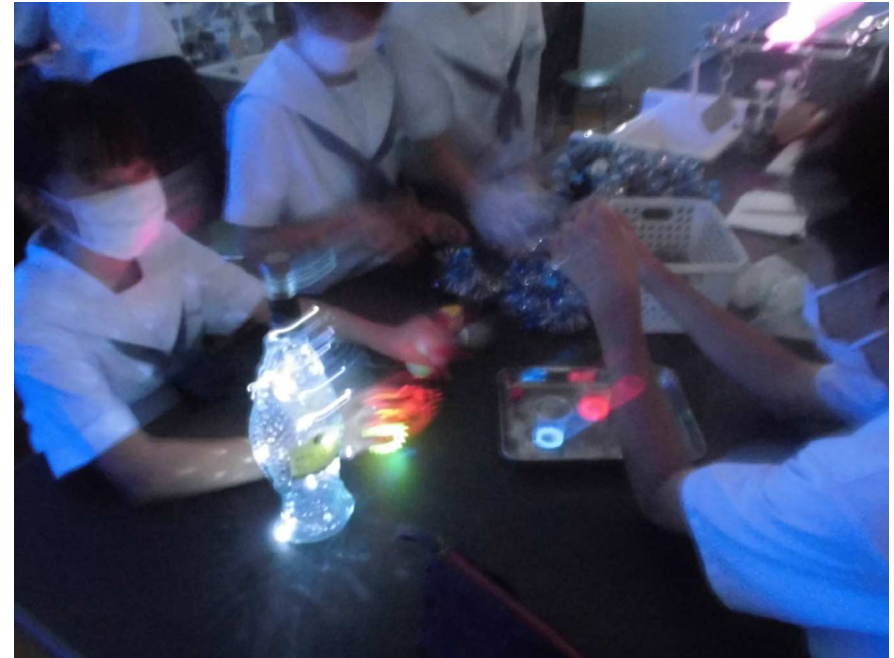
220621_2年生 海藻肥料作り 1



220621_2年生 海藻肥料作り 2



220622_1・2年 海洋スヌーズレン～豊かな海へ1



220622_1・2年 海洋スヌーズレン～豊かな海へ2



220623_2年生_ぼうぜのさかなつり



220628_3年生_牡蛎殻で野菜（最終とうもろこし）1



220628_3年生_牡蛎殻で野菜（最終とうもろこし） 2



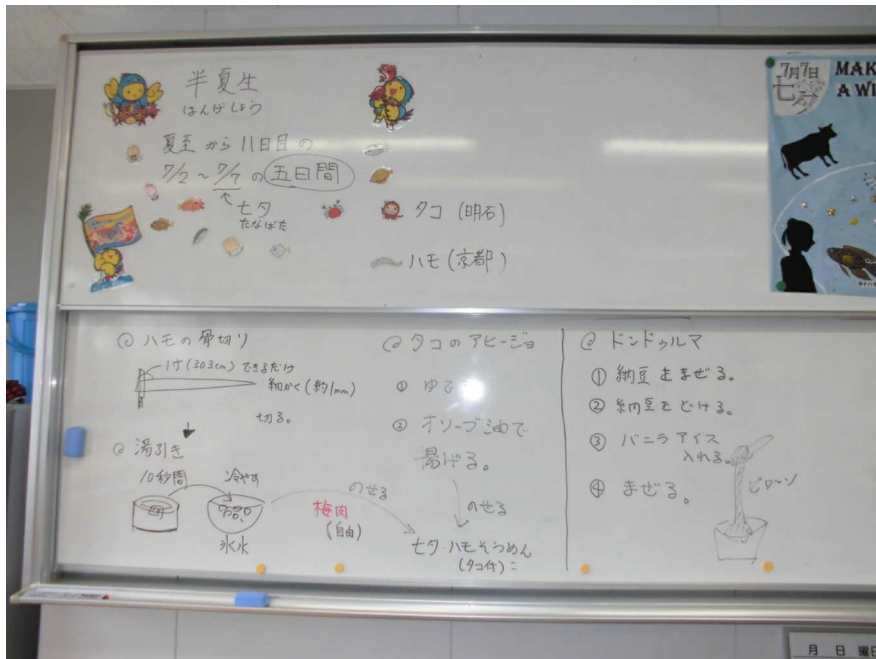
220704_3年 お魚出前教室1



220704_3年 お魚出前教室2



220704_3年 お魚出前教室3



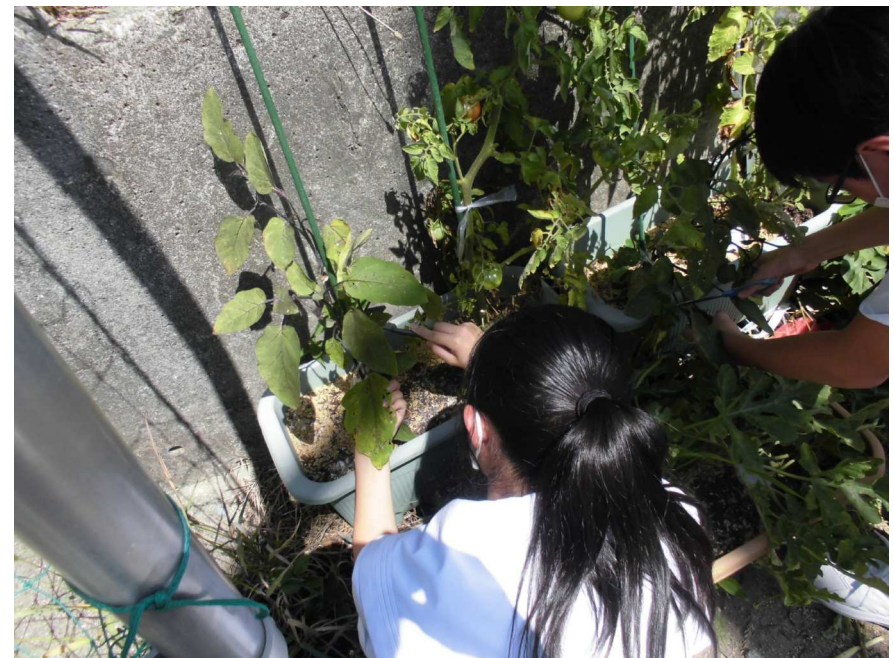
220705_2年 坊勢の食文化② 1



220705_2年 坊勢の食文化② 2



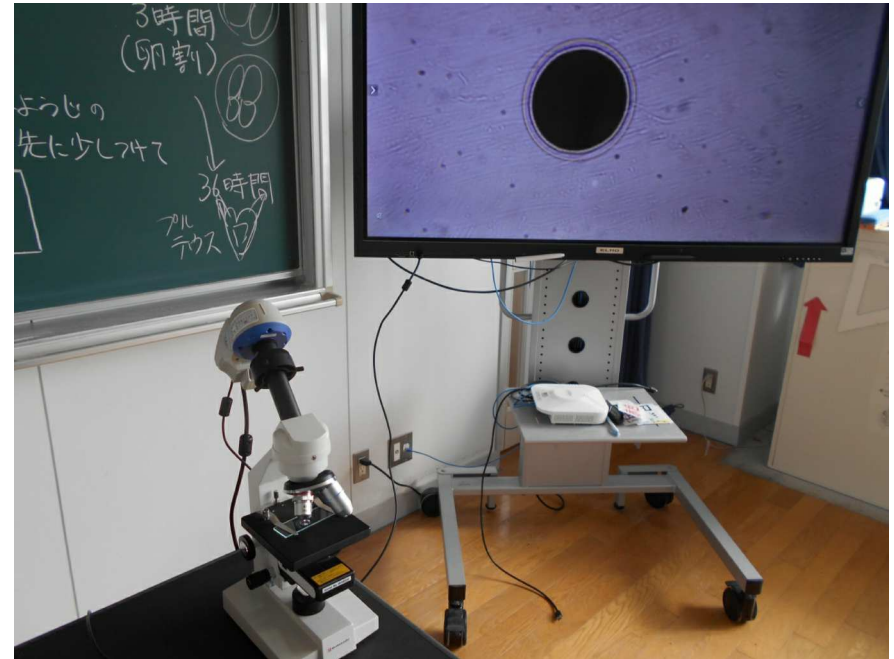
220705_2年 坊勢の食文化② 3



220706_2年理科 野菜収穫1



220706_2年理科 野菜収穫2



220707_全国一斉ウニ発生1



220707_全国一斉ウニ発生2



220708_1,2年生幼稚園訪問1



220708_1,2年生幼稚園訪問2



220714_1年牡蠣殻砕き1



220714_1年牡蠣殻砕き2



220720_1年生美術ステンシル1



220720_1年生美術ステンシル2



220720_1年生美術ステンシル3



220721_1年MP調査1



220721_1年MP調査2



220915_3年 プラスチックの自然分解(最終確認) 1



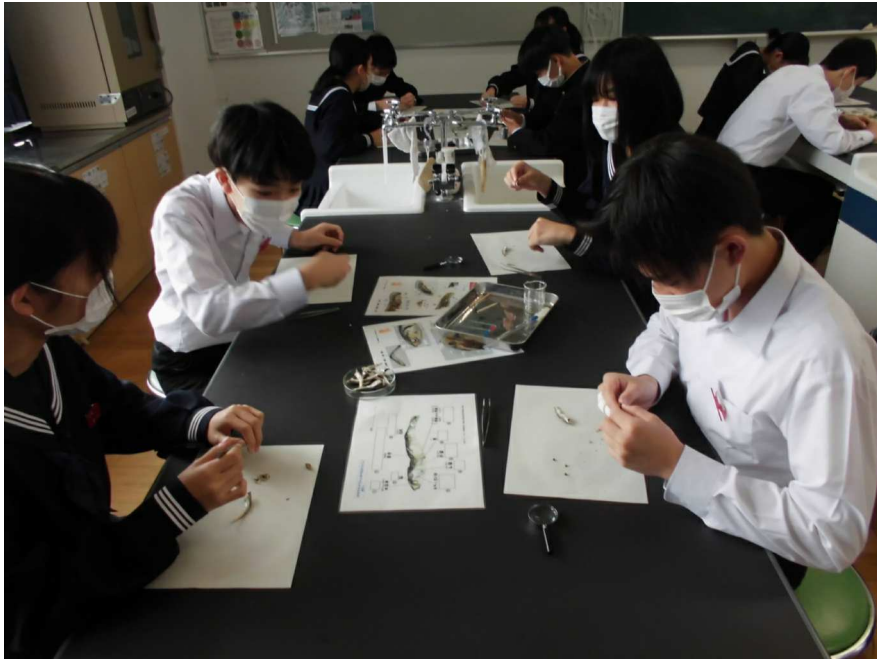
220915_3年 プラスチックの自然分解(最終確認) 2



221018_1年生MP調査②1



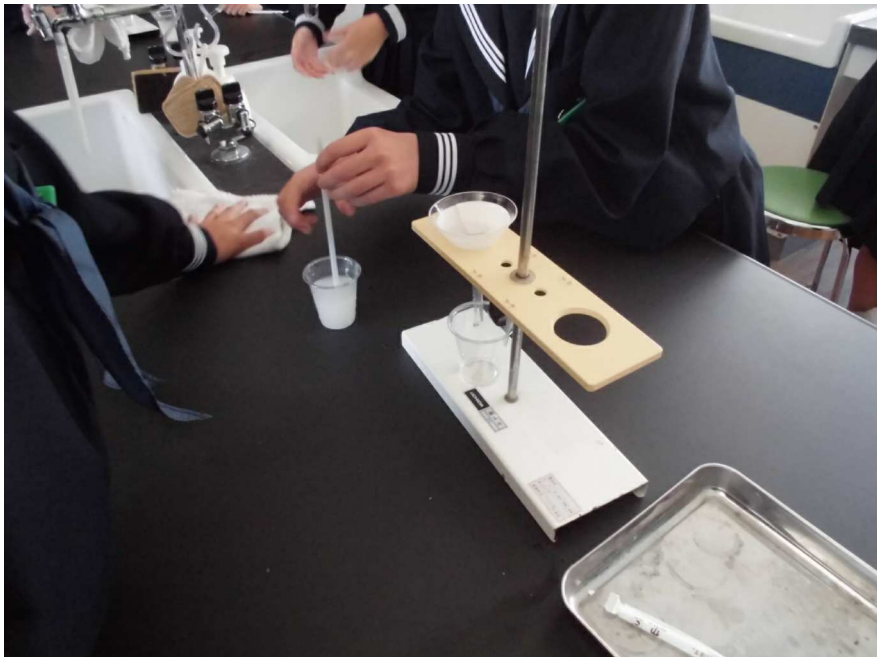
221018_1年生MP調査②2



221027_3年生 煮干しの解剖1



221027_3年生 煮干しの解剖2



221031_1年生 塩作り1



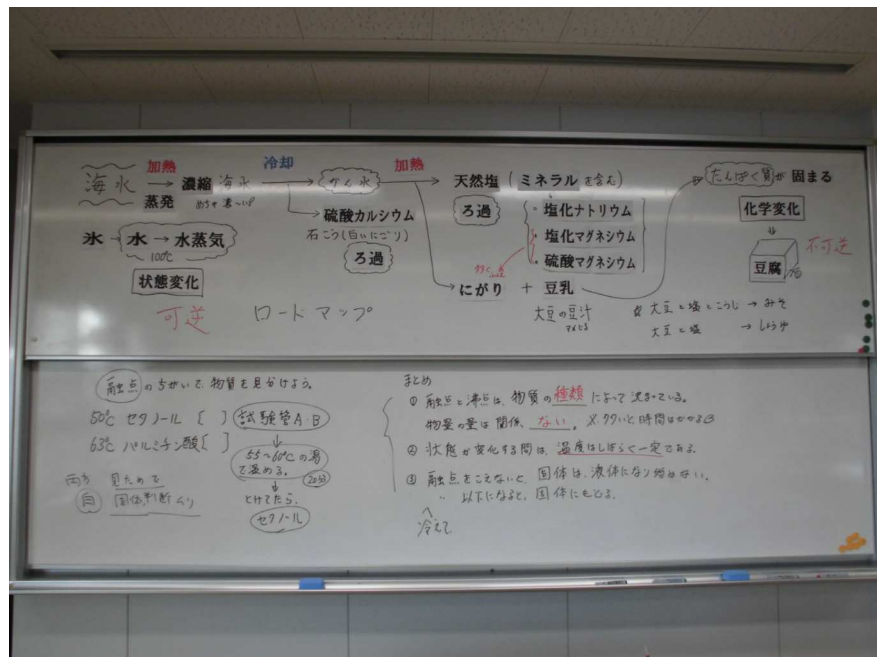
221031_1年生 塩作り2



221031_2年生 さつまいも掘り1



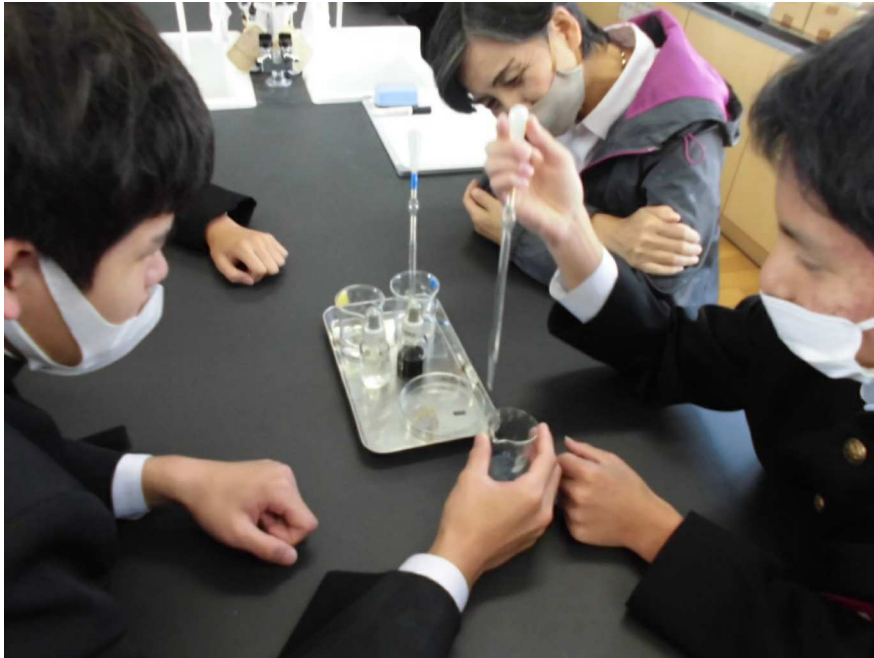
221031_2年生 さつまいも掘り2



221109_1年生豆腐づくり1



221109_1年生豆腐づくり2



221109_3年中和



221125_3年みかん狩り1



221125_3年みかん狩り2



221128_3年生姫中理授業研究1



221128_3年生姫中理授業研究2



221128_姫中理授業研究3



221208_1年生 ダイコン収穫1



221208_1年生 ダイコン収穫2



230120_1年生_坊勢海苔 1



230120_1年生_坊勢海苔 2



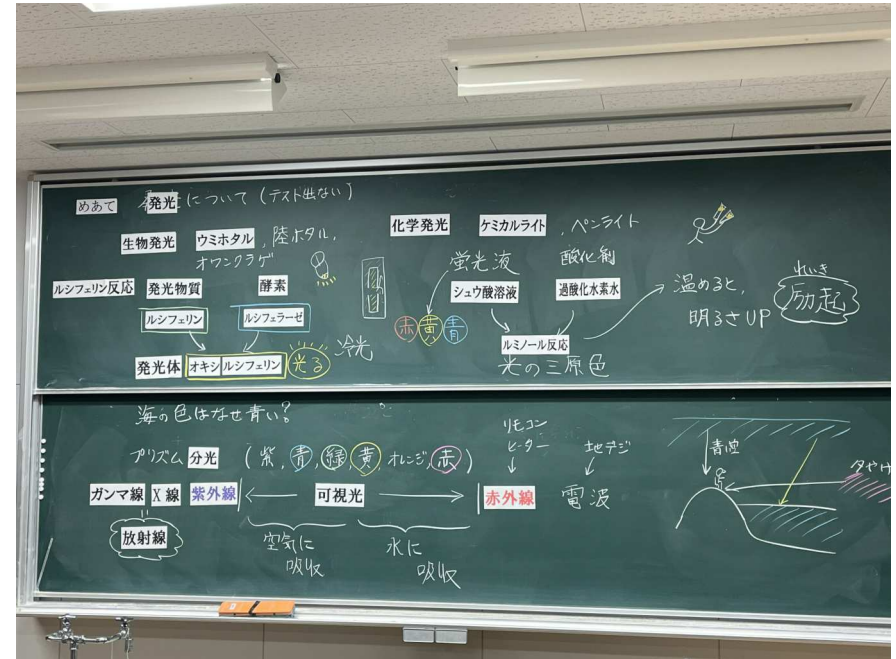
230124_SDGsスクールアワード2022



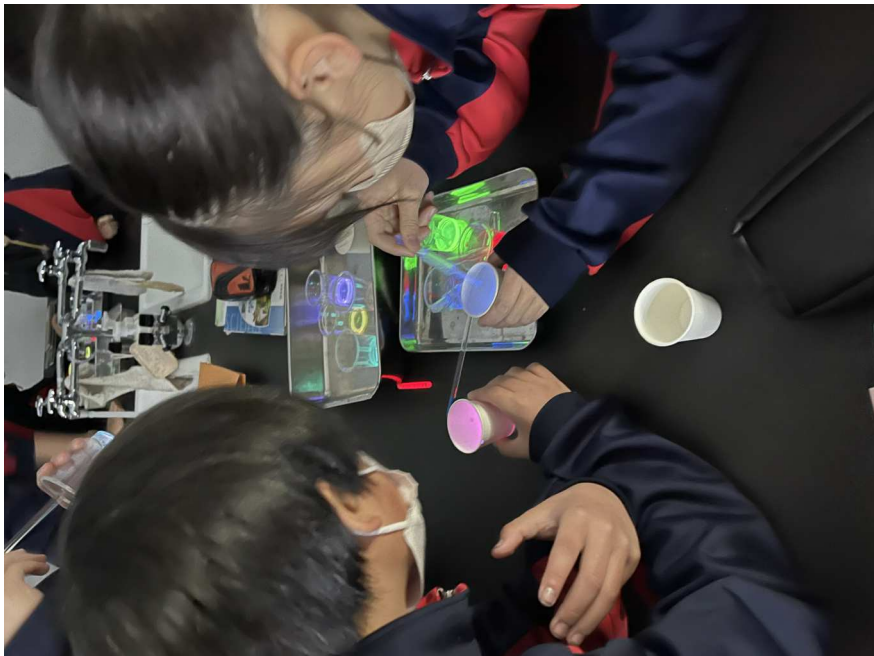
230127_1年生坊勢お魚講習会1



230127_1年生坊勢お魚講習会2



230203_1年生発光 & 化学発光1



230203_1年生発光 & 化学発光2



230203_1年生発光 & 化学発光3