令和5年度

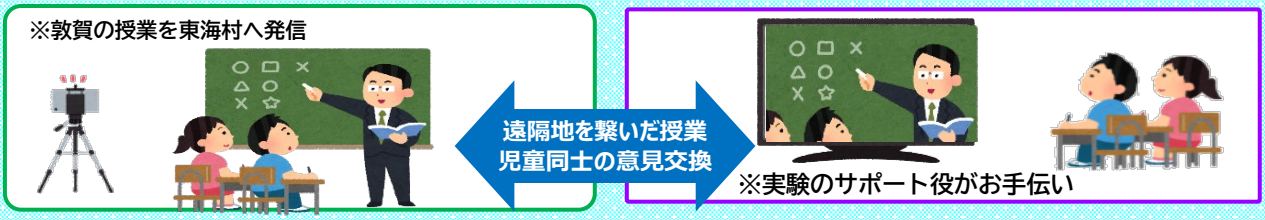
令和５年９月発行

教 育 支 援 ニ ュ ー ス

No.2

今年も敦総研とサイクル研コラボ企画 「ハイブリッド交流授業」（対面とオンラインの合体版）を7月5日に実施しました！

敦賀市の沓見小学校（対面） ハイブリッド交流授業 茨城県東海村の照沼小学校（オンライン）



沓見小学校

授業の様子

レモン電池づくり

木炭電池づくり

照沼小学校

沓見小学校での出前授業を茨城県東海村の照沼小学校とzoomでつないでオンラインで同時に学習を進める交流授業を行いました。照沼小学校ではサイクル研スイートポテトのみなさんが実験の支援をしてくださいました。

はじめに代表児童がそれぞれの学校紹介を行いました。電池の発明や種類のお話の後で身近なものを使った電池づくりの体験をしました。

1つ目はレモン電池です。銅板と亜鉛板でレモンの輪切りをはさんで指で少しおさえると果汁が出て電子オルゴールが鳴り始めました。

2つ目は木炭電池です。敦賀市、東海村それぞれの海岸でくんだ海水を使って実験しました。木炭とその外側に巻いたアルミはくにモーターをつなぐと「回ったー」という歓声が次々と聞こえました。実験後のアルミはくをはがして観察すると小さな穴がたくさん開いていて、アルミニウムがとけて電流がつくられたことを確かめることができました。

実験の面白さだけでなく遠隔地の学校との交流にも興味を持ってくれたようです。今後も理科への興味関心を高める工夫をしていきたいと思います。

敦賀総合研究開発センター拠点化推進室　総括グループ　教育支援チーム

きいぱす・あっとほうむなどイベント出展のご紹介

５月のGWに美浜町のきいぱすで、また６月～夏休みの期間にはあっとほうむなどで理科工作教室を実施しました。
感染症対策の制限緩和もあり、たくさんの子どもたちが来てくれて盛況でした。特にUVレジンで作るアクセサリーはとても人気がありました。

5/4(木)きいぱすGWフェスタ
UVレジンでアクセサリーを作ろう

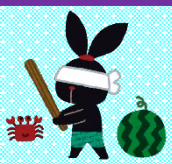
6/11(日)あっとほうむイベント
UVレジンでアクセサリーを作ろう

7/20(木)名田庄地区理科実験
空気砲実験と五芒星アクセサリーを作ろう

7/24(月)あっとほうむ
人工いくらを作ろう

7/28(金)あっとほうむ
紫外線ビーズでとんぼを作ろう

8/4(金)あっとほうむ
忍者絵の具でふしぎなしおりを作ろう



8/18(金)あっとほうむ
UVレジンでアクセサリーを作ろう

あっとほうむは10/15(日)・10/22(日)、きいぱすは10/29(日)と今後もイベント出展予定です。
子どもたちに科学を身近に感じてもらえるような活動をこれからもどんどんしていきたいです。