

# 理科センターだより

佐渡市立理科教育センター

令和6年8月28日 No.5  
〒952-1325 佐渡市窪田60  
TEL 0259-51-4649  
FAX 0259-51-4650  
E-mail sadori@sado.ed.jp

2学期もよろしくお祈いします。

夏休みも終わり、いよいよ2学期が始まりました。理科の授業の準備はいかがでしょうか？

いろいろと下準備が必要な教科ですので、不足している実験器具や薬品類、自然教材関係は今のうちに確認しておくといでしょう。

また子どもたちも、夏休みに頑張った科学研究や科学作品などを学校に持って来ころです。それぞれの頑張りを認め、よりよいものになるような指導助言をお願いします。そして9月15・16日の科学祭りや10月3・4日の科学研究発表会は、その成果を発表する場となります。ぜひたくさんの方の参加をお待ちしております。理科センターではその支援をできる限りしてまいりますので、何かございましたら何なりとご相談ください。よろしくお祈いいたします。

## 研修会報告

7・8月

### 第4回 佐渡学研修会『磯の生物生態研修会』7月29日(月)



海に入っの採集体験です。少し波がありましたが、皆さん頑張って34種類の生き物を採集できました。



海藻の中の生き物を探し、たくさん発見できました。顕微鏡でその動きや体のつくりを観察しました。

佐渡学研修会第4回目として、毎年行っている「磯の生物研修会」を行いました。17名という多くの参加者で大盛況でした。講師を新潟大学佐渡臨海実験所の先生方をお願いし、一日日程で海洋生物について研修しました。午前中は磯の生き物の採集をしたり、午後はその観察をしたりと、発見と驚きの多い充実した研修となりました。

#### <参加者の声> 抜粋

- 活動と調べ学習があり、磯の生物を知るとともに佐渡の海についても知ることかできた。理科の授業で今日の研修の学びを生かしたい。
- 佐渡には、たくさんの種類の生物がいることが分かった。実際に佐渡の海について、自然に触れながら学ぶことができた。
- 実際に海に潜って生き物を捕まえる機会がとても珍しく、貴重な経験となった。
- 様々な分類群の生物を実際に採集し、同定、観察を行うことで、海の生物に対する理解が深まった。
- 佐渡ヶ島には透明度の高いきれいな海、たくさんの生き物が生息しているということがこの研修を通して知ることができた。

## 第5回 佐渡学研修会『佐渡の里山研修会』 8月7日(水)



佐渡学研修会第5回目として、今年度新しく企画した「佐渡の里山研修会」を行いました。13名の参加者で、現役大学生も参加してくれました。講師は佐渡で里山の研究をしている新潟大学特任助教、古郡憲洋先生にお願いし、里山再生の意義や現状、課題などについて講義、実習指導等をしていただきました。

### <参加者の声> 抜粋

- 里山の機能やトキの象徴としての関わりについて興味深い話が聞いてよかった。里山の必要性がとてもよくわかった。
- 大学でも環境に関わる勉強をしている。それは民間企業でも盛んで、企業の戦略の一つにもなっている。官民間問わずこうした環境を大切にしたい取り組みはこれからの社会でもっともっと大切になるだろう。
- とても勉強になった。小学校でも田んぼ作りをしている。今日学んだことを学校に持ち帰り児童に話してあげたいと思った。
- 「里山」とは何か、知ることができた。虫さがしの活動もあり、自分にもできそうだなと感じた。

## 児童生徒・一般対象事業 報告 8月

### <科学体験教室> 8月10日(土) 羽茂若鮎子ども会



羽茂の若鮎子ども会からの依頼で、科学体験教室を実施しました。

児童8名、保護者5名の参加で、羽茂公民館を会場に簡単万華鏡、空気砲、木炭電池オルゴールの実験、制作をみんなで楽しく行いました。

### <標本同定会> 8月18日(日) 佐渡中央会館



今年度も夏休みの標本について専門家の先生から同定していただく会を実施しました。

海藻標本は北條睦夫先生、植物標本は中川清太郎先生に同定していただきました。

頑張って標本づくりに取り組んだ子どもたちは熱心に先生の話聞いていました。

## 科学トピック ～佐渡でもオーロラが見えた！～

5月8日(水)から複数回にわたり大規模な太陽フレア・コロナ質量放出が観測されていて、その際の数日間は、磁気嵐が発生しました。5月11日(土)ころ、「低緯度オーロラ」が北日本や北陸などでも出現し、佐渡からもそれが観測できたそうで、理科センター運営委員の荒貴源一先生が撮影した際の写真をいただきましたので、紹介いたします。右は5月12日(日)撮影の写真です。オーロラといっても緑色でなく、赤っぽい色のものでした。宇宙の神秘を垣間見た瞬間です。

※ 写真下部の赤い部分

