

理科センターだより

佐渡市立理科教育センター

令和8年1月13日 No.9
〒952-1325 佐渡市窪田60
TEL 0259-51-4649
FAX 0259-51-4650
E-mail sadori@sado.ed.jp

2026年、今年もよろしくお願いたします。

いよいよ新しい年が始まりました。昨年は日本の科学者や、スポーツ選手、政治家等がいろいろ世界中を驚かせた年でした。また、その反面、災害や戦争で苦しんでいたり、野生動物の被害や犯罪等で思いもよらない現状と向き合っていたりする人たちも多くいた年でもありました。そして、世界へ目を向ければ、地球環境問題に対するさまざまな意見が交錯したり、グローバル社会から自国主義の分断社会へ目を向けられたりする年でもありました。

さて、それでは子どもたちの方に目を向けるといかがだったでしょうか？学校で学ぶ子どもたちは、いきいきと主体的に学習していたでしょうか？友だちや先生方と楽しく仲良く対話し、自分自身を輝かせていたでしょうか？理科の時間を楽しみにして、いろいろな不思議を見つけ、発見したり調べたりしていたでしょうか？

改めまして、そんな未来の子どもたちの科学への目を育むべく、日々、理科指導と向き合い、理科の楽しさや奥深さを指導していただいた先生方のご努力に心より敬意を表します。

今年度、科学祭りと同日開催した天地人サイエンスプロジェクトの大学の先生方や理科センターOBの先生が、「佐渡の子どもたちの科学作品のレベルが高いことに驚きました」「佐渡の科学教育への取組は伝統的にすばらしい」「佐渡で理科を教える先生方の熱心な指導の賜です。これからもご活躍を期待しています」等とお褒めや励ましの言葉をいただきました。

新しく始まった2026年も、当理科教育センターでは、「理科」という教科の存在意義を改めて考えながら、未来ある子どもたちのために、科学の価値や可能性を全力で伝え続けていきたいと考えています。また、理科指導をされる先生方のよき伴走者として、お一人お一人に寄り添いながら研修や支援、相談等を進めていきたいと考えています。今後ともご支援ご協力をよろしくお願いいたします。



文責 専任所員 古塩 正明

3学期の学習内容

1月～3月

いよいよ1年間のまとめの3学期が始まりました。以下は指導計画の単元例一覧です。学校によっては内容を変更してある場合もあろうかと思いますが、もし必要な教材等ございましたら、「理セン備品リスト」をご覧ください。

小3 「じしゃくのひみつ」 「ものの重さを調べよう」	小5 「もののとけ方」「人のたんじょう」 小6 「電気と私たちの生活」「人と環境」
小4 「冬の星」「寒さの中でも」 「ものの温まり方」 「人の体のつくりと運動」	中1 「大地の活動」 中2 「天気とその変化」 中3 「地球と宇宙」「自然・科学技術と人間」

理科のおもしろクイズのサイトがいろいろあります。検索してご利用ください。

今後の事業予定

1～3月

ワンポイント研修会 放射線学習 1月22日(木) 15:30～16:45

- 会場 理科教育センター 実験室
内容 放射線に関する科学的な知識を身に付ける研修
- ・学習指導要領での取り扱い
 - ・放射線に関する基礎知識
 - ・霧箱、簡易放射線測定器 等の取り扱い 等

第2回 研究協力員会議（オンライン） 2月 5日(木) 16:00～

- 会場 研究協力員それぞれの会場
内容 今年度の研修の振り返りと来年度の方向性について
参加者 令和7年度理科教育センター研究協力員 6名

第2回 佐渡市立理科教育センター運営会議 2月12日(木) 15:30～16:45

- 会場 佐渡市総合体育館（ヒルトップアリーナ佐渡）会議室
内容 今年度の事業報告並びに来年度の方針・計画概要検討
参加者 令和7年度理科教育センター運営委員

お知らせ

- 3学期も、理科指導内容にあわせて教材・資料等で必要なものがございましたら、「理セン備品リスト -すべてのアイテム-」（一覧）をご覧ください。また、他にも理科指導でのお困りごと、お悩み等があれば、お気軽にご相談ください。
- 新潟県教育支援システム（TeaRoom）に、各地区理科教育センターの所員による理科の「授業・教材アイデア集」を開設しています。ぜひお気軽にご利用ください。（掲載内容紹介）

- ・小学校第3学年「音を調べよう」「ブンブン風船」
 - ・小学校第4、6学年「月の観察」への意欲を喚起する『月齢カレンダー』
 - ・小学校6学年「思考力・判断力・表現力」を育む実験—ろうそくのシーソー実験—
 - ・「安価で容易にできる望遠鏡」の作製
 - ・小学校第6学年「安価で容易に作成でき、長さを実感できる消化管モデル」
 - ・スライドガラスや試験管を速く乾かそう！
- 等々 盛りだくさんのアイデア集です。ぜひ参考にしてください。

- 令和7年度の理科教育センターの事業アンケートを実施しております。2学期末にメールにて各学校にお知らせしてあります。ぜひご協力よろしく願いたします。

来年度以降の理科教育センターの運営や事業計画の参考にさせていただきます。忌憚のないご意見をお寄せください。よろしくお願いいたします。

