

# 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 4月 7日 NO.1  
〒 952-1325 佐渡市窪田 60  
TEL 0259-51-4649  
FAX 0259-51-4650  
E-mail : sadori@sado.ed.jp

### 令和8年度の理科教育センター所員をご紹介します (敬称略)

所 長	やま だ ひろ ゆき 山 田 裕 之	(佐渡市教育委員会総合教育センター所長)
次 長	わた なべ あつし 渡 部 厚	(佐渡市立佐和田中学校長)
専任所員	こ しお まさ あき 古 塩 正 明	(佐渡市教育委員会教育指導主事)
協力員	かわ ぎし たか あき 川 岸 嵩 明	(佐渡市立佐和田中学校教諭) (新)
事務員	なが せ あつし 永 瀬 淳	(佐渡市教育委員会)



当センターのキャラクター  
「サドリちゃん」

※ 他に研究協力員 (小学校3名、中学校3名)、事業協力員 (小学校4名、中学校2名) の先生方から、当センターが推進する事業を支えていただきます。ご協力よろしくお願いたします。

### 佐渡市立理科教育センター4つの事業

#### 1 研修事業

- (1) 指導基礎研修会
- (2) ワンポイント研修会
- (3) 佐渡学研修会
- (4) 公開授業研修会・教材研修会
- (5) 理科主任研修会

別紙、「理セン研修会内容予定表」を参照ください。なお、研究協力員による公開授業研修会・教材研修会につきましては、日程調整後にお知らせいたします。

#### 2 児童生徒・一般対象事業

- (1) 科学教室 (要請研修)  
PTA、児童クラブ等の各種団体の要請による出前授業
- (2) 科学研究サポート・標本同定会
- (3) 子どものための科学祭り (9月)  
科学作品展、おもちゃコンテスト  
科学体験ブース
- (4) 佐渡市児童生徒科学研究発表会 (10月)  
市内児童生徒による科学研究発表会

#### 3 研究事業

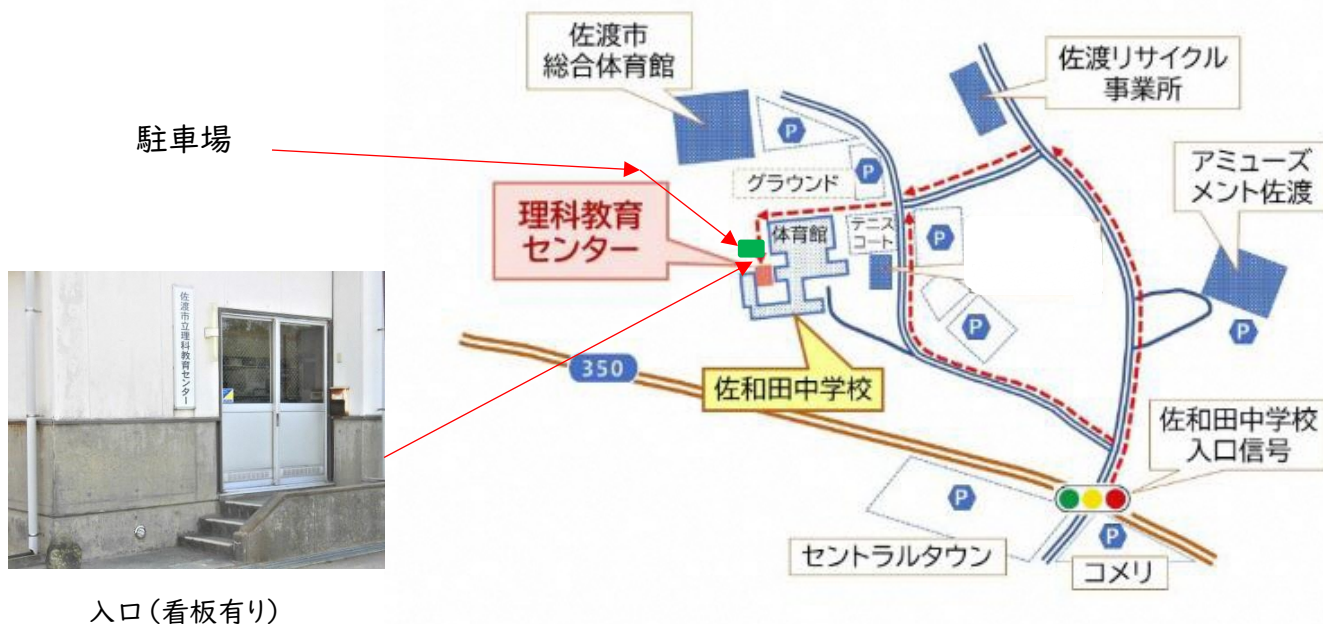
地域の自然等、教材化を目指す研究を行う。露頭、河川の形状、植物の生態調査、環境調査等、関係機関と連携して行う。

#### 4 奉仕事業

- (1) 理科指導における個別相談
- (2) 教材教具の等の貸出し
- (3) 広報活動  
たより、Teams、ホームページ

### 今年度の年間予定について

令和8年度のTeams「R8理科教育センター」のチャンネル内にも「R8年間予定表」や「研修会予定表」等をアップロードしてありますのでご確認ください。(変更あれば随時更新します。) よろしくお願いたします。ご不明な点あればお問い合わせください。



## Teams 「R 8 理科教育センター」について



下のチームコードで参加できます。

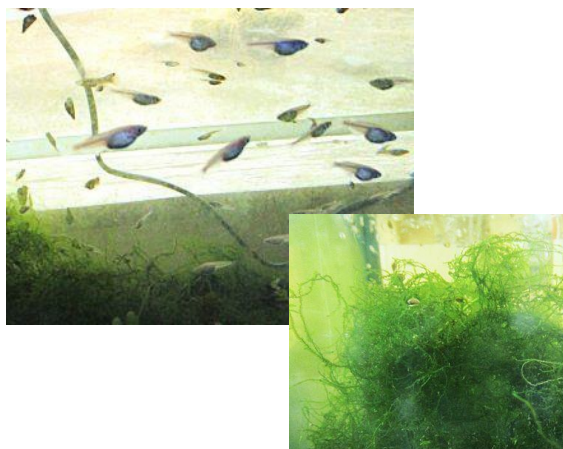
R 8 理科教育センター

## 教材提供のお知らせ

各校での飼育・観察教材として、シロメダカと飼育用水草（ウィローモス）をお譲りします。

引き渡しは4月13日（月）以降から可能ですので、希望される学校は理科教育センターまでご連絡ください。なお、数に限りがあります。なくなりしだい終了させていただきます。ご了承ください。

引き渡しにあたっては容器をご用意のうえ、お越しくくださるようお願いいたします。



## 理科主任等の報告について（お願い）

令和8年度の理科主任の報告をメールにてお願いしてあります。報告フォーム（Forms）にてご回答ください。ご不明な点あればお問い合わせください。

## 令和8年度 理セン研修会 内容予定表

(Teams「R8理科教育センター」にも掲載しております。)

会場：理科教育センター他

## 1. 指導基礎研修会

初めて担当する方でも、学習内容を見通して、安心して授業を進められるようになる、基礎基本を確認できる研修会です。初任者の方や、久しぶりに理科指導をする方はぜひご参加ください。

研修会名		内 容	開催日
小3理科	各単元の指導のポイント	1年間の指導の見通しがもてるように、各単元の基礎的な実験・観察の仕方や指導法について学びます。	5月7日(木) 15:30~16:45
小4理科	各単元指導のポイント	1年間の指導の見通しがもてるように、各単元の基礎的な実験・観察の仕方や指導法について学びます。	5月12日(火) 15:30~16:45
小5理科	各単元指導のポイント	1年間の指導の見通しがもてるように、各単元の基礎的な実験・観察の仕方や指導法について学びます。	5月22日(金) 15:30~16:45
小6理科	各単元指導のポイント	1年間の指導の見通しがもてるように、各単元の基礎的な実験・観察の仕方や指導法について学びます。	6月2日(火) 15:30~16:45
中1理科	身の回りの物質	「身の回りの物質」の単元について、基礎知識の確認や実験等を通して指導のポイントについて学びます。	7月3日(金) 15:30~16:45
中2理科	動植物の生きるしくみ	生物単元の「動植物の生きるしくみ」について、基礎知識の確認や実験等を通して指導のポイントを学びます。	9月2日(水) 15:30~16:45
中3理科	生物どうしのつながり	「生物どうしのつながり」の単元について、基礎知識の確認や実験等を通して指導のポイントを学びます。	11月6日(金) 15:30~16:45
生活科	おもちゃをつくろう	「おもちゃづくり」で扱うおもちゃを実際に作ったり遊んだりしながら、指導のポイントを学びます。	10月21日(水) 15:30~16:45


## 2. ワンポイント研修会

理科にかかわらず、科学的な活動に役立つテーマの研修会です。毎年テーマは変わります。内容は初心者でも分かりやすい入門編ですので、理科担当の先生方以外も気軽にご参加ください。

研修会名		内 容	開催日
基礎技能研修 (理科室、薬品管理等)		初任者や久しぶりに理科を担当する方向けに薬品管理等の基礎的な研修を行います。	4月28日(火) 15:30~16:45
理科指導と 評価に関する研修①		知識・技能、思考・判断・表現、主体的に学習に取り組む態度の3つの観点における「学習の評価」(成績付け)の考え方について学び、指導と評価の一体化を目指します。	6月11日(木) 15:30~16:45
理科指導と 評価に関する研修②		学習者が評価活動を通じて、学び方を調整する「学習としての評価」を授業にどのように生かしていくかについて、具体的な指導方略とその効果について学びます。	6月18日(木) 15:30~16:45
ICT研修①		iPadの活用法、生成AIの活用法など、ICTの活用法について学びます。	11月20日(金) 15:30~16:45
ICT研修② 理科プログラミング		理科プログラミングについて指導するときのポイント、プログラミング教材を用いて研修します。	11月27日(金) 15:30~16:45
放射線学習		防災教育等で小学校低学年から指導を行っている放射線について、基礎知識から指導のポイントまでを研修します。	1月21日(木) 15:30~16:45
ICT研修会は、各教科指導でも生かせる内容ですので、理科の先生方以外も気軽にご参加ください。研修は、タブレット端末をお持ちください。			

### 3. 佐渡学研修会【全教科・全職員対象】

「佐渡は日本の縮図」と呼ばれています。そんな佐渡島内の自然について、現地で本物を見ながら学ぶ野外研修会です。地域素材を知ることができるので、理科だけでなく、総合的な学習の時間、遠足等、行事等にもご活用いただける内容です。初任者の方、佐渡に初めて赴任する方、もっと佐渡を深く学んでみたい方にお勧めの研修会です。

研修会名	開催日時	講師	会場
 <b>佐渡固有生物生態研修会</b>	5月26日(火) 14:00~16:45	新潟大学佐渡自然共生科学センター	トキ 交流会館他

サダガエルやサドモグラといった固有生物が生息する、神秘の島・佐渡。これらの生物の生態を、新潟大学の先生が分かりやすく解説して下さいます！専門的な研究をされている講師の先生から、生き物の生態について楽しいお話をいただいたり、実験を教えていただいたりしながら佐渡にしかない生物の謎について迫ります。



■異なる環境下におかれたヤマアカガエルがどのような変身を行っているかを、数値で明らかにになっていくことが、大変興味深かった。自分自身の調査、実験に活かせる研修になった。

研修会名	開催日時	講師	会場
 <b>ジオパーク研修会</b>	6月16日(火) 13:30~16:45	学識経験者	前浜方面予定


3億年の大地の歴史をもつ、神秘の島・佐渡。

ジオパークとしても有名な貴重な大地は、その時代ごとに人の生活と関わってきました。

その名所に行き、「生物、鉱物そして歴史や環境問題を学ぶ」というテーマで地質的な見どころと、沿岸に生息する生物の観察等を行います。



■普段行かない場所に講師の方と一緒に来られたことにより、自分の知見を広げられました。佐渡の歴史やジオパークについての理解を深められました

研修会名	開催日時	講師	会場
 <b>磯の生物生態研修会</b>	7月30日(木) 9:00~16:00	新潟大学臨海実験所	新潟大学 臨海実験所


海岸の景観や海水の透明度が特徴的で、多様な生物が生息する神秘の島、佐渡。相川達者地区の海で、プランクトンや海生生物を採取し、講師の先生方のお話を伺いながらじっくり観察します。

海が身近で大学の実験所がある佐渡ならではの研修会です！

佐渡の海の美しさ、その豊かさ、そしてそこに生きる磯の生物たちの多様性を体感できるとても魅力的な研修会です。



■佐渡の海の生物の多様さを実感できました。私たちがイメージしやすい生物だけでなく、普段見ることができない生物をじっくり観察できて楽しかったです。子ども達に還元することができる学びになりました。

研修会名	開催日時	講師	会場
 <b>佐渡の農産物生産と栽培技術</b>	8月3日(月) 13:30~16:30	新潟県農業総合研究所 佐渡農業技術センター 所長	佐渡農業技術センター

いろいろな農産物がとれる豊かな島佐渡。その農業を支える

「佐渡農業技術センター」ってどんな仕事をしているのでしょうか？

実際に施設内を見学させていただいたり、施設の歴史、現在の研究内容や実際の成果等について説明していただいたりしてその謎に迫ります。

今年度初めての研修内容になります。ぜひ多くのご参加をお待ちしております。




研修会名	開催日時	講師	会場
 植物研修会 (山)	8月7日(金) 9:30~15:30	日本自然保護協会自然観察指導員	妙見山、乙和池 大平方面 (タカネマツムシソウ群生)

南限と北限の植生が共生する神秘の島、佐渡。植物についてだけでなく、地形や地域、文化とのかかわりも教えてください。この機会に佐渡の山に見られる特徴的な植物を観察しましょう。佐渡が初めての方や新採用の方、自然観察、ハイキングが大好きな方にお勧めです。

身近な環境にある草花や樹木、その自然と人間の関りや歴史について、大変興味深い話が聞ける研修です。暑い夏でも涼しい研修会です！！



■植物の説明だけでなく、分かりやすい見分け方、風俗・歴史まで総合的に学べ、大変勉強になりました。清太郎先生の知識の豊かさに毎回驚かされます。

研修会名	開催日時	講師	会場
 環境教育研修会	10月6日(火) 13:30~16:30	新潟大学佐渡自然共生科学センター	加茂湖周辺 (予定)


島でありながら湖をもつ、神秘の島・佐渡。

一昔前は汚染が問題になっていましたが、その自然環境は近年、いろいろな人や社会の力で大きく改善されてきています。

どのように自然再生の取組を行ってきたのか、行っていくのか。そして、それを佐渡の子どもたちにどう伝え、つなげていけばよいのか。環境教育の大切さと、その極意を学びます。



■人との関わり合いの中で、自然を再生し、共生していくことの大切さを学びました。多様な生物が生息している現在の加茂湖を見ることで、「汚れている加茂湖」という古いイメージを一掃することができました。

研修会名	開催日時	講師	会場
 トキの生態研修会	11月中旬 (未定)	新潟大学佐渡自然共生科学センター	トキ交流会館 及び野外

新潟県の鳥であるトキが棲息する、神秘の島・佐渡。

トキ放鳥は現在どのような状況なの？今後の見通しは？そんな疑問を座学と観察で解決します。専門家目線のトキの情報はここでしか聞けません。

NHKの「ダーウィンが来た」という番組にも出演された先生が、トキの謎についていろいろな疑問に丁寧に答えてくださいます。



※ 講師先生のご都合により、開催日決定は10月中になる予定です。ご了承ください。



■総合的な学習の時間にトキをテーマに調べ学習を行うことがあったが、そこでは得られないトキの生態についての話や野生復帰の現状の話など、とても貴重で専門的な話が聞けました。

※ 天候や講師先生のご都合で、日時や内容が変更になることもございます。ご了承ください。

上記の他に、研究協力員の先生方による研修会を予定しています。日程・内容・指導者等が決まり次第お知らせいたします。