

理科センターだよい

佐渡市立理科教育センター

令和7年11月4日 No.7
〒952-1325 佐渡市窪田60
TEL 0259-51-4649
FAX 0259-51-4650
E-mail sadori@sado.ed.jp

日本の研究者、ノーベル賞2人受賞！

今年度のノーベル賞に日本の研究者が2人も選ばれました。「生理学・医学賞」に大阪大学特任教授の坂口志文さんが、また、「化学賞」に京都大学特別教授の北川進さんが、それぞれ受賞されました。理科離れ、科学離れが叫ばれている昨今、とてもうれしいニュースです。

先日佐渡市でも科学研究発表が行われました。未来の科学者の卵たちのすばらしい研究が発表されました。これからも、「運、鈍、根」の精神で研究を続けていってほしいものです。

児童生徒・一般対象事業

10月

『第61回 佐渡市児童生徒科学研究発表会』

10月2日(中学生の部) 場所: アミューズメント佐渡



10月2日(木)に中学生の部の発表会がありました。物理・化学部門に4発表、生物・地学部門に6発表の計10発表、全11名の参加がありました。昨年度より4発表減りましたが、毎年参加し、継続研究をする生徒が増え、研究に対する意欲の高まりを感じました。

10月3日(小学生の部) 場所: アミューズメント佐渡



10月3日(金)は小学生の部の発表会でした。中学年(3・4学年)の部に7発表、高学年(5・6学年)の部に発表、計18発表、全25発表の参加がありました。昨年度より1発表減りましたが、高学年の発表はやはり多い傾向です。発表会には直接参加しませんが、低学年(1・2学年)の部にも3発表、紙面発表での参加がありました。これからもぜひ研究を続けてほしいです。

ご協力いただきました指導者の先生はじめ、関係者の皆様方に深く感謝申し上げます。また、新潟県の「いきいきわくわく科学賞」へは小学生11作品、中学生8作品、計19作品の応募がありました。多数のご応募ありがとうございました。今後もより一層理科好きな子どもたちの育成のために活動を工夫したり、見直したりしていきます。よろしくお願ひいたします。

科学体験教室『星空観察会』

河崎小学校

10月7日（火）



河崎小学校PTAの依頼を受け、星空観察会及び研修会を行いました。約40人も参加していただきました。ちょうど「中秋の名月」のころでしたが、あいにくの天候で実際に星座や月を観察することはできませんでした。そこで、秋の星座や月について学習したり、クイズで楽しんだりして星に興味をもってもらうような学習を行いました。この学習会を通して、天体に興味をもち、晴れた日には親子でいろいろな星空の観察を楽しんでもらえるとうれしいです。

研修会報告

10月

佐渡学研修会⑤『加茂湖再生等環境教育研修会』

10月10日（金）

10月10日（金）、佐渡自然共生科学センター、新潟大学教授、豊田光世先生を講師にお招きして、加茂湖の自然環境再生に関する研修を行いました。今年度も佐渡島加茂湖水系再生研究所（カモケン）の活動や柴づけ漁について教えていただきました。また、「浮島実験」による湖水浄化の現在の様子や今後の課題についても詳しく説明していただきました。柴づけ漁では、テナガエビやイサキの幼魚、バフンウニ、ヤドカリ類等が採れました。毎年採取できる生き物が変わっていることに環境の変化を感じました。ご協力いただきました加茂湖漁協の皆様に感謝いたします。



<参加者の声>

- 初めて参加しました。毎年開催している研修で、経年観察できるということでとても興味深かったです。来年も違う時期に柴漬け漁をしてみたいと思いました。
- 海藻のアマモ、ネジリカワツルモや湖岸のヨシ原がいかに大切か、そして、一旦それらを失うと取り戻すのにいかに多くの時間と労力が必要になるか、ということが分かりました。

指導基礎研修会『小学校生活科 おもちゃづくり』 10月22日（水）



小学校生活科の単元「おもちゃづくり」の指導研修会を行いました。小学校2学年で取り扱う教材について、実際に作成したり、遊んでみたりして教材研究を行いました。

おもちゃの制作過程での工夫や安全対策など、参加された先生方からも、自分のアイディアがいろいろ出てくるよい研修会となりました。

<参加者の声>

- 実際に作ってみないと分からぬことがいろいろあった。子どもができること、大人がするべきことを事前にやってみることでイメージでき、子どもの活動がスムーズかつ楽しくできると思った。

今後の研修会

- 指導基礎研修会「中3 運動とエネルギー」 → 11月7日（金）15:30～16:45 理科センター
- 研究協力員研修会「理科指導情報交流研修」 → 11月17日（月）15:30～16:40 相川中学校
- 佐渡学研修会⑥「トキの生態研修会」 → 11月19日（水）14:00～トキ交流会館
- ワンポイント研修会④「ICプロットカー」 → 11月21日（金）15:30～16:45 理科センター
- 研究協力員研修会「理科指導情報交流研修」 → 11月26日（水）15:30～16:40 理科センター
- ワンポイント研修会⑤「ICTプログラミング」 → 11月28日（金）15:30～16:45 理科センター

※ 追加の申込も可能です。事前に理科教育センターまでご一報ください。