令和７年３月１３日発行
Ｎｏ．１０
南魚沼市学習指導センター
理科教育部
〒946-6680　南魚沼市六日町 865
（学習指導センター内）
TEL　025(773)6702
FAX　025(773)6703
E-mail　risen@minamiuonuma.ed.jp

１年間有り難うございました。来年度もよろしくお願い申し上げます。

２月13日(木)に理科主任会を実施し、南魚理センの主な事業を終えることができました。１年間お世話になりました。特に今年度は５年ぶりに郡市の標本展・科学研究発表会が制限無しの形で開催でき、理科主任様を中心に準備・運営に当たっていただきました。また兼任所員の皆様からは研修会を担当し、準備と講師を勤めていただきました。有り難うございました。さらに多数の皆様から研究情報誌「るーぺ」にご投稿いただきました。深く感謝いたします。さて、年度末にあたり令和７年度のスタートのため、理科室・準備室の実験用具・薬品類等の整備管理と確実な引継ぎを、よろしくお願いいたします。

ご参加ありがとうございました！　2月13日　第2回 理科主任会

第1部　理　科　主　任　会　：　令和6年度の理センの事業･アンケート結果報告等、総括をしました。

第2部　教材教具活用研修　：　講師：理科教材販売業者　ナリカ　営業部　営業一課　鈴木　星來　様他

参加者の感想より

○　顕微鏡や気体検知メーター等、校内にあれば有効活用できそうな新しい器具を紹介していただき、参考になりました。また、器具は実際に使ってみないとその良さが分からないので、演習できてありがたかったです。

3／1(土)　シンポジウム「生物標本を未来に残す」が開催されました。

昆虫博士ネットワーク主催（理科センター協力）のシンポジウムが市の図書館で開かれました。午前中の標本教室も親子で 25 名の参加があり、熱心に標本作りを学んでいました。

午後のシンポジウムでは、理学博士の鈴木誠治様の講演、その後県内の主要な生物関連施設の代表者(パネリスト)による研究発表がありました。最後に理科センター専門員の深沢和基様の司会によりパネルディスカッションが開かれ、生物標本や自然保護に関し意見交換がなされました。出席者 66 名・オンライン参加者 37 名と 100 名を超える盛況の会でした。標本の価値を再確認したり、全国で 4 例しか見つかっていない蛾の標本を見たり、私にとっても貴重なひとときでした。参加の皆様有り難うございました。

左：昆虫標本作り教室(午前)

下：鈴木誠治様　講演会

上：パネル　ディスカッション

年度末アンケートの結果

今年度のアンケート(学習指導センター)にご協力いただき、ありがとうございました。理科センターに関するアンケートの一部と次年度に向けての提案をお知らせします（● …… 改善要望事項）。

１　講座の内容、講座数、実施時期について

○授業で実践してみたいと思えるような講座がたくさんあってよかった。実際に授業でも役立っていることが多い。
○多くの講座が計画されていてよい。夏季休業中の理科研修に参加した。学年の内容、教材等充実していた。
○理科は、知識の有無が指導に大きく関わると思うので、研修はたいへんありがたい。
○教科書改訂に合わせた新しい内容についても講座を開いていただき、大変ありがたかったです。
○尾瀬の宿泊研修は、大変よかった。
●理科を担当しない職員、近年担当しない職員も増えて来ている。基礎の基礎を学ぶ研修があってもよいかと感じた。

「基礎技能研修」が２回予定されています。観察・実験の基礎を学んだり、物作りをしたりする研修会です。また「年間授業の進め方研修」もあります。こちらにご参加ください。

２　標本展、科学研究発表会について

○科学研究発表会では、子どもたちがいきいきと発表していた。保護者が参観できるようになり、さらに多くの人の目に触れたのは良いと思う。
○恒例となっている本事業を今後も継続していただきたい。地域の自然を知る機会にもなっている。
○準備の大変さはあるものの、子どもたちにとって、なかなか体験できない貴重な発表の場であると感じた。
○審査の先生方から、がんばりを認める温かいコメントやアドバイスをいただき励みになった。
○発表の環境が昨年度に比べて改善されていてよかった。
●関わる職員のみなさんの負担が大きいのではないかと思う。
●科学研究発表会は中学校の新人大会や行事と日程的に近く、生徒にも教員にも不安が大きい。

負担が大きい中のお取組に感謝しております。アンケート等にもあるよう意義ある活動であるというご意見も多く、担当者の負担を減らす工夫（要項や発表掲示物の簡素化や ICT 化等）をしながら実施方法を検討していきます。
小学校親善陸上が９月下旬に移行したため、９月最終週しか実施日がとれなくなりました。10 月にずれ込むと中学校の新人大会等の行事があります。また、「いきいきわくわく科学賞」の〆切りが 10 月８日と決まっているため９月最終週で動かせないのが現状です。

３　専門員派遣等について

○自然体験教室で生物や自然のことについて、専門的なことを子供たちの実態に合わせて分かりやすく教えていただき、活動を充実させることができた。
○地層観察や川での活動に来ていただいた。その道のプロから学べる機会は子どもにとっても貴重な経験であり、ぜひ今後も活用したい。子どもたちもいきいきと学習に取り組んでいた。
○先生方から講師をしていただき、オープンスクールやクラブ活動で、子どもの意欲、興味関心を高める指導をしていただき感謝している。
○学年行事や自然体験教室で、普段できない実験や話をしていただき、ありがたかった。

次年度も引き続き継続して参ります。必要に応じ、要請をお願いします。

来年度の主な事業をお知らせします

○ 今年度に実施した研修会の内容や回数を基本とします。
今年度、久しぶりに実施した宿泊研修会を来年度も実施します。
来年度は**尾瀬宿泊研修を８月５日(火)～６日(水)**に計画しています。
その他野鳥・水生生物・地層・星空・スノーシュー等の野外観察会は、
令和６年度と同様に継続します。

○ 専門員派遣事業は継続します（専門員さんの若干の異動がある予定です)。

○ **標　　本　　展：令和７年９月　６日（土）・７日（日）　南魚沼市図書館**
科学研究発表会：　　同　９月 30 日（火）　　五十沢地域開発センター

☆ 詳細は、**令和７年４月 23 日(水）第１回理科主任会**にてお知らせします。

令和7年度 4･5･6月の予定

NO.	会議・研修会名	期日	時間	会場
	理セン運営委員会	4 月 17 日(木)	15:00～	市民会館
H01	第１回　理科主任研修会 講演会「教科書改訂にあたって」 講師：学校図書株式会社理科編集長　野口　恵美　様	4 月 23 日(水)	15:00～	北辰小学校
R01	【学年別基本研修】小３年間授業の進め方（前期）	4 月 30 日(水)	15:30～	北辰小学校
R02	【学年別基本研修】小４年間授業の進め方（前期）	5 月　7 日(水)	15:30～	北辰小学校
R12	【重点単元別研修】小４「電気のはたらき」	5 月　9 日(金)	15:00～	北辰小学校
R21	【野外研修】野鳥観察会	5 月 10 日(土)	6:00～	銭淵公園
R03	【学年別基本研修】小５年間授業の進め方（前期）	5 月 13 日(火)	15:30～	北辰小学校
R04	【学年別基本研修】小６年間授業の進め方（前期）	5 月 20 日(火)	15:30～	北辰小学校
R15	【重点単元別研修】中１「粒子モデルと物質の性質」	5 月 22 日(木)	15:00～	北辰小学校
R19	【基礎研修】おもしろ科学実験「砂糖・液体窒素の科学」	6 月　6 日(金)	15:00～	北辰小学校
R16	【重点単元別研修】中２「動物の生きるしくみ」	6 月 23 日(月)	15:00～	北辰小学校
R18	【基礎研修】基礎技能研修「物作りアイデア研修」	6 月 24 日(火)	15:00～	北辰小学校

来年度も基本的に研修会は「Plant」での申し込みとなります。できるだけ、早めにお知らせする予定です。ただし、理科センターの研修は**「第１回理科主任研修会」等、開始日時が早いものがあります。それらについては早く受付を開始する予定です（4 月の１週目位までに)。尚、派遣申請は出ません。理科主任の交代がある場合、後任の方に確実に申し込みをしてもらうようお願いします。**その都度、理科主任様宛にメールでお知らせしますので、ご確認をよろしくお願いします。

その他の研修会は、学習指導センターの研修講座同様、４月 18 日(金)受付開始、申し込み締め切り５月 12 日（月）の予定です。

また、「Plant」申し込み等で何か不都合がありましたら、学習指導センター（Tel 773-6702）までお知らせください。

理科センター貸出可能物品＜令和6年度新規分＞

ID	品名	型名	個数	特徴	写真
81	防水双眼鏡　三脚付き	Vixen ・アスコットZR7×50WP ・M−169 ・ビノホルダーH	1	アウトドアにおける使い勝手を最優先に設計された双眼鏡。アスコットシリーズのなかで最大の明るさを誇り、暗い天体の観測や警備などにも最適です。 対物レンズ有効径：　50mm 至近距離：　9.0m	81
82	双眼鏡（ダハプリズム）	興和オプトロニクス SVⅡ32−8（8倍）	3	優れた光学性能を高いコストパフォーマンスで実現したSVⅡシリーズ。多種多様なシーンで活躍する本格仕様モデル。 対物レンズ有効径：　32mm 最短合焦距離：　2.0m	82
83	サーブ・プログラミングカー	ユーレカ工房 サーブ・プログラミングカー （カラーセンサー付属・ アームなし）	4	micro:bitを差し込みプログラムを組むことで動きます。回転軸にセンサーを使用し正確なコントロールが可能です。超音波距離、ライントレース用、カラーの各センサーを搭載。	83
84	豆腐づくりセット	ケニス　1セット KAWASHIMAYA　5セット	6	手軽に豆腐作りが楽しめる【ひのき豆腐型箱・さらし布・こし袋】セットです。ひのき豆腐型は水に強く、耐久性に富んでいます。 ＊豆腐づくりには、別途「大豆、にがり」が必要です。	84
85	アルニコU型磁石 （強力磁石）	ケニス AU30 （磁力142mT ）	1	強力な磁力により電磁力の実験をダイナミックに行えます極性は刻印表示しています。 材質：アルニコ磁石 吸着力：約30kg 磁束密度：142mT	85

理科センターのホームページは
「南魚沼市学習指導センター」内にあります。
是非一度ご覧ください。

物品貸出の手順

1　理科センター内「理科備品等貸出」をご確認ください。

2　電話又はメールで理センに借りたい物品を申し出て、予約してください。

3　物品のお渡し・返却の日時と場所を調整して決定します。

4　ホームページから「理科備品等借用申請書」を取得し、必要事項を記入してください。

5　約束の日時に「借用申請書」をご持参ください。申請書と交換で物品をお渡しします。

＊南魚沼市の先生方は、各書式を共有フォルダ内でもご確認いただけます。
⇒全学校_共有ﾃﾞｰﾀ 02 常用
02 全学校共有 08 理科センター