

南魚理センだより



令和7年11月20日発行

No. 8

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

“今年の紅葉は？ 木々の冬じたく”

この秋はクマの話題で持ちきりですが、気がつけば「山の紅葉」が進んでいました。紅葉の秘密はどなたもお聞きになったことは、あると思いますが、改めて（私も）復習です。

春や夏は、葉にクロロフィルという緑色の色素が多いので緑色に見えます。木々は秋の気温低下により光合成がしにくくなり、窒素などの養分を幹や根に回すためクロロフィルが分解されます。カエデの場合、光合成でできた糖分などからアントシアニンという赤い色素が生まれます。それが赤く見える理由です。どの木の種類が何色に紅葉するかはほぼきまっていますが、温度・日光・水分量により少しづつ変化するそうです。クマに気をつけて紅葉を楽しみましょう。（引用文献：朝日小学生新聞 2025.10月13日号）



ハウチワカエデの紅葉（撮影地）尾瀬・燧裏林道



原稿を募集します！



今年度も理科実践情報誌「るーべ」を発行します。年度末に発行予定です。

兼任所員・理科主任様をはじめ多くの方々から原稿を募集いたします。

原稿〆切り 令和8年1月13日（火）

◎ 詳しくは理科主任様宛（11月20日付け）の文書をご覧ください。



研究誌「わたしたちの科学研究」購入手続きについて

お知らせ&お願い

今年度の科学研究の取組ありがとうございました。さて、いきいきわくわく科学賞2025事務局（県立教育センター）より、以下のものが各校にメールで届く頃かと思います。

①研究誌案内 ②購入申込書 ③学校別申込書(FAX送信書)

ご多用中ですが、各校理科主任様におかれましては次の2点をお願いします。

- ②購入申込書の印刷、全家庭へ配布とその集約（校内〆切り 12月12日<金>までの予定）
 - ③学校別申込書を南魚理セン（FAX番号 773-6703）にFAXで報告（〆切り 12月19日<金>まで）
- 例年、直接県立教育センターにFAXする、現金を添えて理センに申し込む等の間違いが見られます。
- 現金は各学校で保管いただき、冊子到着後同封の振替用紙にてお支払いとなります。ご了承ください。

秋の理セン活動紹介

研修会報告

10月9日（木）

小学校生活科「秋の草花あそび」

担当：協力員 小宮山文子・所員 宇佐美宏保

北辰小から4名、赤石小から1名、計5名の参加をいただきました。今シーズン最大の人数です。各々アイディアを出し合い、自由な発想で工作を楽しみました。参加者の感想を紹介します。

- 実際に製作する時間が多かったので、いろんなものをアドバイスいただきながら作ることができました。素材集めも製作も1人では難しいのが現状だったので、有意義な時間でした。早速授業でやってみます。
- 教員になって日の浅い人たちこそ、参加してもらいたい研修だと思い、同僚3人を誘って参加しました。全員が喜んで「勉強になりました」と話していました。
- 新たに使用できる材料やアイディアをたくさん知ることができました。
- たくさんの魅力的な自然素材を、自由に使って作り上げる製作の時間がたっぷりとあり、夢中になって楽しめる研修会でした。



要請研修

講師：深澤和基先生

9月12日（金）石打小学校3年

総合「登川いきもの調べ」

はじめにコオロギの耳や赤トンボ等の昆虫観察。また、子供が見つけた木の穴にいたヘビの観察から入りました。川に入るときれいな水の指標、アラナリア、ヘビトンボ、カケラ等を捕まえることができ、その他ヒゲナガカツトビケラやカジカ、ウグイ、ハガネ等も採取できました。時期を考えれば満足できる結果だったと思います（深澤先生談）。

9月24日（水）石打小学校3年

総合「銭淵公園の野鳥観察」

子供たちは初めて出会う鳥たちに驚いたり感心したりしていました。エゾビタキという珍しい鳥も観察できたそうです（深澤先生談）。



10月1日（水）総合「秋の栎窪自然観察会」

（会場）栎窪小学校（ご報告）宮崎夏実先生

栎窪小・後山小両校の合同授業でした。動植物に触れ合いながらの自然観察会。普段何気なく目にしている動植物も手に触れると違ったイメージで捉えていました。実体験に勝るものはないと思った感じました。屋内での講義も素晴らしかったです。



○11月&2月の研修講座

豆腐作り＆スノーシュ－はまだ申し込み可能です（〆切R8.2.6）。

研修講座名	期日	時間	会場
小5単元「もののとけ方」	11月26日（水）	15:00～	北辰小学校 第1理科室
理科主任会 教材教具活用研修	2月18日（水）	15:00～	北辰小学校 第1理科室
生活科「豆腐作り」	2月20日（金）	15:00～	北辰小学校 第1理科室
野外研修「スノーシュ－研修会」	2月25日（水）	14:00～	旧五日町スキー場（予定）