

視聴覚教育講演会について

8月7日に聖心女子大学の榎本竜二先生を講師にお迎えし、講演会を開催しました。情報教育担当の先生方を中心に、44名という多くの先生方が参加されました。講演内容が新学習指導要領における視聴覚機器の活用の仕方やプログラミング的思考についてということで、先生方の「学びたい」という熱意が伝わってくる講演会でした。残念ながら参加できず、後日資料を求める先生方もいて、今まさに学校現場で必要とされている話題であることを改めて感じました。講演内容は簡単に記載しましたが、詳しくは参加された先生方にお聞き下さい。参加者の方の感想は各校にメールで送信しています。参考にさせていただければと思います。



- ・授業でよく見る議論は議論になっていない。単なる答え探しの話し合いをしている場合が多い。思考を共有する方法がないと共通見解を導くことができない。⇒ICT機器を用いることで共有可。
- ・調べ学習が答え探しになっている。ICT機器を用いるのは答え探してでなく、答えを強化する根拠を探すためである。答えと共に理由・根拠も表現させることが大事。
- ・ICT機器操作の技能向上は学習の本質ではない。無理に使うならしないほうがいい。
- ・プログラミング教育は①社会の要請（キャリアのため）②論理的思考の必要性（各教科との連携）プログラミング的思考の高い子どもは国語科の読解力や社会科のグラフを読み取る力も高い。
- ・「試行錯誤→実行→失敗→なんとなく完成」でなく「予測→実行→失敗→予測→完成」予測が大事。なんとなくではなく、完成させるための予測と改善が大事。これがプログラミング（論理的思考）
- ・大きな問題を細分化してどうすればうまくできるか考察する。プログラミングとは、誰がみてもその通りに何度でも実行できる行動手順書（フローチャート）を書く行為。手順の理由も大事。
- ・ICT機器を用いて、思考から体験へつなげること、考えが実現されることを実感させたい。

村山市情報教育担当者会

8月21日に当センターの高橋文明指導主査が講師となって研修会が行われました。内容は「各教科におけるプログラミング的思考」でした。プログラミング的思考について学習し、演習を行いました。演習は、桃を簡単に数える方法を説明する活動やフローチャートの作り方などのアンプラグド（ICT機器を使わない）の活動と、scratchを使って多角形をかく活動を行いました。子ども達が大人になった頃の未来をイメージし、ICT機器を活用して賢く生きる力をつけていけるよう教材研究していきましょう。

【プログラミング的思考とは】自分が意図する一連の活動を実現するために、どのような動きの組み合わせが必要であり、一つ一つの動きに対応した記号を、どのように組み合わせたらいいのか、記号の組み合わせをどのように改善していけば、より意図した活動に近づくのか、といったことを論理的に考えていく力



↑ scratch の画面

火星大接近観望会・真夏の天体観望会

7月31日に火星大接近観望会、8月12日に真夏の天体観望会を開催しました。幸いにも天気が良く、絶好の観望日和となりました。大接近している火星は煌々と輝いている様子を、木星は縞模様や衛星を、土星はきれいな環を望遠鏡で観察できました。参加者の方からは「火星は線香花火みたいできれい」「木星に衛星があるんですね」「土星の環がこんなにはっきり見えるなんて感動」などという感想がありました。8月12日はペルセウス座流星群の活動が極大となる日でした。センターの屋上で寝転んでの観望でした。一瞬で消えてしまう小さな流星がいくつかみられた中で、北から南へ痕跡が残るほどの大きな流星が現れた時は大勢の参加者の方から歓声があがりました。宇宙の神秘をたくさんの方と共感できて幸せな時間となりました。次の観望会は【星空散歩】9月22日(土)。



親子タブレット教室

8月4日にウジイフォトスタイルのウジイユタカさんを講師にお迎えし、親子タブレット教室を開催しました。タブレットを用いた撮影や写真の加工の仕方が様々あることを実演を交えながら講義いただきました。タブレットの機能を知り、撮影の技術を高めることで、イメージ通りの作品を作ることができることを学びました。



委嘱研究公開授業研究会とICTを活用した授業づくり講座のおしらせ

日時：9月11日(火) 授業 13:35~14:25 研究協議 14:35~15:25 講座 15:35~16:30
 授業者：水田 令樹 教諭 場所：尾花沢市立尾花沢中学校
 内容：【公開授業】「中学校3年 英語 Let's Read "Dolphin Table"」
 【研究テーマ】個の学びを「促し」「ふり返り」さらに「深める」ためのICT活用
 【ICT講座】「授業でのPowerPointの活用について」
 Microsoft PowerPointを授業でより効果的に活用するための研修を行います。課題提示、まとめ、ふりかえり、演習などの場面でのどのように活用できるかを詳しく研修します。申し込みは9月6日(木)までとなっています。多くの先生方のご参加をお待ちしています。

9月の移動学習等の予定です。お待ちしております。

- 3日 尾花沢地区公民館星空教室（宝栄牧場）
- 4日 大石田南小4年生
- 5日 大石田北小1年生 大石田南小2・3年生
星と映画の夕べ（村山市やまばと）
- 6日 大石田北小2年生 大石田南小4年生
- 11日 常盤小1・2年生 長瀬小6年生
- 12日 大久保小4年生 宮沢小1・2年生
- 13日 大石田北小3年生 大石田小6年生
- 14日 大石田北小4年生 西郷小4年生
星と映画の夕べ（尾花沢小）
- 18日 福原小4年生 19日 西郷小3年生 長瀬小3年生
- 20日 大石田小4年生 22日 星空散歩（センター）
- 25日 玉野小3年生 26日 玉野小6年生
- 27日 西郷小5年生 28日 西郷小1年生

タケコラム

～田中タケヒロのつばき～



3市1町のまつり撮影がありました。これまでの指導部の見まわりの時には気づかなかった景色でした。子供達のエネルギー溢れるダンス、一般の方々の伝統を重んじた力強い神輿・山車と踊り、迫力と美しさを兼ね備えた大石田の花火、動きのそろう美しい踊り。子供達や地域のパワーを感じました。子供達の表現力の高さやパワフルさに感動しました。このパワーが運動会や文化祭・学習発表会でも発揮されるのでしょうか。活躍が楽しみです。まつりの映像はセンターにDVD教材として保管し貸し出ししています。10年近く前の作品もあります。ぜひセンターにお越し下さい。