

視聴覚教育

NO. 326
発行日 18.10.6
発行 岡崎市AVL
編集 現職研修委員会
学習情報部

視聴覚用語
「USB認証キー」
他人によるパソコンの不正使用を防止するためのセキュリティ対策。パソコンのUSBポートから認証キーを抜き取ると、マウスやキーボードなどの操作をロックしてしまうものや、一定のサーバなどにも導入できないという機能を持つ。

平成18年度岡崎市教育研究大会

9月14日(木)、南中学校で岡崎市教育研究大会の学習情報分科会が開催された。助言者には名古屋大学大学院の大谷尚教授をお迎えし、「高度情報通信社会に対応する学校での新しい視聴覚・情報教育のあり方を追究しよう」をテーマに、熱心な報告や討議が行われた。発表された12点のレポートの内容は次のとおりである。

- ①学習メディアとしてのコンピュータの効果的な活用法の研究(6点)
- ②視聴覚教材を利用して表力や学習効果を上げる研究(2点)
- ③岡崎教育ネットワークの環境整備およびネットワーク利用の研究(2点)
- ④情報モラルについての研究(2点)



助言者の大谷先生から、

学習情報部として、一層の研鑽を誓い会を閉じた。

なお、「父母と教師の教育を語る会(県教研)」には、次の2名の先生が選ばれた。

- ・根石小学校 竹内 昭博先生
- 「学習意欲を高めるパソコン活用」
- 一校内LANとサーバの活用を通して」
- ・北中学校 森 竜師先生
- 「携帯電話を利用した保護者との情報交流」
- 一メールングリストと

携帯WEBサイトの有効活用」

実践報告 II

デジタル掛図を使った授業

岡崎市立六ツ美北中学校 伊藤 健司

最近では英語科のマルチメディアの教材が多く見られるようになった。映像と音声を用いて楽しみながら英語を学習できるものも多い。その中で「ニューホライズン」デジタル掛図はその映像と音声を生徒の視覚と聴覚にダイレクトに刺激するという点で大変優れており、多くの先生方にお勧めしたい。



普段、新出単語を口頭練習させる際にフラッシュカードを使って提示することが多い。しかし、その間は両手の自由が利かず、何かと都合な点が少なくない。ところがこのデジタル掛図を利用することによって、パソコンのボタンを一度クリックするだけで次から次へと単語が画面に出てくるだけでなく、その速度も自由に調整可能である。つまり両手が空いていることで教師は細かな机間指導できる。生徒の反応も良く、始めはいつもと違うフラッシュカードに戸惑いを見せていたが、すぐに慣れた。教師もいつも以上に生徒一人一人の発音やイントネーションの指導に当たることができた点が大変良かった。

発表者一人一人に丁寧なご指導・ご助言をいただいた上で、次のような課題もいただいた。

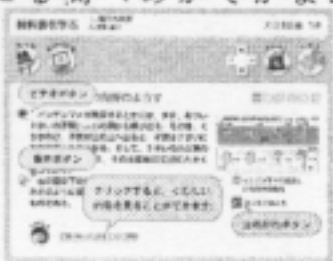
- ・どんなに情報リテラシーが伸びても、それを利用する教師や児童の語彙力がなければ、十分メディアが活用されているとはいえないのではないか。
- ・岡崎の先生方のメディア活用の研究に対する検証方法をさらに吟味してほしい。

レッツトライ II

Web教材「教科書ナビ」を活用した一人調べ

一人調べ

理科で、一人調べを基に学習を展開させるときに役に立つのが、Web教材の「教科書ナビ」。例えば、五年生の「台風と天気の変化」の単元では、「教科書ナビ」には教科書の単元と同じように「台風の接近と天気」「秋の天気」という項目があり、それぞれ教科書の内容がもう少し詳しく、子供たちに分かりやすいように絵や写真を使って説明されている。「台風の構造はどうなっているのだろうか」



「風の強さや向きはどのようになっているのか」など、一斉学習の中で生じた疑問を、子供たちが自分で解決して理解を深めていくことができる。また、単元の学習を振り返って問題に挑戦することができるコーナー、知りたい事情に関するホームページを紹介してくれるコーナーもあり、充実した調べ学習を行うことができる。「教科書ナビ」は、OKリンクのWeb教材の中に入れており、小学校全学年の算数、三、六年生の理科の全単元が収められている。マウスを使い、項目や数字を選ぶ操作だけで学習を進められるので、低学年の子でも十分に利用することができる。「教科書ナビ」を活用し、子供たちの興味、関心に基づいた学習を展開させてみてはいかがだろうか。

(竜谷小学校 学習情報主任 山本 純子)
※但し、現在試用期間終了のため利用できません。3月より利用可能となるよう調整中です。

視聴覚あれこれ II

中学校11校に

職員用パソコン整備完了!

情報教育推進委員会

10月1日、市内中学校11校において職員用パソコン整備が完了し、運用が開始された。対象となる学校は、校内LAN整備・端末配布3校、職員室内LAN整備・端末配布8校で、整備されたパソコンはノート型計280台である。

- 校内LAN整備・端末配布校
- 甲山中 河合中 竜南中
- 職員室内LAN整備・端末配布校
- 竜海中 葵中 東海中
- 岩津中 矢作中 矢作北中
- 新香山中 額田中

今回11校の整備では、無線LANによる職員室内LANの再整備、教務・校務用サーバの整備、USB認証キーによるセキュリティ確保等が図られ、生徒の学習活動への利用に関しても、配慮されている。

また、11校のうち校内LAN整備の3校については、普通教室における授業での利用促進のため、プロジェクトや電子黒板ユニットも整備された。今回導入された3中学校に加え、昨年度、校内LAN設置校の3中学校においては、積極的に授業での利用を進め、創意工夫に満ちた活用がなされることが期待される。

ライブラリーだより

新規購入機器の紹介

- ・ワイヤレスパワードスピーカーシステム 2セット
 - (屋内用 60Wアンプ内蔵 ワイヤレス受信機付き
 - マイク入力・ライン入力有り)
 - ・ワイヤレスマイクロホン 2本
 - (ペンシル型の小型・軽量タイプ 手で持ってもポケットに入れても使用可)
 - ・ポータブルワイヤレス送信機
 - (有線マイクをワイヤレスで送信可能)
- を新しく購入しました。室内でイベント等に幅広くご利用ください。



第5回子ども科学映像祭 作品募集

今年度も財団法人日本科学映像協会等主催による「全国子ども科学映像祭」が行われます。毎年岡崎市から参加した作品が入賞しています。ぜひご参加ください。

- 【小学生部門】父母、祖父母または教師などの保護者と一緒に制作した作品
- ・テーマ「みちかな生きもののふしぎ」
- 【中学生部門】個人またはグループ(教師の指導可)
- ・テーマ「科学の不思議を見つめると」

※しめきり 平成18年10月31日
※上映時間 3分以上10分以内
詳しくは、岡崎市視聴覚ライブラリーまで