

視聴覚教育

平成18年度

NO. 324
発行日 18.7.7
発行 岡崎市AVL
編集 視聴覚研究会
学習情報部

視聴覚用語
「データ放送」
衛星テレビ放送や、地上波テレビ放送の電波を利用して、文字やプログラムのデータを多数の受信者に発信すること。受信者から情報を一か所に集めることもでき、こうした双方向性が今後のテレビ放送の大きな魅力の一つとなっている。

平成18年度 視聴覚ライブラリー！ 学習情報部—夏の講習会—

今年度も視聴覚ライブラリー・学習情報部では、次の講習会を行います。

①VTR実技講習会

学校教育関係者・社会教育関係者を対象に、ビデオカメラを使っての基本的な撮影方法の実習、持ち寄った映像をもとに簡易編集やノンリニア編集などの実習を行います。

②校内放送講習会

市内全小中学校の校内放送担当の児童生徒と教師を対象にアナウンス講習を実施します。情報ネットワークセンター内にあるサテライトスタジオを使った校内放送（お昼の放送）の様子の実演が行われます。また、東海ラジオのアナウンサーにより、アナウンスの楽しさと技術についての講演と、児童生徒への実技指導があります。



③各種パソコン講習会

学校教育関係者を対象とした教科・領域基礎講習会として、ホームページ作成講習会を希望者を対象に実施します。また、パソコン教室の更新が行われた小中学校の教員を対象に、ソフト運用講習会を実施します。

また、文部科学省の「教育の情報化」に対応して、全員の先生が授業や校務でコンピュータの活用ができるよう、基礎講習会も実施します。これらの講習会を通して、多くの方が視聴覚機器やパソコンの操作に慣れ、積極的に活用されることを期待しています。

なお、各講習会の日程は以下の通りです。

- VTR実技講習会：7月29日（土） 福祉会館3F視聴覚室
- 校内放送講習会：7月31日（月） 情報ネットワークセンター
- パソコン関係講習会
 - ・教科領域基礎研修会（ホームページ作成） 8月2日（水） 六ツ美北中学校
 - ・学校のHP管理運営講習会 8月3日（木） 葵 中学校

パソコンソフト講習会・基礎講習会

（教育委員会主催）

- 7月25日（火） 葵 中学校、矢作中学校
- 7月26日（水） 葵 中学校、矢作中学校
- 7月27日（木） 甲山中学校
- 7月28日（金） 甲山中学校
- 8月7日（月） 藤川小学校、井田小学校
- 8月8日（火） 藤川小学校、井田小学校
- 8月9日（水） 藤川小学校、井田小学校
- 8月21日（月）（職探ナビ） 竜南中学校
- 8月22日（火）（中学導入PCソフト） 竜南中学校
- 8月24日（木） 竜南中学校
- 8月28日（月） 竜南中学校
- 8月31日（木） 竜南中学校
- ・ネットワーク活用講習会 in 岡崎 8月25日（金） 教育文化館
- ◆第38回愛知県放送教育特別研究会・第44回東海北陸地方放送教育研究大会 今年度はこの岡崎市で開催されます。元NHKスポーツアナウンサー西田善夫さんの講演も行われます。多くの方の参加をお願いします。
- ・日時 8月18日（金） 10時～16時
- ・会場 岡崎市民会館

実践報告Ⅱ

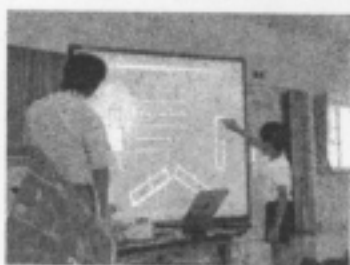
スマートボードを活用した授業

岡崎市立井田小学校 内田雅之

4年生の理科では、光電池の性質について学ぶ時間がある。しかし、屋外では周囲に光があふれ、特に光の向きについて子どもが意識しにくい。そこであえて暗い体育館に場所を移し、スポットライトの光を使ってソーラーカーを走らせる実践を行った。

授業の際、資料の提示に活用したのがスマートボードである。専用のスタイラスペンで画面上に書き込みができ、さらに指で表面に触れることでマウス操作ができる利点がある。提示する教材はパワーポイントで作成した課題提示用のファイルと、FLASHで作成した光電池と光の向きの関係を表すファイルである。

自分で光電池を動かして、光の向きに対して光電池を垂直に置くと当たる光の量が最大になることを確認できるものである。さらに書き込みを加えることで、児童は光電池と光の向きの関係をしっかりと理解することができた。



このように、本実践ではスマートボードを使うことにより、よりインタラクティブな教材を児童に提示でき、さらに書き込みを加えたり、実際に児童に操作させることで学習内容の理解を深めることができた。

※FLASH・Web用アニメーションを作成するソフトウェア

ⅡレッツトライⅡ

「ハイパーキューブねっとJr.2」の活用

パソコン教室のパソコンに入っている「ハイパーキューブねっとJr.2」。立ち上げると、ワープロ、表計算・グラフ、お絵かき、データベース、音楽、レコーダ、電子紙しばい、ホームページ作成、マウスレッツ、キーボードレッツ等々のアイコンが表示される。

その中の「キューブミュージック」について紹介する。この機能の中には、楽譜を自由に作成でき、選んだ楽器が演奏してくれるという機能がある。楽譜作成は、音楽のアイコンをクリックすると現れ、左側に並んだアイコンで音符等を選択し、合奏させることもできる。

操作は簡単なもので、子供たちに作曲をさせることもできるが、こんな使い方はどうだろう。楽譜だけでは分からない合奏の様子等を気軽に開けるようにするための利用である。特に小学校においては、音楽発表会等のために、学年の能力に応じた合奏の楽譜が必要となる。そこで、この機能を利用して、出来具合を確認したり、子供に合奏のイメージを聞かせたりする。また、全楽譜表示・印刷、パートごとの楽譜表示・印刷、合奏、パートごとの演奏と見せ方、聞かせ方を選択し、見せ方、聞かせ方の工夫をさせる。

こうした利用で、パートの音が確認し易く、合奏の練習にも取り組みやすくなるのではないだろうか。

（愛宕小学校 学習情報主任 鏡味 正道）

メディアコーナーだより

●第4回「ふるさと岡崎」

メディアコンクールのご案内

今年度も地域に密着した皆さんの自主制作作品を募集します。この夏休みを利用して、作品作りをしてみませんか。先述の講習会等を利用するのでもいい機会だと思います。多くの方々の参加をお願いします。

- ・募集期間（郵送可） 平成18年11月20日（月）～12月8日（金）
- ・応募先 岡崎市視聴覚ライブラリー 〒447-8601 岡崎市菅生町1丁目3番地1
- ・募集部門
 - ①生涯学習部門
 - ②学校教育教材部門
 - ③児童生徒作品部門
- ・テーマ 自由（生涯学習の学習教材または学校教材となるもの）
- ・利用メディア
 - ビデオテープ（S・VHS VHS Hi8
 - 8ミリビデオ DV等）
 - マルチメディア（FD CD MO DVD等）

※詳しい募集要項や応募用紙は岡崎市視聴覚ライブラリーにあります。

◆問い合わせ先

岡崎市視聴覚ライブラリー
TEL 0564 (23) 6789
FAX 0564 (23) 6794