

情報教育コーディネーター通信

柏崎市教育情報支援システム <http://kedu.kenet.ed.jp/>

第 31 号 2005/11/28 発行
 情報教育コーディネーター 田村 実
 柏崎市立教育センター
 TEL 23-4591 FAX 23-4610
 tamura@itec-map.co.jp

今号のコンテンツ

特集	デジタル教科書を活用していますか？ メールアカウントの設定はできましたか？
セキュリティ通信	セキュリティホール情報
教育情報支援システム通信	新規教材等の紹介

特集

1. 光村「国語デジタル教科書」を活用していますか

今年度小学校に整備した光村「国語デジタル教科書」は使ってみていただいたでしょうか。10月25日(火)には教育センターでの研修も行われ、参加者からは次のような感想をいただきました。

- ・子どもたちの興味・関心を引く内容、様々な工夫がされており、「使ってみよう！」という気持ちになりました。
- ・思っていた以上にすばらしいソフトなので、是非活用してみたいと思う。
- ・開発した方から直接、効果的な使い方を見せていただき、この教材の魅力を感じました。子どもが必ず喜び、良く分からないで困っている子の助けになると思います。大いに活用していきたいと思います。
- ・「なるほど」「へえ！」とつぶやくばかりでした。ぜひ、使ってみたいと思いました。特に、低学年には有効だと思います。

また、研修実施後、複数の学校において「学校の予算で未整備の学年分を購入した」というお話も伺っております。

デジタル教科書の特徴

まだご覧頂いていない方に、簡単に「国語デジタル教科書」の特徴を紹介します。

(著作権の問題がありますので、具体的な画面は紹介できませんが、ご了承下さい。)

機能1 教科書ビュー:教科書をそのまま再現

教科書を忠実に再現した画面を全員で見ながら学習することで、「教師が教科書のどこを説明しているのか」がすぐに分かり、授業に一体感が生まれます。

機能2 本文ビュー:教室の後ろからでもはっきりと

教室の後ろからでも文字がしっかりと見えるよう、本文の文字を拡大して表示することができます。

機能3 挿絵ウィンドウ:クリックひとつで挿絵を拡大

ダブルクリックするだけで、挿絵や写真のみを表示することができます。「大きく投影して物語の世界に浸る」「拡大することで、挿絵や写真の情報を詳しく読む」ことができ、イメージを広げる学習などに効果的です。また、登場人物に吹き出しを付けてワークシートにするなどの使い方も可能です。

機能4 新出漢字ウィンドウ:筆順アニメーションでしっかり漢字指導

筆順を3種類のアニメーションで学習できます。読み方や使い方も、一つずつ確認しながら学習でき、

4年生以上では、部首表示も可能です。また、ワークシートにして用法用例、語彙指導に使うこともできます。



機能5 参考ウィンドウ:写真や動画で発展的な学習を

教科書には掲載されていない動画や静止画が、ふんだんに盛り込まれています。



機能6 ツール:学びを広げる豊富な機能

朗読ツール:いつでも、どこからでも美しい日本語による朗読が再生できるほか、歌や資料音を収録している教材もあります。



ふで箱ツール:各画面にツールを使って書き込むことができます。プロジェクタで表示しながら本文の一部をマーカーやペンで強調したり、文の一部を隠したりといった加工や、挿絵にふきだしをつけて印刷するなど、プリント作成にも活用できます。



デジタル教科書の利用形態

このソフトウェアは CD-ROM で提供されています。そのまま CD から起動して使うこともできますし、パソコンにインストールしておけば、CD も不要ですし、軽快に動作します。また、校内のサーバーにインストールしておくことで、ネットワークにさえ接続されていれば、どのパソコンからも簡単に起動できるような環境も用意することができます(サーバーへのインストールについてはご相談下さい)。サーバーにインストールすると、以下のようなメニューから各巻を選択して開始することができます。



不安な方はご連絡下さい

「授業で活用してみたいが、プロジェクターの準備などに不安がある」という方は、支援に伺いますので遠慮なくご相談下さい。

デジタル教科書関連の情報

光村図書 デジタル教科書

http://www.mitsumura-tosho.co.jp/kyoka/kokugo/S_digital/index.asp

光村「国語デジタル教科書」実践活用ガイド

http://www.mitsumura-tosho.co.jp/Kyoka/kokugo/S_digital/download.asp

ICT 活用動画レシピ集_デジタル教科書(岡山県情報教育センター)

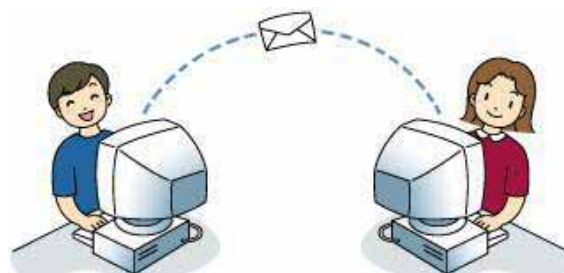
http://www.2jyose.pref.okayama.jp/cec/webresipi/vrecipe/index_k.htm

光村「国語デジタル教科書」を活用した国語科授業の提案

<http://www.cec.or.jp/e2a/e2a/16rePDF/E14.pdf>

2. 個人用メールアドレスの設定はできましたか

11月1日付けで個人用のメールアドレスを配布させていただきました。皆さんのパソコンでの設定はできましたでしょうか。多くの教職員がメールで連絡を取り合うことができれば、今まで苦労していた日程調整や情報交換など、効率化が劇的に進みます。もし、方法がわからないなどの理由で設定がまだの方がおりましたら、学校単位で日時を指定していただければ、学校へ出向いて支援させていただきますので、遠慮なくご相談下さい。



< セキュリティ通信 >

セキュリティホール情報

11/9 付けで以下のセキュリティホールについての情報が公開されました。最大深刻度が「緊急」であり、このセキュリティホールを放置した場合、ホームページの画像が表示されただけでウイルスに感染するなどの被害に遭う可能性があります。まだ Update が済んでいないようでしたら、至急 WindowsUpdate を実施していただくようお願いします。

(1) MS05-053 : Windows の重要な更新 (緊急)

Graphics Rendering Engine の脆弱性によりコードが実行される可能性がある (896424)

対象 : Windows2000,XP, 2003server

< 教育情報支援システム通信 >

こんな情報が登録されています

・講習会テキスト

電子メール利用の指導演法	10/21 実施のセンター研修「電子メール利用の指導演法」のテキスト(第1版)および研修で使用した例題を登録しました。
プロジェクトの活用法	10/27 実施のセンター研修「プロジェクトの活用法」のテキスト(第3版)を登録しました。
校内メールサーバの構築と運用	11/8 実施のセンター研修「校内メールサーバの構築と運用」のテキスト(第2版)を登録しました。

・教材データベース

演説会用のベル音ソフト	立会演説会などのベル音を鳴らすソフトウェア。スタートボタンを押すだけでセットした時間が経過したときに自動的にベルを鳴らすことができる。時間を3つまでセットでき、ベル音タイプも短い音から長い音など4種類から選ぶことができる。(圧縮してあるので解凍が必要)
平面図形テキスト(円編)	学習用テキストと2種類の確認テスト。
平面図形テキスト(移動編)	学習用テキストと2種類の確認テスト。
平面図形テキスト(直線編)	学習用テキストと2種類の確認テスト。
平面図形テキスト(作図編)	学習用テキストと2種類の確認テスト。
トランプカード(スペード)	A4サイズ、A～10までの10枚のトランプカード。プリントアウトして教師の例示用に利用できます
トランプカード(ハート)	A4サイズ、A～10までの10枚のトランプカード。プリントアウトして教師の例示用に利用できます
トランプカード(ダイヤ)	A4サイズ、A～10までの10枚のトランプカード。プリントアウトして教師の例示用に利用できます
トランプカード(クラブ)	A4サイズ、A～10までの10枚のトランプカード。プリントアウトして教師の例示用に利用できます
トランプカード(カードデザイン)	A4サイズのトランプカードのカードデザイン。4色のデザインがありますので、お好きなデザインを選んでご利用ください
かけ算九九(アレイ図 - 印刷用)	かけ算九九のモデル アレイ図の印刷用データ
九九の学習のためのアレイ図(マクロ含む)	縦横に9つ、合計81個の が並んだだけの図です。しかしこれが九九の概念形成に大変役立ちます。「いくつかのかたまりがいくつか分」をわかりやすく説明することができ、また、これを利用して自分で九九を見つけていくこともできます。