

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11号 2004/3/21 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@city.kashiwazaki.niigata.jp

今号のコンテンツ

特集	算数・数学の発展的な学習指導資料「はりきって MATH」完成！
セキュリティ通信	セキュリティホール情報、ウィルス情報
教育情報支援システム通信	新規教材等の紹介

各学校への回覧配布とさせていただきます。じっくりご覧になりたい方は、支援システムからアクセスしてご覧になるか、プリントして保存してください。

特集＜算数・数学の発展的な学習指導資料「はりきって MATH」完成！＞

1. 「はりきって MATH」って何？

「はりきってMATH」は、算数・数学の発展的な学習指導資料として刈羽柏崎地教委連絡協議会が昨年度から、全国に先駆けて作成してきた教材です。郡市内の先生方を作成委員とし、上越教育大学の布川助教教授を指導者としてお招きし、学校現場で役立つ資料、活用してもらえる資料を目標として作成してきたものです。平成14年度には「数と計算」「数と式」領域を作成し、CD 及び印刷物で配布するとともに、教育情報支援システム上にも公開してきました。今年度、さらに「図形」「量と測定」「数量関係」領域を作成し、全てを網羅するかたちで新「はりきって MATH」が完成しました。教材数 430、約 1,000 ページにもおよぶ膨大な教材集です。



この号が皆さんのお手元に届く頃には、新しい「はりきってMATH」の Web 版が教育情報支援システム上に公開される予定です。また、Web 版では著作権の関係で非公開となっている一部教材を含む完全版も、新年度早々に CD 及び印刷物として各学校に配布される予定になっています。

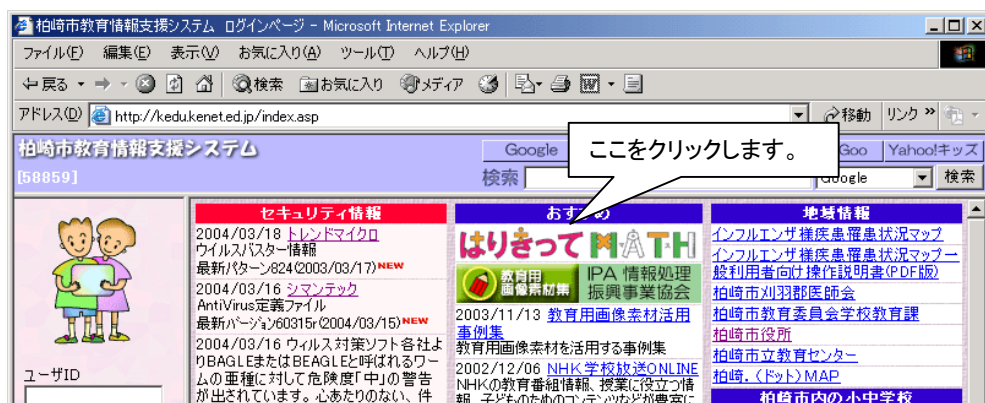
2. Web 版「はりきって MATH」へのアクセス手順

(1) 柏崎市教育情報支援システムにアクセスする

ブラウザを起動し、アドレス欄に「<http://kedu.kenet.ed.jp/>」と入力して、柏崎市教育情報支援システムのページを開きます。

(2) トップページ(ホーム)からリンクをクリックする

支援システムのトップページ(ホーム)中の「おすすめ」欄の最上部に「はりきって MATH」のロゴが表示されていますので、そこをクリックします。



2. 「はりきって MATH」 の使用法

(1) Adobe Reader をインストールする

「はりきって MATH」の教材は全て PDF 形式で用意されています。この形式のファイルを開くためには「Adobe Reader」(以前は「Acrobat Reader」と呼ばれていました)がインストールされている必要があります。最近のパソコンではほとんどの場合購入時にインストールされていますが、もしインストールされていない場合はアドビのホームページ(<http://www.adobe.co.jp/>)からダウンロード・インストールして下さい。



←このアイコンをクリックしてダウンロードページに進んでください。

(2) 使いたい教材を開く

左側に表示されるメニューから学年を選択すると、その学年の教材一覧が右側に表示されますので、「ダウンロード」欄の「adobe acrobat」アイコンをクリックします。新しいウインドウが開いて PDF 形式のファイルが開かれます。

算数・数学 発展的な学習指導資料

はりきって MATH

平成14・15年度 刈羽・柏崎地教委連絡協議会 学習指導改善事業

小学校1年生

ファイル名	単元名	題材名	タイプ	種類	ダウンロード
s1-01-01	いくつといくつ	7になるのは?	タイプA	問題・答え	
s1-01-02	いくつといくつ	どんなすうじかはいる?	タイプA	問題・答え	
s1-02-01	なんぼんめ	さかむちあはなんぼんめ?	タイプA	問題・答え	

(3) 教材を印刷する

教材が開かれたら「印刷」アイコンをクリックします。「印刷」ダイアログが表示されますので、印刷の指示をします。このとき教材によっては長さを計らせたりするものがありますので、印刷時に寸法が変わらないように「ページの拡大／縮小」欄を「なし」にして下さい。

印刷を選ぶ。

印刷

プリンタ: Canon LBP-2300

印刷範囲: すべて(A) 現在の表示(B) 現在のページ(C) ページ(D) 開始: 1 終了: 2

印刷処理: 部数(C): 1

ページの拡大 / 縮小(S): なし

自動回転と中央配置(R) PDF のページサイズに合わせて用紙を選択(Q)

印刷対象(W): 文書

重要 「ページの拡大／縮小」を「なし」にする。

<セキュリティ通信>

■セキュリティホール情報

3/10,11 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(直接関係のないものは省略しています)。最大深刻度「緊急」のものもありますので、Update が済んでいないようでしたら、至急 OfficeUpdate, WindowsUpdate を実施していただくようお願いします。

MS04-009 : Office の重要な更新 (最大深刻度「緊急」)

Microsoft Outlook の脆弱性により、コードが実行される (828040)
影響を受けるのは OfficeXP(SP2), Outlook2002(SP2)のユーザ

MS04-010 : MSN Messenger の重要な更新 (最大深刻度「警告」)

MSN Messenger の脆弱性により、情報が漏えいする (838512)
影響を受けるのは MSN Messenger6.0,6.1

■ウィルス情報

先月に引き続き「BAGLE」「NETSKY」の亜種が次々と現れ、国内でも多くの感染例が報告されています。3/19 にトレンドマイクロより出された「PE_BAGLE_Q」の警告によると、この亜種はこれまで同様にメールを介して広まりますが、添付ファイルはなく、本文を開いただけで感染する可能性があります。メールの送受信に HTML 形式を使わないことと、件名が英文のメールに注意することが重要です(もちろんプレビューが表示されるような状態は厳禁です)。

ウィルス対策ソフト各社は新種のウィルスが発見されると、それを検出するためのウィルス定義ファイル(パターンファイル)を作成し公開します。このところ次々と新種や亜種が見つかり、ウィルス定義ファイルの更新も頻繁に行われており、少しでも古いとこれらのウィルスを検出することができませんので、常に新しいウィルス定義ファイルに更新されるように気をつけてください。

<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

・パソコンワンポイントテキスト

H16.02.22	WindowsXP で接続先ネットワークを簡単に切り替える方法
H16.02.29	Office でクリップオンラインを活用する
H16.03.08	Excel で複数のワークシートをまとめて印刷する
H16.03.14	検索サイト excite の翻訳機能を活用する

・リンクデータベース

そざい sothei.net	「使える写真ギャラリー」。空、水、植物、人工に分類された質の高い写真(それぞれ複数のサイズのものがある)素材が豊富に揃っている。
プリントアウトファクトリー	素材やテンプレートを無料で提供しているサイト。リコーが運営。イラスト、写真や Word、Excel、PowerPoint のテンプレートがある。
Cisco Standard Icons(米シスコシステムズ)	ネットワークの構成図などを作成するのに便利なイラストが揃っている(英語サイトです)。
BB-WAVE.com	「ビジネス生活向上サイト」をコンセプトに、「BIGLOBE」と「NIKKEI NET」が共同で運営するサイト。クリップアートやテンプレートのほかビジネスメールの文例集などもある。
ハローイングリッシュ	北海道立教育研究所による「総合的な学習の時間」のための小学校向け英語コンテンツ。

・教材データベース

学年会計収入複数区分対応版.xls	「学年会計簿修正版」では収入区分が1つに固定でしたが、この版では「繰越」と「教材費」など複数の収入区分を処理できるようにしました。
--------------------------	---

前号でお知らせした分に加えて、3/19 時点で以下のような教材が「あつまってMATH」の活動として、教材データベースに登録されています。どんどん活用していきましょう。

あつまって MATH

ある少年の小さな恋の物語1-1	中1、方程式、方程式の利用の学習プリント
ある少年の小さな恋の物語1-2	中1、方程式、方程式の利用の学習プリント
ある少年の小さな恋の物語1-3	中1、方程式、方程式の利用の学習プリント
ある少年の小さな恋の物語1-4	中1、方程式、方程式の利用の学習プリント
ある少年の小さな恋の物語1-5	中1、方程式、方程式の利用の学習プリント
多角形の内角の和を求めよう	中2、三角形と四角形、多角形の内角の和を求めるためのプリント
集団の性質を調べよう～コンピュータを使って～	中2または中3、選択数学、プリント、表計算ソフトEXCELを用いて度数分布表やグラフを作成し、その集団の傾向を考察する。

【お願い】

・教員会等の活動で、共用キャビネットに文書・教材などを保存していただく機会が増えてまいりましたが、より多くの教職員の皆さんに活用していただくためにも、「こんなものをここに保存しましたよ!」という情報を「先生の会議室」で発言していただきたいと思います。私のほうで情報を見て、トップページに転載させていただきます。よろしくお祈りします。

・2月に実施したセキュリティチェックの際、「無料で使えるソフトウェアの中にも良いものがあるので、それらをいちいちインストールの申請をしないで使えるようにしてほしい」とのご要望を頂きました。先生方からのご要望の多いソフトウェアに関しては、機器の入れ替え等のタイミングを利用してあらかじめインストールするなどの手段をとりたいと思いますので、ご希望をお寄せください。

・現在市内で整備されているソフトウェアは、基本的なもの(ワープロ、表計算、プレゼン、お絵かきなど)に留まっており、各教科用のソフトウェアやコンテンツの充実が不可欠と考えています。現状ではソフトウェアの予算措置も取られておらず、各方面への働きかけが必要であると認識しておりますので、教職員の皆さんから、「このようなソフトウェアやコンテンツが欲しい」という情報をお寄せいただきたいと思います。

