

## 目次

ウィンドウズ95時代のスタディシリーズ(前編)  
ウィンドウズ95時代もスタディで!...中山和彦  
ライター、タイム、ネットforウィンドウズ完成!  
スタディライターforウィンドウズを使ってみました!  
FAQ よく聞かれる質問とその答え  
スタディシリーズニュース No.25 3/29  
ウィン版ライターを無償でご利用いただけます  
SuperCAI「中学3数学2次方程式」が無償提供されました  
『未来の教室(ビデオ版)』追加販売のお知らせ  
コースウェアのご紹介

## ウィンドウズ95時代のスタディシリーズ(前編)

昨年、ウィンドウズ95が、大きな話題になりました。近所の普通のおじさんやおばさんまでもが、その名前を覚えてしまったぐらいですから、一つの社会現象と言えます。

ウィンドウズ95は、どうしてあれほど話題になったのでしょうか。一つには、発売元であるマイクロソフト社の広報戦略が巧かったことがあげられます。しかし、操作性や機能の面で、今までと比べて著しく進歩したことも大きな理由です。ウィンドウズが動くIBMパソコンのシェアは、互換機まで含めると、世界で90%近くを占めています。ですから、95の登場は、パソコンの将来を方向づけるほど影響力のある出来事だったわけです。

これから、学校へ導入されるコンピュータは、殆どがウィンドウズが動くものになります。そのため、95が発売された直後から、「スタディシリーズは、ウィンドウズ95でも動きますか?」、「スタディのウィンドウズ版は、いつごろ出るのですか?」といった質問が、ECO News係へ数多く寄せられてきました。今回と次回にわけて、それらの質問にお答えしたいと思います。

## ウィンドウズ95時代もスタディで! 中山和彦

ウィンドウズ95では、画面構成や操作法が一新されました。それによって、使いやすくなっているのですが、学校での利用平成7年度も終わり、新しい年度を迎えようとしています。このECO Newsが届くころには、すでに新しい学校に赴任さ

れている先生もいらっしゃるのではないかと思います。皆様のお蔭で、今年1年を過ごすことのできたことを、また、新しい年度を迎えることのできることを感謝し、喜びあいたいと思います。

さて、冒頭にもありますように、学校へ導入されるコンピュータの殆どは、ウィンドウズ搭載パソコンという時代がやってまいりました。スタディシリーズにつきましても、そうした状況に対応するため、努力を続けてまいっております。ウィンドウズに対応するということは、互換性の確保と、マルチメディア化への対応ということですが、スタディタイムのウィンドウズ版は2年ほど前にできておりましたが、今度、スタディライターのウィンドウズ版が公開できるようになりました。まだ、完全ではありませんが、皆様に使って頂いて改良を続けていきたいと願っています。

これまでに、ECO Newsに登録されたコースウェアを作成された先生方には、試供版を提供して、使って頂くことを計画しています。まだ、申込みをされていない先生方は奮ってお申込み下さい。そして、マルチメディア化した新しいコースウェアを作成してみてください。そして、スタディライターの改良すべき点を厳しく指摘して下さい。もちろん、それ以外の先方でも自分もやってみようと思意されている方は、ECO News係まで連絡下さい。

スタディを導入する学校が非常に増えてきて、ECOのグループも、びっくりする位の速さで広がっています。大きくなっていくことは嬉しいことですが、沢山の学校にスタディのシステムが入っただけでは何にもなりません。ECOのグループの目的は、一人ひとりの子どもが自分の力をいっぱいに伸ばすことができるように、お手伝いをしていくことです。

そのためには、まず可能な限り、ECO Newsを通じて配布されているコースウェアを子ども達に使ってもらわなければなりません。また、子ども達全員の完全習得学習を目指し、それが実現できるようなよいコースウェアがさらに必要です。そのためには、先生方すべてのご協力が必要であり、一人ひとりの先生が努力をしていただかなければなりません。

新しい年度を迎えるにあたり、将来ある子ども一人ひとりのために、皆で力を合わせ、一緒に進んで行くことを決意しようではありませんか。

## ライター、タイム、ネット for ウィンドウズ完成！



### スタディライター for Windowsの特長

- (1) DOS版ライターの教育的配慮をそのまま継承  
スタディシリーズは、完全習得学習を実現する機能、先生の個別指導を助ける機能など教育的にみて重要な機能をいろいろ備えています。それらを、ウィンドウズ版でも、すべて引き継いでいます。
- (2) ウィンドウズの操作環境へ移行  
マルチウィンドウやアイコン、メニューなどウィンドウズの機能がふんだんに取り入れられています。
- (3) ウィンドウズベースでのマルチメディアへ対応  
他のウィンドウズソフトで作成したマルチメディア情報をコースの中にそのまま取り込んで利用することができます。
- (4) 回答入力 of 拡張  
回答入力 with 漢字が使えます。また、マウスも使用できます。
- (5) SST変数の実数タイプの追加  
評価・分岐などで、今まで以上に高度な処理ができます。特に、数学や理科などの教材作成で力を発揮しそうです。



### スタディタイム for Windowsの特長

- (1) スタディライター for Windowsに完全対応  
スタディライター for Windowsで作成した教材、つまりマルチメディアや今まで以上に高度な応答処理を取り入れた教材を動かすことができます。

## スタディライター for ウィンドウズを使ってみました！

赤井真理子

- 利用者の目 with DOS版と変わった点をお伝えします。
- (1) テキストとグラフィックの区別がなくなった。  
テキストデータとグラフィックデータの区別がなくなり、画面ごとに一つの "画面データ" として編集するようになりました。これは、DOS版と比較して、一番大きく変わったことです。これによって、画面のレイアウトが、やりやすくなりました。
  - (2) グラフィックスの機能が大幅にアップした。  
絵の拡大・縮小、ビットマップデータの取り込みなどが自在にできるようになりました。使える色数も増えています。みなさん、待ちこがれていた機能ですね。
  - (3) 背景色の標準が白になった。  
DOS版では、画面は、いわば、透明シートに絵や文字を書いて重ねて行くようなものでした。それに対し、ウィンドウズ版では、標準では、白い紙に書いていくようなものになりました。画面データを

- (2) 今までのコースも動作  
一部制限があります (Q & A 参照)。
- (3) 4月発売予定の Super C A I も動作  
4ページの関連記事 (お知らせ) を参照して下さい。



### スタディネット for Windowsの特長

- (1) DOS版スタディネットの機能を網羅  
ただし、ファイル送信機能はなくなります。
- (2) ウィンドウズの操作環境へ移行  
マルチウィンドウやアイコン、メニューなどウィンドウズの機能がふんだんに取り入れられています。
- (3) 通信プロトコルとしてTCP/IPを採用  
通信には、TCP/IPプロトコル (インターネットの通信方式) を採用しています。ですから、WindowsNT SERVERとWindows95を利用すると、自宅から電話回線を使ってスタディネットと接続し、授業に参加し、学習記録はスタディネットに送信するというようなことも可能になります。
- (4) マルチメディアに対応した教材転送方式  
マルチメディア教材はサイズが大きくなるため、教材データを一齐送信して授業を開始する方式では効率が悪くなります。そこで、授業開始時には、スタディタイムに教材のファイル情報だけを送信するようにしました。スタディタイムは、授業中、その情報をもとに、サーバや生徒用パソコンのディスクにある教材データを随時読み込み、動作していきようになっています。

- 重ねて表示したい時は、背景の色を無色 (なし) にする必要があります。
- (4) マルチメディア機能が標準でサポートされた。  
映像や音声、ビットマップデータの表示も、画面データの編集としてできます。うん、便利です。
  - (5) パターン移動がなくなった。(改善予定！)  
グラフィックのパターン移動に該当する機能がなくなりました。残念。この機能については、さっそくお願いして、早い時期に改善してもらえなくなりました。

スタディライター for Windowsのテスト版が最初に送られてきて使ってみた時、これでは当分の間、皆さんに使ってもらえないのではないかと思いました。たとえば、ウィンドウクリアの機能がなくなっていました。それに、下書きの機能もなくなっていました。これらは、先生方からの強い要望により、DOS

版でつけ加えられていた機能です。

これらは、ウィンドウズの仕様から考えると解決が難しい問題点でした。しかし、シャープの開発者たちは、あれこれ知恵を絞り、早速改善してくれました。

使いやすくなったといっても、まだ、このままでは使い難いかなと思うところが、いろいろあります。スタディシリーズは、皆さんの声に耳を傾けながら改良を重ね、今日に至っています。ウィンドウズ版についても、皆様のご意見をもとに更に改良を加えて行き、立派なものにして行きたいと願っています。皆様の感想や要望を、ECO News係へお寄せ下さい。

## FAQ スタディシリーズ for ウィンドウズ についてよく聞かれる質問とその答え

スタディシリーズ for ウィンドウズについて

Q1 スタディシリーズ for Windowsはウィンドウズ95でも動きますか？

A1 もちろん動きます。

スタディライター for ウィンドウズについて

Q1 スタディライター for Windowsで作成した教材は、DOS版のスタディタイムで動きますか？音声や動画は無理だと思いますが、文字や絵だけのコースだったら大丈夫でしょうか。

A1 教材のデータ構造が異なるため動作しません。

スタディタイム for Windowsについて

Q1 スタディタイム for Windowsは、今まであったウィンドウズ版スタディタイムと基本的に同じものですか？

A1 スタディタイム for Windowsは、今までのウィンドウズ版スタディタイムの機能アップバージョンです。今までのコースを実行する機能(DOS版スタディ教材の互換モード)と、新規のスタディライター for Windowsで作成したコースを実行する機能をあわせ持っています。どちらで実行するかは、使用するコースにより自動的に切り替えられます。

Q2 今までのコース(DOS版スタディ教材)は、そのまま動きますか？

A2 今までのコースは、ウィンドウズ版スタディタイム(CA-EW01)で基本的に動作します。ただし、下記の修正をしていただく必要があります(修正には、DOS版のスタディライターを使って下さい)。

(1) パレット機能

パレット機能は有りませんので、パレット機能を使わない方法に変更して下さい。

(2) 色もれ対策

ペイントで色もれを起こす場合があります。スタ

ディライターを使ってペイントする領域がきちんと閉じているように微調整して下さい。

(3) ペイントの境界色指定

ペイントの境界色指定を1色にするとペイントが速くなります、積極的に修正をお願いします。

また、組み込み型のサブプロを利用してマウス機能を利用したり、画像データ(\*.BMPファイル)、音声データ(\*.WAVファイル)、映像データ(\*.AVIファイル)などを利用することも可能です。

スタディネット for Windowsについて

Q1 DOS版スタディタイムを使って授業をするとき、スタディネット for Windowsは使えるのでしょうか？また、その逆で、スタディタイム for Windowsを使って授業をするとき、DOS版スタディネットは使えるのでしょうか？

A1 どちらも駄目です(DOS版とウィンドウズ版で通信方式が違うためです)。スタディタイム for Windowsを使って授業をするときには、必ずスタディネット for Windowsを使うようにして下さい。また、DOS版スタディタイムを使って授業をするときは、必ずDOS版スタディネットを使うようにして下さい。

その他

Q1 主なソフトのウィンドウズ版の発売時期を教えてください。

A1 以下のとおりです。

タイム ...発売を開始しました。(3月1日より)

ライター...同上 (3月25日より)

ネット ...同上 (3月25日より)

ノート ...開発取り組み中です。

(発売時期は現在のところ未定です。)

エバル ...同上

Q2 価格の方は、どうなっていますか？

A2 以下のとおりです。

品番 商品名 標準価格

CA-AW01 スタディライター for Window

スクールライセンス 350,000円 \*1

先生個人用 30,000円 \*2

CA-EW01 スタディタイム for Windows

1ライセンス 49,800円

CA-NW01 スタディネット for Windows

スクールライセンス 1,500,000円

端末10台版 500,000円

\*1 スタディライターは従来1ライセンス商品でしたがスクールライセンス商品になります。スタディタイムは同梱しません。

\*2 スタディライター for Windows先生個人用は、先生個人への販売に限定した1ライセンス商品です。学校や教育委員会、法人等先生個人以外への販売は行っていません。

ウィンドウズ版スタディライターを無償でご利用いただけます（追加募集のお知らせ）

応募資格は、次の(1)(2)の要件をどちらも満たしている方です。

(1) 自作コースウェアが、ECO教材ライブラリに寄託・登録されている。

(2) 既存のコースウェアのウィンドウズ版への改定、またはウィンドウズ版スタディの機能を生かした新しいコースウェアの作成を希望している。

ご応募の方は電話、Faxまたは郵送でECO News 係へ申し込んで下さい。Fax、郵送の場合は氏名、所属、連絡先の電話番号と「ウィンドウズ版スタディライター希望」をお書き下さい。

それから、(1)の条件を満たしていないけれども、入手を希望される方は、ECONews 係へご相談下さい。

### Super CAIシリーズ

「中学3 数学 2次方程式」が無償提供されました

スタディシリーズのコースウェア「Super CAI」の制作・販売をおこなっている(株)進学会/進学会システムでは、現在、筑波大学の中山先生、信州大学の東原先生の助言を受けて「Super CAI」シリーズの新規作成作業をおこなっています。そこで、すでに新規作成されたコースウェアのうち、

「中学3 数学 2次方程式」を、(株)進学会よりECO Newsメンバーに無償提供したいとの申し入れがありました。検討の結果、先生方の参考に供する資料として適当であると判断しましたので、ご提供いただくことにいたしました。このコースウェアは、あくまでも先生方に参考として見たり使ったりしていただくもので、その結果を報告するなどという義務は全くありません。ただ、先生方のご感想、ご意見を開発元に送って下されば、今後の開発に役立てられることと思います。なお、無償提供の対象は、1996年3月5日現在のECOメンバーと会員とさせていただきます。

### 『未来の教室(ビデオ版)』追加販売のお知らせ

スタディシリーズの紹介や研修会のために制作された『未来の教室(ビデオ版)』は、おかげ様で大変好評でした。予定数を完売後も、発売元へ「まだ、入手できますか?」というお問い合わせをいただくことも多く、この度、30本に限り追加販売することになりました。

ご注文は、筑波出版会(Tel.0298-52-6531、Fax.0298-52-4522)へお願いいたします。価格は、2,200円です。



## コースウェアのご紹介

配布をご希望の方は、初期化したフロッピーと約束書をECONewsへお送り下さい。フロッピーには、コース名を書いたラベルを貼っておいて下さい。また、マックで使われる場合は、ラベルに「マック用」と書き添えて下さい。

No.	科目	学年	コース名	サイズ	作成機関・作成者	児童・生徒の活動とコンピュータの役割
92	算数	小3	わり算の筆算	269KB	兵庫県米上郡 情報 教育研究部A 足立宏幸,村上浩一 堀 博文,井上由幸 足立雅人	復習コース。途中で切り切れる場合の筆算で、青に空位のある問題に焦点を絞り、早期に治療・補充問題を課すことで、児童は自分の間違いに気づき、正しく計算できるようになる。また、より早く正答に計算できるようにチャレンジコースが用意されている。診断問題と治療・補充問題とは、画面の枠の色を変えて、教師が児童の状態を一目でわかるよう工夫されている。
93	英語	中2 ~3	ねえ、聞こえてる?	615KB	東海市立富木島 中学校英語科・ 筑波大学学術 情報処理センター	ネイティブスピーカーによる「速い」「標準」「遅い」「独立発音」の4通りの音声素材が収録されているCDを用いてリスニングの学習をする。CDを繰り返し聞くことを通して、「相互同化」「後退同化」「子音の脱落」「同化されたnot」などの音変化する英語の仕組みに気づき英語が聞き取れるようになる。オリジナル音声CDを活用したコースのため、スタディでCDを動かすことができないコンピュータでは、使えません。(注)