

	No. 13 1990. 9	発行：E C O News 筑波大学学術情報処理センター
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------	---------------------------------

今月は、堂々の増ページです。印刷もコピーに戻ったし、気合が入ってますよ！ イッ、イッ、イッ！

## コースウェア紹介

みなさん！ おっ・待っ・たっ・せっ！

「近頃のエコニュースは新作コースの紹介が少なくてもういかに...。」と、お嘆きのあなたのために、

今月は、「新作コース、バージョンアップコース！ 一挙紹介大特集号」をおおくりします。

新作コースウェアのリストは、3～4ページをご欄下さい。

新作コースを寄託して下さった大村小学校、竹園東小学校、豊田市マイコン自主研の先生方、バージョンアップコースを寄託して下さった北加積小学校の先生方、ありがとうございました。

ここで紹介するコースウェアの入手をご希望の方は、フロッピーと約束書をエコニュース係までお送り下さい。

## ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ 決定！ エコニュース大賞 ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇ ◇

今年の夏休みも、全国各地でC A I 合宿研修がおこなわれました。和気あいあいの雰囲気ながらけっこうハード！という研修風景は今まで通りのものでした。でも、内容については新たな工夫が加えられ、一層充実したものになっていたように思います。

毎回、研修会の最後には、その研修で出来上がったコースの発表会をやっていきます。一人びとりの先生に前に出てきてもらい、3日間の汗と涙の結晶（ぴったりの表現ですよ！）をデモしてもらうのです。そのとき、他の先生には、発表されたコースの良し悪しを幾つかの観点で評価してもらっています（発表会はコースの評価練習も兼ねているのです）。今回は、その評価結果をもとにして参加者の先生方の（インストラクターのではありません）評価が最も高かったコースに、エコニュース大賞を贈ることにしました。ちなみに、賞品は、先月号で紹介したエコニュースTシャツでした。

エコニュース大賞の栄冠にみごと輝いたのは、以下の方々です。

おめでとうございます！ パチパチパチパチ.....。これからも頑張ってくださいね。

### 北陸（福井）地区会場

コース名：とけい 作成者：吉沢美千代先生、水野千寿代先生、早瀬淳子先生（春山小学校）

概要：模型の時計を操作したり、ビデオを視聴することにより、時刻を読むことができる。診断テストにより、能力に応じたコースに分岐し、治療したり、ドリルをしたりして習熟をはかる。

#### 天理会場

コース名：一般動詞過去形 作成者：西岡強先生（和歌山大学教育学部附属中学校）

概要：一般動詞における規則と不規則変化の基本的な練習並びに治療をおこなう。

喜びの言葉：もっと優れた作品があると思われましたが、私のような初心者が表彰していただき、誠に申し訳ありません。今後も研修を重ね、よいコースウェアを作っていきたいと思います。

#### 矢板会場（東日本地区対象）

コース名：くりあがりのあるたし算 作成者：榎本陽典先生（拝島第3小学校）

概要：ブロック（かずの積み木）を使いながら、くりあがりのあるたし算ができるようになる。

喜びの言葉：思ってもいなかったので驚きました。講師の先生方、市内の仲間、そしてアンパンマンのおかげです。ありがとうございました。

#### 矢板会場（つくば地区対象）

コース名：分数のたし算の練習 作成者：石井順子先生、小神野美江先生（吾妻小学校）

概要：たし算の練習が3つに分けられており、学習者が好きなコースを選んで練習していく。

正答数により、先のコースに進んだり、治療したりしながら習熟をはかる。

喜びの言葉：私達二人は同学年会ということもあって大変楽しく参加させていただきました。みなさまの手助けがあってこそいただいた賞だと思います。力のない私達ですが助けていただけてうれしく思いました。いろいろありがとうございました。

#### 兵庫県朝来会場

コース名：2位数+2位数のくりあがり

作成者：中田法夫先生、波多野増美先生、他二人の先生（朝来郡小学校教員グループ）

概要：2位数+2位数の繰り上がりの習熟度を診断し、正しい繰り上がりのしかたや表記のしかたを身につけさせる。

喜びの言葉：4人の知恵を寄せ合い、初めて手にするコンピュータでプログラムを組み、作りあげたCAI教材。それが入賞！ あっという間に夜十時・・・と過ぎていった強行軍な三日間だったけど、でも、参加してよかった。コンピュータって、おもしろいもんですね。

#### 更埴会場

コース名：繰り上がりのあるたし算 作成者：宮崎真理子先生、鈴木美奈子先生（松川小学校）

概要：繰り上がりのないたし算や10の合成、分解をうまく利用して計算することを学ばせる。

喜びの言葉：みなさまの手助けがあってこそ、いただいた賞だったと思います。力のない私達ですが、助けていただけてうれしく思いました。いろいろありがとうございました。

#### 新野会場

コース名：電じしゃく 作成者：奥原、田村、田中、宮原、有賀、曾田、長睦先生（新野小学校）

概要：「電じしゃく」の中の「電池のつなぎ方と電じしゃくの力の関係」の学習を直列つなぎ両方を一人ひとりが実験し、自分の予想や考えを持ちながら進めていくコース。

#### 沖縄会場

コース名：算数4年 面積 作成者：仲田麻紀子先生（壺屋小学校）

概要：タイルで出来た2つの長方形の面積を、タイルの数を数えて比較する。

喜びの言葉：生まれて初めてコースを作って「1位」になれるとは夢にも思いませんでした。このコースは教材分析が不十分だったため、導入をどうしようかとかなり悩みました。「こう作りたい」と頭のなかにあっても技術がなくてできなかったこと等、まだまだこれから！ と思うのですが、思いがけない受賞、うれしかったです。

★ 新作コースウェア

科目	学年	コース名	作成者	児童・生徒の活動とコンピュータの役割
算数	小1	小1 算数検定	岩手県雫石 町立大村小 学校C A I プロジェクトチーム	1年生で学習する加法・減法を難易度によって19の段階に分け、各段階で得点が90点以上になると次の段階に進む。児童は、90点以上得点できるまでくり返し計算練習をして、計算力を身につける。全部の段階をクリアすると検定合格となる。
算数	小2	小2 算数検定	岩手県雫石 町立大村小 学校C A I プロジェクトチーム	2年生までに学習する加法・減法を難易度によって30の段階に分け、各段階で得点が90点以上になると次の段階に進む。児童は、90点以上得点できるまでくり返し練習をして、計算力を身につける。全部の段階をクリアすると検定合格となる。
算数	小3	小3 算数検定	岩手県雫石 町立大村小 学校C A I プロジェクトチーム	3年生までに学習する整数の加減乗除、分数の加法減法を難易度によって17の段階に分け、各段階で得点90点以上で次の段階に進む。児童は、できるまでくり返し練習をして、計算力を身につける。全部の段階をクリアすると検定合格となる。
算数	小4	小4 算数検定	岩手県雫石 町立大村小 学校C A I プロジェクトチーム	4年生までに学習する整数の加法・減法・乗法・除法や四則混合算を難易度によって28の段階に分け、各段階で得点90点以上で次の段階に進む。児童は、できるまでくり返し練習をして計算力を身につける。全部の段階をクリアすると検定合格。
算数	小5	小5 算数検定	岩手県雫石 町立大村小 学校C A I プロジェクトチーム	5年生までに学習する小数や分数の計算を難易度によって16の段階に分け、各段階で得点90点以上で次の段階に進む。児童は、できるまでくり返し練習をして、計算力を身につける。全部の段階をクリアすると検定合格となる。
算数	小6	小6 算数検定	岩手県雫石 町立大村小 学校C A I プロジェクトチーム	6年生までに学習する小数や分数の計算を難易度によって18の段階に分け、各段階で得点が80点以上になると次の段階に進む。児童は、できるまで、くり返し練習をして、計算力を身につける。全部の段階をクリアすると検定合格となる。
算数	小3	小数	茨城県 つくば市立 竹園東小学 校	量や長さを表す具体的な小数から、数としての小数へ抽象化していく過程を、コンピュータが児童の個人差に対応した学習を援助し、誤りを治療することによって、児童は小数の概念や原理をつかむ。
算数	小3	わり算	茨城県 つくば市立 竹園東小学 校	筆算の計算技能を高めることを目的としたドリルコース。治療ブロックでは、児童は細かいステップで課題に取り組むことによって誤りの原因を自分でつかむことができる。わり算の基本が分からない児童にはアニメーションを用いた治療を行なう。

科目	学年	コース名	作成者	児童・生徒の活動とコンピュータの役割
算数	小4	面積(X-1 ターボでは使 いません。)	豊田市マイ コン自主研	広さくらべについての児童の様々な考え方に対応したコースを たどりながら、面積の概念をつかむ。長さを計る、はさみで切 るといった具体的な作業も取り入れている。

★ バージョンアップされたコースウェア

科目	学年	コース名	作成者	改定のポイント
社会	小5	東京ディズ ニランドへの 旅	富山県 滑川市立北 加積小学校	E C O News No.8 でご紹介した「小5 社会 気候とく らし」が、大幅にバージョンアップされ、ゲームの中にドリル 部分を取り入れました。コース名も変わりました。

注意....すでに「小5 気候とくらし」の配布を受けている方で、バージョンアップをご希望の方は、フロッピーをエコニュースへお送り下さい。その際、バージョンアップ希望とお書き添え下さい。また、新たに配布を希望される方は、フロッピーと約束書をお送り下さい。

## 公開授業のご案内

<p align="center"><u>文部省指定研究中間発表会</u></p> <p>期 日 平成2年11月14日 主 催 和歌山県南部町教育委員会・南部町立南部中学校 会 場 南部町立南部中学校 問い合わせ 会場校へ ☎0739-72-2144</p>	
<p><u>竹園東小学校C A I 授業公開</u></p> <p>期 日 平成2年10月23日 主 催 つくば市立竹園東小学校 会 場 つくば市立竹園東小学校 問い合わせ 会場校へ ☎0298-51-2032</p>	<p><u>埼玉県日高町小中学校C A I 授業研究会</u></p> <p>期 日 平成2年10月31日 主 催 日高町コンピュータ教育研究委員会 会 場 日高町立高萩中学校 問い合わせ 教育委員会指導課 ☎0429-89-2111</p>
<p>平成元・2年度文部省指定 学校公開研究会 学校におけるコンピュータ利用</p> <p>期 日 平成2年11月9日 主 催 岩手県滝沢村立篠木小学校 会 場 岩手県滝沢村立篠木小学校 問い合わせ 会場校へ ☎0196-87-2064</p>	<p><u>研究発表会 コンピュータを使った学習過程の工夫</u></p> <p>期 日 平成2年10月30日 主 催 滑川市教育委員会 ・滑川市小学校教育研究会 会 場 滑川市立寺家小学校 問い合わせ 会場校へ ☎0764-75-0165</p>

相模原市C A I 実践研究発表大会

期 日 平成2年10月23日～25日  
主 催 神奈川県相模原市教育委員会  
相模原市立新宿小学校・相模原市立淵の辺小学校  
相模原市立鶴の森中学校・相模原市立若草中学校  
会 場 23日・24日午前中・25日 各主催校  
24日午後 グリーンホール相模大野  
問い合わせ 相模原市教育委員会指導課 ☎0427-54-1111

滑川市小学校教育研究会

期 日 平成2年11月21日  
主 催 滑川市小学校教育研究会  
・滑川市立北加積小学校  
会 場 滑川市立北加積小学校  
問い合わせ 会場校へ  
☎0764-75-0595

※ エコニュースでは、公開授業・研究発表会等の予定を随時掲載してゆきます。こうした催しをご予定の場合には、是非、早めにご連絡ください。お電話でもお葉書でも結構です。

★★★★ エコニュースからのお願い ★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★

1. コースウェアの寄託について

皆さんの作成したコースウェアを、是非、エコニュースに寄託して下さい。本紙で紹介し、使用を希望する全国の学校に配付します。寄託される場合は、同封の寄託申込書をご利用下さい。

2. 読者の再登録について（重要！必読！）

最近、エコニュースを郵送しても、宛先不明で返送されてくるが増えてきました。そこでこの度、エコニュースの郵送に使っているデータベースを再構築することになりました。

これからも引き続き、エコニュースを希望される方は、6ページの登録書をコピーして必要事項を記入のうえ、エコニュース係までご郵送ください。

エコニュースの10月号は10月20日までに、同登録書をお送りいただいた方だけにお送りします。到着が遅れた場合は、登録書が届いた次の月からエコニュースを送らせていただきます。

♪♪♪♪♪ Editor's Note ♪♪♪♪♪

運動会、文化祭の季節ですね。ついこの間までは暑くてたまらなかったのに、筑波はめっきり涼しくなっていました。

今月号は、情報満載のため、For the Children ECONewsとエコニュースの仲間たちは、お休みさせていただきました。楽しみにされていた方、ごめんなさい。Editor's Note も、今年の夏休みに経験したこととかいろいろ書こうと思っていたのですが、スペースがなくなっていました。次回への持ち越しですね。では、また。バイバイ。（余田）

連絡先

〒305 つくば市天王台 1-1-1 筑波大学学術情報処理センター 4 F E C O N e w s 係  
Tel 0298-53-2454

ECO News 登録カード (新規・継続・変更)

ふりがな氏名		パソコン通信ID	PC-VAN NIFTY	☆登録/訂正日 会員番号		
現住所	〒			Tel FAX		
ふりがな勤務先名 部局名		ふりがな 校長名				
所在地	〒			パソコン通信ID PC-VAN NIFTY		
	Tel			FAX		
個人所有コンピュータ ( )内に機種名	NEC	エプソン	富士通	シャープ	東芝	その他
	( )	( )	( )	( )	( )	( )
個人所有ワープロ機種						
勤務先 コンピュータ 設置	CAI室	メーカー名 ( )	システム名 ( )	台	有・無	Network
	コンピュータ室	メーカー名 ( )	システム名 ( )	台	有・無	
	一般/特別教室	メーカー名 ( )	システム名 ( )	台	有・無	
	職員室/保健室	メーカー名 ( )	システム名 ( )	台	有・無	
ECO News宛先	1 現住所	2 勤務先	登録者以外を宛先にする場合の宛名			
ECO Newsの (1次号 2 No. _____ 号) から、申し込みます。						

- 注1 「登録者以外を宛先にする場合の宛名」欄が無記入のときは、本人宛に郵送されます。  
校長、CAI担当者宛を希望の場合には、この欄をご利用下さい。
- 注2 3号以上のバックナンバー希望の場合には郵送手数料として200円分の切手を同封願います。
- 注3 同一勤務先の場合には、できるかぎり代表者が申し込み、複製してご利用ください。
- 注4 勤務先設置コンピュータについては、できる限りご記入ください(特にCAI室)。