



[遠ズーム機まで フォト
エキスポ2003](#)

[NEWS CeBIT現地レポート：
シャープ、PC用の3D液晶を
欧州で発売](#)

[NEWS 「携帯需要狙う」
サンディスク、サイズ半分
の「miniSD」、日本先行発
売へ](#)

[NEWS Net.Liferium 2003レ
ポート：IPv6と生活の“ゴ
キゲンな関係”とは \(ZDNet
リビング+\)](#)

[NEWS ドコモ、FOMA/PDC
デュアル端末「N2701」を
公開 \(ZDNet Mobile\)](#)

[NEWS Microsoft、サーバライ
センス体系修正](#)

[NEWS DMCAに“二股”をか
ける？ IntelとHP](#)

[NEWS 「むしろIT予算は緊
縮」とCIOたち、イラク情
勢も影を落とす \(ZDNet エ
ンタープライズ\)](#)

[NEWS 「Media2Go」の仲間
を増やすMS、携帯ビデオに
需要あり？](#)

[NEWS Opinion：ノートPC
にCentrinoは必須？ それと
もPentium-Mで十分か？
\(ZDNet エンタープライズ\)](#)

[NEWS CeBIT現地レポート：
東芝、ノートPC直結の燃料
電池をデモ、駆動中の燃料
交換も](#)

[NEWS CeBIT現地レポート：
東芝、PC用AODドライブを
展示](#)

[NEWS ニューコアは、「デジ
タカメラ業界のインテル」を目
指さない](#)

[NEWS ワイヤレスもバリエー
ションの1つ～そこが特別
な“FACE”ワイヤレス
\(ZDNetリビング+\)](#)

2003年3月13日 (全記事)

[NEWS 激戦の国内デジカメ市
場に“Polaroidブランド”が
参戦](#)

[NEWS Centrino搭載ノート、
各社の製品コンセプト：は
じめにデザインありき
「バイオノートZ1、VAIO
U101」](#)

[NEWS 次のヒット曲を「予
見」するソフト](#)

[NEWS 熱いばかりではない](#)

う突っ込みには、「そういう押しつけがましいことをすると、かえって反発してやらなくなる。ペンが光るくらいのさり気ない(あえて暗めになっている)くらいでちょうどいい」と返していた。また、「Webの問題だったら、解答したところで、到達度を表示させればいいじゃないか」には「それを、わざわざ見に行くくらいの方は、最初から、飽きたりしない」との答え。

いや、飽きつばい人のことをよく分かっている。気が付いたら、かなりお気に入りになってしまった。でも、わたしはペンが光る程度でも押しつけがましく感じるような気がする。もっとさり気ないのはいませんか。さり気なさ過ぎて、気が付かないのも困るけど。

ぱらぱらウインドウ

加藤直樹(東京農工大学)、小國健(NTTデータ)の両氏による。

ウインドウタイプのGUIを使っていると、画面がウインドウだらけになって、欲しいウインドウがどこにいったかわからなくなることがよくある。いちばん腹立たしいのが、例えばファイルをドラッグ&ドロップしようとするときなど、ドラッグし出した時に、目的のウインドウが埋もれてしまっているような場合だ。

そこで登場するのが「ぱらぱらウインドウ」。パソコンにつないだスライダを動かすと、重なっているウインドウが、手前のもから順番にぱらぱら消えていく。“ぱらぱら”はいつでも有効だから、ファイルをドラッグしながらぱらぱらして、隠れていたウインドウにドロップというのも可能。スライダーは自動復帰するようになっているので、指を離せば元に戻る。

あるいは、先にぱらぱらさせてから、奥のほうのウインドウのファイルをドラッグ、指をはなしてぱらぱらを戻して手前のウインドウにドロップもOK。

これだけ。これだけなんだけど、気持ちいい。[Alt] + [TAB] 式にウインドウを切り替えるのではなく、手前から順番に消していくようにしたので、ウインドウが奥行き方向に並んでいるんだってことが改めて意識される。それもちょっと快感。

インタフェースは、スライダーじゃなくても、1次元の量が出せるものなら何でもいい。加藤さんは、レーシングゲーム用のペダルを使って、押し込むとウインドウが消えていくというのがお気に入りだそうだ。

じゃあ「マウスのホイールじゃダメなのか」という質問は当然出た。別にそれでも問題ないそうだ。ただ、それだと、ドラッグ&ドロップしながらぱらぱらするとき指がつつちゃいそうになるんだって。

そこで、試させてもらったのだけど、わたしは、ドラッグ&ドロップ中のホイールぱらぱらは、別になんでもなくできた。左ボタンを人差し指で押しながら中指でホイールってのはどうということはない。片手で全部済む分、かえって楽。もっとも、人によるかもしれないので、試しにやってみてほしい。

いずれにしても、ウインドウがぱらぱら消えていくのはやっぱり気持ちいい。1アイディアものだけど、こういうのは好きだ。

なお、[加藤さんのサイト](#)から、Windows版が入手可能。

複数センサ群による協調的なインタラクションの記録

ATRの[角康之氏](#)らによる。

今回ATRはいくつもの発表展示を行っていて、それが部屋の何方所かに分かれて置か