



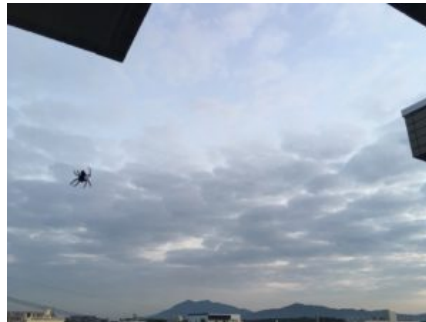
2020年10月3日 投稿者: SATOXITS

GShell 0.5.9 – 飛来する窓

社長：おはようございます。

基盤：まだ外は薄暗いですね。

社長：でもカラスが鳴きはじめました。朝焼けの筑波山と蜘蛛をパチリ。



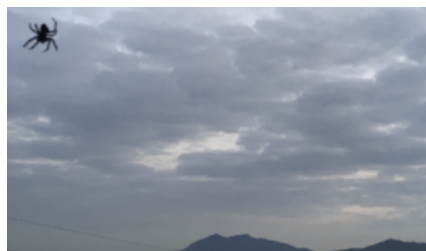
基盤：この蜘蛛のアップが欲しいですね。

社長：撮り直して来ます… … もう居らりませんでした。

開発：一期一会でしたね。

社長：知り合いにそれをペンネームにしているお姉さんがいました。

基盤：拡大で我慢。



基盤：ウェブの蜘蛛とクラウドの雲は偶然なんですか。

開発：実はなんでも日本が起源説とか。

社長：クモの糸を操ってる黒幕が日本に居ると。

基盤：中島みゆきですか？

開発：今日は10月の第一土曜なので、土浦の花火の日ではないかと思います。

社長：天気が良くてよかったですね。

開発：でも、このコロナだと、直下の雑踏での観覧とかは規制されてるかもですね。

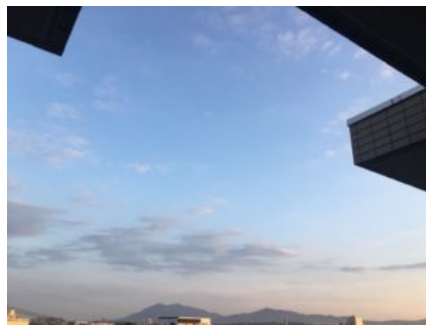
基盤：あ。花火大会中止になってますね。とっくの昔に。

社長：そうですね… いつもこの季節になると気になってたのですが。もっと前から知ってたら人の心はのどけからましでしたね。



基盤：そもそも 11/7開催予定だったとあります。

社長：そうですね… 何十年も10月の第一土曜だったかと思うのですが。昔、部活のみんなで学園祭の準備をしてた日が初めての土浦の花火大会で、それがすごくリンクしてるんですよ。就職してからは、栈敷席を買いに土浦の中学校であった抽選会に行きましたっけ。あれは確か8月の末日。



社長：たまには南側のベランダからもパチリ。



基盤：この左端あたりに見えるんですよね。土浦の花火。

開発：今日はひさしぶりにこっちの窓全開で行きましょう。

基盤：さっそく咳き込みおばさんの気合の入った咳声が…

開発：今日にくしゃみは入って無いようですね。

社長：窓を開けてると近所の子供達のはしゃいでたりおとうちゃんと語らったりするのが聞こえて来てすごく和むんです。

基盤：すっかり明るくなりました。



開発：Blendyはこないだまで18+2だったような記憶があるのですが、キャンペーン終了ですかね。

社長：まあそれでも十分安いです。

社長：それにしても、iPhoneのカメラが今どき4:3の記録ってどういう意味なんでしょうね？ビデオでは16:9なのに。何かの設定をいじってしまったのかと思ったのですが、設定を変更する方法が見つかりません。

基盤：古いSEではダメかもですね。

社長：4:3で撮ってトリミングでも良いのですが、面倒なんですよ。やっぱ専用のカメラが欲しい。

経理：4Kでなければスチルもビデオもありますよね。社内のどこかに。

社長：そうですか。

開発：空を見ていると、たとえば視野角3.6度の中にいくらでも面白い景色が見えます。

社長：望遠しないと情報量が少ないですけどね。

開発：180度の50分の1ですから、全天の2500分の1ということになります。

基盤：36度なら25分の1ということですね。

開発：で、窓から無限空間を眺める時に、視野角という指定方法があると良いかなと思うのです。

社長：対象までの距離によって形式が変わるわけですね。

開発：たとえばz-index を単なる上下の順序でなくて、実際の距離として計算してズームくれるとうれしいかも
と思います。

基盤：今の WirtualBrowserって、ウィンドウを前面に持ってくるのにどんどん z-index を足していくというス
ゴイ作りになってますね。

開発：で、昔に見たものはどんどん盗座かる、くそ、遠去かっていく、小さくなって行くようになっていると面
白いなと思うのです。

社長：距離というより周辺化するとかぼやけるとかでも良いのでは。

基盤：CSSで解像度を落とせるんですかね。

社長：古いのは色がセピア化するとかも良いかもですね。

開発：まあともかく、時系列とか重要度とかアクセス頻度を直感的に視覚化するような表示方法があると良いと
思うのです。

社長：スケジューラというかカレンダーとかは未来の時間と重要度なのが面白いですね。まあ、最近は時間に全
く束縛されてないので必要性を感じてませんが。

基盤：期日が近づいてくるとだんだん大きくなるとか光り出すとか踊り出すリマインダーとか。

社長：透明度が変わるっていうのもありますね。

開発：まあそのへんも全部、情報とかイベントをウィンドウにしてやって、ウィンドウの表示方法という枠組み
で実現できると良いなと思うのです。

* * *

社長：ふああ… あれ、まだ午前ですか。

開発：得した気分ですね。

社長：夢を見たのですが、遠ざかったり近づいたりする。

基盤：幽体離脱ですかね。

開発：ズームイン・ズームアウトですね。

社長：それなんです、要するにズームアウトして眺めて、場所を選んでズームインして、実際に使うっていう仮想デスクトップモデルで良いんじゃないかなって。

開発：まあズームアウトした状態でもそこそこ使えるっていうのがミソかなと思いますが。

社長：一回のズームは2倍でやるとすると、2次元なので4倍、16倍、64倍になります。

基盤：仮想デスクトップは4枚だと足りないですが、16枚あれば、生きている仕事はほぼ収まりますね。

開発：ズーム一発で4倍、つまり16枚がぱっと見えるのも良いかなと思います。2アクションで移動できる。

社長：まあ倍率は設定しだいですね。

開発：やってみましょう。

開発：あいや、そのまえにちょっと。この仮想デスクトップと仮想ブラウザでウェブアプリはイケますが、他はどうしましょう。

基盤：その他の第一は仮想ターミナルですよ。ダム端末でよければ、GShellとWebSocketでつないでtty入出力をストリームするだけで良いのではないかと。

社長：ANSIの基本的なところなら、手作りできそうな気がします。

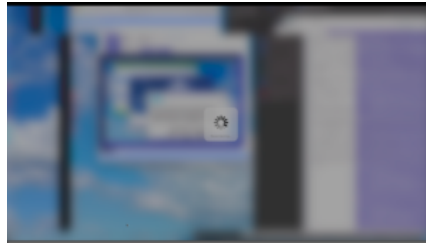
開発：各仮想デスクトップをXサーバにしたら面白いと思うのですが。

社長：それはちょっと、うちのパワーで手作りは厳しいですね。

開発：まとりあえず、拡大縮小ボタンをつけてズームアウトぼちぼちぼち、ズームインをぼちぼちぼち。

社長、基盤：おおーっ。

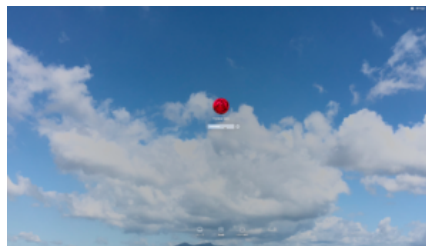
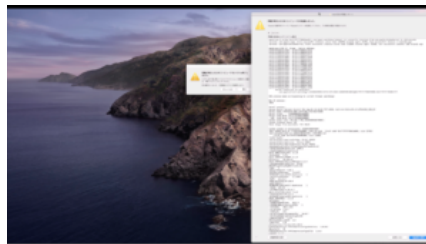
開発：まあまだ中身のズームは連動させてませんが。ここで記念ビデオ撮影を… … あれ？またiMac固まってしまいました。



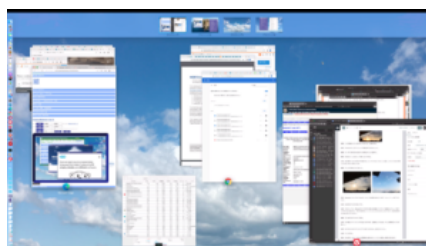
社長：こないだの Catalina 10.15.7 で治ったって話じゃなかったんですね。

基盤：ウォッチドッグタイムアウト2分は長すぎますよね。10秒で十分では。設定できないんでしょうか？

開発：最近のmacOSのリブートはほぼ無害ですからね。ちょっとブレイクみたいなものです。



社長：ああ、でも、アクティブだったデスクトップは焼け落ちたようです。そこに居たウィンドウ達が実家に戻って来てる感じ。ぼや以上半焼未満といったところですね。



開発：ウィンドウまで全焼することはまず無いですね。

基盤：これがiMac Retina GPU固有の問題だとすると、頻発するようなら表示はMacMiniでという事になりますね。

社長：まあうちはBCPは万全ですからw。あれ？でもまた例の画面共有で画面の縦サイズがおかしくなる状態が・・・ああこの設定、リブート時に回復されないようですね。



開発：でもそれ、ローカルホスト側の設定ですよ。

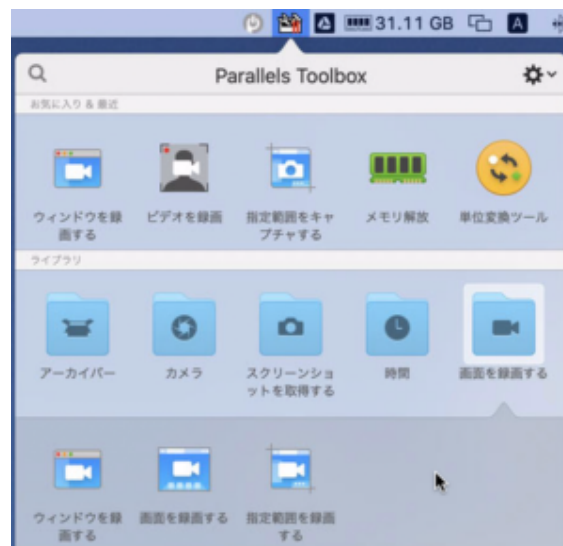
基盤：固まる再現性はあるんでしょうか？

開発：メニューバーにあるUPSのアイコンを押しただけですからね。今押しても、ほら何も起こらない。というか、Parallelsツールボックスのアイコンが無いなーと思って、隣にあったアイコンを押してみたらその拍子に死にました。今はParallelsのツールボックス戻ってますね。



基盤：なにゆえにParallels？

開発：ウィンドウ単位の録画をしてくれるツールがあるみたいなので。しょっちゅうポップアップして宣伝します。で、使ってみようかと。



社長：なんで macOSには無いんでしょうね？

開発：どうせなんだかんだ後ろ向きな理由を述べ立てて働かない奴がいるんじゃないですかね。

社長：人がやるのまで邪魔しに来ますからね。

基盤：死んじゃえばいいのに。

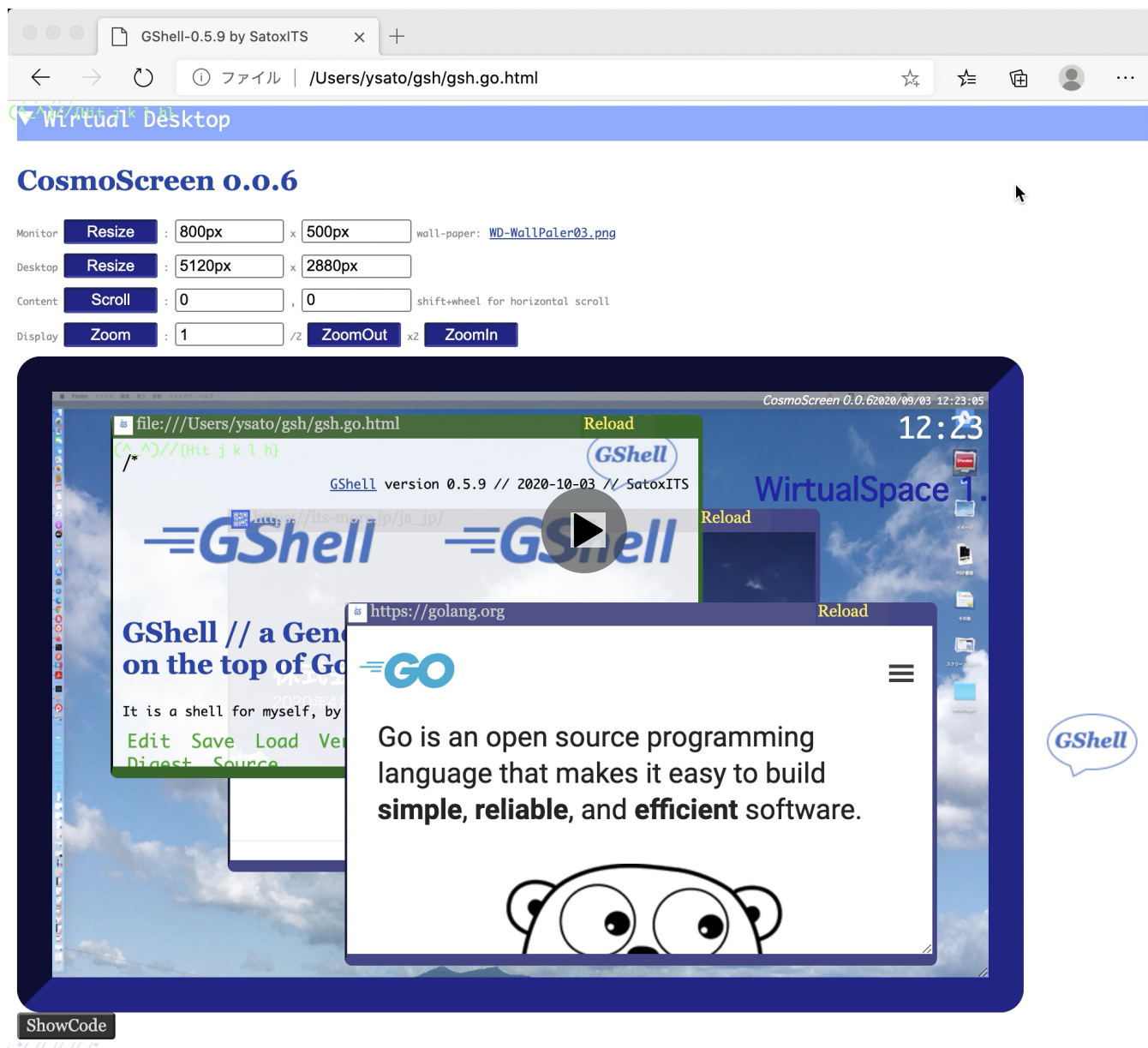
開発：人を不便にして苦しませるのが生きがいな人っていますよね。

基盤：腐ったリンゴですね。

ズームイン・ズームアウト基礎

開発：どれどれ、おー、これは使いやすいそう。ぽちっと押して録画開始。…。ぽちっと押して録画終了。

基盤：素晴らしい。



社長：なんだかこれだけでもParallels買った価値がありますね。

基盤：いかにも実際に使ってる人が作ってる感じがします。

開発：VMはwareと何思ひけむって感じですね。

社長：昔はものを思はざりけり。

基盤：この変な色のアイコンは不評みたいですけどね。

社長：Parallelsは全般にアイコンがダサイというかエグい点は一貫性がありますね。

基盤：社長が手作りしてたりしてwww

社長：見栄えにコストを掛けないというのは、昔なら美德でした。

開発：Appleからデザイナーを引っこ抜くとかすればいいのに。

経理：年1万円ポッキリは維持して頂きたいです。

基盤：WirtualDesktopですが、引きにした時にデスクトップ間の境目がわかると良いですね。

開発：市松模様のスクリーンでも掛けましょうか。

社長：というか、いま表示しているDesktopって項目は、コンテンツ側というか無限空間のサイズですよ。デスクトップというのはまた別のビューだと思いますが。

開発：それは分けましょう。

社長：ちょっと食事して来ます。

* * *

社長：帰りました。さっそく血圧を測定…

基盤：測定が習慣化して来ましたね。

社長：生ビールとさんまは血圧を下げるという仮説を検証中です。あら？

基盤：食事前より高くなっていますが。

社長：まあこれは立ったり座ったりタバコ吸ったりの影響が大なんでしょう。

開発：私は、バックグラウンド脳内活動血流起因仮説を唱えたいと思います。

社長：確かに、表で観察できる活動では説明のつかない上下をしますね。長期的なモードというかスイッチがあるような。

開発：バックグラウンドでは後ろ向きのカベッジコレクションしてるだけでは無いんだと想うんです。実際私のキャラは社長のリアル活動とは並行して動いている感じがします。

社長：そっち側の活動が夢になって見えるんですかね。

基盤：脳内に並列処理系を持てると効率的ですね。

社長：バックグラウンドの処理を制御できなくて暴走したりしたら悲惨な事になりそうですけどね。表にすごい

ノイズを掛けてくるとか。

開発：意識的にバックグラウンドのプロセッサを育成できて制御できたら便利だと想うんです。どうせ素子は余ってるんですから。

基盤：聖徳太子は10コアだったと言われてますね。

開発：山岸涼子の日出処の天子はリアルタイムで読んでました。

社長：ストップひばりくんも。ああいうキャラクターが同時に存在した時代ですね。手書きで拡大模写して研究室に貼ってました。卒業アルバムにも載ってます。

開発：江口寿史の影響を感じます。すすめ!!パイレーツとか。

社長：犬井さんしか記憶にないですけどね。

開発：マカロニほうれん荘もかなりその後に影響を与えたんじゃないでしょうか。

基盤：口が◇って形に描かれてるやつですね。

社長：ここで血圧を測定… ありゃりゃ。

開発：あきらかに、ビール+さんまを完全に凌駕する要因がありますね。

ウィンドウ編隊飛行

社長：午睡するか一仕事するか。今はそれが問題です。

基盤：ところで、2倍ステップでズームするのはデスクトップ間の移動には良いと思いますが、画面の拡大縮小的には劇的過ぎると思います。

開発：面積2倍が良いですかね。1.41421356…

社長：いい感じではないかと。

基盤：iframe内部もズームに対応して欲しいです。

開発：ああそれは… いちいちzoom値を配って歩くのは面倒で… CSSのtransform:scale()をクラスで定義してCSSOMをいじればできますかね…

* * *

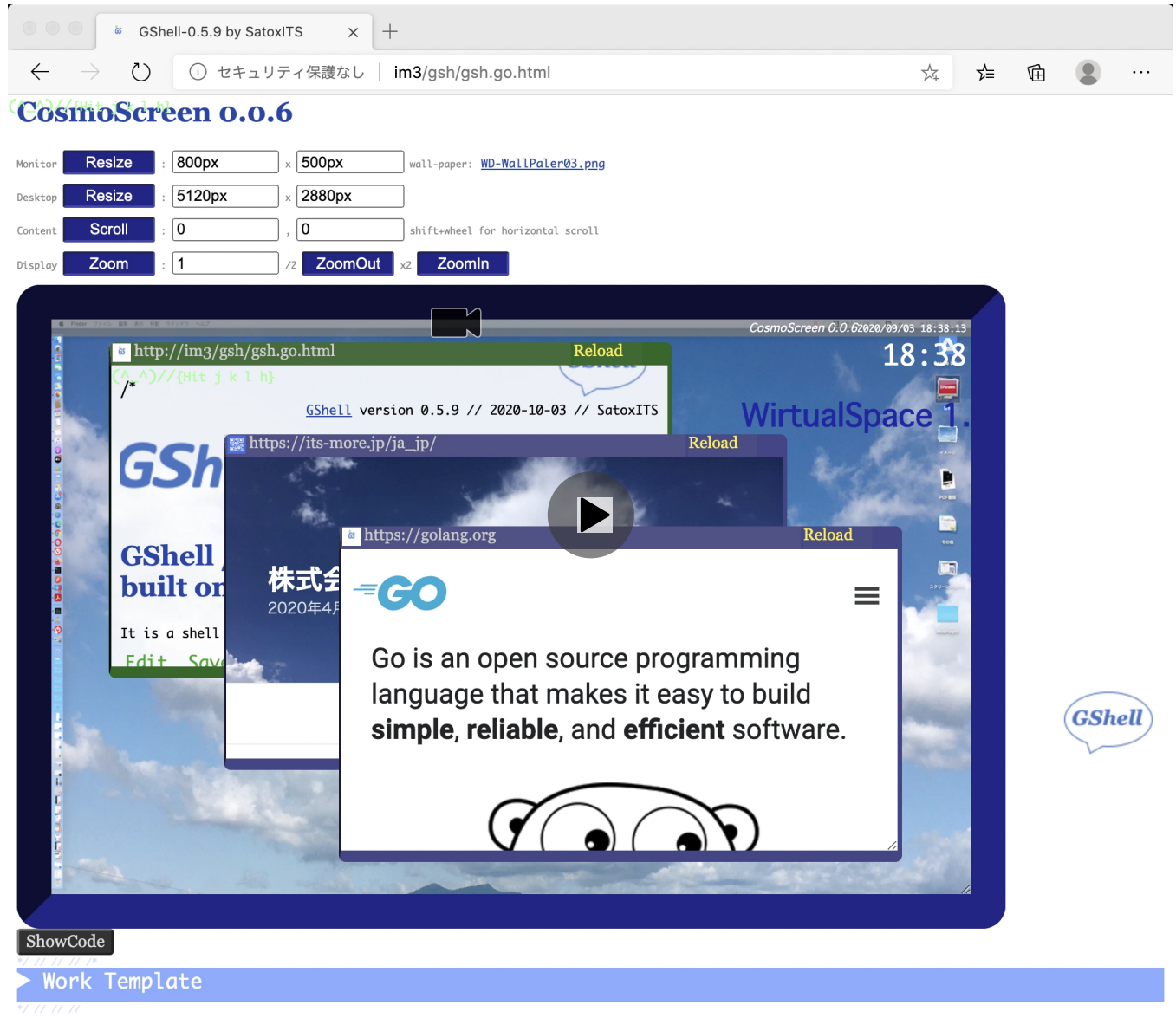
開発：ふああ…あ

社長：今日も暗くなる前に目が覚めました。

基盤：確か90分くらいが人間の睡眠のユニットですよ。

* * *

開発：ふう。iframeの内部がズームに追従するようにはできました。こんな感じです。



社長、基盤：おおーっ。

開発：手動でズームボタン連打です。

基盤：ウィンドウが編隊で飛来してくる感じですね。仮想なのに現実感というか実在感。

開発：まるでディズニーかジブリですね。

社長：自動でなめらかに連続ズームするようにしたらもっと良さそうです。

Retinaの威力

開発：ちなみに、1/4縮尺つまり面積1/16の状態ではおおよそこういうふうサイズに見えます。



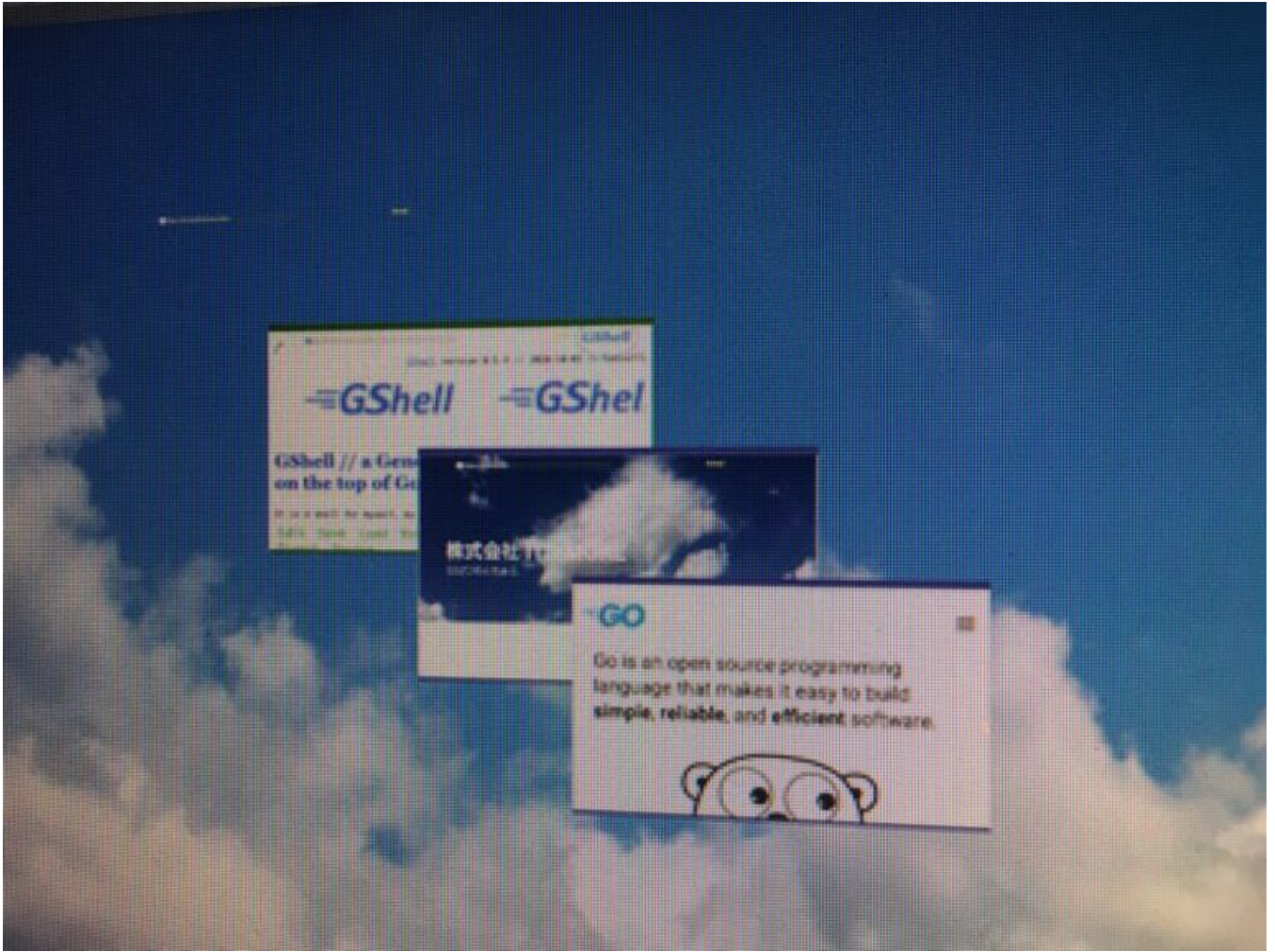
開発：これはMacMini（横2560画素）から画面共有でキャプチャしたのですが、これをiMac（横5120画素 Retina）で直接キャプチャするとこうなります。



開発：実際の見た目も、これほどでは無いにしろ、くっきり感と鮮やか感が違います。

基盤：実画面を撮りたいですね。

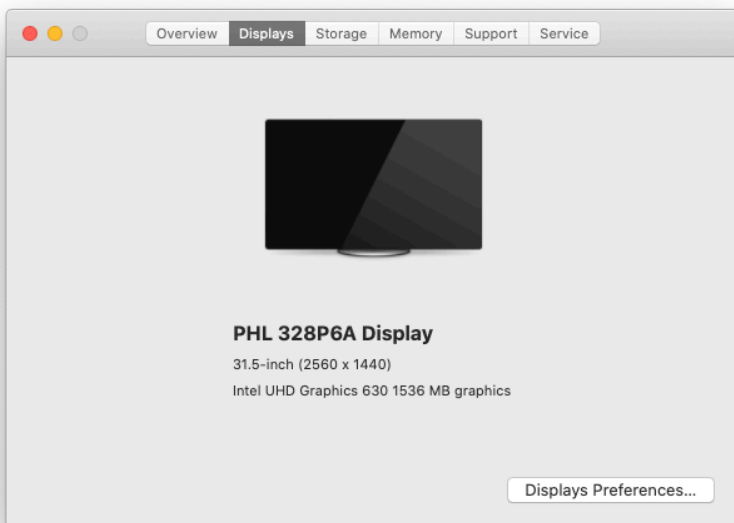
開発：うーん、3脚とちゃんとしたカメラがあれば… 手持ちiPhoneで必死に撮ってこんな感じ。



Brilliance 328Pにて



Retina 5Kにて

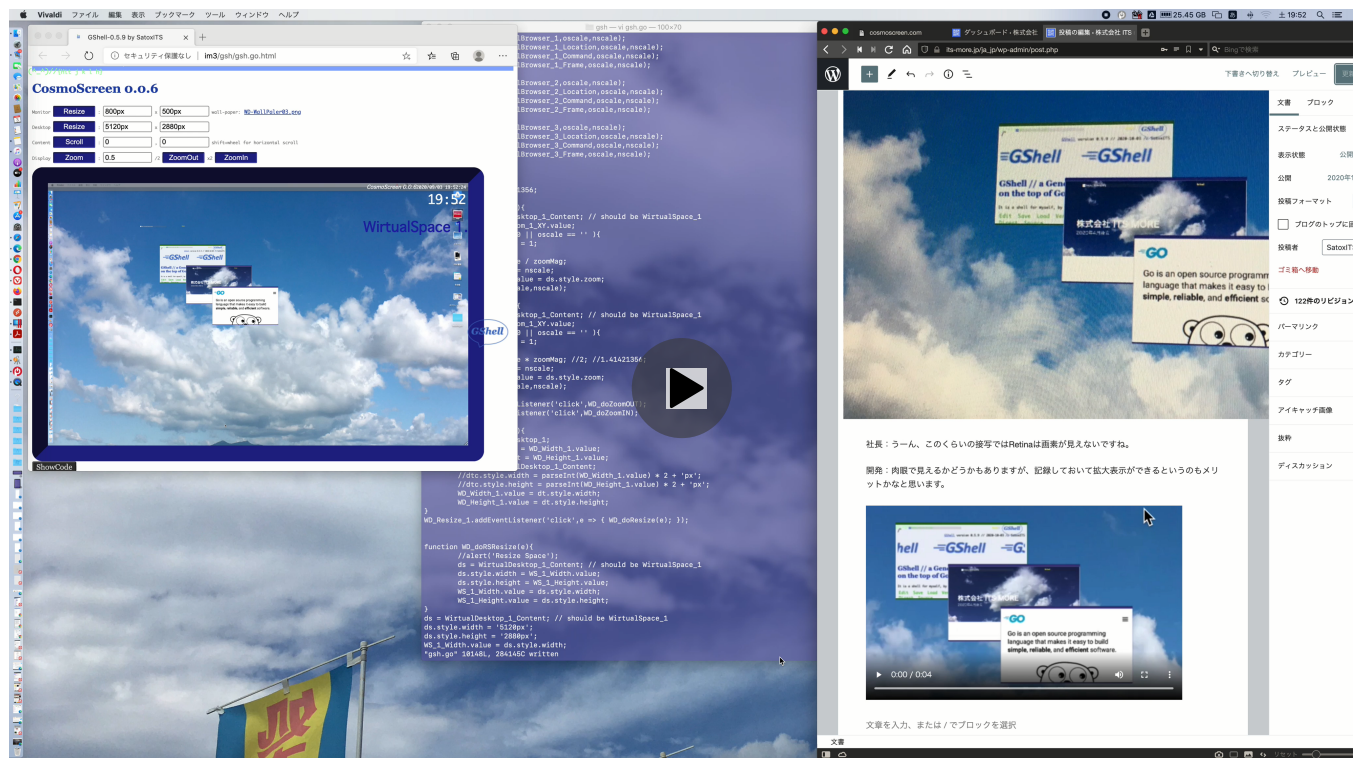




基盤：Appleはなんでこの系統の背景画面をやめちゃったんでしょうかね？

社長：うーん、このくらいの接写ではRetinaは画素が見えないですね。

開発：肉眼で見えるかどうかもありますが、記録しておいて拡大表示ができるというのもメリットかなと思います。こういう広大な画面の一部で起きている変化。



開発：それがこんなふうに拡大して再生できる。



基盤：動画ファイルのサイズが半端ないですけどね。

iframe積み木

社長：明後日のボウリングの試合の事が脳裏をよぎりました。

基盤：楽しみですね。

社長：いや、経験的にそううまくはいきません。よぎったのはこの言葉です。

もとの木阿弥

基盤：時々画面上にスーパーインポーズして流れていくと面白いですね。

社長：画面に自戒のバナースクリーンとか被せると良いかもです。

開発：助平とか木阿弥とか後世に名を残しましたよね。

社長：悲惨な最後といえば五右衛門ですが、後世の人はそれをお風呂の名前にしちゃうというメタさ加減です。

開発：ハートマークってのも実際グロいですよ。解体新書かっての。

基盤：ビーフやポークの宣伝にウシだのブタだのがニコニコして出てくるのも恐ろしいっちゃあ恐ろしいです。

社長：パペマペを思い出しますね。

基盤：久々にみどりを流しましょうか。

開発：ミドリですかーっ！

社長：我が社は青い特製ペンキを売るってどうですかね？

営業：希望小売価格1缶10万円をお願いします。

開発：うーん、ぼちょぼちょぼちょ… これは結構な労力に見えますね。

基盤：この業界だと証明書売るのが一番効率良さそうに思います。

社長：ドメイン名1円じゃおそらくモト取れないですよ。

* * *

開発：はああ。ようやく出来ました。

社長：だいぶのめってましたね。

開発：いやあ、またぞろCSSのクラス定義が効かない問題がありまして、これはWirtualDesktopの当初からではあったのですが。ようやく解決しました。

基盤：またカッコの問題ですか？

開発：いや、何の気なしに // でコメントを書いてしまったので、それが構文エラーになってその次のCSSが巻き添えになってました。これは以前にもやってしまったことです。

社長：/**/ で書けばよいのでは。

開発：いえ、これはあくまでGolangのコメント部分に書いているので、そもそも /**/ の中に書いているわけです。で結局、{} の中に構文エラーになるコメントを書いて閉じ込めるようにしました。

基盤：やはりCSSの構文チェック機能を使う必要がありますね。

開発：まったくもってごもつとも。

-- 2020-1003 SatoxITS

gsh-0.5.9.go

ダウンロード

/**/

GShell version 0.5.9 // 2020-10-03 // SatoxITS

≡GShell

≡GShell

≡GShell

≡

GShell // a General purpose Shell built on the top of Golang

It is a shell for myself, by myself, of myself. --SatoxITS(^-^)

Edit Save Load Vers 0 Fork Stop Unfold Digest Source

/ /

> Statement

/ /

> Features

/ /

> Index

/ /

> Go Source

//

> Considerations

// /*

> References

/ /

> Raw Source

/ /



/ /

> GJ Console

/ /

> Form Auto. Filling

/ /

> BlinderText

/ / */ // //

> Golang / JavaScript Link

/*

> GJ Link

/ / */ /*

> Live HTML Snapshot

/ /

> Event sharing

/ / // /*

▼ Wirtual Desktop

CosmoScreen 0.0.6

Monitor **Resize** : x wall-paper: [WD-WallPaler03.png](#)

Desktop **Resize** : x

Content **Scroll** X Y shift+wheel for horizontal scroll

Display **Zoom** : x **ZoomOut** **ZoomIn**



* / / / / *

> Work Template

* / / / /