

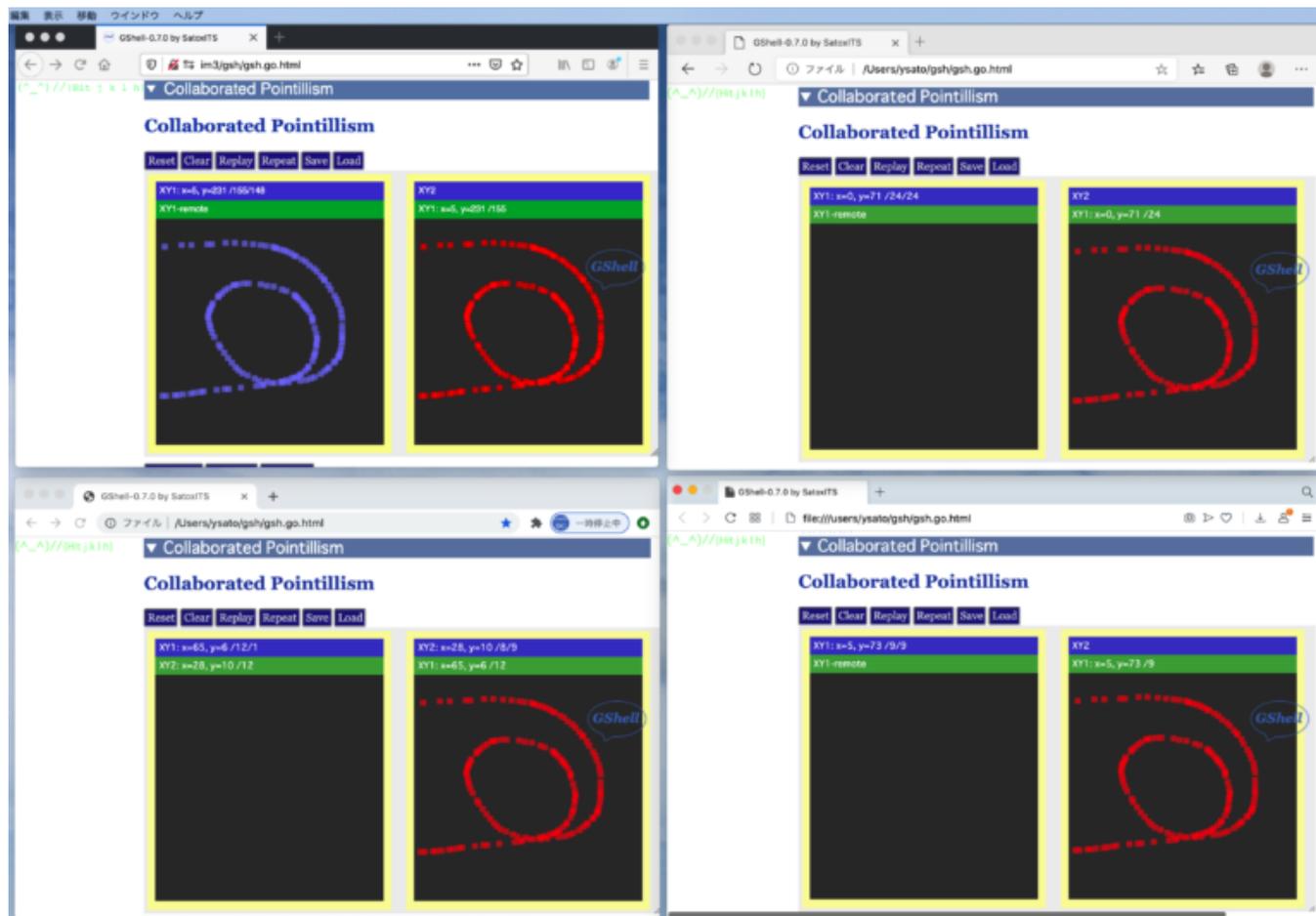
株式会社 ITS MORE

2020年4月設立

ITS more

2020年10月16日 投稿者: SATOXITS

GShell 0.7.0 – シンクロブラウザーズ



複数ブラウザでの同時描画

社長：おはようございます。

基盤：おはようございます。

開発：昨日は飲んで帰ってぱったり寝てしまいましたね。

社長：これだけ長時間眠ったのは久しぶりの気がします。それで、南側のベランダにいつもとは違う空気を感じたので写真を撮りました。



基盤：でも、北側の筑波山の方の空のように面白くは無いですね。

社長：小腹がすいてる感じなので何か食べましょう。

開発：カップ麺ブームの時には沢山ストックがあったのですが… あ、どんべえが残ってました。

基盤：それ、緑のたぬきって書いてありますね。

開発：どう違うんでしょう… ああ、どん兵衛は日清で緑のたぬきは東洋水産… どこだこれ？

基盤：検索… マルちゃんのことみたいです。

社長：あー、お腹が落ち着いたらまた眠くなってきました。

開発：一般に寝溜めは効かないと言われており、必要以上の睡眠は時間の、つまり人生の無駄とされます。

社長：何のためにどれだけ必要なのかわからないですが、睡眠が必要だから眠くなってるのと違うんでしょうかね？顔でも洗ってきます…

麦茶きのこ

社長：ふう… GUMとリステリンのカクテルして来ました。

基盤：リステリンは目が醒めますよね。

社長：その後しばらくものの味がしなくなりますけどね。コーヒー飲みたいのに。

開発：そういえば一昨日のあれ、お腹壊さなかったようですね。

基盤：あれって、麦茶きのこですか。

社長：クスリを飲み下すのに、近くにあった麦茶のボトルからコーヒーカップに少し注いで飲んだんですが、何かグミ状のものを感じたんですが、変な味もしなかったし飲んじやったんです。あれ？Gokuriでもこれで飲んでその残りかな？と思ったんですが、そんな事はなく。麦茶のボトルを見て振ってみると、なにやらゲル状のコロニー的なものがところどころに浮遊している。ぎょっとしました。

開発：あれは飲み残して、たぶん2週間くらい室温下にありましたね。

社長：いざというとき保健所に見せようかと保存して置きましたが、もう要らないですね。無害だったのか、体内の小人さん達が闘ってくれたのか。ときどきゴロゴロ言ってたような気がします。それで思い出したのが、遠い昔に流行った紅茶キノコという恐ろしげな健康食品？です。健康にいいんだそうとか言って、両親がそれを飲んでいっているのを見て、異星人かと思いましたよ。

開発：10年位前はとても腰が痛かったことがありますね。内蔵のどこかもシクシクしてて。

社長：年を取るとそういうものなのかと思ってたんですが、5年位まえにかなり改善して、退職してからは全くだも痛くなくなりました。サプリとかも全く飲まなくなったのですが。基本的には生活する時の身体の姿勢の問題なんだろうと思っていますが。

基盤：いわゆる療養生活みたいな状態ですかね。

社長：何の規則も課さないという実験的療養ですね。食べたい時に食べ、寝たい時に寝る。仕事はその時一番面白いと思う事を、やりたい時にやりたいだけする。でも深追いはしない。

開発：やりたくないことをやらないといけないストレスからは解放されたのですが、やりたいことがつもり過ぎてそれがストレスになっている気はします。

社長：宝の山のどこから整理して行こうかっていう、有る種のうんざり感ですね。

開発：それから逃避しようとして眠くなるんじゃないかと思われま。

基盤：リステリンは牛乳を飲んだら少しおさまったような。

社長：コーヒーと牛乳はほんとうにベストミックスですよ。どれ、一杯入れて始業しますか。

共同制作点描

社長：さて、今日はどこから行きましょう。

開発：Canvas で点描して、WebSocket経由で別のブラウザのCanvasにリアルタイム複製する。これをやろうかと。

社長：いよいよですね。

基盤：点を書くのもイマイチなので、点に文字・テキストを置くのはどうでしょう？

開発：それも良いですね。

* * *

開発：ふう、ようやく準備ができました。



社長：だいぶ手間取りましたね。

開発：いやあ、2つのエレメントを横に並べる方法がどうにもわからなくて。CSSのclass だけでやりたかったんですが、とりあえず諦めて、エレメント指名して配置しました。

開発：仕掛けとしては、左のcanvasでマウスを動かすとその位置情報を右のcanvasにも送ります。逆も同様。あとは、点を打つだけです。

基盤：ワクワクしますね。

社長：一休みしましょう。

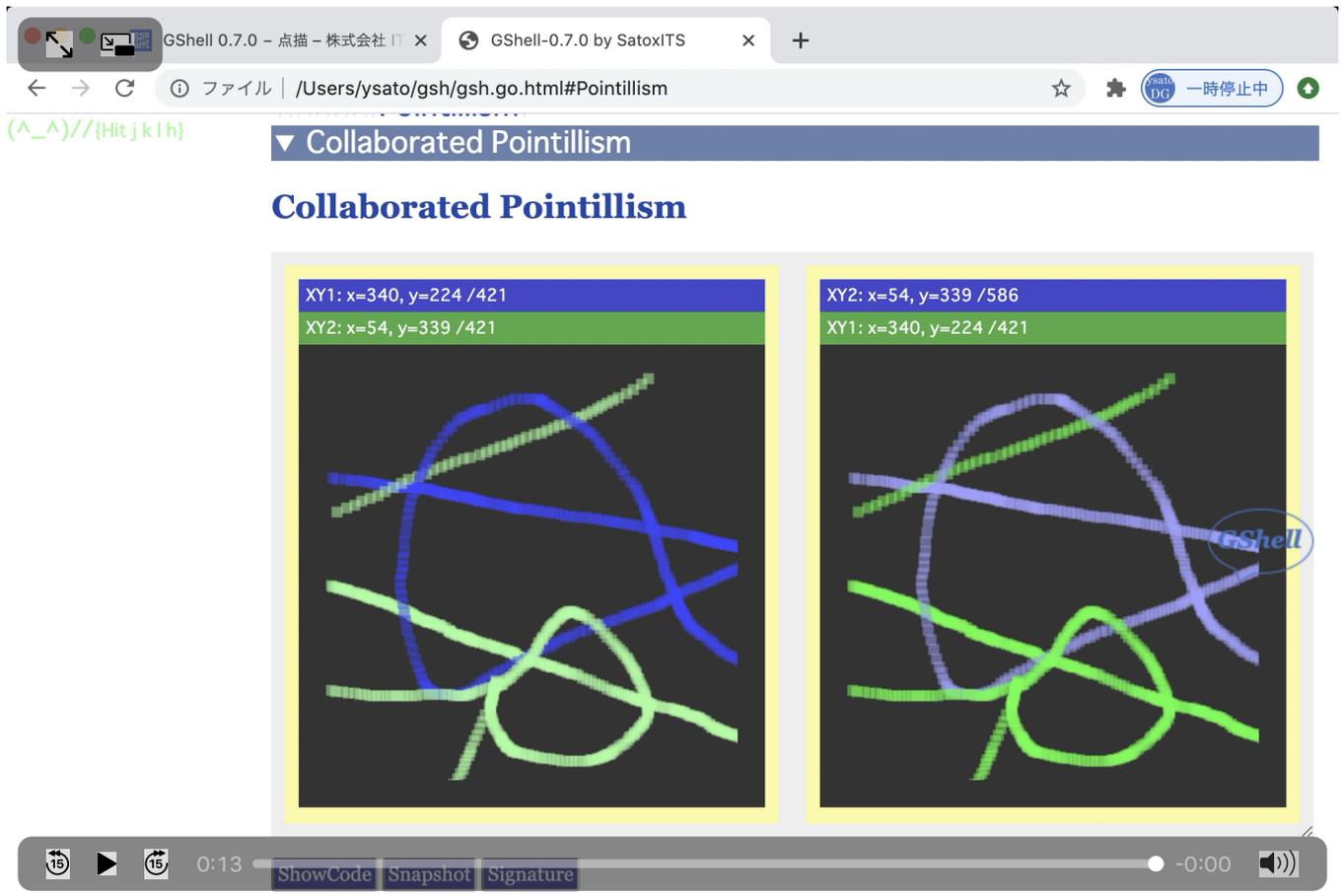
* * *

開発：マウス位置に四角を書く準備、できました。

基盤：画面録画OKです。

社長：では、お願いします。

開発：では。マウスでスルスルー、クルリンパ、っと。



全員：おおーっ！

開発：なんですかねー、できるとわかっていてもなんだか感激しますね。

基盤：感動しました。

社長：目が覚めました。

社長：ところでこれって、ページ全体に透明canvasを被せて、マウスの軌跡を書くと面白そうですね。

開発：やってみましょう。

基盤：絵を書いてコマンドにするってのも良いかもです。手書きコマンド。

開発：やってみたいですね。

社長：どこでクリックしたとか、キー入力したとかも印をつけて。

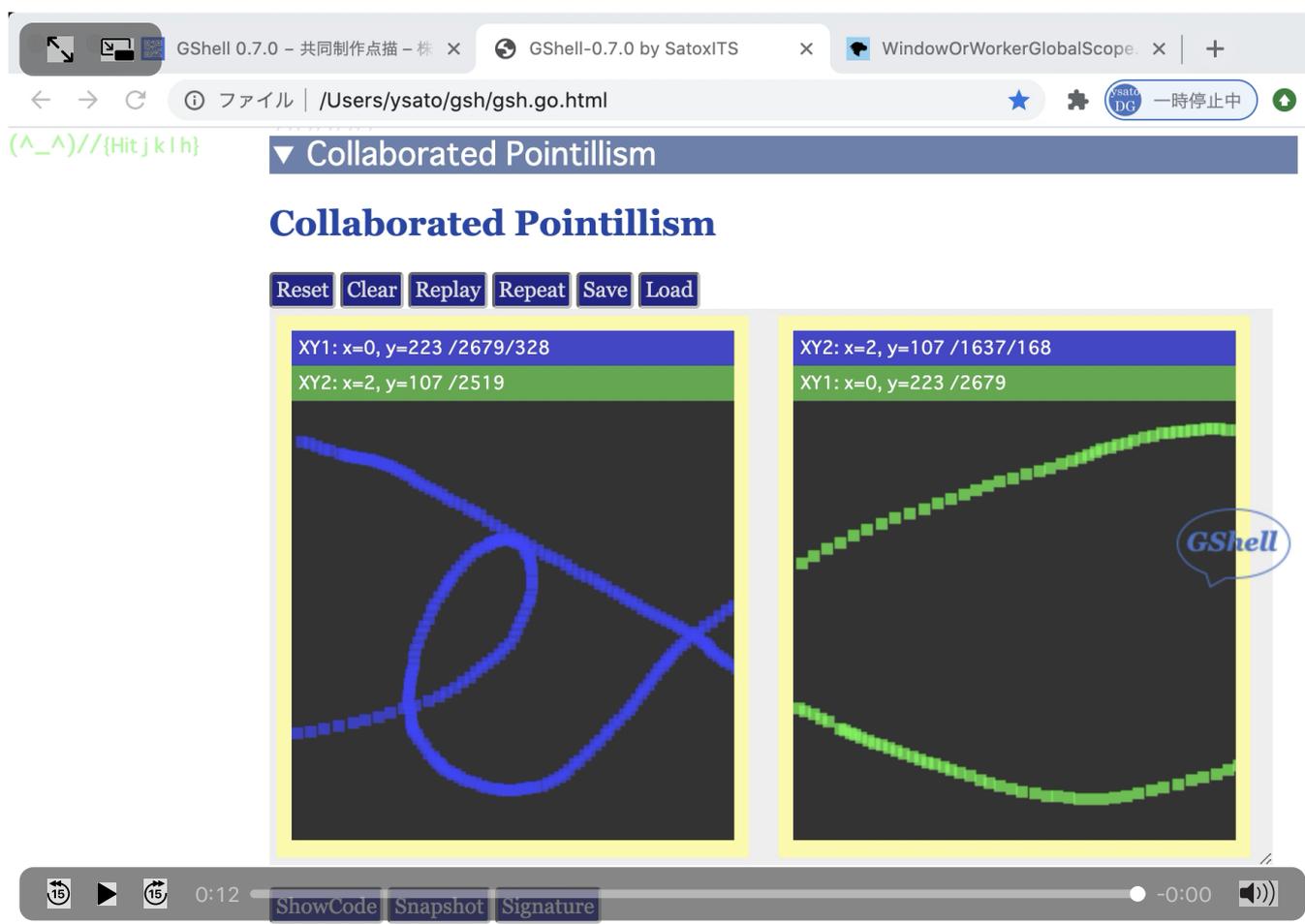
基盤：Unicodeで色んな絵文字が使えますね。

開発：やりたいですね。

録画再生機能

社長：で、どうになりましたかね。

開発：録画再生機能をつけてみました。



社長、基盤：おー。

開発：反応が薄いですねw まあ機能的にはあたりまえっちゃあたり前ですが。わたし的には、

JavaScriptの配列と、setTimeoutという関数を初めて使ってみた、という記念の例でした。

社長：早くブラウザ間でのキャンバス共有をやりましょうよ。

開発：まあ、やればできることはわかっていますから。

開発：それはそうと、なんとか検索エンジンのロボットにお絵かきをさせられないでしょうかね？

社長：基本、アンカーを手繰ってくるだけでしょうからねえ… ロボットからのアクセスをなんらかの形で視覚化することはできるでしょうけど。

基盤：どのアドレスのロボットがどこにアクセスしてるかを、リアルタイムでぴこぴこさせたら面白いと思います。

社長：サーバからWebSocketなりでアクセス状況を配信する必要がありますね。

開発：CAPTCHAとして、手書きの絵とか文字を書いてもらおうと面白いかなと思うんですが。ああこれは、人間の書いた絵だなみたいなの。

基盤：もぐらたたきとかもいいですね。

開発：なんにしてもGUIならでは面白さって、やっぱりありますね。

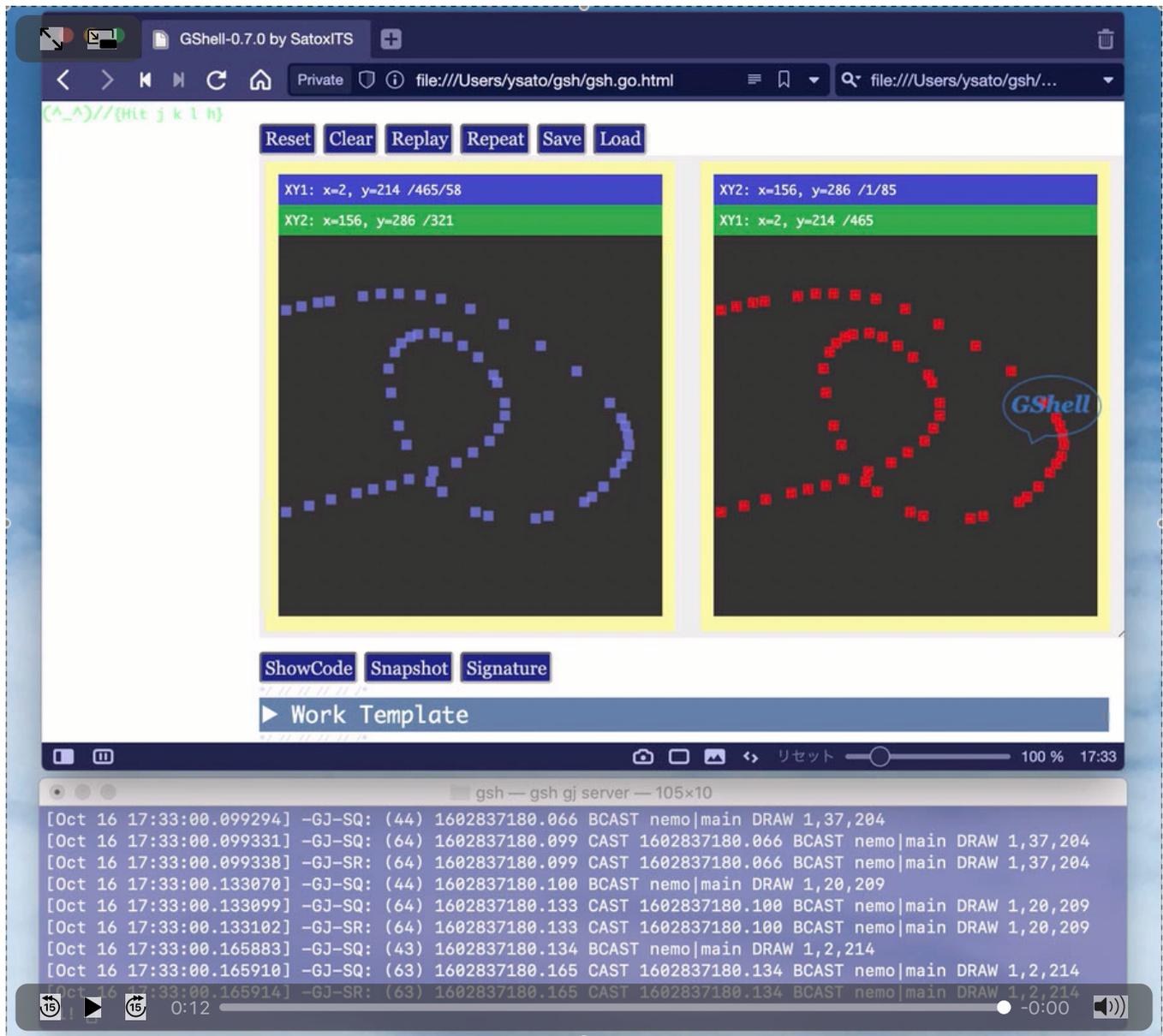
社長：コーヒー飲んだら、ブラウザ間共有をやりましょう。

ブラウザ間共同点描

開発：とりあえずできました。

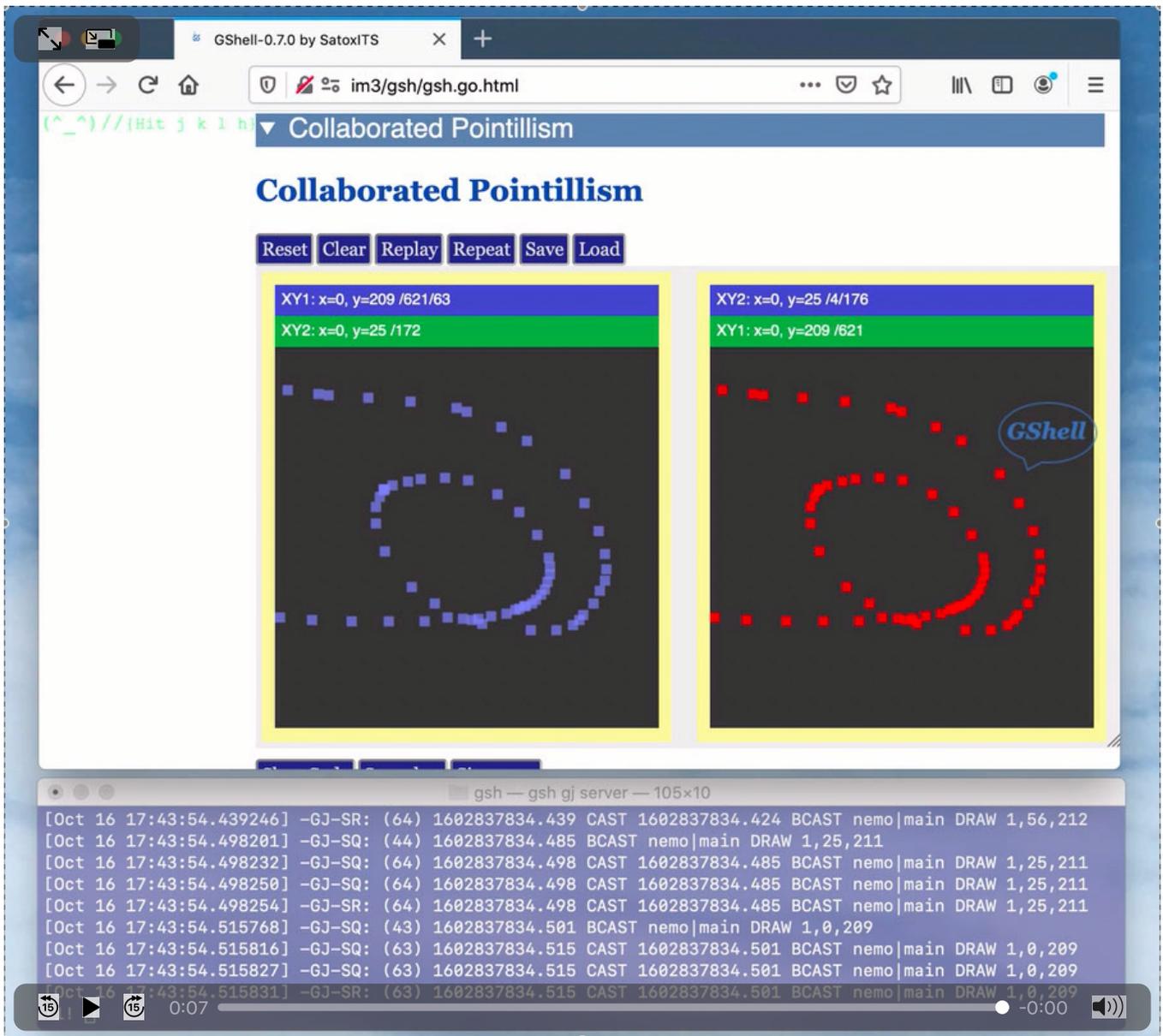
社長：ついにその日が来ましたか。うるる。

開発：急ごしらえのマルチキャストプロトコルで行きます。まずはブラウザ内でのWebSocket経由版のテスト。



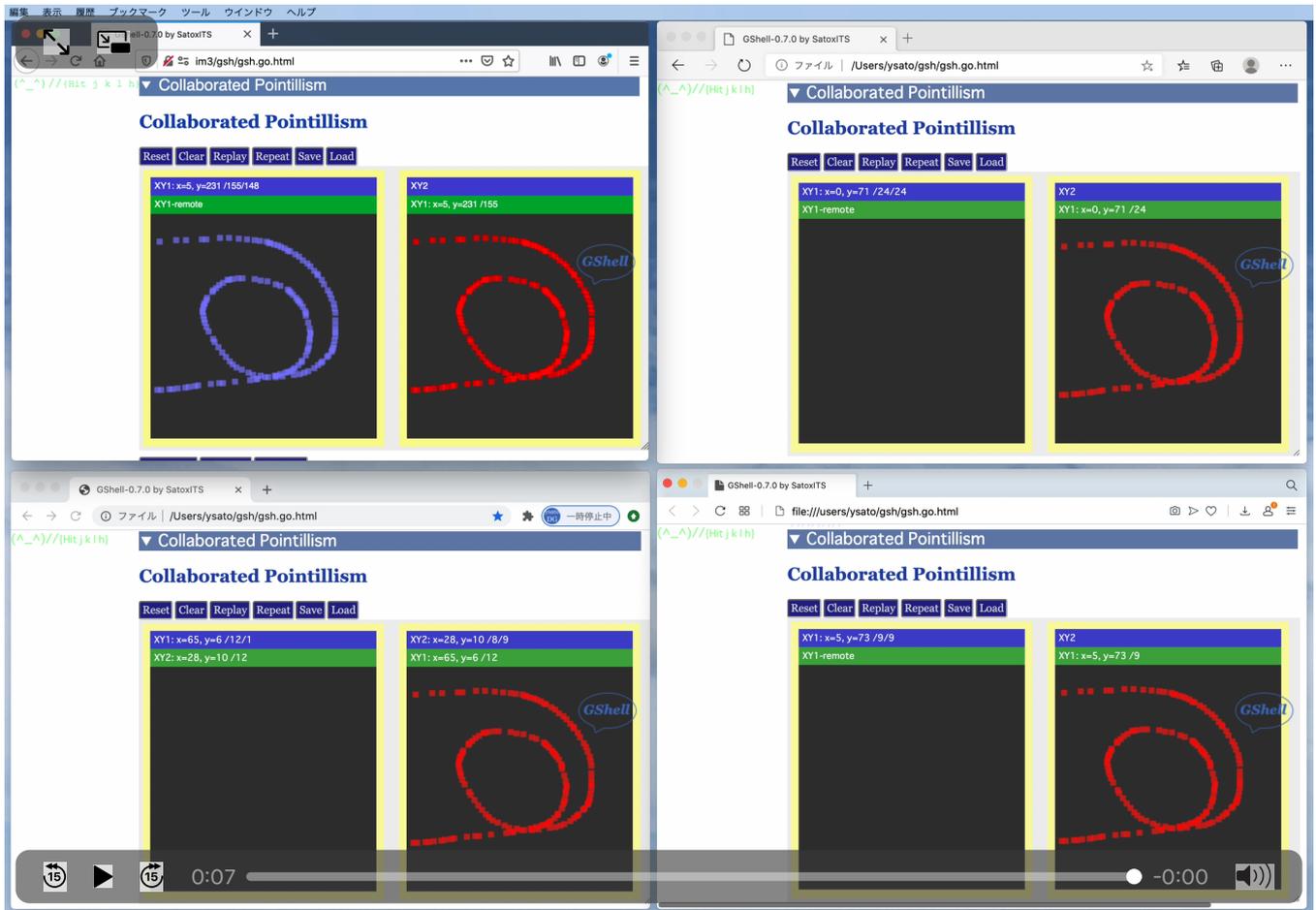
社長、基盤：おそっ！

開発：ゴミがたまりましたかね。・・・気を取り直して、Firefoxにて。



社長、基盤：おおーっ。

開発：そしてブラウザ間共有、4ブラウザ同時で行きます。

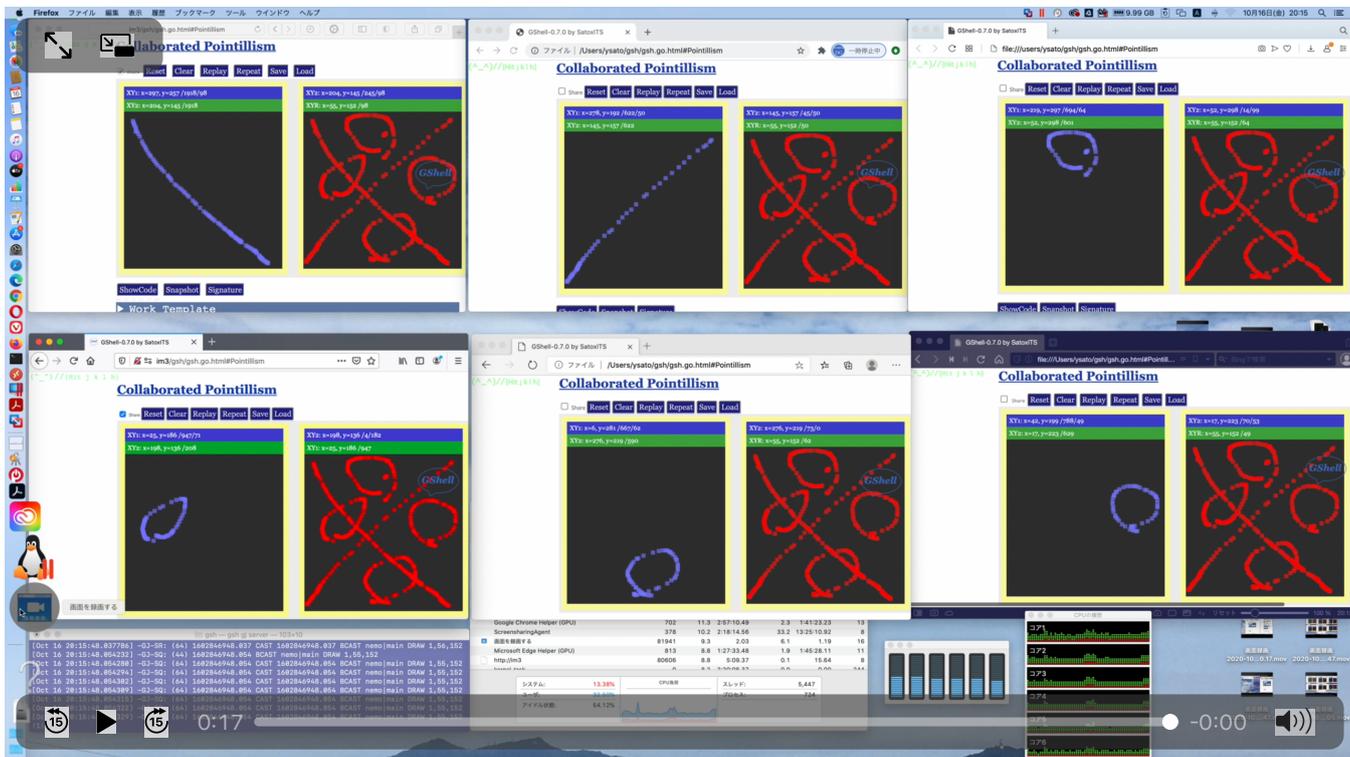


社長、基盤：おおおーっ！

社長：感動した！

* * *

開発：遅かった原因がわかりました。innerHTMLにログをバリバリ追加してたのが辛かったようです。それを外して、全ブラウザそりい踏みで行きます。



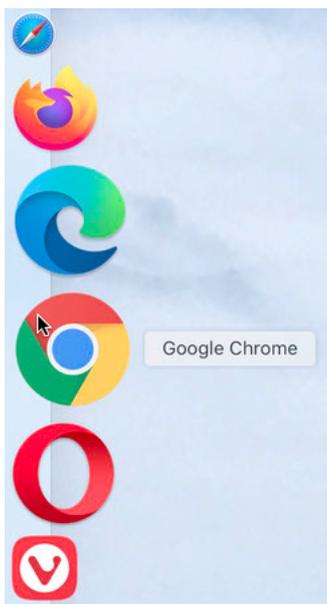
社長、基盤：おおーっ。

社長：素晴らしい。性能的にも問題なさそうです。

* * *

基盤：誰にどういう色を割り当てるとか面白そうです。

開発：ブラウザの色的には、Firefoxが柿色、Operaが紅、Vivaldiがオレンジ、Safariがグレーは決まりでしょうかね。赤系の区別が難しいですが。



基盤：Edgeが水色で、Chromeは緑ですかね？

社長：スマホ版のイメージだと、Operaは紫っぽいですね。Vivaldiはピンクとかでどうですかね。

開発：いやー、今日はめずらしく、朝たてた計画がそのとおりに実現しました。こんなに早い時間に。

社長：めでたいです。後片付けをして飲みに行きましょう。

-- 2020-1016 SatoxITS

[GShell-0.7.0---共同制作点描---株式会社-ITS-more](#) [ダウンロード](#)

[gsh-0.7.0.go_](#) [ダウンロード](#)

GShell-o.7.0 by SatoxITS 

UA:Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7) AppleWebKit/605.1.15 (KHTML, like Gecko) Version/14.0 Safari/605.1.15
 2020/09/16 21:26:23
 2020/09/16 21:29:03
 Elapsed: 160.396 s
 Skew: 1 ms

GShell version 0.7.0 // 2020-10-16 // SatoxITS



[▶ Topbar](#)

[▶ Indexer](#)

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

It is a shell for myself, by myself, of myself. --SatoxITS(^-^) [prev.](#)

[Edit](#) [Save](#) [Load](#) [Vers](#) 0 [Fork](#) [Stop](#) [Unfold](#) [Digest](#)

Source

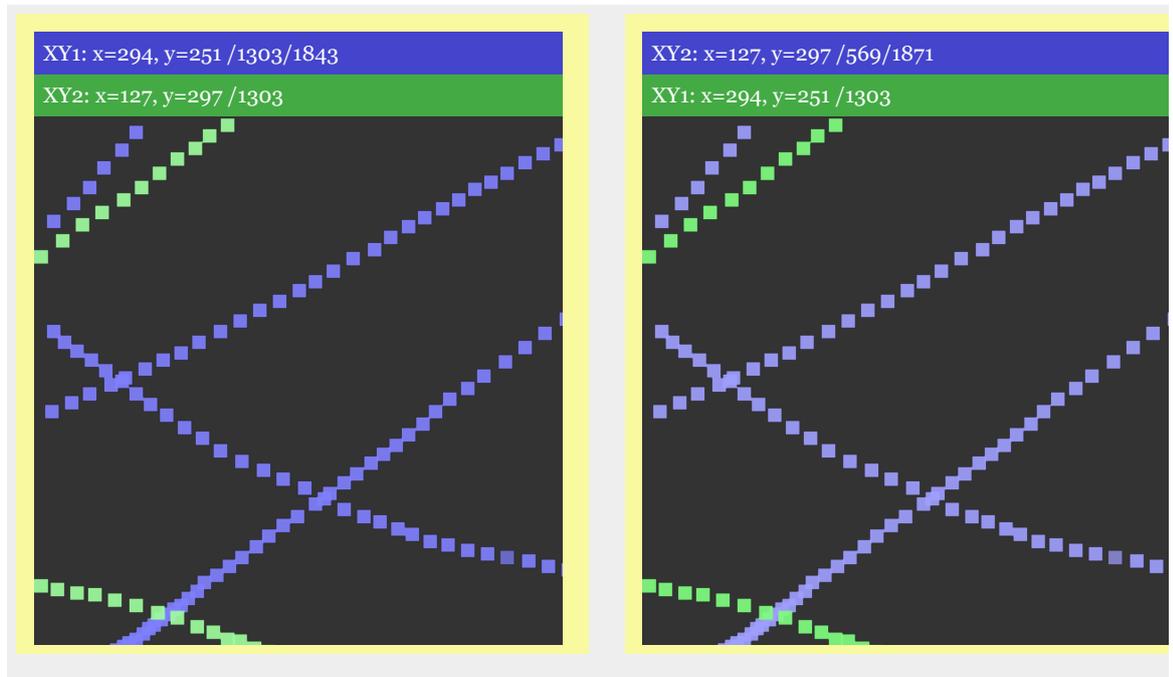
- */ /*
▶ Statement
- */ /*
▶ Features
- */ /*
▶ Index
- */ /*
▶ Go Source
- //
▶ Considerations
- // /*
▶ References
- */ /*
▶ Raw Source
- */ /*
▶ GJ Console
- */ /*
▶ Form Auto. Filling
- */ /*
▶ BlenderText
- */ /* * // //
▶ Golang / JavaScript Link
- //
▶ GJ Link
- */ /* * // *
▶ Live HTML Snapshot
- */ /*
▶ Event sharing
- */ /* // // *
▶ Wirtual Desktop
- */ // // // // *
▶ SBSidebar
- */ // // // // // *
▶ Affiliate
- */ // // // // // *
▶ Font Selector
- */ // // // // // *
▶ Shading Canvas
- */ // // // // // *
▶ Character Map
- */ // // // // // *
▼ Collaborated Pointillism

Collaborated Pointillism

Share

(^_^)//{Hit j k l h}





- */ // // // // /**
▶ Work Template
- */ // // // // /**
▼ Original Source

Original Source of GShell

//
//

**/ // // //*