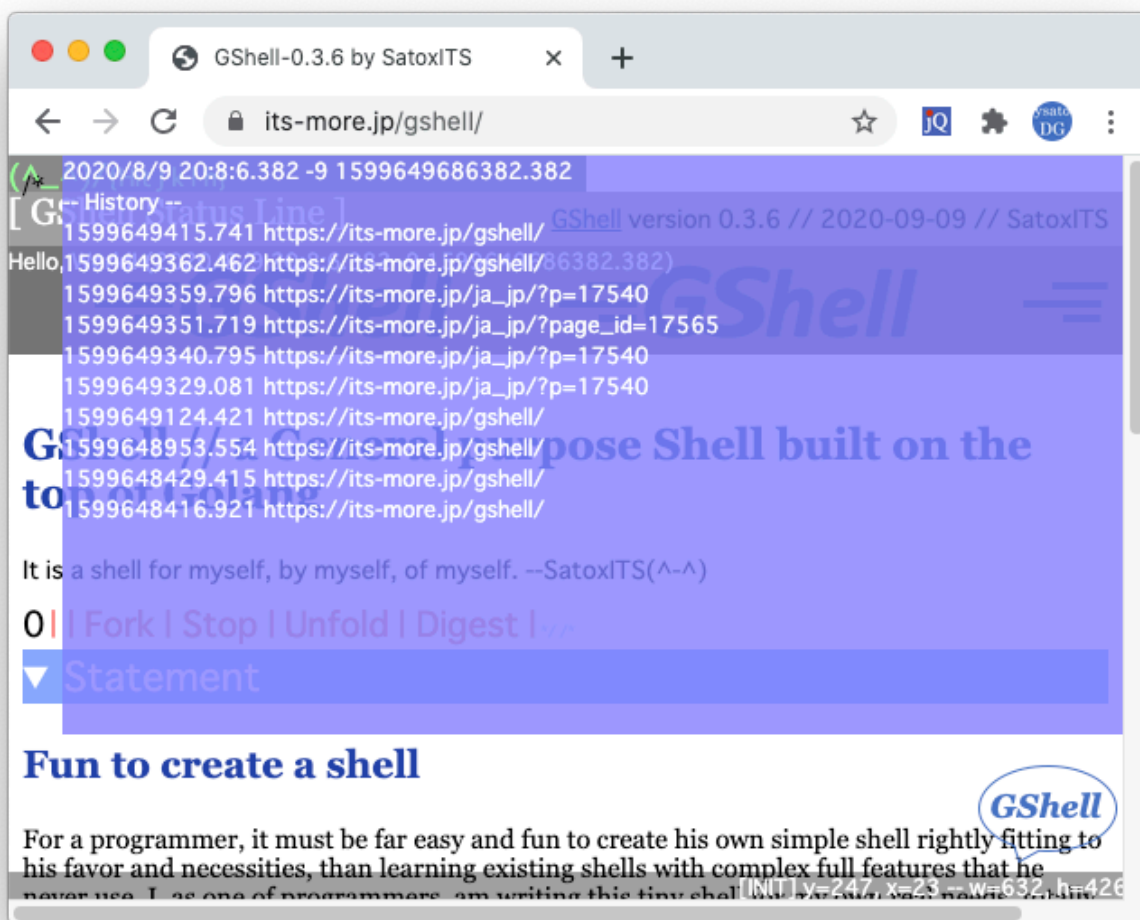


2020年9月9日 投稿者: SATOXITS

# GShell 0.3.6 - 永遠の記憶



<http://gshell.org/gshell/>

<https://its-more.jp/gshell/>

[https://its-more.jp/ja\\_jp/?page\\_id=17565](https://its-more.jp/ja_jp/?page_id=17565)

開発：ふああ…

基盤：昨日は16時間くらい寝ましたね。今日もこんな時間に。

社長：寝る子は育つと言います。

開発：着々とプログラムを書いて出来ていく夢を見るのですが、目が覚めると何も出来ていないというかw

社長：コビットさんが欲しいですね。

開発：GShellも、特にJavaScriptの部分についてはまだ何もオリジナリティのあることをやっていないというか、入門編で調べ物しているだけなのが疲れてきた原因かなと思います。探して探して、ああ、なんだここにあるのか、とっくにあったんだなみたいな繰り返しで。

## Web Storage：永続ローカル記憶

社長：表示のほうはだいたい目星がつかえましたから、あとは永続的状態の維持ですね。やはり cookie を使うんでしょうか？特にサーバに知らせる必要も無いのですが。

開発：そう思っていたのですが、今どきのブラウザには Web Storage というのがあるということです。5MBとか10MBという大きさに使えるので、ヒストリとかの保存にも十分使えるかと。で、ちょっとドキュメントを読んでいるのですが…

社長：そもそも、DOM全体を永続化するとか、JavaScriptのvarも永続化するとかできれば、こういう特殊なくみもいらぬように思うんですが。永遠のウィンドウ。permanent ver とか宣言しちゃうみたいな。

開発：データとスクリプトをきっちりわけとく必要はあると思いますけどね。データフ

ファイルとプログラムファイルとプロセスとの関係みたいなの。

基盤：window とか document をまるごと保存すればいいんじゃないでしょうか。

社長：JavaScriptの最外殻変数はDOMに突っ込んじゃえば良いですね。

開発：・・・

社長：出来そうな気もしますが、だとすると10MBとかじゃ小さすぎますね。

## 衝撃的里芋

開発：君よ永遠の嘘をついてくれ、いつまでも種明かしをしないでくれ♪

社長：一度は夢を見せてくれた君じゃないか♪

基盤：リピートしはじめて5日目になりますね。

開発：しかしこのちっちゃい半かけのキャベツ、チンして食べたら美味しかったですね。

社長：やはりマヨネーズとの相性が最高でした。

基盤：中身がみっちりつまってましたし。十二単衣どころじゃなかったですね。

開発：そういえばキャベツおかわり自由のとんかつ屋さんたちはどうしてるんでしょう？

基盤：それに比べて、この剥いてパックして売ってた里芋は最低でした。

開発：味も香りもありませんでしたね。ホクホク感もねっとり感すらも。

基盤：こういう商品が存在する事に衝撃を受けました。

開発：里芋すらますぐできる最先端技術使用とか。

社長：やはり泥付きのをチンするのが最高ですね。

社長：それはそうと、スマホのGoogleアプリのおすすめの記事は非常に偏って面白いです。

基盤：社長の過去の閲覧履歴から学習してるのでは。

社長：うーん、しつこいF1プッシュとか。随分前に興味を失ってたし見てないんですが。それに最近のあいみょんプッシュが異常です。おすすめに何件も出てくる。最近名前を知って、YouTube で回してるだけなんです。半沢直樹推しも変。わたしは堺雅人といえば塚原ト伝なんです。あれがあまりにハマりだったんで、半沢とか受けない。真田丸もイマイチだった。でも、奥さんが菅野美穂だって知って、うれしくなりました。

## ローカル記憶の共有と保護

開発：それで Web Storage なんですが、気になるのはその可視性です。同じサイトからのスクリプト間では共有している模様です。

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

[ GShell Status Line ]

GShell version 0.3.6 // 2020-09-09 // SatoxITS

GShell: gsh--0.3.6--2020-09-09--SatoxITS

Digest: 159559842 193871

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

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

0 | | Fork | Stop | Unfold | Digest |

▼ Statement

### Fun to create a shell

For a programmer, it must be far easy and fun to create his own simple shell rightly fitting to his favor and necessities, than learning existing shells with complex full features that he never use. I as one of programmers, am writing this tiny shell.

社長：寄り合い世帯のサイトではそれは困るでしょうね。

開発：なので、スクリプトに電子署名して、この作者のスクリプトなら許可とか、はじめてそのスクリプトを実行する前に、実行承認印を押すってするしか無い気がします。

基盤：そういえば電子署名の話がどっかに飛んじゃいましたね。

社長：色々ありましたが、そろそろ準備ができたかなというところですね。

開発：署名・検証は、機能的には単にありものの部品を使って実装するだけなんで、問題はユーザインターフェースなんですよね。

基盤：ブラウザのローカルストレージだと、ブラウザ間で共有できないという問題がありますね。

開発：そこは、HTTPサーバを経由するか、HTTPサーバとしてのGShellが仲介して情報交換するんでしょうね。

社長：いっそ、HTTPサーバには一切関与させないというのがすっきりしますね。

開発：ローカル記憶の容量制限も結構きつい感じなので、プライベートなGShellサーバが仮想記憶的にサポートしてあげると良いかなと思います。

社長：常時GShellサーバをプロキシにしておけば、その当たりをトランスペアレントにサポートできるかも知れないですね。

## 超快適 macOS IME??

社長：それで、今日からブログを書く環境もiMacに移行したのですが、ほとんどシステム環境設定はしてないので、IMEはmacOSのオリジナルのもののみです。ところが、異常に入力し易いんです。とっても不思議。

基盤：5月にmacOSで暮らし始めた時には超苦痛でしたけど。

社長：うーん、あの時と同じデフォルト設定のままのはずなのですが。WindowsのIMEで暮らしていた時の何かの癖とバッティングしたんでしょうかね？

開発：これは、構想している GShell IME が完成したらこういう感じかなってというような感覚です。

社長：一生Google IMEかなと思ってましたけど・・・

基盤：一生macOSにロックインされた事は明らかですわ

開発：仕事環境の引越しを機会にブラウザも見直しですね。

社長：まあ履歴機能が一番使い易いのはやはりVivaldiかなと思いますので、ブラウジングはこれが基本かと思います。でも普通の基本機能の完成度が怪しいところがあって、いらっとする事も多い。HTMLのソースの印刷はFirefox、HTMLページの印刷はSafari

がいちばん良い。HTMLのインスペクタとしてはEdgeに好感を持っています。  
ChromeはChromium系ブラウザのリファレンスです。

開発：CSSとかで表示を自分で制御すると、かなりブラウザによる個性が出ますね。スマホのアプリにしても。

基盤：あれだけ熱を上げていたOperaが出て来ないですね。

社長：人は変わるものです。

## 涼やかなデスクトップ

開発：それなら気分を変えて、ターミナルの背景色も変えましょうかね。以前はリバー  
スで暮らしてた事もありますし。こういうのとか。

```
iMac% gsh
gsh/0.3.6 (2020-09-09) SatoxITS(^-^)/
!1! dic im wnn
--Id-- WnnDic scan... 32 added, 2 dup. / 32 total (builtin)
[あ r]!2! echo 私の名前は中野です
watasinonamaehanakanodesu
!3! □
```

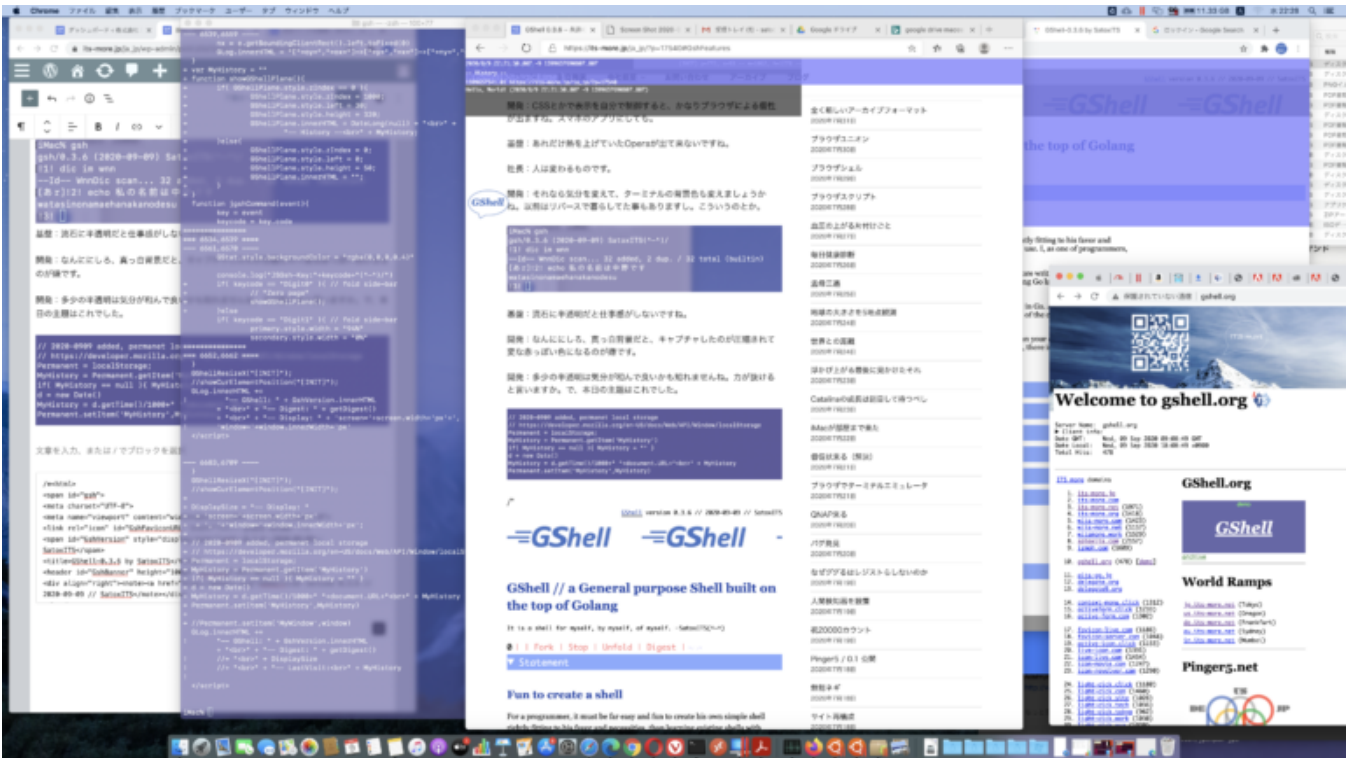
基盤：流石に半透明だと仕事感がしないですね。

開発：なんににしろ、真っ白背景だと、キャプチャしたのが圧縮されて変な赤っぽい色になるのが嫌です。

開発：多少の半透明は気分が和んで良いかも知れませんね。力が抜けると言いますか。  
で、本日の主題はこれでした。

```
// 2020-0909 added, permenet local storage
// https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Window/localStorage
Permanent = localStorage;
MyHistory = Permanent.getItem('MyHistory')
if( MyHistory == null ){ MyHistory = "" }
d = new Date()
MyHistory = d.getTime()/1000+" "+document.URL+"<br>" + MyHistory
Permanent.setItem('MyHistory',MyHistory)
```

社長：デスクトップもすっかり涼やかな感じになりました。



基盤：色ってやっぱり、気分を大きく変えますね。

社長：BGMとリンクさせて変化させると良いかもですね。

— 2020-0909 SatoxITS

<http-im3-gsh-gsh-0.3.6.go> ダウンロード

/\*

GShell version 0.3.6 // 2020-09-09 // SatoxITS





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

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

0 | | Fork | Stop | Unfold | Digest | Source | \*/ /\*

▶ Statement

\*/ /\*

▶ Features

\*/ /\*

▶ Index

\*/ //

▶ Go Source

//

▶ Considerations

// /\*

▶ References

\*/ /\*

▼ Raw Source

▼ Whole file

▶ CSS part

▶ JavaScript part

▶ Builtin data part

\*/ /\*



\*/ //

