

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

# 株式会社 ITS MORE

2020年4月設立

2020年10月24日 投稿者: SATOXITS

## GShell 0.7.5 - 文字曼荼羅 II



社長：勤めていた頃の夢を見ました。

開発：そんな一時代も一あったねとー♪

基盤：プライム会員特典のPrime Musicに入ってますね。かけましょう…

開発：以前すこし検討して放置してたやつですね。

基盤：検索してみると、社長のiPhoneに入っている曲はほとんどカバーされてます。今のところ無かったのは久石譲のStand Alone（バイオリン&チェロ版）だけですね。250円で購入。

社長：これは我社の社歌です。

開発：やるきわくわくじゃないんですね。

経理：半年間で配送料1万円以上節約できたとあります。

プライムでお得		
¥ 11,820	¥ 11,820	¥ 0
2020/05/01からの配送、セール、ポイントにおいてお得になった合計額相当	配送料の節約	プライム会員限定セールで節約

基盤：もととったどー♪

経理：ビジネス会員に乗り換えませんかと言ってきてます。

社長：特典は？

経理：累積購入割引というのが。同じものを繰り返し買うと割引率が上がるとか。

社長：うちは同じものを繰り返し買うことはあまり無いですねえ… まあ、会員費用が同じなら、どちらでも良いです。

経理：買い物は経理担当が一人で処理するので、複数ユーザ登録する意味ないような。

基盤：Prime Music みたいな特典がユーザ数分使えるってことでは。

経理：それはそうですね… まあ、リアルに複数人存在する場合には。

社長：あ… Stand Alone、沁み入るなあ…

\* \* \*

開発：で、文字コード曼荼羅ですが、フォントがキャッシュに無い状態だと6万文字のロードに10秒くらいかかるので、これをcanvasに書いて画像データ化しようと思います。

社長：曼荼羅と称するからには、何か階層構造というか、フラクタルな感じが欲しいですね。

開発：それはいずれ。

基盤：英語では Mandala って表記するんですね。「A **mandala** (emphasis on first syllable; Sanskrit मण्डल, maṇḍala – literally "circle") is a geometric configuration of symbols.」。サンスクリットで円の意味だと。

社長：知りませんでした。

開発：最近ウェブサーキットから、circle に縁がありますね。

基盤：StatCounter によると、現在、当社の人気サイトトップは websurkit.net です。2位が gshell.orgで、3位が light-click.com。

社長：まあ一番最近に登録したというのもあるんでしょうけど。WebSurkit は自信作ですw。これは2年めも継続したいですね。

\* \* \*

開発：それで手始めに、canvas を png に変換して、ダウンロードするという機能を作ってみます。まず変換。… toDataURLという関数呼ぶだけです。こんな感じ。

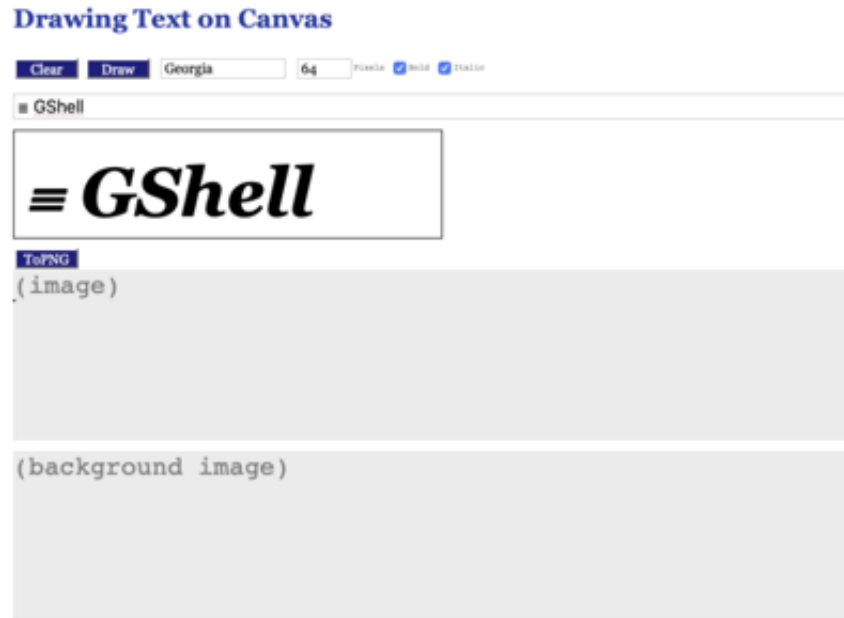


社長、基盤：おー。

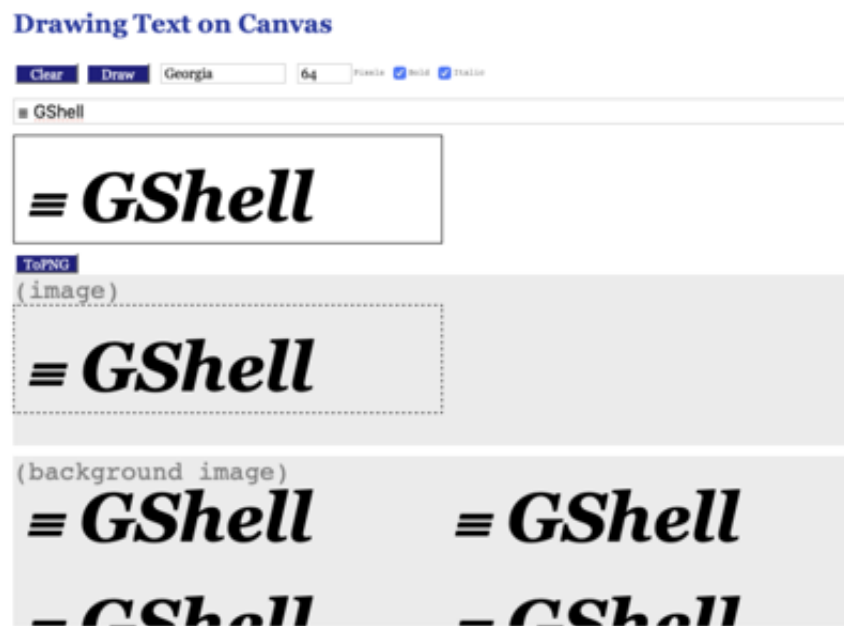
開発：で、これをダウンロードする… あれ？普通、data urlじゃなくて生PNGでダウンロードしたいですね…

社長：それはブラウザのイメージダウンロード機能に任せれば良いような。

開発：そうしましょう。では、作成したイメージを表示する領域を作りましょう… こんな感じ。

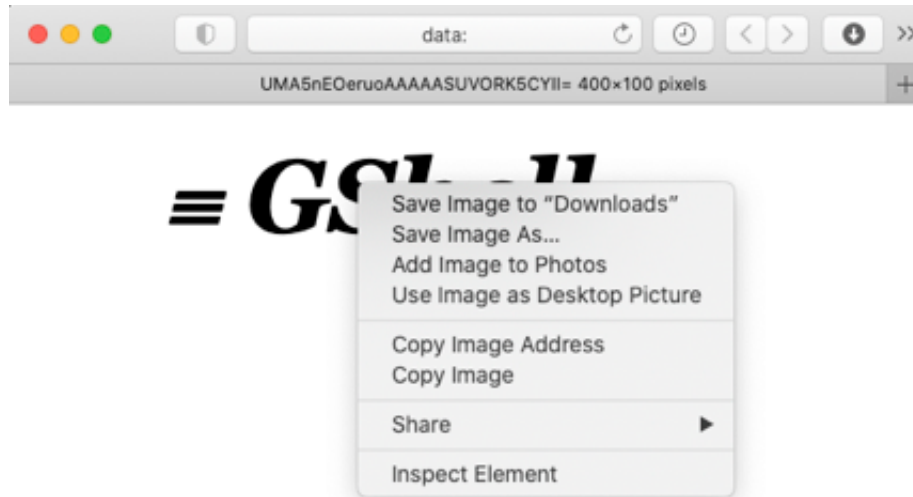


開発：でもって、変換ボタンをぽちっ。



社長、基盤：おーっ。

開発：で、イメージを新しいウィンドウで開く…



社長、基盤：おー。

基盤：そうか、Copy Image Address すると data url になるんですね。

社長：でもテキストでも表示してあれば親切ですね。HTML貼り付け用に、適当に改行入りとかも。

開発：そうしましょう。

\* \* \*

開発：Data URL を出すようにしてみました。その後も微調整。

## Drawing Text on Canvas



社長、基盤：おー。

開発：思うにやはり、HTMLテキストをそのままCanvasに書きたいですね。≡ GShell とかは、≡ と Gshell の間に微妙な隙間を開けたい。HTMLなら簡単に指定できるので

社長：そういえば、カラーピッカーを作る話がありましたね。極彩色のマンデルブローを生成してそこからピックアップしようとか。

基盤：でも、伝統的な配色見本から取ろうっていう話もありました。そちらのほうが実用的には便利なのではないかと。

社長：そうですね… 良い色を基準に明度を変えるくらいが良いですかね。

開発：次はそこをやりましょう。

\* \* \*

開発：フォントセレクトと連携させてみました。

社長、基盤：おーっ。

社長：これは便利そうですね。



広報：パワポでは適当なフォントを選ぶのにかなり苦労しています。ウェブで使えないものでも、そのパソコンに入っている全部のフォントをこのように一覧できれば。

社長：ロゴとかはローカルにイメージに落とすわけですね。

開発：調べてみます。

-- 2020-1024 SatoxITS

[gsh-0.7.5.go](https://gsh-0.7.5.go)

ダウンロード

GShell-0.7.5 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

2020/09/25 03:23:22

2020/09/25 03:24:03

Elapsed: 41.359 s

Skew: 0 ms

GShell version 0.7.5 // 2020-10-24 // SatoxITS

# ≡GShell ≡GShell

\*/ \*\* /\*

▶ 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

\*/ /\*



\*/ // // /\*

▶ SightGlass

\*/ // // /\*

▶ GJ Console

\*/ /\*

▶ Form Auto. Filling

\*/ /\*

▶ BlenderText

\*/ /\* \* // //

▶ Golang / JavaScript Link

/\*

▶ GJ Link

\*/ /\* \* // /\*

▶ Live HTML Snapshot

\*/ /\*

▶ Event sharing

\*/ /\* // /\*

▶ Wirtual Desktop

\*/ // // // /\*

▶ SBSidebar

\*/ // // // // /\*

▶ Affiliate

\*/ // // // // // /\*

▼ TextCanvas

▶ Font Selection

## Drawing Text on Canvas

Clear

Draw

Georgia

Bold Italic

64

Pixels

#22a



ToImage PNG JPEG DataURL



(Data URL)

```
data:image/png;base64,iVBORw0KGgoAAAANSUHEUgAAAZAAA
ABkCAYAAACoy2Z3AAAAAXNSR0IArs4c6QAAAERIWEImTU0AK
gAAAAgAAYdpAAQAAAABAAAAGgAAAAAAAA6ABAAMAAAABA
```

- \* / / / / / / \*
- ▶ Shading Canvas
- \* / / / / / / \*
- ▶ Character Map Mandala
- \* / / / / / / \*
- ▶ Collaborated Pointillism
- \* / / / / / / \*
- ▶ StatCounter
- \* / / / / / / \*
- ▶ Work Template
- \* / / / / / / \*
- ▼ Original Source

## Original Source of GShell

```
//  
//  
*/ // // //
```