

# 「CSVファイルから名刺を自動で作るには」

秋葉秀樹

DTP Booster 028

『10倍ラクするIllustrator仕事術』 出版記念

今日、スマートフォン、Mac or PCを  
お持ちでネットにつながる方は…



ハッシュタグ **#aix10** を付けて  
ペンネームを入れてつぶやいてほしいです！

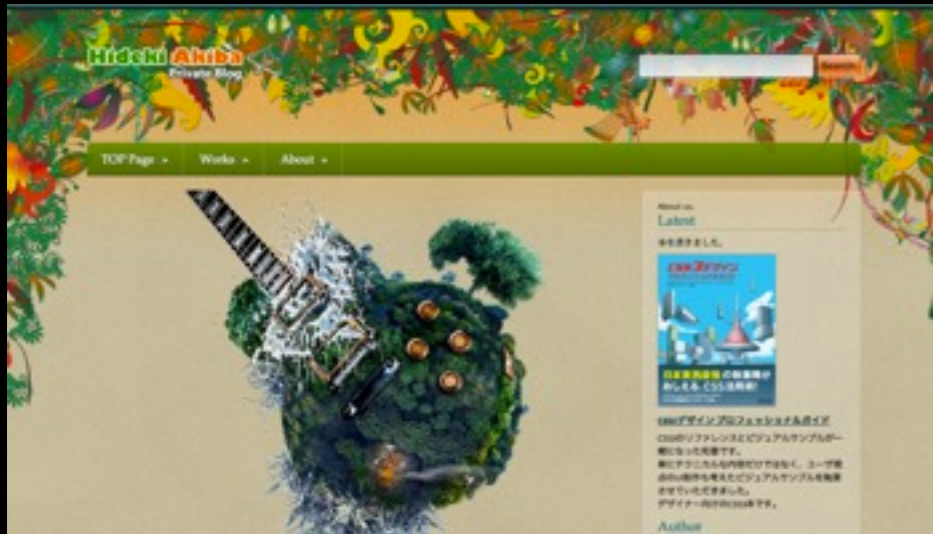
例) ひでのすけ**#aix10**



# 合同会社かぷっと

テクニカルディレクター×デザイナー

## 秋葉秀樹と申します!



大阪に住んでます

HTML5-WEST.jp コアメンバー

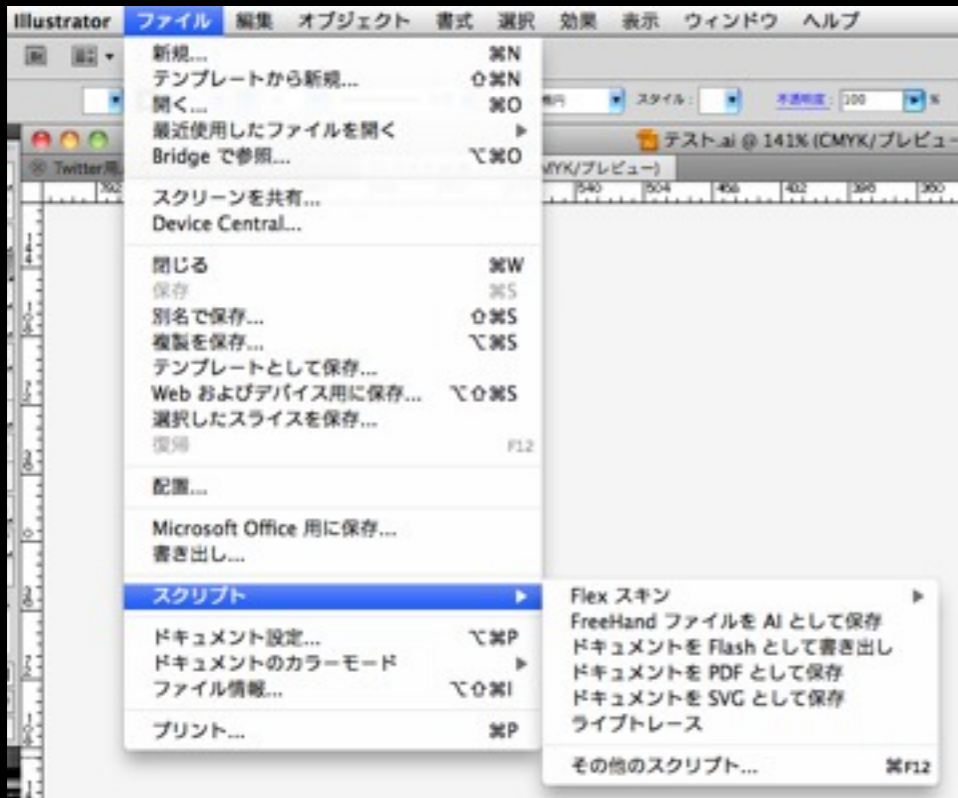
CSS Nite in OSAKA実行委員会

まにまにカレッジ実行委員会メンバー

Illustratorには約20年ほどお世話になってます

エディトリアル、プロダクト、Webデザイン

3DCG, 映像制作など



大量の情報を扱うにしても  
手作業では大変なので  
プログラムで自動化させよう

# 今回はJavaScriptを使いましょう



※ Webブラウザなどでの利用に適したスクリプト言語  
ホームページの内容を動的に変化させたりすることを得意とする

**JavaScriptはもともとWebブラウザのための言語です、本来はIllustratorを操作するために作られたものではありません。**

**本来のJavaScriptにIllustratorの機能を追加して、文法はJavaScriptと同じように扱う、という感覚で捉えたらいいでしょう。**



# プログラムでどんなことが出来るの？



基本的にマウス操作で出来ることはだいたい出来ます

- 長方形を書いたり色を塗ったり
- 文字を入れてフォントを指定したり
- 画像を配置したり、文字をアウトライン化したり



# ひとり分を改行で分け、カンマで情報を分ける

秋葉 秀樹, テクニカルディレクター×デザイナー, [akiba@cap-ut.co.jp](mailto:akiba@cap-ut.co.jp), akiba.psd

改行

尾花 暁 (あかつき), DTPなんでも屋, [obana@cap-ut.co.jp](mailto:obana@cap-ut.co.jp), obana.psd

改行

西田 悦郎 (杏珠), DTPデザイナー, [anju@cap-ut.co.jp](mailto:anju@cap-ut.co.jp), nishida.psd

改行

鷹野 雅弘, ディレクター, [takano@cap-ut.co.jp](mailto:takano@cap-ut.co.jp), takano.psd

改行

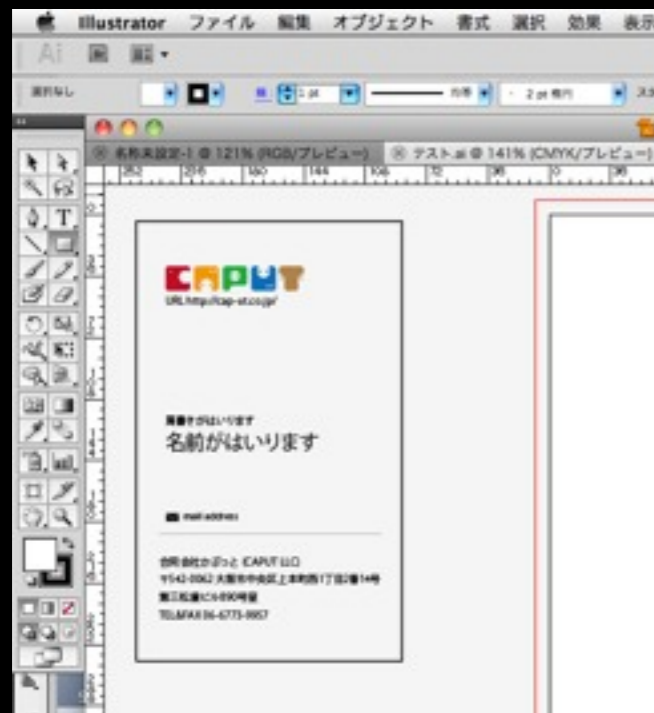


## CSVファイルとして保存

# 今回用意したのは名刺をCSVファイルの 人数分を繰り返し処理して つくるという目的で作られたjsxファイル



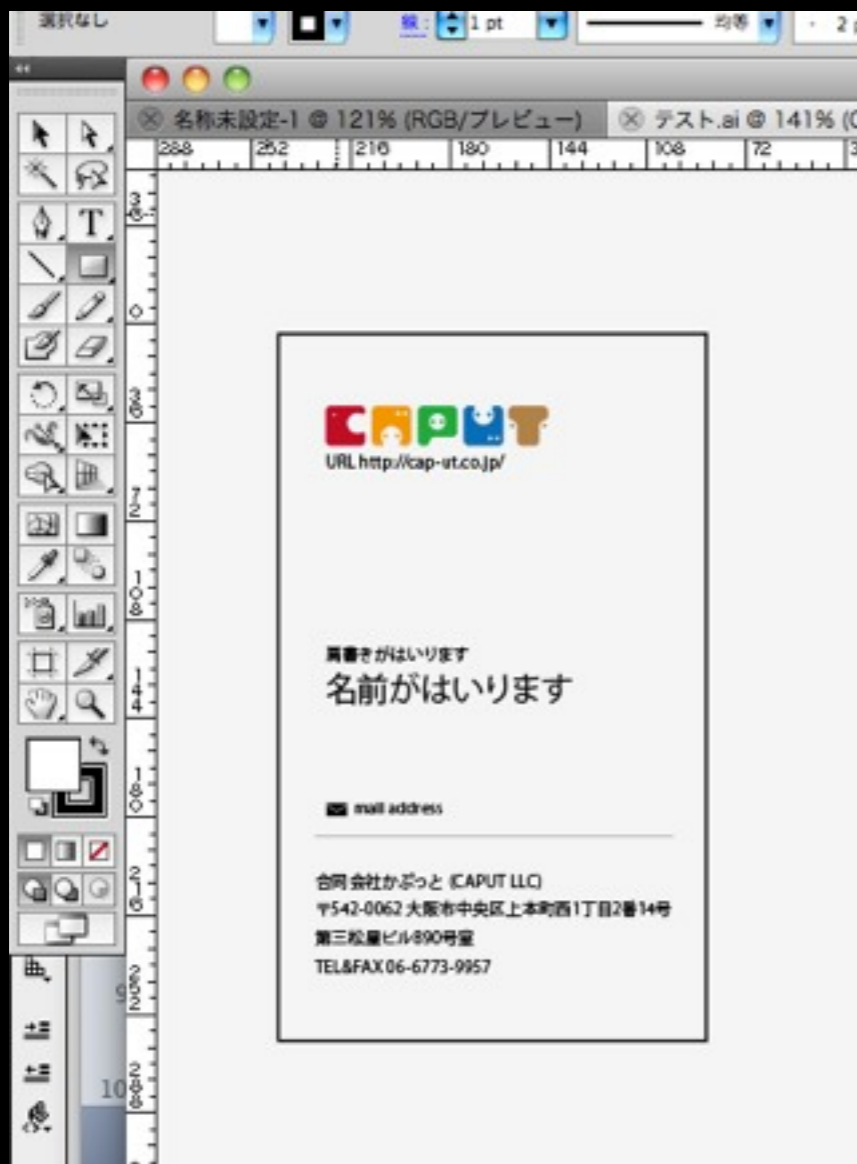
CSVファイルを読み込み人数分のデータを  
カンマ区切りで分解



aiファイル内に名刺のひな形をつくっておき  
複製しながら、ダミーのテキストフレームに  
文字を差し替える

# ひな形には3つのテキストを入力しなければならない

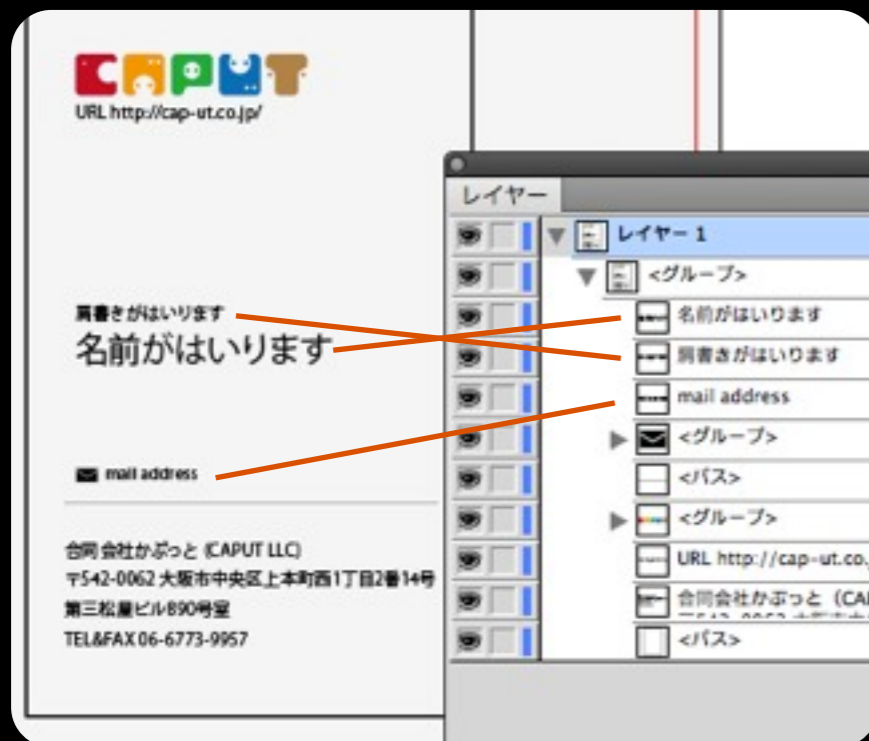
秋葉 秀樹, テクニカルディレクター×デザイナー, [akiba@cap-ut.co.jp](mailto:akiba@cap-ut.co.jp), akiba.psd



こんな風にダミーテキストを入力したひな形を用意します。

# テキストの重ね順には注意！

プログラム内部では、テキストの重ね順で  
どの情報を入れるか、判断します



```
frame.textFrames[0].contents = _name;  
frame.textFrames[1].contents = _division;  
frame.textFrames[2].contents = _email;
```

DEMO

# 実験

ローカル内のCSVファイルを読み込めたけど

http://から始まる、ネット上のデータを  
読み込んだり出来ないの？  
(Webサービスと連携したい)

試したらエラー。(どうやら無理)

# ならば!

ローカル内なら取得可能



外部ドメイン

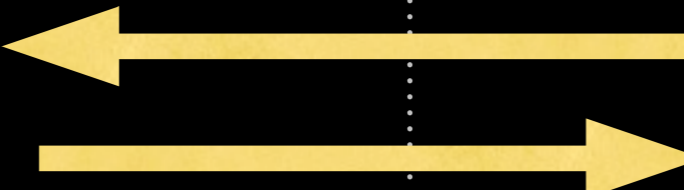
ローカルサーバを立ち上げて



PHP

PHPがローカルにファイルを生成

json



#aix10

これらの情報が取得できる…  
かもしれない



DEMO

私はプログラマーではありませんが、  
みなさんの周りには優秀なプログラマーさんがいるはず、多分。  
うまく付き合っていくのも大事

JavaScript Object Reference GroupItem 73

### GroupItem

A grouped set of art items. Group items can contain all of the same page items that a layer can contain, including other nested groups.

Paths contained in a group or compound path in a document are returned as individual paths when a script asks for the paths contained in the document. However, paths contained in a group or compound path are not returned when a script asks for the paths in a layer which contains the group or compound path.

#### GroupItem properties

Property	Value type	What it is
<code>artworkKnockout</code>	<a href="#">KnockoutState</a>	Is this object used to create a knockout, and if so, what kind of knockout.
<code>blendingMode</code>	<a href="#">BlendModes</a>	The blend mode used when compositing an object.
<code>clipped</code>	boolean	If <code>true</code> , the group is clipped to the clipping mask.
<code>compoundPathItems</code>	<a href="#">CompoundPathItems</a> collection object	Read-only. The compound path items contained in this group.
<code>controlBounds</code>	array of 4 numbers	Read-only. The bounds of the object including stroke width and controls.
<code>editable</code>	boolean	Read-only. If <code>true</code> , this item is editable.
<code>geometricBounds</code>	array of 4 numbers	Read-only. The bounds of the object excluding stroke width.
<code>graphItems</code>	<a href="#">GraphItems</a> collection object	Read-only. The graph items contained in this group.
<code>groupItems</code>	<a href="#">GroupItems</a> collection object	Read-only. The group items contained in this group.
<code>height</code>	number (double)	The height of the group item.
<code>hidden</code>	boolean	If <code>true</code> , this group item is hidden.

Illustrator用のJavaScriptオブジェクトは  
特別なものがたくさんありますが、  
リファレンスを読んだらわかるかも。

**Thank You!!! :)**