

Fireworks PNGの

特性を活かした、
“書き出し”を

しない、
効率的
ワークフロー。

株式会社TSUDUMI 松田直樹

自己紹介

株式会社TSUDUMI

松田直樹

 @readymadegogo

- Webディレクター・デザイナー
- 他、マークアップや各種プログラムなどを幅広く担当
- 現状、某国営放送関係のお仕事など多数

まずはココを
ふまえて

通常制作過程と

Dreamweaver連携をおさらい

通常過程

デザイン
カンパ

スライス
書き出し

HTML
img要素
CSS背景画像

Dwとの連携

- ラウンドトリップ機能
- PSDファイルの配置連携

Fireworksの保存形式は



PNG

Portable Network Graphics (ポータブル・ネットワーク・グラフィックス)

ということとは...

- ブラウザで表示できる
- HTMLの要素や、CSSでの背景画像に使える
- 書き出しせずにマークアップできる!



ファイルでは絶対できません!!

こんなサンプルサイトで実践



書き出しせずに、保存するだけで、即反映!



画像の修正・再編集が簡単 書き出しの手間いらず

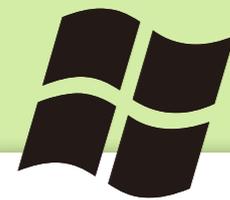


ファイルサイズが大きすぎる



**PNG最適化ツールを使って、
ファイルサイズを減らしてみる!!**

PNG最適化ツール、これが Must Use!!



Windows



PNGGauntlet

[http://benhollis.net/software/
pnggauntlet/](http://benhollis.net/software/pnggauntlet/)



Mac OS X

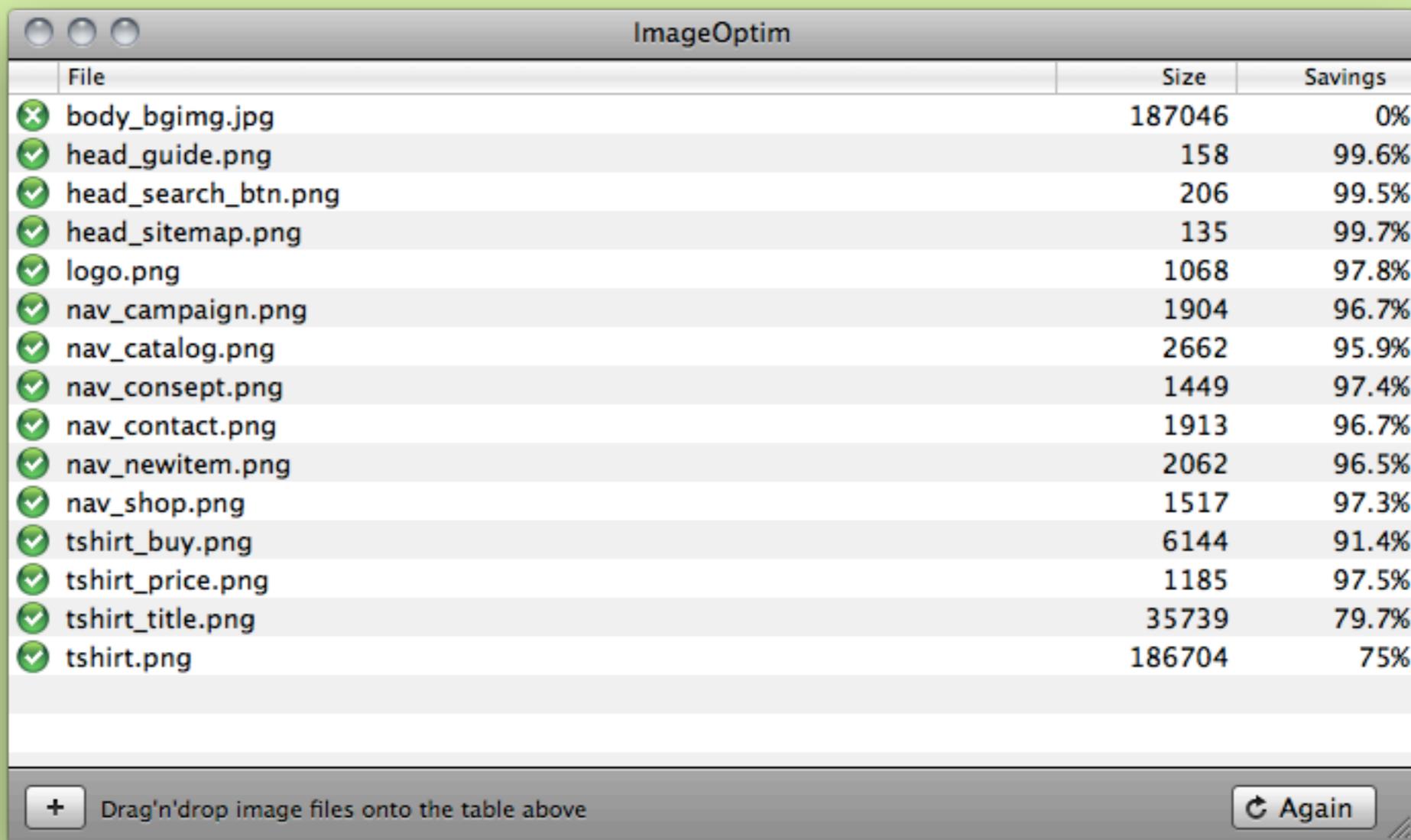


ImageOptim

<http://imageoptim.pornel.net/>

どちらもドラッグ&ドロップで、PNGファイルを一括最適化できる

デモ



The screenshot shows the ImageOptim application window. The title bar reads "ImageOptim". Below the title bar is a table with three columns: "File", "Size", and "Savings". The table lists 15 image files. The first file, "body_bgimg.jpg", has a red 'x' icon and shows 0% savings. All other files have a green checkmark icon and show significant savings percentages. At the bottom of the window, there is a plus sign icon and the text "Drag'n'drop image files onto the table above", and a button labeled "Again" with a refresh icon.

File	Size	Savings
✗ body_bgimg.jpg	187046	0%
✓ head_guide.png	158	99.6%
✓ head_search_btn.png	206	99.5%
✓ head_sitemap.png	135	99.7%
✓ logo.png	1068	97.8%
✓ nav_campaign.png	1904	96.7%
✓ nav_catalog.png	2662	95.9%
✓ nav_consept.png	1449	97.4%
✓ nav_contact.png	1913	96.7%
✓ nav_newitem.png	2062	96.5%
✓ nav_shop.png	1517	97.3%
✓ tshirt_buy.png	6144	91.4%
✓ tshirt_price.png	1185	97.5%
✓ tshirt_title.png	35739	79.7%
✓ tshirt.png	186704	75%

+ Drag'n'drop image files onto the table above

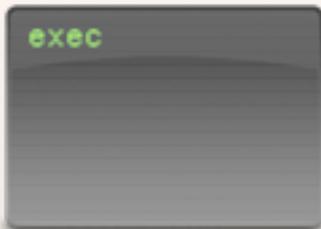
Again

Mac OS Xの
場合

より軽量化するために、 「PNGOUT」をインストールしておく



JonoF's Games and Stuff
(<http://www.jonof.id.au/kenutils>)
から
PNGOUTをダウンロード



PNGOUT



Finderの
「フォルダに移動」メニューで、
不可視フォルダ「/usr/bin/」に
移動



PNGOUTを
「/usr/bin/」に、ほうりこむ！
パスワードを入力して完了



余談ですが

PNGの仕様と、軽量化について

- 「チャンク」というバイナリブロックで構成

必須チャンク

イメージデータ、パレット情報

補助チャンク

sRGB、ガンマ、テキスト情報

付加チャンク

その他の情報

画像の表示に絶対必要

補足的な情報

- 「フィルタリング」という独自の圧縮方法

PNGの最適化
とは

表示に不要なチャンクの削除と、フィルタリングの最適化
画質の劣化なし!

FWのレイヤー情報などは消えてしまう! バックアップ必須

余談ですが

「ls -l」コマンドで ファイルサイズを再確認してみる

最適化後、なぜかFinder上
でのサイズ表記がおかしい？
容量があまり減っていない
ように見える？



```
ターミナル — bash — 80x24

NaokiMacBook:~ naoki$ cd /Users/naoki/Desktop/sample/img
NaokiMacBook:img naoki$ ls -l
total 3992
-rw-r--r--@ 1 naoki  staff  187046  2  4  20:53  body_bgimg.jpg
-rw-r--r--@ 1 naoki  staff    144  2  27  19:39  head_guide.png
-rw-r--r--@ 1 naoki  staff    171  2  27  19:39  head_search_btn.png
-rw-r--r--@ 1 naoki  staff    122  2  27  19:39  head_sitemap.png
-rw-r--r--@ 1 naoki  staff   1067  2  27  19:39  logo.png
-rw-r--r--@ 1 naoki  staff   1896  2  27  19:39  nav_campaign.png
-rw-r--r--@ 1 naoki  staff   2662  2  27  19:34  nav_catalog.png
-rw-r--r--@ 1 naoki  staff   1449  2  27  19:34  nav_consept.png
-rw-r--r--@ 1 naoki  staff   1909  2  27  19:39  nav_contact.png
-rw-r--r--@ 1 naoki  staff   2045  2  27  19:39  nav_newitem.png
-rw-r--r--@ 1 naoki  staff   1514  2  27  19:39  nav_shop.png
-rw-r--r--@ 1 naoki  staff  158871  2  27  19:30  tshirt.png
-rw-r--r--@ 1 naoki  staff   6144  2  27  19:35  tshirt_buy.png
-rw-r--r--@ 1 naoki  staff   1185  2  27  19:34  tshirt_price.png
-rw-r--r--@ 1 naoki  staff   35739  2  27  19:35  tshirt_title.png
NaokiMacBook:img naoki$
```

ちゃんと
減ってる!!

結局、どれだけ軽くできるのか？



まとめ



- 透過PNGを使ったデザインで効果大
- マークアップ後も、デザインの修正が簡単になる
- 「書き出し」作業の手間が省ける
- Codaなど、他エディターとも連携可能
- 書き出したPNGより、ファイルサイズが軽くなる

- Dwのサイト定義の中で使えるので、
Subversion機能でPNGのバージョン管理も可能

まとめ



- ページの総容量が大きくなりがち
- バックアップを忘れると、大変なことに！
- カンプから、パーツ毎に保存する手間がある
- 透過PNGを多用する場合、IE6の対応が面倒

**ありがとう
ございました**

フォローはこちらまで!

株式会社TSUDUMI

松田直樹

 **@readymadegogo**