

fontaine

An Automated Font Image Generation
and Inline Typesetting System for Web

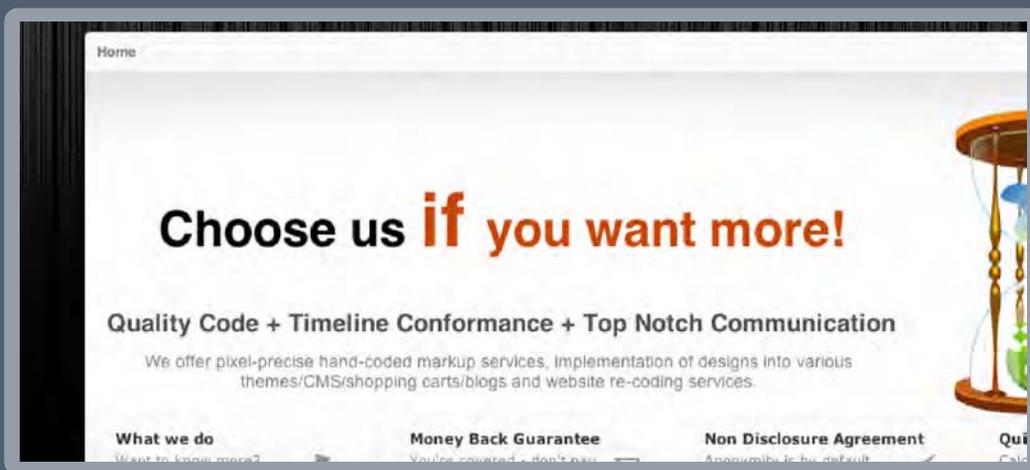
「Web 文字画像化と行内レイアウトシステムの開発」

2008 年度未踏 IT 人材発掘・育成事業 チーフクリエイター：松田 聖大

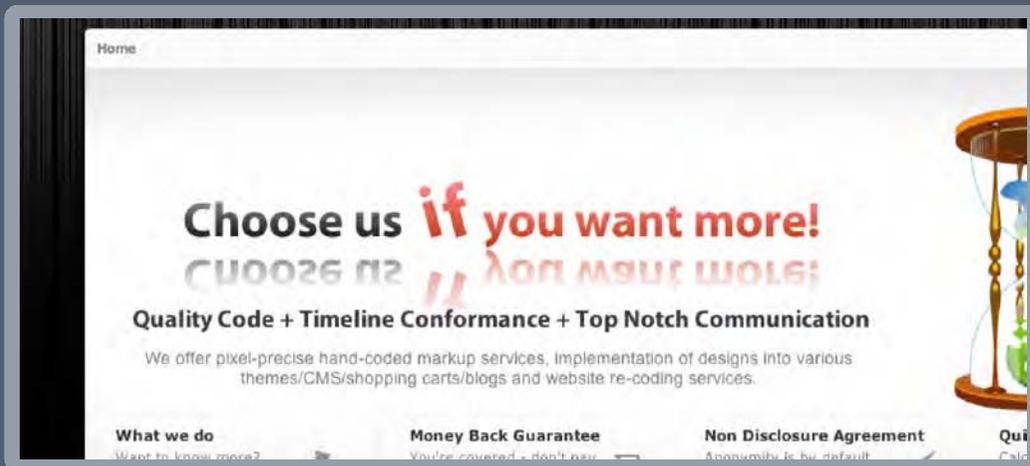
書 体があやふやな Web に対して、デザイナーは文字を画像化してフォントに一貫性を持たせてきました。しかし、文字画像は HTML のモデルを崩してしまったり、コピー・ペーストや文字サイズ変更、文書内検索を行えなくなるというユーザビリティが欠如する問題を抱えています。

Fontaine は CSS を拡張し、透過的に文字を画像化して文字と置き換えることで HTML のモデルを保ち、文字画像にユーザビリティを持たせることができます。また、プログラム自体を簡単に拡張できるようにしています。あなたが想像するタイポグラフィを規格に左右されず自由に具現化することができます。

やることは2つだけです。HTMLにプログラムを読み込ませる文を一行加え、CSSでフォントを埋め込みたい箇所に「-fontaine: enable;」と書くだけです。後は想像力をふくらませて文書をデザインしましょう。いくつか用意された拡張属性を使ってもいいですし、あるいはプログラムを拡張するのも良いでしょう。



+



```
h3, h4 {
    font-family: Myriad, sans-serif;
    font-weight: bold;
    -fontaine: enable;
}
h3 {
    -fontaine-gradient-top: #999999;
}
h3, h3 * {
    -fontaine-reflection-length: 100%;
    -fontaine-reflection-opacity: 0.6;
}
h3 em {
    -fontaine-gradient-top: #ff9999;
}
h3 strong {
    font-size: 150%;
    -fontaine-gradient-top: #ff9999;
    -fontaine-glyph-rotation: 15deg;
    -fontaine-tracking: -200;
}
```