

2018年7月13日 株式会社**インプレスR&D** 

https://nextpublishing.jp/

# ウェブフォントの基礎から最適化まで!

# 『誰でもつかえる!ウェブフォント実践マニュアル』発行

技術書典シリーズ、7月の新刊

インプレスグループで電子出版事業を手がける株式会社インプレス R&D は、『誰でもつかえる!ウェブフォント実践マニュアル』(著者:大木 尊紀)を発行いたしました。

# 『誰でもつかえる!ウェブフォント実践マニュアル』 https://nextpublishing.jp/isbn/9784844398387



著者:大木 尊紀

小売希望価格:電子書籍版 1200 円(税別)/印刷書籍版 1400 円(税別)

電子書籍版フォーマット:EPUB3/Kindle Format8

印刷書籍版仕様:B5 判/カラー/本文42ページ

ISBN:978-4-8443-9838-7 発行:インプレス R&D

### <<発行主旨・内容紹介>>

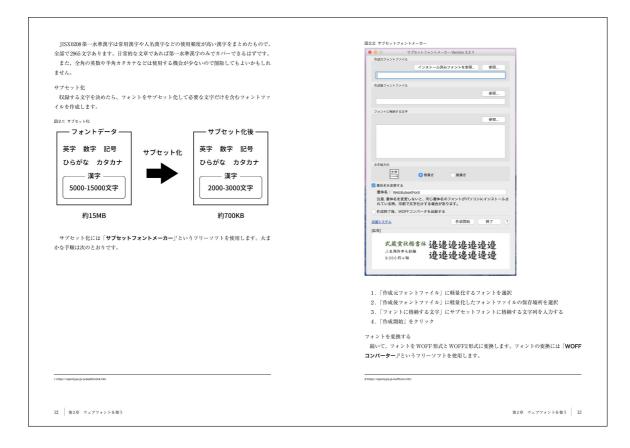
【ウェブフォントの基礎から最適化まで、なんでもござれの一冊!これを読めばあなたもウェブフォントマスター!】

本書は日本語でのウェブフォントを使う際の様々な最適化の手法について詳しく紹介しています。
「重い」、「使いにくい」といったウェブフォントへの抵抗感を払拭し、ウェブサイトを「おしゃれ」に楽しみましょう。

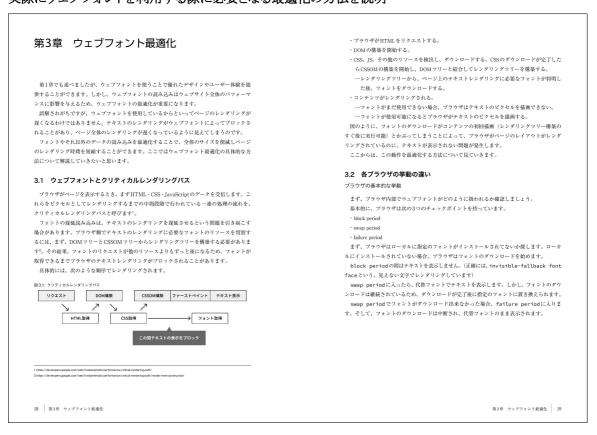
### 〈本書の対象読者〉

ウェブフォントを使いたいと思っているフロントエンドエンジニア、ウェブデザイナー (本書は、次世代出版メソッド「NextPublishing」を使用し、出版されています。)

### ウェブフォントを利用する際に必要なサブセット化など基礎的な知識を解説



## 実際にウェブフォントを利用する際に必要となる最適化の方法を説明



## 各種フリーフォントをウェブフォントとして使用する際に確認すべきライセンスの問題も丁寧に解説

### 付録A フリーフォントのライセンスについて

自前でウェブフォントを用意する場合はウェブ上で公開、配布されているフリーフォントを 使用することになります。2018年現在、和文フォントだけでもかなりの数のフリーフォントが 公開されており、誰でも簡単に利用できます。

ここで注意しなければならないのがフォントのライセンスです。 どのようなフォントであってもライセンスに関った利用をしなければなりませんが、ライセンスによってはウェブフォントとして利用できない場合もあるからです。したがって、フォントを利用する前に十分にライセンスについて確認しておく必要があります。素晴らしいフォントを置ぐも使うことができる今の時代だからこそ、きちんとした知識をおに着け、正しく楽しくフォントを使いましょう!

#### A.1 ウェブフォントの扱い

フォントをウェブフォントとして利用することは、**「フォントの再配布」**にあたります。また、サブセット化すると**「フォントの改変」**にあたる可能性もあります。この2点をクリアしなければウェブフォントとして利用することができません。

### A.2 ウェブフォントとして利用可能なライセンス

次のいずれかのライセンスが適用されていれば、ウェブフォントとして利用することができます。

- · SIL Open Font License (OFL)
- Anache License 20°
- M+ FONT LICENSE<sup>3</sup>

#### SIL Open Font License (OFL)

SILインターナショナルによって制定されたオープンソースライセンスです。ライセンスを 明示すれば、改変や再配格など自由に利用できます。フォント単体での販売はさきません。 OFLは、ライセンスを付与されたフォントの使用、研究、改変、再配布を、允れ合体を販売した 収取り由由に行うことを許可します。フォント(派生の著作物を含む)は、予約済みの名称を 派生的著作物で使用していない取り、任意のソフトウェアとバンドル、埋め込み、再配布およ

1.https://ja.csch.net/projects/opensource/wik/SL\_Open\_Font\_License\_1.1
 2.https://osch.jp/projects/opensource/wik/filcenses/L2F/spache\_License\_2.0
 3.https://osch.jp/projects/opensource/wik/filcenses/L2F/spache\_License\_2.0

36 付録A フリーフォントのライセンスについて

び販売が行えます。ただしフォントおよび派生物を別の種類のライセンスに基づいてリリース することはできません。フォントをこのライセンスに基づいた状態に保つという要件は、フォ ントまたはその派生物を使って作成されたいかなるドキュメントにも適用されません。

#### 明示方法

```
/*
    "!InuFont" licensed under the SIL Open Font License
    https://www.hogehoge.com/ 傑希元のURL)
    */
    #font-face {
    font-family: 'InuFont';
    src: url('InuFont.woff') format('woff');
    font-weight: normal;
    font-style: normal;
}
```

#### Anache License 2 0

Apacheソフトウェア財団(ASF)によって制定されたソフトウェア向けオープンソースラ イセンスです。これはウェブフォントに限らずさまざまなソフトウェアに適用されます。OFL 同様、ライセンスを明示すれば改変や再配布など自由に利用できます。

#### 明示方法

```
/*
Copyright (C) [yyyy] [配音符名前]

http://www.hogehoge.com/ 配音元のURL)

*
*Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.

* You may obtain a copy of the License at

*
http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

* Unless required by applicable law or agreed to in writing, software

* distributed under the License is distributed on an "AS IS"
BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or
```

付録A フリーフォントのライセンスについて 37

### <<目次>>

- 第1章 ウェブフォントについて
- 1.1 ウェブフォントとは?
- 1.2 ウェブフォントのメリット、デメリット
- 1.3 フォントデータの中身
- 1.4 ウェブフォントの形式
- 第2章 ウェブフォントを使う
- 2.1 自前で用意する場合
- 2.2 その他の方法
- 第3章 ウェブフォント最適化
- 3.1 ウェブフォントとクリティカルレンダリングパス
- 3.2 各ブラウザの挙動の違い
- 3.3 ウェブフォントでよくある問題
- 3.4 CSS による最適化
- 3.5 JavaScript による最適化
- 3.6 キャッシュによる最適化
- 3.7 preload による最適化
- 3.8 最適化チェックリスト

付録A フリーフォントのライセンスについて

- A.1 ウェブフォントの扱い
- A.2 ウェブフォントとして利用可能なライセンス
- A.3 著作権侵害をしないために気をつけることリスト

付録B おすすめの日本語フリーフォント

### <<著者紹介>>

大木 尊紀

都内で働くフロントエンドエンジニア。猫、温泉、ゲーム、ロボットアニメ、自転車、フォントが好き。最近は React とか Vue.js とか Polymer とか書いている。

好きなフォント: チェックポイントリベンジ、機械彫刻用標準書体、 ラグランパンチ、 源柔ゴシック

ウェブサイト: https://takanorip.com

Twitter: @takanoripe Qiita: @takanorip GitHub: @takanorip

### <<販売ストア>>

### 電子書籍:

Amazon Kindle ストア、楽天 kobo イーブックストア、Apple iBookstore、紀伊國屋書店 Kinoppy、Google Play Store、honto 電子書籍ストア、Sony Reader Store、BookLive!、BOOK☆WALKER

### 印刷書籍

Amazon.co.jp、三省堂書店オンデマンド、honto ネットストア、楽天ブックス

- ※ 各ストアでの販売は準備が整いしだい開始されます。
- ※ 全国の一般書店からもご注文いただけます。

### 【株式会社インプレス R&D】 https://nextpublishing.jp/

株式会社インプレス R&D (本社:東京都千代田区、代表取締役社長:井芹昌信) は、デジタルファーストの次世代型電子出版プラットフォーム「NextPublishing」を運営する企業です。また自らも、NextPublishing を使った「インターネット白書」の出版など IT 関連メディア事業を展開しています。

※NextPublishing は、インプレス R&D が開発した電子出版プラットフォーム(またはメソッド)の名称です。電子書籍と 印刷書籍の同時制作、プリント・オンデマンド(POD)による品切れ解消などの伝統的出版の課題を解決しています。 これにより、伝統的出版では経済的に困難な多品種少部数の出版を可能にし、優秀な個人や組織が持つ多様な知 の流通を目指しています。

### 【インプレスグループ】 https://www.impressholdings.com/

株式会社インプレスホールディングス(本社:東京都千代田区、代表取締役:唐島夏生、証券コード:東証1部9479)を 持株会社とするメディアグループ。「IT」「音楽」「デザイン」「山岳・自然」「モバイルサービス」を主要テーマに専門性 の高いコンテンツ+サービスを提供するメディア事業を展開しています。

### 【お問い合わせ先】

株式会社インプレス R&D NextPublishing センター

TEL 03-6837-4820

電子メール: np-info@impress.co.jp