

2019年1月25日

株式会社インプレスR&D

<https://nextpublishing.jp/>

Web デザイナー・エンジニアのための開発ツール入門書！

## 『Chrome Developer Tools 入門』発行

技術書典シリーズ、1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、『Chrome Developer Tools 入門』(著者: 洪田 美里)を発行いたします。

『技術書典シリーズ』とは、今もっとも注目すべき、エンジニアによるアウトプットの間である技術同人誌イベント「技術書典」で、頒布された同人誌を底本として、商業書籍として刊行する書籍シリーズです。

### 『Chrome Developer Tools 入門』

<https://nextpublishing.jp/isbn/9784844398882>



著者: 洪田 美里

小売希望価格: 電子書籍版 1600 円(税別) / 印刷書籍版 1800 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 76 ページ

ISBN: 978-4-8443-9888-2

発行: インプレス R&D

### << 発行主旨・内容紹介 >>

【Chrome Developer Tools がさくっと理解できる解説書！】

本書は Google のブラウザである Chrome に組み込まれた開発ツール「Chrome Developer Tools」の解説書です。HTML やスタイルシート(CSS)の編集といった Chrome Developer Tools の基本的な知識と使い方から、見落としがちな便利な機能、PWA 開発に対応するための様々な機能など、実際の開発現場で役立つ Tips まで幅広く紹介しています。



手元において使いたいショートカット集も付録に収録

値の増減値	Mac	Windows
1	↑または↓	↑または↓
Alt	Alt+↑またはAlt+↓	Alt+↑またはAlt+↓
Shift	Shift+↑またはShift+↓	Shift+↑またはShift+↓
Ctrl	Ctrl+↑またはCtrl+↓	Ctrl+↑またはCtrl+↓

**B.4 Console パネル**

操作	Mac	Windows
コンソール視察の解除	Cmd+K, Ctrl+L	Ctrl+L
メッセージの行をすべて削除	Cmd+U, Cmd+delete	Ctrl+U, Ctrl+delete
コンソール視察を凍らせて呼び出す	[, ]	[, ]

**B.5 Sources パネル - Debugger 編 -**

操作	Mac	Windows
次のブレークポイントまで進む	F8	F8
次の行に進む (複数内部: ×)	F10	F10
次の行に進む (複数内部: ○)	F11	F11
現在の行数の複数部分を実行し、複数呼び出し後の次の行に移動	Shift+F11	Shift+F11
次の行の Call Stack に移動	Ctrl+,	Ctrl+,
現在の行にブレークポイントを配置/外す	Cmd+B	Ctrl+B
現在の行のブレークポイントを有効/無効にする	Cmd+Shift+B	Ctrl+Shift+B
すべての行のブレークポイントを有効/無効にする	Cmd+R	Ctrl+R

**B.6 Sources パネル - Text Editor 編 -**

操作	Mac	Windows
複数行移動	Cmd+Shift+D	Ctrl+Shift+D
指定行に移動	Ctrl+G	Ctrl+G
コンソールの展開/解除	Cmd+/	Ctrl+/
複数の複数選択	Cmd+D	Ctrl+D
キーボードが閉じた範囲に戻る	Cmd+U	Ctrl+U
現在開いているタブを閉じる	Option+W	Alt+W

**B.7 Performance パネル**

操作	Mac	Windows
記録開始、停止	Cmd+E	Ctrl+E
リロードして記録開始	Cmd+Shift+E	Ctrl+Shift+E
記録データを保存	Cmd+S	Ctrl+S
保存した記録データを読み込んで表示	Cmd+O	Ctrl+O
(Frame を選択中) 前後のフレームに移動	[, ]	[, ]
記録範囲を表示 → 選択して切り替える	Cmd+Y	Ctrl+H
記録範囲を切り替える	Cmd+⇧, Cmd+⇨	Alt+⇧, Alt+⇨

**B.8 Memory パネル**

操作	Mac	Windows
記録開始、停止	Cmd+E	Ctrl+E

**B.9 Layers パネル**

操作	ショートカット (共通)
状態読み込み時のレイヤーの状態に戻す	B
移動モードに切り替え	X
回転モードに切り替え	V
キーボードで移動 / 回転操作	[, ], ⇧, ⇨
キーボードで移動 / 回転操作	W, S, A, D
拡大 / 縮小	マウスホイールをコロコロ (Trackpad の場合は上下)

72 | 付録 B ショートカット早見表 付録 B ショートカット早見表 | 73

<<目次>>

第1章 はじめに

- 1.1 デベロッパーツール(Chrome Developer Tools)とは
- 1.2 Google Chrome Canary とは
- 1.3 デベロッパーツールを開く/閉じる
- 1.4 アイコン/パネルの概要

第2章 inspect (要素の検証)

- 2.1 要素の検証方法

第3章 Device Mode (デバイスモード)

- 3.1 デバイスモードの切り替え方法
- 3.2 メディアクエリを表示する
- 3.3 ワンクリックで主要デバイスサイズに画面を変更する

第4章 Elements パネル

- 4.1 HTML 要素を編集する
- 4.2 スタイル(CSS)を編集する
- 4.3 数値の CSS プロパティ値を、キーボードショートカットを駆使して編集する
- 4.4 色の CSS プロパティ値のフォーマットを変更する
- 4.5 カラーパレットを使用した色の変更/追加
- 4.6 カラーピッカーを使用したアクセシビリティのチェック
- 4.7 スタイルの優先順位を確認する
- 4.8 スタイルの影響を受ける HTML 要素を確認する
- 4.9 スタイルのライブ編集履歴を表示する
- 4.10 HTML 要素の疑似クラスのスタイルを確認する
- 4.11 選択した HTML 要素に適用されている CSS クラスの無効化/有効化/追加
- 4.12 選択している要素のスタイルを編集する

## 第5章 Console パネル

- 5.1 コンソールを表示する
- 5.2 コンソール履歴のクリア
- 5.3 入力履歴をサジェスト表示する
- 5.4 Console に XHR リクエストを表示する
- 5.5 コマンドライン API の紹介

## 第6章 Sources パネル

- 6.1 クイックファイル切り替え
- 6.2 Web サイトのソースコードを検索
- 6.3 ページ内に存在する関数にジャンプする
- 6.4 ソースコード内の単語を同時選択／編集
- 6.5 ソースコード内でマルチカーソル編集
- 6.6 minify (圧縮)されたコードを読みやすく展開する
- 6.7 JavaScript にブレークポイントを貼る
- 6.8 Watch で変数の変化を監視する
- 6.9 DOM にブレークポイントを貼る

## 第7章 Network パネル

- 7.1 キャッシュを無効にする
- 7.2 オフライン／モバイル環境で Web サイトを読み込む
- 7.3 ユーザーエージェントを他のブラウザに変更する
- 7.4 サイズが大きいリソースを見つける
- 7.5 ページ読み込み中のスクリーンショットを取得／確認する
- 7.6 ページの読み込み完了時間を確認する
- 7.7 読み込みに時間のかかっているリソースを見つける
- 7.8 XHR のリクエストの種類を分かりやすくする
- 7.9 リソースをフィルターで絞り込む

## 第8章 Performance パネル

- 8.1 パフォーマンス記録前に押さえておきたいポイント
- 8.2 ページのパフォーマンス状況の記録／確認
- 8.3 パフォーマンスに問題のあるコードを探す

## 第9章 Memory パネル

- 9.1 ヒープ領域を解析する

## 第10章 Application パネル

- 10.1 マニフェストの確認(PWA 対応)
- 10.2 アプリインストールバナーの表示確認(PWA 対応)
- 10.3 Service Worker の確認(PWA 対応)
- 10.4 Push 通知のテスト(PWA 対応)
- 10.5 BackgroundSync:バックグラウンド同期のテスト(PWA 対応)
- 10.6 Storage、Cookie の消去、Service Worker の登録解除
- 10.7 ローカル／セッションストレージで保存されたキー値ペアの確認
- 10.8 IndexedDB で保存されたキー値ペアの確認
- 10.9 Web SQL (廃止)
- 10.10 Cookie の確認
- 10.11 Cache API を使用して作成したキャッシュの確認
- 10.12 Application Cache (廃止)

10.13 読み込まれたリソースをフレームごとに確認する  
第11章 Security パネル  
11.1 Web ページが安全かどうかを確認する  
11.2 証明書の詳細を確認する  
11.3 安全ではないオリジン  
第12章 Audits パネル  
12.1 Web ページをテストしてパフォーマンス・SEO などの  
第13章 Layers パネル  
13.1 Layers パネルを表示させる  
13.2 Layers パネルを触ってみる  
13.3 Layers パネルの注意点  
付録A Tips 集  
A.1 ドックの位置を変更する  
A.2 コマンドパレットを開く  
A.3 FPS メーターを表示する  
A.4 パフォーマンスモニターを表示する  
A.5 Web ページのスクリーンショットを撮って保存する  
A.6 デベロッパーツールをダークテーマに変更する  
付録B ショートカット早見表

## << 著者紹介 >>

渋田 美里(しぶた みさと)

福岡県在住。元 Web/UI デザイナー、フロントエンドエンジニア。Twitter: @mi\_upto

## << 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 Books、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」「旅・鉄道」「学術・理工学」を主要テーマに

専門性の高いメディア&サービスおよびソリューション事業を展開しています。さらに、コンテンツビジネスのプラットフォーム開発・運営も手がけています。

**【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](mailto:np-info@impress.co.jp)