

アクセシビリティとは

高齢者だけじゃない、
障碍者だけじゃない、
自分たちの問題だよね

Presented by みるく

アクセシビリティとは

誰もが、どんな環境でも
情報にアクセス出来る事。

アクセシビリティを 勉強する上で大事な事

アクセシビリティの基準等の文章が
難解なものが多いという事もあり、
間違った解釈をしかねないので、
自分の解釈に自信がなければ、
正しい知識を持った人に聞き、
正しく理解しよう。

4つの原則

- ✓ 知覚可能
- ✓ 操作可能
- ✓ 理解可能
- ✓ 頑健性

アクセシビリティの世界基準

WCAG2.0

Level A, AA, AAA

Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.0

アクセシビリティの日本基準

JIS X 8341–3:2010

等級A, AA, AAA

JSA Web Store – JIS X 8341–3:2010 高齢者・障害者等配慮設計指針—情報通信における機器、ソフトウェア及びサービス—第3部：ウェブコンテンツ

JIS X 8341–3:2010 解説 公開資料&リンク集 . ウェブアクセシビリティ基盤委員会 (WAIC)

Techniques for WCAG 2.0 と Understanding WCAG 2.0について

半年に1回の見直しを検討されている。

2014年4月の更新では、
WAI-ARIAを使った実装方法の
追加・更新が多い上に
ほとんどがLevel A！

補足:Techniques for WCAG 2.0(WCAG 2.0実装方法集)と
Understanding WCAG 2.0(WCAG 2.0解説書)はWCAG 2.0の関連文書である。

Techniques for WCAG 2.0で追加されたWAI-ARIAの一例

ARIA7とARIA8は、トップページなどに見受けられる新着情報などによくある「続きを読む」のリンクについての内容がある。音声読み上げソフトで「続きを読む」のリンクをTabキーで読み上げていくと、「続きを読む」「続きを読む」と同じ言葉ばかり読みあげリンク先がどういった内容なのかわからない。

なので、今回追加されたARIA7のExampleには、リンク先の内容がわかる見出し等と関連付けて(idとaria-labelledby)記述するよう示されている。

また、ARIA8のExampleではa要素にaria-label属性を記述する事によりリンク先の内容がわかるようになっている。

補足:Techniques for WCAG 2.0 (WCAG 2.0実装方法集) は参考情報であり、またTechniques for WCAG 2.0に記載されているExampleは例であり、他の実装方法でその項目をクリア出来るならそれで良い。

アクセシブルにする利点

- マシーンリーダブルにもなるので、SEO的にも良い。
- サイトの品質が良くなる。
- マルチデバイスにも対応できる。
- アクセス出来る人が増えるとサイトに訪れるユーザーも増える。

では、高齢者でも障碍者でもない人が
情報を得られない時ってどんな状況？

- 視力が悪い人がメガネもしくはコンタクトを失くした時
- 手を怪我もしくは骨折してマウスが使えない時
- マウスが壊れてキーボードしか使えない時
- 騒音の中にいて音声が何も聞こえない時

いつも頭の隅に置いておいて欲しい事！

生きている限り誰もが年を取り高齢者になる。
高齢者になると小さい字は見えにくくなり、
耳も聞こえずらくなり、
運動機能も低下していく。

ずっと健康でいられるのが一番ですが、
いつ病気や怪我等で障碍を抱える事になるかわからない。

つまり他人ごとではないという事！

では、想像してみよう

- 視覚的情報がえられなかつたら・・・
- 音から情報を得られなかつたら・・・
- 高齢者と呼ばれる年になつたら・・・

**実務においても
想像する事はとても大事！**

原稿がWordで届いたのでコピペして作業終了。

下記を読み上げてみよう。

- ・日 時 2014/07/19(土) 11:00～15:30
- ・場 所 大 阪 研 修 センター
- ・講演会 地 域 活 性
- ・詳 細 地 域 活 性から始まる様々な影響を
大阪大学教授の大 阪 太 郎 氏が
教授の目線から語られます。

下記を読み上げてみよう。修正版

- ・日時 2014年7月19日土曜日 11時から15時30分
- ・場所 大阪研修センター
- ・講演会 地域活性
- ・詳細 地域活性から始まる様々な影響を大阪大学教授の
大阪 太郎氏が教授の目線から語られます。

わざとコントラストに配慮していないページ

フォントサイズも 10px と小さくしてます

GL最新版テストサイト

みるくが最新版を確認する作業場

記事投稿 サイト情報 記事一覧 メディアギャラリ

検索

[検索オプション](#)

Site Calendar
2010年 03月 <>

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

記事カテゴリ
[Geeklog](#) (6)
[おしらせ](#) (0)
[テスト](#) (0)

ログイン

2010年3月3日(木) 12:00 JST

静的ページのテスト

これが静的ページになります。何度も何度も同じような事を書いています。はい。

[Geeklogへようこそ!](#)

2009年11月16日(月) 14:41 JST
投稿者: [みるく](#)
閲覧数 156

無事インストールが完了したようですね。おめでとうございます。できれば、[docs ディレクトリ](#)のすべての文書に一通り目を通しておいてください。Geeklogはユーザを中心としたセキュリティモデルを実装しています。Geeklogを管理・運用するにはこの仕組みを理解する必要があります。

Geeklogのサポートは、[Geeklog Japanese](#)へ。追加ドキュメントは [Geeklog Wiki ドキュメント](#)をどうぞ。

Geeklogへようこそ!

2010年2月8日 20:45 JST
投稿者: [みるく](#)
閲覧数 28 書込数 0

書込: [確認報告をします。](#)

2010年1月13日 12:09 JST
投稿者: [みるく](#)
閲覧数 0 書込数 0

書込: [1.6.1rc1b1を入れて..](#)

2010年1月10日 20:16 JST
投稿者: [みるく](#)
閲覧数 0 書込数 0

書込: [確認報告をします。](#)

2009年11月24日 13:25 JST
投稿者: [ランカ](#)
閲覧数 0 書込数 0

コントラストの減少シミュレーション 67%減少 60歳

GL最新版テストサイト

[記事投稿](#) [サイト情報](#) [記事一覧](#) [メディアギャラリ](#)

検索

検索

検索オプション

Site Calendar

2010年 03月 <>

日	月	火	水	木	金	土
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

記事カテゴリ

[Geeklog](#) (6)

[おしらせ](#) (0)

[テスト](#) (0)

ログイン

2010年3月 3日 (水) 12:19 JST

静的ページのテスト

これが静的ページになります。何度も何度も同じような事を書いています。はいはい
はいはいはいはいはいはいはいはいはいはいはいはいはいはいはいはいはいはい。

Geeklogへようこそ!

2009年11月16日(月) 14:41 JST

投稿者: [みるく](#)

閲覧数 156



無事インストールが完了したようですね。おめでとうございます。できれば、
[docs ディレクトリ](#)のすべての文書に一通り目を通しておいてください。Geeklog
にはユーザを中心としたセキュリティモデルを実装しています。Geeklogを管理・
運用するにはこの仕組みを理解する必要があります。



Geeklogのサポートは、[Geeklog Japanese](#)へ。追加ドキュメントは [Geeklog Wiki](#) ドキュ
メントをどうぞ。

18/25

Geeklog

Forumposts

並び替え: [新着](#) [閲覧数](#) [投稿数](#)

最近の投稿 5 件

▶ 新規テーマ確認

投稿者: [みるく](#)
投稿日: 2010年2月 8日 20:5 JST

閲覧数 28 書込数 0

▶ 書込: 確認報告をします。

投稿者: [みるく](#)
投稿日: 2010年1月13日 12:09 JST

閲覧数 0 書込数 0

▶ 書込: 1.6.1rc1b1を入れて..

投稿者: [みるく](#)
投稿日: 2010年1月10日 20:16 JST

閲覧数 0 書込数 0

▶ 書込: 確認報告をします。

投稿者: [ランカ](#)
投稿日: 2009年11月24日 13:25 JST

閲覧数 0 書込数 0

でも、いちいち修正するの時間かかるし、面倒たがらやってられな~い。

さっき話した事を思い出して！

- この情報が大きな地震が起こった直後の災害情報だったら？
- 命に関わる情報なのに情報が正しく正確に得られない人がいていいの？
- この情報が得られなかつたのが原因で命を落とす事になったら？
- 情報が得られないのが自分だったら？

これだけは！

労力を軽減しよう！

Altテキストは、ただテキストを入れるというだけでなく
前後の文脈を読んで適切な値を入れるようにすれば
アクセシビリティチェック作業時に時間がかかる事がなく
マークアップの修正もなくなり作業効率が良くなる。

適切なaltテキストの例

To make everyone happy !

まずは、

出来る事からはじめよう。

Altの値を正確に入れてるサイトが

増えるだけでも

Webの世界は変わってくるでしょう。

ありがとうございました。

Thank you for your time.

White Stage : <http://white-stage.com> .

