

CSSnITE

CSS Nite LP62

Webアクセシビリティ の学校【特別授業】

2019.6.1 土

クロージング・トーク

インクルーシブネスを超えて

2019年6月1日

株式会社ミツエーリンクス

木達 一仁

木達 一仁



- 株式会社ミツエーリンクス
取締役（CTO）
- 主にマークアップやスタイルシート的设计、
関連ガイドラインの策定・運用に従事
- アクセシビリティおじさん

障害当事者を知ることの大切さ

- **障害**は多様
 - 全盲 / 弱視 / 聴覚障害 / 肢体不自由 / 認知障害 etc.
- **支援技術**も多様
 - 点字ディスプレイ / スクリーンリーダー / 拡大鏡 / 色反転 / モノラルオーディオ / スイッチ etc.
- **さまざまなユーザー**が、**さまざまな方法**でWebにアクセス
 - 直接見聞きできなくても、動画や資料が多く公開されている

Accessibility Fundamentals

[Introduction to Accessibility](#)

[Components of Web Accessibility](#)

[Accessibility Principles](#)

[Perspectives Videos](#)

[Keyboard Compatibility](#)

[Colors with Good Contrast](#)

[Clear Layout and Design](#)

[Text to Speech](#)

[Large Links, Buttons, and Controls](#)

[Video Captions](#)

[Customizable Text](#)

[Voice Recognition](#)

[Understandable Content](#)

[Notifications and Feedback](#)

Web Accessibility Perspectives: Explore the Impact and Benefits for Everyone

Web accessibility is essential for people with disabilities and useful for all. Learn about the impact of accessibility and the benefits for everyone in a variety of situations.

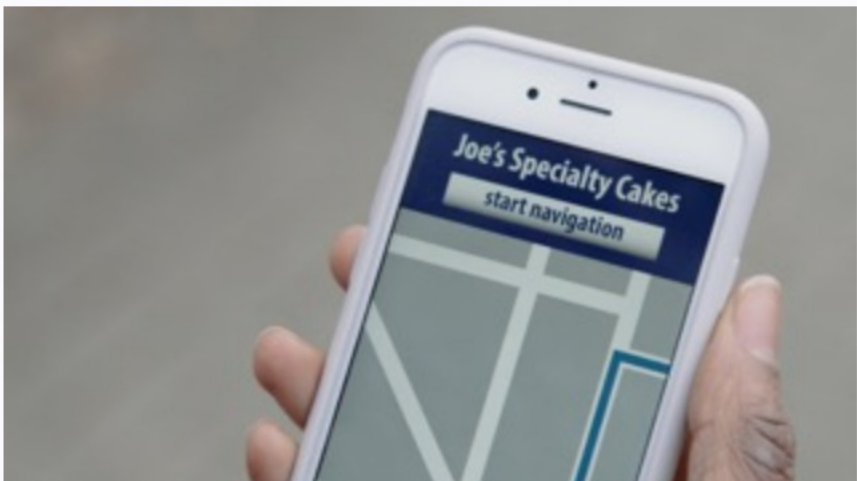
Perspectives Videos



Keyboard Compatibility



Video Captions



Colors with Good Contrast



Customizable Text

Web Accessibility Perspectives: Explore the Impact and Benefits for Everyone

<https://www.w3.org/WAI/perspective-videos/>

Xiborg
全ての人に動く喜びを
Genesis



Xiborg | Delight of Locomotion for All People

<http://xiborg.jp/>

Live Caption

On top of hardware innovation, we're continuing to see Android's AI transforming the OS itself to make it smarter and easier to use, for a wider range of people. A great example is Live Caption, a new feature in Android Q that automatically captions media playing on your phone.

Many people watch videos with captions on -- the captions help them keep up, even when on the go or in a crowded place. But for [466 million Deaf and Hard of Hearing people around the world](#), captions are more than a convenience -- they make content accessible. We worked with the Deaf community to develop Live Caption.



Live Caption brings real-time captions to media on your phone - videos, podcasts, and audio messages, across any app—even stuff you record yourself. Best of all, it doesn't even require a network connection -- everything happens on the device, thanks to a breakthrough in speech recognition that we made earlier this year. The live speech models run right on the phone, and no audio stream ever leaves your device.

For developers, Live Caption expands the audience for your apps and games by making digital media more accessible with a single tap. Live Caption will be available later this year.

Suggested actions in notifications

In Android Pie we introduced smart replies for notifications that let users engage with your apps direct from notifications. We provided the APIs to attach replies and actions, but you

Search blog...

Labels

Archive

Feed

Newsletter

Android Developers



Google Play



Android Developers Blog: What's New in Android: Q Beta 3 & More

<https://android-developers.googleblog.com/2019/05/whats-new-in-android-q-beta-3-more.html>

障害の医学モデルと社会モデル

- 2種類ある「障害」の捉え方
 - 医学モデル：障害は**個人に起因**する
 - 社会モデル：障害は**社会に起因**する
- 障害の除去に向けて
 - 医学モデル：**テクノロジー**のさらなる進歩
 - 社会モデル：法制化、**インクルーシブデザイン**、**アクセシビリティ品質の向上** etc.

アクセシビリティは品質

- あらゆる製品やサービスに**品質はつきもの**
 - Webコンテンツも例外ではない
- Web業界に**不足しているのは品質管理**の取り組み
 - 変化し続けるユーザーの要求品質
- Webコンテンツに**必須の品質＝アクセシビリティ**
 - 多様なユーザー、多様なデバイス、多様なコンテキスト



JANUARY 03, 2019 1:20pm PT by Ashley Cullins

Beyonce's Parkwood Entertainment Sued Over Website Accessibility



Kevin Mazur/Getty Images

Beyonce

A blind woman claims she can't use Beyonce.com without the help of a sighted companion.

Beyonce Knowles' company Parkwood Entertainment has been hit with a class-action lawsuit claiming Beyonce.com violates the Americans With Disabilities Act.

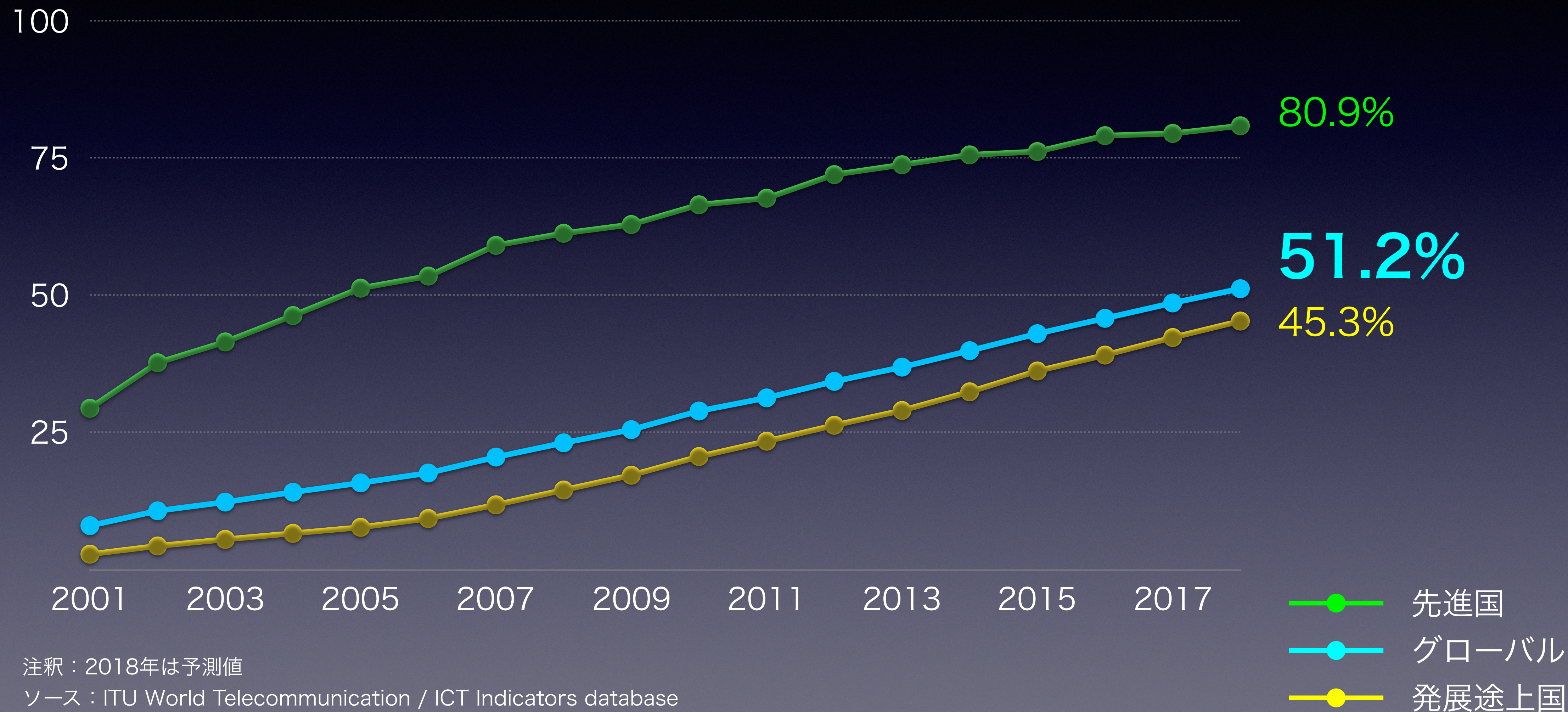
Beyonce's Parkwood Entertainment Sued | Hollywood Reporter

<https://www.hollywoodreporter.com/thr-esq/beyonces-parkwood-entertainment-sued-1172909>

Webデザインは社会デザイン

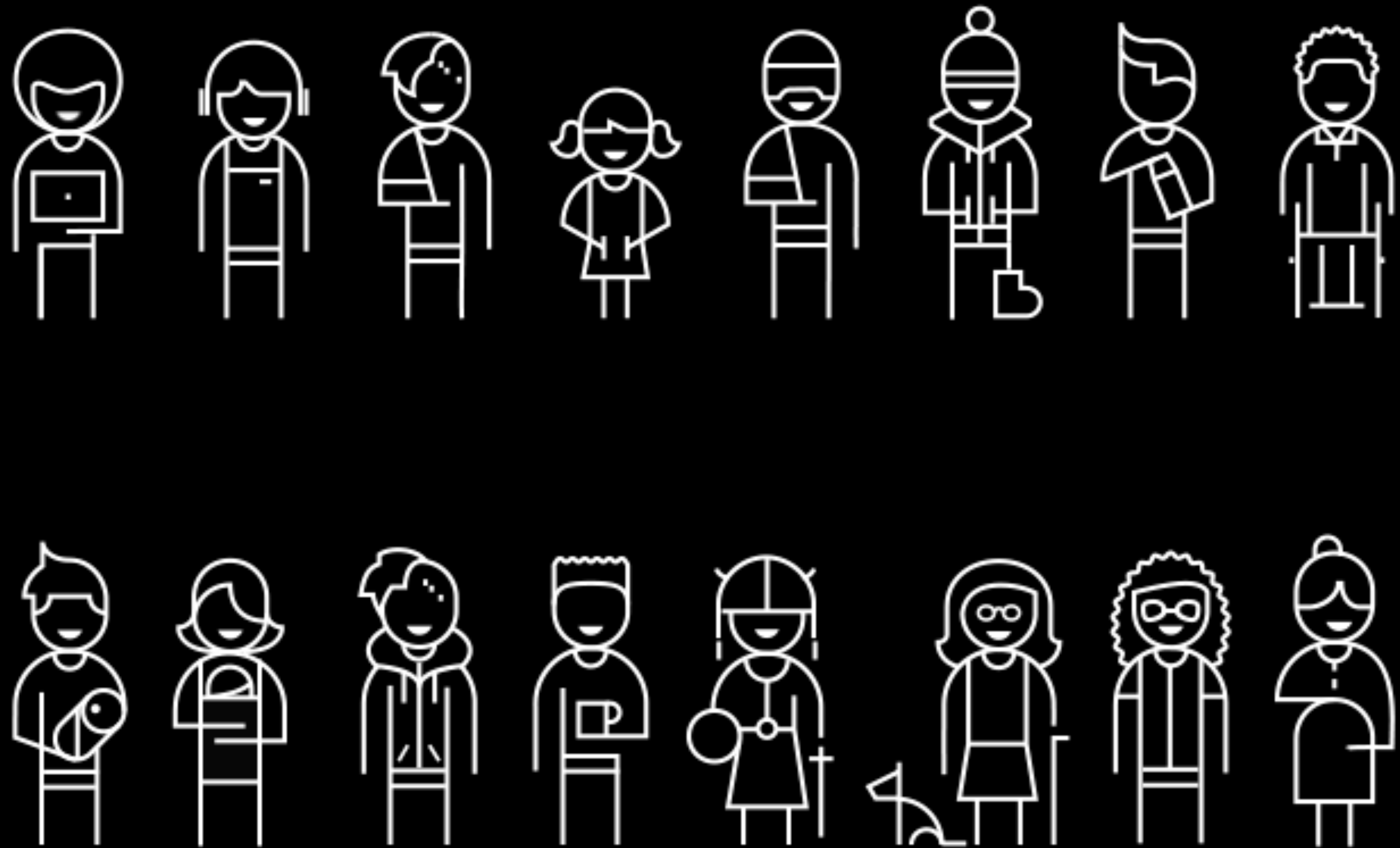
- 変化著しい社会において**情報はライフライン**
 - エンターテインメント情報も生活の質の向上に重要
- 情報の流通が社会をより良く変えてきた
 - ビジネス、政治、教育、就労 etc.
- アクセシビリティの向上で社会はもっと良くなる
 - まだ**世界人口の51.2%**しかインターネットを使用していない

個人インターネット使用率



アクセシビリティの向上に取り組もう

- Webアクセシビリティの向上は**社会の要請**
 - 一過性のブームではない「不可逆変化」
- 着手は大事だが継続はもっと大事
 - **小さく産んで大きく育てる**
 - WCAG / JIS X 8341-3を使わなくてもいい
 - WAI-ARIAを使わなくてもいい
 - **プロセスとカルチャー**は「車の両輪」



Inclusive Design at Microsoft

<https://dribbble.com/shots/4169845-Inclusive-Design-at-Microsoft>

ご静聴ありがとうございました