

Windows、Office の 障害のある方に向けた機能

日本マイクロソフト株式会社
マーケティング & オペレーションズ部門
広瀬 友美



インクルーシブなコミュニケーションとコンテンツ

Windows と Microsoft 365 の活用で、もっとインクルーシブに



Microsoft
Teams

スクリーンリーダー
ライブ字幕 & 翻訳
背景ぼかし



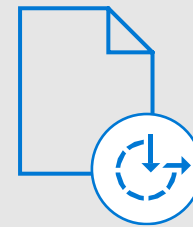
組み込みの
字幕機能

テキスト、
Webサイト、
音声のリアルタイム
字幕と翻訳



アクセシビリティ
設定

アクセシビリティ
設定によって
発見や学び、
利用が容易に



アクセシビリティ
チェック

Word、Excel、
PowerPoint
ドキュメントの
アクセシビリティ
をチェック



Microsoft
Stream

音声やビデオの
自動キャプション

アクセシビリティ設定

[設定]-[簡単操作] から、簡単な手順で、よりアクセシブルな PC に設定

- 音声読み上げ
ナレーター機能
- 画面を見やすくする
コントラスト設定、拡大鏡、
カラーフィルター
- キーボードの作業を支援する
固定キーや
スクリーン キーボード
- マウスキー機能でマウスの代替
- 視線制御機能



[設定]-[簡単操作] から、簡単な手順で、よりアクセシブルな PC に設定



キーボード・マウスを使いやすくする機能

- 固定キー

複数のキーを同時に押すのが難しい場合

説明ビデオ: <https://www.youtube.com/watch?v=m-w4H2RS6yI>



- フィルターキー

他のキーを押したり意図せず長押しする場合

説明ビデオ: <https://www.youtube.com/watch?v=ueQHej8U1z4>



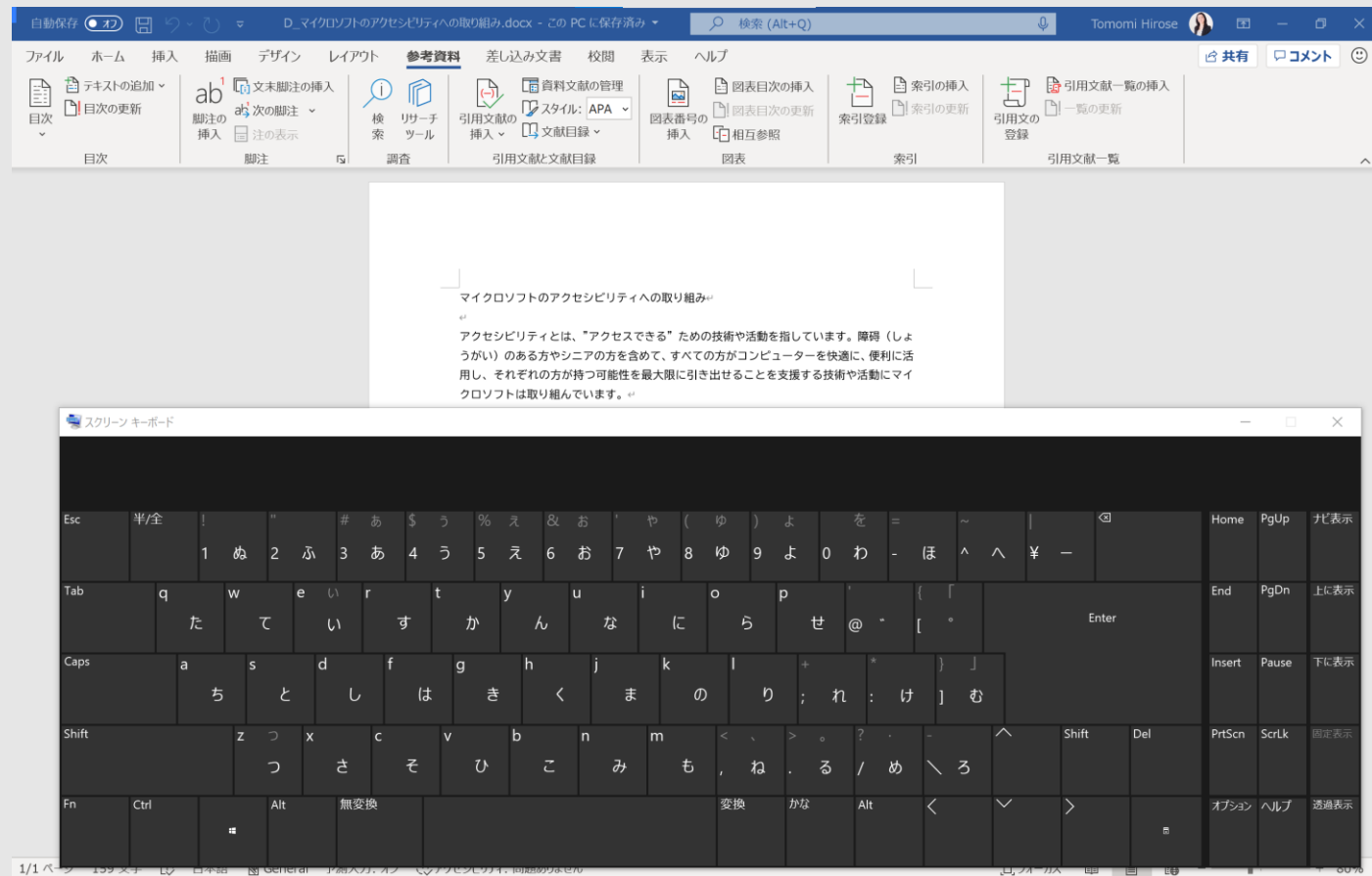
- マウスキー

マウスカーソルをキーボードで動かしたい

説明ビデオ: <https://www.youtube.com/watch?v=ZZm3m63-i0Q>

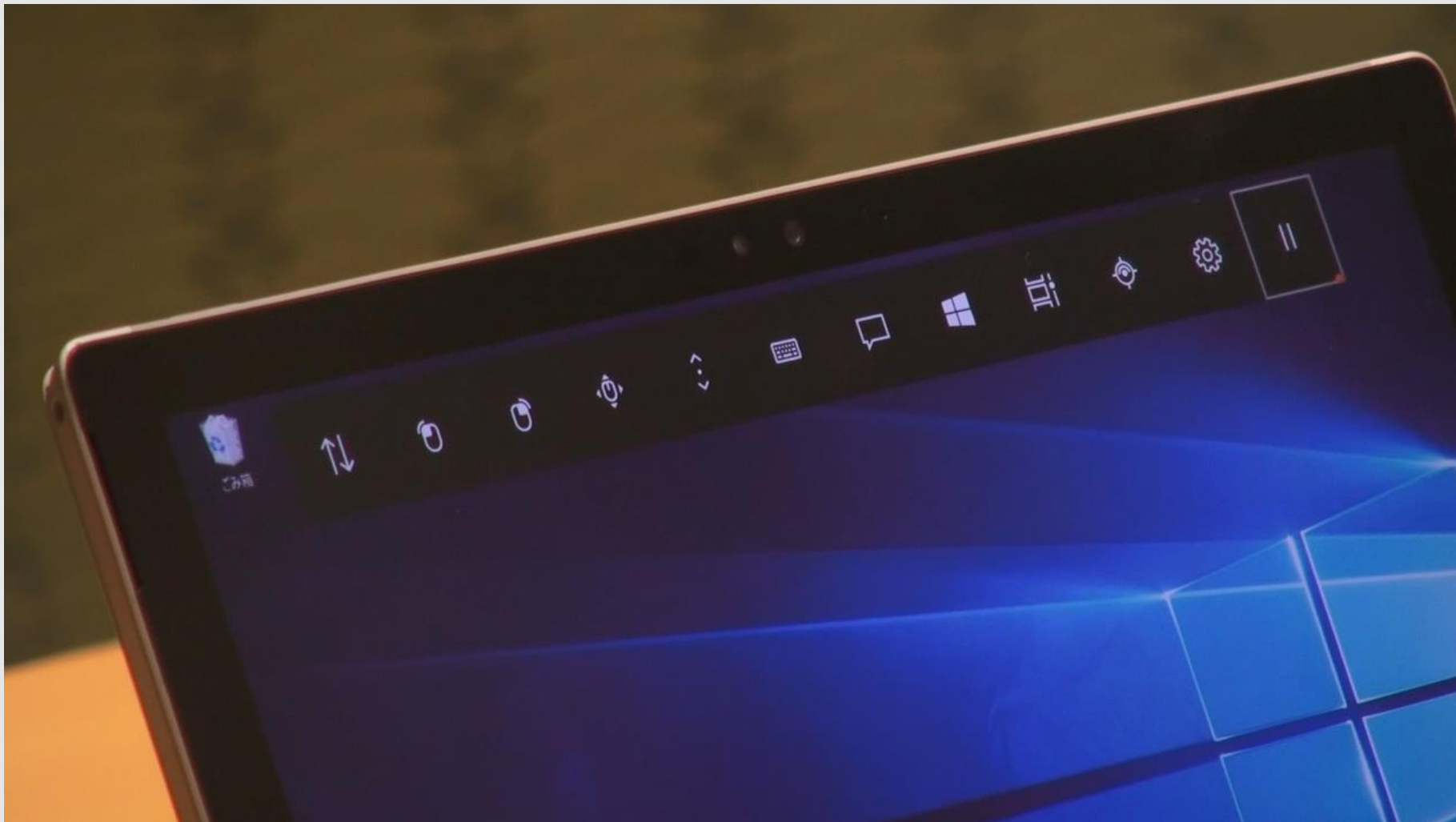


スクリーンキーボード



<https://aka.ms/scrkeyboard>

視線制御



ユニバーサルデザイン フォント

硬筆やサインペンを意識し、手の動きを重視したデザイン

UDデジタル教科書体

山 追 令 さ

- ・学習指導要領に準拠した字形
- ・ロービジョン（弱視）、ディスレクシア（読み書き障害）にも配慮したデザイン

通常のコシック体

山 追 令 さ

教育現場に準じた書き方とちがい
教えにくい

通常教科書体

山 追 令 さ

楷書に近く、線の強弱があるため
読みにくい

UDデジタル教科書体 欧文の特徴

従属欧文

新欧文

ab → ab

従属欧文

新欧文

bd → bd

従属欧文

新欧文

RK → RK

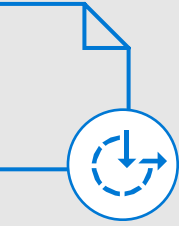
手の動きを重視した形状にする

鏡文字と間違えないように
左右対称の形を避ける

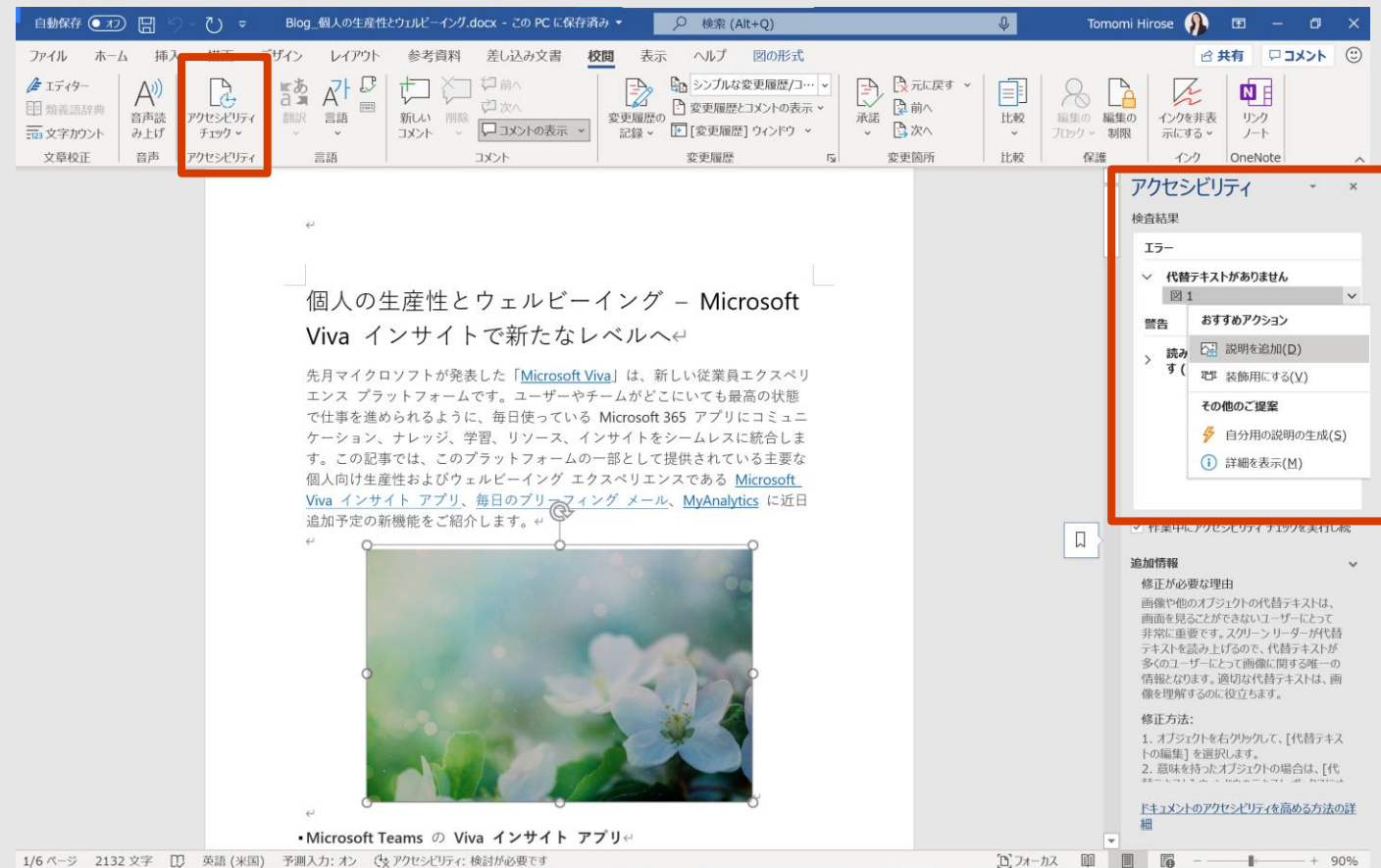
なるべく少ない画数で書ける

アクセシビリティ チェック

コンテンツをよりアクセシブルにするためにご支援

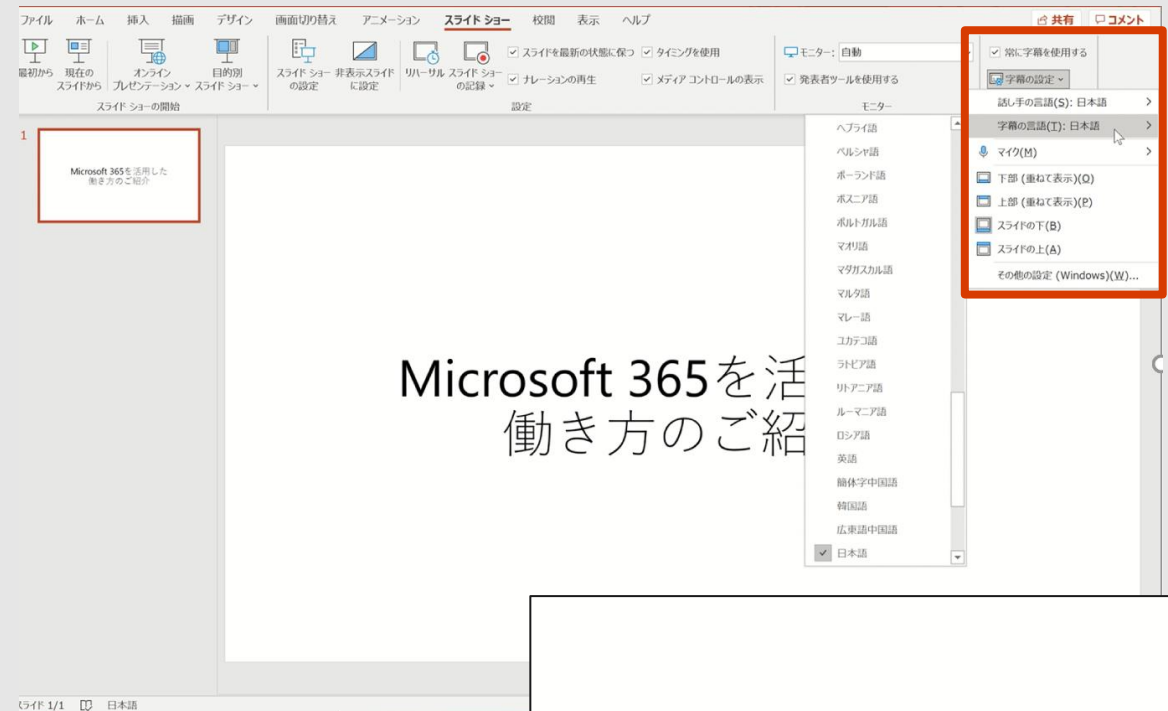


- Word, Excel, PowerPoint, Outlook, OneNote
- [校閲]-
[アクセシビリティ チェック]
- 代替テキストや読み上げ順序を指摘、修正案を提示



PowerPoint の字幕機能

- Microsoft 365 および Web 版の PowerPoint に標準搭載
- スライドショーで話していることを自動字幕表示
- 翻訳も可能

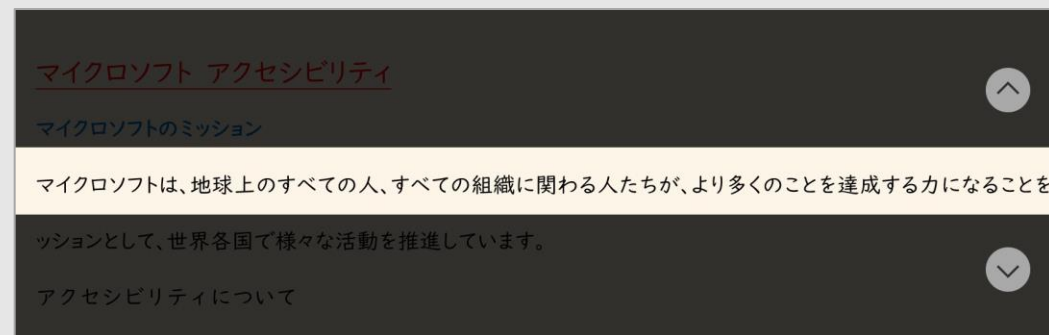
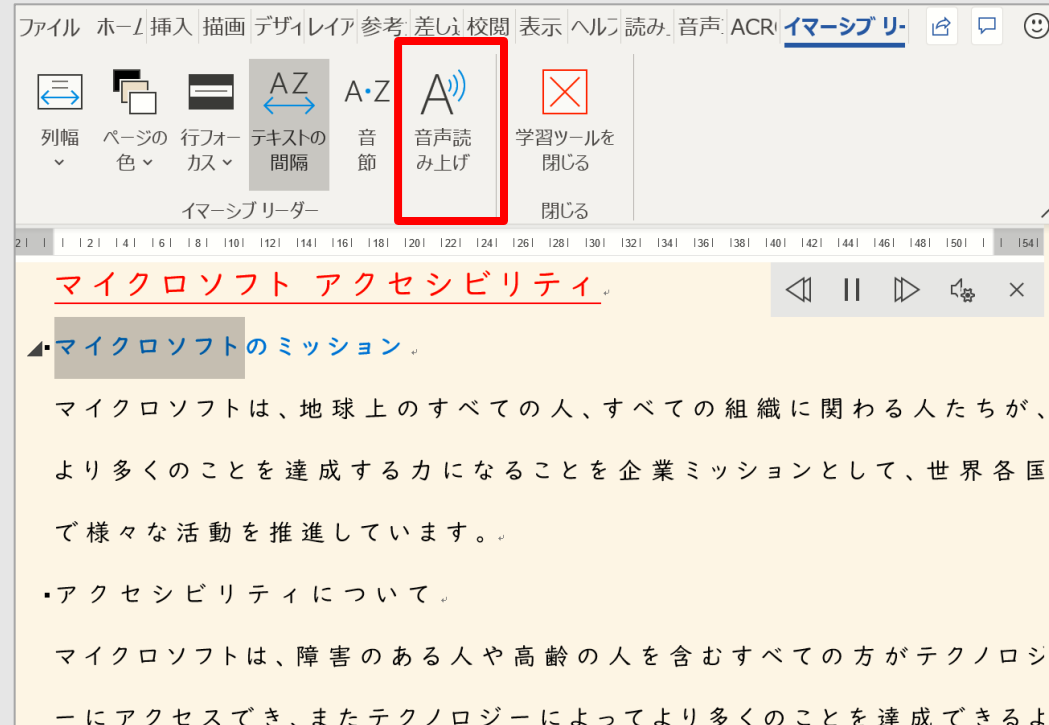


Microsoft 365を活用した
働き方のご紹介

皆さんこんにちは。今日は、microsoft 365を活用した働き方をご紹介します。

イマーシブリーダー

- 読み上げ機能
 - Word や OneNote の文章を音声で読み上げ
 - 読み上げている箇所をハイライト表示
Word: [表示]-[イマーシブリーダー] もしくは [校閲]-[音声読み上げ]
OneNote: [表示]-[イマーシブリーダー]
- フォーカス
 - 読みたい行だけに集中
Word: [表示]-[学習ツール]-[行フォーカス]、[表示]-[フォーカス]
- ページの色の変更
- 絵辞書 (<https://aka.ms/ejisho>)



リソース

マイクロソフトのアクセシビリティへの取り組み

<https://www.microsoft.com/ja-jp/enable>

Windows のアクセシビリティ機能

<https://www.microsoft.com/ja-jp/enable/products/windows-default.aspx>

Office のアクセシビリティ機能

<https://www.microsoft.com/ja-jp/enable/products/office-default.aspx>

アクセシビリティ チェックを使用してアクセシビリティを改善する

<https://aka.ms/accheck>

Word の学習ツール

<https://aka.ms/gakusyuw>

PowerPoint でのリアルタイムの自動キャプションまたは字幕の表示

<https://aka.ms/jimaku>