

ZoomCtrl.EXE(PC 版 ZOOM のリモート WEB サービス・アプリ) セットアップ・ガイド

アプリ変更履歴

- 2022/6/17: v1.0 - Vector 初回リリース版
- 2022/6/22: v1.01 - 退出ウインドウ ON/OFF 機能のホストアカウントのサポート
- 2022/6/24: v1.02 - リアクション+ボタン表示時に挙手ボタンをグレー表示に変更
- 2022/7/28: v1.03 - 退出ダイアログ表示・挙手ボタンの表示の安定性の改善
- 2022/8/08: v1.04 - ボタンレスポンスの改善
- 2022/8/28: v1.05 - ブレイクアウト・ルーム遷移時のステータス表示不具合の修正
- 2022/8/31: v1.06 - ZOOM ステータスの拡大縮小処理により様々なディスプレイ・スケールに対応
- 2022/9/25: v1.07 - スマホ・リモート画面に ZOOM ステータス・ウインドウの再表示ボタンを追加
- 2022/10/08: v1.08 - キー送出時のビープ音 OFF & スタート時の起動のオプション設定の追加
- 2022/11/16: v1.09 - アクセスに便利のようにコントロール URL の QR コードをダイアログに表示
- 2023/1/23: v1.10 - 互換性維持のため挙手ボタンをグレー表示に固定/日本語以外の地域指定で英語表記に
- 2024/8/30: v1.11 - ZOOM アプリの内部 Window クラスの変更に起因するボタンの明暗トグルのバグを修正

商標について

この説明書内あるいは ZoomCtrl アプリ中で紹介される ZOOM あるいは ZOOM アプリという名称は、Zoom Video Communications, Inc. の米国およびその他の国における登録商標または商標を指しています。ZoomCtrl のように連結して表現されている時のみ本アプリのことを意味します。

同梱 DLL について

v1.09 からコントロール URL の QR コード表示のために、QRCode 対応完全無料ライブラリ DotNetBarcode (<https://www.vector.co.jp/soft/win95/writing/se408449.html>) を同梱して利用しています。

はじめに

PC 版 ZOOM のリモート WEB サービス・アプリ (ZoomCtrl.EXE) は、PC 版 ZOOM アプリがインストールされた Windows OS 搭載の PC 上で動作し、ZOOM アプリの一部のショートカットキーの機能を PC から離れたスマホ側で実現するための独立したソフトウェアです。スマホ側のアプリを iPhone と Android で別々に開発するのが面倒なため、それぞれのスマホのブラウザから閲覧できる WEB サービスを PC 側で提供し、リモート環境でのイントラネットを経由してのリモコン操作を可能にしたものです。

インストールについて

ZIP ファイルを解凍し、ZoomCtrlInst.msi を実行してください。インストール中に管理者権限が要求されますが、ファイアウォールと受信規則のシステム設定に必要なので許可してください。インストールが完了すると C:\¥ZoomCtrl フォルダに実行ファイルが置かれ、デスクトップ上にはそのフォルダへのショートカットが作成されます。

アンインストールについて

Windows の設定画面の「アプリと機能」または旧コントロール・パネルの「アプリと機能」で ZoomCtrl の項目を実行するとアンインストールを実行します。アンインストール中にファイアウォールと受信規則のシステム設定をインストール以前の状態に戻しますので、やはり管理者権限を許可してください。

ZOOM リモート WEB サービス・アプリの開始

C:\¥ZoomCtrl フォルダの ZoomCtrl.EXE を実行すると以下のダイアログが立ち上がり、各種ショートカットキーの ZOOM アプリへの送出機能がそれぞれの対応するボタンをクリックすることで実現されています。



現在実現されているショートカット機能は以下の 8 つです。

- 1) マイク ON/OFF
- 2) ビデオ ON/OFF
- 3) 挙手ボタン ON/OFF (※1)
- 4) 退出ウインドウ ON/OFF
- 5) 参加者一覧 ON/OFF
- 6) スピーカー表示
- 7) ギャラリー表示
- 8) ステータス再表示 (※2)

※1 最新版では、挙手ボタンは ON/OFF 状態をボタンの明暗では表しません。画面のカメラ映像の隅の挙手アイコンで確認してください。

※2 ステータス再表示のボタンは、リモート画

面のみに存在します。

なおこのダイアログ画面は最小化したアイコン状態で起動します。必要に応じてノーマル表示に戻してください。設定オプションについては後ほど説明します。

スマホのブラウザ画面について



このアプリでは HTTP プロトコルに従って TCP ポートの 8080 番を利用したスマホ側からのアクセスを期待しています。アプリのダイアログに書かれている「コントロール URL」(右下の QR コードから自動取得可能)のアドレス(図の例では <http://192.168.0.9:8080/>)にブラウザからアクセスすると左のような画面が表示されますので、必要なボタンにタッチすることでそれぞれの機能を ON/OFF したり表示画面を切り替えたりできます。

スピーカー表示・ギャラリー表示のボタンは別個の切り替えボタンとして機能し、それ以外のグレーでないボタンは ON/OFF 状態を切り替えるトグルボタンとして機能します。トグルボタンとして機能する場合は、スマホ画面のボタンの色調で各機能の ON/OFF 状態が確認できます。ON の時はボタンの色は明るいままですが、OFF の時には同系色で色が暗くなります。

退出ウインドウ ON/OFF ボタンをタッチすると、スマホ側でも退出確認ウインドウが表示されますので、すぐに退出したい場合は OK ボタンをタッチします。キャンセルボタンをタッチすると退出確認ウインドウをクローズします。

参加者のマイク ON がホストによる許可制でない場合はマイク ON の状態が即時に反映されますが、許可制の場合は「ホストがマイク ON の状態を求めています。実行しますか？」または「ホストがマイク ON の状態を許可していません。」のダイアログがスマホ画面で表示されます。マイク ON/OFF の選択や許可制かどうかの確認がリモートからできます。

ステータス再表示ボタンをタッチすると、ホストが全画面表示した時などに ZOOM ステータス・ウィンドウが消えたような場合でも再表示が可能になります。

ショートカットキー送出時のビーブ音の回避オプションについて

スマホ側からのショートカット機能はアプリ内でショートカットキーに変換されて ZOOM アプリに送出されますが、システムによってはショートカットキーを押すごとにビーブ音が鳴って ZOOM 会議中に困る場合があります。そういう場合は 設定オプションの「ショートカットキー送出時のビーブ音を消す」のチェックボックスにチェックを入れてください。

アプリのスタート時の自動起動オプションについて

ZOOM 会議の度に本アプリを毎回実行するのが嫌な場合は、設定オプションの「スタート時に起動する」のチェックボックスにチェックを入れてください。 ボタンを押さない限り何もみませんので常駐させておくのもお勧めです。なお以前にアプリに対して、タスクスケジューラーなどで別途「ユーザー・ログオン時に実行」を指定していた場合は、その設定を解除してください。このチェックボックスのチェックを外した場合にはスタート時に自動起動させないためです。

ミーティング管理ツールバー (ZOOM ステータス・ウィンドウ) について

このアプリはマイク/ビデオの状態を以下の「ミーティング管理ツールバー」(ZOOM ステータス・ウィンドウ)のアイコンの状態から判断して決定しています。アプリではこのウィンドウが消えている状態でもできるだけ強制表示してから確認していますが、ZOOM ユーザー側の設定で、「ミーティング管理ツールバーを常に表示する」を ON にしていただくとアプリの処理が多少高速化します。前述したようにスマホ側のステータス再表示ボタンをタッチするとウィンドウが強制表示されます。



ZOOM アプリ最小化時の機能制限について

「ミーティング管理ツールバー」(ZOOM ステータス・ウィンドウ)が表示可能な場合は、画面共有のあるなしに関係なくマイク/ビデオ/挙手ボタンの ON/OFF 状態は正常に表示できますが、ZOOM アプリを最小化している間は「ミーティングコントロール」のウィンドウが確認できないので、マイク/ビデオの ON/OFF 状態は正常に表示できません。現在別の代替案がないか検討中ですのでご了承ください。

日英言語サポートについて

Windows の設定画面の地域設定が「日本語(日本)」の場合はダイアログ画面およびスマホ側のリモート画面は日本語表記に、他の地域設定の場合は英語表記になります。表記の変更は直ちに行われ本アプリの再起動は必要ありません。

説明は以上です。PC 版 ZOOM のリモート WEB サービス・アプリ (ZoomCtrl.EXE) をご利用いただき、どうもありがとうございました。

連絡先情報

メールアドレス : mh.software.desk@gmail.com

ホームページ : <https://mhsoftwaredesk.com/>

ZoomCtrl.EXE (ZoomCtrl Remote Web Service) Copyright (C) 2023-2024, M&H Software Ltd.