



見るマウス 操作説明書

Ver. 6.0

作者: topolo-Z



目次



概要

- ▶ はじめに
- ▶ 特徴
- ▶ 動作環境
- ▶ クリック操作の説明

インストール方法

- ▶ インストール

操作方法

- ▶ 起動方法
- ▶ 基本機能
- ▶ クリック操作の切り替え
- ▶ 頻繁にクリック操作を使い分ける場合
- ▶ アプリの拡大/縮小
- ▶ 拡大鏡の切り替え
- ▶ タッチキーボードの切り替え
- ▶ ショートカットの実行と切り替え
- ▶ ウィンドウの展開/折りたたみ
- ▶ ウィンドウの再表示
- ▶ 終了方法

目次



見るマウスの設定

- ▶ 設定画面を開く
- ▶ 速度の調節
- ▶ 入力方式
- ▶ クリック操作
- ▶ 拡大/縮小と拡大鏡
- ▶ キーボード
- ▶ ショートカット
- ▶ 独自のショートカットの追加
- ▶ ウィンドウの表示
- ▶ 起動方法
- ▶ 管理者として実行

その他の機能

- ▶ 視線追跡のキャリブレーション
- ▶ タスクビュー
- ▶ アクションセンター
- ▶ ユーザー アカウント制御
- ▶ ゲーム中のカメラ移動
- ▶ 実際のマウスとの併用
- ▶ 視線追跡の停止
- ▶ マウス ポインターを隠す
- ▶ 見るマウスの固有のショートカットキー
- ▶ 他言語対応
- ▶ ハイ コントラスト対応

目次



ヒント

- ▶ [ボタン等が小さすぎる場合](#)
- ▶ [タッチ/スクリーン キーボードの操作](#)
- ▶ [タスク マネージャー等の操作](#)
- ▶ [Tobii Core Software のアップグレード](#)

特記事項

- ▶ [アンインストール](#)
- ▶ [既知の問題](#)
- ▶ [制限事項](#)
- ▶ [作者への連絡先](#)

付録

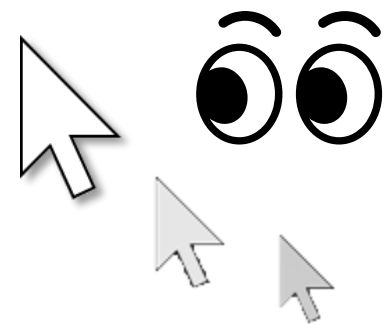
- ▶ [ショートカットキー](#)

はじめに

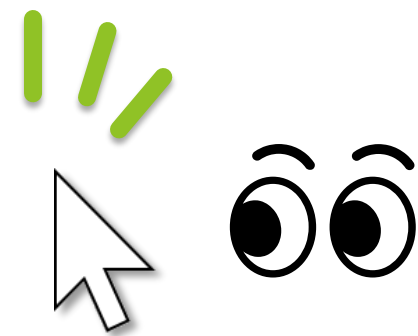


この度は、本アプリ「見るマウス」のご利用ありがとうございます。

見るマウスは、Tobii Eye Tracker 4C の視線追跡によってマウス制御を行います。



見ている所に
ポインターが移動します。



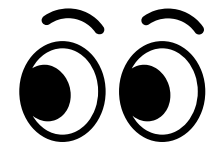
同じ所を見続けるか
目を閉じるとクリックします。

特徴



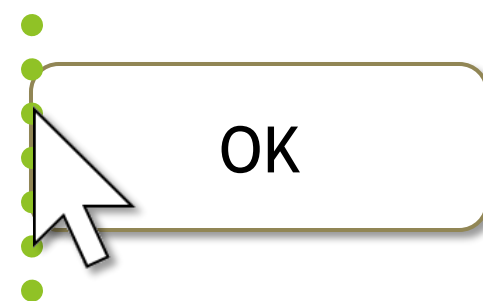
▶ スクロール操作に対応

スタートメニューや Web ブラウザー等のスクロール操作に対応しています。上の方を見ると上にスクロールし、下の方を見ると下にスクロールします。



▶ 視線のブレへの対応

ボタン等をクリックしやすくするため、マウスポインターが枠に少し「引っかかる」ように制御しています。

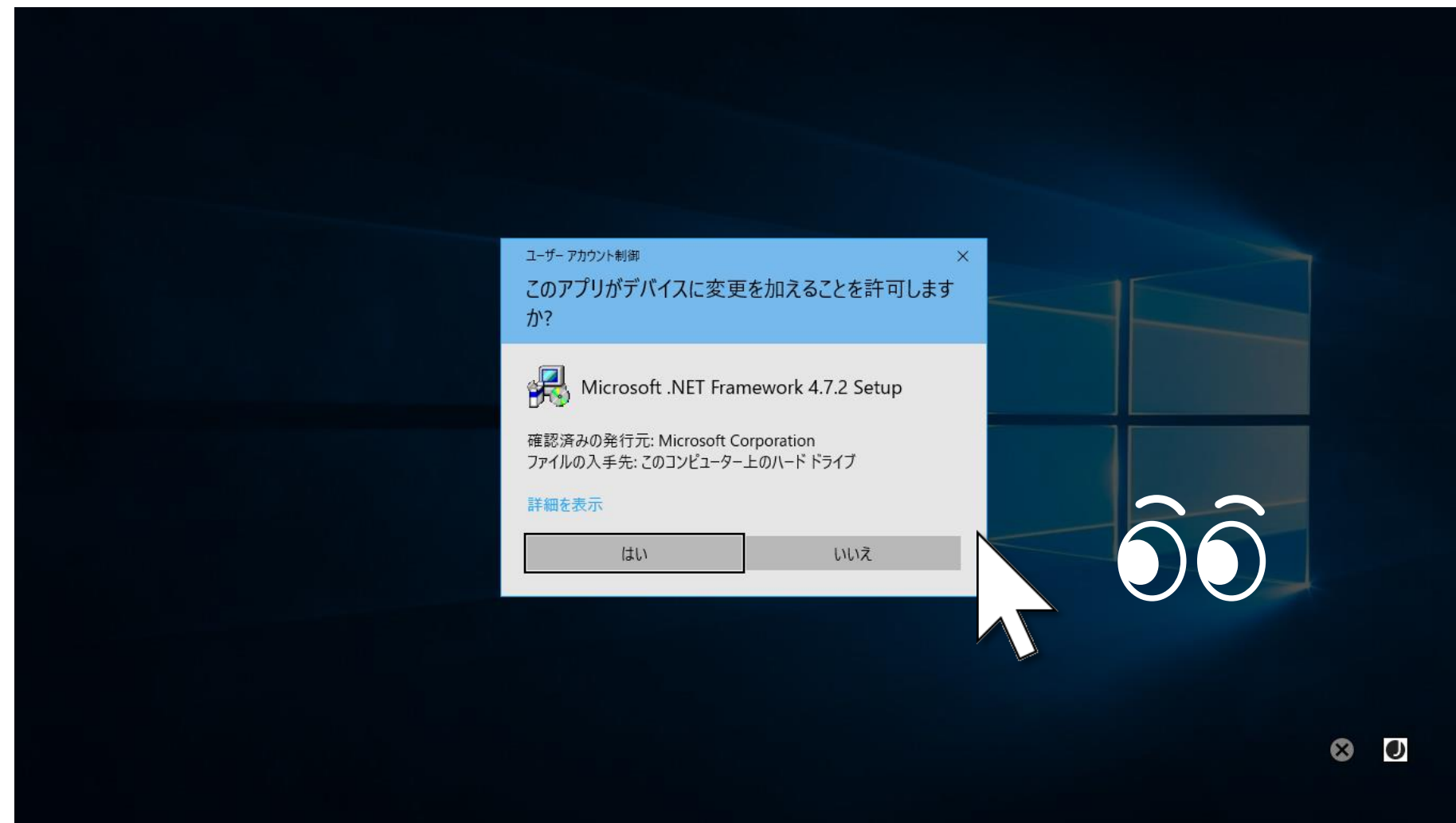


特徴



▶ ユーザー アカウント制御画面に対応

アプリのインストールやアプリを管理者として実行するときに表示される、ユーザー アカウント制御の画面も視線追跡でクリックできます。



動作環境



見るマウスを使用するには、以下のものがが必要です。

- ▶ OS: **Windows 10, Windows 8.1, Windows 7**
- ▶ 視線追跡装置: **Tobii Eye Tracker 4C**
- ▶ ソフトウェア: **Tobii Eye Tracking Core Software**
<https://tobiigaming.com/getstarted/>

※ Tobii Eye Tracker 4C 以外の製品については未検証です。

クリック操作の説明



見るマウスの設定により、[同じ場所を見続けたときにクリックする]か[目を閉じたときにクリックする]か、入力方式を選ぶことができます。

初期設定は前者です。この操作説明書では前者を基本に記載しています。

後者を選んだ場合の操作については、この操作説明書の“見続けたとき”の記載を“見て目を閉じたとき”に読み替えてください。

インストール



見るマウスの ZIP ファイルを適当な場所に展開してください。

Mill Mouse フォルダと、その中の以下の 2 つのファイルが展開されます。

Mill_Mouse_60.exe	インストーラー
操作説明書.pdf	このファイル

※ .exe や .pdf という表示がされない場合もあります。

インストール



Mill_Mouse_60.exe を実行してください。

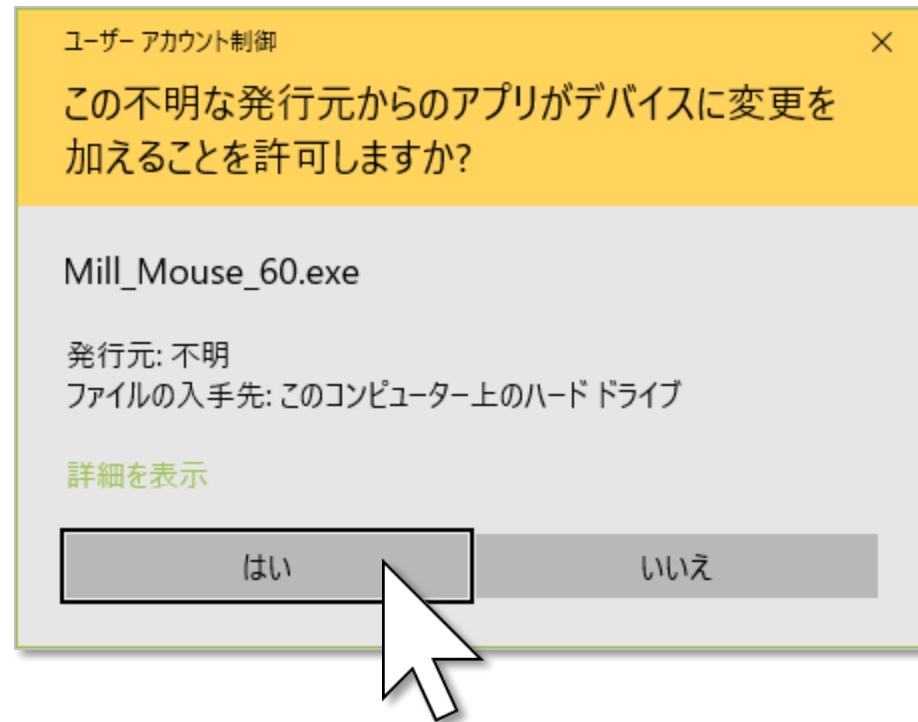
以下のような SmartScreen の画面が表示された場合は [詳細情報] をクリックして [実行] をクリックしてください。



インストール



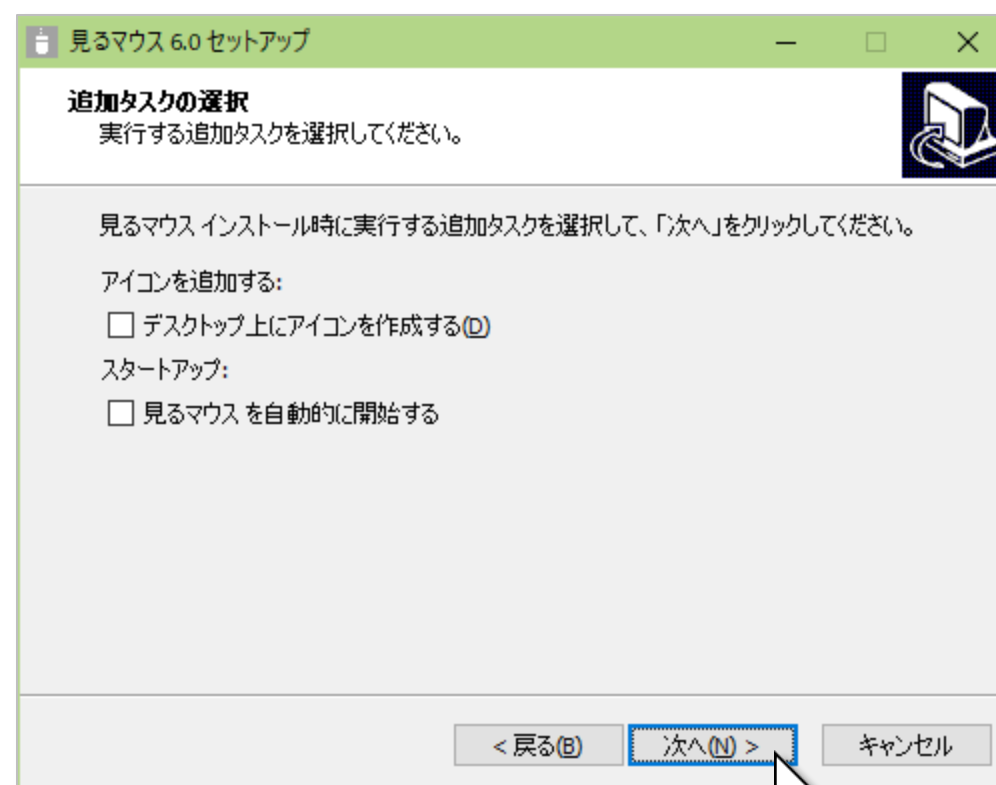
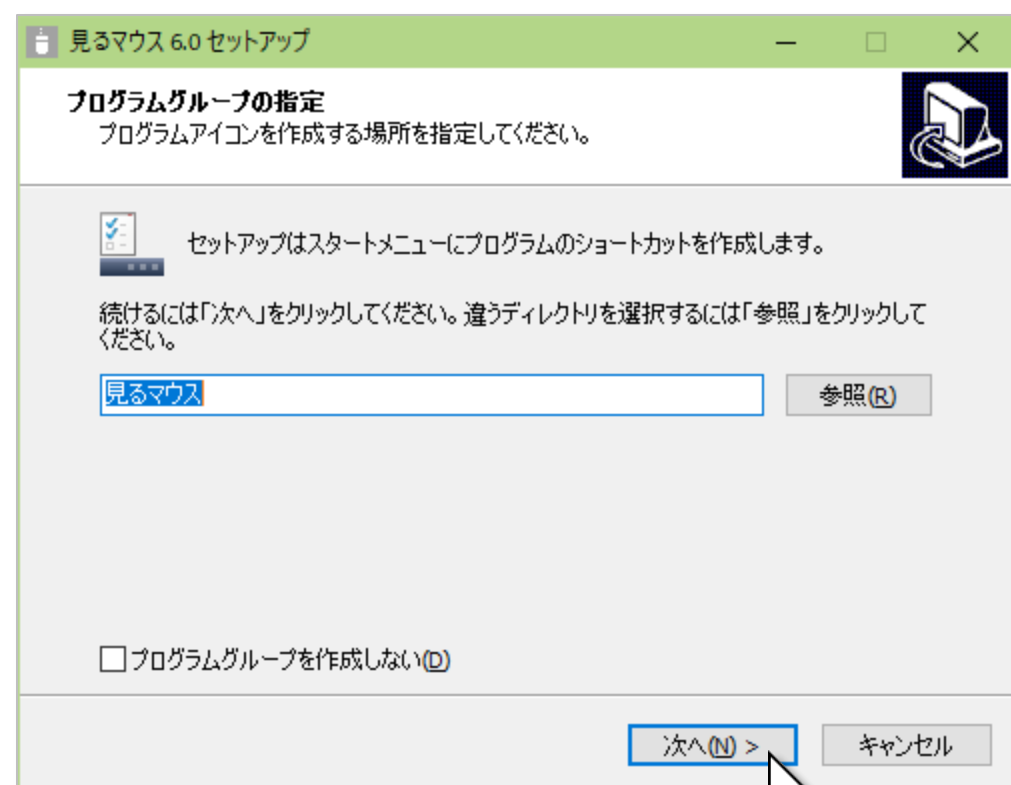
ユーザー アカウント制御の画面で [はい] をクリックしてください。



インストール



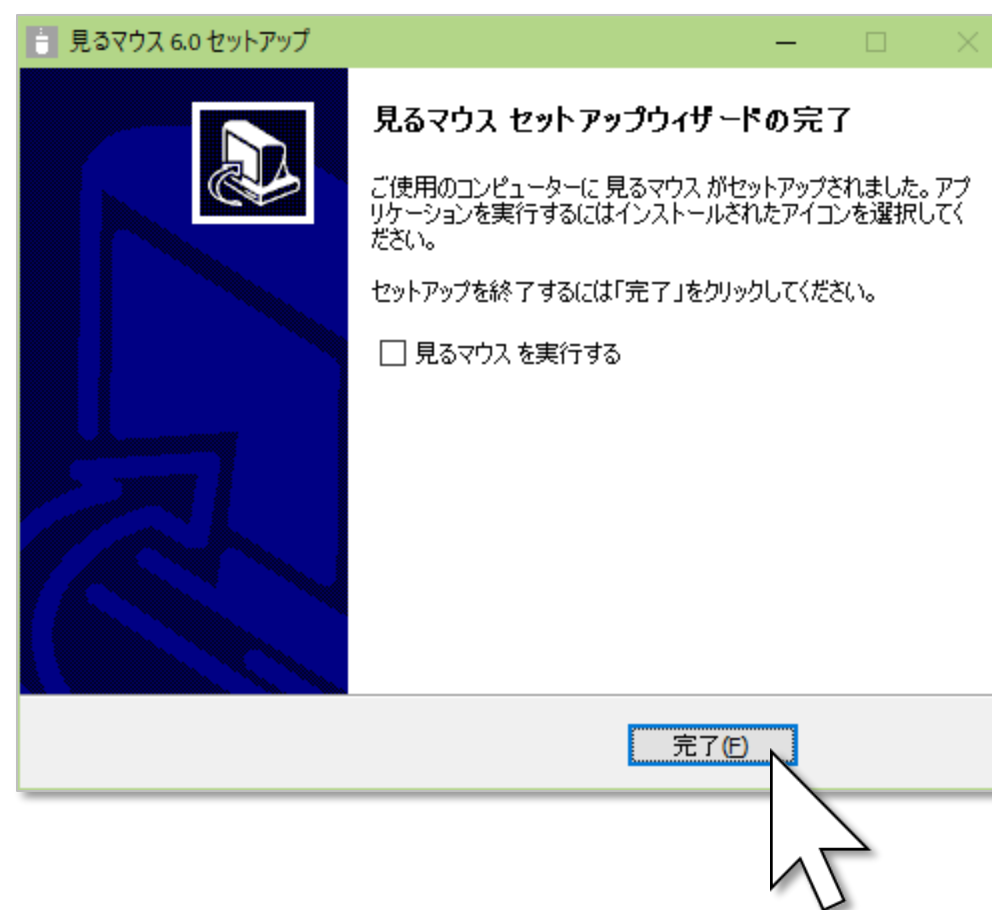
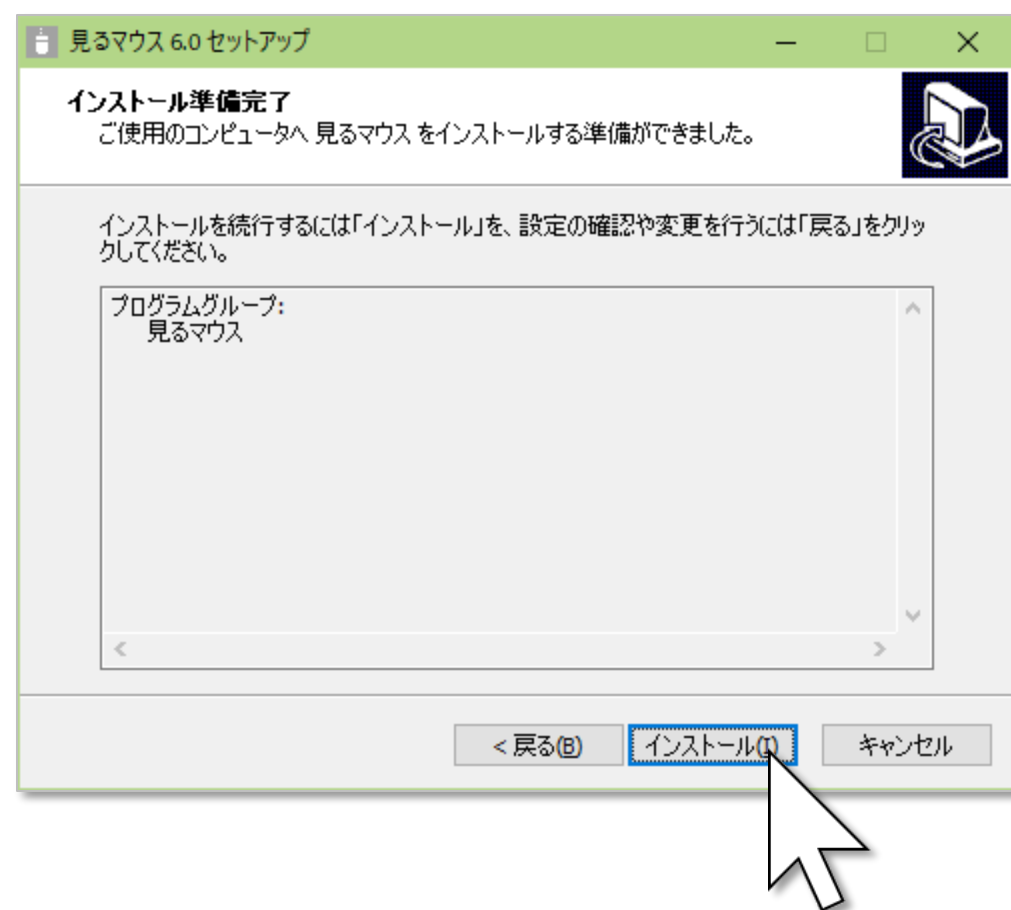
[次へ]→[次へ]をクリックしてください。



インストール



[インストール] をクリックして、[完了] をクリックしてください。
Windows から一度サインアウトして、サインインし直してください。
これでインストールは完了です。



以前のバージョンからの設定の引き継ぎ



見るマウス ver. 5.0 またはそれ以前のバージョンをお使いで、ショートカット等の設定を ver. 6.0 へ引き継がせる場合は、以下の操作を行ってください。

1. 見るマウスを既に起動済みの場合は、終了してください。
2. 以前のバージョンの見るマウスのフォルダーを、エクスプローラーで開いてください。mm.ini という名前のファイルを見つけてください。
3. Windows ロゴ キー + R キーを押してください。[ファイル名を指定して実行] のダイアログが開きます。
4. [名前] に「shell:appdata」を入力して、[OK] ボタンを押してください。新しくエクスプローラーが開きますので、Mill Mouse フォルダーを見つけてください。
5. 上記 2. の mm.ini を上記 4. の Mill Mouse フォルダー内へコピーしてください。

操作方法



起動方法



Tobii Eye Tracker 4C を PC に接続した状態で、スタートメニュー→「見るマウス」フォルダー→「見るマウス」をクリックしてください。

見るマウスが起動して、デスクトップ画面の左上にウィンドウが表示されます。



- ※ ウィンドウの右側のボタンの数は、デスクトップ画面の大きさによって変わります。
- ※ タスクバーを上または左に配置している場合は、右下にウィンドウが表示されます。

基本機能



それぞれの機能は以下のとおりです。



① クリック操作の切り替え

② アプリの拡大/縮小

③ 拡大鏡の切り替え

④ タッチ キーボードの切り替え

⑤ ショートカットの実行と切り替え

⑥ ウィンドウの展開/折りたたみ

クリック操作の切り替え



同じ所を見続けたときのクリック操作を切り替えることができます。
ウィンドウの左端のボタンを見る度に、操作が切り替わります。



クリック、ダブルクリック、ドラッグ&ドロップ、右クリック、タップ、選ぶ、
クリックなしの7種類の操作に切り替えられます。

見るマウスの設定で、特定の操作のみを使うようにすることもできます。

- ※ Windows 7 ではタップに対応していません。
- ※ マウスの [主と副のボタンを切り替える] が有効な場合は、右クリックではなく左クリックになります。

頻繁にクリック操作を使い分ける場合



クリック操作を [選ぶ] に切り替えることで、同じ所を見続けたときにその都度操作を選ぶことができます。



① [選ぶ] に切り替えます。

② 同じ所を見続けると、まわりに操作パネルが表示されます。



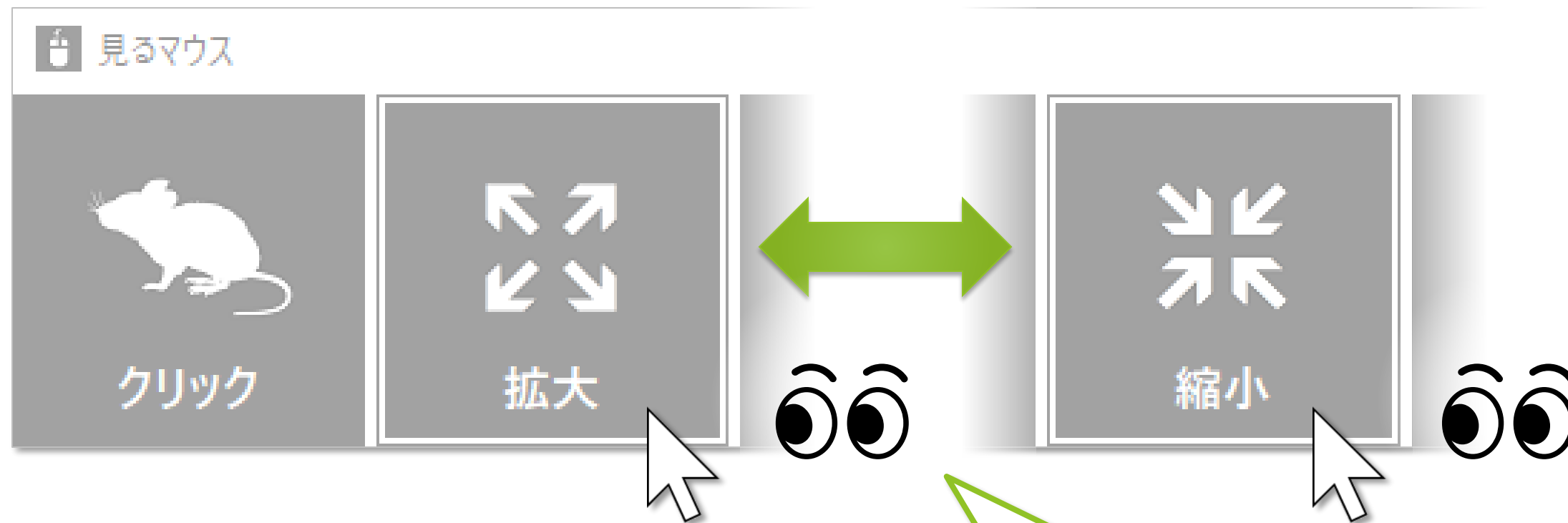
③ パネルを見続けると、その操作が行われます。何も操作させたくない場合は、パネル以外の所を見続けるか目を閉じてください。

※ スタートメニュー、タッチキーボード、ポップアップメニュー等、見るマウスよりも手前にあるウィンドウを見続けた場合は、操作パネルを表示せずにクリック操作を行います。

アプリの拡大/縮小



ウィンドウの左から2番目の [拡大] または [縮小] を使って、Web ブラウザー等の拡大/縮小ができます。



① [拡大] または [縮小] に切り替えます。

② Web ブラウザー等の同じ所を見続けると、拡大/縮小が行われます。

③ 拡大/縮小をやめる場合は、見るマウスのウィンドウの左側の、クリック操作に切り替えてください。

※ アプリによっては、拡大/縮小に対応していない場合があります。

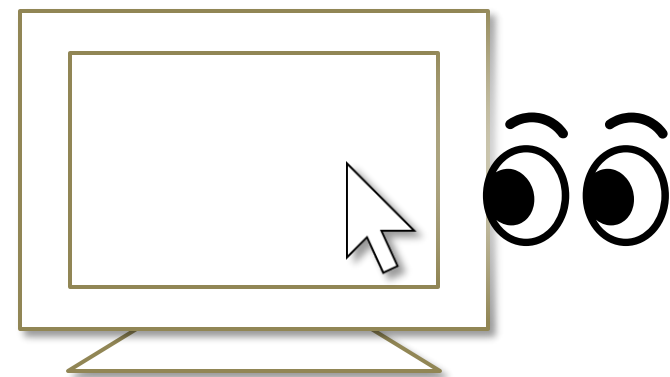
拡大鏡の切り替え



ウィンドウの左から3番目の [拡大鏡] を使って、デスクトップ画面を拡大表示してからクリック操作を行うことができます。



① [拡大鏡] を見て、機能を有効化します。



② クリック操作を行いたい場所を見続けると、その付近が拡大表示されます。

③ 拡大表示中に更に同じ所を見続けると、クリック操作を行います。

④ 拡大鏡の使用をやめる場合は、再度 [拡大鏡] を見てください。

タッチ キーボードの切り替え



ウィンドウの左から4番目の [キーボード] を見るとタッチ キーボードの表示/非表示を切り替えることができます。



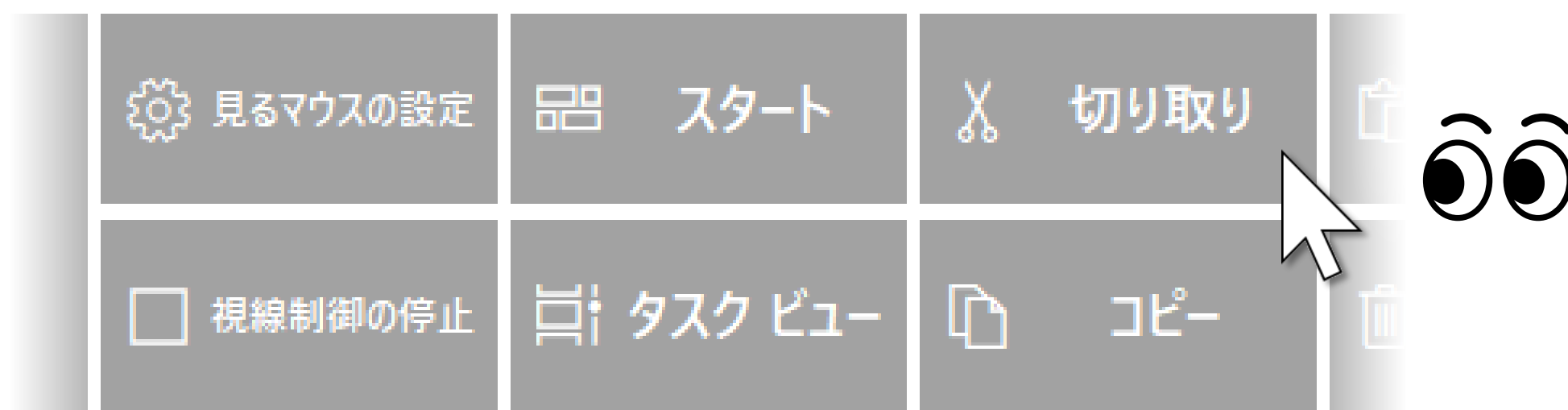
見るマウスの設定で、タッチ キーボードの代わりにスクリーン キーボードを使うようにすることもできます。



ショートカットの実行

ウィンドウの右側のボタンを見ると、Ctrl+X や Ctrl+V のショートカット キー等、それぞれに割り当てられたショートカットを実行することができます。

ウィンドウに表示するショートカットは、設定で変更することができます。



※ Windows 8.1, Windows 7 では、ショートカットのアイコンを表示しません。

ショートカットの切り替え



ショートカットは最大 20 個設定できます。ウィンドウには、デスクトップ画面に収まる範囲の個数を表示します。右から 2 番目のボタンを見ることで、デスクトップ画面に収まらなかったショートカットを表示させることができます。



ウィンドウの展開/折りたたみ



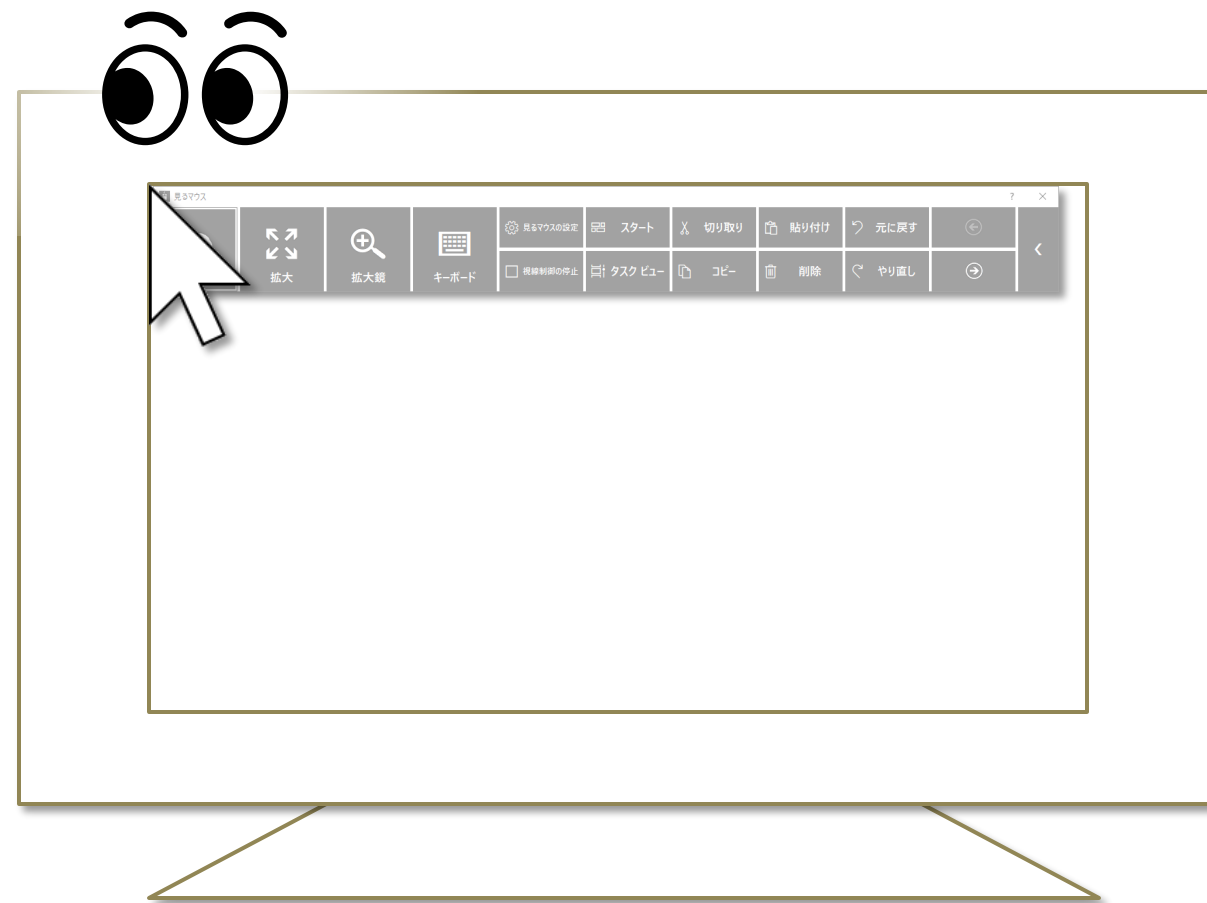
ウィンドウの右端のボタンを見ると、ウィンドウを折りたたんだり、展開したりすることができます。





ウィンドウの再表示

初期設定では、しばらくするとウィンドウが非表示になります。
再表示させるには、デスクトップ画面の左上隅を見てください。
うまく再表示できない場合は、ディスプレイの外枠を見るとうまくいきます。

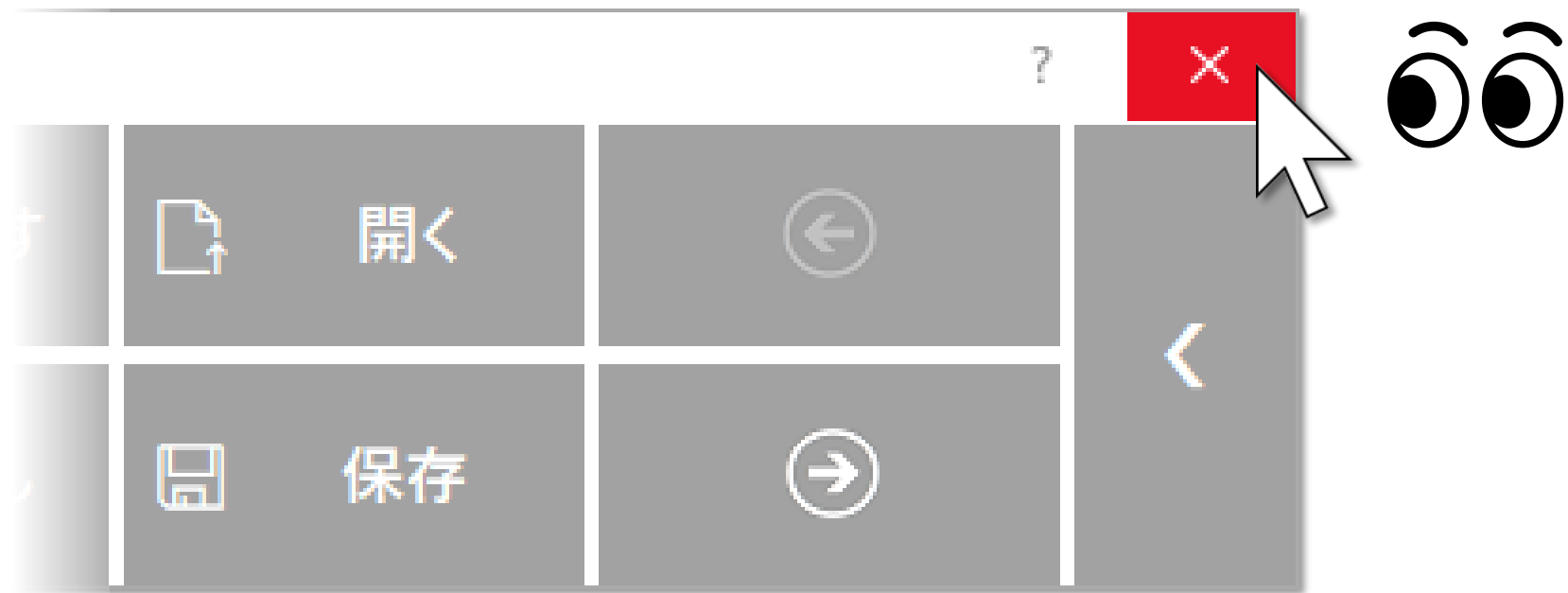


- ※ ウィンドウを自動的に非表示にするかどうかは、設定で変更することができます。
- ※ タスクバーを上または左に配置している場合は、画面の右下隅を見てください。

終了方法



ウィンドウの右上の × ボタンを見ると、終了します。



見るマウスの設定

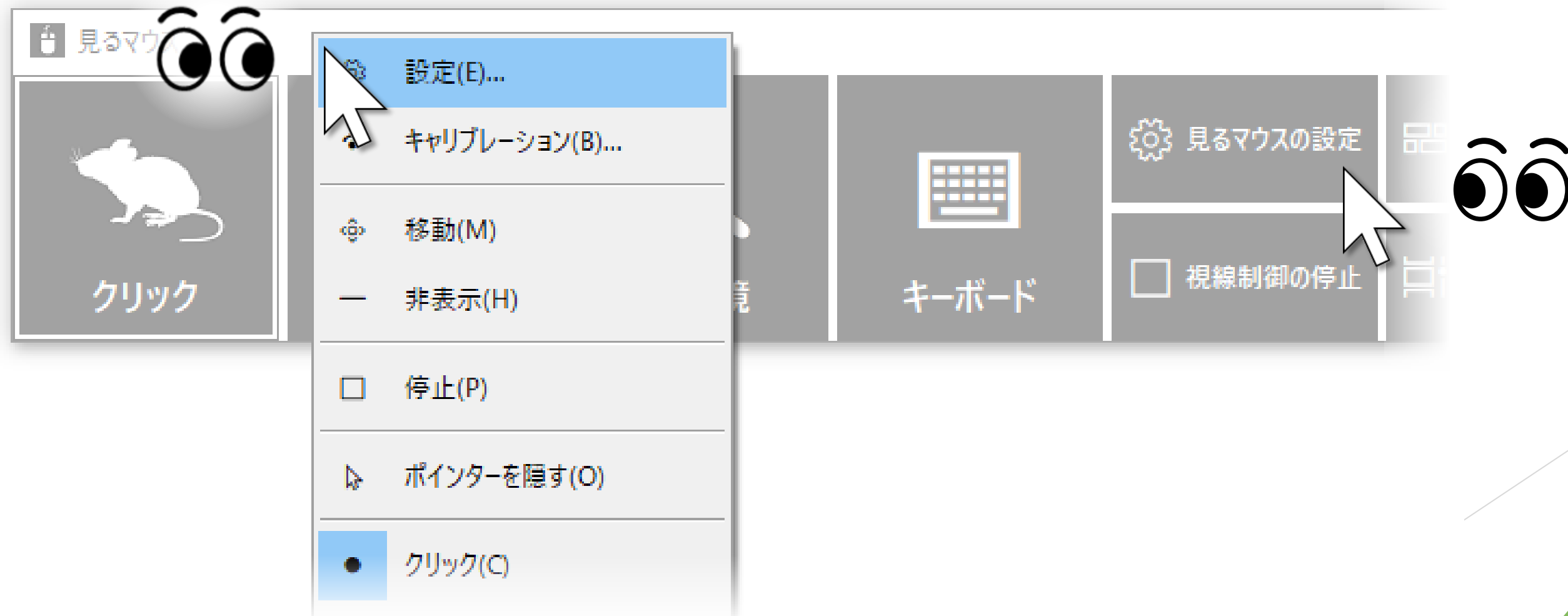


見るマウスの設定 - 設定画面を開く



ウィンドウに [見るマウスの設定] のショートカットを表示している場合は、それを見ることで設定画面を開いて、見るマウスの設定を変更することができます。

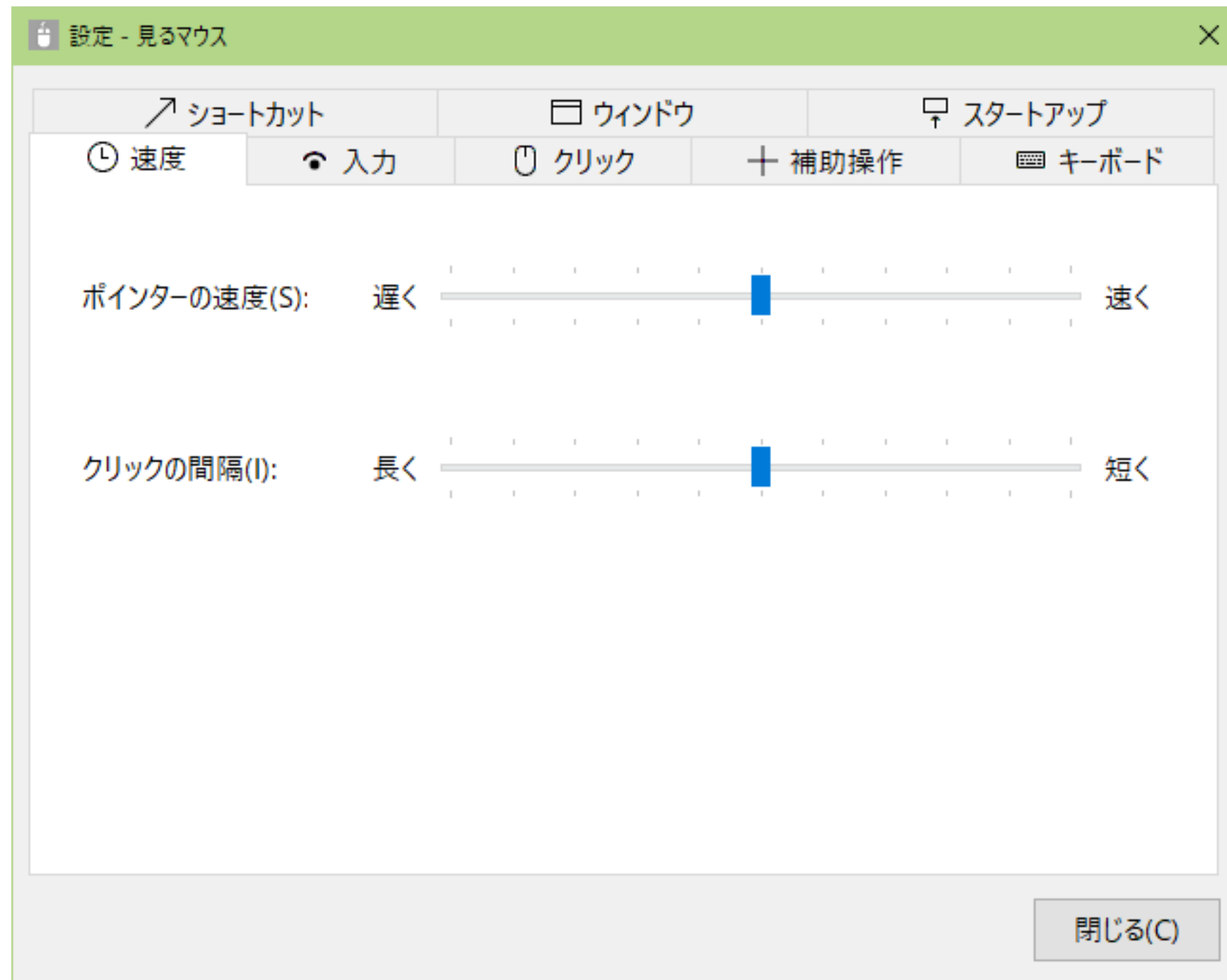
[見るマウスの設定] が無い場合は、ウィンドウのタイトルバーを見続けるとメニューが表示されるので、メニューの [設定] を見続けることで設定画面を開くことができます。



見るマウスの設定 - 速度の調節



設定画面の [速度] タブで、速度の調節ができます。



見るマウスの設定 - 速度の調節



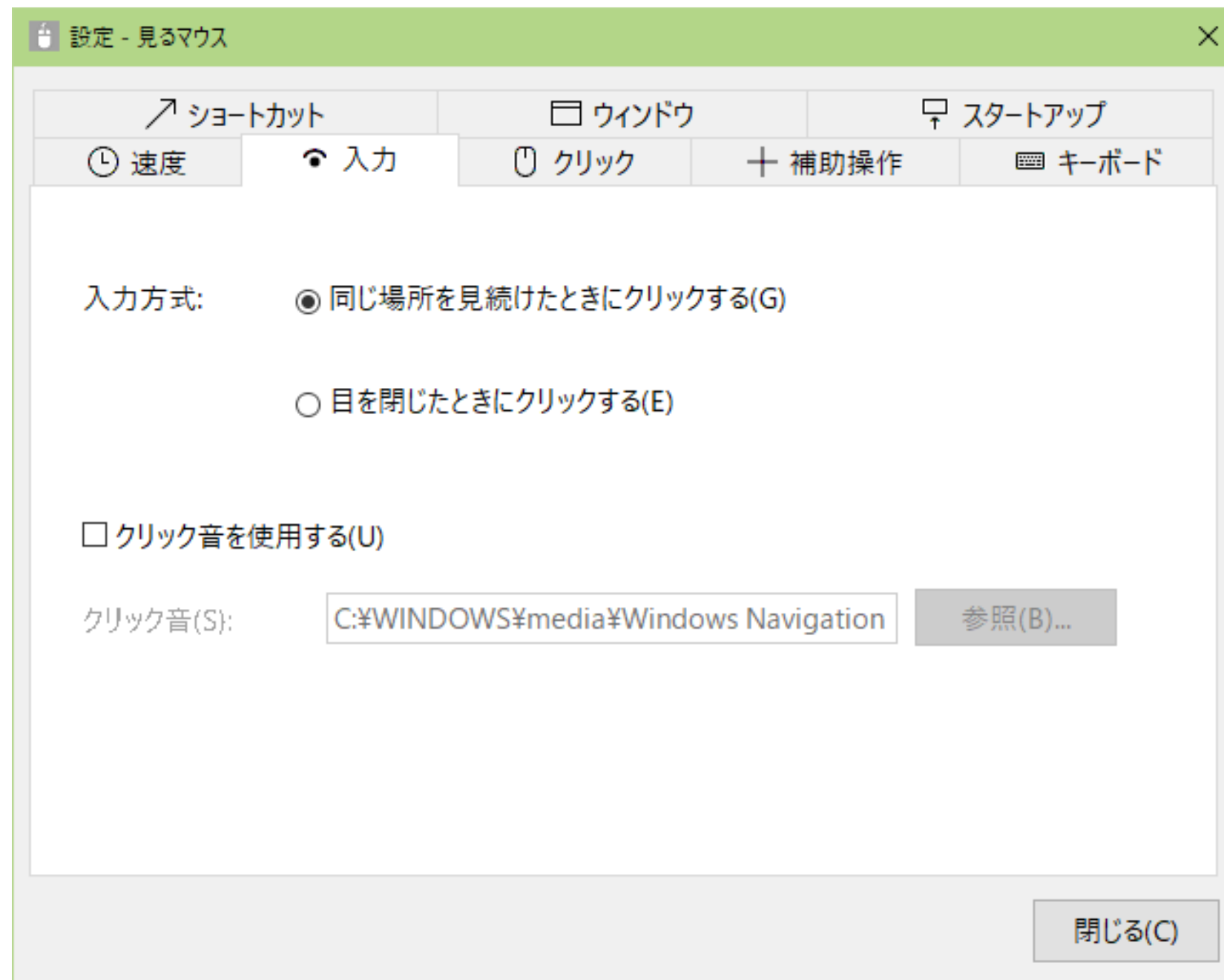
[入力] タブの [入力方式] の設定によって、[クリックの間隔] は以下のように意味合いが変わります。

[入力] タブの [入力方式]	[クリックの間隔] の意味合い
[同じ場所を見続けたときにクリックする] を選んだ場合	どのくらいの間、同じ場所を見続けたらクリック操作を行うか
[目を閉じたときにクリックする] を選んだ場合	どのくらいの間、目を閉じ続けたらクリック操作を行うか

見るマウスの設定 - 入力方式



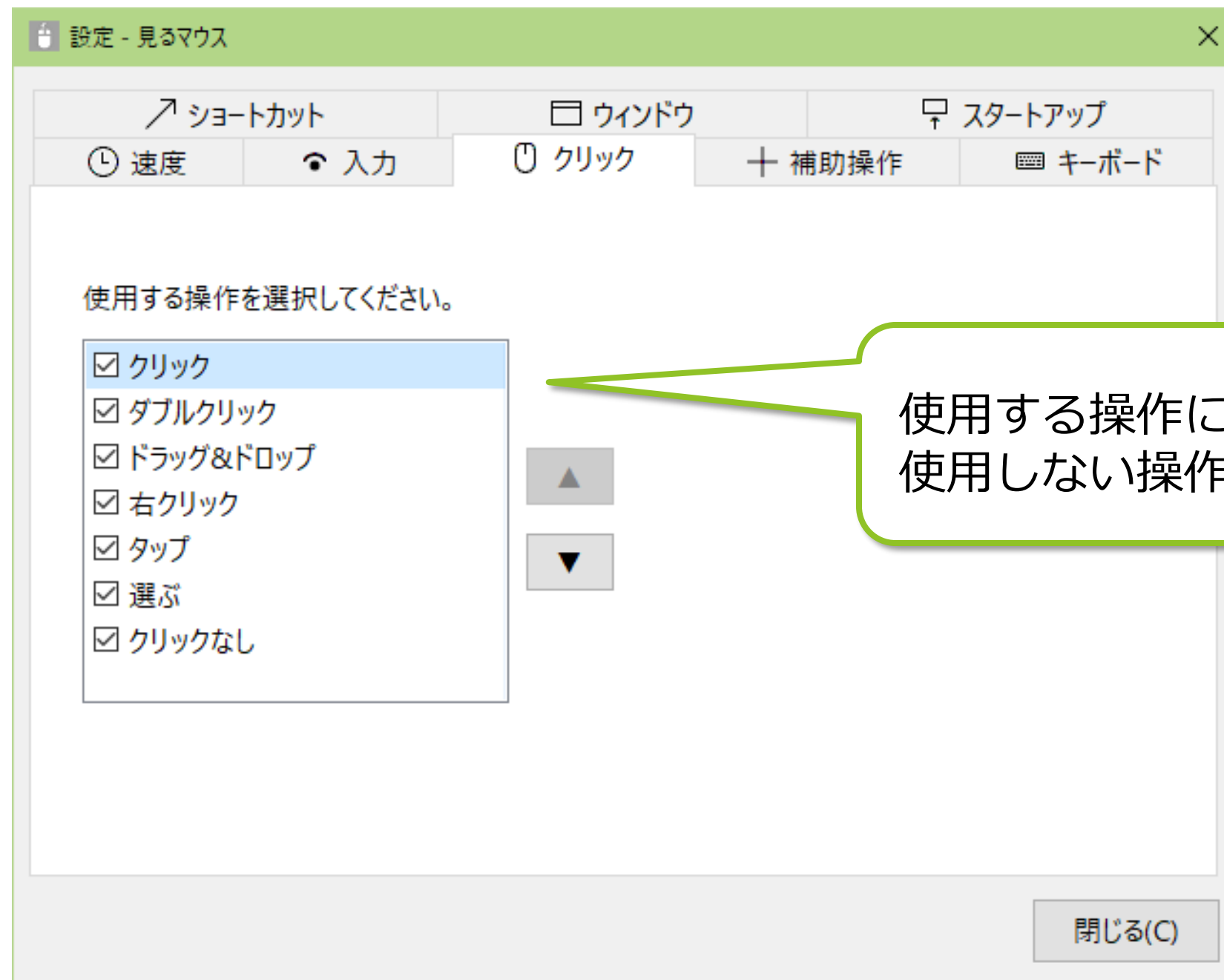
設定画面の [入力] タブで、クリック操作の入力方式とクリック音を使用するかどうかを変えることができます。



見るマウスの設定 - クリック操作



設定画面の [クリック] タブで、ウィンドウの左端のボタンについて、特定のクリック操作のみを使うように変更することができます。

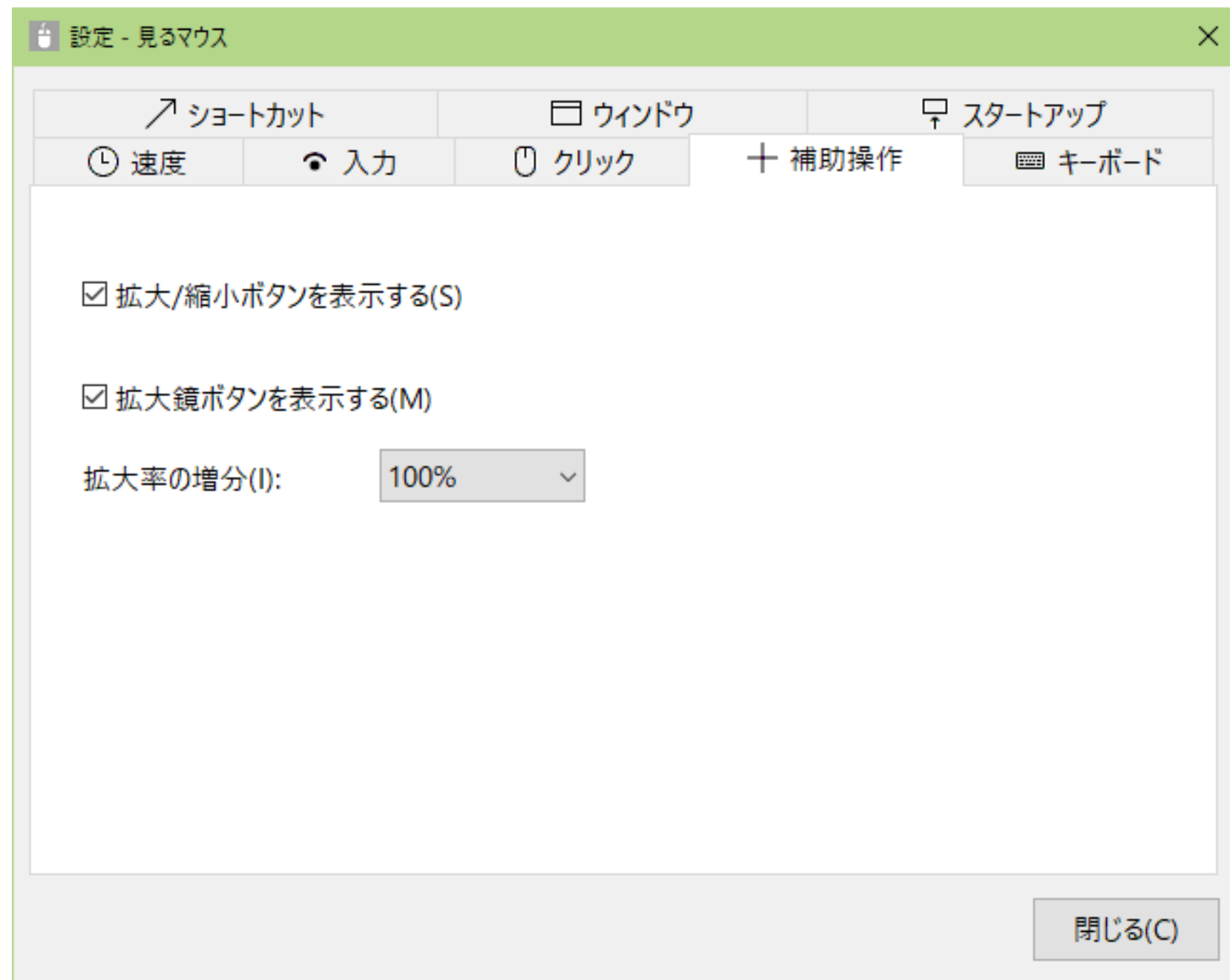


使用する操作にチェックを付けます。
使用しない操作はチェックを外します。

見るマウスの設定 - 拡大/縮小と拡大鏡



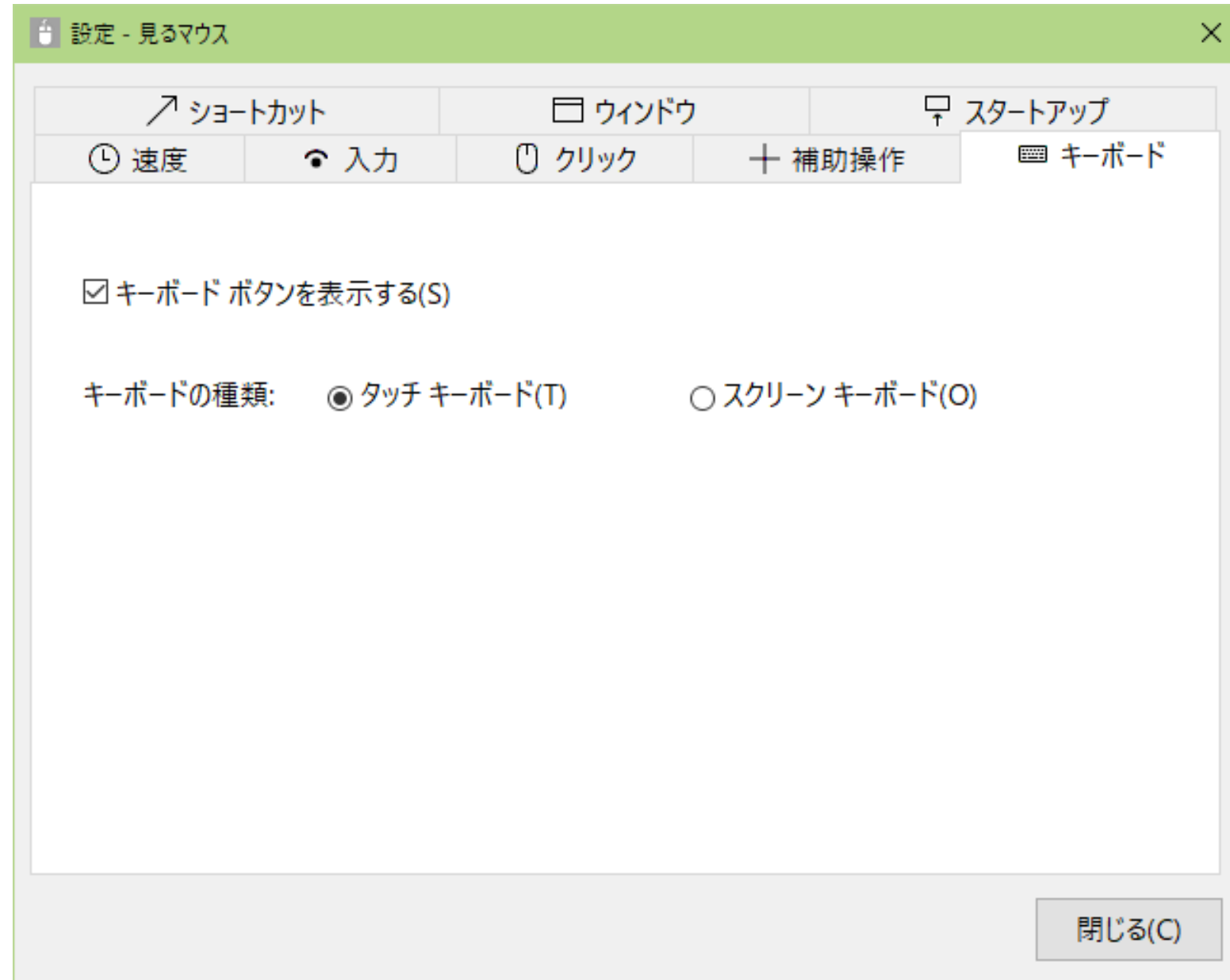
設定画面の [補助操作] タブで、ウィンドウに [拡大] [縮小] ボタンや [拡大鏡] ボタンを表示するかどうかと、拡大鏡の拡大率を変えることができます。



見るマウスの設定 - キーボード



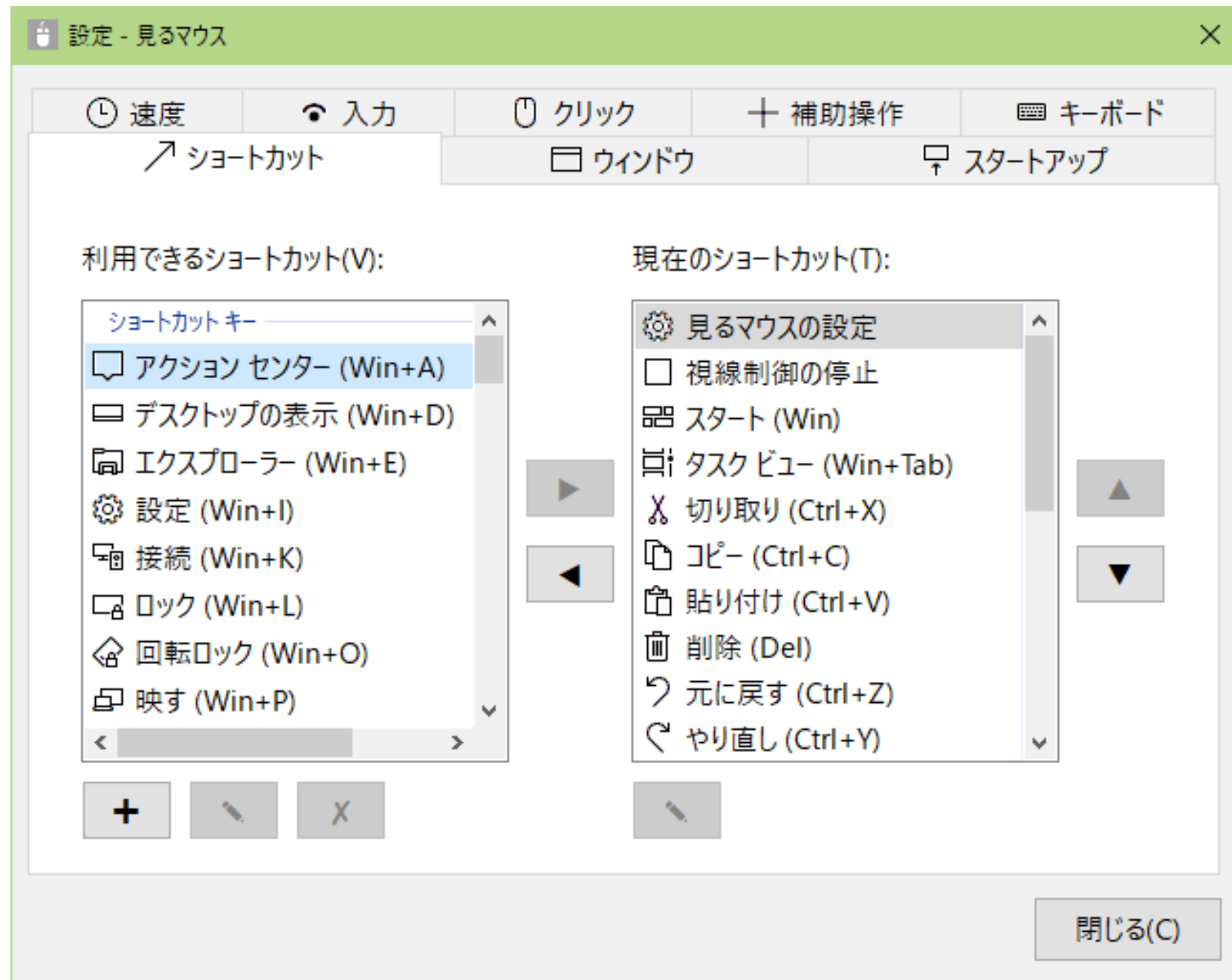
設定画面の [キーボード] タブで、ウィンドウに [キーボード] ボタンを表示するかどうかと、タッチ キーボードとスクリーン キーボードのどちらを使うかを変えることができます。



見るマウスの設定 - ショートカット



設定画面の [ショートカット] タブで、ウィンドウに表示するショートカットを変更できます。最大 20 個のショートカットを設定できます。



見るマウスの設定 - ショートカット



ショートカットとして、この操作説明書の最後に掲載している 79 種類のショートカット キーを利用できます。

ショートカット キーの他に、見るマウスに関する以下の 7 種類のショートカットも利用できます。

- ▶ 見るマウスの設定
- ▶ キャリブレーション
- ▶ 見るマウスの移動
- ▶ 見るマウスを隠す
- ▶ 視線制御の停止
- ▶ ポインターを隠す
- ▶ 見るマウスの終了

見るマウスの設定 - 独自のショートカットの追加



独自にショートカットキーを最大 20 個まで追加することができます。

① + ボタンを押します。

② ダイアログが表示されるので、名前とショートカットキーを設定して [OK] を押します。

見るマウスの設定 - 独自のショートカットの追加



(続き)

設定 - 見るマウス

速度 入力 クリック 補助操作 キーボード

ショートカット ウィンドウ スタートアップ

利用できるショートカット(V):

現在のショートカット(T):

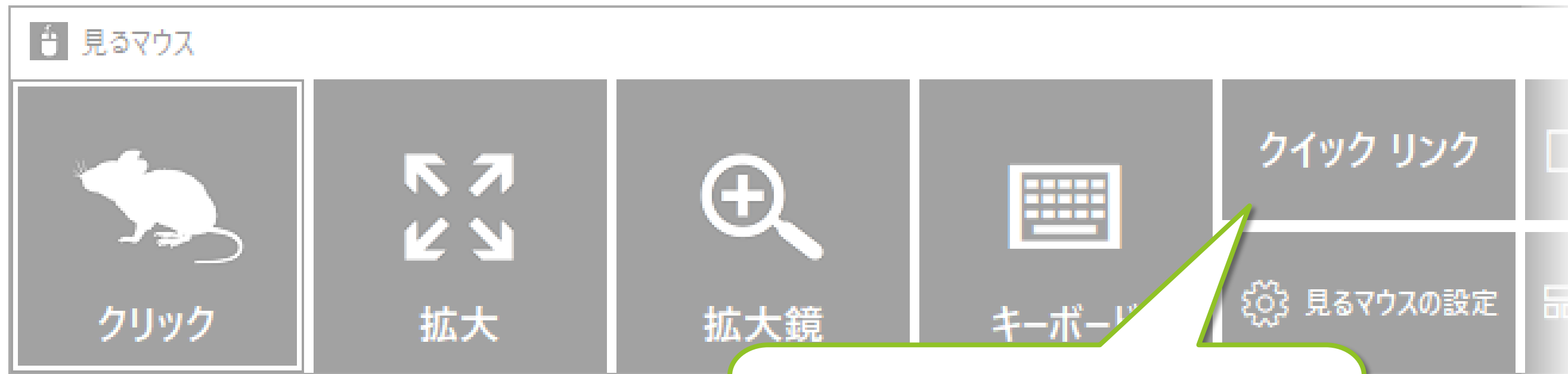
③ [利用できるショートカット] に追加されます。▶ ボタンを押して [現在のショートカット] へ移動させます。

④ 既に [現在のショートカット] へ 20 個設定済みの場合は、[現在のショートカット] から不要なものを選んで、◀ ボタンを押して [利用できるショートカット] へ移動させます。その後、③を行います。

見るマウスの設定 - 独自のショートカットの追加



(続き)

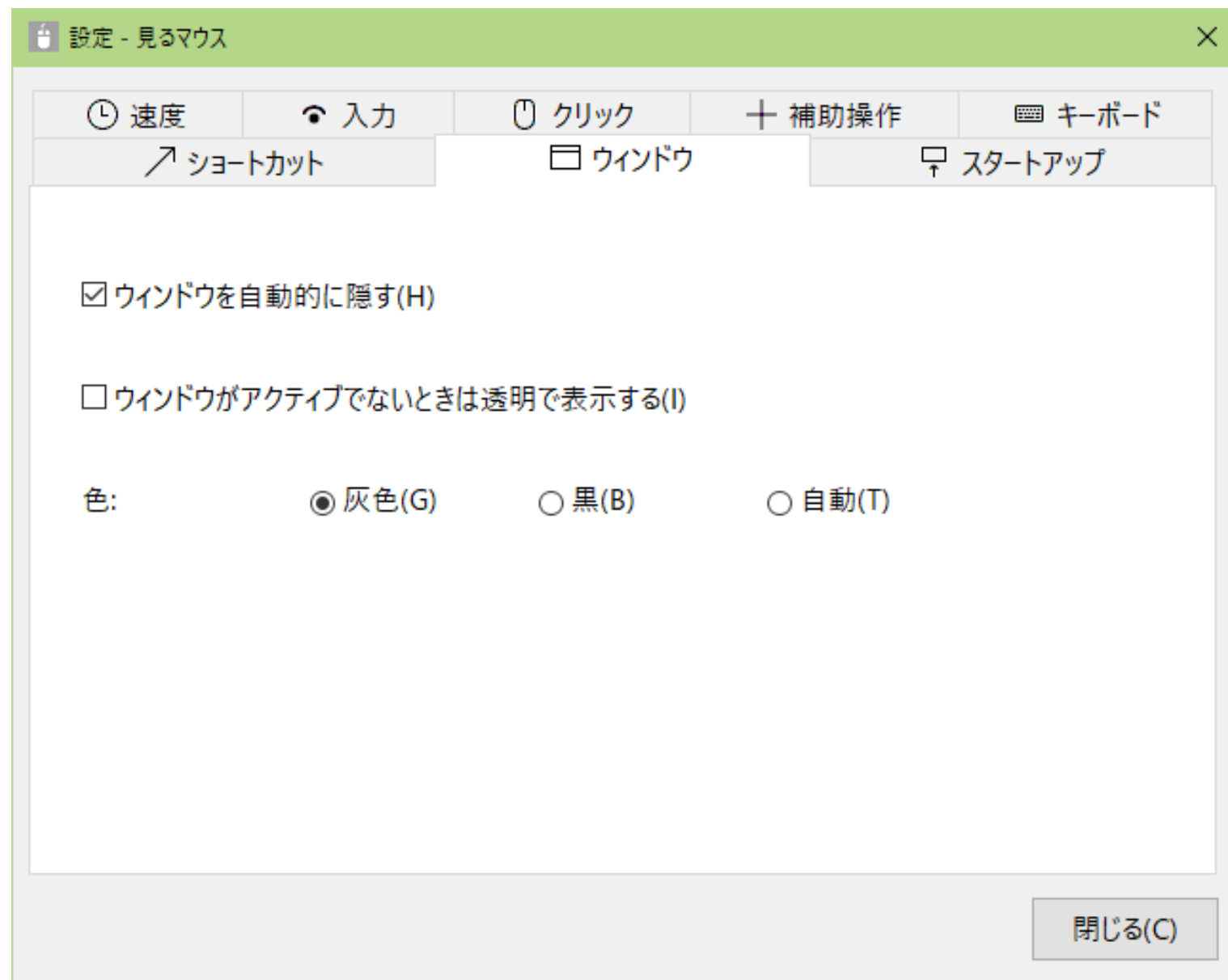


⑤ウィンドウに表示されて、他のショートカットと同様に操作できます。

見るマウスの設定 - ウィンドウの表示



設定画面の [ウィンドウ] タブで、ウィンドウを自動的に非表示または透明にするかどうかと、ウィンドウの色を変えることができます。

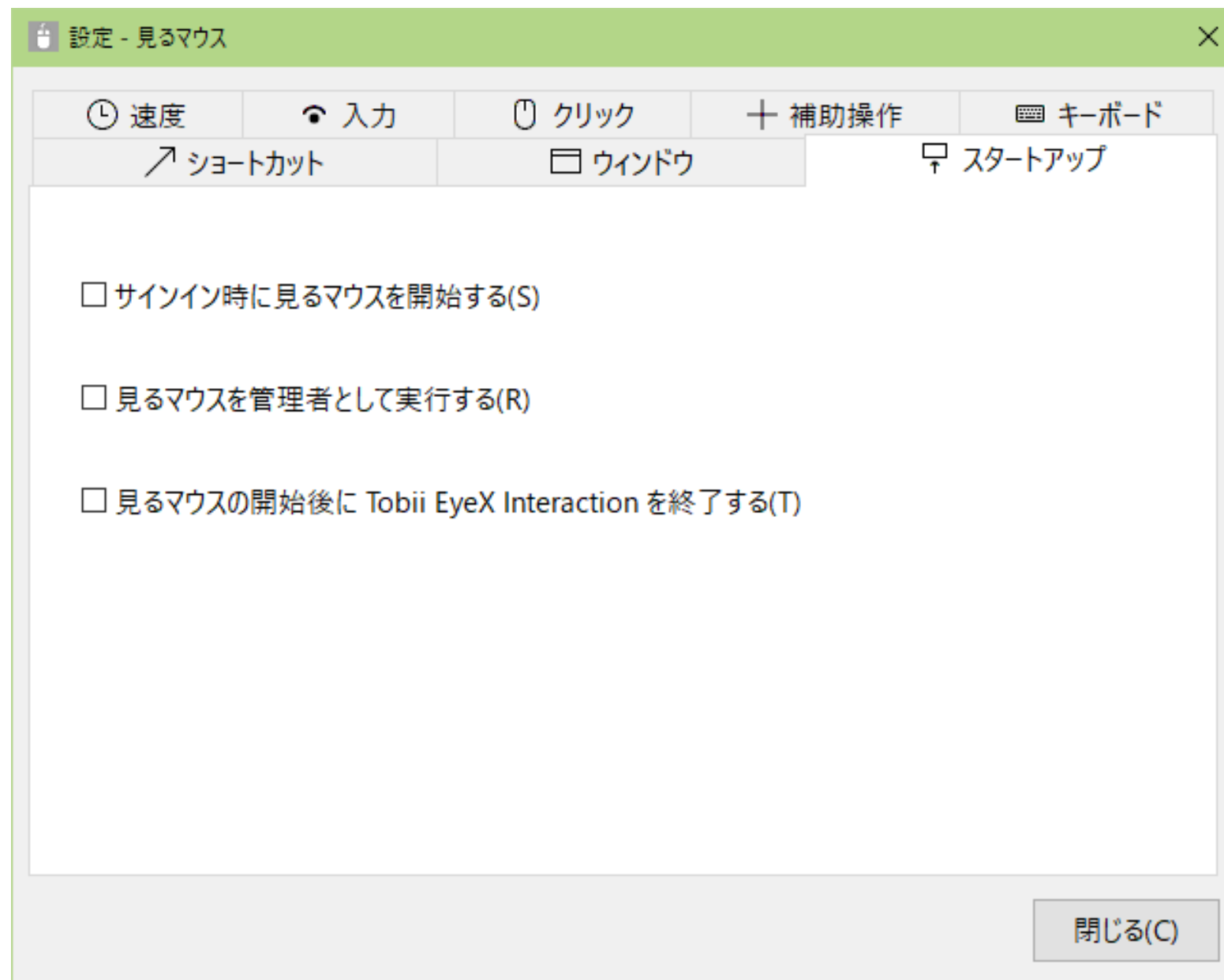


※ ハイコントラストが有効な場合、色の設定は変更されません。

見るマウスの設定 - 起動方法



設定画面の [スタートアップ] タブで、Windows へサインインしたときに見るマウスを自動的に起動するか、次回見るマウスを起動したときに管理者として実行するか、タスクトレイの Tobii EyeX Interaction を終了するかをすることができます。

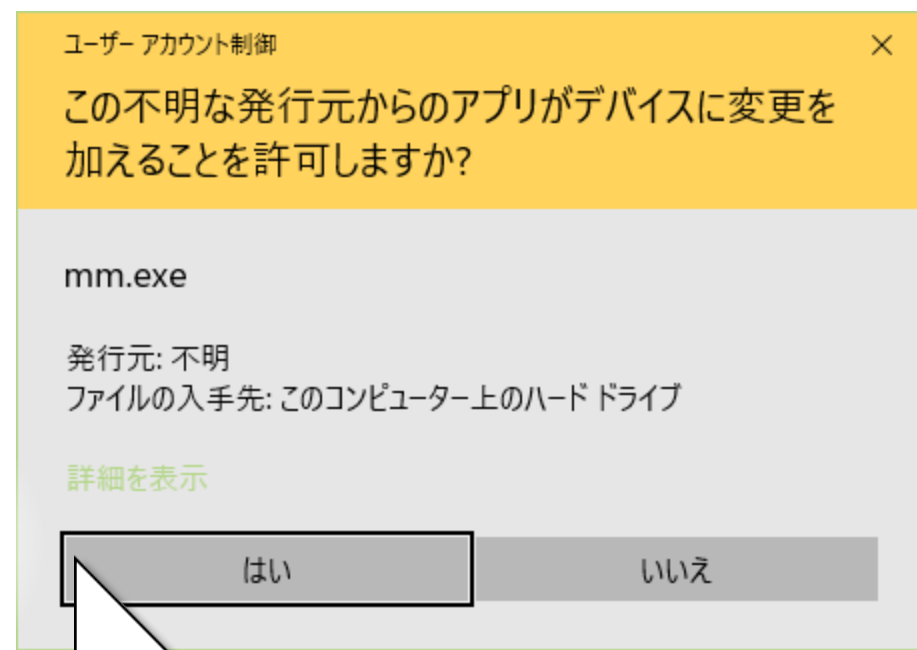


見るマウスの設定 - 管理者として実行



[スタートアップ] タブで [見るマウスを管理者として実行する] を有効にした場合は、次回見るマウスを起動したときにユーザー アカウント制御の画面が表示されます。このときのユーザー アカウント制御画面は、視線追跡でクリックできます。

[はい] を選ぶと管理者として実行します。[いいえ] を選ぶと通常どおり起動します。



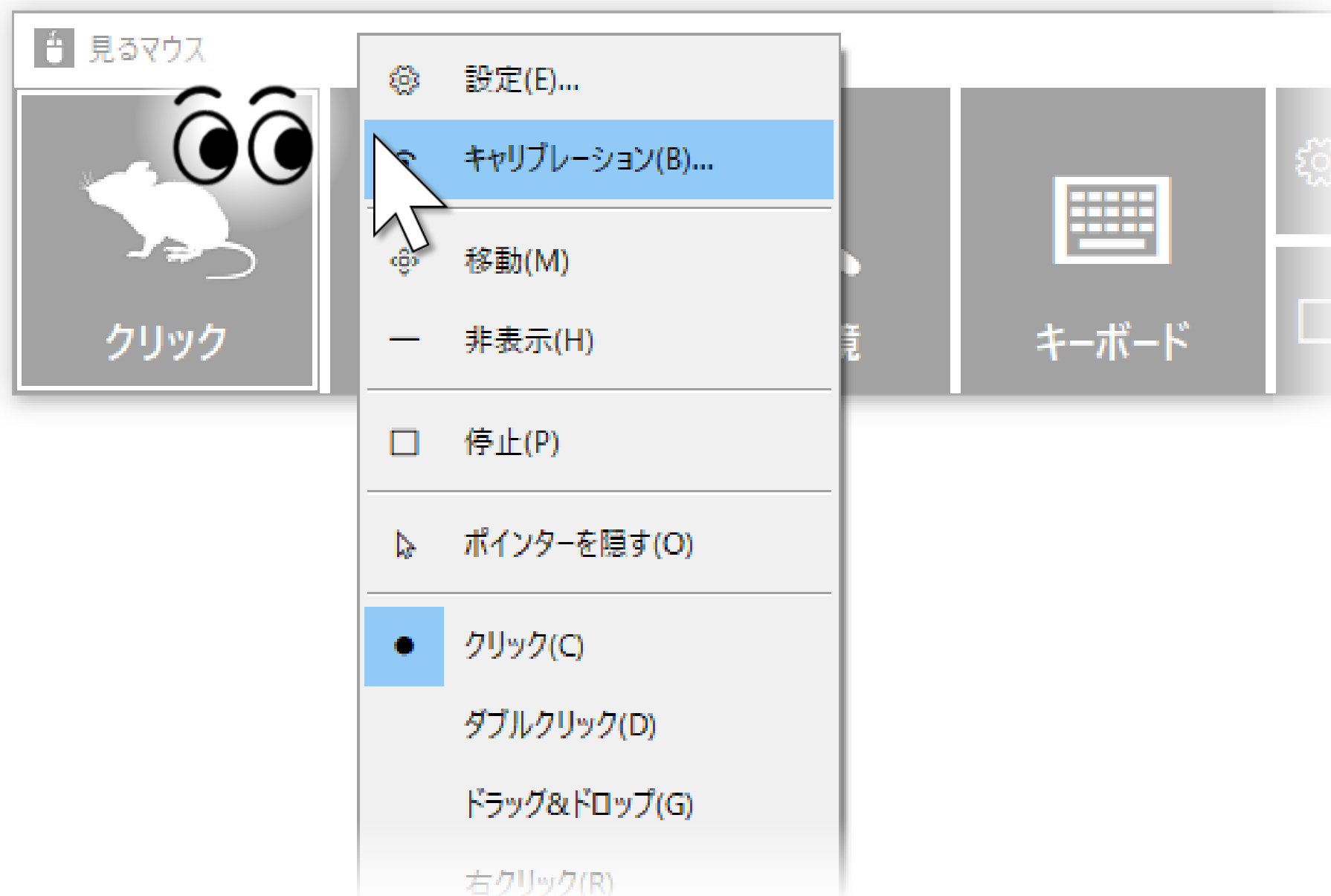
その他の機能



その他の機能 - 視線追跡のキャリブレーション



ウィンドウのタイトルバーを見続けたときに表示されるメニューの[キャリブレーション]から、視線追跡のキャリブレーションの画面を開くことができます。



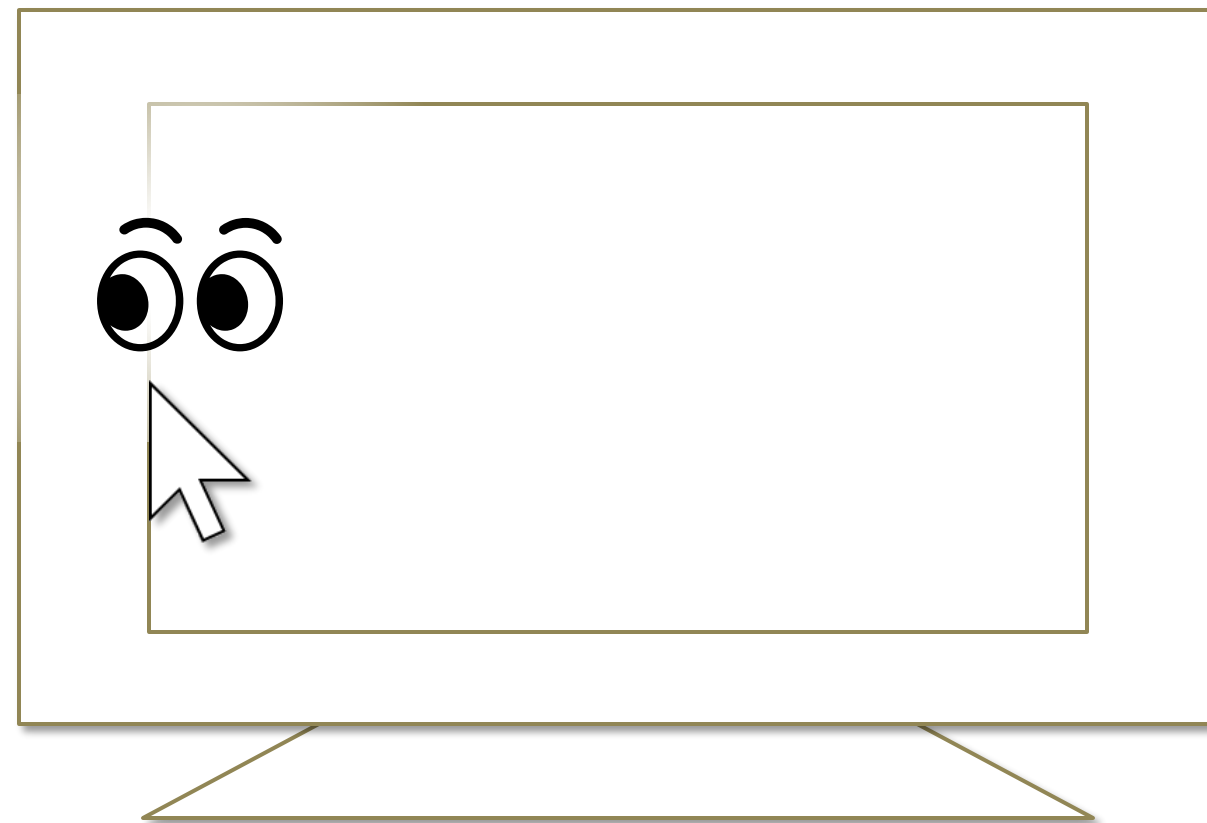
※ メニューを選択してからキャリブレーションの画面が表示されるまでに、10秒程かかります。

その他の機能 - タスク ビュー



デスクトップ画面の左隅の、真ん中あたりの高さの所を見続けると、Windows 10のタスクビューを表示します。

うまく表示できない場合は、ディスプレイの外枠を見るとうまくいきます。



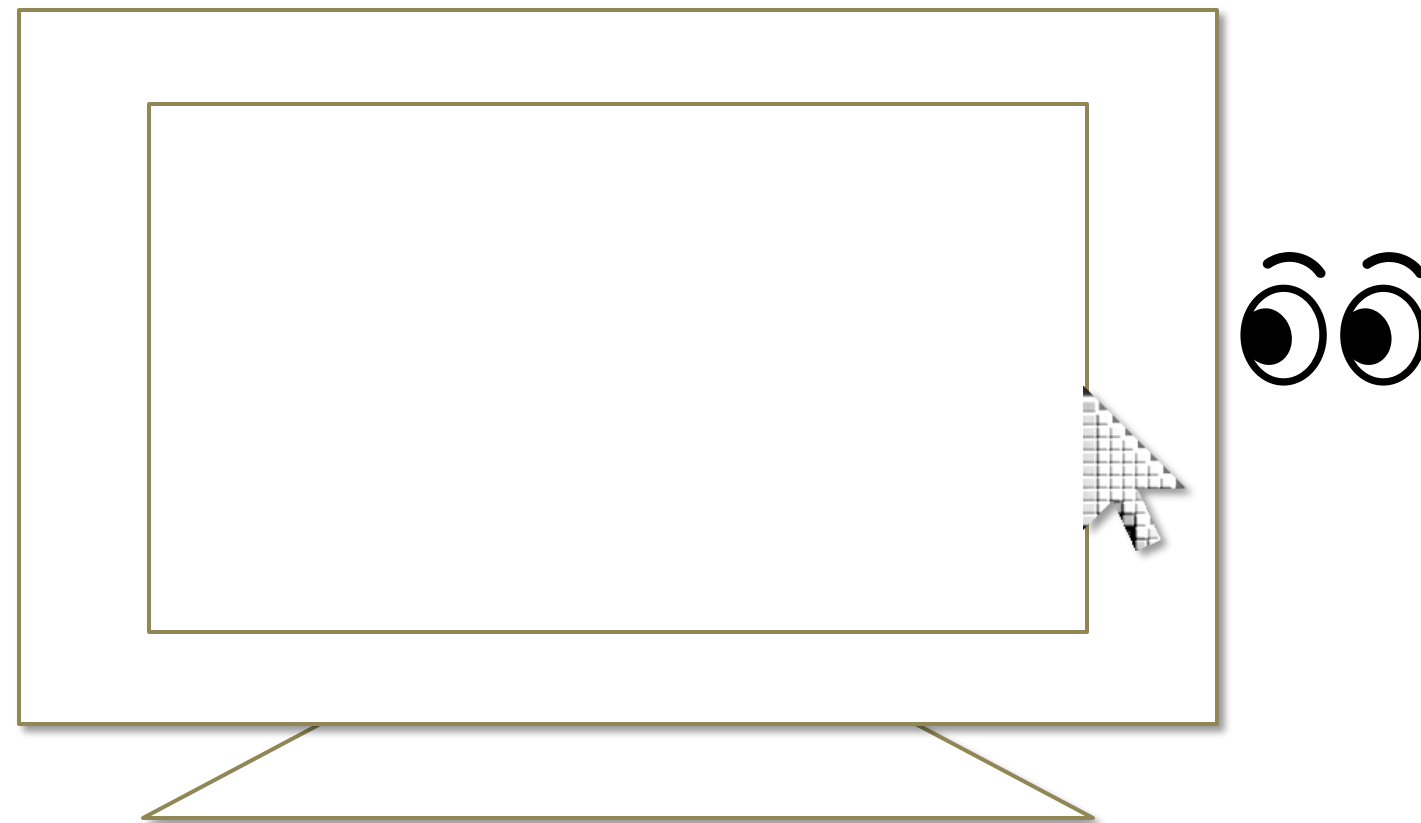
- ※ Windows 8.1 では最近使ったストア アプリの一覧を表示します。
- ※ Windows 7 では Windows Aero が有効な場合にフリップ 3D を使用します。

その他の機能 - アクション センター



デスクトップ画面の右隅の、真ん中あたりの高さの所を見続けると、Windows 10 のアクション センターを表示します。

うまく表示できない場合は、ディスプレイの外枠を見るとうまくいきます。



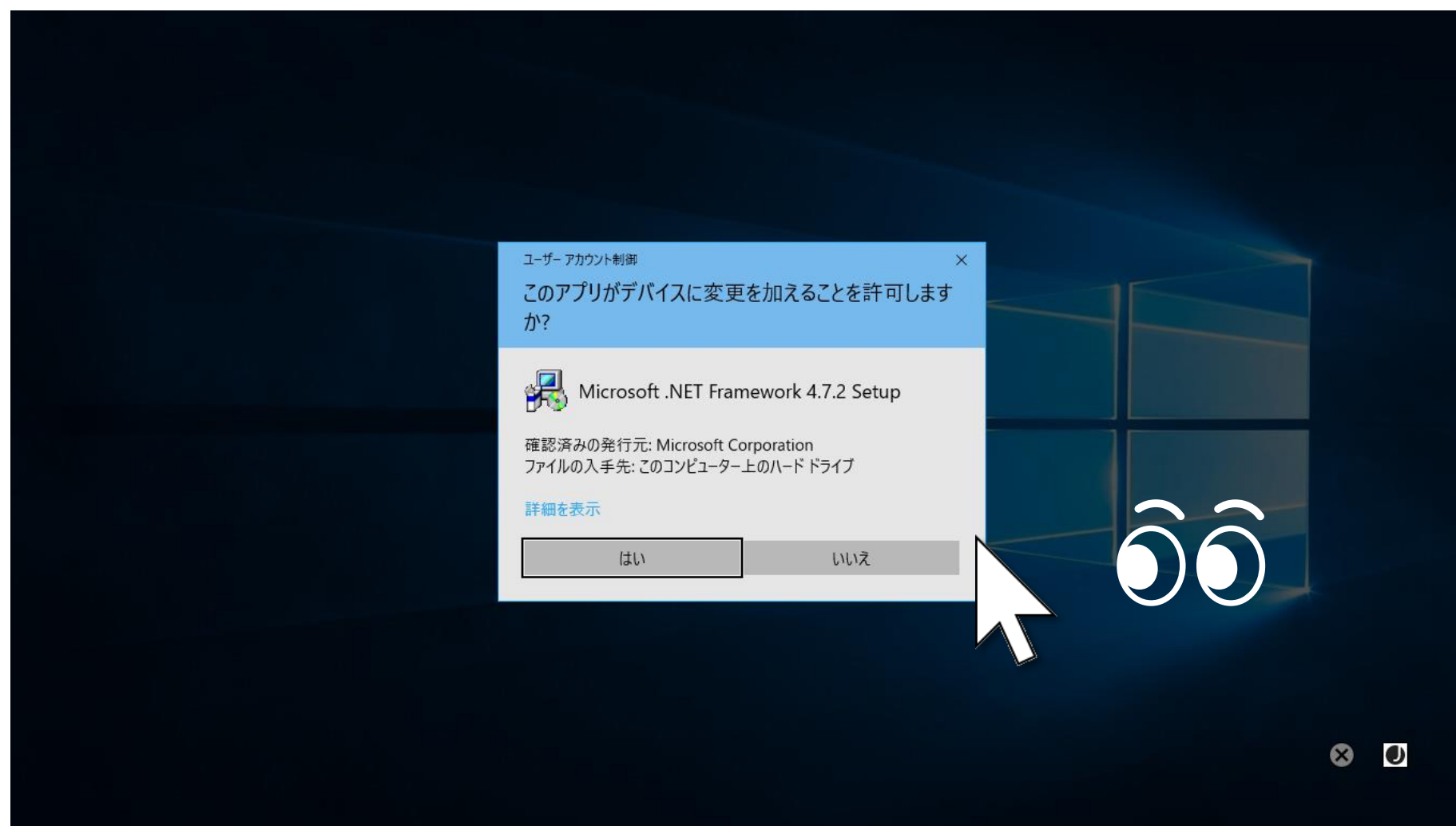
- ※ Windows 8.1 ではチャームバーを表示します。
- ※ Windows 7 では特別何も起きません。

その他の機能 - ユーザー アカウント制御



アプリのインストールやアプリを管理者として実行するときに表示される、ユーザー アカウント制御の画面も視線追跡でクリックできます。

このとき、見るマウスのウィンドウは表示されません。



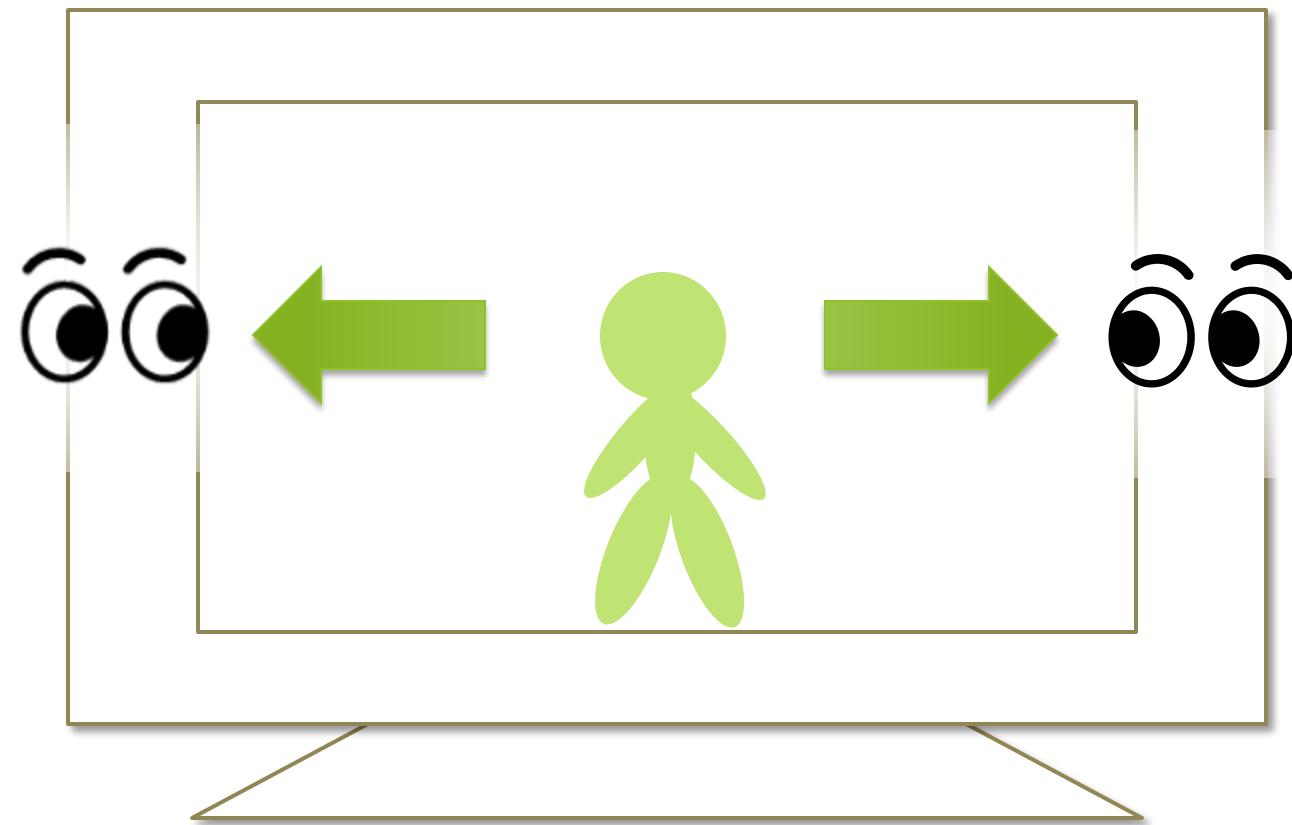
※ [はい] を選んで通常のデスクトップ画面に戻った後の操作には、管理者特権が必要です。視線追跡でそうした操作も必要な場合は、[見るマウスを管理者として実行する] の設定を有効にしてください。

その他の機能 - ゲーム中のカメラ移動



マウス操作でカメラを移動させるようなゲームでは、見るマウスを使用することで見ている方向にカメラを移動させることができます。

こうしたゲームをプレイ中は、同じ所を見続けてもクリック操作を行いません。



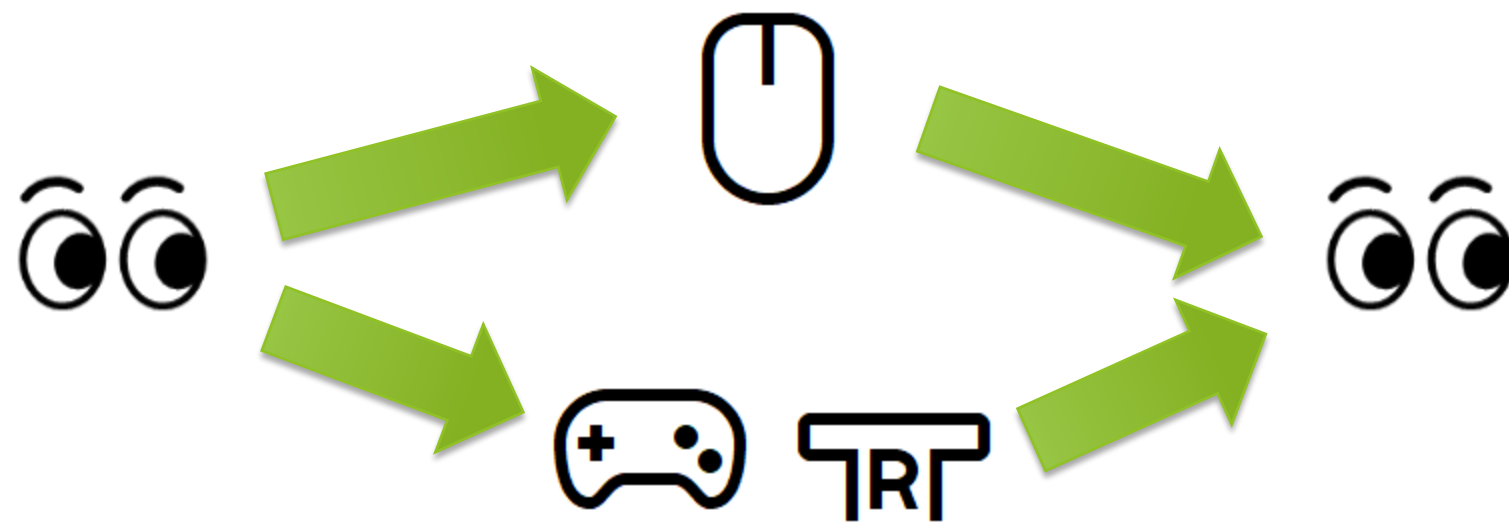
その他の機能 - 実際のマウスとの併用



実際のマウスとの併用も可能です。

見るマウスを使用中に実際のマウスを操作した場合は、視線追跡が一時停止し、実際のマウスの操作が優先されます。実際のマウスの操作をやめてしばらくすると再度視線追跡によるマウス操作ができるようになります。

実際のマウスの他に、Xbox コントローラーの右スティックを操作した場合も視線追跡が一時停止します。



その他の機能 - 視線追跡の停止



動画の視聴時のように視線追跡が長時間不要な場合には、視線追跡を停止することができます。

[視線制御の停止]のショートカット、またはウィンドウのタイトルバーを見続けたときに表示されるメニューの[停止]から、視線追跡を停止することができます。ウィンドウは非表示になります。



前述の実際のマウスを操作した場合と違い、自動的に停止が解除されることはありません。デスクトップ画面の左上隅を見てウィンドウを再表示させると、停止を解除できます。

その他の機能 - 視線追跡の停止



Alt + Shift + M キーを押すことでも、視線追跡を停止することができます。
自動的に停止が解除されることはありません。

Alt + Shift + M キーによる停止を解除するには、再度 Alt + Shift + M キーを押します。

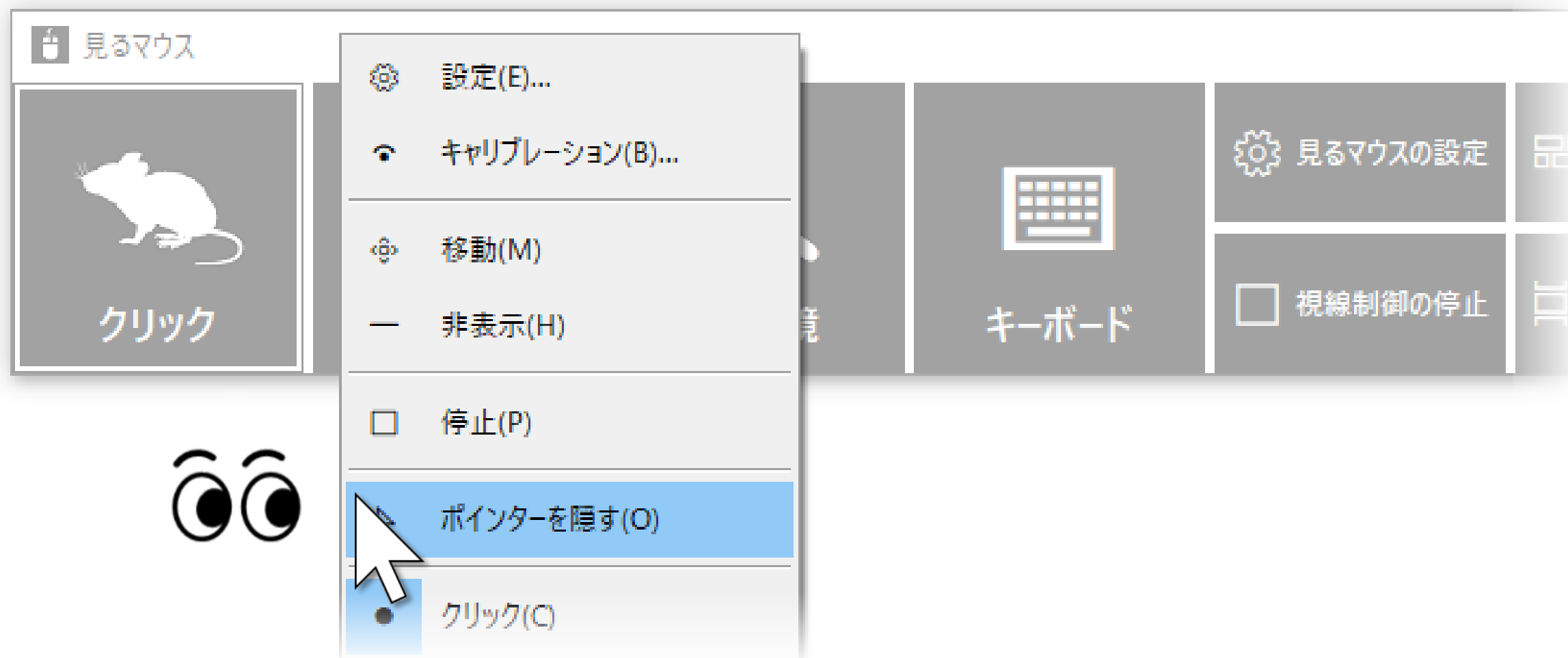
その他の機能 - マウスポインターを隠す



電子書籍の閲覧時のように、クリック操作は必要だがマウスポインターが邪魔になる場合には、マウスポインターを非表示にすることができます。

ウィンドウのタイトルバーを見続けたときに表示されるメニューの [ポインターを隠す] を選ぶと、マウスポインターを非表示にすることができます。

もう一度 [ポインターを隠す] を選ぶと、再表示します。



その他の機能 - 見るマウスの固有のショートカットキー



以下のショートカットキーで、速度を調節できます。

▶ マウス ポインターの速度

Alt + Shift + 1	遅くする
Alt + Shift + 2	速くする

▶ クリックの間隔

Alt + Shift + 3	間隔を長くする
Alt + Shift + 4	間隔を短くする

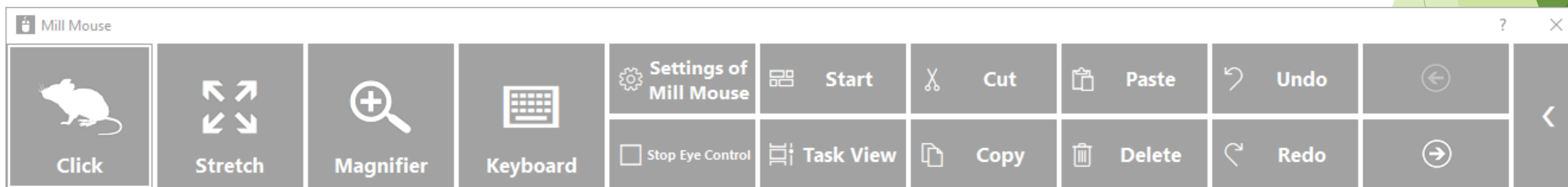
その他の機能 - 他言語対応



日本語以外に、以下の言語に対応しています。

Windows の言語設定に従って、ウィンドウに表示する言語が変わります。

- ▶ 英語
- ▶ 簡体字中国語
- ▶ 繁体字中国語
- ▶ 韓国語
- ▶ アラビア語
- ▶ スウェーデン語
- ▶ スペイン語
- ▶ テルグ語
- ▶ ドイツ語
- ▶ バングラ語
- ▶ ヒンディー語
- ▶ フランス語
- ▶ ベトナム語
- ▶ ポルトガル語
- ▶ ロシア語



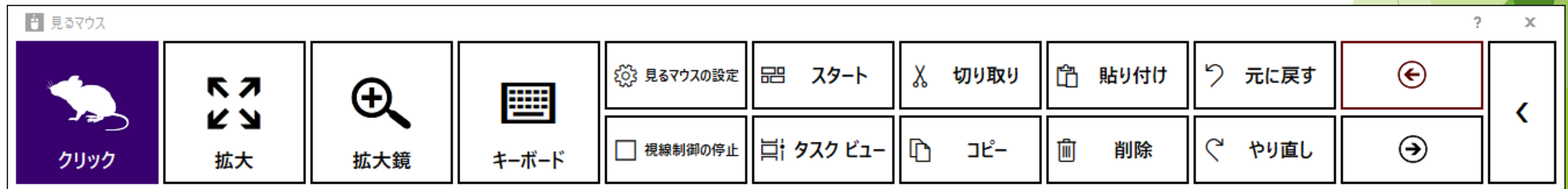
- ※ アラビア語環境の場合、デスクトップ画面の右上または左下にウィンドウが表示されます。
- ※ スペイン語環境とポルトガル語環境の場合、Ctrl+S の代わりに Ctrl+G を使う等、ショートカットキーが変わります。

その他の機能 - ハイ コントラスト対応



ハイ コントラストに対応しています。


Windows のハイ コントラスト設定に従って、ウィンドウの配色が切り替わります。



ヒント - ボタン等が小さすぎる場合



ボタン等が小さすぎて操作し難い場合は、以下の設定を変更してみてください。

1. Windows 10 のスタートメニューから [設定] アイコン  をクリックします。
 2. [システム] > [ディスプレイ] > [拡大縮小とレイアウト] を 125% に変更します。
 3. それでも小さすぎる場合は、[表示スケールの詳細設定] の [カスタム スケーリング] で大きいサイズに変更します。(カスタム スケーリングの設定を反映するには、Windows 10 にサインインし直す必要があります。)
- ※ Windows 8.1, Windows 7 の場合は、以下の設定を変更してみてください。
1. デスクトップ画面を右クリック > [画面の解像度] をクリックします。
 2. [テキストやその他の項目の大きさの変更] をクリックします。
 3. 大きいサイズに変更して、[適用] をクリックします。
 4. Windows にサインインし直します。

ヒント - タッチ/スクリーン キーボードの操作



通常どおり起動した見るマウスは、スクリーンキーボード上のボタンを見つけてもクリックさせることができません。Windows 8.1, Windows 7 では、タッチキーボードもクリックさせることができません。

スクリーンキーボードや Windows 8.1, Windows 7 のタッチキーボードをクリックさせるには、見るマウスを以下の手順で起動してください。

1. 見るマウスの設定画面を開いて、[スタートアップ] タブの [見るマウスを管理者として実行する] にチェックを付けてください。
2. 見るマウスを終了してください。
3. スタートメニュー→「見るマウス」フォルダー→「見るマウス」をクリックしてください。
4. ユーザー アカウント制御画面で [はい] を選んでください。

ヒント - タスク マネージャー等の操作



通常どおり起動した見るマウスは、タスク マネージャー等の管理者特権が必要なアプリを操作できません。

そうしたアプリの操作も必要な場合は、見るマウスを以下の手順で起動してください。

1. 見るマウスの設定画面を開いて、[スタートアップ] タブの [見るマウスを管理者として実行する] にチェックを付けてください。
2. 見るマウスを終了してください。
3. スタート メニュー → 「見るマウス」 フォルダー → 「見るマウス」 をクリックしてください。
4. ユーザー アカウント制御画面で [はい] を選んでください。

ヒント - Tobii Core Software のアップグレード



Tobii Eye Tracking Core Software を新しいバージョンにアップグレードすると、うまく動かなくなる場合があります。そのときは、以下の手順でクリーンインストールをお試しくください。(※Windows に詳しい人向けの手順です。以下の手順を行うと、キャリブレーションのプロフィール等は削除されます。)

1. コントロール パネルの [プログラムと機能] から、Tobii Eye Tracking ソフトウェアをアンインストールします。
2. Tobii Eye Tracker 4C を PC に接続した状態でデバイス マネージャーを開き、[ユニバーサル シリアル バス デバイス] の EyeChip をアンインストールします。EyeChip が無い場合は [Eye Tracking Devices] 内のドライバーをアンインストールします。
3. レジストリ エディターを開き、以下のキーを削除します。
 - HKEY_CURRENT_USER¥Software¥Tobii
 - HKEY_LOCAL_MACHINE¥Software¥WOW6432Node¥Tobii
4. エクスプローラーを開き、以下のフォルダーを削除します。
 - %localappdata%¥Tobii
 - %programdata%¥Tobii
 - %programdata%¥TetServer
5. Windows を再起動します。
6. 新しいバージョンの Tobii Eye Tracking Core Software をインストールします。
7. 視線追跡のキャリブレーションを行います。


アンインストール



見るマウスをアンインストールするには、コントロールパネルの [プログラムと機能] からアンインストールしてください。

既知の問題



- ▶ 他のアプリを  で全画面表示している場合、見るマウスのウィンドウは表示できません。

制限事項



- ▶ 見るマウスはフリーソフトです。本アプリの使用に起因するいかなる事態に対しても、作者 topolo-Z は責任を負いかねます。
- ▶ 同梱の tobii_stream_engine.dll は、Tobii 社が開発したものです。
<http://developer.tobii.com/license-agreement/>
- ▶ ネズミのシルエットの著作権は、フロップデザインに帰属します。
作者 topolo-Z がフロップデザインのシルエット素材を購入して使用しています。
<https://www.flopdesign.com/>

作者への連絡先



- ▶ 作者: topolo-Z
- ▶ メールアドレス: topolo-z@outlook.jp
- ▶ ホームページ: <https://millmouse.wordpress.com/>
<https://mill-mouse.blogspot.com/>

付録 - ショートカット キー



見るマウスで利用できるショートカットキーは、以下の 79 種類です。

- ▶ スタート (Windows ㊟キー)
- ▶ アクションセンター (Windows ㊟キー+A)
- ▶ デスクトップの表示 (Windows ㊟キー+D)
- ▶ エクスプローラー (Windows ㊟キー+E)
- ▶ 設定 (Windows ㊟キー+I)
- ▶ 接続 (Windows ㊟キー+K)
- ▶ ロック (Windows ㊟キー+L)
- ▶ 回転ロック (Windows ㊟キー+O)
- ▶ 映す (Windows ㊟キー+P)
- ▶ ファイル名を指定して実行 (Windows ㊟キー+R)
- ▶ すべての場所の検索 (Windows ㊟キー+S)
- ▶ Windows Ink ワークスペース (Windows ㊟キー+W)
- ▶ システム (Windows ㊟キー+Pause)
- ▶ タスク ビュー (Windows ㊟キー+Tab)
- ▶ 最大化 (Windows ㊟キー+↑)
- ▶ 最小化 (Windows ㊟キー+↓)
- ▶ 左にスナップ (Windows ㊟キー+←)
- ▶ 右にスナップ (Windows ㊟キー+→)
- ▶ 音声認識 (Windows ㊟キー+Ctrl+S)
- ▶ 日付と時刻 (Windows ㊟キー+Alt+D)

付録 - ショートカットキー



(続き)

- ▶ 画面の領域 (Windows ロゴ キー+Shift+S)
- ▶ すべて選択 (Ctrl+A)
- ▶ コピー (Ctrl+C)
- ▶ 新規作成 (Ctrl+N)
- ▶ 開く (Ctrl+O)
- ▶ 印刷 (Ctrl+P)
- ▶ 保存 (Ctrl+S)
- ▶ 貼り付け (Ctrl+V)
- ▶ 切り取り (Ctrl+X)
- ▶ やり直し (Ctrl+Y)
- ▶ 元に戻す (Ctrl+Z)
- ▶ 拡大 (Ctrl+正符号(+))
- ▶ 縮小 (Ctrl+負符号(-))
- ▶ アプリの切り替え (Ctrl+Alt+Tab)
- ▶ 閉じる (Alt+F4)
- ▶ ホーム (Alt+Home)
- ▶ 戻る (Alt+ ←)
- ▶ 進む (Alt+ →)
- ▶ ヘルプ (F1)
- ▶ 名前の変更 (F2)

付録 - ショートカットキー



(続き)

- ▶ 検索 (F3)
- ▶ 更新 (F5)
- ▶ 全画面表示 (F11)
- ▶ Backspace キー (Backspace)
- ▶ コンテキストメニュー
- ▶ 削除 (Del)
- ▶ Enter キー (Enter)
- ▶ Esc キー (Esc)
- ▶ スクリーンショット (Print Screen)
- ▶ スペース キー (Space)
- ▶ Tab キー (Tab)
- ▶ 上矢印キー (↑)
- ▶ 下矢印キー (↓)
- ▶ 左矢印キー (←)
- ▶ 右矢印キー (→)
- ▶ メール
- ▶ Web ブラウザー
- ▶ 明るくする
- ▶ 暗くする
- ▶ 再生/一時停止

付録 - ショートカットキー



(続き)

- ▶ 停止
- ▶ 前のトラック
- ▶ 次のトラック
- ▶ ミュート
- ▶ 音量を上げる
- ▶ 音量を下げる
- ▶ 電源
- ▶ スリープ
- ▶ 簡単操作 (Windows ロゴ キー+U)
- ▶ 拡大鏡の拡大 (Windows ロゴ キー+正符号(+))
- ▶ 拡大鏡の縮小 (Windows ロゴ キー+負符号(-))
- ▶ 拡大鏡の停止 (Windows ロゴ キー+Esc)
- ▶ スクリーンキーボード (Windows ロゴ キー+Ctrl+O)
- ▶ ナレーター (Windows ロゴ キー+Ctrl+Enter)
- ▶ マウス キー (左 Alt+左 Shift+Num Lock)
- ▶ ハイコントラスト (左 Alt+左 Shift+Print Screen)
- ▶ 固定キー
- ▶ フィルター キー
- ▶ 切り替え キー

付録 - ショートカット キー



- ※ [アクションセンター] (Windows ロゴ キー+A) は Windows 10 でのみ利用できます。Windows 8.1 では代わりに [チャーム] (Windows ロゴ キー+C) を利用できます。Windows 7 では代わりになるショートカット キーはありません。
- ※ [設定] (Windows ロゴ キー+I)、[接続] (Windows ロゴ キー+K)、[回転ロック] (Windows ロゴ キー+O)、[すべての場所の検索] (Windows ロゴ キー+S) は Windows 10 と Windows 8.1 でのみ利用できます。Windows 7 では代わりになるショートカット キーはありません。
- ※ [Windows Ink ワークスペース] (Windows ロゴ キー+W)、[音声認識] (Windows ロゴ キー+Ctrl+S)、[日付と時刻] (Windows ロゴ キー+Alt+D)、[画面の領域] (Windows ロゴ キー+Shift+S)、[スクリーンキーボード] (Windows ロゴ キー+Ctrl+O) は Windows 10 でのみ利用できます。Windows 8.1 と Windows 7 では代わりになるショートカット キーはありません。
- ※ [最大化] (Windows ロゴ キー+↑) と [最小化] (Windows ロゴ キー+↓) は、Windows 8.1 または Windows 7 でコントロールパネルの [コンピューターの簡単操作センター] の [ウィンドウが画面の端に移動されたとき自動的に整列されないようにします] が有効な場合には効きません。(Windows 8.1 のストア アプリを除く)
- ※ [左にスナップ] (Windows ロゴ キー+←) と [右にスナップ] (Windows ロゴ キー+→) は、コントロールパネルの [コンピューターの簡単操作センター] の [ウィンドウが画面の端に移動されたとき自動的に整列されないようにします] が有効な場合には効きません。(Windows 8.1 のストア アプリを除く)

付録 - ショートカット キー



- ※ [タスク ビュー] (Windows ロゴ キー+Tab) は Windows 10 でのみ利用できます。Windows 8.1 では代わりに [最近使ったアプリ] (Windows ロゴ キー+Ctrl+Tab)、Windows 7 では代わりに [フリップ 3D] (Windows ロゴ キー+Ctrl+Tab) を利用できます。
- ※ [アプリの切り替え] (Ctrl+Alt+Tab) は、Windows 8.1 では利用できません。Windows 7 では Windows クラシック テーマまたはハイ コントラスト テーマを使用している場合には効きません。
- ※ [回転ロック] (Windows ロゴ キー+O)、[明るくする]、[暗くする] は、お使いの PC のディスプレイによっては効かない場合があります。
- ※ [電源] と [スリープ] を選んだときの動作は、コントロールパネルの [電源オプション] の [電源ボタンを押したときの動作] と [スリープ ボタンを押したときの動作] で設定した動作になります。
- ※ 拡大鏡をショートカットキーで開始するには、[拡大鏡の拡大] (Windows ロゴ キー+正符号(+)) を使用します。このとき、拡大鏡は全画面表示で開始します。
- ※ [ナレーター] (Windows ロゴ キー+Ctrl+Enter) は Windows 10 でのみ利用できます。Windows 8.1 では代わりに Windows ロゴ キー+Enter でナレーターを利用できます。Windows 7 では代わりになるショートカットキーはありません。
- ※ [マウス キー] (左 Alt+左 Shift+Num Lock)、[ハイ コントラスト] (左 Alt+左 Shift+Print Screen)、[固定キー]、[フィルター キー]、[切り替えキー] は、コントロールパネルの [コンピューターの簡単操作センター] でキーボードショートカットを無効にしている場合は効きません。