



見るマウス 操作説明書

Ver. 6.2

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
- ▶ スクロール
- ▶ 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

その他の機能

- ▶ 視線追跡のキャリブレーション
- ▶ ウィンドウの縦置き
- ▶ 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](#)
- ▶ [Tobii Core Software のアップグレード](#)
- ▶ [Windows 10 の SwiftKey の使用](#)

特記事項

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

付録

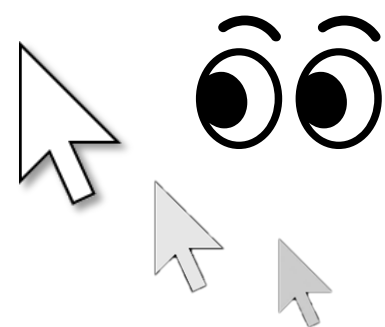
- ▶ [ショートカット キー](#)

はじめに

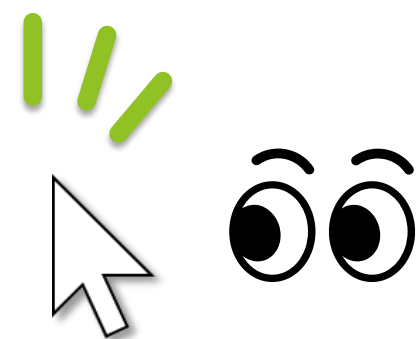


この度は、本アプリ「見るマウス」のご利用ありがとうございます。

見るマウスは、Tobii Eye Tracker 4C 等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。



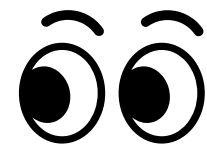
同じ所を見続けるか
目を閉じるとクリックします。

特徴



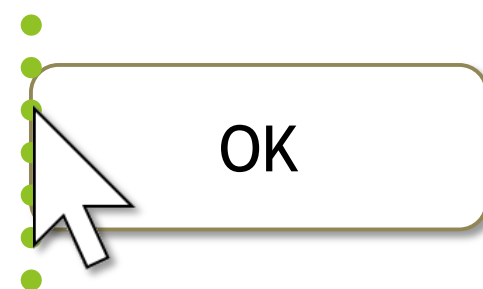
▶ スクロール操作に対応

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。

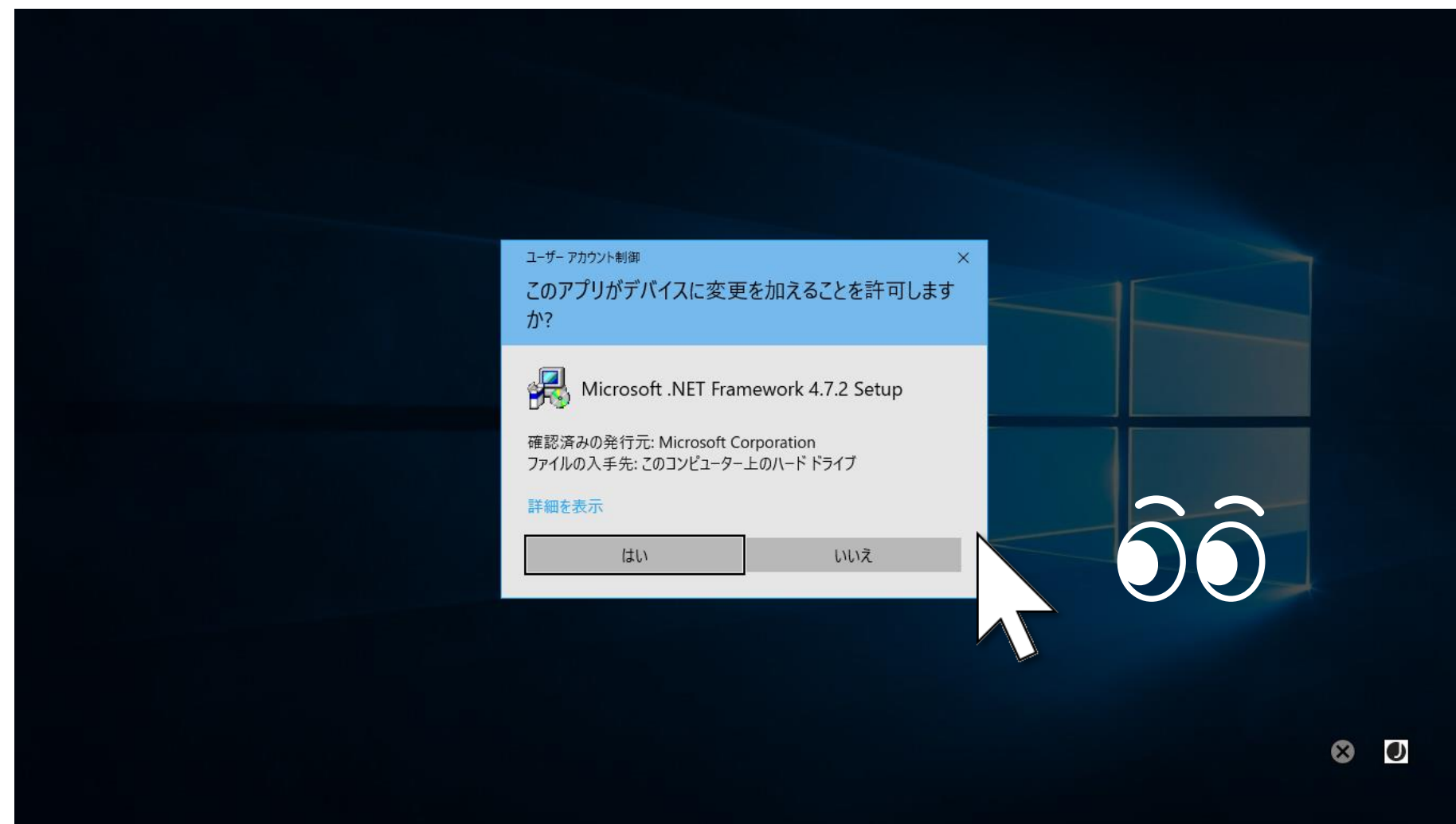


特徴



▶ 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,
Tobii EyeX, SteelSeries Sentry**
- ▶ ソフトウェア: **Tobii Eye Tracking Core Software**
<https://tobiigaming.com/getstarted/>

クリック操作の説明



見るマウスの設定により、以下の入力方式を選ぶことができます。

1. 同じ場所を見続けたときにクリックする
2. 目を閉じたときにクリックする
3. ゲームコントローラーのボタンを押したときにクリックする

初期設定は 1. です。この操作説明書では 1. を基本に記載しています。

2. 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。3. を選んだ場合の操作については、“見ながらゲームコントローラーのボタンを押したとき”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_62.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_62.exe を実行してください。

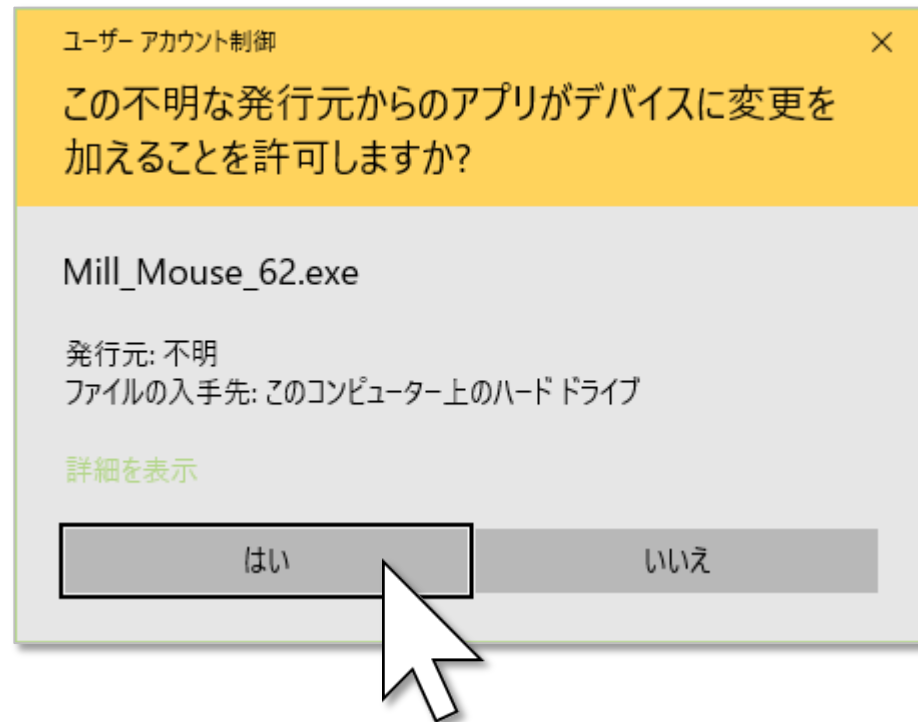
以下のような SmartScreen の画面が表示された場合は [詳細情報] をクリックして [実行] をクリックしてください。



インストール



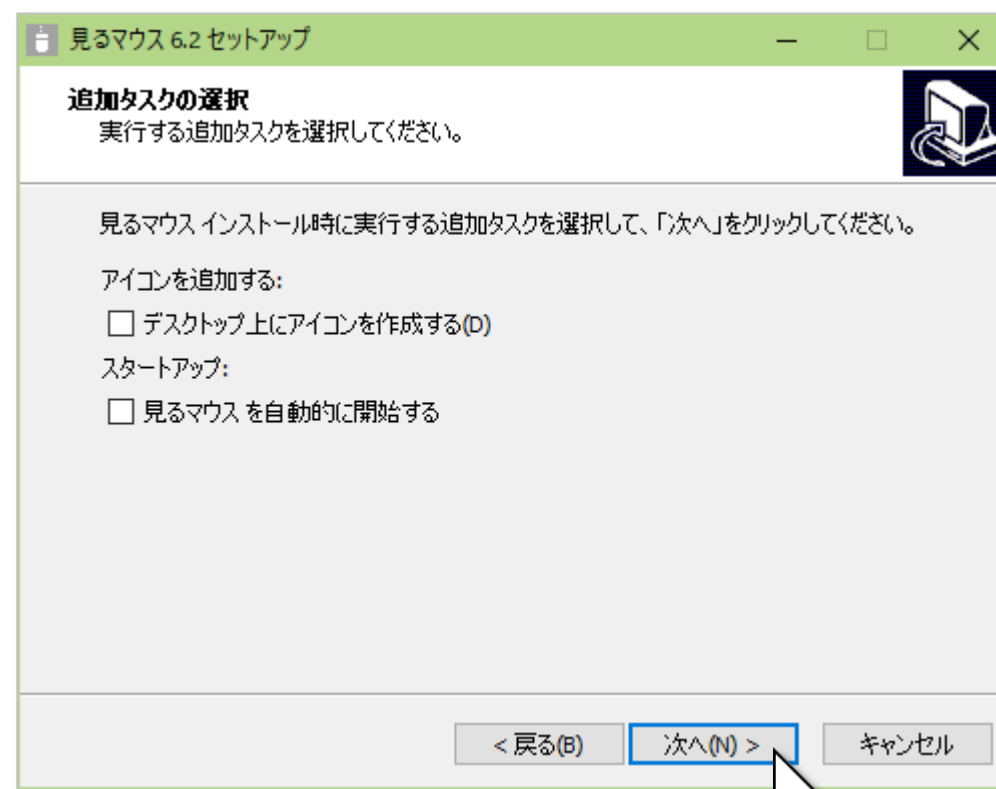
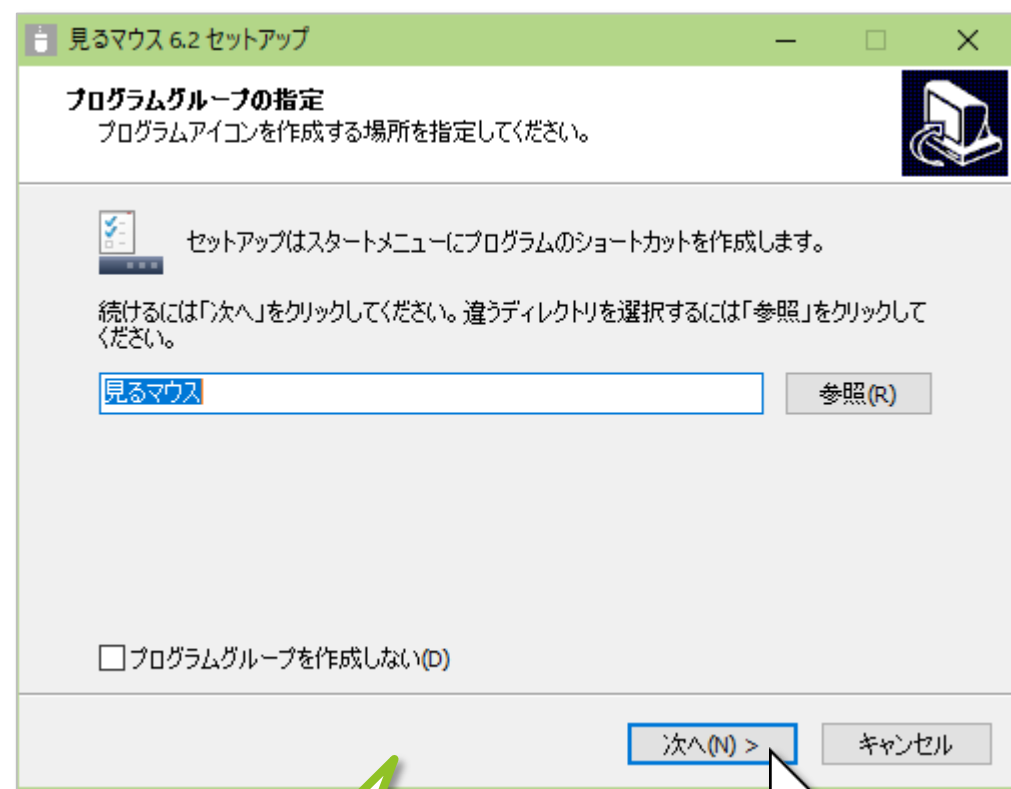
ユーザー アカウント制御の画面で [はい] をクリックしてください。



インストール



[次へ]→[次へ] をクリックしてください。

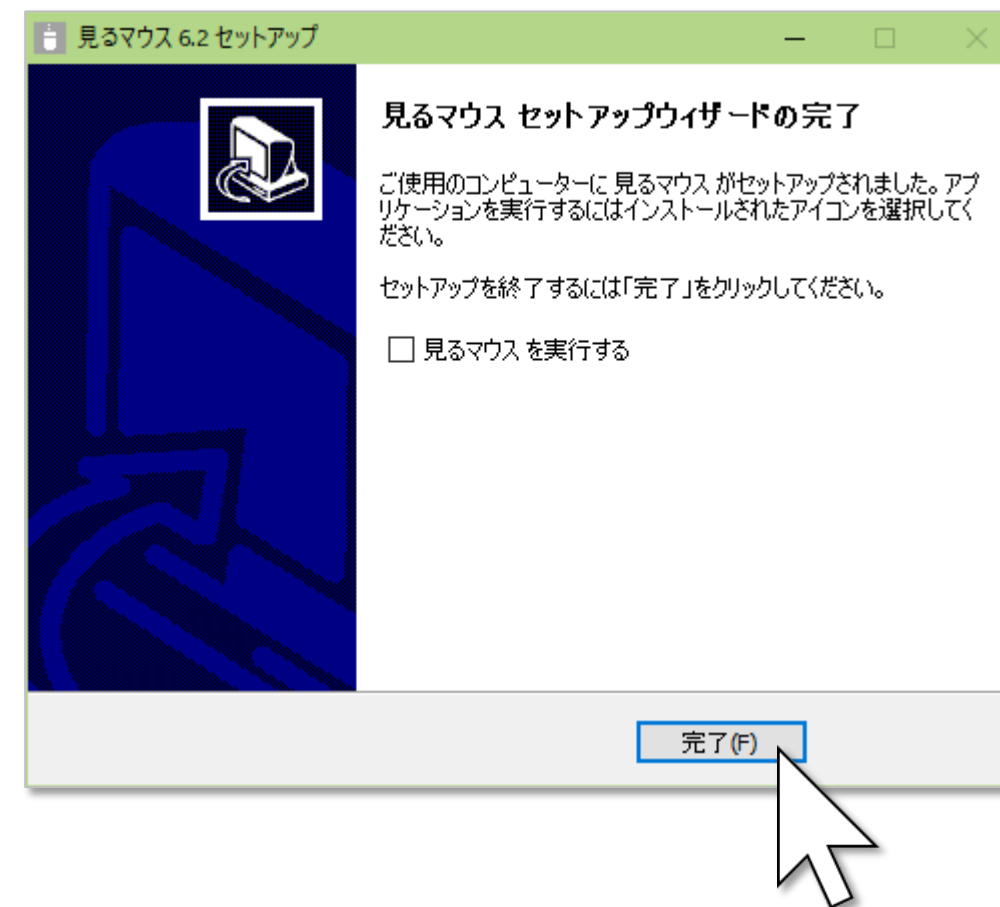
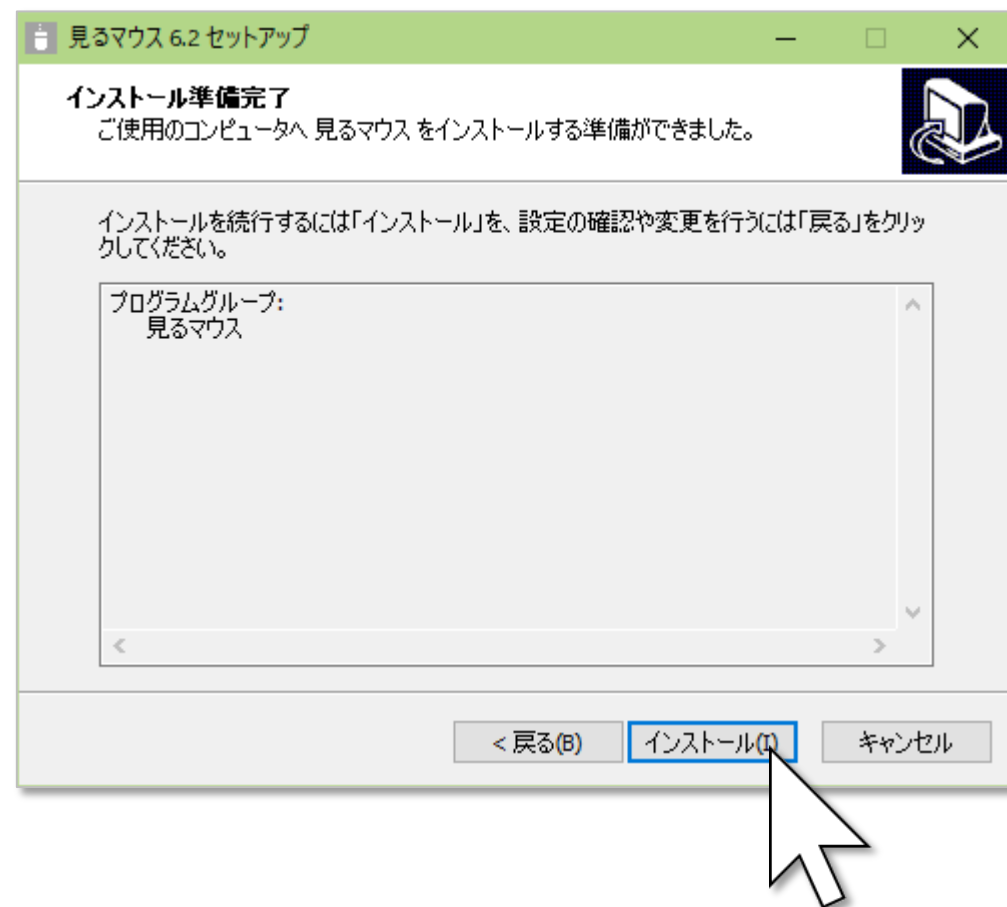


見るマウス ver. 6.0 または 6.1 をインストール済みの場合、この画面は表示されません。

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。



ver. 5.0 以前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. 6.2 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 等の視線追跡装置を 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。

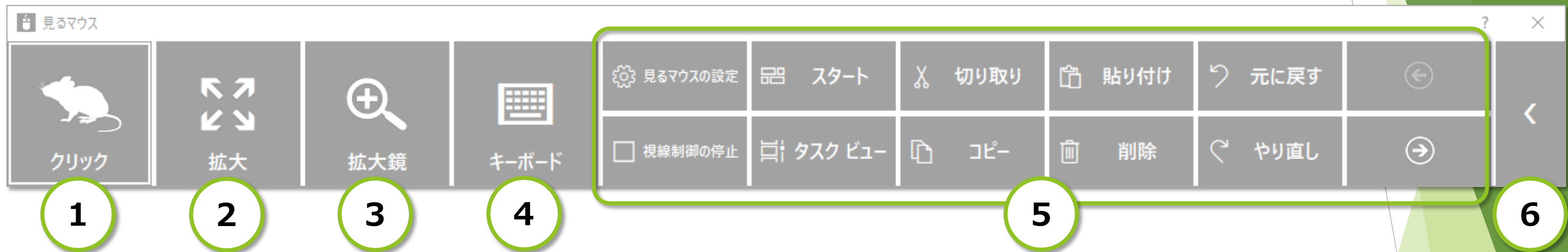


- ※ ウィンドウの右側のボタンの数は、デスクトップ画面の大きさによって変わります。
- ※ タスクバーを上または左に配置している場合は、右下にウィンドウが表示されます。

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。



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。

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。

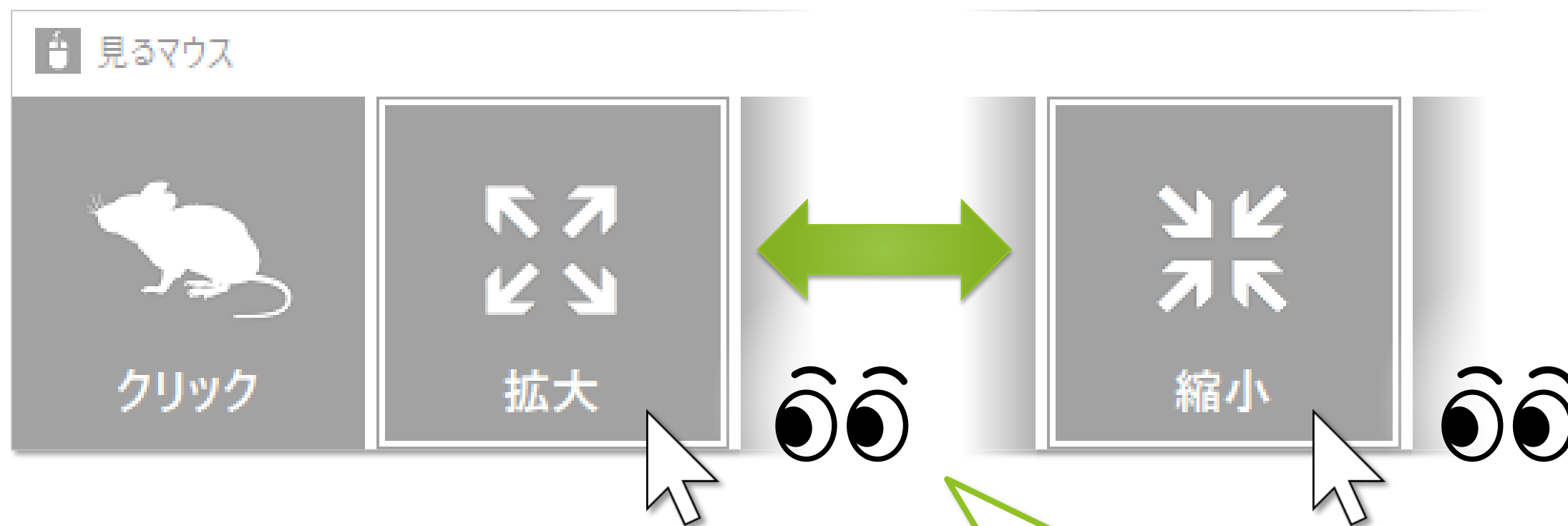


※ タッチ キーボードまたはスクリーン キーボード上のキーを見続けた場合は、操作パネルを表示せずにクリックを行います。

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。

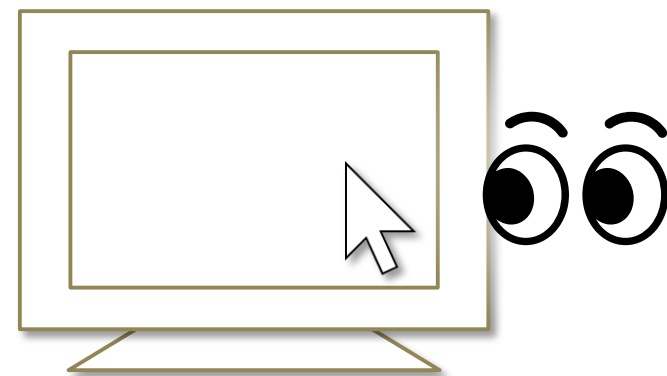
拡大鏡の切り替え



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。



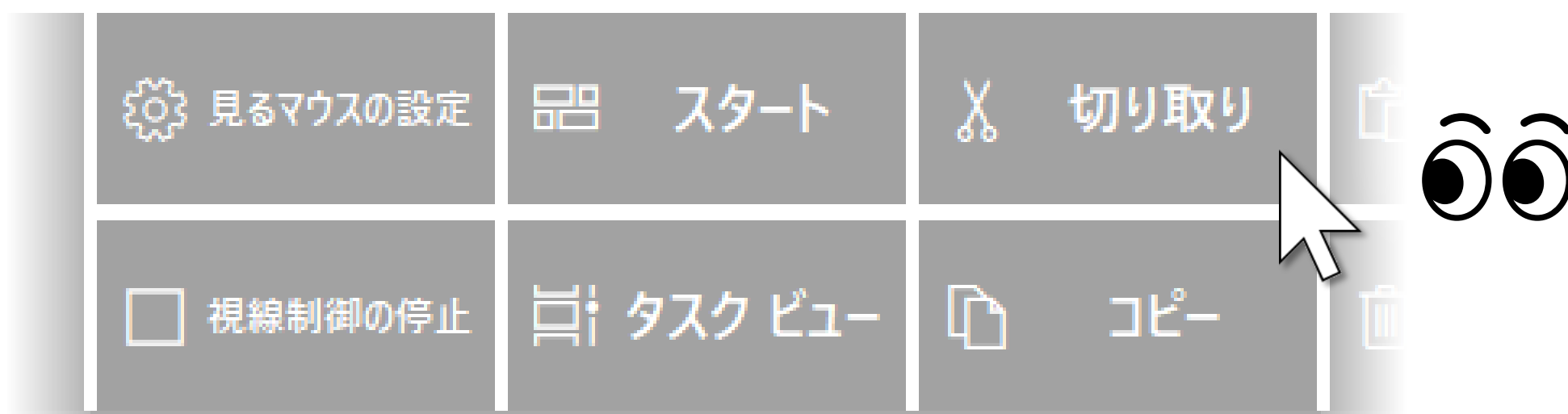
見るマウスの設定で、タッチ キーボードの代わりにスクリーン キーボードを使うようにすることもできます。



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



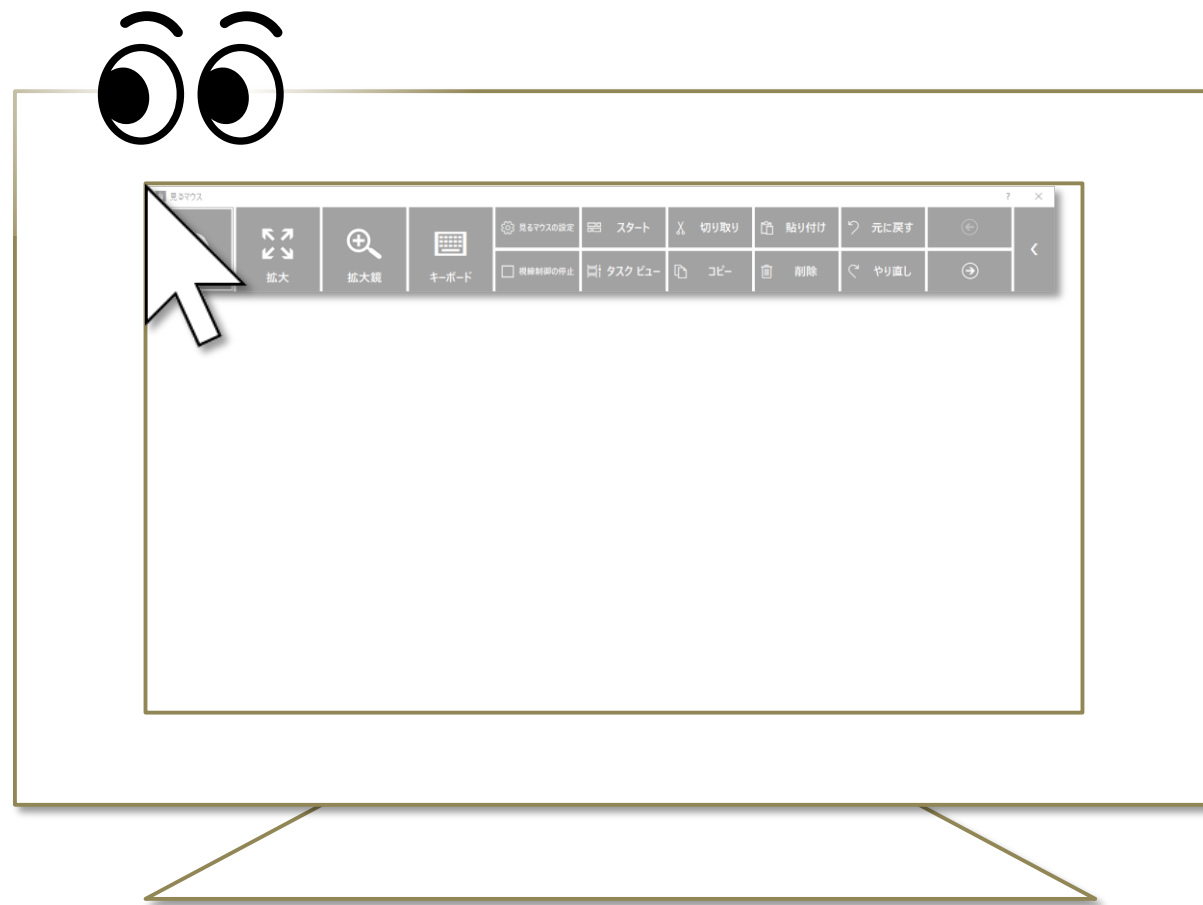
ウィンドウの右端のボタンを見ると、ウィンドウを折りたたんだり、展開したりすることができます。



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。

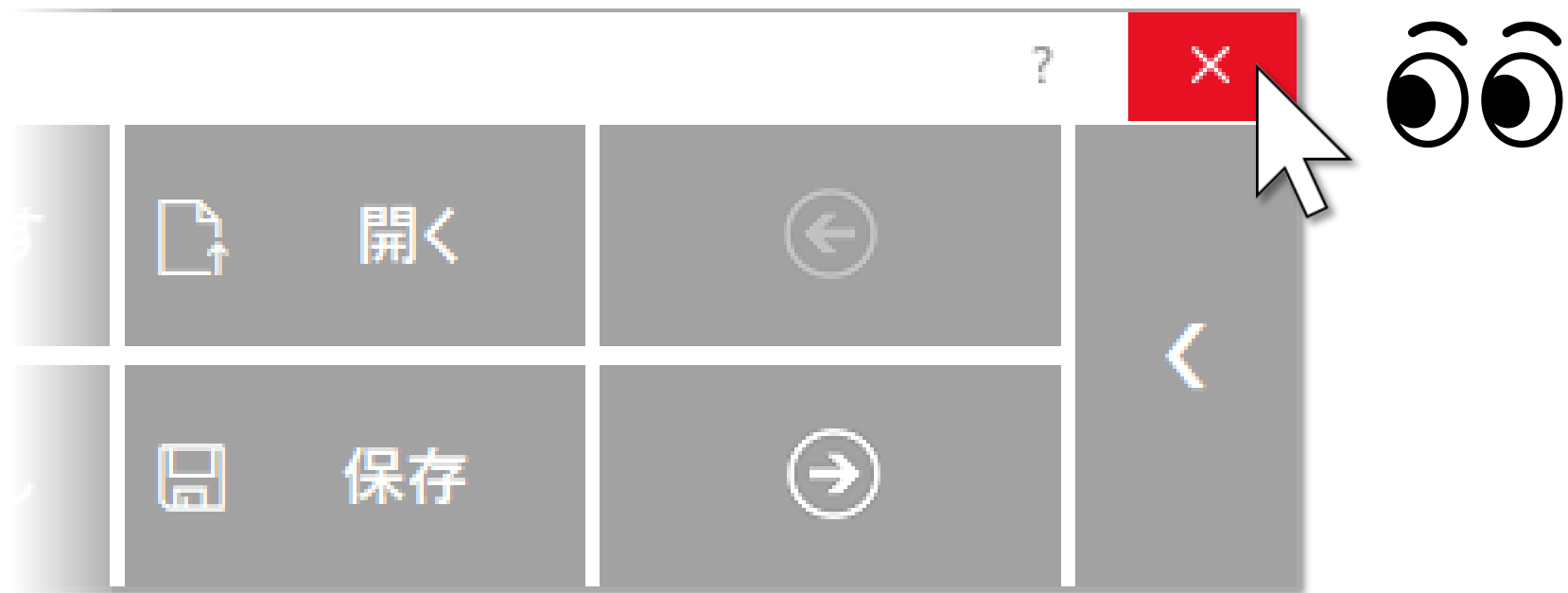


- ※ ウィンドウを自動的に非表示にするかどうかは、設定で変更することができます。
- ※ タスクバーを上または左に配置している場合は、画面の右下隅を見てください。

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。

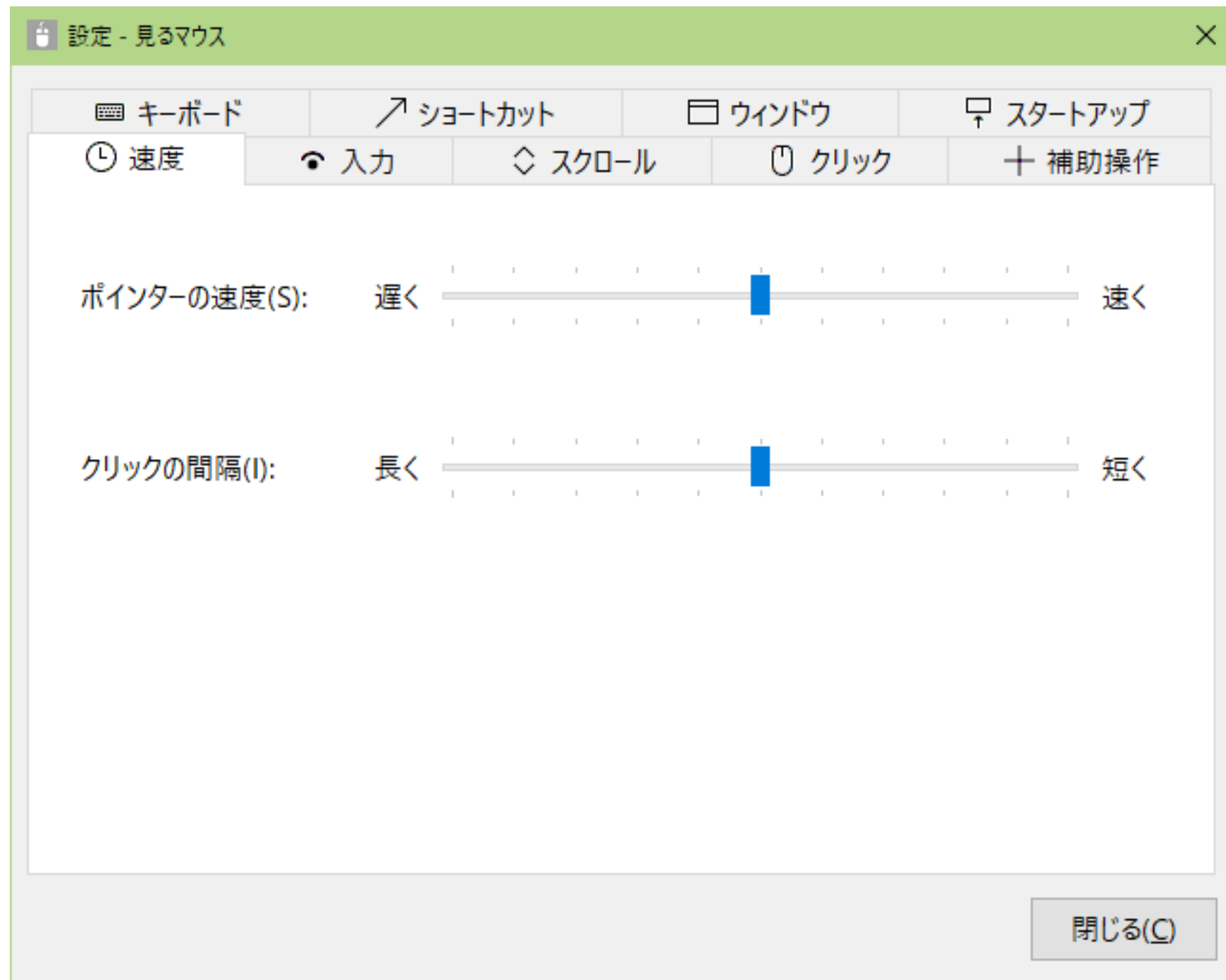


※ ゲームを全画面表示でプレイ中は、メニューが表示されない場合があります。

見るマウスの設定 - 速度の調節



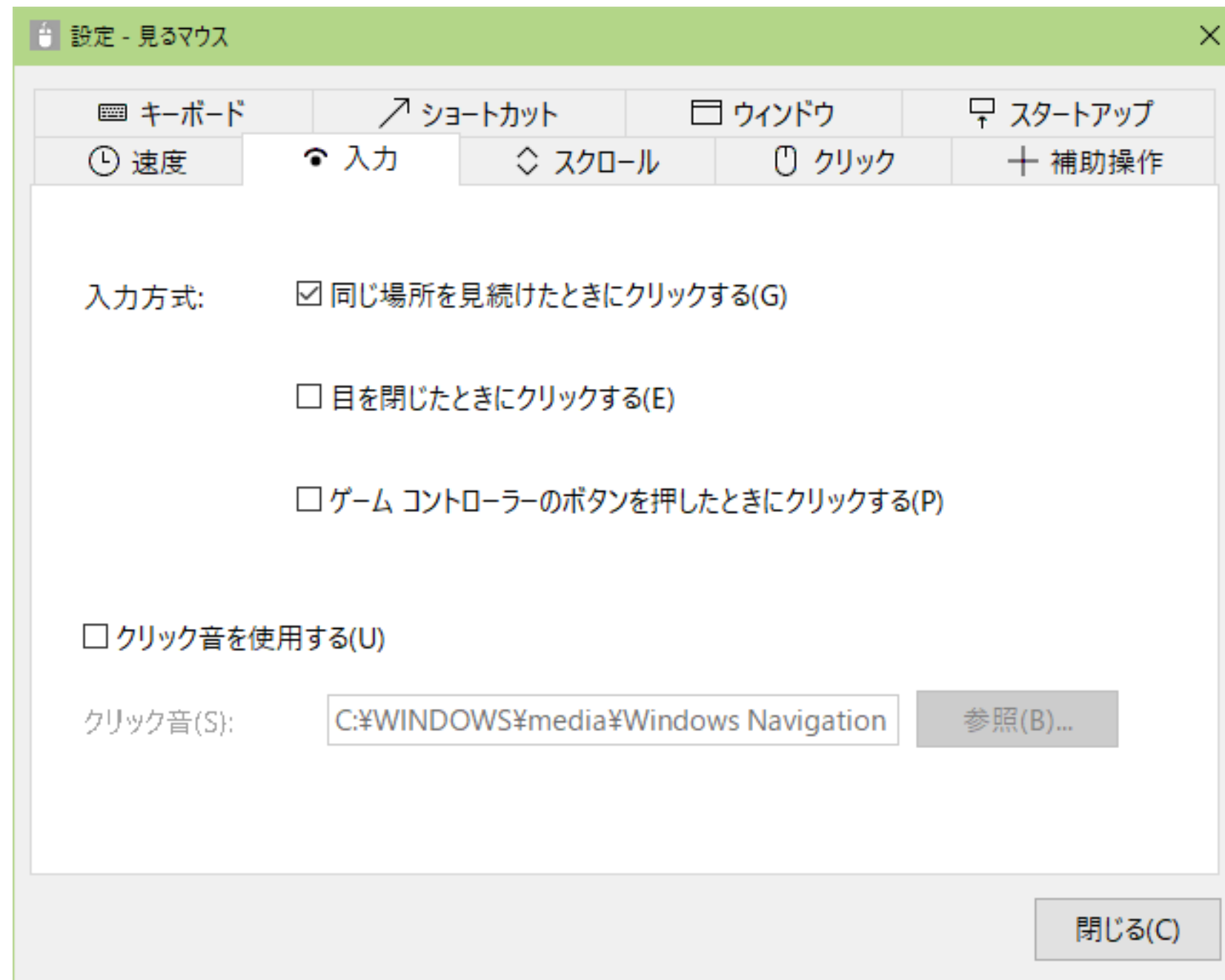
設定画面の [速度] タブで、速度の調節ができます。



見るマウスの設定 - 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 - 入力方式



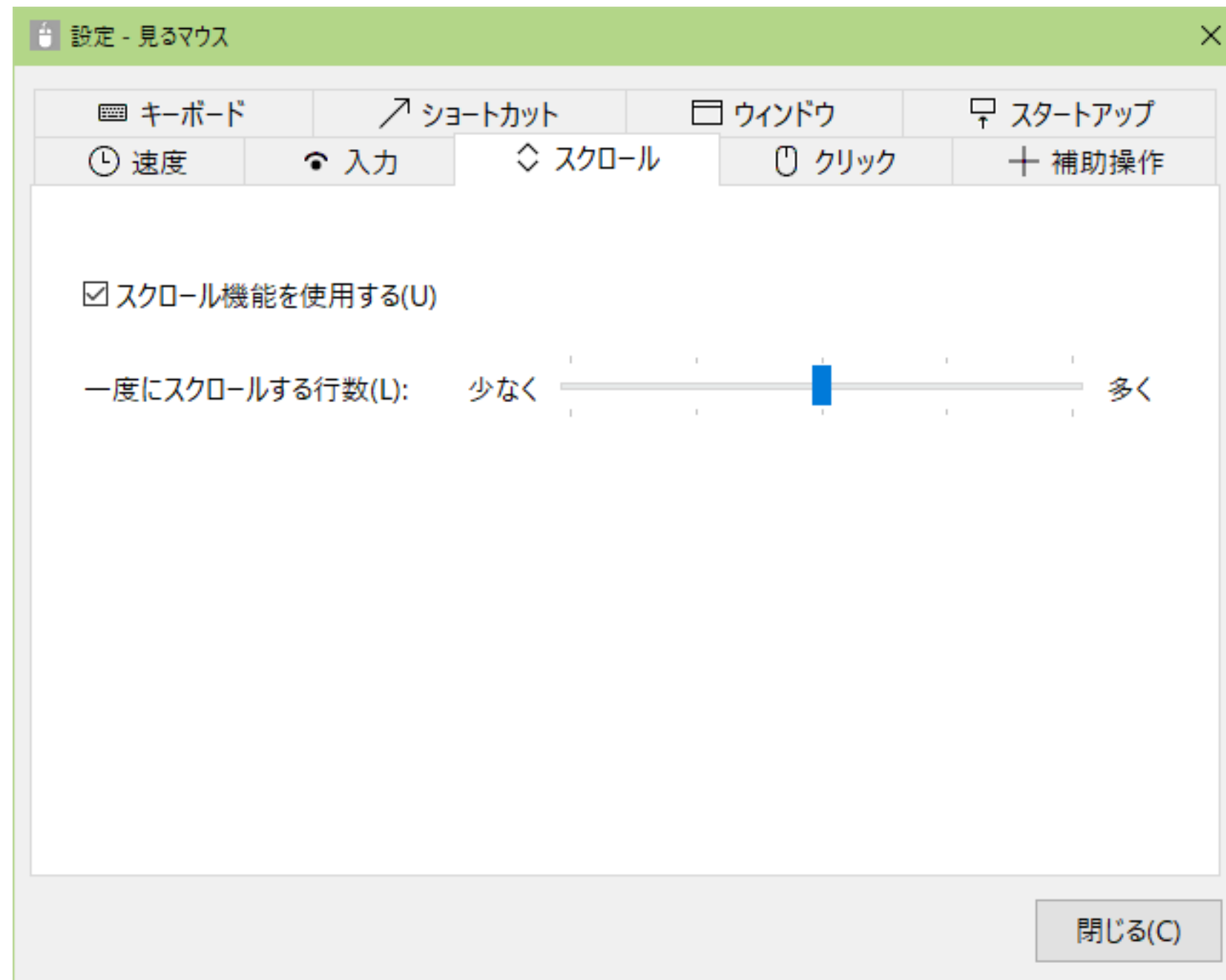
[入力] タブの [入力方式] の設定によって、[速度] タブの [クリックの間隔] は以下のように意味合いが変わります。

[入力] タブの [入力方式]	[速度] タブの [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
[ゲーム コントローラーのボタンを押したときにクリックする] を選んだ場合	効果なし

見るマウスの設定 - スクロール



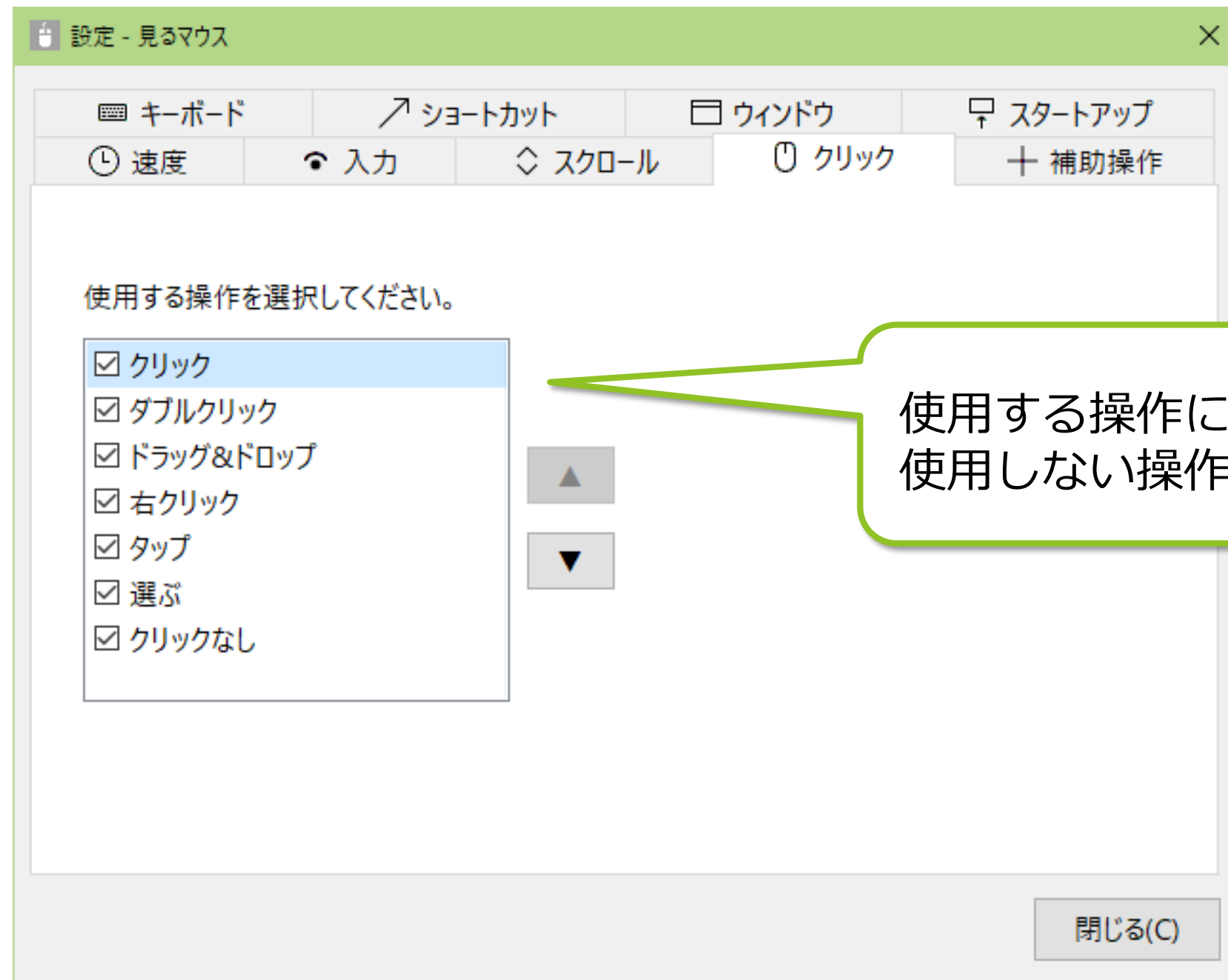
設定画面の [スクロール] タブで、スクロール機能を使用するかどうかと、スクロール量を変えることができます。



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。

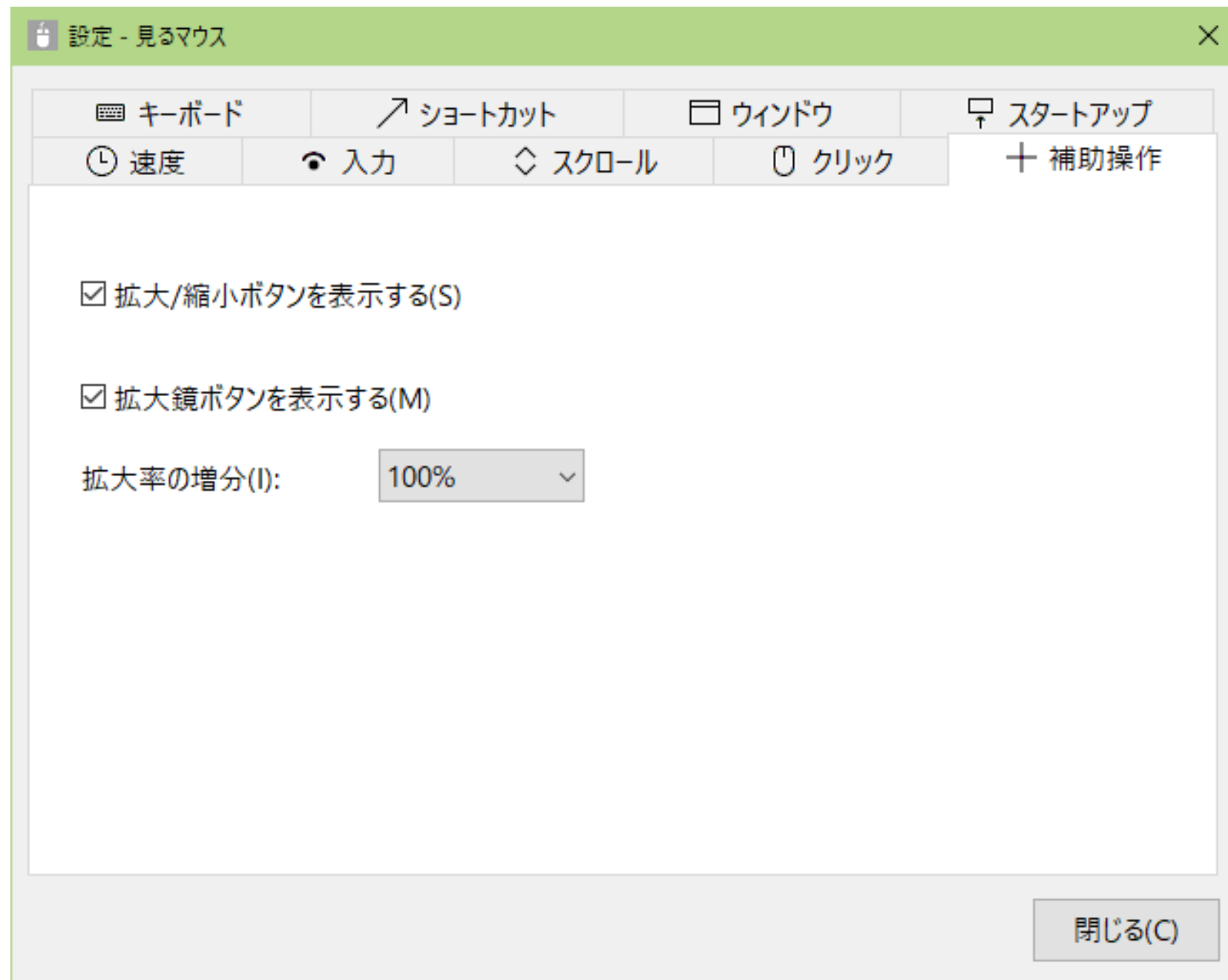


使用する操作にチェックを付けます。
使用しない操作はチェックを外します。

見るマウスの設定 - 拡大/縮小と拡大鏡



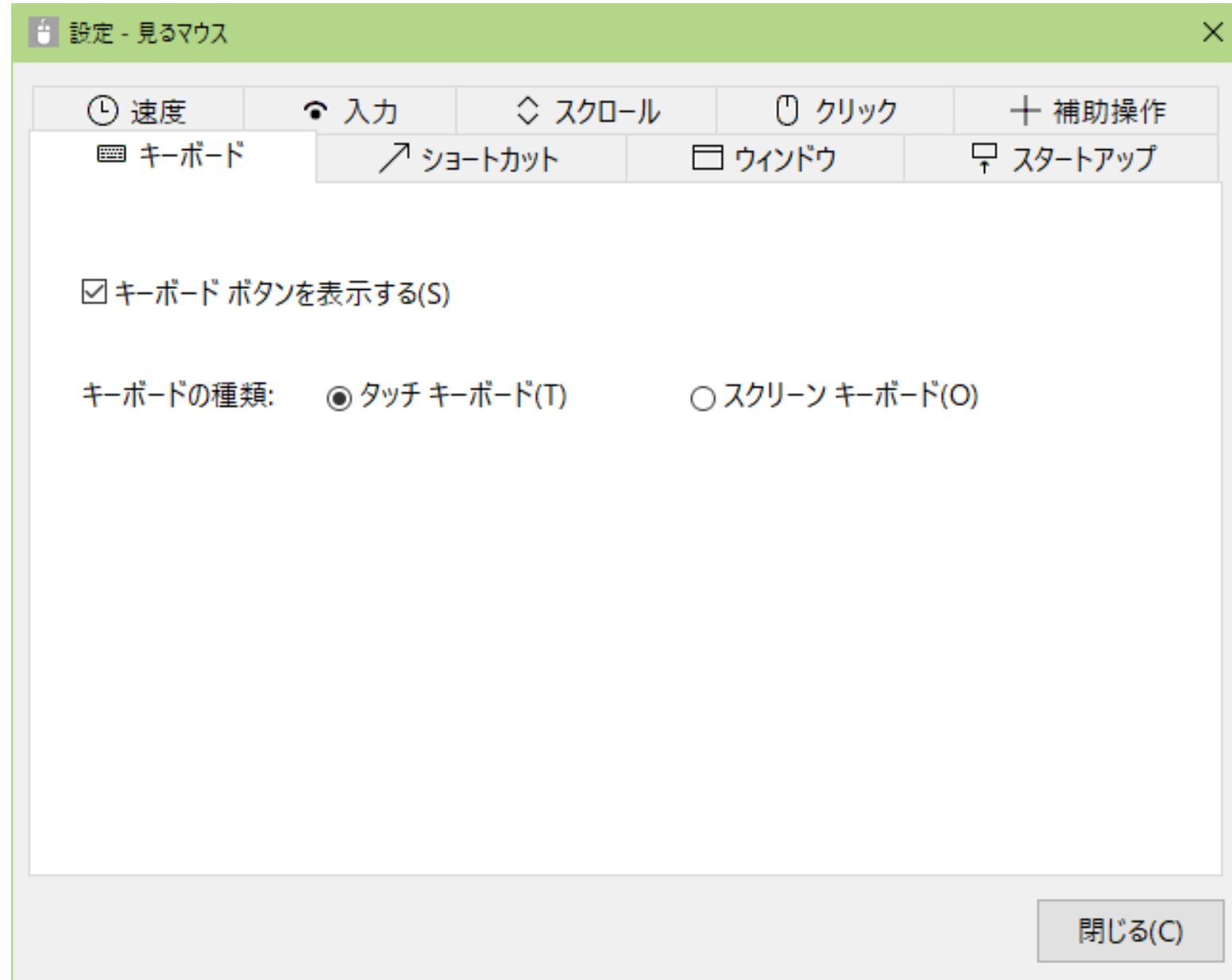
設定画面の [補助操作] タブで、ウィンドウに [拡大] [縮小] ボタンや [拡大鏡] ボタンを表示するかどうかと、拡大鏡の拡大率を変えることができます。



見るマウスの設定 - キーボード



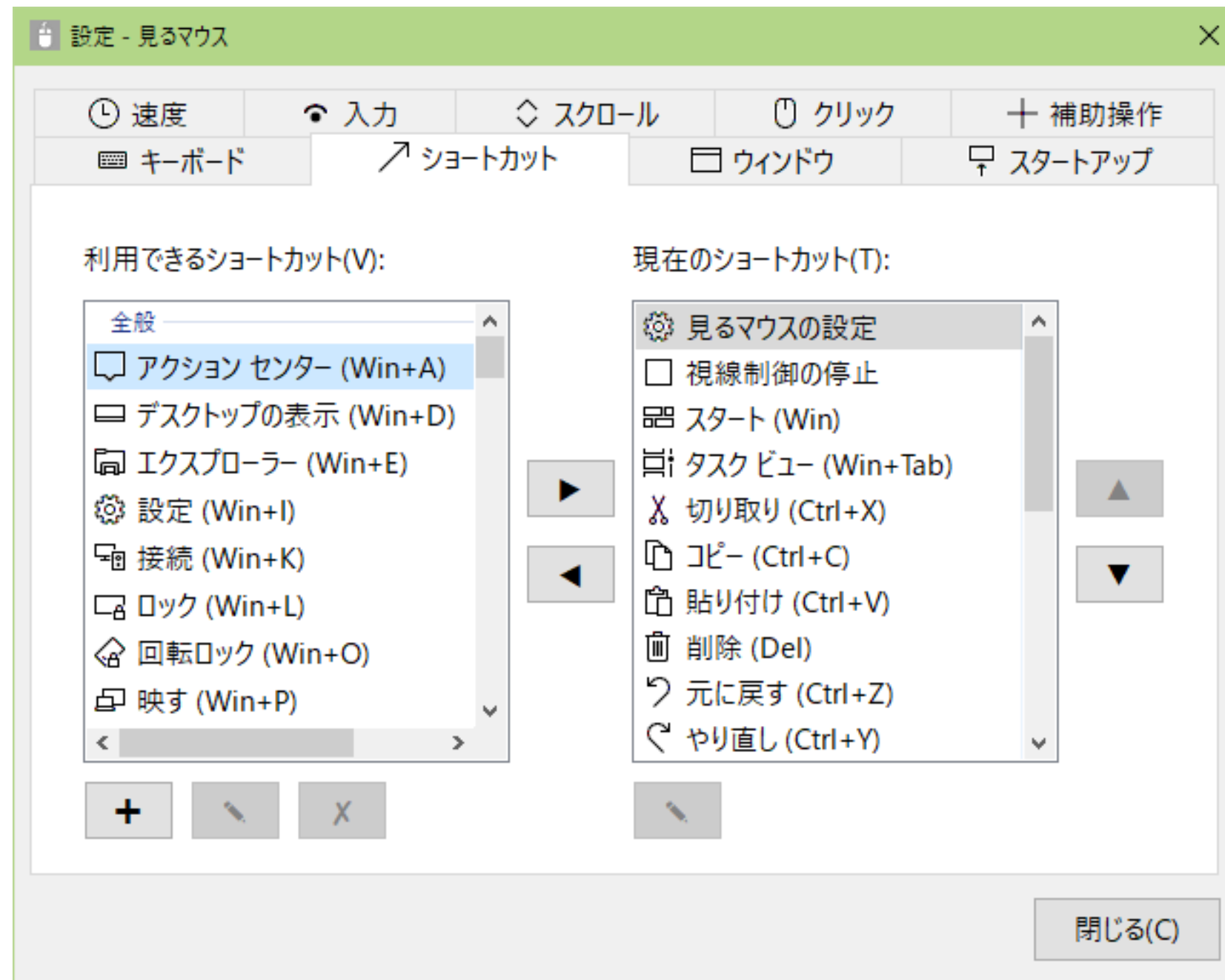
設定画面の [キーボード] タブで、ウィンドウに [キーボード] ボタンを表示するかどうかと、タッチ キーボードとスクリーン キーボードのどちらを使うかを変えることができます。



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 83 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。

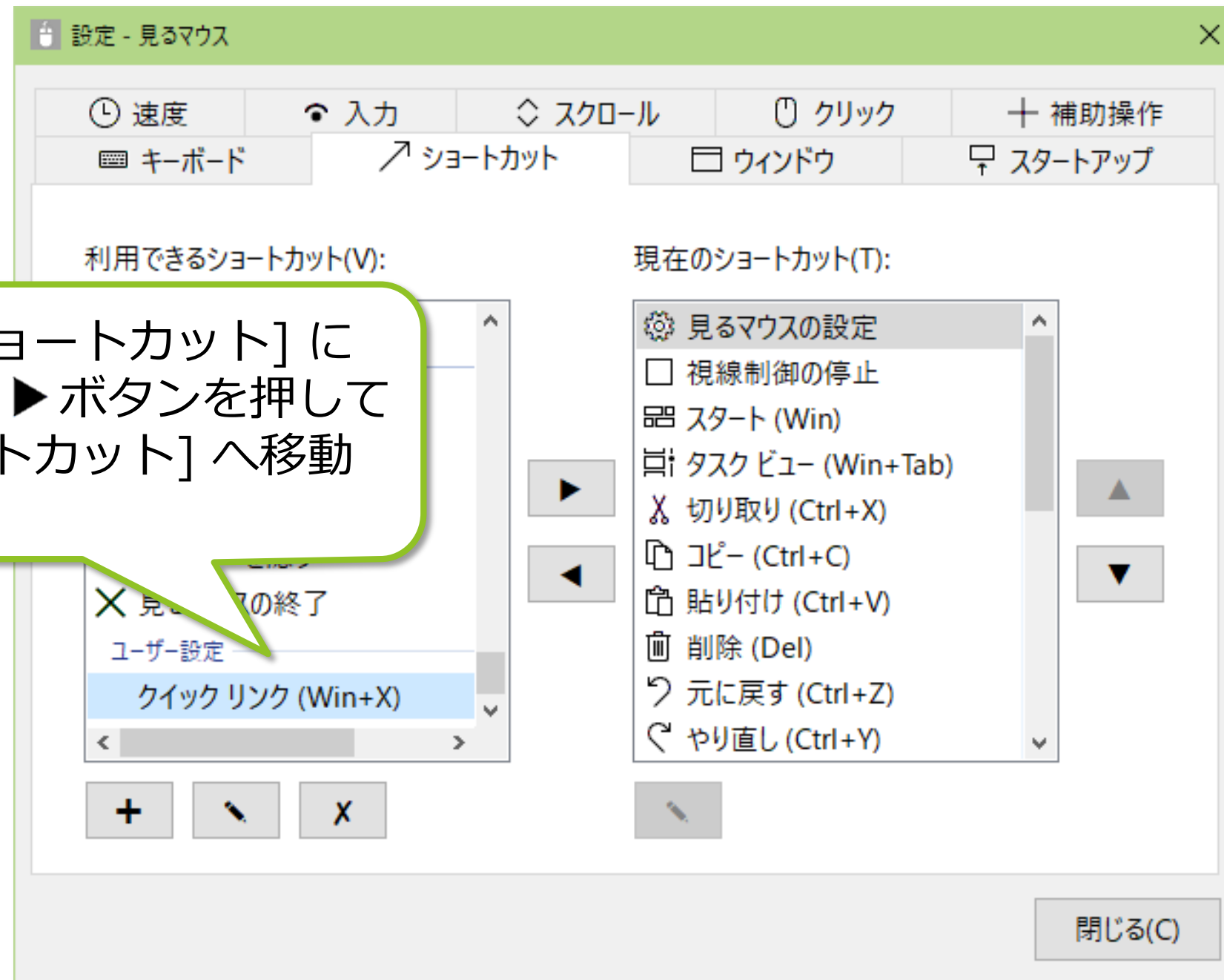
① + ボタンを押します。

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)



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。

見るマウスの設定 - 独自のショートカットの追加



(続き)

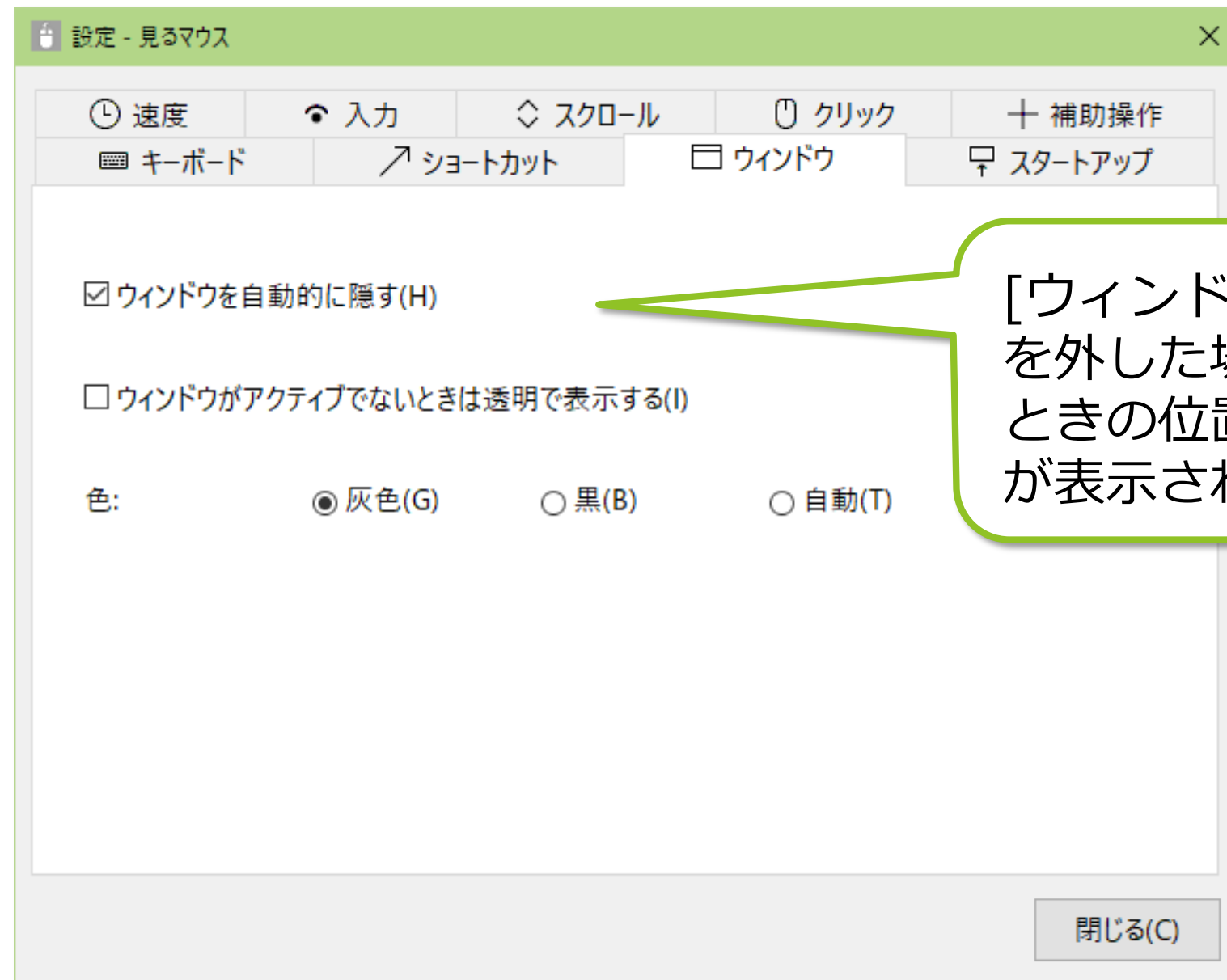


④ウィンドウに表示されて、他のショートカットと同様に操作できます。

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。



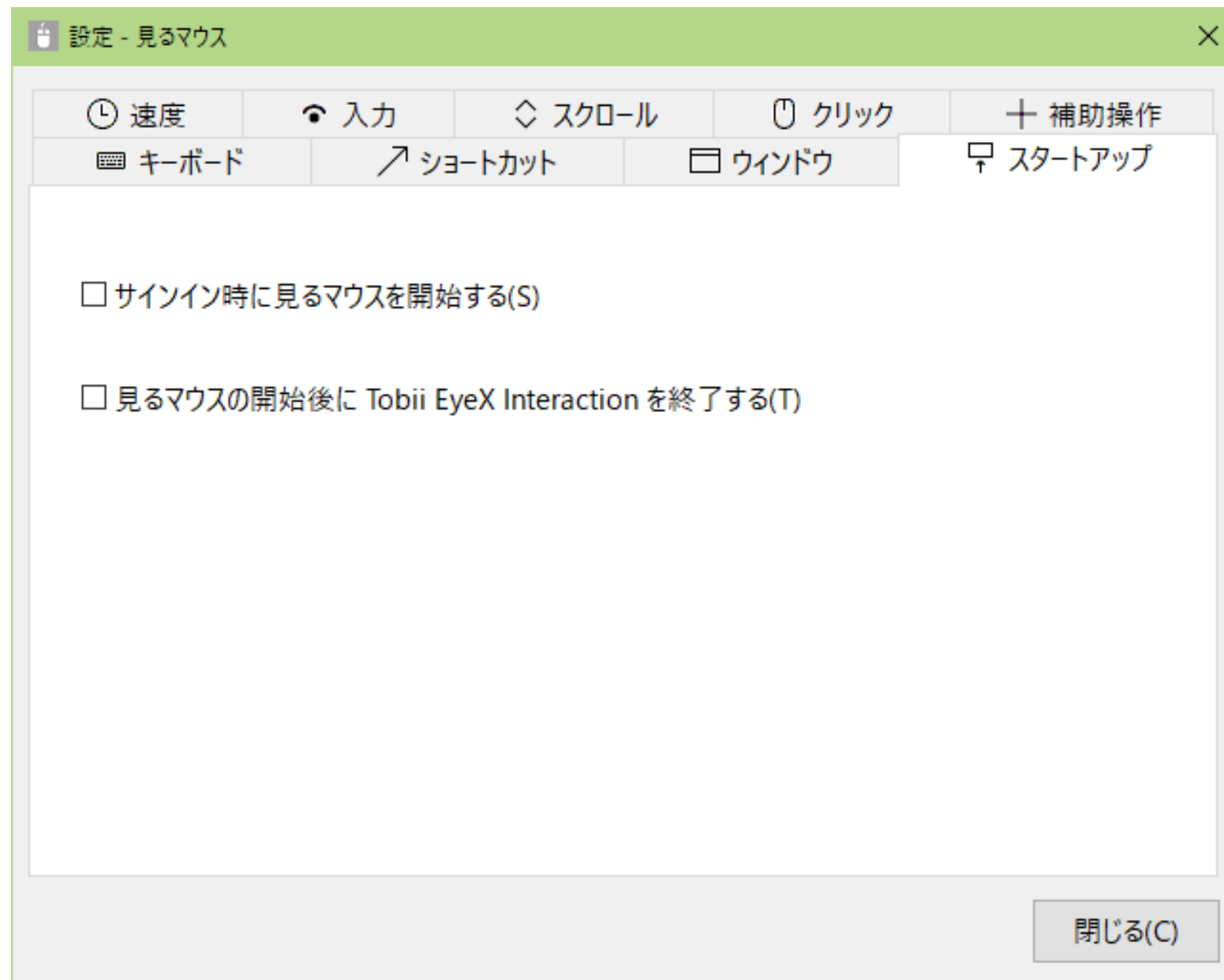
[ウィンドウを自動的に隠す] のチェックを外した場合は、見るマウスを終了したときの位置で、次回起動時にウィンドウが表示されます。

※ 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どうかと、タスクトレイの Tobii EyeX Interaction を終了するかどうかを 변경 することができます。



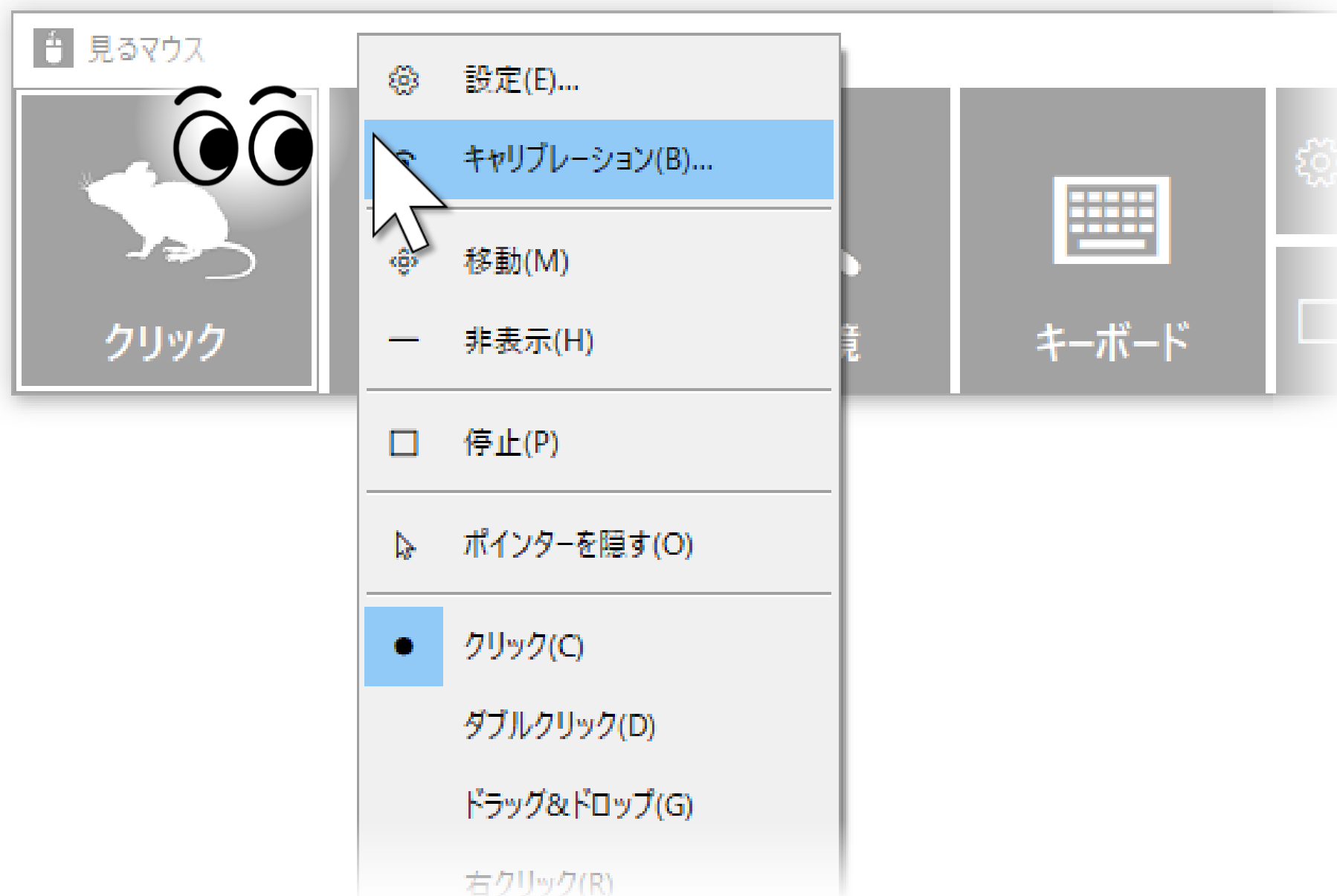
その他の機能



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。

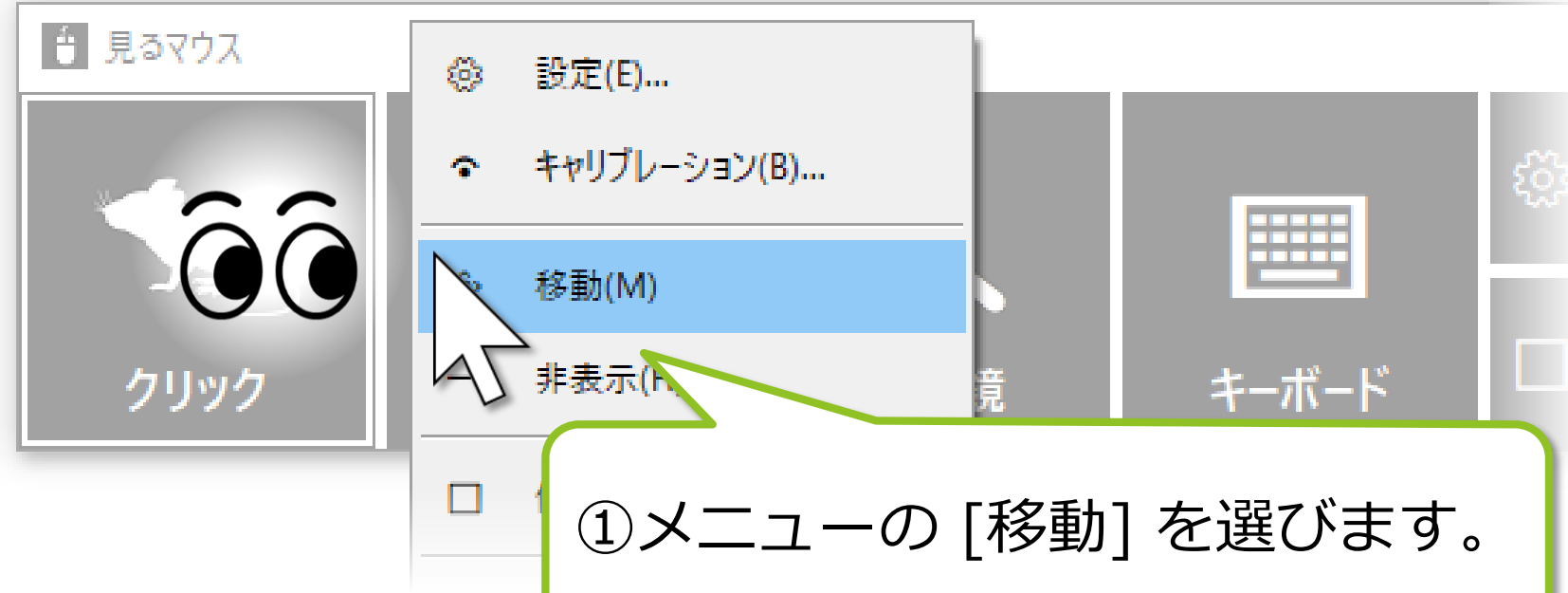


※ メニューを選択してからキャリブレーションの画面が表示されるまでに、10 秒程かかります。

その他の機能 - ウィンドウの縦置き



見るマウスのウィンドウをデスクトップ画面の左右隅へ移動させると、ウィンドウを縦に表示することができます。同様に上下隅へ移動させると、横の表示に戻すことができます。



①メニューの [移動] を選びます。



②デスクトップ画面の左隅または右隅を見続けます。

③見るマウスのウィンドウが縦に表示されます。

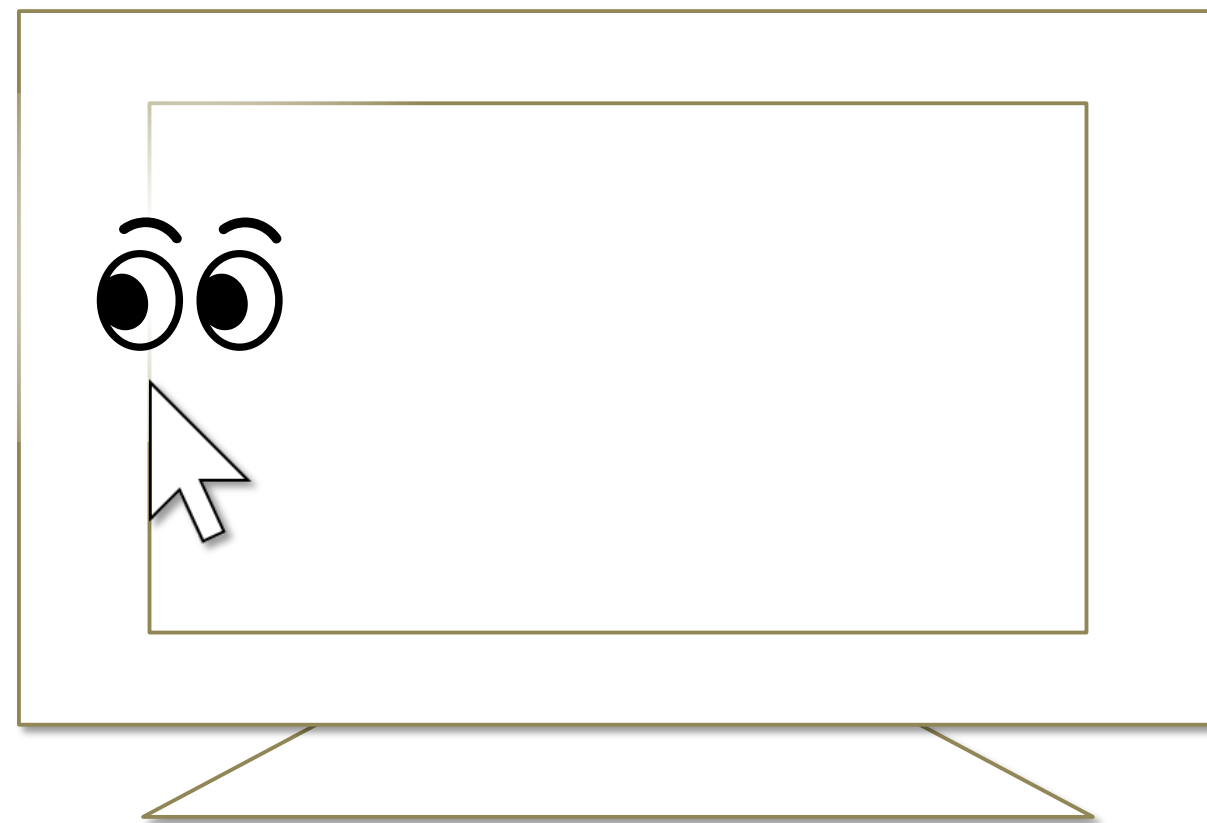


その他の機能 - タスク ビュー



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。



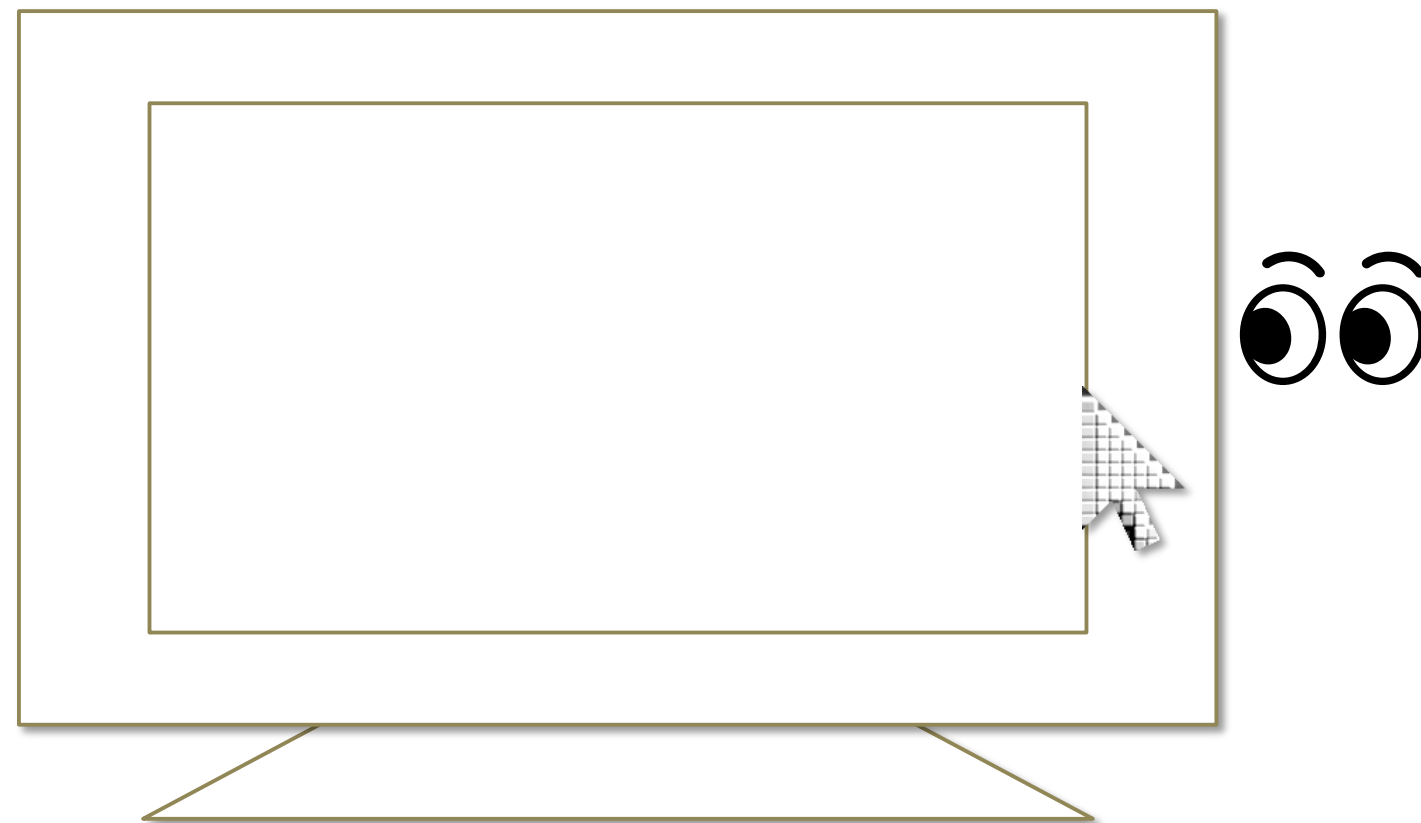
- ※ Windows 8.1 では最近使ったストア アプリの一覧を表示します。
- ※ Windows 7 では Windows Aero が有効な場合にフリップ 3D を使用します。

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。



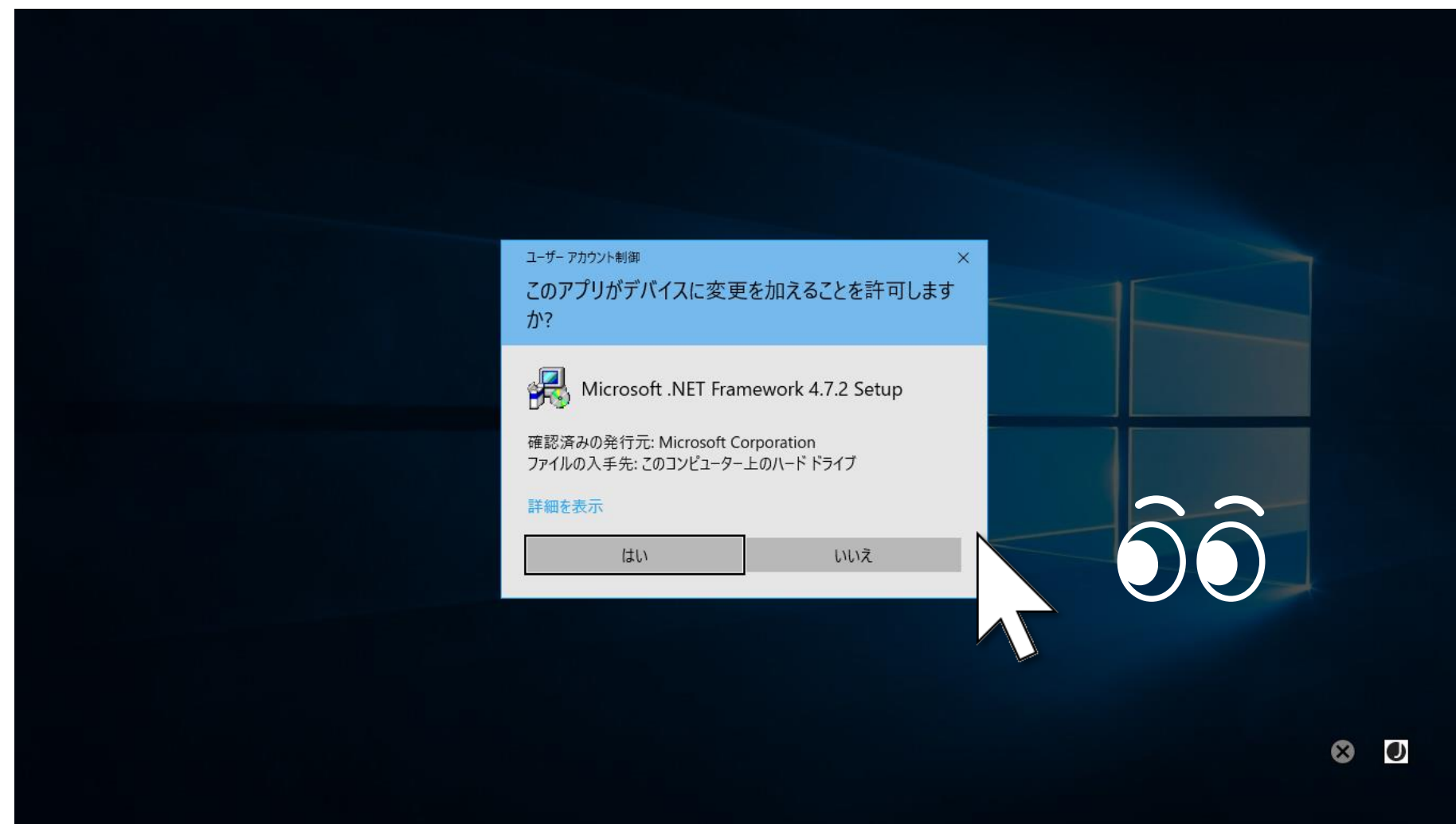
- ※ Windows 8.1 ではチャーム バーを表示します。
- ※ Windows 7 では特別何も起きません。

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。

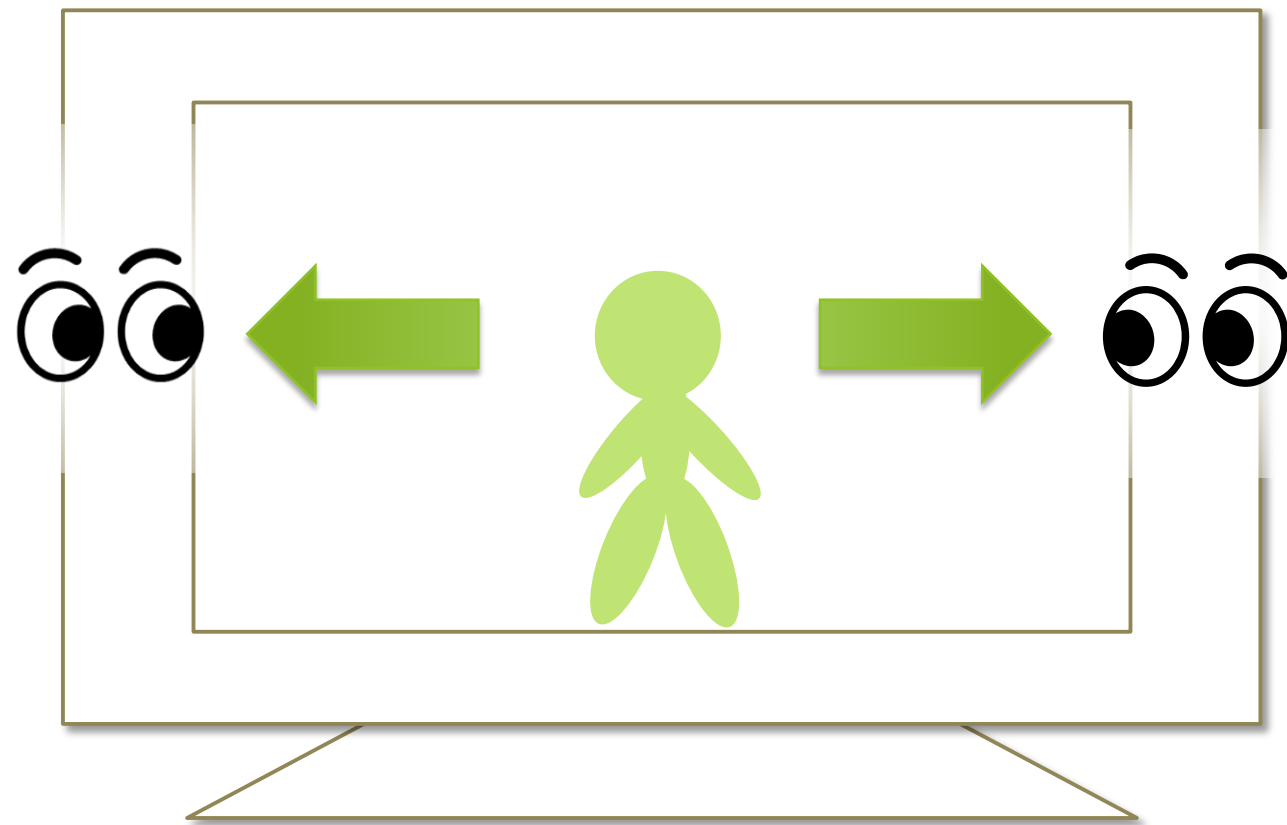


その他の機能 - ゲーム中のカメラ移動



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。



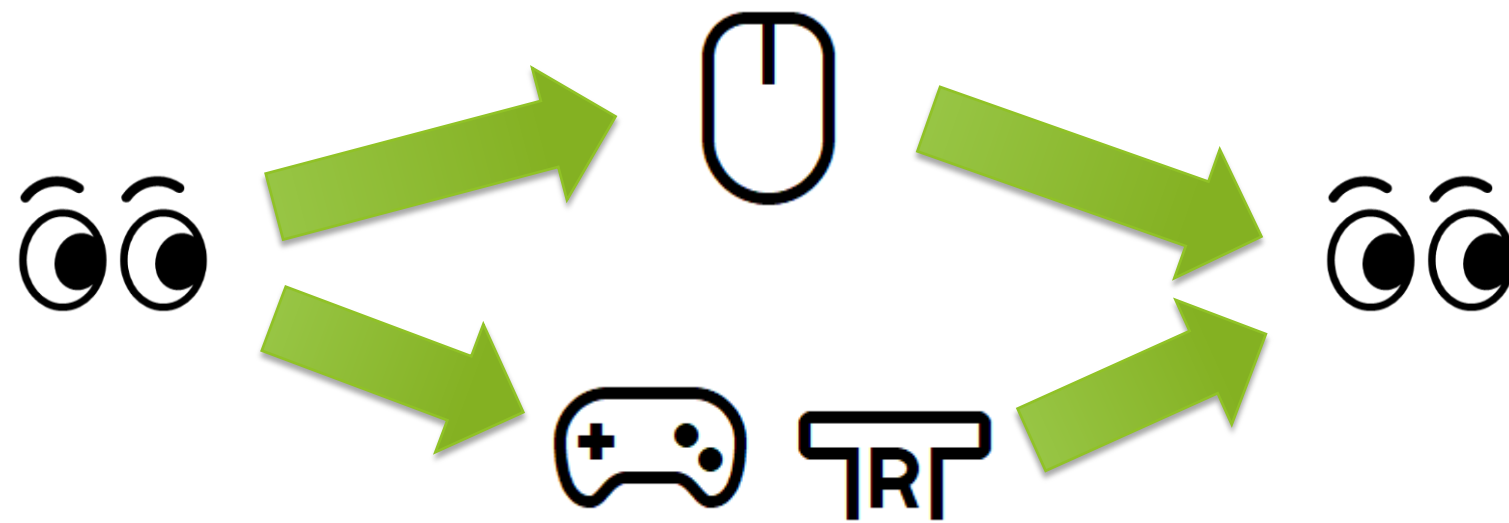
その他の機能 - 実際のマウスとの併用



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。

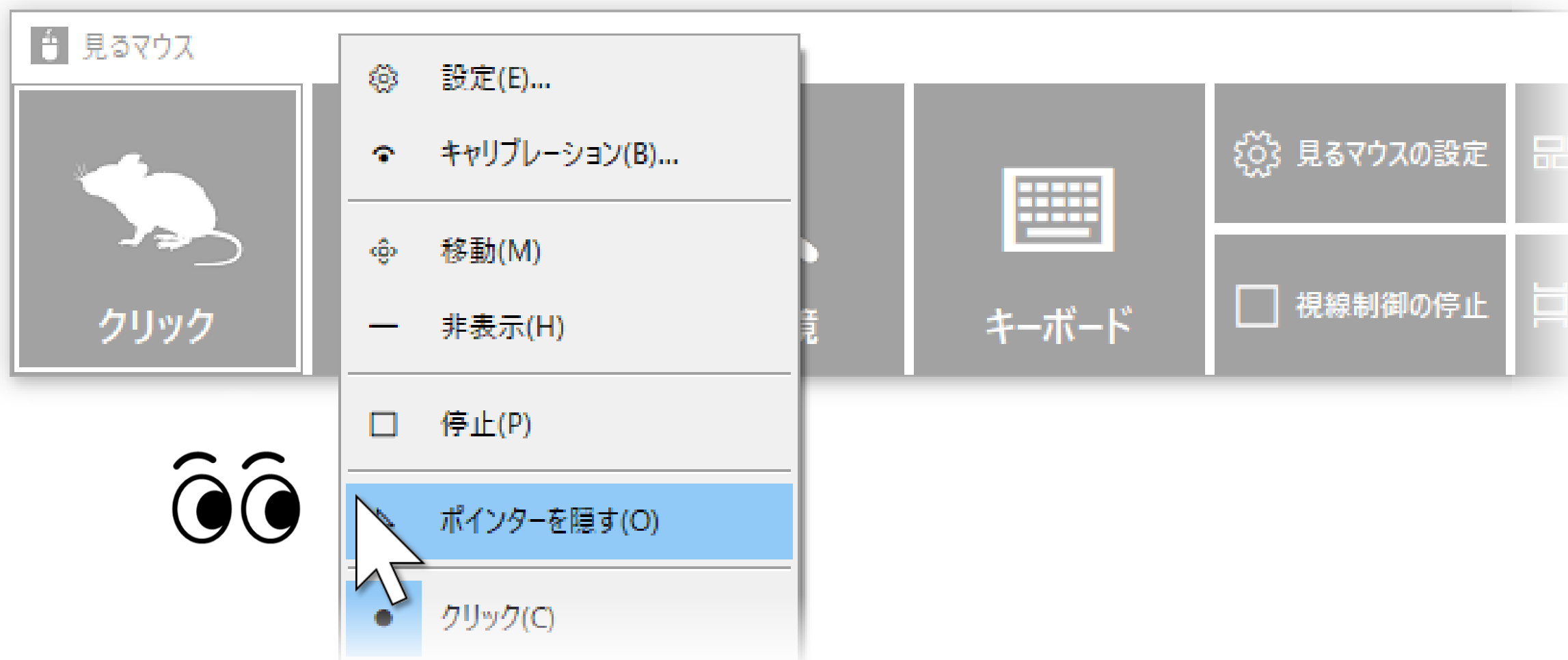
その他の機能 - マウスポインターを隠す



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

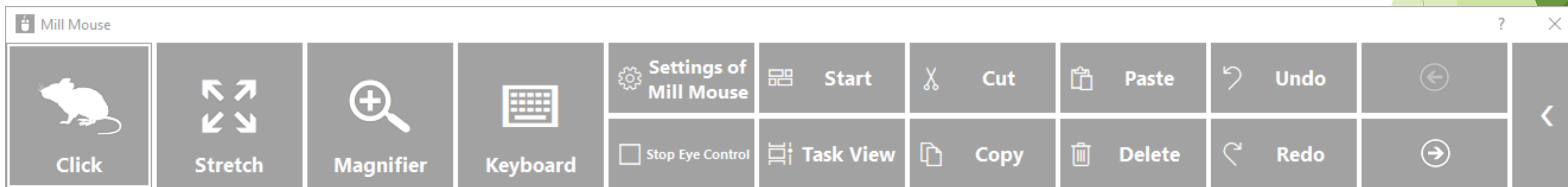
その他の機能 - 他言語対応



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



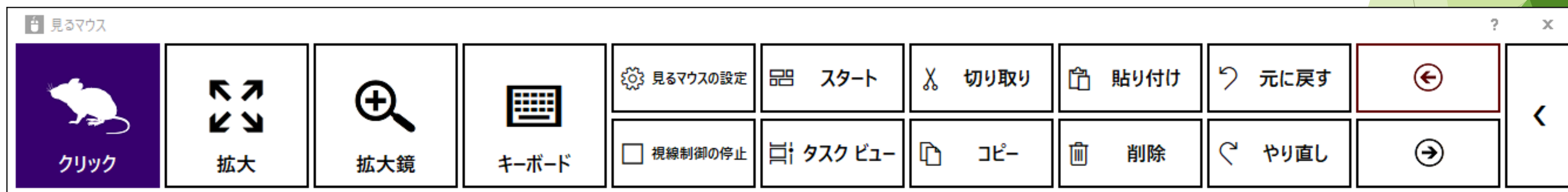
- ※ アラビア語環境の場合、デスクトップ画面の右上または左下にウィンドウが表示されます。
- ※ スペイン語環境とポルトガル語環境の場合、Ctrl+S の代わりに Ctrl+G を使う等、ショートカット キーが変わります。

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 - 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 等の視線追跡装置を 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。

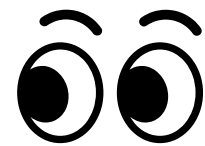
ヒント - Windows 10 の SwiftKey の使用



Windows 10 October 2018 Update でタッチ キーボードに SwiftKey 機能が追加されました。日本語は未対応です。

見るマウスで SwiftKey を使用するには、以下のようにしてください。


①見るマウスを
[ドラッグ&ドロップ]
に切り替えます。



②タッチ キーボードの
Ctrl キーを押します。



④2 文字目以降は、少し
の間見るだけで、続け
て入力できます。

③最初の文字をポインター
アイコンが  に変わる
まで見続けます。



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。

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 83 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)
- ▶ クリップボード (Windows ㊟キー+V)
- ▶ Windows Ink ワークスペース (Windows ㊟キー+W)
- ▶ 絵文字 (Windows ㊟キー+ピリオド(.))
- ▶ 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+→)

付録 - ショートカットキー



(続き)

- ▶ 音声認識 (Windows ロゴ キー+Ctrl+S)
- ▶ 日付と時刻 (Windows ロゴ キー+Alt+D)
- ▶ 画面領域切り取り (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)
- ▶ タスク マネージャー (Ctrl+Shift+Esc)
- ▶ 閉じる (Alt+F4)
- ▶ ホーム (Alt+Home)
- ▶ 戻る (Alt+ ←)

付録 - ショートカットキー



(続き)

- ▶ 進む (Alt+ →)
- ▶ ヘルプ (F1)
- ▶ 名前の変更 (F2)
- ▶ 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

付録 - ショートカットキー



(続き)

- ▶ 明るくする
- ▶ 暗くする
- ▶ 再生/一時停止
- ▶ 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

付録 - ショートカットキー



(続き)

- ▶ 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)
- ▶ カラー フィルター (Windows ロゴ キー+Ctrl+C)
- ▶ 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。
- ※ [クリップボード] (Windows ロゴ キー+V)、[Windows Ink ワークスペース] (Windows ロゴ キー+W)、[絵文字] (Windows ロゴ キー+ピリオド(.))、[音声認識] (Windows ロゴ キー+Ctrl+S)、[日付と時刻] (Windows ロゴ キー+Alt+D)、[画面領域切り取り] (Windows ロゴ キー+Shift+S)、[カラー フィルター] (Windows ロゴ キー+Ctrl+C)、[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 7 で 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。
- ※ [カラー フィルター] (Windows ロゴ キー+Ctrl+C)、[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] または Windows 10 の設定でキーボード ショートカットを無効にしている場合には効きません。