

# CapStick 捕獲の杖 for Windows

## Version 1.68

CapStick は、マウスカーソル位置にあるウィンドウやコントロールの画像をキャプチャーし、クリップボードにコピーしたりファイルに保存するためのツールです。

キャプチャー画像に対して、サイズ変更やトリミング、減色、モザイク等も可能。

おまけ機能として、マウス位置のピクセル色取得や、ドロップしたファイルのアイコン画像取り出し等もできます。

## 動作環境

**Windows XP** 以降なら多分だいじょうぶです。

## インストール

適当なディレクトリに以下のファイルを置いてください。  
また、バージョンアップの際は、ファイルを上書きしてください。

**CapStick.EXE** プログラム本体

**CapStick.CHM** このヘルプファイル

最初に起動したときに、そのディレクトリにINIファイル(**CapStick.INI**)  
が作成されます。

なお **source** ディレクトリにはソースコード(C++Builder 10.2.3 用)がありますので、自由にご利用ください。

## アンインストール

インストールしたファイルおよび INIファイル等を削除して下さい。  
レジストリは使用していません。

## 基本的な使い方



### 取り込み

ツールバー右端にある「捕獲の杖」をマウスでつかんでドラッグすると、杖の位置にあるウィンドウやコントロール等が取り込まれ、杖を離すとキャプチャーが確定して、杖はツールバーの横に戻ってきます。

確定の際には一旦 CapStick の画面が隠れますので、対象と重なっていたりしていても大丈夫です。直前にアクティブだったウィンドウなら、アクティブ色で取り込まれます。

※もし重なっている部分がうまく取り込めない場合は、[オプション設定](#) - 取り込みの「画面が隠れる時間」の値を大きくしてみてください。

杖を離す時に **Ctrl** キーを押しているとき、キャプチャーを確定するタイミングを遅らせることができます(デフォルト 3000ミリ秒)。これを利用すると、待ち時間の間に他のアプリケーションのメニューを表示させてそれを取り込んだりすることができます。遅延時間は、[オプション設定](#) - 取り込みの「Ctrl押し下げ時の遅延時間」で指定してください。

四角形以外のウィンドウはその形状で切り取られます。

なお対象のウィンドウクラス名やウィンドウテキストの内容なども表示できます。



### コピー

ツールバー左端のコピーボタンを押すと、キャプチャーした画像がクリップボードにコピーされます。このとき、マウスドラッグによる選択枠があるとその範囲だけがコピーされます。

なお、[オプション設定](#) - コピー動作 の設定により、コピー直後にアプリケーションを起動したりキーを送ったりすることも可能です。

## 保存

保存ボタンを押すと、**bmp**、**jpg**、**png** または **gif** ファイルとして画像を保存できます。このとき、選択枠があるとその範囲だけが保存されます。

なお、[オプション設定](#) - 保存動作 の設定により、保存直後にアプリケーションを起動させることもできます。

---

## メニュー

 メニューボタンを押すと、以下のような項目のポップアップメニューが表示されます。  
キャプチャー画面で右クリックしたときにもメニューが出ます。  
なお、ピクセル色の表示を有効にしている場合、色表示パネルの右クリックメニューで、取得した色をビットマップ(32×32px or 256×256px)としてクリップボードにコピーできます。

## サイズ変更

キャプチャーした画像に対し、サイズの変更(25%、50%、75%、150%、200%)を行います。

[オプション設定](#) - その他の「サイズ変更のアルゴリズム」で画像補間法を設定できます。

## トリミング

キャプチャーした画像に対し、指定した選択範囲でトリミングします。

選択範囲は、キャプチャー画面でマウストラッグで指定してください。

選択枠はマウスまたはカーソルキーで移動できます。カーソルキーでの場合、**Shift** キーを押しているとき1ドットずつ、押していなければ枠のサイズ単位で移動します。また、**Ctrl** キーを押しているとき、枠のサイズを1ドットずつ変更できます。

選択枠を消したい場合は、枠外をクリックしてください。

## カラー

キャプチャーした画像に対して簡易減色等のカラー処理を行います。

モノクロ、16色、256色への減色、グレースケール(256色)、セピア化、ネガポジ反転が可能です。ただし減色については簡易的な処理ですので、きちんと最適化したい場合は他のアプリケーションで行った方がよいかもしれません。

## イメージ

キャプチャーした画像に対して、右/左に90度回転、左右/上下反転、モザイク等の処理を行います。

モザイクでは、選択枠がある場合はその範囲が、そうでない場合は全体が対象になります。またブロックのサイズは、2、4、8、12のいずれかを選択できます。

## カーソル貼り付け

メニューから標準マウスカーソルを選択し、キャプチャー画像上の貼り付けたい位置で左クリックしてください。貼り付ける前にカーソルキーで1ドットずつ位置を微調整することも可能です。なお右クリックするとキャンセルされます。

## ファイルからカーソル貼り付け

カーソルファイル(\*.cur、\*.ani)を読み込んで、キャプチャー画像上の貼り付けます。貼り付ける前にカーソルキーで1ドットずつ位置を微調整することも可能です。なお右クリックするとキャンセルされます。

## 元に戻す

サイズ変更、トリミング、カラーやイメージの処理を元に戻します(直前の20回まで)。

---

## 表示

クラス名、テキスト、リスト、ステータスバーの表示状態、杖位置のピクセル色の表示形式、および取り込み画面の背景色を設定しま

す。

リスト を有効にすると、杖位置がリストボックスやコンボボックスの場合、その項目内容を取得して **リスト** タブ内のリストボックスに表示します(選択してコピー可能)。

## オプション設定

[オプション設定](#)のダイアログを表示します。

---

## ヘルプ

ヘルプの目次を表示します。なお F1 キーを押すと、そのときの画面に応じたヘルプが表示されます。

## バージョン情報

バージョン情報を表示します。

また「Webページへ」で CapStick の公開サイトを開きます。

---

## オプション設定

### 取り込み

取り込みの際の動作について設定を行います。

#### ■ 杖

杖先端の形状を選べます。

左側の杖は丸部分の中心がホットスポットに、右側の杖は先端がホットスポットになります。

#### □ 取り込み時に画面が隠れる時間

確定の際に CapStick の画面が隠れる時間をミリ秒単位で指定します。

もし CapStick の画面が重なっている部分がうまく取り込めない場合は、この値を大きくしてみてください(デフォルト 100ミリ秒)。

#### □ Ctrl押し下げ時の取り込み遅延時間

杖を離す時に **[Ctrl]** キーを押しているとき、キャプチャーを確定するタイミングを遅らせることができます。この遅延時間を変えたい場合にミリ秒単位で指定してください(デフォルト 3000ミリ秒)。

#### ■ サウンド

対象変化時

杖を移動中、キャプチャー対象が変化した時に鳴らしたいWAVファイル名を指定します。

確定時

杖を離してキャプチャーが確定した時に鳴らしたいWAVファイル名を指定します。

※ファイル名にドライブ名がない場合は、CapStick.exeのあるディレクトリからの相対指定と見なされます。

ドロップ時に全てのアイコンを取り込む

チェックしていると、ドロップしたファイルから複数のアイコンが抽出された場合、その全てのアイコンが取り込まれます。

チェックを外すと最初のアイコンのみが取り込まれます。

---

## コピー動作

コピーボタンを押してコピーした直後の動作を指定します。  
**[Shift]**キーを押しながらコピーボタンを押したときは無視されます。

### ■ アクティブにするウィンドウ

- ウィンドウのクラス名
- タイトル(前方一致)
- タイトル(後方一致)

指定したクラス名、タイトルを持つウィンドウをアクティブ(最小化されていたら元の大きさに戻す)にします。タイトルは前方一致 / 後方一致(両方指定も可)、クラス名は完全一致で判定します。またどちらか片方を無指定にすると何であっても一致したとみなされます。

### ■ ウィンドウが無い場合に起動するプログラム

アクティブにしたいウィンドウが見つからなかった場合、あるいはウィンドウが無指定の場合に、このコマンドラインが実行されます。

## 送出キー

アクティブになったウィンドウに対し、指定したキーを送ります。

使用できるキーは ALT、CTRL、SHIFT、F1～F12、A～Z、0～9 の組み合わせです。

これらを , で区切って並べますが、それらの頭に / があるとキーアップ、なければキーダウンとなります。アップとダウンの数がちゃんと対応するように注意してください。

例: CTRL + V

CTRL,V,/V,/CTRL

---

## 保存動作

保存ボタンで保存する際の動作を指定します。

### Jpeg保存品質

保存の際のJpeg圧縮レベル(1～100)を設定します。

デフォルトでは100となっています。あまり下げるとJpeg特有のにじみ等が出ます。

### ■ 保存後に起動するプログラム

ファイルの保存後にこのコマンドラインが実行されます。ただし、**[Shift]**キーを押しながら保存ボタンを押したときは無視されません。

コマンドライン内に "\$F" という文字列があるとそれを保存したファイル名に置き換えます。ない場合は、コマンドラインの後にファイル名が付加されます。

---

## その他

### ■ サイズ変更のアルゴリズム

画像のサイズ変更を行う際の画像補間法を選択します。

---

## 変更履歴

### V1.68

- ・ 特殊なリストボックスの項目内容を取得しようとした際、異常終了してしまう場合があるのを修正。取得対象を ListBox と ComboBox クラスだけに制限しました。

### V1.67

- ・ 開発環境を C++Builder 10.3.1 にアップデート。
- ・ Windows 10 で透明な境界部分を持つテーマを用いている場合、ウィンドウ外部分を除いてキャプチャーするようにしました。

### V1.66

- ・ Ctrl キー押し下げ時の取り込み遅延機能が正しく動作しなくなっていたのを修正(V1.65)。

### V1.65

- ・ 開発環境を C++Builder 10.2.3 にアップデート。
- ・ オプション設定で、ホットスポットが先端にある尖った杖を選べるようにしました。
- ・ 画像を保存する際に、前回選択したファイルの種類が復元されなくなっていたのを修正。

### V1.64

- ・ 開発環境を C++Builder 10.2 Tokyo にアップグレード。
- ・ メニュー - 表示 に「リスト」を追加。有効にすると、杖位置がリストボックスやコンボボックスの場合、その項目内容を取得してリストタブ内のリストボックスに表示します(選択してコピー可能)。
- ・ ステータスバーに、杖の座標を表示するようにしました。
- ・ 杖位置のホットスポットを先端丸部分の中心に変更しました。
- ・ 表示用の各テキストボックスは編集禁止にしました。また右ク

リックメニューは、必要最小限の項目のみ残して簡略化しました。

- ・対象ウィンドウのクラス名やテキストが取得できなかった場合、直前の内容が残らないようにしました。

### V1.63

- ・杖位置のピクセル色を表示している場合、隣接する9ピクセルを拡大してツールバー右端に表示するようにしました。
- ・キャプチャー確定前も、対象のサイズ情報をステータスバーに表示するようにしました。

### V1.62

- ・開発環境を C++Builder 10.1 Berlin にアップグレード。
- ・ランタイムテーマを有効にしました。
- ・ピクセル色の表示を有効にしている場合、色表示パネルの右クリックメニューで、取得した色をビットマップ(32×32px or 256×256px)としてクリップボードにコピーできるようにしました。
- ・ヘルプ画面で、Ctrl+F キーによって検索ボックスが開かないのを修正。

### V1.61

- ・Ctrl押し下げ時の取り込み遅延の際に、プログレスバーで残り時間を表示するようにしました。
- ・メニューに「ファイルからカーソル貼り付け」を追加。カーソルファイル(\*.cur、\*.ani)を読み込んで、キャプチャー画像上に貼り付けます。
- ・カーソルの貼り付け位置がずれる場合があるのを修正。

### V1.60

- ・開発環境を C++Builder XE6 から C++Builder 10 Seattle にアップグレード。

### V1.55

- ・開発環境を C++Builder XE3 から C++Builder XE6 に変更しました。
- ・画像の処理に WIC を使用するようになりました。
- ・オプション設定 - その他に「サイズ変更のアルゴリズム」を追加。
- ・画像の保存形式に TIF を追加。
- ・「元に戻す」の回数を20回に増やしました。

#### V1.51

- ・半透明ウィンドウもキャプチャーできるようにしました(ただし透けた向こう側も一緒に取得)。

#### V1.50

- ・開発環境を C++Builder 2007 から C++Builder XE3に変更しました。
- ・画像を、png および gif でも保存できるようになりました。
- ・png および gif ファイルもドロップで取り込めるようになりました。
- ・画像および exe、dll、ico 以外のファイルをドロップした場合、その拡張子に対応したアイコンを取得できるようにしました。

#### V1.00

- ・開発環境を C++Builder 5 から C++Builder 2007 に変更しました。
- ・画像を保存する際に、前回のファイルの種類を復元するようにしました。
- ・オプション設定にサウンドのテスト再生ボタンを付けました。

#### V0.91

- ・htmlヘルプ(.chm)に移行しました。

#### V0.90

- ・全てのオプション設定をダイアログで行えるようにしました。
- ・選択枠がない場合モザイク処理ができない不具合を修正。

- ・ヘルプを作成しました。

#### V0.88

- ・タスクバーが上または左側にある場合、起動するたびに画面の位置がずれていってしまう不具合を修正。

#### V0.87

- ・画面状態が正しく復元できない場合がある不具合を修正。

#### V0.86

- ・最大化すると、次回起動時に画面状態が復元しない場合がある不具合を修正。
- ・メニュー「Webページへ」のURLを変更しました。

#### V0.85

- ・開発環境をBorland C++Builder 4 から 5 へ移行しました。
- ・二重起動しないようにしました。

#### V0.84

- ・最大化されたウィンドウ等をキャプチャーしたとき、画面外部分が入ってしまう不具合を修正。

#### V0.83

- ・キャプチャー画面上で右クリックメニューが出るようにしました。
- ・[Sound] セクションのWAVファイル名にドライブ名がない場合は、CapStick.exe のあるディレクトリからの相対指定とみなすようにしました。

#### V0.82

- ・Ctrl キーを押しながらキャプチャーすると確定のタイミングを遅らせることができる機能を追加しました(INIファイルで時間設定可

能)。

#### V0.81

- ・メニューに「カーソル貼り付け」を追加しました。
- ・ファイル保存時にアプリケーションを起動するおまけ機能を追加しました。

#### V0.80

- ・メニューに「セピア」、「右 / 左に90度回転」、「左右 / 上下反転」、「モザイク」を追加しました。
- ・画像ファイルをドロップした場合、拡張子が jpe や jpeg の場合も認識するように修正。

#### V0.78

- ・メニューの減色にグレースケール(256色)を追加しました。

#### V0.77

- ・メニューに「ネガポジ反転」を追加しました。

#### V0.76

- ・トリミング後にコピーや保存を行うと範囲がずれてしまう不具合を修正しました。

#### V0.75

- ・選択枠を、カーソルキーで移動(枠サイズ単位または1ドットずつ)したり、サイズ変更したりできるようにしました。
- ・選択枠がある場合は、その範囲だけをコピー / 保存するように変更しました。
- ・ファイルドロップで、全てのアイコンを抽出できるようにしました。
- ・jpgファイルもドロップで取り込めるようにしました。

## V0.71

- ・メニューに「元に戻す」を追加しました。
- ・CapStick の画面が対象と重なっていた場合、環境によってはうまく取り込めない場合がある不具合に対処しました。

## V0.70

- ・画像を jpgファイルとしても保存できるようにしました。
- ・256色減色がかなりきれいになりました。
- ・杖を移動中にマウスを右クリックするとエラーになる場合がある不具合を修正。

## V0.65

- ・コピーボタンを押した時に、アプリケーションを起動したりキーを送ったりする おまけ機能を追加しました。

## V0.62

- ・マウス位置のピクセル色を取得して、RGB、COLORREF、HTML形式のいずれかで表示する機能を追加しました。

## V0.60

- ・四角形以外のウィンドウは、その形状で切り取るようにしました。
  - ・実行ファイル、DLL、アイコンファイルをドロップすると、その最初のアイコンを画像として取り込めるようにしました。
  - ・bmpファイルをドロップすると、それを取り込むようにしました。
  - ・取り込み画面の背景色を設定できるようにしました。
  - ・Esc キーでウィンドウを閉じられるようにしました。
-

## 著作

CapStick はフリーソフトウェアです。

ソースコードおよびプログラムは、商用・非商用を問わず、自由に複製・改変・拡張・再配布してかまいません。またその際に作者への連絡も必要ありません。

ねこみみ/ 須藤 幸一 E-mail: GHH02513@nifty.ne.jp

ねこみみの世を忍ぶ飯のホームページ

<http://nekomimi.la.coocan.jp/>