

# 「さめがめの解答」 説明書

## はじめに

さめがめの解答 (以下、本ソフトウェア) をダウンロード頂きましてありがとうございます。  
本ソフトウェアはさめがめをクリアする手順を自動で探すソフトウェアです。

## 改版履歴

2010.04 1.0.0.0 初版リリース。  
2010.05 1.1.0.0 コマの表示方法として元のイメージ／円盤の選択を追加。

## フリーウェア・免責

本ソフトウェアはフリーウェアとして配布致します。  
従って使用・転載に関する制約はありませんのでご自由にお使いください。  
ただし本ソフトウェアの使用により発生した如何なる損害に対しても作者は責任を負いかねますことをご了承ください。

## インストール・アンインストール

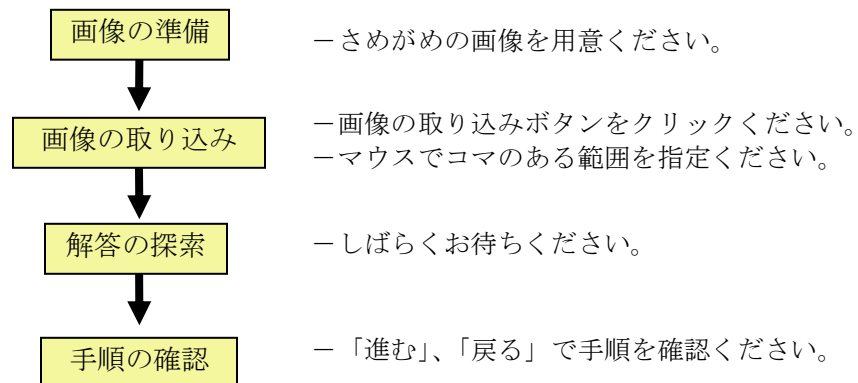
インストールはダウンロードした圧縮ファイルを適当なフォルダに展開ください。  
実行は展開フォルダ内の「さめがめの解答.exe」をクリックください。  
アンインストールは圧縮ファイルを展開したフォルダごと削除ください。

## 必要なソフトウェア

別途「Microsoft .Net Framework 2.0」以降をご用意ください。

## 使い方

本ソフトウェの使い方の基本的な流れを示します。



(詳細な使い方は次頁で説明します)

## 使い方の詳細

### 【画像の準備】

画像として表示されていれば構いませんので、例えばInternet Explorer等のブラウザでウェブ公開されているさがめのゲーム画面を表示ください。

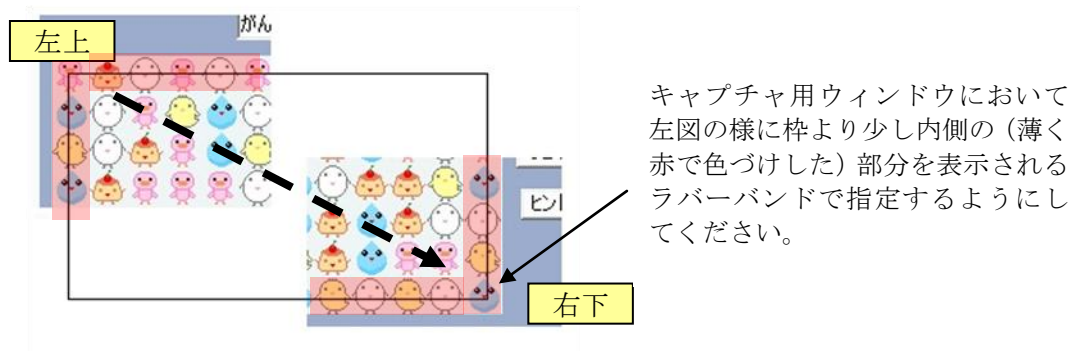
### 【画像の取り込み】

本ソフトウェアの左下の「画像の取り込み」ボタンを押してください。

⇒ デスクトップ全体を表示した大きなキャプチャ用ウィンドウが開きます。

キャプチャ用ウィンドウにおいてマウスをドラッグしながら左上のコマから右下のコマまでの範囲を指定ください。

⇒画像の取り込み後に処理が解答の探索に移ります。



### 【探索中】

しばらくすると以下のいずれかのメッセージが表示されます。

解答の探索に成功しました。

解答の探索に失敗しました。再試行しますか？

- 探索を途中で打ち切る場合には左下の「探索の中止」ボタンを押してください。

### 【手順の確認】

探索に成功すると取り除くコマが枠付きで表示されます。

手順は「>」（進む）、「<」（戻る）のボタンで確認してください。

- 手順の確認は最後まで行う必要はありません。  
任意のタイミングで「画像の取り込み」からの操作が可能です。
- 「進む」の操作は「>」ボタンの代わりに本ソフトウェアのメインウィンドウをクリックすることでも可能です。

## 設定

「メニュー」→「オプション」により設定用ウィンドウが開きます。

### 【さがめのコマ】

x方向の個数、y方向の個数、種類

さがめのコマに関する基本的な設定を行います。

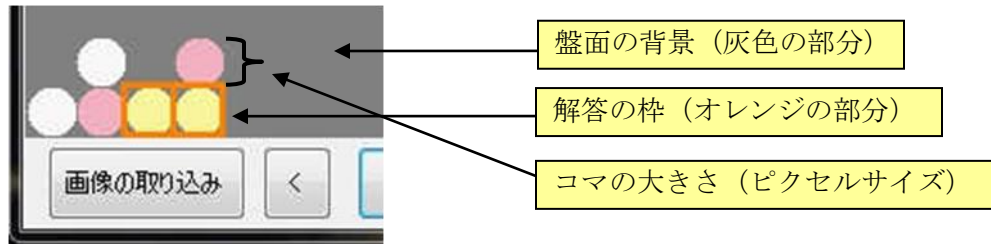
## 【表示】

盤面の背景色、解答の枠色

本ソフトウェアの以下の部分の表示設定を行います。

設定用ウィンドウのパネル部分（■の四角い部分）をクリックしてください。

⇒ 色の設定用のダイアログが開きます。



## コマの表示

元のイメージ／円盤（コマの大きさ）

コマを取り込んだイメージで表示するか円盤で表示するかを設定します。

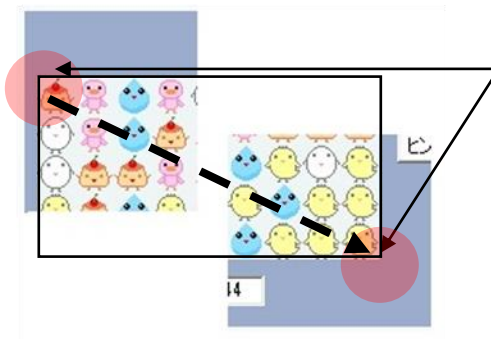
コマの大きさの指定は「円盤」の場合のみ有効です。



## 【画像の取り込み】

自動サイズ調整

コマの取り込み時に誤認識が頻発するようでしたら本チェックを外してください。



自動サイズ調整のチェックを外した場合は、ラバーバンドで指定する時に左図のようにコマと枠の境界をできるだけ正確に指定してください。

#### 待機時間

本ソフトウェアのメインウィンドウを消してからさめがめ画像の取り込みを行うキャプチャ用ウィンドウを表示するまでの待機時間を指定します。

さめがめの画像と本ソフトウェアのメインウィンドウの残像が重なる等してコマの範囲を指定がしにくいようでしたら、この数値を大きくしてみてください。

#### 【設定の保存】

設定は「OK」ボタンを押すことで保存されます。  
その際にメインウィンドウの表示は消去されます。

#### ご注意

- 本ソフトウェアは解答が存在する問題に対しては探索が成功することを逆に探索に失敗した問題に対しては解答が存在しないことを必ずしも保証するものではありません。
- 本ソフトウェアは画像からコマの種類を認識する際に色情報を用いていますのでモノクロや極端に似た色合いの画像は正しく認識できません。
- 本ソフトウェアへは空白のない全てコマが詰まった状態の画像を入力としてください。

#### その他

連絡先	e-mail	<a href="mailto:d_maru@nifty.com">d_maru@nifty.com</a>
開発環境	メイン	Visual C# 2008 Express Edition
	アイコン	IcoFX

#### おわりに

私はさめがめはとても好きなのですが正直なところクリアできません。  
そこで練習用に手本となるクリアのための手順が知りたくて本ソフトウェアを作成しました。  
私と同じようなさめがめが好きな方の参考になるのではないかと思いますので本ソフトウェアを公開します。