

2006年11月22日

## “SeeStorm for Skype”のご利用案内



### 目次

1. はじめに.....	2
2. Skype のダウンロードとインストレーション .....	2
3. SeeStorm for Skype のダウンロードとインストレーション.....	2
4. オーディオ設定 .....	3
5. SeeStorm for Skype の利用開始.....	4
6. キャラを選択.....	5
7. 背景の選択 .....	5
8. エモティコンを使った会話.....	5
9. オーディオ、ビデオの設定 .....	6
10. 会議の終了 .....	6
11. SeeStorm for Skype のアンインストール.....	6
12. 将来の機能追加.....	6
13. よくある質問 .....	7
14. 利用条件 .....	9
15. お問い合わせ .....	9

## 1. はじめに

“SeeStorm for Skype”を使うと喋る3Dキャラ(アバター)を使ったTV会議ができます。他のTV会議の様にビデオカメラを使って自分の姿を相手に見せることはありません。その代わりにメニューの中から自分の好きなキャラを選んで、そのキャラに自分の代わりに喋らせられます。このキャラは自分が喋った通りに喋り、指示した通りに感情表現もします。

この“SeeStorm for Skype”ソフトはSkypeのプラグインで、無料でお使い頂けます。

## 2. Skypeのダウンロードとインストール

“SeeStorm for Skype”をお使い頂くにはPCにSkypeを事前にダウンロードし、インストールして頂く必要があります。ダウンロードには <http://www.skype.com/intl/ja/download/> にアクセスし、指示に従ってダウンロードし、インストールしてください。

## 3. SeeStorm for Skypeのダウンロードとインストール

ダウンロード;<http://avatar.seestorm.com/> にアクセスし、



のDownloadボタンをクリックします。

または、<http://avatar.seestorm.com/download/>にアクセスし、[seestorm4skype.exe](#) をクリックします。

インストール;

インストーラの指示に従ってインストールしてください。この過程で

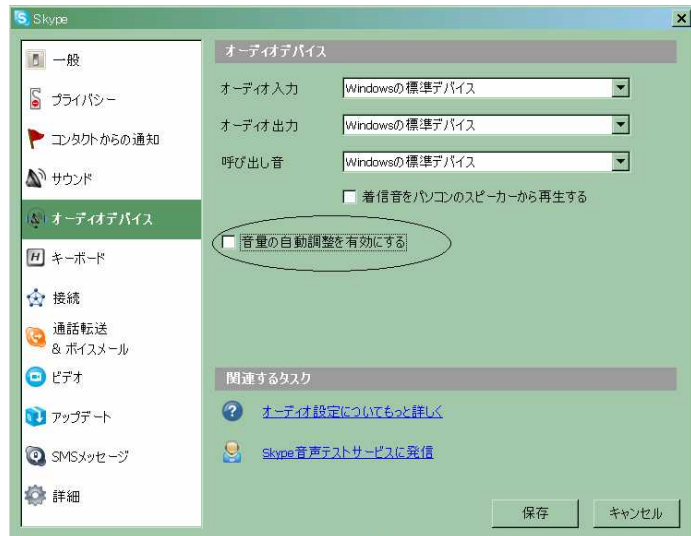


のような警告メッセージが出ることがありますが、“Continue Anyway”をクリックして下さい。

PC を再起動する様要求される場合があります。この場合は再起動してください。

#### 4. オーディオ設定

Skype を起動し、“ツール” “設定” をクリックし、“オーディオデバイス” をクリックします。「音量の自動調整を有効にする」チェックボックスをオフに、“保存”をクリックします。




次に、お使いのPCの音声指定を調整します。コントロールパネルの「サウンドとオーディオデバイス」を開き、“音量”タブ中の“デバイスの音量”を50%以下(お勧め、20 - 30%)に設定します。

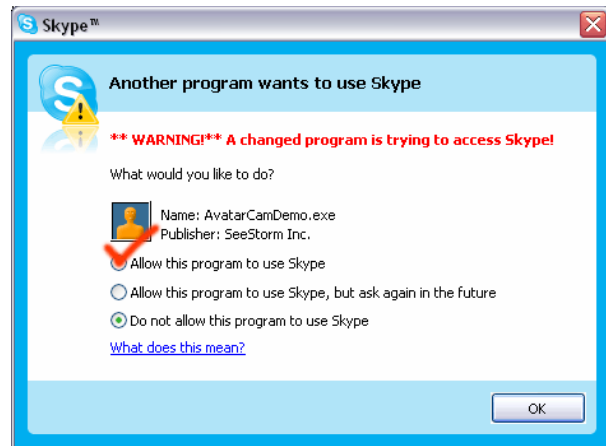


または、システムトレイ中のスピーカアイコンをクリックし、スピーカーの音量指定を50%以下(お勧め、20 - 30%)に設定します。



## 5. SeeStorm for Skype の利用開始

“SeeStorm for Skype”の実行は“スタート”  
“プログラム” ”SeeStorm” “SeeStorm for  
Skype” “SeeStorm for Skype”により開始  
する  か、システムトレ  
イ中 の  
アイコンをクリックします。  
この時、右の様なメッセージを表示することが  
あれば、“Allow this program to use Skype”  
をチェックし、“OK”をクリックしてください。



すると、右の様な画面が現れます。  
Skype で話したい相手が“SeeStorm for Skype”  
をインストールしていなかったり起動していない  
とこの画面が現れます。



双方が“SeeStorm for Skype”をインストー  
ルしていると、右の様な画面が現れます。  
中央のキャラは相手のキャラで、画面右下  
のはご自分のキャラです。



## 6. キャラの選択

自分のキャラを変更するには、画面左下の“Setting”をクリックします。キャラの一覧が表示されるので、その中から適当なキャラをクリックします。すると、それが自分のキャラになります。

注；この機能は2者間だけで有効です。Skype で(3者以上で)会議をしようとする、ご自分のキャラは Skype に登録してあるイメージになります。



## 7. 背景の選択

背景を変更するには、“Setting”メニューで”Backgrounds”をクリックします。

ご希望の背景をクリックすると、それがご自分の背景になります。



## 8. エモティコンを使った会話

エモティコンはemotionとiconの合成語で、感情を表すアイコンです。会話中にキャラに表情を与えるには右のアイコンをクリックします。するとその通りにキャラの表情が変り、動作します。



## 9. オーディオ、ビデオの設定

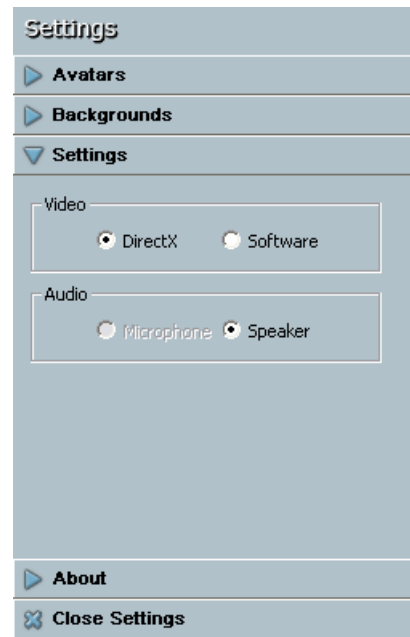
オーディオ、ビデオの入出力を設定するには、“Settings”から更に” Settings”をクリックします。

**ビデオ**; “SeeStorm for Skype”はお使いの PC のハードウェア 3D レンダリングを自動検知し、DirectX を自動的に起動します。DirectX が利用できない場合、ソフトウェアでレンダリングを行います。

注; 通常 DirectX の方がソフトウェアより高品質ですが、ビデオカードが旧式だとソフトウェアの方が高品質のことがあります。

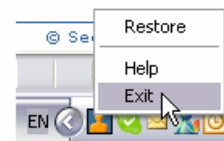
**オーディオ**; キャラの口の動きは通常マイクロフォンからの音声入力を使いますが、代わりにオーディオ装置を使うこともできます。

注; Skype での会話中にオーディオ再生装置を起動すると SeeStorm が誤動作することがあります。この場合、“SeeStorm for Skype”を一旦落とし、再度立ち上げてください。また、USB 装置(ヘッドセット、スピーカ)は現場0ジョンではサポートしていません。



## 10. 会議の終了

システムトレイ中の“SeeStorm for Skype”アイコンを右クリックし、“Exit”をクリックしてください。



## 11. SeeStorm for Skype のアンインストール

“SeeStorm for Skype”のアンインストールは“スタート” “プログラム” ”SeeStorm” “SeeStorm for Skype” “Uninstall SeeStorm for Skype”により行います。

注; “SeeStorm for Skype”を実行中にアンインストールすると PC の再起動を要求されます。

## 12. 将来の機能追加

以下の機能が追加予定です。

- 3D キャラ、背景、感情表現の追加

- 音声の変更
- ユーザ指定の写真イメージから3D キャラや背景の作成

### 13. よくある質問

[”SeeStorm for Skype”とは何ですか？](#)

[”SeeStorm for Skype”を使って何ができますか？](#)

[”SeeStorm for Skype”にはどんな技術を使っていますか？。](#)

[2者以上の会議で”SeeStorm for Skype”は使えますか？](#)

[インストール中に現れたハードウェア警告メッセージはどんな意味ですか？](#)

[ビデオとオーディオの既定値の設定はいつ変更すべきですか？](#)

[私のキャラ \(画面右下端の小さなもの\) は全く動いていません。](#)

[相手のキャラは話していません。](#)

[私のヘッドホンをスピーカーに切り換えたらキャラは話すのをやめました。](#)

[他のキャラは使えませんか？](#)

[新しい背景も追加できますか？](#)

[”SeeStorm for Skype”は更新できますか？この更新は無料ですか？更新はどの様に行いますか？](#)

**”SeeStorm for Skype”とは何ですか？**

”SeeStorm for Skype”は SeeStorm の革新的なソフトウェア製品です。このアプリケーションは標準のハードウェアのビデオドライバーとして実装され、通常のウェブカメラの性能を模倣します。これはビデオ出力を生成するので、ウェブカメラの代用になります。“SeeStorm for Skype”は音声入力ストリームから作った 3D キャラクタ(キャラ)のリアルタイムアニメーションを基に合成ビデオを生成します。“SeeStorm for Skype”アプリケーションは、Skype のプラグイン用に SeeStorm 社が調整しました。

**”SeeStorm for Skype”を使って何ができますか？**

”SeeStorm for Skype”を使うと Skype を使った音声での会話を見て楽しめる様になります。この為にビデオストリームが発生しないので、トラフィックの増加もありません。電話での会話をこんなに楽しくするサービスはこれまでありませんでした。

**”SeeStorm for Skype”にはどんな技術を使っていますか？。**

”SeeStorm for Skype”のコア部分には SeeStorm 社独自の音声処理技術とソリューション (音声検出、音素認識、くちびる同期)を使っています。.: 音声ストリームはリアルタイムに分析し、音素を抽出し、3D キャラの動きに変換します。これにより3D キャラは生き生きと喋ることができます。

**2者以上の会議で“SeeStorm for Skype”は使えますか？**

“SeeStorm for Skype”の現在のバージョンは2者間通信だけをサポートします。2人以上で会議する場合、あなたのキャラはあなたの Skype 上のキャライメージになり、相手のキャラは動きません。“SeeStorm for Skype”の多点接続版はもうすぐリリース予定です。

**インストール中に現れたハードウェア警告メッセージはどんな意味ですか？**

“SeeStorm for Skype”は市販のウェブカメラのドライバと同種のドライバなので、システムは、或るビデオハードウェアが装着済みと仮定し、それをチェックしようとする場合があります。SeeStorm はこの気がかりな問題を解決しているところです。

**ビデオとオーディオの既定値の設定はいつ変更すべきですか？**

“SeeStorm for Skype”はあなたのハードウェア構成に最も適切な設定の組み合わせを自動的に設定します。あなたのビデオカードがハードウェア 3D レンダリングを提供するならば、DirectX オプションを起動します。ハードウェア 3D レンダリングが可能でないならば、ソフトウェアレンダリングを自動的に使います。従って、これらの設定を気にする必要はありません。

指定を変更して、何が変るかを試してみてください。通常 DirectX の方がソフトウェアより高品質ですが、ビデオカードが旧式だとソフトウェアの方が高品質のことがあります。

**私のキャラ（画面右下端の小さなもの）は全く動いていません。**

はい、それで結構です。この画面表示は、ご自分が Skype で話している相手にどの様なキャラとして見られているかを示すものです。

**相手のキャラは話していません。**

たぶん、相手の声が全く聞えていないと思います。相手にマイクロフォンを正しく付けるか、Skype が正しく動作しているかをチェックするよう頼んでください。音声ストリームを受信するとキャラは直ぐその通りに動きます。

これが原因でないとすると、Skype の通話中にオーディオ再生装置を、例えばスピーカーからヘッドホンに切り換えたかもしれません。この場合 Skype(システムトレイ中の SeeStorm アイコンを右クリックし、アプリケーションを終了し、再びそれを起動してください。

**私のヘッドホンをスピーカーに切り換えたらキャラは話すのをやめました。**

Skype 通話中にオーディオの再生装置を切替えたということは、たぶんサウンドカードを切替えています。すると“SeeStorm for Skype”の動作が中断します。この場合、システムトレイ中の SeeStorm アイコンを右クリックして“SeeStorm for Skype”を終了し、再起動してください。

ところで、SeeStorm は最良のキャラニメーションを提供するために、スピーカーではなくヘッドホンを使うことをお勧めします。現在のバージョンの”SeeStorm for Skype“は USB 装置をサポートしていないことはお覚えください。

#### 他のキャラは使えませんか？

”SeeStorm for Skype”の将来のバージョンで新しくキャラを追加する機能を計画しています。より多くのオーダーメイドのキャラを提供し、ユーザが選んだ肖像写真からご自分用のキャラを作るオプションを提供する予定です。

#### 新しい背景も追加できますか？

この機能は、”SeeStorm for Skype”の将来のバージョンで提供予定です。

#### ”SeeStorm for Skype”は更新できますか？この更新は無料ですか？更新はどの様に行いますか？

”SeeStorm for Skype”は新バージョンが使用可能かどうかを自動的にチェックします。新バージョンをリリースすると、それを得たいかどうかのプロンプトが表示されます。あなたが更新を選んで YES を押すと、”SeeStorm for Skype”のページが自動的に開き、無料で新バージョンをダウンロードし、インストールして頂けます。

## 14. 利用条件

### ハードウェア

Intel Pentium IV 1.4 GHz (3 GHz かそれ以上を推奨) または AMD Athlon XP

PCI サウンドカード

マイクロフォン

128 MB RAM

20 MB のディスクの空き

注;現在の版では USB や同等の装置はサポートしていません。

### ソフトウェア

Windows 2000/2003/XP

DirectX 9.0 またはそれ以上

Skype v.1.4 またはそれ以上

## 15. お問い合わせ

KenConsulting Inc.は SeeStorm 社の日本のエージェントです。

お問い合わせは [support@kenconsul.com](mailto:support@kenconsul.com) か、電話 070-5460-5495 でお願いします。

**KenConsulting**

Information Communication Business

Webサイト <http://www.kenconsul.com>

メール [support@kenconsul.com](mailto:support@kenconsul.com)

携帯 070-5460-5495