



Skypeの紹介



パソコンふれあい館・せや



■ Skypeとは

- インターネット回線とPCを利用して通常の電話と同等もしくはそれ以上の音質で世界中の人と無料通話(音声/ビデオ)ができるフリーソフトウェアである。
- ルクセンブルグにある Skype Communications S.A.という小さな会社が開発したIP電話のソフトである。(現在社員数約80名)
昨年10月米国eBay社がSkype Technologies S.Aの買収を完了。
(eBay:世界最大のオークション・サイト)
- 2003年8月にフリーウェアとして公開されてから現在までに3億を超えるダウンロード件数(推定)と1億人以上のユーザ数を誇っている。(2006年4月末ユーザ数1億人達成とSkypeが発表)

<http://www.mofa.go.jp/mofaj/area/luxembourg/index.html>

<http://www.tornado-insider.com/radar/compshow.asp?compid=8649>

■ Skypeとは(つづき)

● 機能概要

① インターネット回線を使ったユーザ同士の「音声通話」、
「ビデオ通話」、「音声会議」、「チャット(文字による会話)」、
「ファイル転送」など

② SkypeOut: Skypeから一般電話網への通話
(Skype側課金で有料→プリペイド方式)

③ SkypeIN: 一般電話網からSkypeへの通話
一般電話側課金で有料。

通話品質の保証がないとして国内電話としての電話番号が
割り当ててもらえないため、国内一般電話からSkypeユーザに
通話することはできない。

(トライアル・サービスを始めた会社あり)

但し、海外にあるSkypeゲートウェイの電話番号を取得する
ことで海外の一般電話から格安でSkypeユーザ宛に通話が
可能。(最大10個のSkypein番号の取得が可能: 有料)

3

■ SkypeとIP電話との比較

	Skype	IP電話/IP TV電話
設備	<ul style="list-style-type: none"> ・IP電話機能無しのADSLモデム ・PC、Skypeソフトウェア ・マイク、スピーカ、(Webカメラ) 	<ul style="list-style-type: none"> ・IP電話機能付ADSLモデム ・電話機 ・IP TV電話の場合PC、専用ソフト、マイク、スピーカ、カメラ
通話料金 通話 可能相手	<ul style="list-style-type: none"> ・インターネットにつながった全世界のユーザと接続時間無制限の完全無料通話。 Webカメラを使えばTV電話にもなる。 ・SkypeOut: Skypeから国内、海外の固定電話、携帯電話へ発信可能。 (有料:プリペイド方式) ・SkypeIN: 海外の固定電話からSkypeへの通話は可能。(有料) 日本では制度上の問題でSkypeに電話番号が割り当てられていない。 	<ul style="list-style-type: none"> ・同一プロバイダ内 または 提携プロバイダのユーザ間の通話は無料。 ・同一プロバイダ内でTV電話が可能。 (OCNの場合月定額の使用料が必要) (携帯電話FOMAとTV電話は従量課金) ・提携外プロバイダのIP電話、固定電話(国際通話を含む)、携帯電話、への通話は有料。 ・提携外プロバイダのIP電話、固定電話(国際通話を含む)、携帯電話、からの通話は有料。

4

■ SkypeとIP電話との比較(つづき)

	Skype	IP電話
音域 (帯域幅)	・50Hz~8kHz と加入電話、IP電話 等の2倍以上の 帯域幅を使用しているため音質が 非常に良い。	・200Hz~3.4kHz

NHKニュースウォッチ9(2006年4月17日放送)でSkype紹介
<http://www.nhk.or.jp/nw9/report/report.html>

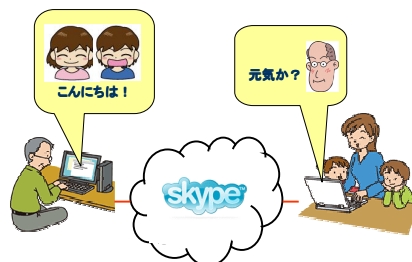
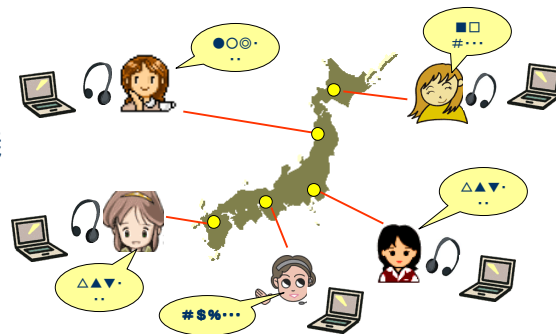
Skype対応製品の紹介

- ヘッドセット/マイク
<http://buffalo.jp/products/catalog/multimedia/headset.html>
 - ハンドセット
<http://japanese.engadget.com/2006/06/05/bluetooth-skype-clearsky/>
 - Webカメラ
<http://www.logicool.co.jp/index.cfm/products/productlist/Jp/JA,crId=2203,categoryId=17>
<http://buffalo.jp/products/catalog/multimedia/webcamera.html>
- 等Skype対応の商品が多数出回っている。

5

■ Skype使用例

インターネット・井戸端会議
(同時通話)

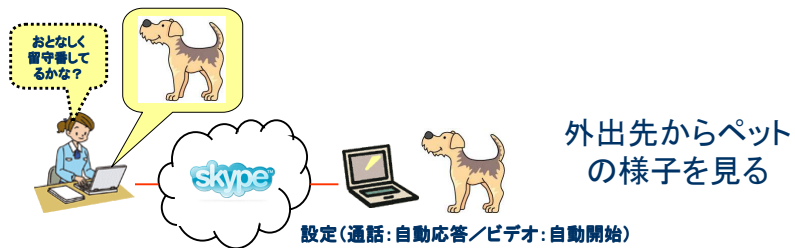
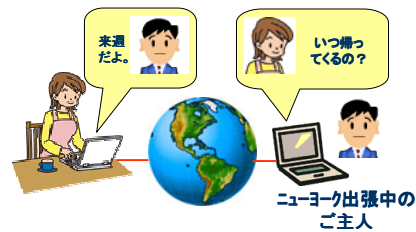


離れている
家族とのTV電話①

6

■ Skype使用例

離れている
家族とのTV電話②
(地球の裏側でもOK)



7

■ Skypeのメリットとデメリット

●メリット : 場所を選ばず24時間接続していても通話料無料(Skypeユーザ間)。

●デメリット(多少不便な点) :

- ① PCが起動していないと使えない。
- ② 3桁電話番号に発信できない。
(緊急電話の110番、119番など)
- ③ スピーカ(ヘッドフォン)、マイクなど通話の準備が必要。
(専用のハンドセットもあるので利用方法にあった端末を選ぶ)

①~③はSkypeに限らず、PCを使用した一般IP TV電話でも同じ。

8