

広がるコミュニケーションの輪



Internet Relay Chat



現在、インターネットではWWWブラウザを利用するウェブチャットから3Dのキャラクターを使ったビジュアルチャットまで、いろいろなチャットシステムが存在している。リアルタイムで世界中の人とコミュニケーションできる「チャット」は非常に人気が高く、時が経つのを忘れてしまうほど面白い。今回は数あるチャットシステムの中でもっとも多くの利用者のいる「IRC」を紹介しよう。

インターネットマガジン編集部

IRCって何だろう？

IRCという単語を初めて聞いたという人もなかにはいるだろう。IRCとはInternet Relay Chatの略で、すでに10年以上も前にフィンランドで開発された古くからあるチャットシステムだ。IRCを利用するには、IRCサーバーにユーザーがIRCクライアントソフトを使ってアクセスする。IRCサーバーは世界中に設置されており、何万人もの人が利用している非常に人気のあるチャットシステムだ。また、IRCサーバーはそのほとんどがボランティアで運営されており、誰でも無料で利用できる。

インターネットのチャットというと、WWWブラウザを利用したウェブチャットを真っ先に思い浮かべる人も多いかもしれない。ウェブチャットはWWWブラウザさえあれば誰でも参加でき、その方法も簡単なため利用したことがある

人も多いはずだ。しかし、WWWブラウザはチャット専用設計されたわけではないので、ウェブチャットでは、発言を入力してから返事が返ってくるまでに時間がかかったり、発言するたびにリロードボタンを押して画面を書き換える必要があったりと、非常に使い勝手が悪い。その点、IRCはチャット用のシステムなので、画面表示が高速でサーバー側の負荷もクライアント側の負荷もウェブチャットに比べて低いのが特徴

IRCの特徴(表1)

- ①多くのプラットフォームに対応している
- ②WWWブラウザを利用したチャットよりも高速
- ③テキストが主体のためネットワークの負荷が少ない
- ④ファイルのやり取りができる
- ⑤数多くのチャンネルがある
- ⑥無料で利用できる

だ。ほかにもIRCには次のような特徴がある(表1)。

IRCはウェブチャットや3Dのキャラクターを使ったビジュアルチャットのような派手さはないが、純粹に会話を楽しむには非常に優れたチャットシステムだ。もともとはUNIXで開発されたシステムだったが、現在ではウィンドウズ用やマッキントッシュ用に数多くのIRCクライアントソフトが作成されており、さまざまなプラットフォームに対応している。

IRCの仕組み

次に、IRCの仕組みがどのようなになっているのを見てみよう。IRCにはサーバーとクライアントの2種類が存在する。このうちクライアントと呼ばれるのがIRCを利用するユーザー側で、サーバーと呼ばれるのがチャットをするためのサービ

IRCサーバーに 接続する前に

仕組みがわかったところで、早速IRCサーバーに接続してみたいところだが、その前にまず接続するIRCサーバーを決める必要がある。先ほどの説明のようにIRCサーバーは相互に接続されているので、基本的にはどのIRCサーバーにつないでも同じサービスが受けられる。利用しているプロバイダーから一番近いIRCサーバーにアクセスするようにしよう。

また、IRCで利用するニックネームを決めておこう。ニックネームは半角英数字で9文字以内だ。日本語などの2バイト文字は使えない。また、1つのネットワーク内では重複したニックネームは利用できないので、先に同じニックネームを利用している人がいるとサーバー接続時にエラーになってしまい、接続できない点に注意しよう。ニックネームは他の人が使っていないようなユニークな名前になろう。

スを提供する側だ。IRCに参加するには、まずIRCクライアントソフトを使ってIRCサーバーに接続する。IRCサーバーに接続したユーザーは、「チャンネル」と呼ばれるグループに参加してチャットを楽しむ。チャンネルというのは会議室のようなもので、同じチャンネルに参加している者同士だけで会話ができる仕組みだ（図1）。同時にいくつものチャンネルに参加できるので、複数のチャンネルに参加して、別々のチャットを並行して行うこともできる。また、チャンネルは誰にでも作成できるので、親しい仲間だけでチャットを楽しめる。

なお、IRCサーバーはサーバー同士が相互に接続し合ってネットワークを構成しているので、別々のIRCサーバーにつないでいるユーザー同士でも同じチャンネルに参加して、チャットができる（図1）。そのため、ユーザーが一番近いIRCサーバーに接続するだけで、世界中のIRCユーザーとチャットが楽しめる。

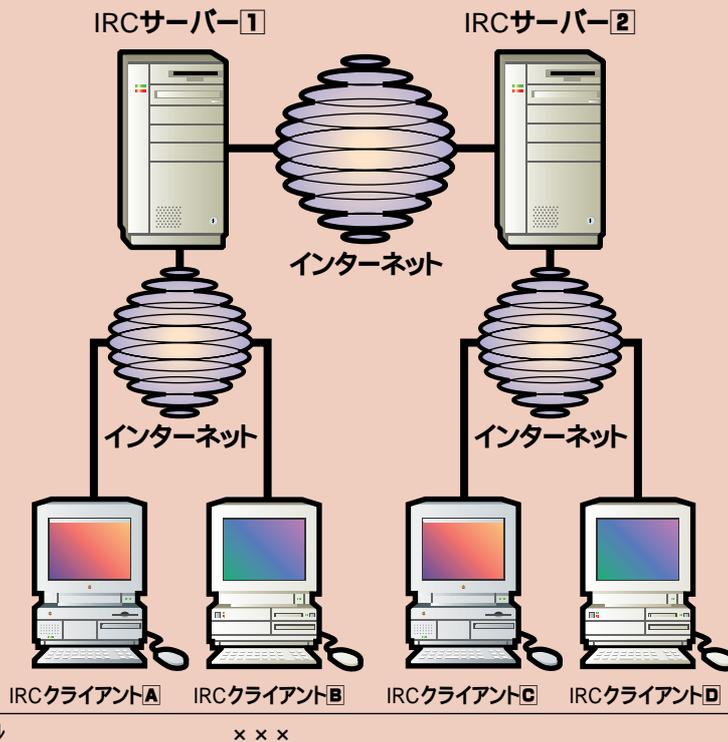
ただし、世界中のIRCサーバーすべてが同じネットワークに属しているわけではない点に注意が

必要だ。国内の主なIRCサーバー（表2）は「IRCnet」と呼ばれるネットワークに属しているが、IRCのネットワークにはIRCnet以外にもEFnetやUndernetなどと呼ばれるネットワークがあり、これらのネットワーク間は相互に接続されていないため、ネットワークを越えたチャットはできない。

日本にある主なIRCサーバー（表2）

irc.tohoku.ac.jp
irc.kyutech.ac.jp
irc.huie.hokudai.ac.jp
irc.race.u-tokyo.ac.jp
irc.karrn.ad.jp
irc.dti.ne.jp
irc.rcac.tdi.co.jp
irc.tokyo.wide.ad.jp
irc.kyoto.wide.ad.jp
endo.wide.ad.jp

図1



左の図ではIRCサーバー1とIRCサーバー2が相互に接続している。IRCサーバー1にはIRCクライアントAとB、IRCサーバー2にはIRCクライアントCとDがそれぞれ接続している。クライアントAは、Bは×××、Cは、Dはのチャンネルにそれぞれ参加しているとする。AとBは同じサーバーにアクセスしているが、チャンネルが違うためチャットができないが、AとCはサーバー間が接続しているため、違うサーバーだが同じチャンネルでチャットができる。

チャンネルの選び方

IRCを始めようとするときに悩むのは、IRCにはどのようなチャンネルがあり、どんな会話をしているのかわからないといった点だ。

実際にどのようなチャンネルがあるのかは、クライアントソフトでチャンネルリストを表示させればわかる。しかし、チャンネルリストには何千というチャンネルが表示されるため、どのチャンネルに参加すればよいのが途方に暮れてしまうだろう(画面1)。チャンネルリストを元に、いろいろなチャンネルに参加して、自分に合ったチャンネルを見つけるのもいいが、ここではIRCを紹介しているホームページからチャンネルを見つける方法を紹介しよう。

「goo」や「YAHOO!」といった検索サイトで「IRC」や「チャンネル」と入力して検索すると、IRCのチャンネルを紹介しているホームページが数多くヒットする(画面2)。そのようなホームページを見て、参加するチャンネルを決めるのがいいだろう。チャンネル名は各ソフトの所定の場所に正確に入力する必要があるため、しっかりメモしておこう。1文字でも間違ってしまうとチャンネルになってしまうからだ。また、新規にチャンネルを作るなら、自分の好きなチャンネル名を入力すればいい。チャンネル名は「#INTERNET magazine」や「#インターネットマガジン」といったふうに自由に付けられる。チャンネル名には日本語や記号のような2バイト文字を使うこともできる。ただし、1文字目は必ず半角の「#」を付けなければならない。



チャンネルリストの一部。チャンネルの一覧リストを表示させると何千ものチャンネルあることがわかる。



「goo」などの検索サイトで、「IRC」や「チャンネル」といったキーワードを使って検索してみよう。チャンネルを紹介したホームページがいくつも見つかるはずだ。

チャットに参加しよう

チャンネルに参加したら、まずは挨拶から始めよう。これはIRCの世界でも現実の世界でも同じだ。初めてのチャンネルでも挨拶をすれば返

事があるはずだ。ただし、チャンネルに参加している人が大勢いるにもかかわらずまったく返事がないといったことがある。これは、専用線接続などで常時インターネットに接続できる環境の人がIRCサーバーに接続したまま離席していたり、複数のチャンネルに参加している人が他のチャンネルで発言しているために気づけなかったり、そのチャンネルに参加しているのが人間ではなく「ボット」と呼ばれる自動応答ソフトだったりすることがあるからだ。また、平日の午前中などはチャットをしているユーザー自体が少ないので、チャンネルに入ったものの、全然会話がなかったといったこともある。そのため、初めてIRCをするならば、参加人数の多いテレホーダイの時間帯(午後11時過ぎ)に接続するのがおすすめだ。この時間帯はIRCサーバーにアクセスする人が非常に多いため、IRCサーバーのクライアント接続数が上限に達してしまい、接続できないことがあるほど混雑している。IRCサーバーに接続できないときは接続先のIRCサーバーを変更しよう。

インターネットを使ったコミュニケーションには、ホームページに設置した掲示板やメーリングリスト、ネットニュース、チャットなどさまざまなシステムがある。その中でも、相手の反応が即座に返ってくるのはチャットだけだろう。お互いに離れた場所にいながら同じ時間を共有できるのもチャットの醍醐味だ。

次ページからは、ウィンドウズとマッキントッシュの代表的なIRCクライアントソフトを使っての設定方法を解説する。これを参考に実際にIRCサーバーに接続してみよう。

IRC用語の基礎知識

チャンネルオペレーター

IRCではチャンネルを作成した人がチャンネルオペレーターとなり、そのチャンネルの管理権限が与えられる。また、チャンネルオペレーターの権限はそのチャンネルに参加する人に与えることができる。

なると

多くのIRCクライアントソフトでチャンネルオペレーターを示すマークが@ (アットマーク)で、このマークがナルトの切り口に似ていることから「なると」と呼ばれる。

落ちる

チャンネルから抜けることや、IRCを終了することを「落ちる」と表現する。

ボット(ロボット)

「ロボット」の略。IRCのチャンネルは誰もいな

くなるか消滅してしまうため、一部のチャンネルではボットと呼ばれるプログラムをチャンネルに常駐させ、チャンネルを保持している。挨拶など特定の単語に反応して応答するボットもあるため、人間と間違えてしまうこともある。

ラグ(タイムラグ)

IRCサーバーが混雑しているときなど、自分の発言が相手に届くのに時間がかかることを「ラグがある」と言う。

インバイト

他のユーザーを自分の参加しているチャンネルに招待すること。通常、招待される側には、誰がどのチャンネルに招待したかが通知されるだけなので、招待したからといっても相手が必要しもそのチャンネルに参加するとは限らない。

トピック

チャンネル名だけではそのチャンネルでどのような話題が繰り返られているのかわかりにくいので、チャンネルに参加しようとしている人のためにトピックと呼ばれるそのチャンネルの趣旨を入力することができる。通常、トピックにはそのチャンネルでの話題などを入力する。

ここではIRCでよく使われる用語を取り上げた。しかし、取り上げた用語はほんの一部で、チャットをしているとほかに聞き慣れない言葉が出てくるだろう。しかし、それらをすべて覚える必要はない。チャットに参加しているうちに少しずつ自然に覚えてしまうはずだ。また、わからない用語があればそのチャンネルに参加しているユーザーにその場で聞いてみるのがいいだろう。

IRCクライアントソフトを使ってみよう



MuriChat Ver.1.212b



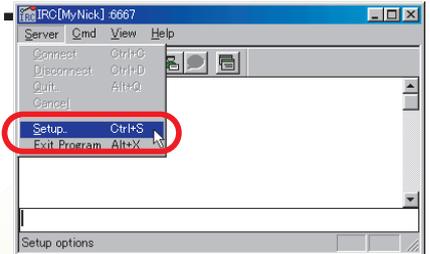
CD-ROM収録先：CD-ROM A Win MuriChat
 種別：フリーソフトウェア
 配布元：Muri氏
 URL：http://users.jp.tri6.net/muri/irc/

MuriChatはマルチウィンドウを採用したシンプルなインターフェイスの日本語対応IRCクライアントソフトだ。チャンネルごとにチャットウィンドウが開かれるため、多くのチャンネルに同時に参加する人におすすめだ。

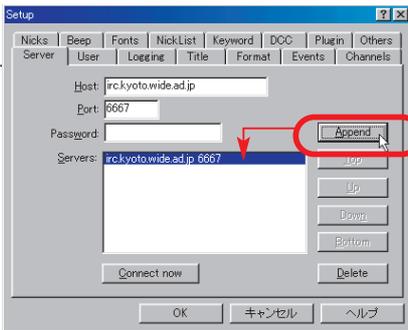
MuriChatのセットアップ

1 MuriChatはインターネットマガジンCD-ROM Aに収録されている。「Win」「MuriChat」の順にフォルダーを開くと、「mcha1212b.zip」というファイルがある。これはZIP形式で圧縮されているので、WinZipやhasaなどで展開しよう。

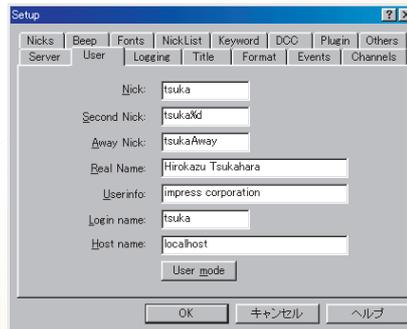
2 展開が終わったら「mchat.exe」をダブルクリックして起動しよう。



3 起動すると上のような画面が表示される。「Server」メニューから「Setup」を選択しよう。

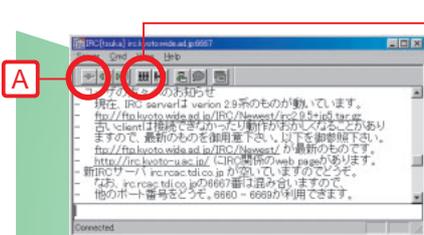


4 セットアップウィンドウが表示されるので、「Server」タグを選択し、「Host」の欄にIRCサーバー名（249ページの表2参照）を入力しよう。「Port」は6667を入力し、「Password」は空欄のままにしておく。入力が終わったら「Append」ボタンをクリックすると、「Servers」の欄に入力したサーバー名が登録される。



5 次に「User」タブを選択しよう。「Nick」の欄にニックネームを入力する。ニックネームは半角英数字で9文字までだ。ニックネームに日本語などの2バイト文字は使えないので注意しよう。入力が終わったらキーボードのTabキーを押すと、「Second Nick」（希望のニックネームがすでに使われていた場合に使われるニックネーム）などが自動で入力される。次に「Real Name」に本名を入力し、「Userinfo」に簡単な自己紹介文を入力する。「Login name」はアカウント名を入力しよう。「Host name」は自動的に入力されるので、なにも入力せずに空白のままにしておこう。

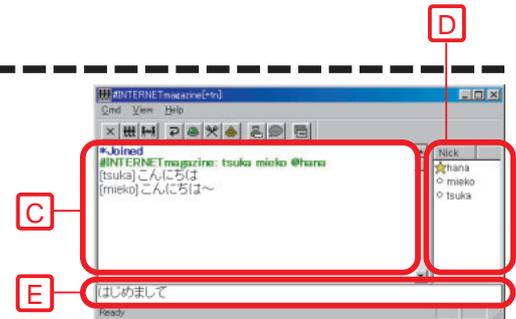
MuriChatを使ってみよう



1 セットアップが完了したら早速使ってみよう。「Connect」ボタン A をクリックするとIRCサーバーに接続が始まり、接続が完了すると上のような文字が表示される。次に、左から4つ目の「Join to」ボタン B をクリックして、チャンネルに参加しよう。



2 「Join Channel」というウィンドウが表示される。「Channel」の欄に参加したいチャンネルを入力して「OK」をクリックしよう。なお、チャンネル名の前に「#」を入れて好きな名前を付けるとその名前でも新しいチャンネルができる。もちろんチャンネルオペレーターは自分だ。



3 チャンネルに参加すると上のようなウィンドウが表示される。ウィンドウは3つに分かれており、Cには会話が表示され、Dには現在そのチャンネルに参加しているユーザーのニックネームが表示される。発言を入力するのはEのエリアだ。ここに文字を入力して、会話に参加しよう。



CHOCOA Ver.0.2f19



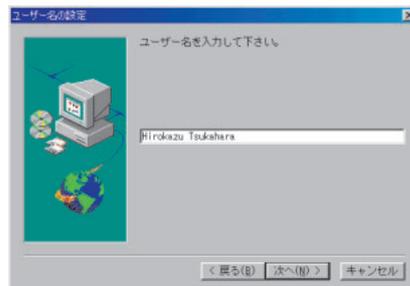
CD-ROM収録先: CD-ROM A Win Chocoa
 種別: フリーソフトウェア
 配布元: 株式会社富士通研究所
 URL: <http://www.fujitsu.co.jp/hypertext/free/chocoa/>

CHOCOAは株式会社富士通研究所の開発した、シンプルなインターフェイスで人気のIRCクライアントソフトだ。メニューはすべて日本語で書かれているため、IRCのコマンドがわかりやすく、初心者におすすめだ。

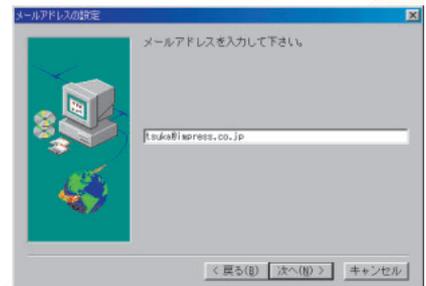
CHOCOAのセットアップ



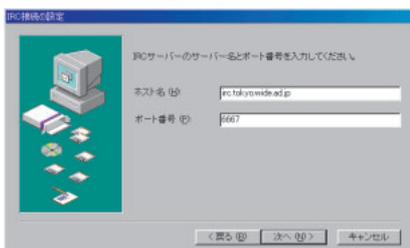
① CHOCOAはインターネットマガジンCD-ROM Aに収録されている。「Win」「Chocoa」の順にフォルダーを開いて、「c32j02fj.exe」をダブルクリックしよう。



② インストーラーが起動するので、使用許諾条件、インストール先フォルダーなどを指定して、ユーザー名入力の画面まで「次へ」をクリックしよう。ユーザー名登録の画面になるので、「ユーザー名」には本名を入力して、「次へ」をクリックする。



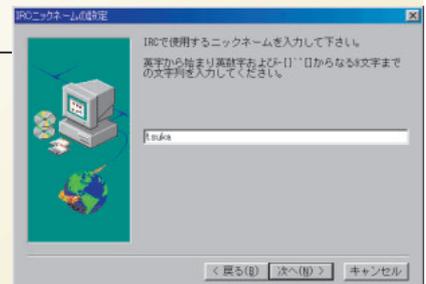
③ メールアドレスの入力画面が表示されるので、メールアドレスを入力して「次へ」をクリックする。



④ 「ホスト名」の欄にIRCサーバー名(249ページの表2参照)を入力する。「ポート番号」は「6667」と入力されているので、そのままにして「次へ」をクリックする。

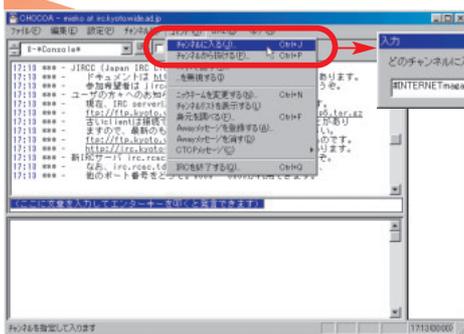


⑤ IRCサーバーへ接続するためのパスワードを入力する画面が表示されるが、何も入力せずに「次へ」をクリックする。



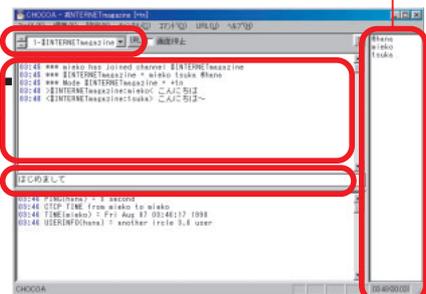
⑥ 最後にニックネームを入力しよう。ニックネームは半角英数字で9文字までだ。ニックネームに日本語などの2バイト文字は使えないので注意しよう。以上で入力は完了だ。「次へ」をクリックしてインストールを終了させよう。

CHOCOAを使ってみよう



① セットアップが完了したら早速使ってみよう。ファイルメニューの「接続」をクリックする。

IRCサーバーに接続が完了すると左図のような文字が表示されるので、コマンドメニューの「チャンネルに入る」をクリックし、チャンネル名を入力して「OK」をクリックしよう。なお、チャンネル名の前に「#」を入れて好きな名前を付けるとその名前前で新しいチャンネルができる。もちろんチャンネルオペレーターは自分だ。



② チャンネルに参加すると上のような画面に切り替わる。Bには会話が表示され、Cにそのチャンネルに参加しているユーザーのニックネームが表示される。発言を入力するのはDのエリアだ。複数のチャンネルに参加している場合、Aをクリックしてチャンネルを切り替えよう。

ircle Ver.3.0b10

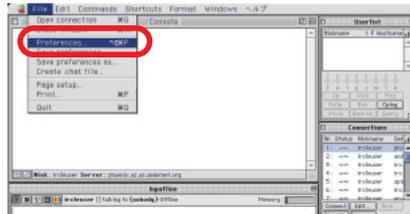
CD-ROM収録先: CD-ROM Mac ircle
 種別: シェアウェア 15ドル
 配布元: Onno R. Tijdgat
 URL: <http://www.xs4all.nl/ircle/>

ircleは高機能なマッキントッシュ用のIRCクライアントソフトだ。マッキントッシュでIRCを利用しているユーザーのほとんどがこのソフトウェアを使っていると、言ってもいいほどの定番ソフトウェアだ。海外製だが、日本語のチャットも問題なくできる。

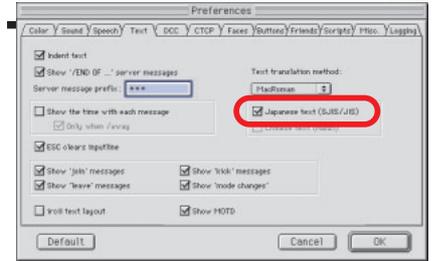
ircleのセットアップ

1 ircleはインターネットマ

ガジンCD-ROM に収録されている。「Mac」
「ircle」の順にフォルダーを開いて、「ircle3.0b.sit」をStuffit Expanderなどで展開し、「ircle3.0b」を起動しよう。



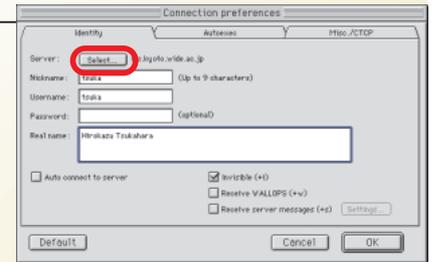
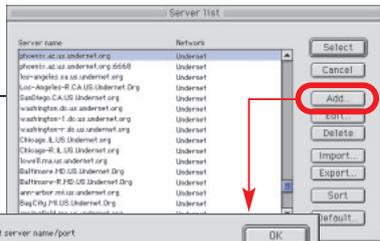
2 上のような画面が表示されるので、Fileメニューから「Preferences」を選択する。



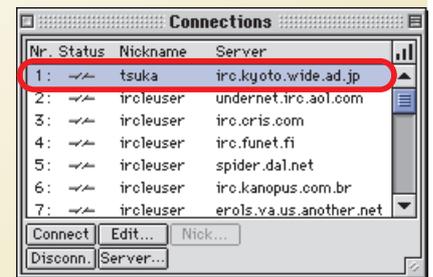
3 「Text」タブを選択して「Japanese text (SJIS/JIS)」にチェックを付け、「OK」ボタンをクリックする。

4 Formatメニューから「Font」を選択して、「Osaka」などの日本語フォントを選択しよう。

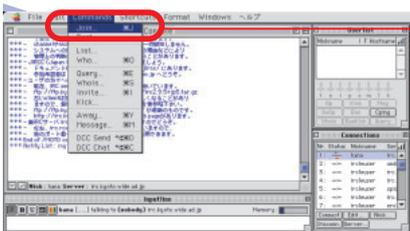
5 Connectionsウィンドウの「Edit」をクリックすると右の画面が表示される。「Nickname」にはニックネームを、「Username」にはアカウント名を、「Real name」には本名を入力しよう。入力が終わったら「Server」の欄の「Select...」ボタンをクリックしよう。



6 Server listのウィンドウが表示されるので、「add」ボタンをクリックしよう。すると、IRCサーバー名を入力するウィンドウが表示される。「Server name」にIRCサーバー名(249ページの表2参照)を入力し、「Network」は「IRCNet」を選択して「OK」ボタンをクリックしよう。右の画面のように登録されれば設定は完了だ。



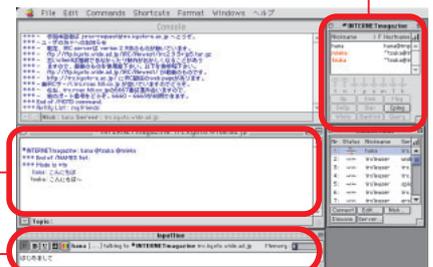
ircleを使ってみよう



1 セットアップが完了したら早速使ってみよう。Connectionsウィンドウにある「Connect」ボタンをクリックし、IRCサーバーに接続しよう。IRCサーバーに接続が完了すると上のような文字が表示されるので、Commandsメニューの



「Join」を選択する。ウィンドウが表示されるので、「Channel」の欄にチャンネル名を入力して「OK」をクリックしよう。なお、チャンネル名の前に「#」を入れて好きな名前を付けるとその名前でも新しいチャンネルができる。もちろんチャンネルオペレーターは自分だ。



2 チャンネルに参加するとAのウィンドウにそのチャンネルに現在参加している人のニックネームが表示され、Bにそのチャンネルの会話が表示される。Cに発言を入力してチャットに参加しよう。



[インターネットマガジン バックナンバーアーカイブ] ご利用上の注意

このPDFファイルは、株式会社インプレスR&D(株式会社インプレスから分割)が1994年～2006年まで発行した月刊誌『インターネットマガジン』の誌面をPDF化し、「インターネットマガジン バックナンバーアーカイブ」として以下のウェブサイト「All-in-One INTERNET magazine 2.0」で公開しているものです。

<http://i.impressRD.jp/bn>

このファイルをご利用いただくにあたり、下記の注意事項を必ずお読みください。

- 記載されている内容(技術解説、URL、団体・企業名、商品名、価格、プレゼント募集、アンケートなど)は発行当時のものです。
- 収録されている内容は著作権法上の保護を受けています。著作権はそれぞれの記事の著作者(執筆者、写真の撮影者、イラストの作成者、編集部など)が保持しています。
- 著作者から許諾が得られなかった著作物は収録されていない場合があります。
- このファイルやその内容を改変したり、商用を目的として再利用することはできません。あくまで個人や企業の非商用利用での閲覧、複製、送信に限られます。
- 収録されている内容を何らかの媒体に引用としてご利用する際は、出典として媒体名および月号、該当ページ番号、発行元(株式会社インプレス R&D)、コピーライトなどの情報をご明記ください。
- オリジナルの雑誌の発行時点では、株式会社インプレス R&D(当時は株式会社インプレス)と著作権者は内容が正確なものであるように最大限に努めましたが、すべての情報が完全に正確であることは保証できません。このファイルの内容に起因する直接のおよび間接的な損害に対して、一切の責任を負いません。お客様個人の責任においてご利用ください。

このファイルに関するお問い合わせ先

株式会社インプレスR&D

All-in-One INTERNET magazine 編集部

im-info@impress.co.jp