

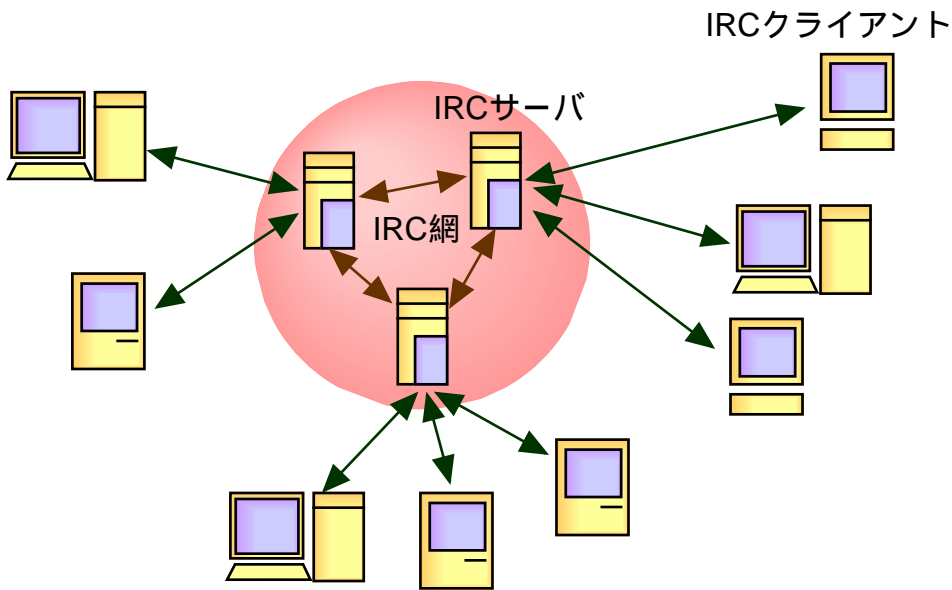


# IRcat user's Manual

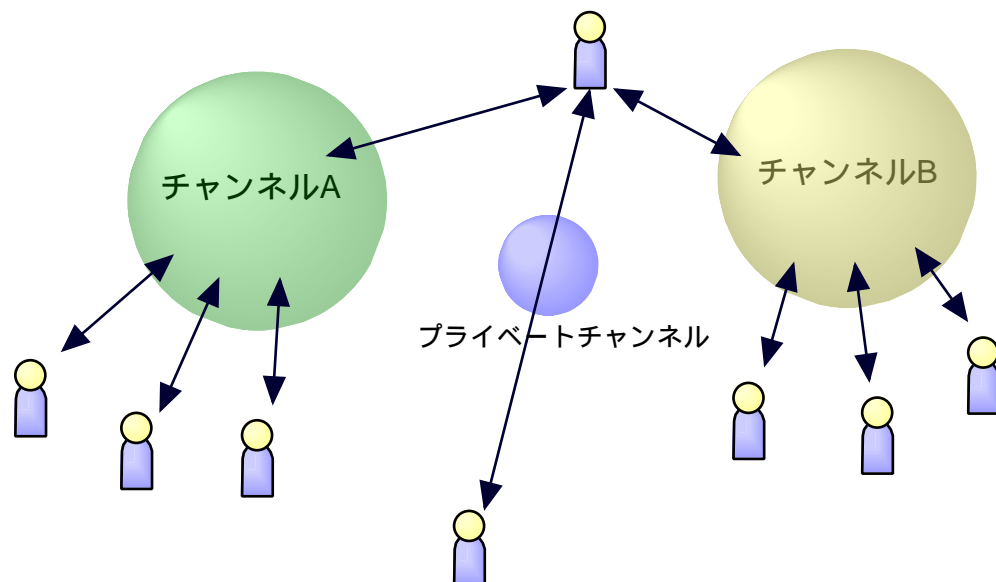
# IRCとは?

IRCネットワークはIRCサーバとIRCクライアントによって構成されています。あなたはIRCクライアントとしてクライアントソフト(例えばIRcat)を用いてサーバに接続することによってIRCのネットワークに参加することができます。

複数のサーバによりIRCネットワークは構成されている場合には、別のサーバに接続しているクライアントともチャットを楽しむことが可能です。例えば、日本でもっとも普及しているIRCNETでは、日本国内だけでも6~7程度のサーバから構成されており、どのサーバに接続してもIRCNET上の人とチャットをすることができます。



IRCでは「チャンネル」と呼ばれるチャットをおこなう仮想的な部屋のようなもので会話をおこないます。例えばチャンネルAで発言した内容はチャンネルAに入っている人すべてに伝達されます。複数のチャンネルに同時に入ることもできますし、プライベートチャンネルによって1対1で会話をおこなうこともできます。



チャンネルは誰かそのチャンネルに入った時自動的に生成され、そのチャンネルから誰もいなくなると消滅します。

IRCは「1対1で話す」を含めてすべてサーバを介して会話が行われます。

# クイックスタート

## 1 IRcatを起動する

IRcatのアイコンをダブルクリックしてIRcatを起動します。



## 2 サーバ設定ダイアログに各種設定を入力する

起動後に表示されるダイアログで以下の項目を設定します。

### ニックネーム

IRCで通用するIRC内で通用する名前のことです

### メールアドレス

あなたのメールアドレスを入力してください。

### 本名

あなたの本名を入力してください。(日本語でもかまいません)

ニックネームは9文字以内の英数字である必要があります。また、数字で始まるニックネームは使用できません。

### サーバ名

接続するサーバ名です。

### ポート番号

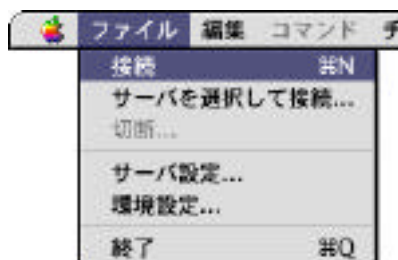
通常は6667のままがいいと思います。

日本にあるサーバについては、付録1:サーバの選び方をご覧ください。

## 3 サーバに接続する

OKボタンを押してサーバ設定ボタンを閉じ、メニューから接続を選択します。

問題がなければ接続が終了します。



サーバ設定ダイアログの接続ボタンを押してもサーバに接続できません。

接続が完了すると、ずらずらとメッセージが表示されます。

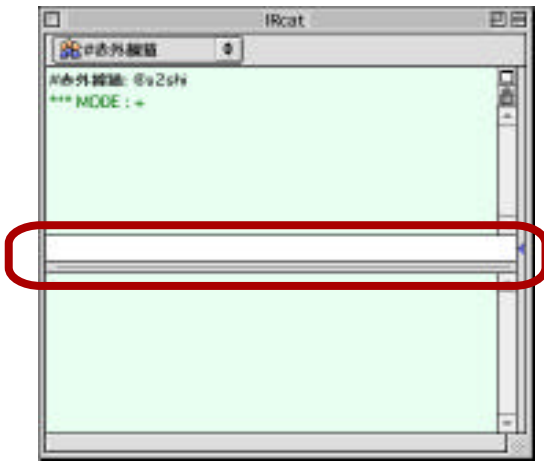
# クイックスタート

## 4 チャンネルに入る

コマンドメニューから「チャンネルに入る」を選択し、参加するチャンネルを入力します。

## 5 会話をする

真ん中の入力部分(赤く囲んである場所)に文字を入力してENTERキーを押すと、発言できます。



## 6 終了する

ファイルメニューから「終了」を選択することで、終了することができます。

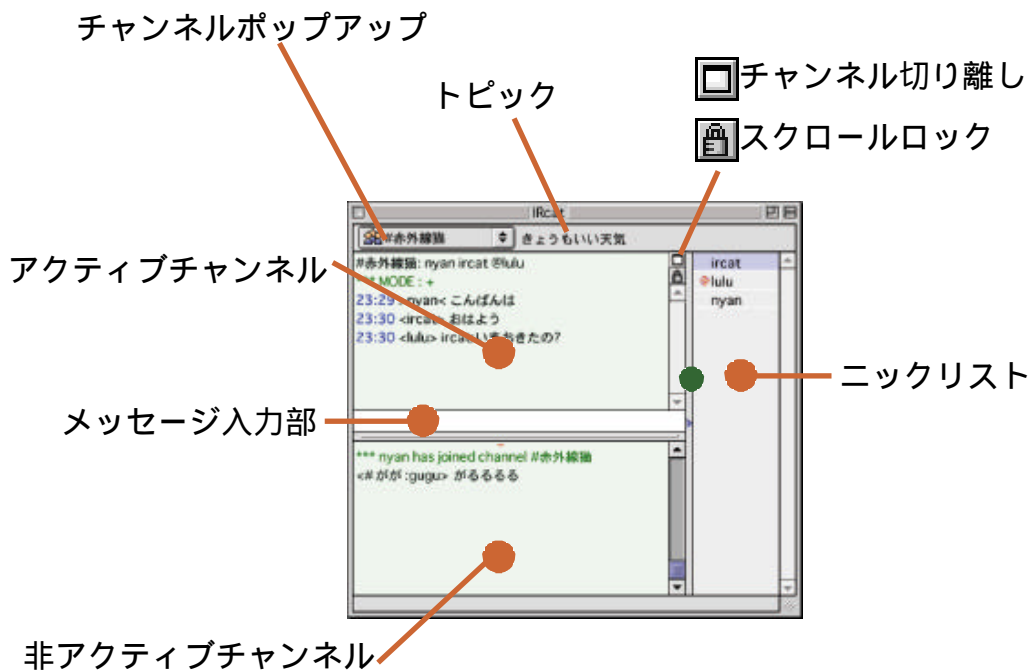
これでひととおりの操作は終わりです。  
ネットワーク越しとはいえ、人と人とのコミュニケーションです。顔が見えない相手だからこそ、マナーに気をつけて楽しいIRC生活を送りましょう。

どのチャンネルに入ればよいか分からない人は、付録2:チャンネルを探すをご覧ください。

自分の発言は  
>jibun< こんにちは  
他の人の発言は  
<lala> jibunさんこんにちは  
<other> こんにちは  
のように表示されます。

# IRcatの画面構成

実際にIRcatの使い方に入る前に、IRcatの画面構成について説明します。IRcatの画面は大きく3つにわかれており、その間のセパレータをドラッグすることで、サイズを変更することができます。



ニックリストは三角印のついたバー(緑色の丸の部分)をクリックすることで、ポップアップします。

## アクティブチャンネル

現在注目している(アクティブな)チャンネルの会話が表示されます。あなたの発言やコマンドは、すべてこのチャンネルに対して行われます。アクティブなチャンネルは、チャンネルポップアップで切り替えることができます。

## 非アクティブチャンネル

現在アクティブでないチャンネルでの発言がチャンネル名と共に表示されます。

## ニックリスト

アクティブなチャンネルに参加している人の一覧が表示されます。@が先頭についている人はチャンネルオペレータといって、そのチャンネルに対して特別な権限をもった人であることを表しています。

## メッセージ入力部

ここに発言したい内容を入力し、returnキーを押すと、現在アクティブなチャンネルで発言ができます。また、カーソルキーの上下を押すことによって、以前発言した内容を呼び出すことができます。

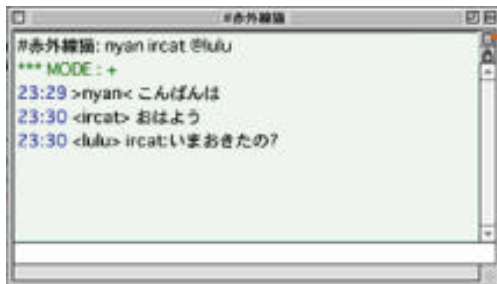
# IRcatの画面構成

## スクロールロック

アクティブチャンネルは最新の発言が表示されるように自動的にスクロールします。しかし、ビューに表示されていない過去の発言を見るためにスクロールバーを操作すると、勝手にスクロールしないようにロックがかかります。ロックを解除するにはメニューバー右上の錠前アイコンをクリックしてください。また、チャンネルを切り替えると、ロックは自動的に解除されます。

## チャンネル切り離し

スクロールバーの上の四角のアイコンをクリックすると、そのチャンネルを別ウィンドウで表示することができます。もとに戻すには、四角が2つ重なったアイコンをクリックするか、ウィンドウを閉じてください。



元に戻す

# サーバへの接続

サーバの設定をおこないます。ファイルメニューから「サーバ設定設定」を選択し、サーバ設定ダイアログを表示させます。



## ニックネーム

IRCで通用するIRC内で通用する名前のことです。基本的に早いもの順でニックネームは決定され、使おうとするニックを使っている人がいた場合、別のニックを使う必要があります。

## メールアドレス

あなたのメールアドレスを入力してください。

## 本名

本来はあなたの本名を入力しますが、本名である必要はありません。また日本語も使用できます。

## サーバ名

IRCサーバはたくさんのサーバが存在します。付録1:サーバの選び方を参考にしてサーバを入力してください。

## ポート番号

通常は6667です。サーバによっては6667以外のポートを解放しているサーバもあります。

## パスワード

パスワードでアクセス制限があるサーバの時はパスワードを入力します。



ニックネームは9文字以内の英数字です。

ニックネームに使用できる文字は英数字、-, [, ], \, ` ^, {, }です。ただし、最初の1文字は英文字である必要があります。

6667以外のポートを解放しているサーバでは、6667以外のポートを使用したほうが、接続しやすいときがあります。

# サーバへの接続



## はじめにJOINするチャンネル

サーバに接続してすぐに自動で参加するチャンネルを入力します。



## SJIS/JISの変換をおこなう

文字コードとしてJIS(ISO-2022-JP)を使用する場合にチェックします。

## 自分のnickをチャンネル外から不可視にする

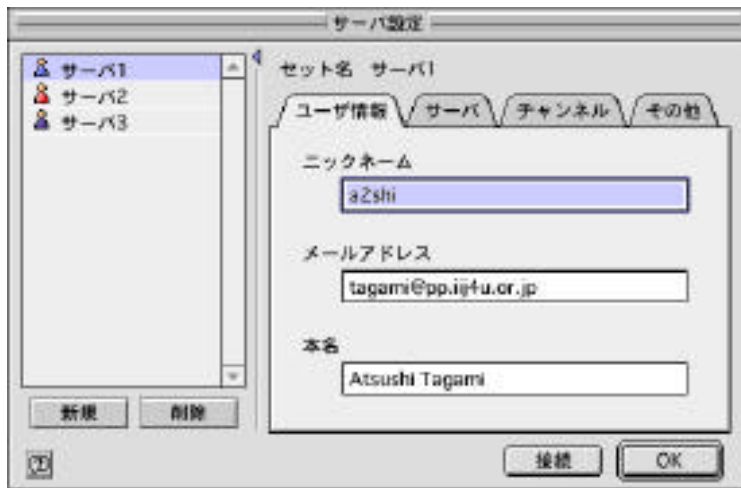
自分の入っているチャンネルに参加している人以外から、自分のnickを見えないようにします。

## 色

チャンネルポップアップの右に表示されるアイコンの色を指定します。

# サーバへの接続

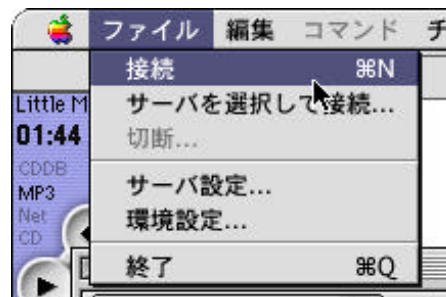
サーバへの接続方法にはいくつかの方法があります。



## デフォルトサーバ

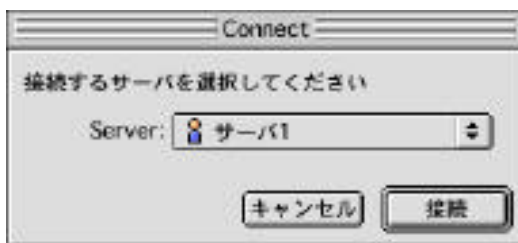
サーバ設定ダイアログで選択されている設定をデフォルトサーバと呼びます。この時、ダイアログ上の「接続」ボタンを押すと、そのサーバに接続します。

また、ファイルメニューから「接続」を選択した場合も、このサーバに接続することができます。



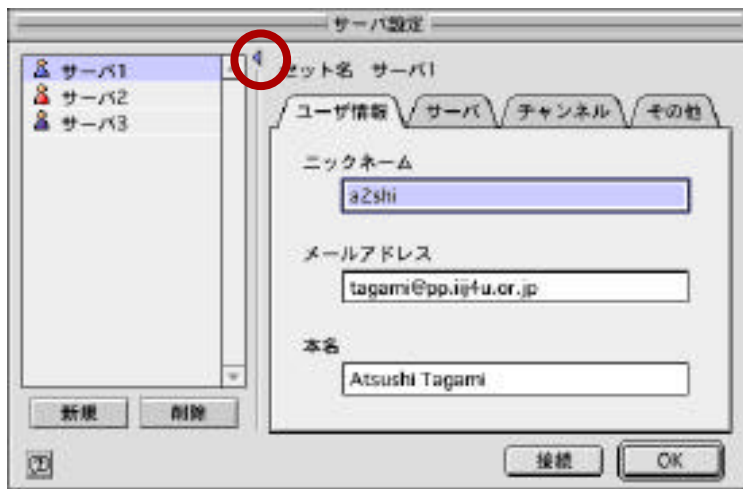
## サーバを選択して接続

ファイルメニューから「サーバを選択して接続」を選択すると、サーバ選択ダイアログが表示されます。ポップアップメニューからサーバを選択し、接続ボタンをクリックすると、そのサーバに接続します。



# サーバへの接続

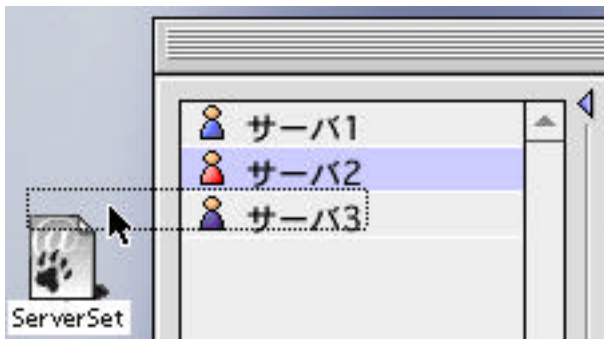
世界中にはたくさんのIRCサーバが存在します。IRcatでは複数のサーバの設定を保存することが可能です。



サーバ設定ダイアログの、右上の三角のボタンをクリックすると、現在設定しているサーバの一覧が表示されます。

「新規」ボタンを押すと新規設定ダイアログを表示されます。ここに設定の名前を入力すると、その名称の設定が新規に生成されます。

「削除」ボタンを押すと、現在選択しているサーバ設定を削除することができます。



サーバのリストはドラッグ&ドロップで移動できます。またFinderにドロップするとサーバ設定ファイルとして保存することができます。サーバ設定ファイルをダブルクリックすることで、簡単にサーバに接続することができます。

サーバ設定ファイルの中身はただのテキストファイルなので、mailで送ったり、webで公開することもできます。

他の人に渡す場合は、ニックネーム/メールアドレス/本名は空欄にしておいた方がよいと思います。

# コマンド

## チャンネルに入る(join)

IRCでは基本的に、チャンネルと呼ばれる「部屋」のようなものに入って、その部屋に入っている人どうしで会話をします。同時に複数のチャンネルに入ることもできます。

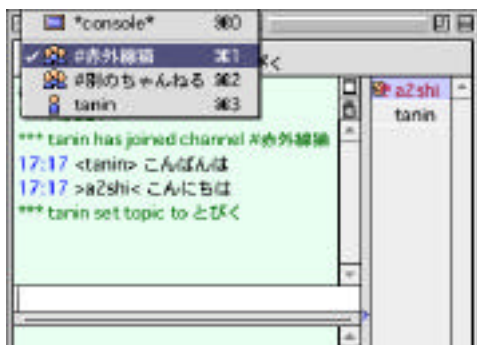
チャンネルに入るには、まず「コマンド チャンネルに入る...」を選択します。そうすると右のようなダイアログが表示されますので、channel/nickのところに入りたいチャンネル名を入力してください。

## 1対1で話す

とある人と1対1で話したい時もあると思います。そういう時は「コマンド 1対1で話す...」を選択します。そうするとニックネーム(nick)を訪ねるダイアログが表示されますので、そこに話したい人のニックネームを入力してください。するとその人の名前のチャンネルができ、普通のチャンネルと同じようにそこで1対1で会話ができます。

## チャンネルの切り替え

右上のチャンネルポップアップには現在「アクティブな」チャンネル名が表示されています。アクティブなチャンネルとは、あなたが会話しているチャンネルを表しています。アクティブなチャンネルは上に、その他のチャンネルは下に会話の内容が表示されます。



このチャンネルポップアップをクリックすると、今あなたが入っているチャンネル一覧が表示され、アクティブなチャンネルを選択することができます。

一番上の\*console\*というのは、エラーなどのサーバからのメッセージが表示される 仮想的なチャンネルです。ここでは会話はできません。

👥はそれがチャンネルであることを、👤はそれが1対1で話しているプライベートチャンネルであることを表しています。

パスワードは password付きのチャンネルに入る時に必要ですが、ほとんどのチャンネルでは関係ないでしょう。

相手から1対1で話かけられた時は、自動的にその人の名前のチャンネルができます。

# コマンド

## チャンネルから抜ける(part)

話している内容があわないとか、もうこの人と話すのをやめたいなど「チャンネルから抜きたい」という時があると思います。その時は「コマンド チャンネルから抜ける」を選択すると、チャンネル名を聞いてくるダイアログがでてきますので、抜きたいチャンネル名を入力してください。

抜きたいチャンネルをアクティブにして、コンテキストメニューから抜けることもできます。

## チャンネルモードの変更(mode)

チャンネルには「mode(モード)」と呼ばれる「状態」が存在します。現在のチャンネルのモードは、下のステータスバー部分に表示されています。チャンネルに対するモードには以下のようなものがあります。

s	秘密チャンネルにする
l number	チャンネルに入れる人数を制限する
t	チャンネルオペレータだけがトピックを設定できるようにする
n	チャンネルに参加していない人がチャンネルに対して話せないようにする
m	チャンネルをmoderatedにする（発言権のない人が喋れないようにする）
l	招待された人しかチャンネルに入れないようにする
k keyword	チャンネルに入る時にチャンネルキーが必要になる

modeの変更が可能なのはチャンネルを管理する権限をもつ「チャンネルオペレータ(op)」と呼ばれる人達です。もし、あなたがチャンネルオペレータの権限を持っている場合には「コマンド モードの変更」でモードの変更ができます。そのモードをonにするときは+, offにするときは-を先頭につけます。例えばsのモードをonにするときは +s, offにするときは -sとします。

チャンネルオペレータの権限を他の人にも与える時にも、「モードを変更」コマンドを使用します。チャンネル全体でなく、チャンネルに入っている人に対するモードには以下のようなものがあります。

o nickname	nicknameの人にチャンネルオペレータ権限を与える
v nickname	nicknameに発言権を与える

オペレータはnickの前に「@」がつきます。@を日本では「なると」と呼ぶことがあります..

基本的にmodeコマンドは、そのチャンネルの管理者達を使用しますので、始めのうちは気にしなくてもかまわないと思います。

# コマンド

## トピックをつける(topic)

チャンネルには, チャンネルの会話の内容を示すために「トピック」がついています. 「コマンド トピックをつける...」で, トピックの変更が可能です.

## チャンネルに招待する(invite)

「コマンド チャンネルに招待する...」で特定の誰かをチャンネルに招待することができます. 招待されたユーザは

```
*** nyan invite you to #赤外線猫
```

のように表示され, 招待されたことが分かります. (表示は使用しているクライアントに依存します) 招待されて実際にそのチャンネルに入るかどうかはユーザ次第です.

## ニックリストの表示(list)

現在アクティブなチャンネルに入っている人の一覧を表示します.

## アクションメッセージ(action)

「アクションメッセージ」と呼ばれる特別なメッセージを送信します. 動作を表すのに用いますが, 日本ではあまり使用されていないようです.

topicは必ずしも現在の内容と一致しているわけではありません.

モードが+iのチャンネルでは, そのチャンネルに入っている人から招待されないと, 入ることはできません.

IRcatでは環境設定によって, 招待されたチャンネルに自動的に入る設定が可能です

右側に表示されているニックリストと同様のものです.

# コマンド

## ニックネームの変更(nick)

コマンド `ニックネームを変更する...` を選択すると表示されるダイアログに、新しいニックネームを入力する事で、自分のニックネームを変更することができます。なお、新しいニックネームが既に使用中であったり、またニックネームとして正しくない場合には変更されません。

## 身元を調べる(whois)

「コマンド `身元を調べる...`」で身元を調べたい人のニックネームを入力すると、その人の参加しているチャンネル、使用しているサーバ名、本名(Real Name)などの情報を得ることができます。

## CTCPメッセージ

CTCP(Client To Client Protocol)は、クライアント間でメッセージのやりとりをおこない、クライアントのversion等相手の情報を得ることができます。ただしクライアントによっては実装されていないCTCPメッセージもあり、何も返事が返ってこない場合もあります。IRcatで実装されているCTCPメッセージを以下に示します。

VERSION	クライアントのバージョンが返ってきます
CLIENTINFO	クライアントが実装しているCTCPメッセージの一覧が返ってきます
USERINFO	ユーザの情報が返ってきます。IRcatでは環境設定で指定した情報を返します
PING	クライアント間の応答遅延時間を測定し返します
TIME	クライアントの時刻を返します

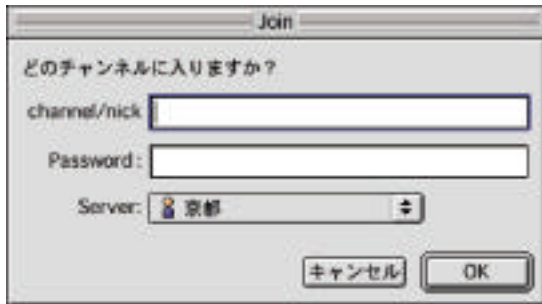
ニックネームは9文字以内の英数字です。

ニックネームに使用できる文字は英数字、`-`, `[`, `]`, `\`, ```, `^`, `{`, `}`です。ただし、最初の1文字は英文字である必要があります。

# コマンド

## コマンドはどこに送られるか

例えば、「チャンネルに入る」を選択すると、下のようなダイアログが表示されます。この時接続したサーバのうちどのサーバにコマンドを送るか、ポップアップメニューで選択することができます。



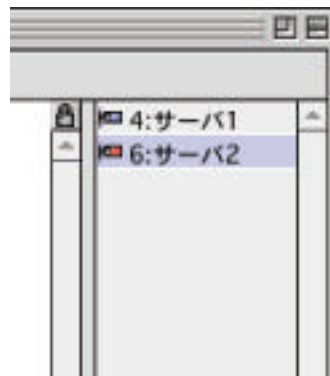
コマンドの中には特定のチャンネルに対するコマンドもあります。この時は現在アクティブなチャンネルに対してコマンドが送信されます。

## 直接コマンドを入力する

以前, ircle等のクライアントを使っている人は、メッセージ入力部分で直接コマンドを入力したい事があると思います。

環境設定ダイアログのその他の欄にある「/で始まる行を、コマンドと解釈する」をチェックすると、メッセージ入力部分で、/から始まるメッセージは、コマンドと解釈し、サーバに送信します。

接続したサーバには、それぞれ一意のIDがつけられています。コマンドの後に@(サーバID)をつけて、サーバを指定することも可能です。サーバIDは\*console\*がアクティブな状態でのNickListを見ることで確認できます。例えば右の状態で「サーバ1」の「#赤外線猫」というチャンネルにJOINしたい場合は、



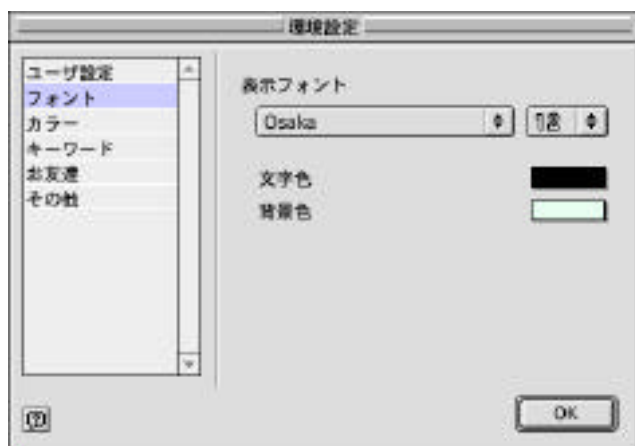
`/join@4 #赤外線猫`  
とすることで、サーバ1にjoinコマンドを送信することができます。

- 現在アクティブなチャンネルのあるサーバ
- \*Console\*の場合は、NickListで選択されているサーバが初期値として選択された状態になります。

# 便利な機能

## フォントと色

IRcatのフォント等を見やすいように変更することも可能です。  
「ファイル」メニューから「環境設定」を選択して環境設定ダイアログを表示させます。



左側のメニューから「フォント」を選択すると、IRcatでの表示フォント、チャンネル表示部分の背景色/文字色を変更することができます。



「カラー」で、いろんなメッセージに対する色を変更できます。

### 発言時刻を表示する

アクティブチャンネルの発言時刻を表示します。

### 時刻を色をつけて表示

発言時刻の色を指定します。

### join,partなどを色をつけて表示

join,partなどサーバからのメッセージの色を指定します。

### ERRORを色をつけて表示

エラーメッセージの色を指定します。

### URLを色をつけて表示

抽出されたURLの色を指定します。

ニックリストの背景は、アピアランス(もしくは Kaleidoscope)で変更できます。

# 便利な機能

## キーワード抽出

実際、IRCだけを集中してやっているという人は少ないでしょう。IRCをしながらメールを読んだり、ネットサーフィンしたり。そんな時に自分の名前が呼ばれた時にピープ音を鳴らすことができます。



ファイルメニューから「環境設定」を選択し、環境設定ダイアログを表示させます。左側のメニューから「キーワード」を選択すると、キーワードの設定になります。

### キーワードがでてきたら音をならす

キーワードに設定した文字列が会話の中ででてきたら、ピープ音を鳴らします。音は、OSで警告音に設定した音が鳴ります。

### キーワードを色をつけて表示

キーワードに設定した文字列が会話の中ででてきたら、その発言の色を変えて表示します。色は右側のカラーピッカで変更できます。

### キーワード

キーワードとなる文字列を入力してください。1行につき1つです。

### 形態素解析をおこなう

キーワードの抽出を単にパターンマッチングではなく、すべての会話を単語に分割(形態素解析)し、名詞のみを検索対象とすることによって、意図しない文を抽出するのを避けます。

これによって例えば「さけ」というキーワードを登録していた場合、「さけのみ」は抽出しますが、「さけたい」などといった動詞の語幹は抽出しません。

IRCをしながら、Webチャットという人も多いようですが

Language Analysis Libraryがある場合(MacOS 8.5以降)にのみ選択可能です。

検索対象とするのは、名詞(普通名詞、人名、地名、組織名、固有名詞、サ変名詞、形動名詞)、単漢字、数詞、独立語、成句です。

# 便利な機能

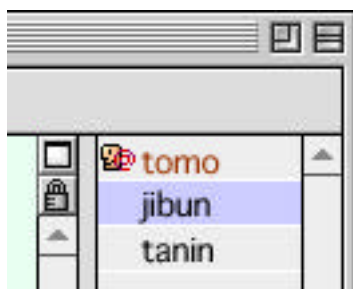
## お友達

ユーザ数の多いチャンネルになると、お友達がそのチャンネルに入っているか探すだけでも大変です。そこで、お友達をニックリストの上に表示することができます。



ファイルメニューから「環境設定」を選択し、環境設定ダイアログを表示させます。左側のメニューから「お友達」を選択すると、お友達の設定になります。「お友達」の項にお友達のニックネームを入力してください。

お友達に設定したニックネームはニックリストでアイコン付で、上の方に表示されます。「お友達を色をつけて表示」を選択していると、指定した色で表示されます。



通常、ニックリストはアルファベット順に並んでいます。

変更を有効にするには一度すべてのチャンネルから抜けるか、起動しなおしてください。

実はこれは、おみくじを素早くひけるように追加した機能です。

# 便利な機能

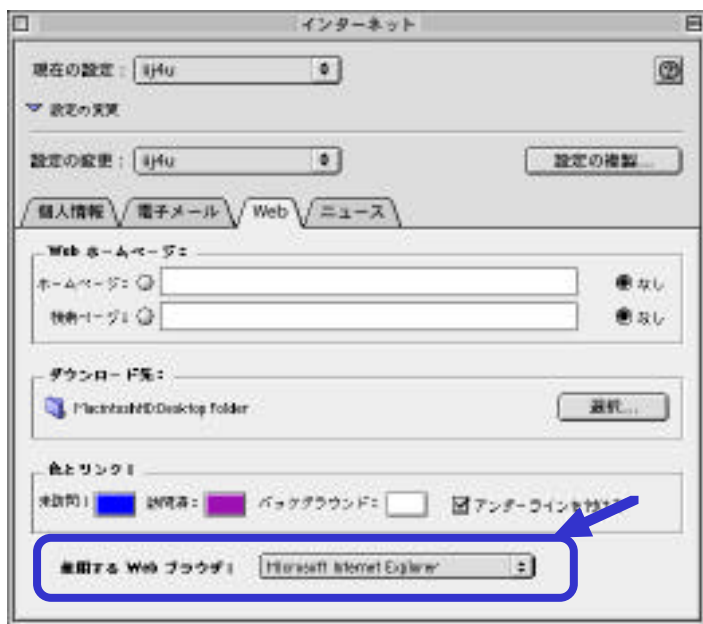
## URL抽出

IRcatでは会話中にでてきた URLを抽出する機能がついています。会話中にでてきた「http://」「ftp://」「mailto:」で始まる文字列をURLとして抽出し、色を変えて表示します。



URLの上にマウスカーソルを移動させると、カーソルの形が指のボタンに変化し、クリックできることを表します。クリックすると、ヘルパーアプリケーションが起動し、そのURLを表示させます。

この時起動するアプリケーションは、InternetConfig(インターネット設定)もしくは、インターネットコントロールパネルで変更が可能です。MacOS8.5以降であれば、コントロールパネルに「インターネット」パネルがあります。



インターネットのWebタブにある「使用するwebブラウザ」で、URLを開くアプリケーションの指定が可能です。

URLの表示色は環境設定で変更することが可能です。

InternetConfig(インターネット設定)もしくは、インターネットコントロールパネルが必要です。

InternetConfig(インターネット設定)では「ヘルパー」で設定できます。

## 1. サーバの選び方

世界中には、数多くのIRCサーバやネットワークが存在しています。Webの検索ページ等を使うと数多く見つかると思います。以下に日本国内で活発なIRCネットワークについて紹介します。

### IRCnet

世界中を網羅するもっとも大きいIRCネットワークの1つです。日本国内で"IRC"といえば、ネットワークの事をさすことが多いです。

サーバも日本全体に点在してますので、もっとも近いサーバに接続してください。

<http://irc.kyoto-u.ac.jp/>

### Friend Chat

最近から運用の始まったIRCネットワークです。

<http://www.friend.td.nu/>

### JP-chat.to

有志によって稼働しているサーバをつないぐ形で運用されているIRCネットワークです。

<http://www.jp-chat.to/>

### ReichaNet

九州/沖縄を中心にして、さまざまな組織が参加しているIRCネットワークです。

<http://www.reicha.net/>

## 2. チャンネルの選び方

IRCの場合は、Web Chatとちがって、サーバを見つけただけではだめで、チャンネルを探さないといけません。IRCではチャンネルの一覧を表示させるコマンドもあるのですが、現在IRCnetのチャンネルは数千ありますので、そこから探すのは大変です。そこで、yahoo等で「IRC」を検索すると、チャンネルを紹介しているページがありますので、それを参考するとよいでしょう。

また、以下のURLではIRCnetにおける日本語で会話している(と思われる)チャンネルの一覧を自動生成しています。

### Atsuya's IRC Page

<http://www.aggbraains.co.jp/~atsuya/IRC/>

## 3. 参考文献

IRCについての書籍は少ないのですが、良質の本がないわけではありません。以下はCHOCOAというIRCクライアントを中心に解説してありますが、IRCについて知るには良い本だと思います

### はじめてのIRC

技術評論社 1680円+税 ISBN 4-7741-1004-3

海外ではEFNetの方がメジャーのようですが。

他にもIRCネットワークは、独立系(他のサーバと接続していない)サーバも含めて存在します。

特に指定がない場合、IRCnetのチャンネルたと思っていいと思います