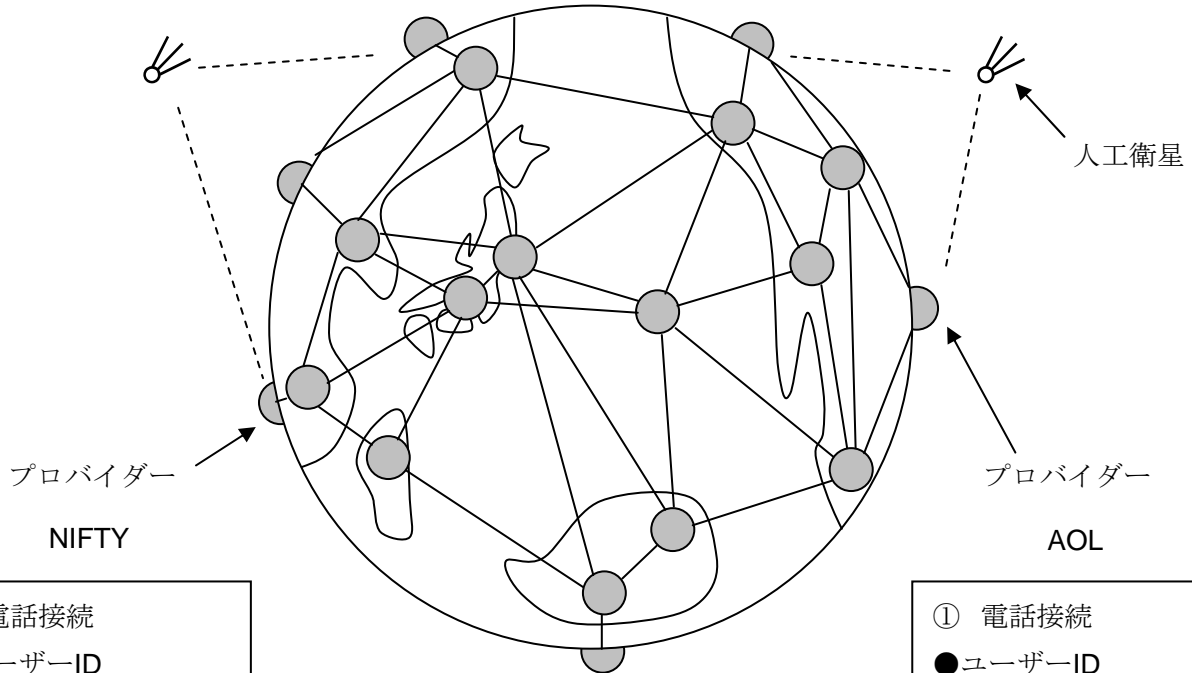


# インターネットのしくみと設定方法



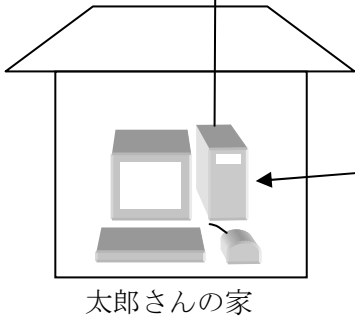
- ① 電話接続
  - ユーザーID
  - パスワード
- ② ホームページ
  - URL 送信
  - WEB サーバー検索
- ③ メール
  - アカウント確認
  - メールパスワード
  - メールアドレス
  - SMTP サーバー
  - POP サーバー  
(インターネットの番地の検索)
  - IP アドレス
  - DNS サーバー

URL= <http://www.yahoo.co.jp>

インターネット網

- ★膨大な情報公開、会社情報
- ★デジタル放送 (TV,映画)
- ★インターネット販売
- ★銀行 (振込み)、Web マネー
- ★インターネット電話
- ★音楽配信
- ★新しいビジネス

- ① 電話接続
  - ユーザーID
  - パスワード
- ② ホームページ
  - URL 送信
  - WEB サーバー検索
- ③ メール
  - アカウント確認
  - メールパスワード
  - メールアドレス
  - SMTP サーバー
  - POP サーバー  
(インターネットの番地の検索)
  - IP アドレス
  - DNS サーバー



ユーザー名 : urashima      パスワード : hello39  
 プライマリ DNS : 202.172.3.39      セカンダリ DNS : 202.172.3.45  
 -----  
 メールアカウント : taro7      メールパスワード : hey5963  
 メールアドレス : taro@aa2.nifty.ne.jp  
 POP サーバーアドレス : pop.aa2.nifty.ne.jp  
 SMTP サーバーアドレス : smtp.aa2.nifty.ne.jp

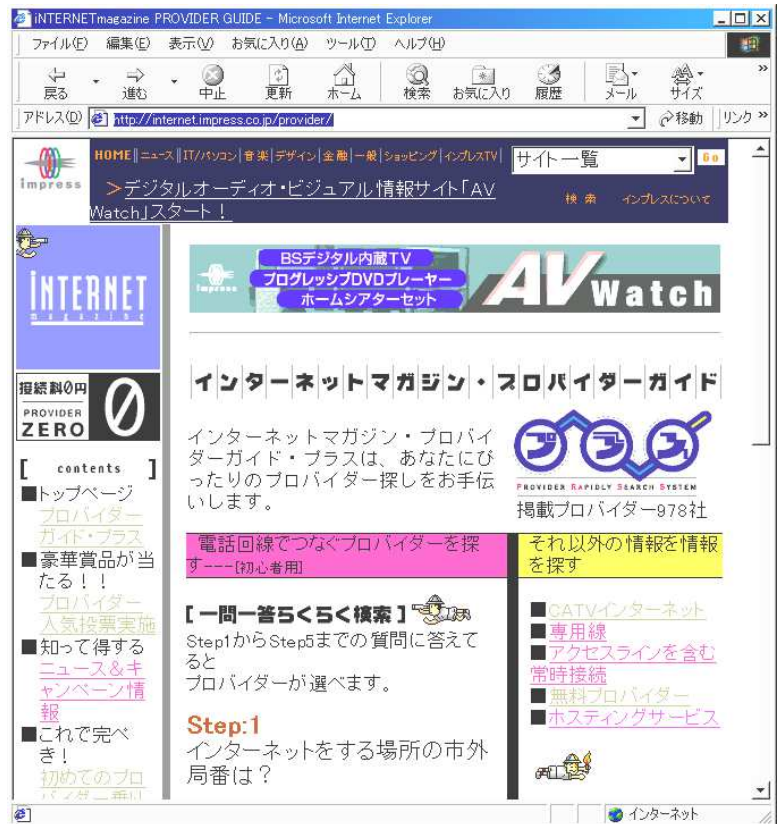


## プロバイダーの選択(インターネット接続業者との契約)

<http://internet.impress.co.jp/provider/>

### プロバイダーとの契約方法

- パソコンを買ったと、パソコンの中にプロバイダーとの接続ソフトが入っている
- パソコン販売店に行くと、プロバイダーとの接続ソフトが無料でおいてある。
- 接続ソフトを起動すると、自動的に設定が行われ、プロバイダーに電話回線で接続される。
- オンライン上で、加入するコースを選び、必要事項(名前や住所、希望するユーザー名やメールアドレス、クレジットカード番号など)を記入し、登録を行う。
- 登録が終了すると、仮パスワードが発行されるので、すぐにインターネットをはじめることができる。
- 1週間ほどすると、プロバイダーから郵送で書類が送られてくる。この書類の中に、正式のパスワードが記入されているので、設定の変更を行う。(この書類は、非常に重要なので大切に保管する)
- プロバイダーとの契約を辞める場合は、プロバイダーのカスタマーサービスに電話をかける。1週間ほどすると、書類が送られてくるので、必要事項を書いて返送する。



## いろいろな接続方法

1. アナログ回線でのダイヤル接続 [56Kbps]  
1750 円 (NTT 基本料金) + 0~2000 円 (接続料金)
2. デジタル回線 (ISDN) でのダイヤル接続 [64Kbps~128Kbps]  
2830 円 (NTT/ISDN 基本料金) + 0~2000 円 (接続料金)
3. デジタル回線 (ISDN) での固定ダイヤル接続 (フレッツ ISDN) [64Kbps~128Kbps]  
2830 円 (NTT/ISDN 基本料金) + 4500 円 (NTT フレッツ ISDN 料金) + 0~2000 円 (接続料金)
4. ケーブルテレビ回線での接続 [512Kbps~1Mbps]  
4000~7000 円
5. アナログ高速回線 (ADSL) での常時接続 (フレッツ ADSL) [640Kbps~1.5Mbps]  
1750 円 (NTT 基本料金) + 6000~7000 円 (ADSL 接続プロバイダー料金)

## ホームページのしくみ

●URL = ホームページの住所 = <http://www.yahoo.co.jp/>

●DNS サーバー

URL の先頭部分 (www.yahoo.co.jp) はグローバル IP アドレス(XXX.XXX.XXX.XXX)に変換されることにより、ホームページの場所の検索が行われる。この変換を行うコンピューターが DNS サーバーである。インターネットの設定には必ずプライマリ DNS と セカンダリ DNS のアドレスを入力することが必要です。

●ブラウザ : ホームページを見るソフトのこと。有名なのはインターネットエクスプローラー(IE と略すことがある)、ネットスケープコミュニケーターの2つ

●HTML : ホームページを表現する言語

## メールのしくみ

●メールアドレス = 世界にひとつしかない自分専用のメールの住所 = taro@aa2.nifty.ne.jp

●メールアカウント : プロバイダーでのメールサービス登録名称

●メールパスワード : メール受信の際に、本人であることを確認するためのパスワード

●メール受信サーバー : 自分宛てにきたメールが蓄えられるコンピュータ (POP サーバー)

●メール送信サーバー : 自分が出したメールを送ってくれるコンピュータ (SMTP サーバー)

(注) メールに関する設定は、すべてメールソフトの中で設定を行います。

## インターネットの設定方法

通常は、プロバイダー接続ソフトを用いればすべて自動的に設定が行われます。ただし、マニュアルで設定する方法も覚えておくと、プロバイダーを変更する時や、メールアドレスを変更・追加する時に便利です。

●コンピュータのモデムポートの LINE 端子に、電話線を差し込む。(ダイヤル接続の場合)

ISDN の場合はターミナルアダプタ(TA)が必要です。

CATV の場合は、ケーブルモデムと LAN ボードが必要です。

ADSL の場合は、ADSL モデムが必要です。

●接続のための設定

「マイコンピュータ」－「ダイヤルアップネットワーク」－「新しい接続」

接続名、ユーザー名、パスワード、電話番号、トーン/パルス、TCP/IP⇒DNS 設定

●メールの設定 (Outlook Express の場合)

「ツール」－「アカウント」－「メール」－「追加」－「メール」

アカウント名、メールパスワード、POP サーバー名、SMTP サーバー名、接続先

●ブラウザの設定 (Internet Explorer の場合)

インターネットエクスプローラーのアイコンを右クリックし、プロパティを選択する。

「接続」でプロバイダーを設定し、「ダイヤルする」を選択する。

「全般」で先頭ホームページのアドレスを入力する。