

## **接続法**

学内 LAN への接続法は 2 つあります。

1. 公衆電話回線を使用したダイヤルアップ接続 (DialUP PPP)
2. 学内情報コンセントへの直接接続

この項では

### **2.学内情報コンセントへの直接接続**

について Macintosh,Windows の接続法を説明します。

## Apple Macintosh 編

### MacTCP の設定



AdminTCP か MacTCP を「コントロールパネル」より開き、Ethernet を選択し、もっと詳しく (more) をクリックします。

アドレス取得を「サーバから」を選択して「了解」ボタンを押します。



## OpenTransport 設定法

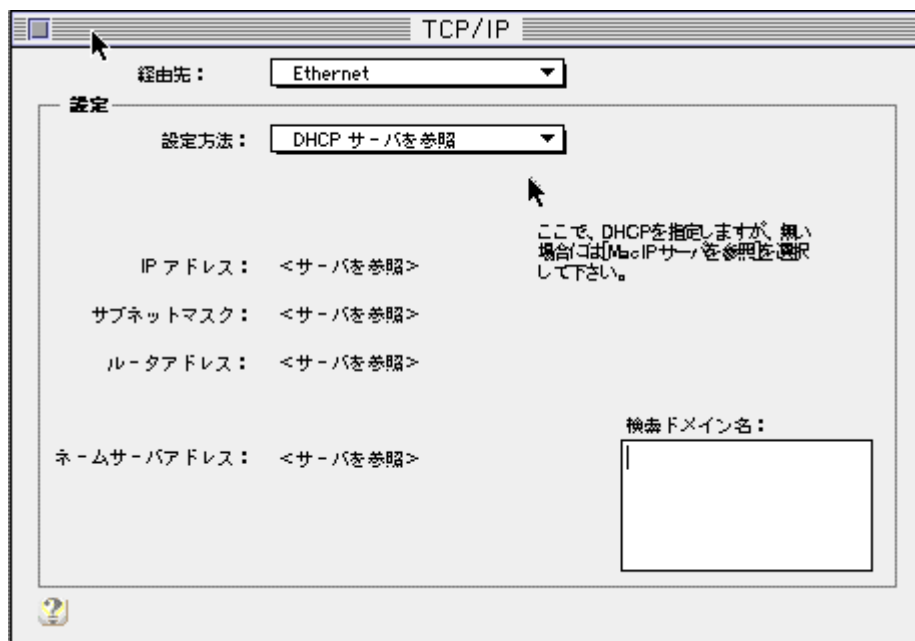
ここでは Macintosh を Fujita-Net に接続する為の Opentransport 設定法を説明します。

ネットワークに接続する際には、そのコンピュータの登録が必要となります。(常時接続しないコンピュータも登録をしてください)

実際にはネットワークインタフェースの番号である「Ethernet address」を登録する事になります。

TCP/IP を「コントロールパネル」より開きます。

経路先に「Ethernet」、設定方法に「DHCP」を選択します。



OpenTransport の旧バージョンには設定方法に「DHCP」が無い場合があります。その場合は「BootP」を選択して下さい。

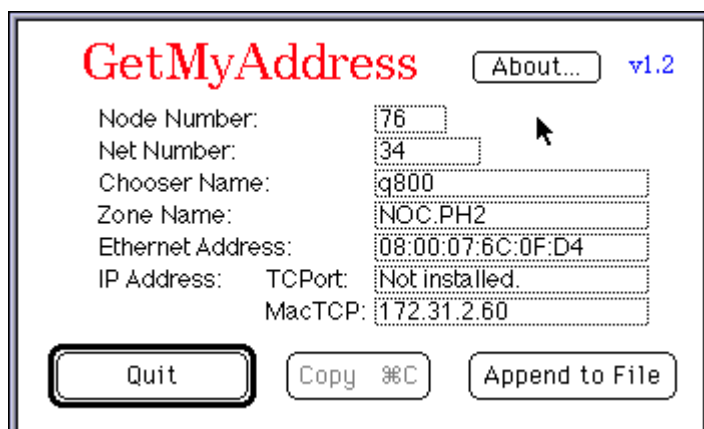
## コンピュータの登録

ネットワークに接続する際には、そのコンピュータの登録が必要となります。(常時接続しないコンピュータも登録を行ってください)

実際にはネットワークインタフェースの番号である「Ethrnet address」を登録する事になります。

以下の get my address を実行して得られた値を連絡してください。

<ftp://ftp.fujita-hu.ac.jp/pub/MAC/net/getmyaddress1.2b2.sit.hqx> にて入手可能  
(ネットワークボードに付属のユーティリティーでも見ることが可能な製品もあるようです)



Node Number:	76
Net Number:	34
Chooser Name:	q800
Zone Name:	NOC.PH2
Ethernet Address:	08:00:07:6C:0F:D4
IP Address:	Not installed.
TCP Port:	Not installed.
MacTCP:	172.31.2.60

このアドレス(Ethernet Address)を [noc-staff@fujita-hu.ac.jp](mailto:noc-staff@fujita-hu.ac.jp) 宛までご連絡(E-Mail)下さい。

また、Web 上にての登録も可能となっています。

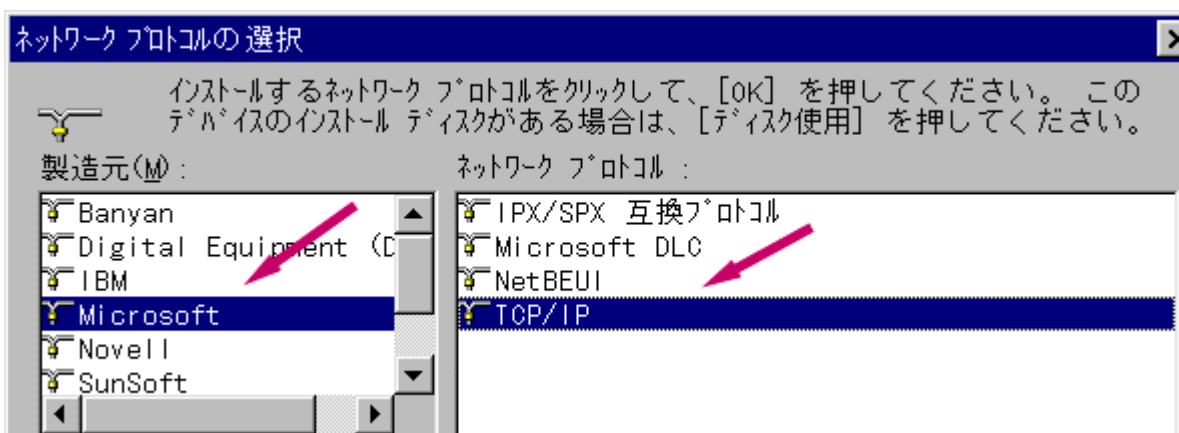
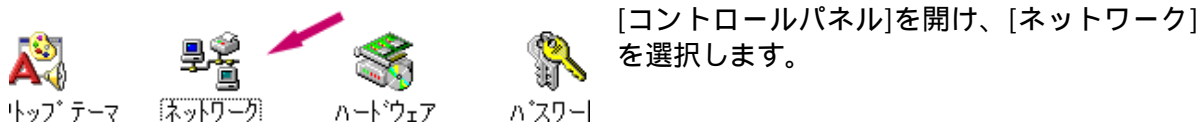
( <http://www.fujita-hu.ac.jp/maintain/machinesign.html> )

### 注意

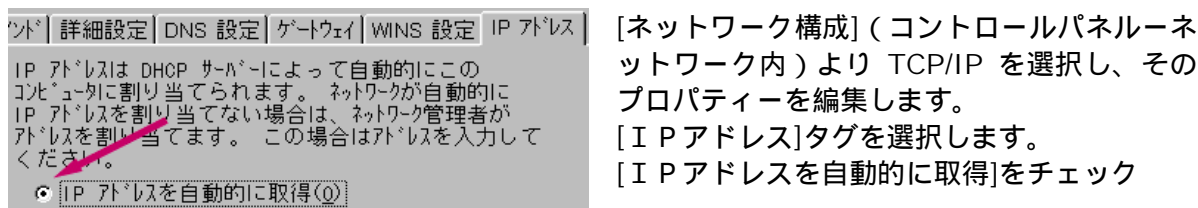
このアドレスの申請を行わなくても使用は可能ですが、監理の為、必ず登録申請を行って下さい。登録申請が行われない場合にはそのマシンがネットワーク利用できないように NOC 側にて設定する場合があります。

## Windows95 編

### TCP/IP の導入



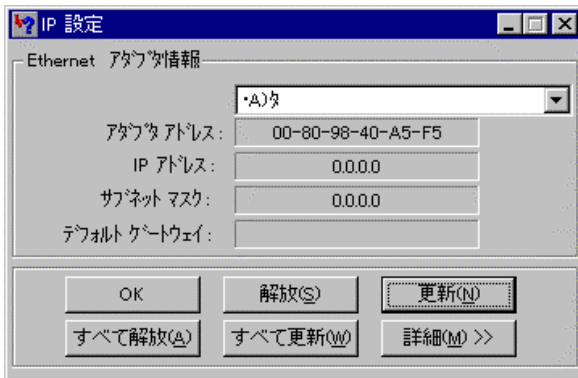
[追加ボタン]により選択ウィンドウを開き、[プロトコル]を選択[追加ボタン]を押します。  
[製造元: Microsoft]より[ネットワークプロトコル: TCP/IP]を選択し、[OK ボタン]を押します。



あとは、このダイアログを終了することにより「再起動」を要求してきますのでそれに従い、再起動するとネットワークが起動され、起動時に IP が自動的に設定されます。

自分の IP アドレスはネットワークから自動的に所得 (DHCP 機能) しますが、もし、自分の現在使用している IP アドレスを知りたい場合は、ウィンドウズのディレクトリに「winipcfg.exe」がありますので、これを実行して下さい。

ネットワークから一度はずした場合、もしくは機動時に IP アドレスが自動設定されない場合には winipcfg.exe を実行し、「更新」を押し、IP の配布を受けて下さい。



ネットワークを移動し、すぐには(数十秒)IPの配布を受けることができない場合があります。その場合は「更新」ボタンを押した後エラーが出ますが、これを数回繰り返すとIPの配布を受ける事ができます。

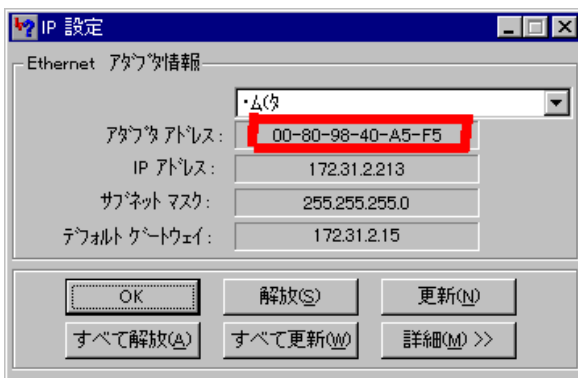
## 端末の登録

winipcfg 実行画面 1



winipcfg 実行画面 2

ネットワークに接続する際にはそのコンピュータの登録が必要になります。実際にはネットワークボードが持つ「mac address」を登録します。自分のコンピュータの「mac address」を知るためには winipcfg.exe(windows95,NT に標準で付いています)を実行します。



そこに表示されるアダプタアドレスを連絡していただきます。

## Windows3.1 編

---

### ネットワーク情報の設定

IP Address には「bootp」を入力します。

入力に関してはこの項目のみでOKです。

Trumpet Winsock Setup

IP address	bootp		Default gateway				
Netmask	255.255.255.0		Time server				
Name server							
Domain suffix	fujita-hu.ac.jp						
Packet vector	00	MTU	1500	TCP RWIN	30056	TCP MSS	1460
Demand load timeout (secs)	5		TCP RTO MAX	5			

Internal SLIP     Internal PPP

SLIP port: 0

Baud rate: 0

Hardware handshaking

Van Jacobson CSLIP compression

Online status detection

- None
- DCD (RLSD) check
- DSR check

Ok    Cancel    Help

自分のIPアドレスはネットワークから自動的に所得 (bootp 機能) しますので、これに関する設定は不要となります。

あとは、一度 trumpet を終了して、trumpet を再起動すれば設定が有効になります。