# hmi安统法

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。

	IP 7 FLAI
○マニュアルで	クラス: B アドレス:128.0.0.0
●サーバから	サブネットマスク:255.255.0.0
○ダイチミックに	ī
	ネット   サブネット   ノード ビット: 16 0 16
	<b>半ット1 32760 □</b> 日々全
- ルーティング情報:	+J+++ = □ □ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
ゲートウェイアドレスト	7-P1 0 0 000
172,81,2,254	アメイン・キーム・サーク回転1 アメイン IP アドレス 優先
0K (\$q2±#)	

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「Ethrnet 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。

	TCP/	/IP
へ 経由先:	Ethernet	<b>-</b>
	DHCP サーバを参照	<b></b>
		<b>₩</b>
IP アドレス:	<サーバを参照>	ここで、DHCPを指定しますが、無い 場合はJUMacIPサーバを参照を選択 して下さい。
サブネットマスク:	<サーバを参照>	
ルータアドレス:	<サーバを参照>	
ネームサーバアドレス:	<サ-バを参照>	検索 Fメイン名:
2		

経由先に「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)

GetMyAddre	SS (About) v1.2
Node Number:	76
Net Number:	34
Chooser Name:	9800
Zone Name:	NOC.PH2
Ethernet Address:	08:00:07:6C:0F:D4
IP Address: TCPort:	Not installed.
MacTCP:	172.31.2.60
Quit Copy	₩C Append to File

このアドレス(Ethernet Address)を 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]により選択ウインドウを開き、[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。



[ネットワーク構成](コントロールパネルーネ ットワーク内)より TCP/IP を選択し、その プロパティーを編集します。 [IPアドレス]タグを選択します。 [IPアドレスを自動的に取得]をチェック

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、ウインドウズの ディレクトリ ーに「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。

🕎 IP 設定			_ 🗆 X
- Ethernet アタフ°欠情報			<u></u>
	•A)汐		•
ፖጵንን <sup>®</sup> ፖኑንレス :	00-80-98-4	0-A5-F5	
IP ፖドレス :	0.0.0	.0	
<del>ታ</del> ጋ°ネット マスク:	0.0.0	.0	
デフォルト ケニートウェイ :			a second A
	877th(c)		
OK	用年历史(三)	更和凹	
すべて解放( <u>A</u> )	すべて更新(₩)	詳細( <u>M</u> ) >	» j

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。

ネットワークに接続する際にはそのコンピュ

実際にはネットワークボードが持つ「mac

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

ータの登録が必要になります。

で付いています)を実行します。

address」を登録します。

### 端末の登録

	<ul> <li>3 最近使ったファイル(D)</li> <li>3 設定(S)</li> <li>3 検索(F)</li> <li>&gt; ヘルフ<sup>*</sup>(H)</li> <li>3 ファイル名を指定して実行(R)</li> </ul>	▶ ið ▶ ▶ ■ ĵ((	3指定し 第 う 2): 「	<mark>まして実行</mark> 実行したいアフ <sup>ツ</sup> クーション名、 名を入力してください。 winipofg.exe		
Í.	) ቻአላንኑኒው መ <sup>windows</sup> መጵፖቢስ Winipcfg ፮	実行	画面	2	ОК	

winipcfg 実行画面 1

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。

🕎 IP 設定		_ 🗆 🗵
- Ethernet アダフ <sup>®</sup> タ情報		
	<ul> <li>・人()</li> </ul>	•
ፖ <mark>ዎንን</mark> የ ፖኑህス :	00-80-98-40-A5-F5	
IP ፖኮኒአ:	172.31.2.213	
サブネット マスク:	255.255.255.0	
デフォルト ケニトウェイ:	172.31.2.15	
	2734b/cs T T T T	
OK		⊻
<u>すべて解放(A)</u>	すべて更新(W)	>>

# 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 Netmask Name server	bootp 255.255.255.0	Default gat Time server	:eway	
Domain suffix	fujita-hu.ac.jp			
Packet vector	00 <sub>MTU</sub> 1500	TCP RWIN	30056 TCP N	1SS 1460
Demand load tim	eout (secs) <mark>5</mark>		TCP RTO MAX	(5
□ Internal SLI SLIP port Baud rate □ Hardware ha □ Van Jacobs	P □Internal PPP 0 0 andshaking on CSLIP compressio	Online Non ODCE ODSR	status detecti e ) (RLSD) check check	ion
<u>O</u> k <u>C</u> a	ncel			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。