

インターネット接続マニュアル (DHCP編)

リバーシティ・ケーブルテレビ株式会社
2007年11月 第3版

目次

1.1	はじめに.....	2
1.2	接続方法.....	3
1.3	ケーブルモデムの各種LED、ボタンについて.....	4
1.4	ケーブルモデムとパソコンの接続について.....	5
2.1.1	ネットワーク設定 Windows Vista (TCP/IP の設定).....	6
2.1.2	ネットワーク設定 Windows Vista (TCP/IP の確認).....	12
2.2.1	ネットワーク設定 Windows XP (TCP/IP の設定).....	16
2.2.2	ネットワーク設定 Windows XP (IP アドレスの確認).....	21
2.3.1	ネットワーク設定 Windows2000 (TCP/IP の設定).....	24
2.3.2	ネットワーク設定 Windows2000 (IP アドレスの確認).....	28
2.4.1	ネットワーク設定 WindowsMe (TCP/IP の設定).....	31
2.4.2	ネットワーク設定 WindowsMe (IP アドレスの確認).....	37
2.5.1	ネットワーク設定 Windows98 (TCP/IP の設定).....	39
2.5.2	ネットワーク設定 Windows98 (IP アドレスの確認).....	44
2.6	メールの設定について.....	46
3.1	さいごに.....	47

1.1 はじめに

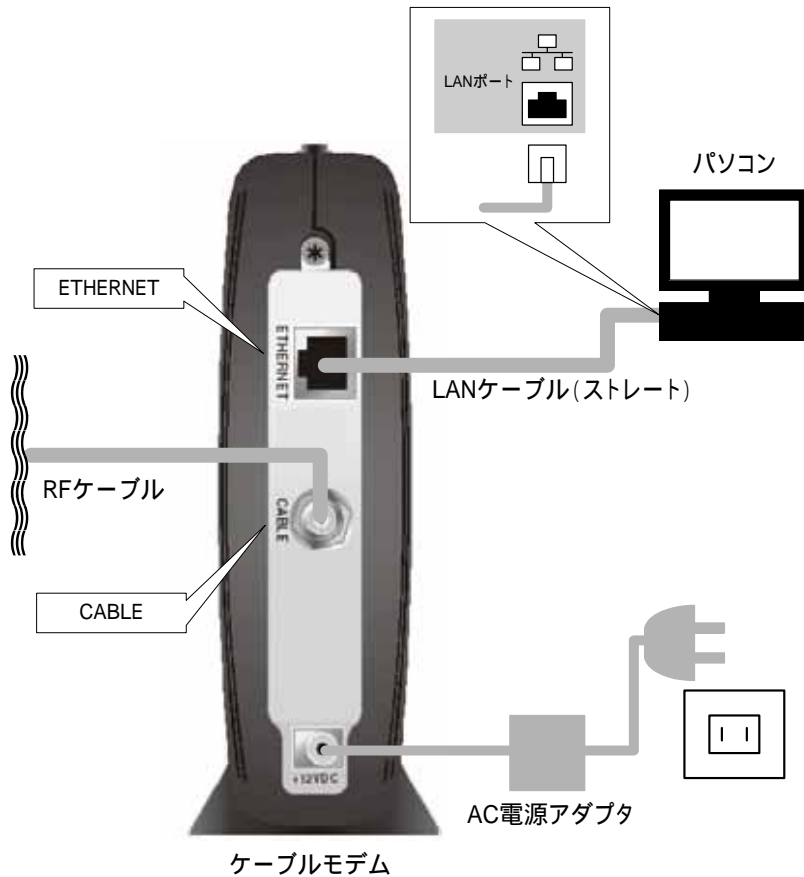
本「インターネット接続マニュアル」はリバーシティ・ケーブルテレビ株式会社が提供するインターネット接続サービス向けに作成されたものです。

インターネット接続までの流れ

- | | |
|-------|------------------------|
| STEP1 | パソコンの電源を切ります。 |
| STEP2 | ケーブルモデムとパソコンの接続をします。 |
| STEP3 | パソコン、ケーブルモデムの電源を投入します。 |
| STEP4 | ケーブルモデムのランプを確認します。 |
| STEP5 | パソコンのネットワークの設定をします。 |
| STEP6 | 外部のホームページを閲覧します。 |
| STEP7 | 完了です。 |

1.2 接続方法

1.接続方法



注意) 接続するときは、必ずケーブルモデム、パソコン本体の電源を切断してから行ってください。

2.接続が完了したら、パソコンとケーブルモデムの電源を投入します。

モデムのランプを確認してください。次節(1.3)をご参照ください。

3.接続するパソコンのネットワーク設定をします。

接続するパソコンのIPアドレスの設定を、DHCP(自動取得)にします。
具体的な設定方法は、次の章(2.1)をご参照ください。

- 2.1 Windows Vista 編
- 2.2 Windows XP 編
- 2.3 Windows 2000 編
- 2.4 Windows Me 編
- 2.5 Windows 98 編

1.3 ケーブルモデムの各種 LED、ボタンについて

MOTOROLA SB5100 の場合

状態	電源OFF	待機	通常
POWER ○	○ 消灯	○ 消灯	● みどり色
RECEIVE ○	○ 消灯	○ 消灯	● みどり色
SEND ○	○ 消灯	○ 消灯	● みどり色
ONLINE ○	○ 消灯	○ 消灯	● みどり色
PC/ACTIVITY ○	○ 消灯	○ 消灯	★ あか色
STANDBY ○	○ 消灯	● あか色	○ 消灯

電源 OFF (すべてのランプが消灯)

ケーブルモデムの電源が切れています。コンセントと電源コネクタをチェックしてください。(通常は電源を入れておいてください)

待機 (STANDBY ランプが赤色点灯)

モデム上部のボタンを押すとケーブルモデムは待機状態になります。この状態ではインターネット接続できません。待機モードから復帰するには、モデム上部のボタンを再度押してください。

パソコンの電源が ON のまま、省電力モードから復帰させた場合は一度パソコンを再起動してください。



「STANDBY」ボタン

パソコン本体の電源を切っているときは、この「STANDBY」ボタンを押すことで、ケーブルモデムが待機モードになります。

通常 (Power、Receive、Send、Online ランプが緑色、通信時は Activity ランプが赤色点滅)
パソコンが正しく接続されて電源が入っている状態です。

その他 (Message ランプが赤色点滅、Receive、Send ランプが赤色点滅等…)

ケーブルモデムの故障か、当社の回線に異常がある可能性があります。一度、ケーブルモデムのリセットをしてください。復旧する場合があります。

ケーブルモデムのリセット方法：

電源を一度、コンセントから抜き、5秒程度待ってからコンセントに接続してください。

リセット操作をおこなっても復旧しない場合は、当社サポート係へご連絡ください。

1.4 ケーブルモデムとパソコンの接続について

ケーブルモデムとパソコンが正しく接続され、お互い電源が入っていると、「PC/ACTIVITY」ランプが「あか色」に不規則に点滅します。

点灯しない場合は、パソコンとの接続を確認してください。

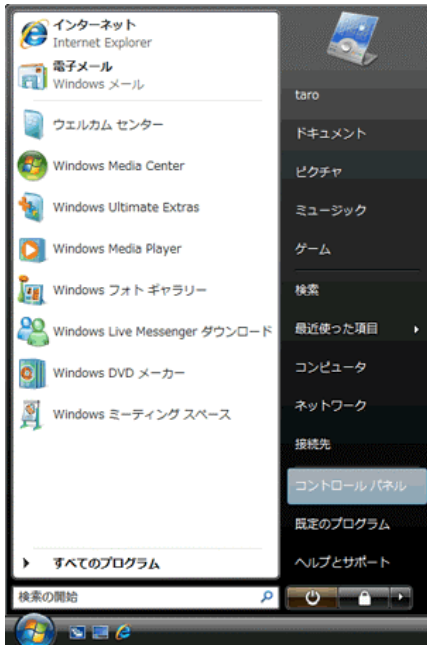
MOTOROLA SB5100 の場合

状態	電源OFF	待機	通常
POWER ○	○ 消灯	○ 消灯	● みどり色
RECEIVE ○	○ 消灯	○ 消灯	● みどり色
SEND ○	○ 消灯	○ 消灯	● みどり色
ONLINE ○	○ 消灯	○ 消灯	● みどり色
PC/ACTIVITY ○	○ 消灯	○ 消灯	★ あか色
STANDBY ○	○ 消灯	● あか色	○ 消灯

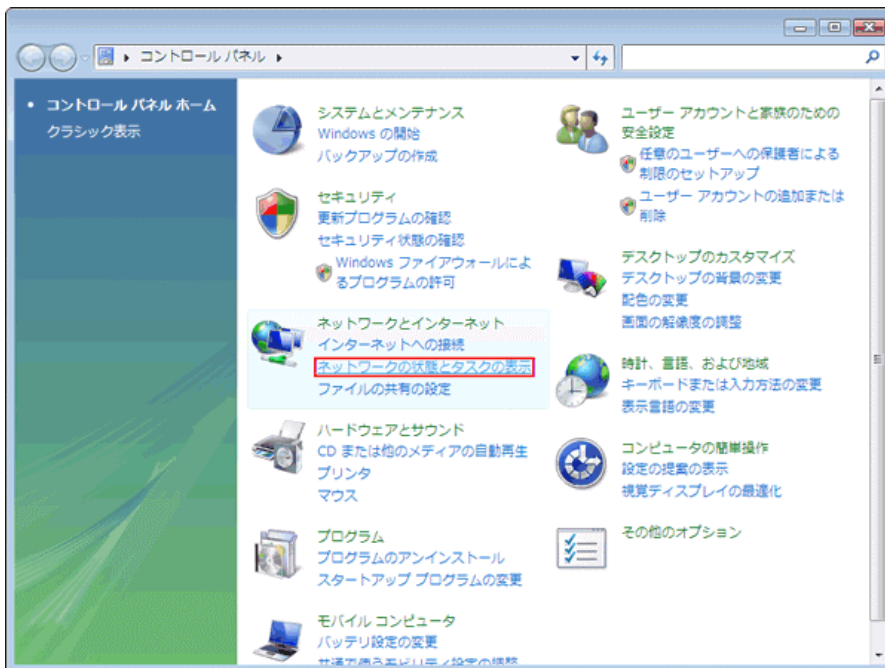
2.1.1 ネットワーク設定 Windows Vista (TCP/IP の設定)

Microsoft Windows Vista Home premium にもとづいて説明しております。

1. スタートメニューから「コントロールパネル」を選択します。



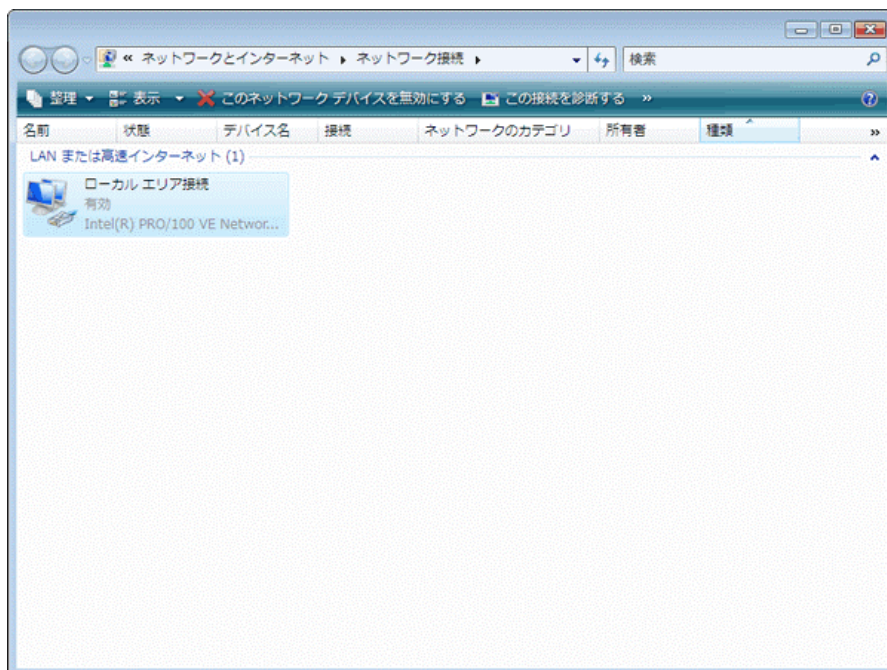
2. 表示された「コントロールパネル」の中から「ネットワークの状態とタスクの表示」をクリックします。



3. 「ネットワークと共有センター」の画面が表示されます。

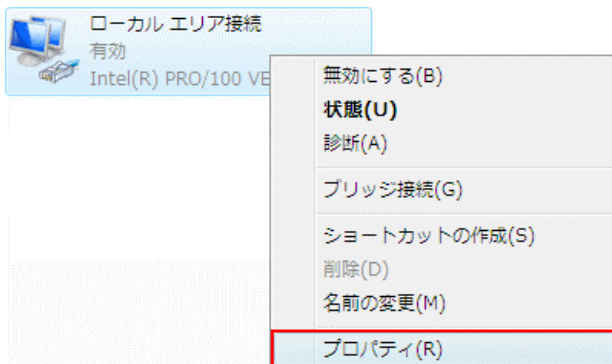


4. 「ネットワーク接続」の画面が表示されます。



「LAN または高速インターネット」に、お使いのLANカード(Ethernet アダプタ)の設定が表示されます。
例) ローカルエリア接続 Intel(R) PRO/100 VE Network Connection
LANカードが正しく認識されていない場合は表示されません。

5. 使用するローカルエリア接続のアイコンを右クリックして、表示されたメニューから「プロパティ(R)」を選択します。

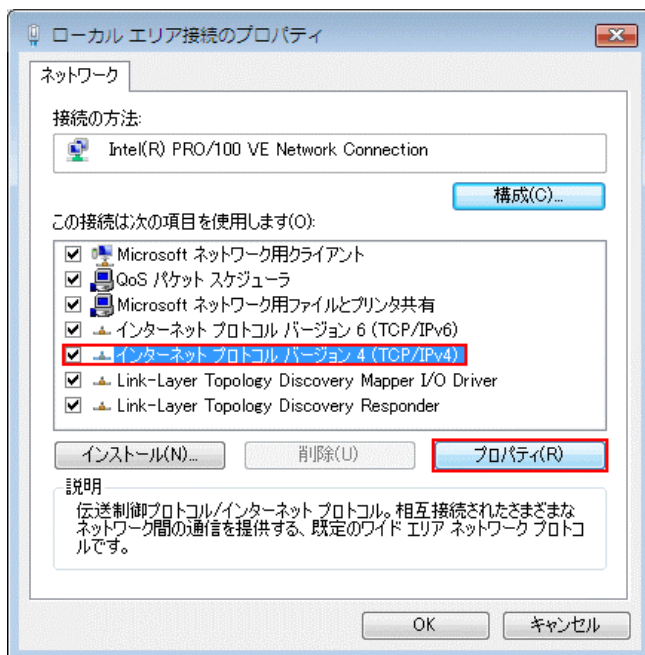


【以下のウィンドウが表示された場合は、続行をクリックします】

パスワードの入力を求められた場合は、管理者アカウントのパスワードを入力してください。



6. 「ローカル エリア接続のプロパティ」の「ネットワーク」タブの画面が表示されます。

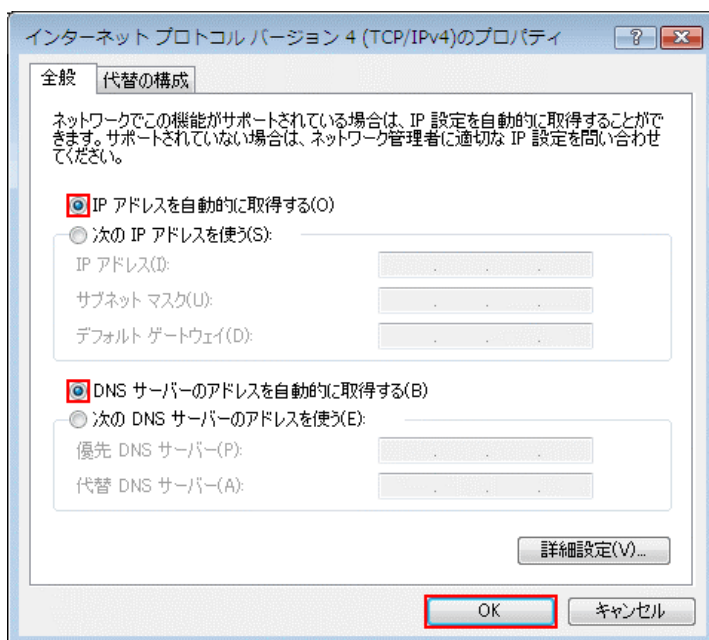


「この接続では次の項目を使用します(O):」の枠内

・「インターネット プロトコル バージョン 4 (TCP/IP)」: チェックが入っていることを確認して選択

選択しましたら、「プロパティ (R)」ボタンをクリックします。

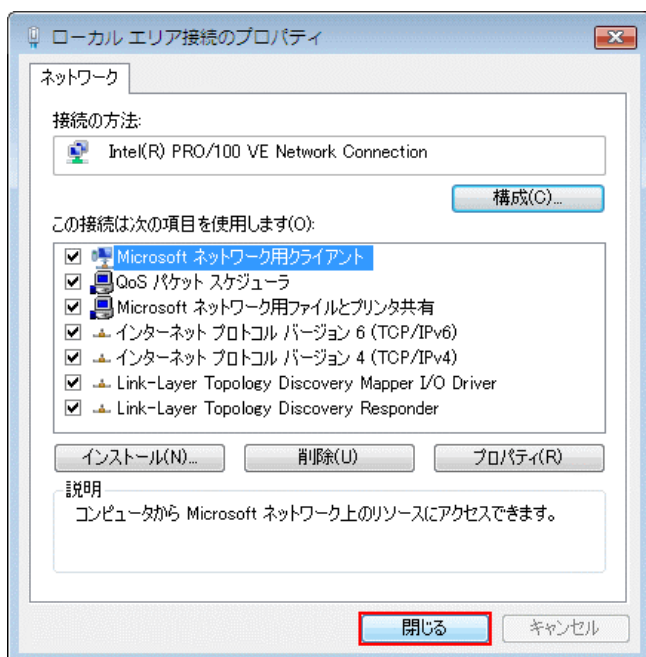
7. 表示された「インターネット プロトコル バージョン 4 (TCP/IP)のプロパティ」の「全般」タブで、以下を確認します。



- ・「IP アドレスを自動的に取得する(O)」を選択
- ・「DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する(B)」を選択

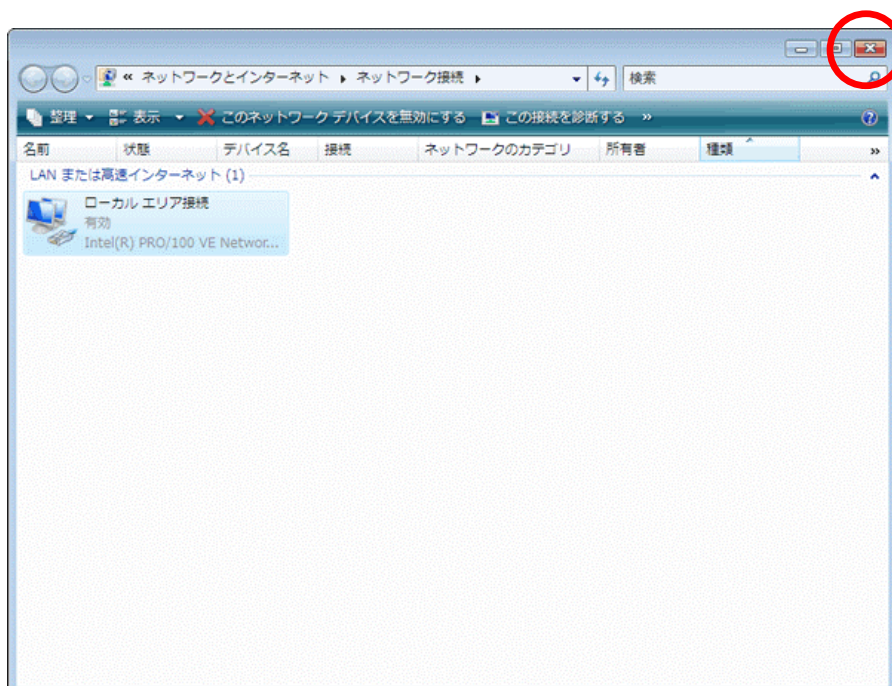
設定しましたら、「OK」ボタンをクリックします。

8. 「ローカル エリア接続のプロパティ」の画面に戻ります。



「閉じる」ボタンをクリックします。

9. 「ネットワーク接続」の画面に戻ります。



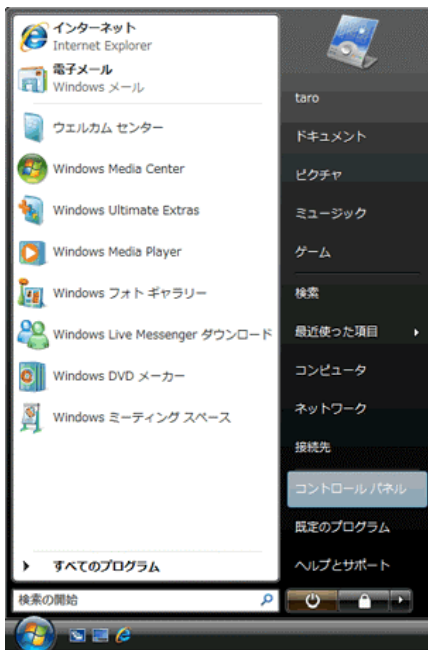
右上の「x」を押して、閉じてください。

以上で、TCP/IP の設定は完了です。

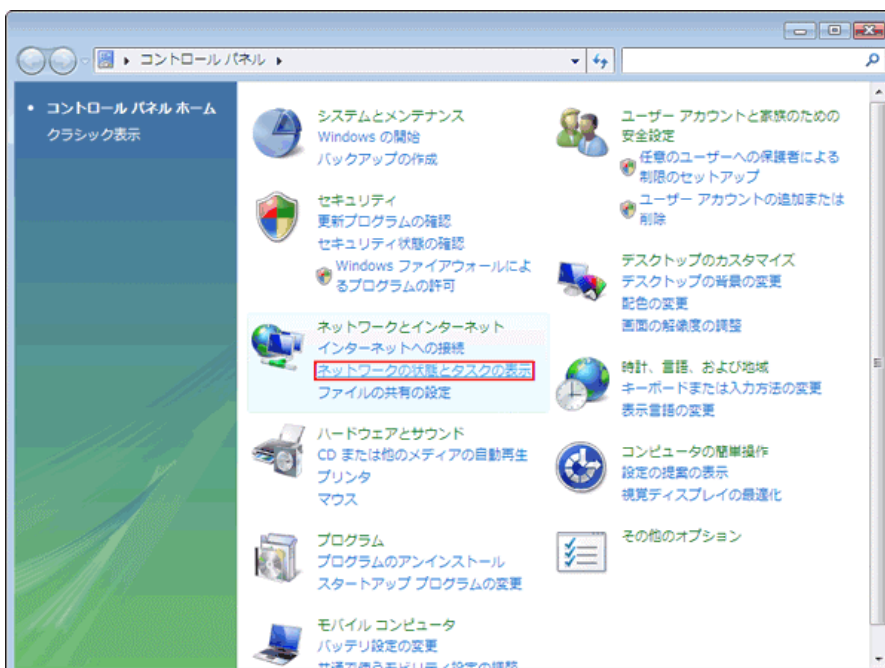
2.1.2 ネットワーク設定 Windows Vista (TCP/IP の確認)

Microsoft Windows Vista Home premium にもとづいて説明しております。

1. スタートメニューから「コントロールパネル」を選択します。



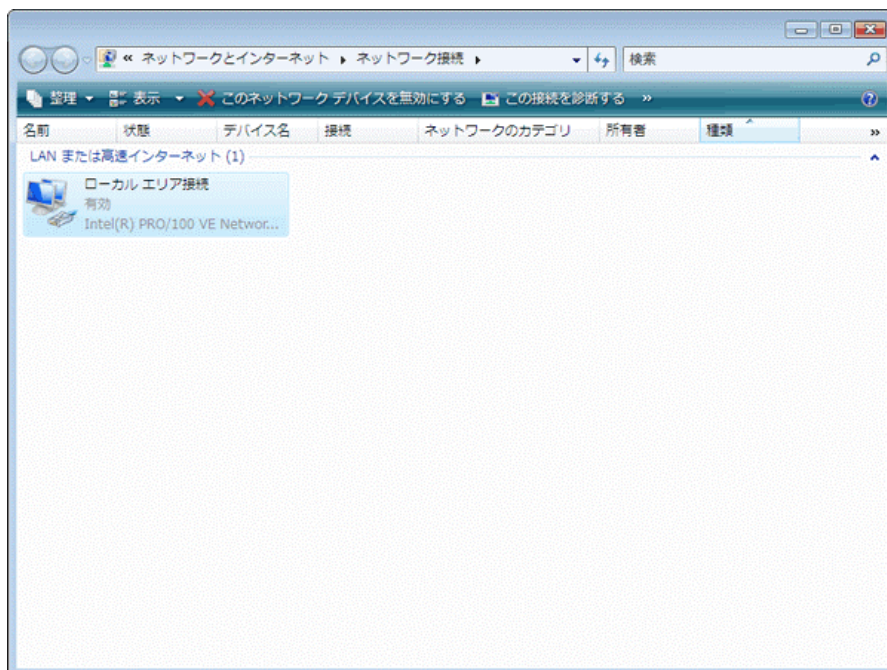
2. 表示された「コントロールパネル」の中から「ネットワークの状態とタスクの表示」をクリックします。



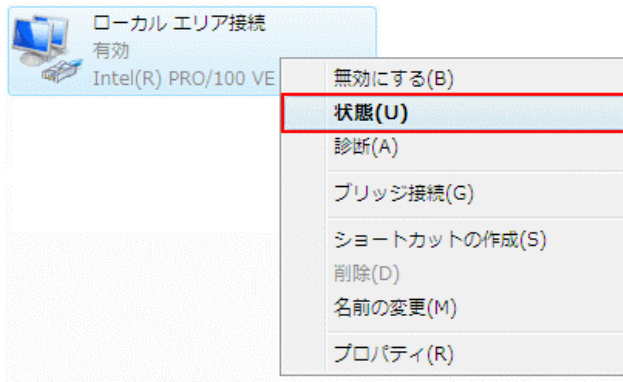
3. 「ネットワークと共有センター」の画面が表示されます。



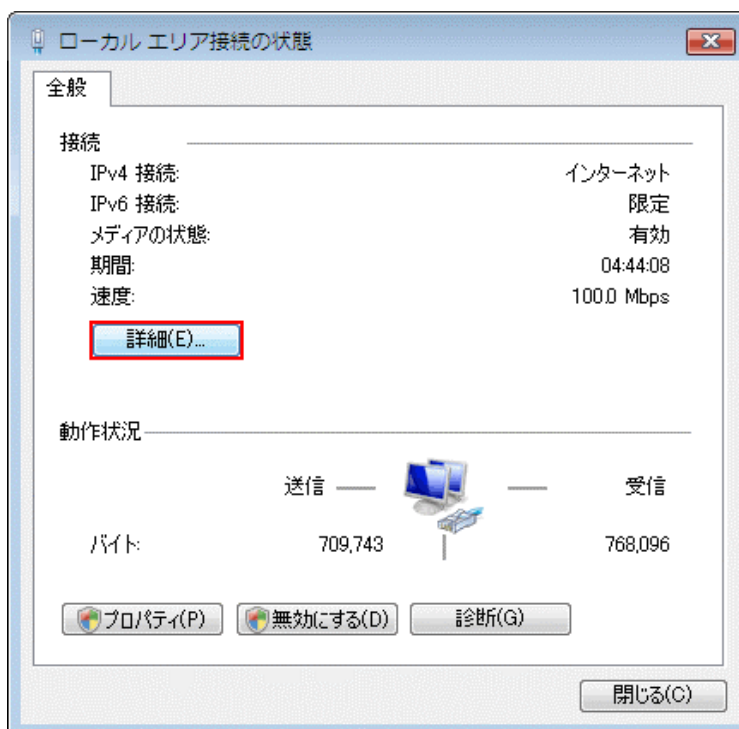
4. 「ネットワーク接続」の画面が表示されます。



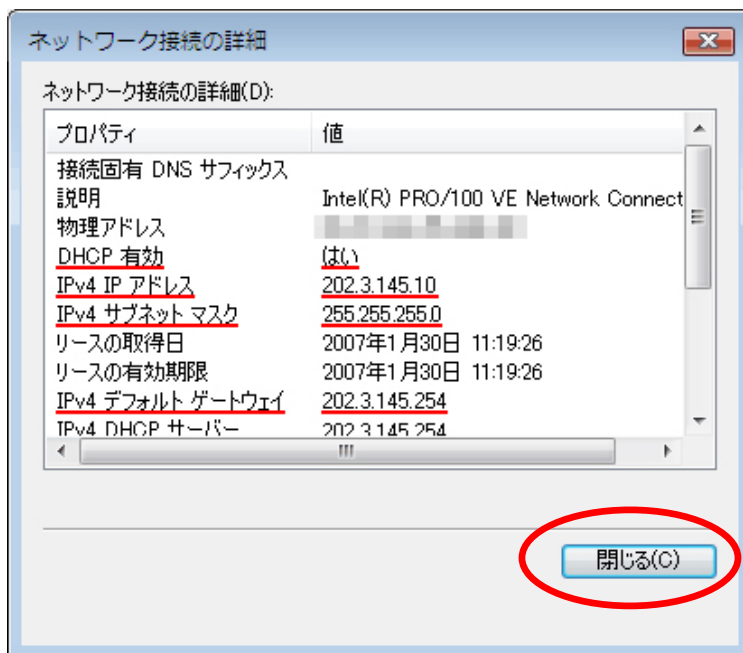
5. 使用するローカルエリア接続のアイコンを右クリックして、表示されたメニューから「状態(U)」を選択します。



6. 表示された「ローカル エリア接続の状態」から「詳細(E)...」ボタンをクリックします。



7. 表示された「ネットワーク接続の詳細」が、以下のように表示されているか確認します。



DHCP 有効 : 「はい」と表示されていることを確認
IPv4 アドレス : 自動的に割り当てられます。数字はユニークに変化します。
IPv4 サブネットマスク : 自動的に割り当てられます。数字はユニークに変化します。
IPv4 デフォルト ゲートウェイ : 自動的に割り当てられます。数字はユニークに変化します。

IPv4 アドレスが「169.x.x.x」で始まる場合、RCC CATV から割り当てられた IP アドレスではないため、Windows により自動的に IP アドレスが割り当てられています。このアドレスではインターネットにアクセスできません。設定を見直してください。

確認できたら「閉じる(C)」ボタンをクリックし、閉じてください。

以上で、IP アドレスの確認は完了です。

2.2.1 ネットワーク設定 Windows XP (TCP/IP の設定)

Microsoft Windows XP Home Edition (Version 2002) にもとづいて説明しております。

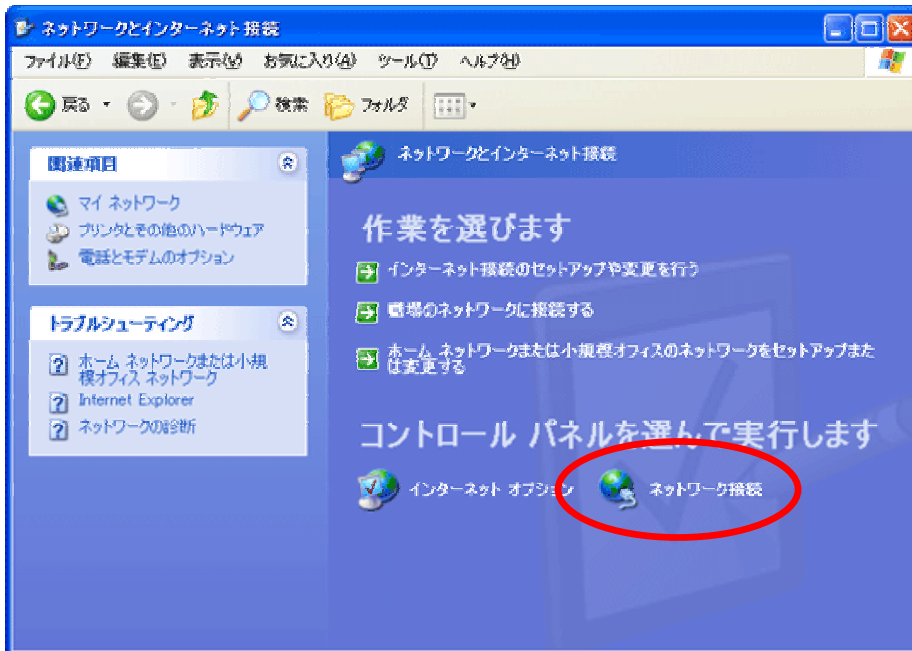
1. スタートメニューから「コントロールパネル(C)」を選択します。



2. 表示された「コントロールパネル」の中の「ネットワークとインターネット接続」をクリックします。

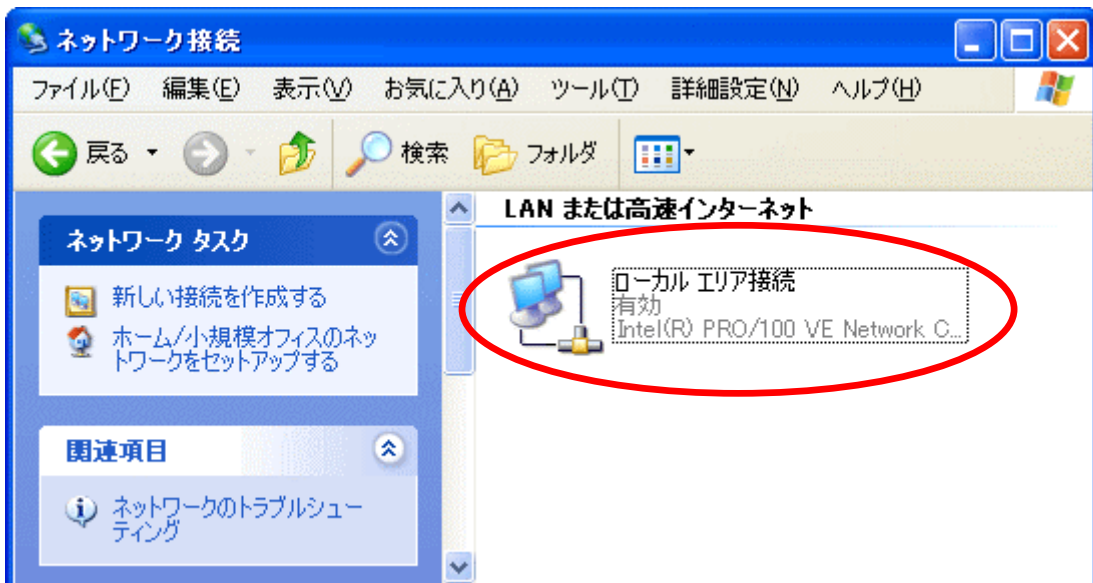


3. 「ネットワークとインターネット接続」の画面が表示されます。



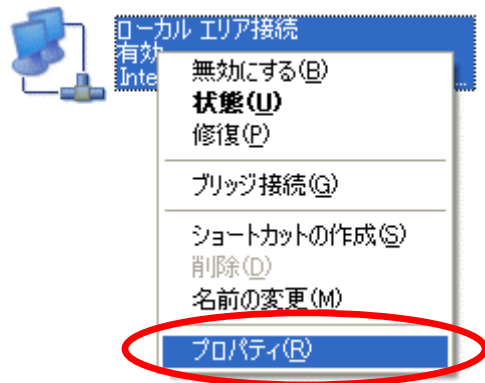
「ネットワーク接続」をクリックします。

4. 「ネットワーク接続」の画面が表示されます。

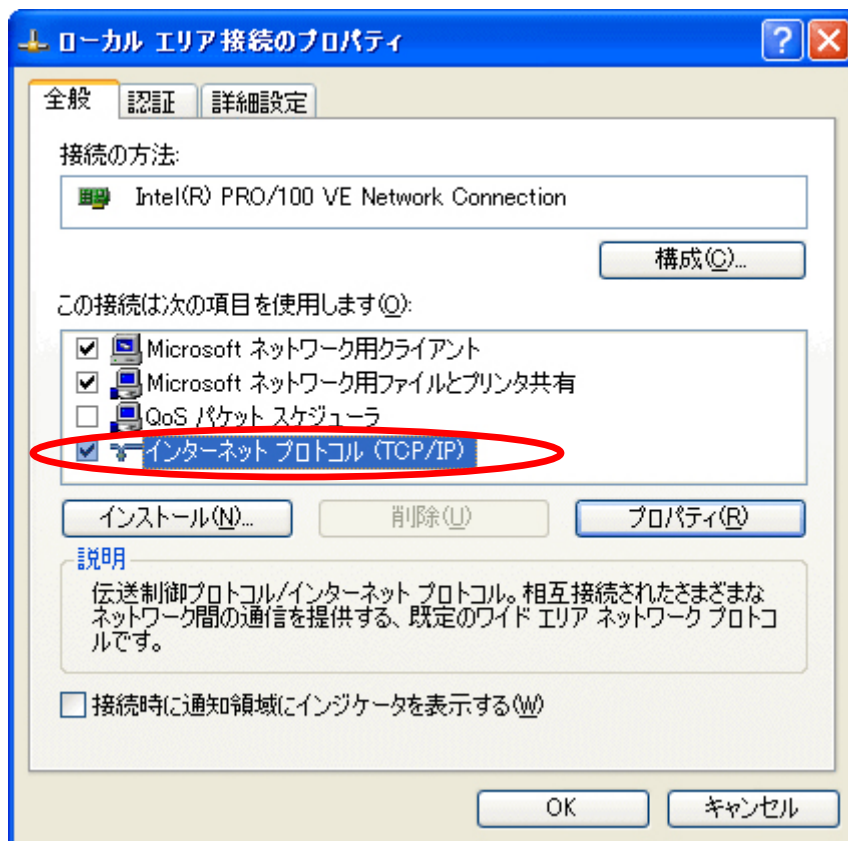


「LAN または高速インターネット」に、お使いのLANカード(Ethernet アダプタ)の設定が表示されます。
例) ローカルエリア接続 Intel(R) PRO/100 VE Network Connection

5.使用する LAN カード(Ethernet アダプタ)の設定を右クリックして、表示されたメニューから「プロパティ(R)」を選択します。



6.「ローカル エリア接続のプロパティ」の「全般」タブの画面が表示されます。

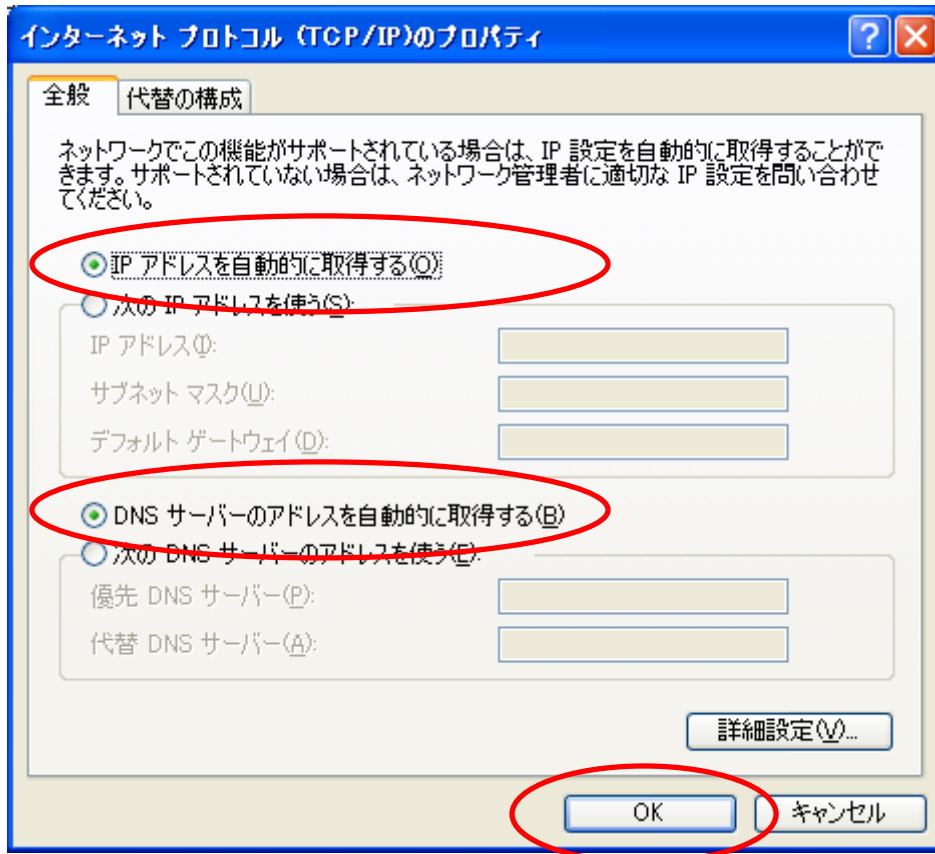


「この接続では次の項目を使用します(O):」の枠内

「インターネット プロトコル (TCP/IP)」: チェックが入ってることを確認して選択

設定しましたら、「プロパティ(R)」ボタンをクリックします。

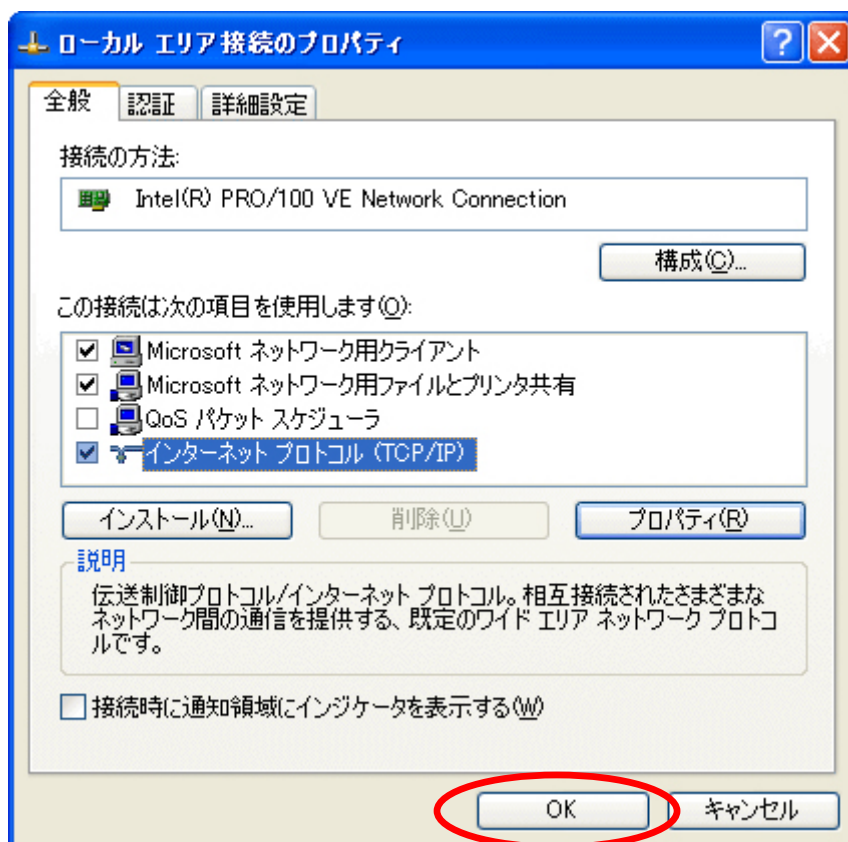
7.表示された「インターネット プロトコル (TCP/IP)のプロパティ」の「全般」タブで、以下を確認します。



- ・「IP アドレスを自動的に取得(O)」を選択
- ・「DNS サーバのアドレスを自動的に取得する(B)」を選択

確認したら、「OK」ボタンをクリックします。

8. 「ローカルエリア接続のプロパティ」の画面に戻ります。



「OK」ボタンをクリックします。

以上で TCP/IP の設定は完了です。

2.2.2 ネットワーク設定 Windows XP (IP アドレスの確認)

Microsoft Windows XP Home Edition (Version 2002) にもとづいて説明しております。

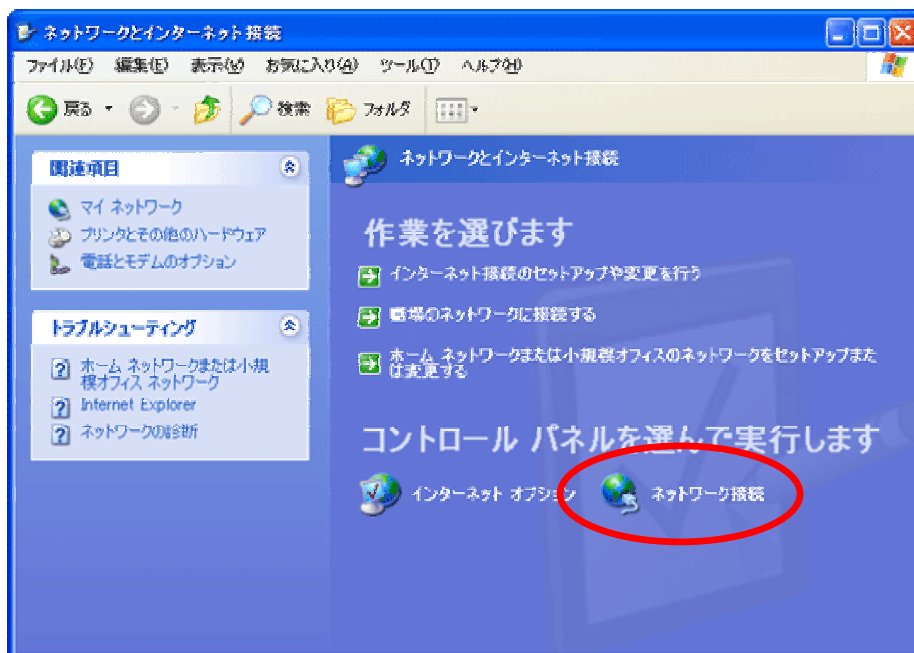
1. スタートメニューから「コントロールパネル(C)」を選択します。



2. 表示された「コントロールパネル」の中の「ネットワークとインターネット接続」をクリックします。

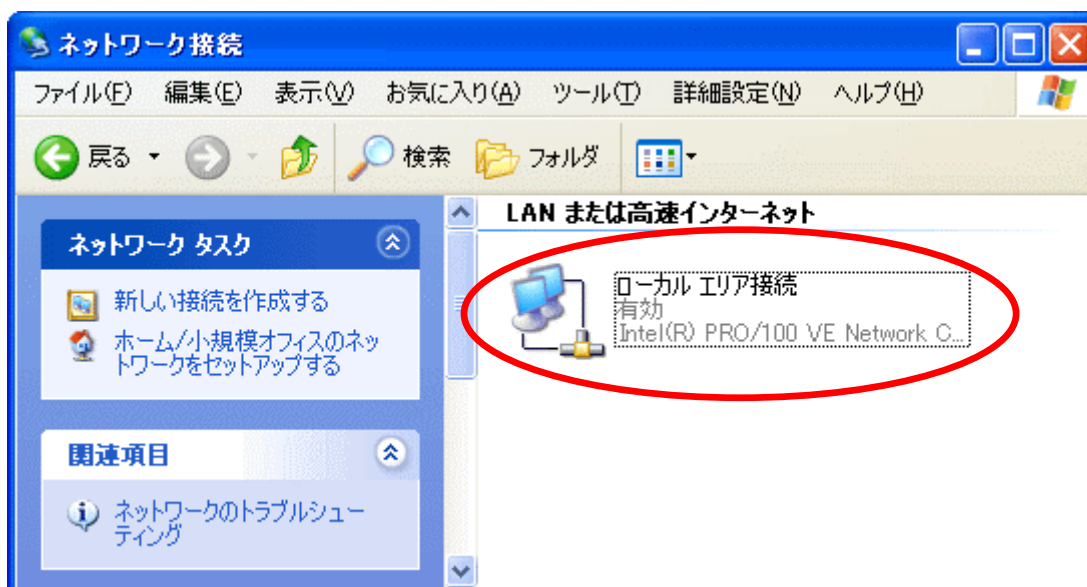


3. 「ネットワークとインターネット接続」の画面が表示されます。



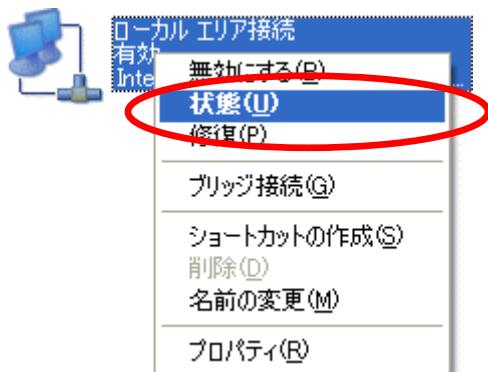
「ネットワーク接続」をクリックします。

4. 「ネットワーク接続」の画面が表示されます。

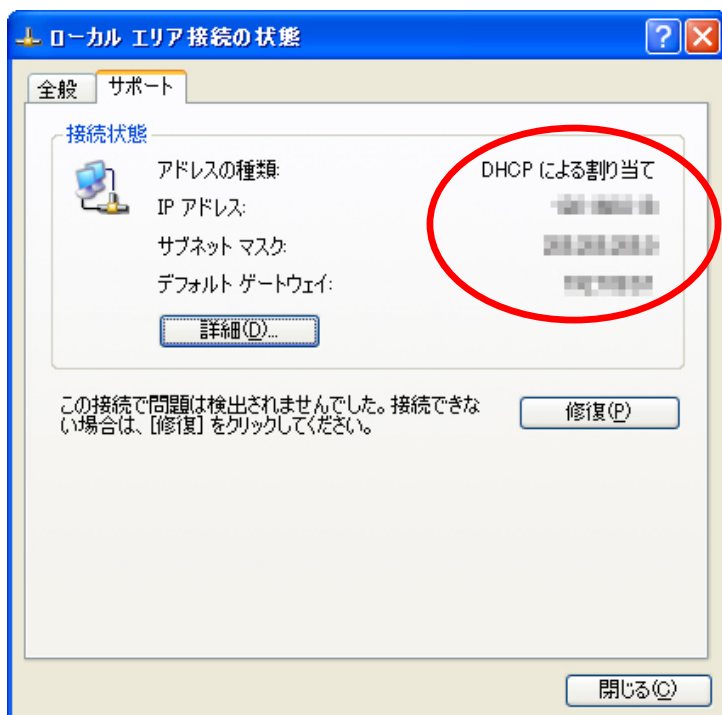


「LAN または高速インターネット」に、お使いのLANカード(Ethernet アダプタ)の設定が表示されます。
例) ローカルエリア接続 Intel(R) PRO/100 VE Network Connection

5.使用する LAN カード(Ethernet アダプタ)の設定を右クリックして、表示されたメニューから「状態(U)」を選択します。



6.表示された「ローカル エリア接続の状態」から「サポート」タブを選択して、以下のように表示されているか確認します。



アドレスの種類	: 「DHCP による割り当て」と表示されていることを確認
IP アドレス	: 自動的に割り当てられます。数字はユニークに変化します。
サブネットマスク	: 自動的に割り当てられます。数字はユニークに変化します。
デフォルト ゲートウェイ	: 自動的に割り当てられます。数字はユニークに変化します。

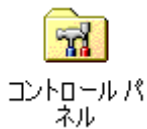
IP アドレスが「169.x.x.x」で始まる場合、RCC CATV から割り当てられた IP アドレスではないため、Windows により自動的に IP アドレスが割り当てられています。このアドレスではインターネットにアクセスできません。設定を見直してください。

以上で、IP アドレスの確認は完了です。

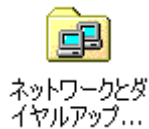
2.3.1 ネットワーク設定 Windows2000 (TCP/IP の設定)

Microsoft Windows 2000 Professional (5.00.2195)にもとづいて説明しております。

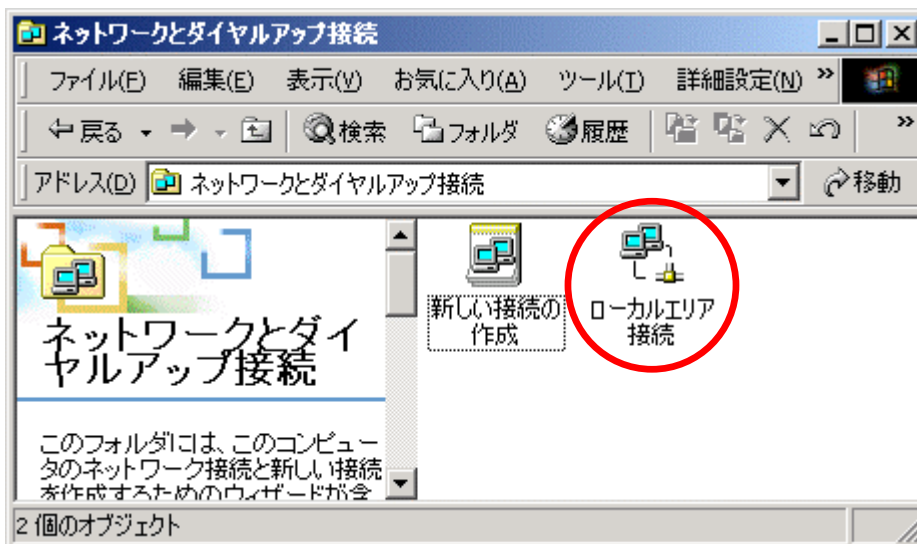
1. デスクトップの「マイ コンピュータ」から「コントロール パネル」を開きます。



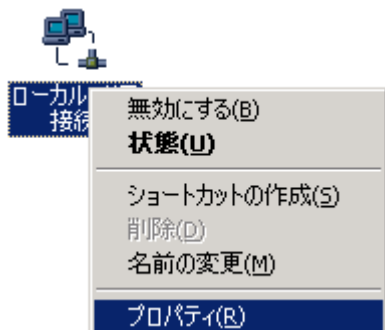
2. 「コントロール パネル」の中の「ネットワークとダイヤルアップ接続」アイコンをダブルクリックします。



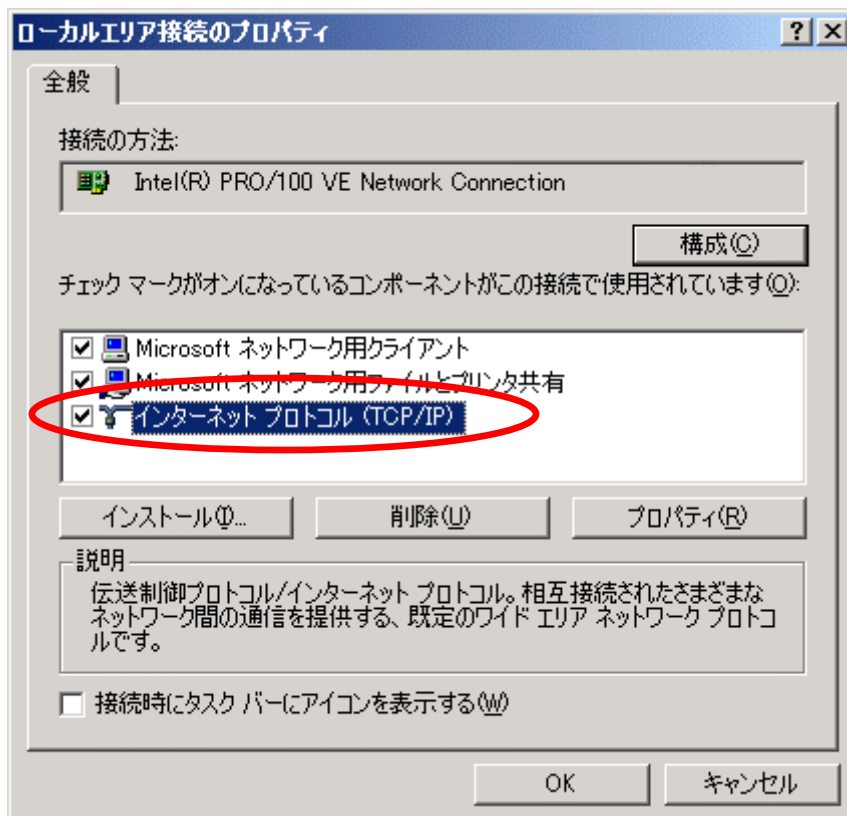
3. 「ネットワークとダイヤルアップ接続」の画面が表示されます。



4. 「ローカルエリア接続」アイコンを右クリックして、表示されたメニューから「プロパティ(R)」ボタンをクリックします。



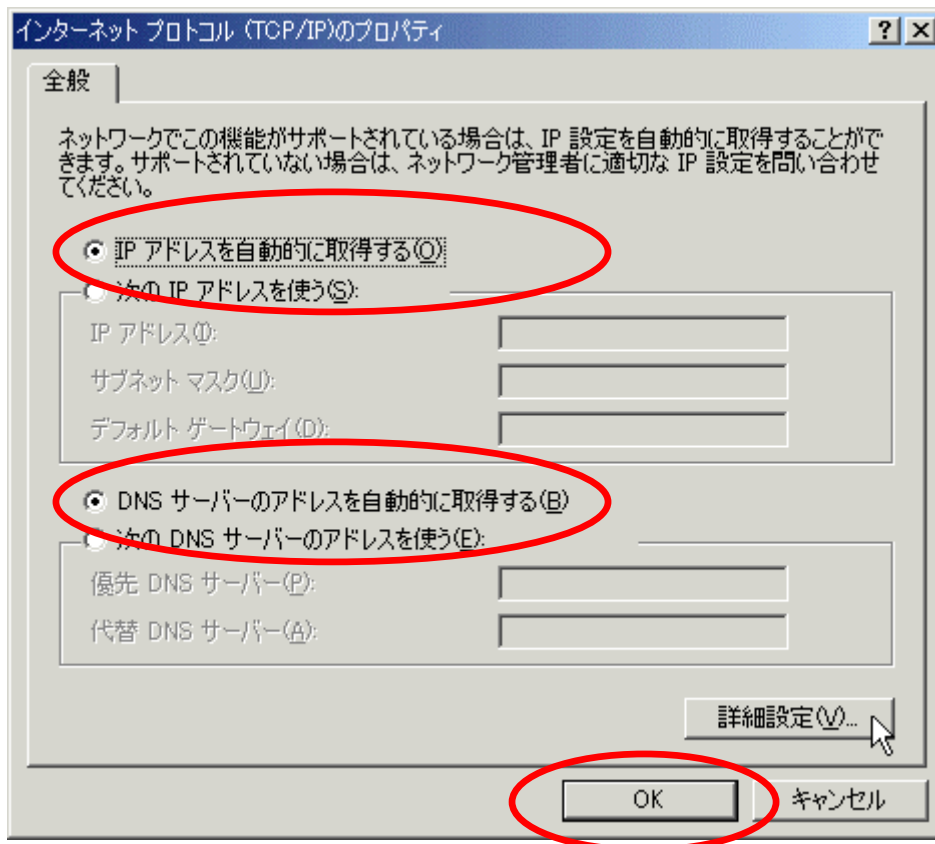
5. 「ローカルエリア接続のプロパティ」の画面が表示されます。



「チェック マークがオンになっているコンポーネントがこの接続で使用されています(O):」の枠内「インターネット プロトコル (TCP/IP)」: チェックが入ってることを確認して選択

「プロパティ(R)」ボタンをクリックします。

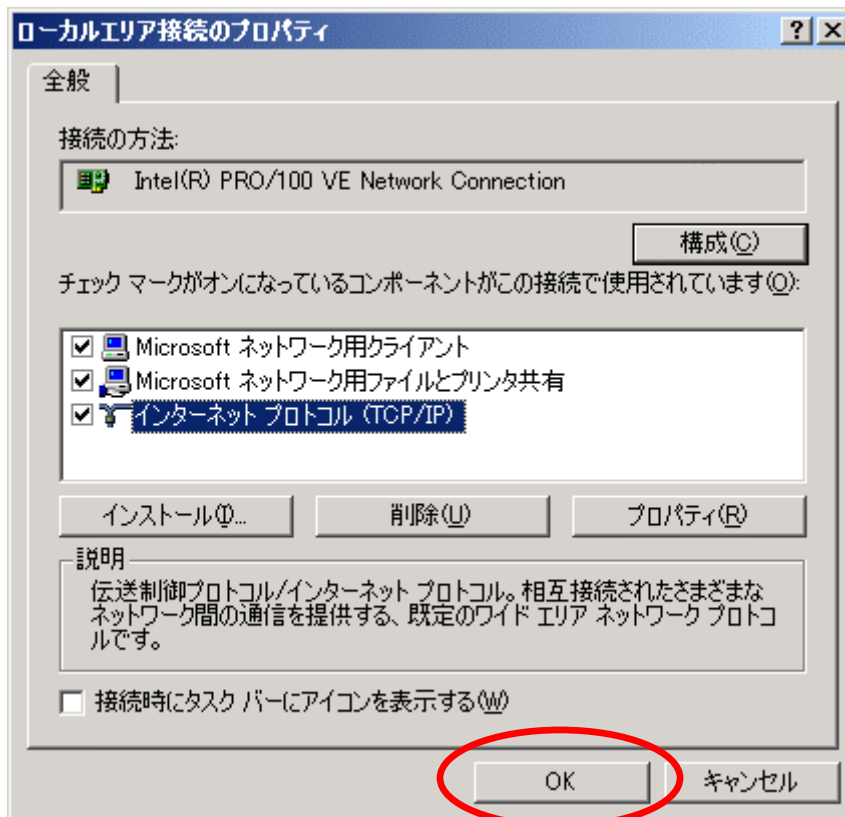
6.表示された「インターネット プロトコル(TCP/IP)のプロパティ」の「全般」タブで、以下を設定します。



- ・「IP アドレスを自動的に取得(O)」を選択
- ・「DNS サーバのアドレスを自動的に取得する(B)」を選択

確認したら、「OK」ボタンをクリックします。

7. 「ローカルエリア接続のプロパティ」の画面に戻ります。



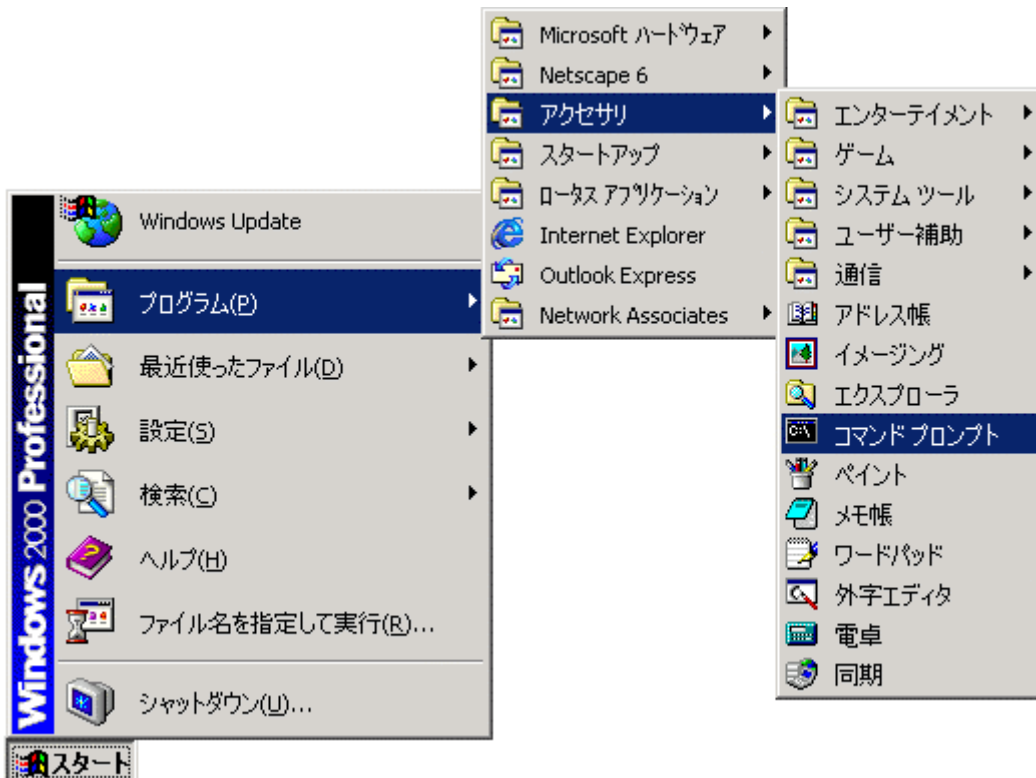
「OK」ボタンをクリックします。

以上で TCP/IP の設定は完了です。

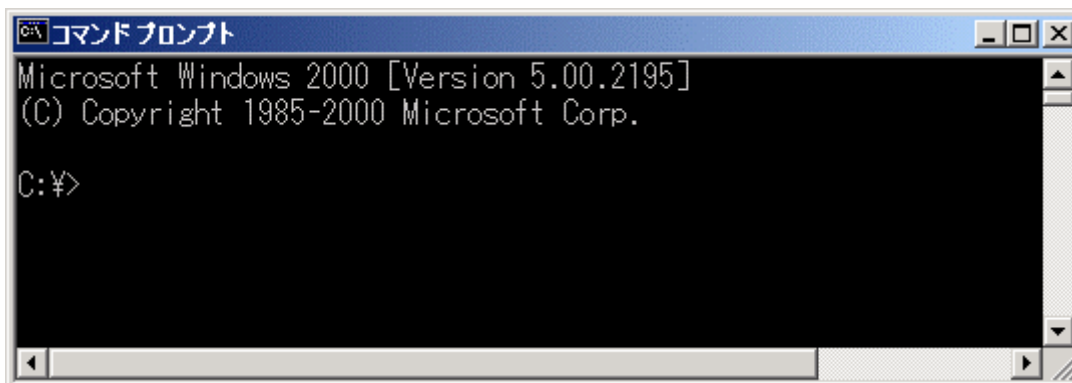
2.3.2 ネットワーク設定 Windows2000 (IP アドレスの確認)

Microsoft Windows 2000 Professional (5.00.2195)にもとづいて説明しております。

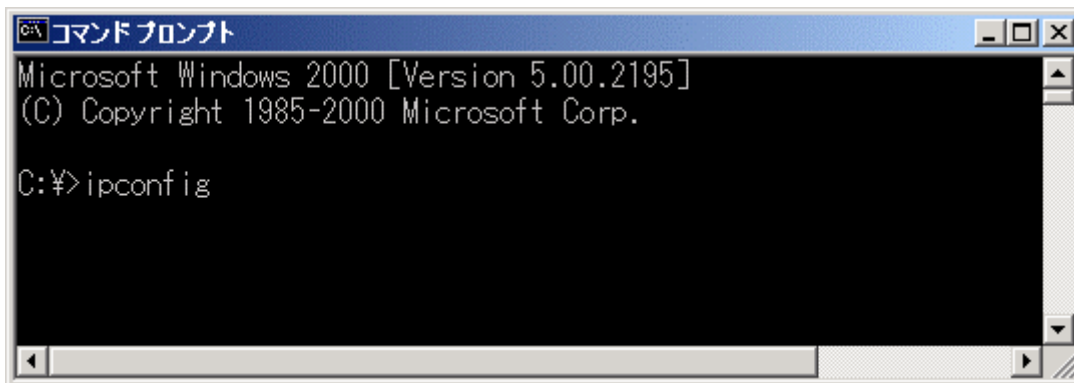
1. スタートメニューより、「プログラム(P)」の中の「アクセサリ」から「コマンド プロンプト」を選択します。



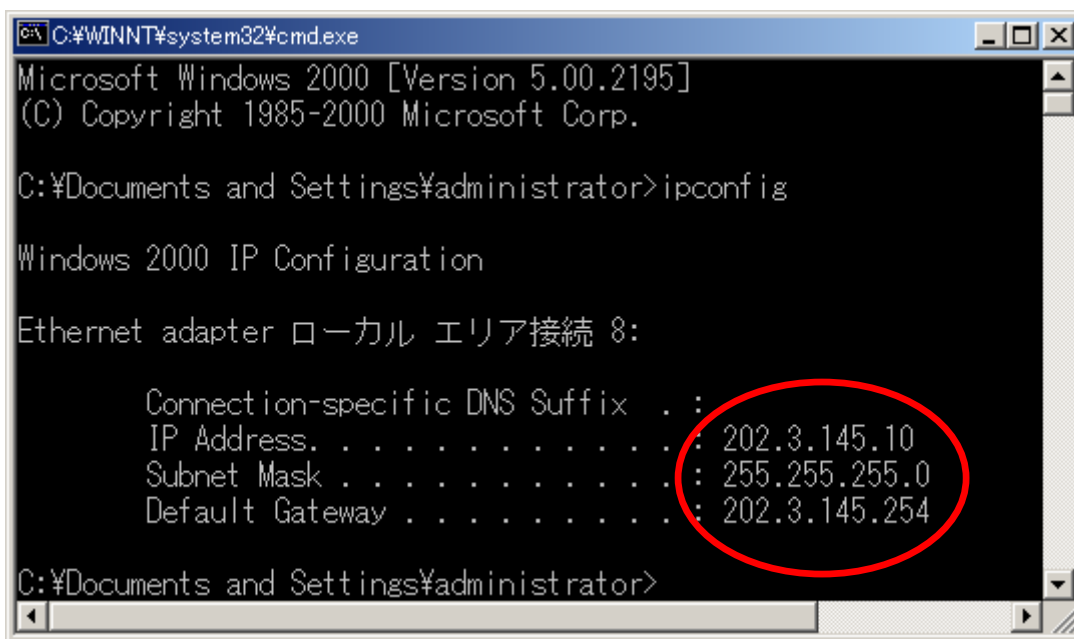
2. 「コマンド プロンプト」の画面が表示されます。



3. 「コマンド プロンプト」の画面で、以下のように入力します。



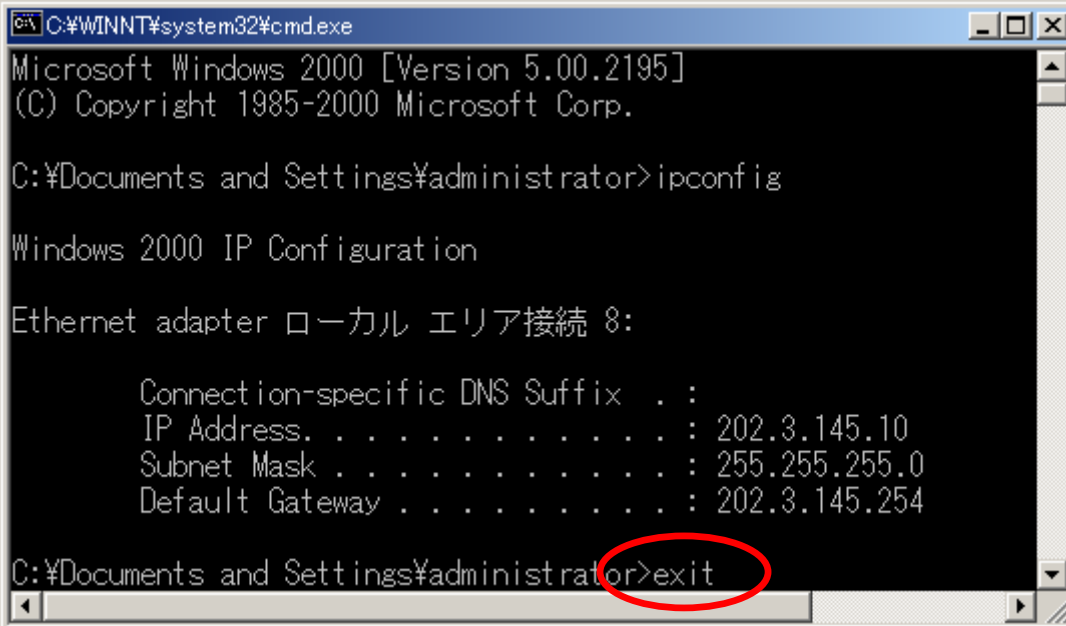
4. 表示された内容が、以下のようになっているか確認します。



IP Address	: 自動的に割り当てられます。数字はユニークに変化します。
Subnet Mask	: 自動的に割り当てられます。数字はユニークに変化します。
Default Gateway	: 自動的に割り当てられます。数字はユニークに変化します。

IP Address が「169.x.x.x」で始まる場合、RCC CATV から割り当てられた IP アドレスではないため、Windows により自動的に IP アドレスが割り当てられています。このアドレスではインターネットにアクセスできません。設定を見直してください。

5 「コマンド プロンプト」の画面で、以下のように入力します。



```
C:\WINNT\system32\cmd.exe
Microsoft Windows 2000 [Version 5.00.2195]
(C) Copyright 1985-2000 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Administrator>ipconfig

Windows 2000 IP Configuration

Ethernet adapter ローカル エリア接続 8:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    IP Address. . . . .                : 202.3.145.10
    Subnet Mask . . . . .              : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . .          : 202.3.145.254

C:\Documents and Settings\Administrator>exit
```

ウインドウ画面が閉じれば終了です。

以上で、IP アドレスの確認は完了です。

2.4.1 ネットワーク設定 WindowsMe (TCP/IP の設定)

Microsoft Windows Me (4.90.3000) にもとづいて説明しております。

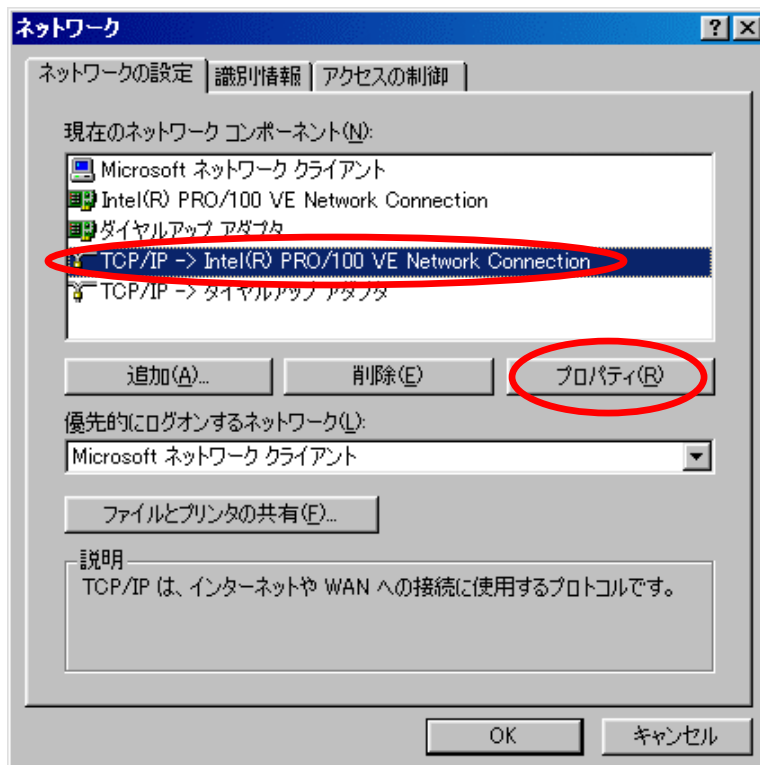
1. デスクトップの「マイ コンピュータ」から「コントロール パネル」を開きます。



2. 「コントロール パネル」の中の「ネットワーク」アイコンをダブルクリックします。



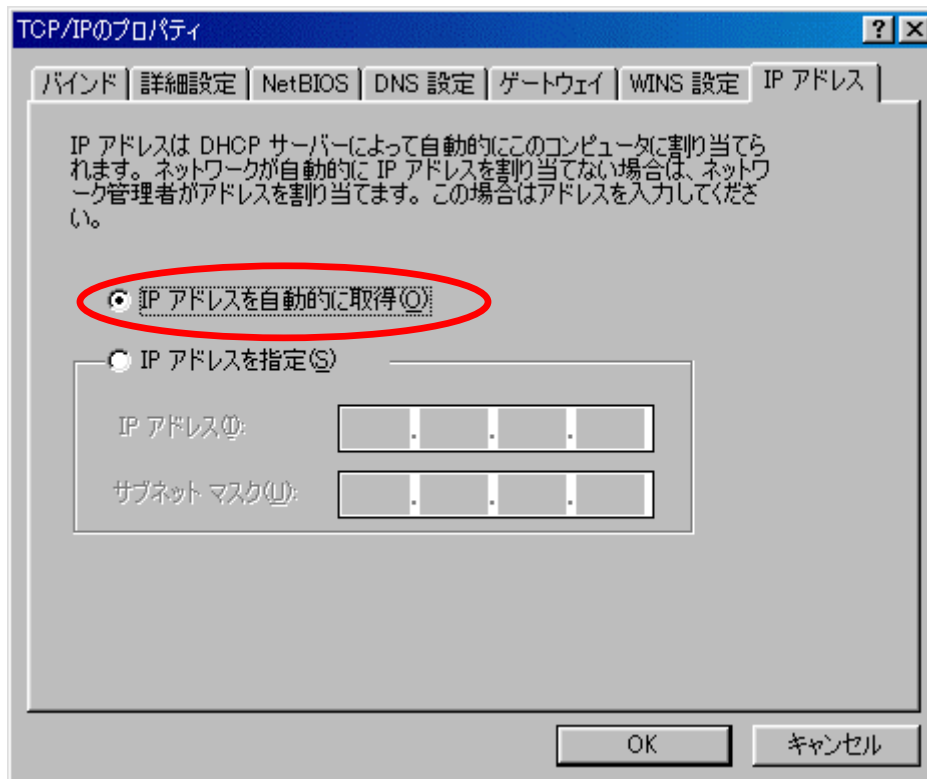
3. 「ネットワーク」の画面が表示されます。



「現在のネットワーク コンポーネント(N):」: お使いの LAN カードにバインドされている TCP/IP を選択
例) LAN カードが「Intel(R) PRO/100 VE Network Connection」の場合
「TCP/IP -> Intel(R) PRO/100 VE Network Connection」を選択

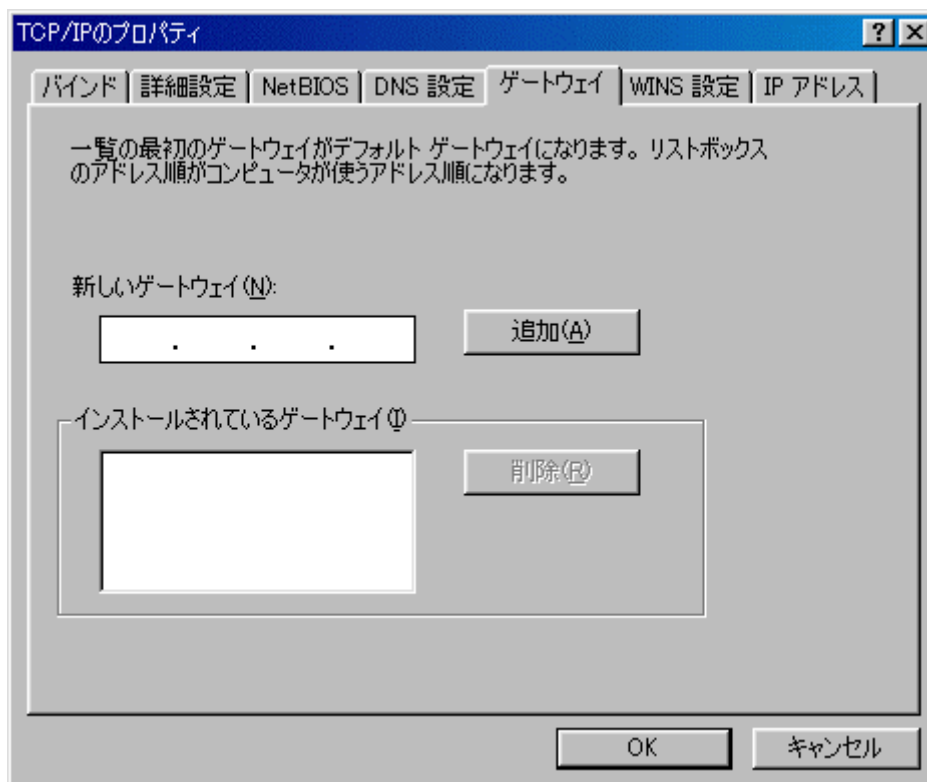
「プロパティ(R)」ボタンをクリックします。

4.表示された「TCP/IP」の画面から「IP アドレス」タブを選択して、以下を確認します。



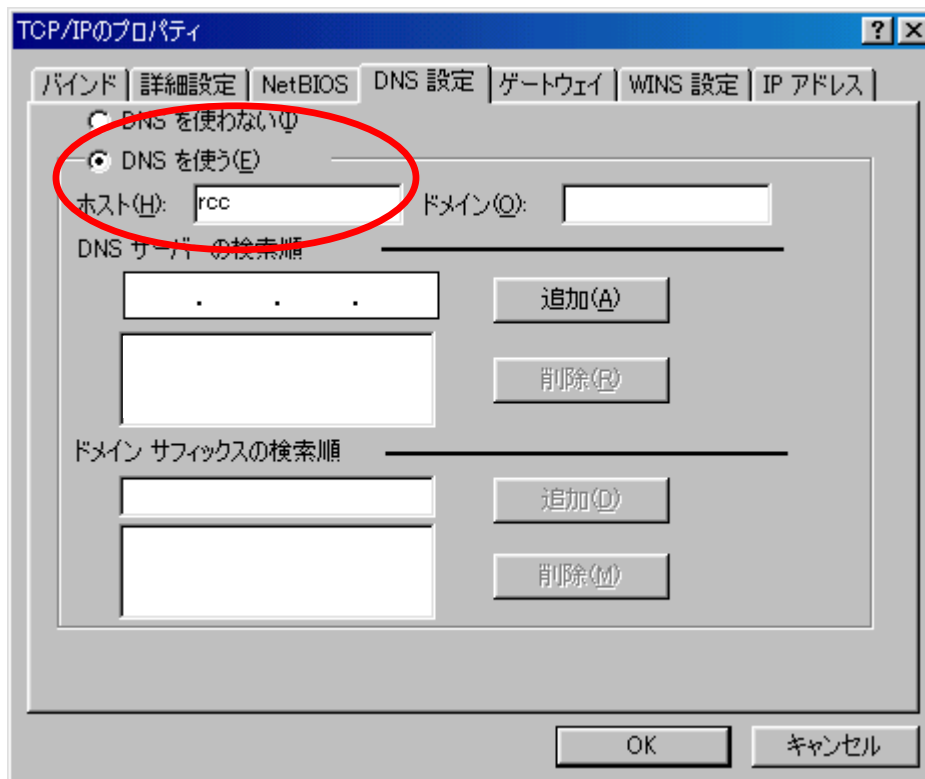
・「IP アドレスを自動的に取得(O)」を選択

5. 「ゲートウェイ」タブを選択して、以下を確認します。



・ [ゲートウェイ]の設定は何も設定しません。

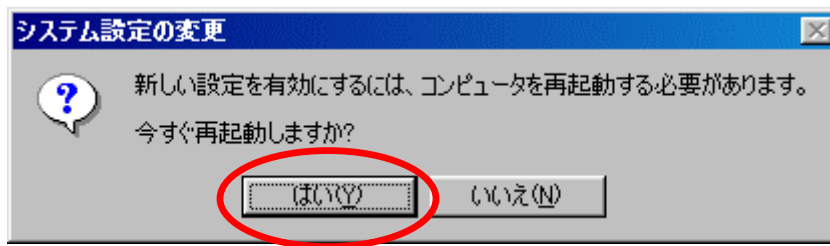
6. 「DNS 設定」タブを選択して、以下を確認します。



- ・「DNS を使う(E)」を選択
- ・「ホスト(H)」の入力ボックスに、ユニークな文字列を入力してください (半角英字小文字)

「OK」ボタンをクリックします。

7.ネットワーク設定を変更した場合は、「システム設定の変更」ダイアログが表示されます。



「はい(Y)」ボタンをクリックして、コンピュータを再起動します。

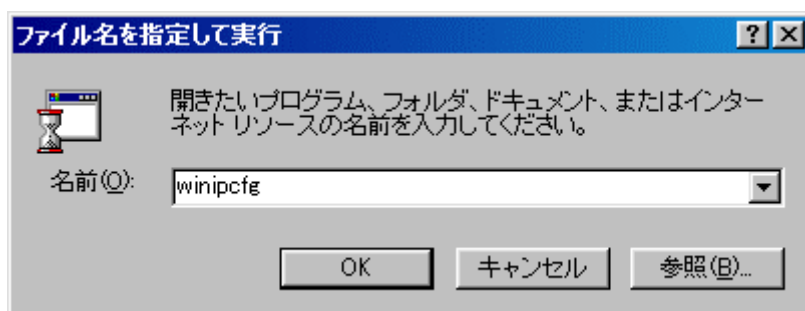
以上で TCP/IP の設定は完了です。

2.4.2 ネットワーク設定 WindowsMe (IP アドレスの確認)

Microsoft Windows Me (4.90.3000) にもとづいて説明しております。

1. スタートメニューから「ファイル名を指定して実行(R)...」を選択します。

2. 「ファイル名を指定して実行」の画面が表示されます。

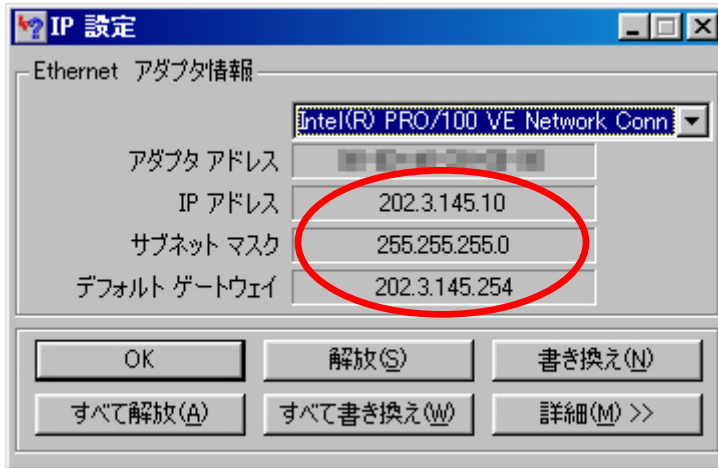


「名前(O):」: winipcfg と入力

入力したら、「OK」ボタンをクリックします。

3. 「IP 設定」の画面が表示されます。

「Ethernet アダプタ情報」枠内で、お使いの LAN カードを選択して、以下のように表示されているかを確認します。



IP アドレス : 自動的に割り当てられます。数字はユニークに変化します。
サブネットマスク : 自動的に割り当てられます。数字はユニークに変化します。
デフォルト ゲートウェイ : 自動的に割り当てられます。数字はユニークに変化します。

IP アドレスが「169.x.x.x」で始まる場合、RCC CATV から割り当てられた IP アドレスではないため、Windows により自動的に IP アドレスが割り当てられています。このアドレスではインターネットにアクセスできません。設定を見直してください。

以上で、IP アドレスの確認は完了です。

2.5.1 ネットワーク設定 Windows98 (TCP/IP の設定)

Microsoft Windows 98 Second Edition (4.10.2222 A) にもとづいて説明しております。

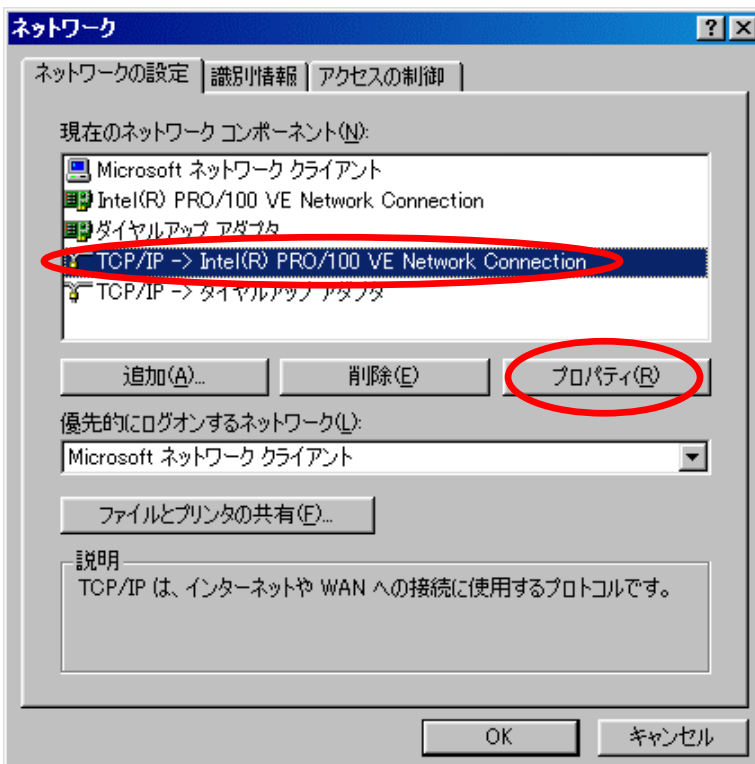
1. デスクトップの「マイ コンピュータ」から「コントロール パネル」を開きます。



2. 「コントロール パネル」の中の「ネットワーク」アイコンをダブルクリックします。



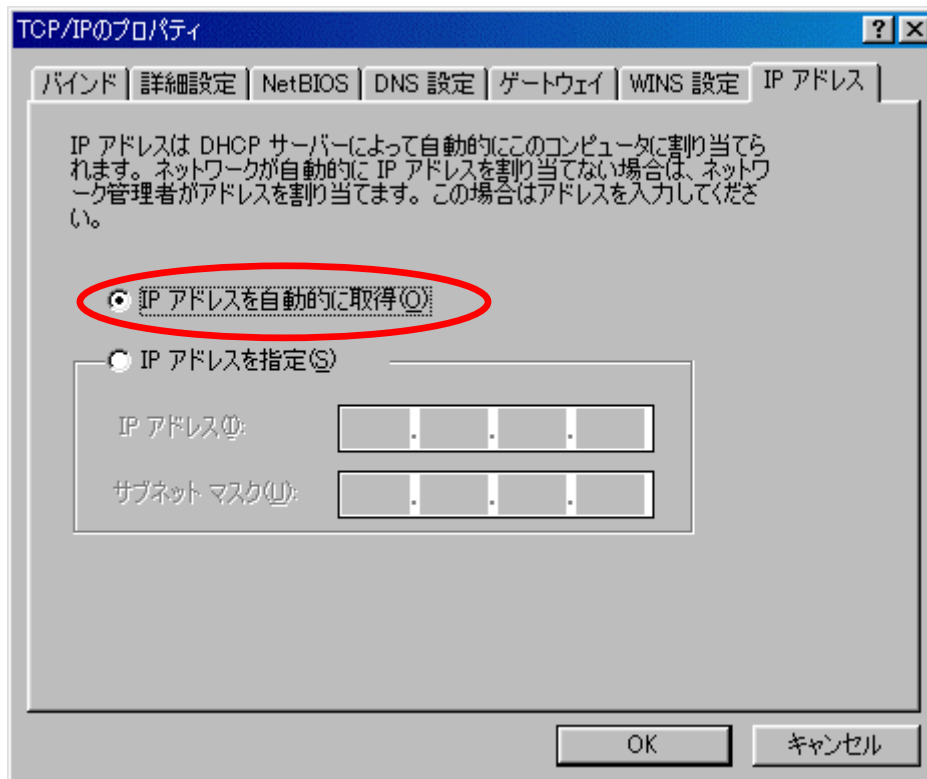
3. 「ネットワーク」の画面が表示されます。



「現在のネットワーク コンポーネント(N):」: お使いの LAN カードにバインドされている TCP/IP を選択
例) LAN カードが「Intel(R) PRO/100 VE Network Connection」の場合
「TCP/IP -> Intel(R) PRO/100 VE Network Connection」を選択

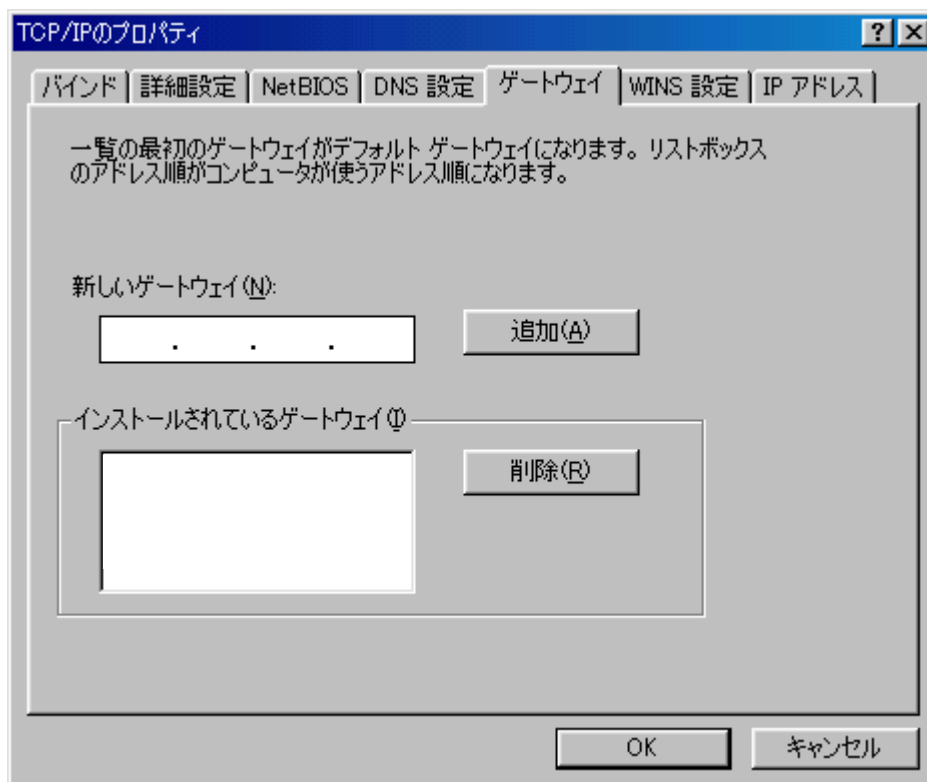
「プロパティ(P)」ボタンをクリックします。

4.表示された「TCP/IP」の画面から「IP アドレス」タブを選択して、以下を確認します。



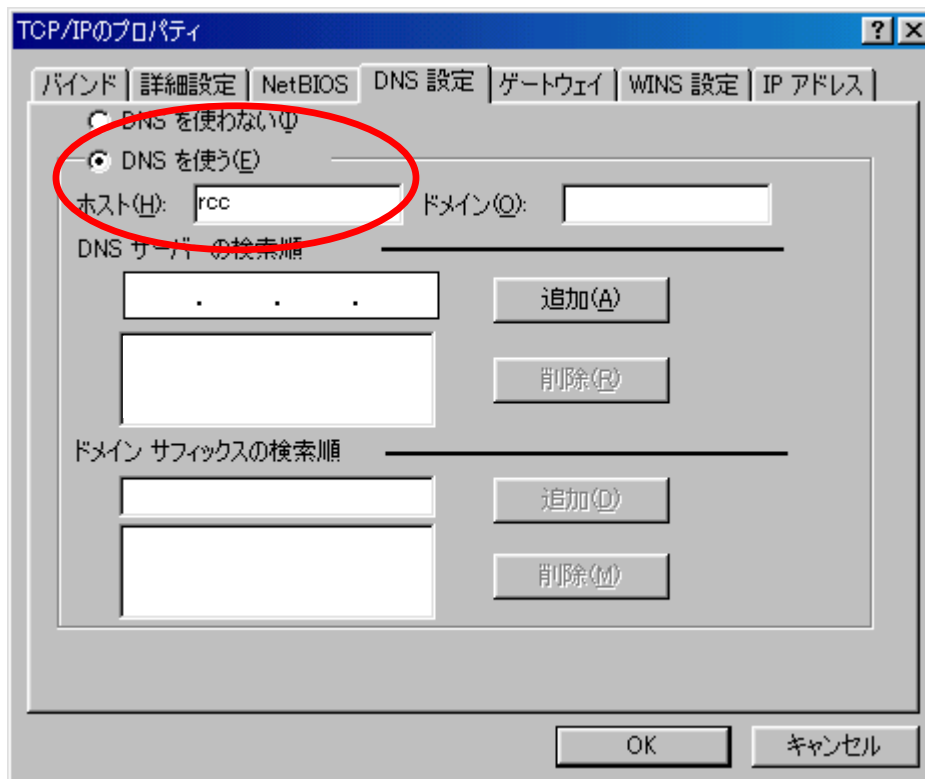
・「IP アドレスを自動的に取得(O)」を選択

5. 「ゲートウェイ」タブを選択して、以下を確認します。



・ [ゲートウェイ]の設定は何も設定しません。

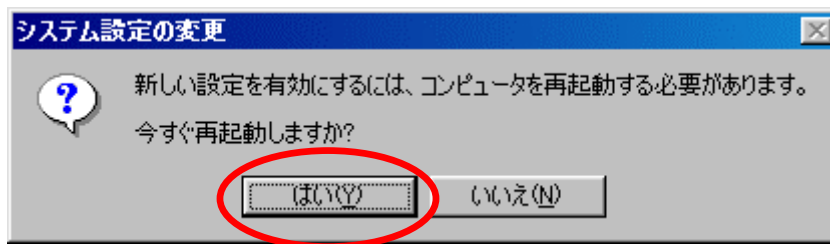
6. 「DNS 設定」のタブを選択して、以下を確認します。



- ・「DNS を使う(E)」を選択
- ・「ホスト(H)」の入力ボックスに、ユニークな文字列を入力してください（半角英字小文字）

「OK」ボタンをクリックします。

7.ネットワーク設定を変更した場合は、「システム設定の変更」ダイアログが表示されます。



「はい(Y)」ボタンをクリックして、コンピュータを再起動します。

以上で TCP/IP の設定は完了です。

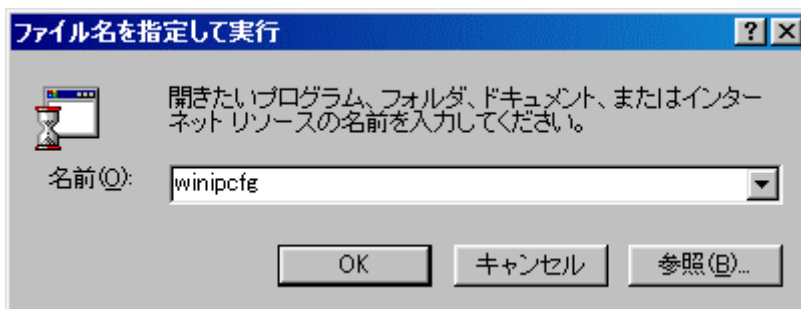
2.5.2 ネットワーク設定 Windows98 (IP アドレスの確認)

Microsoft Windows 98 Second Edition (4.10.2222 A) にもとづいて説明しております。

1. スタートメニューから「ファイル名を指定して実行(R)...」を選択します。



2. 「ファイル名を指定して実行」の画面が表示されます。

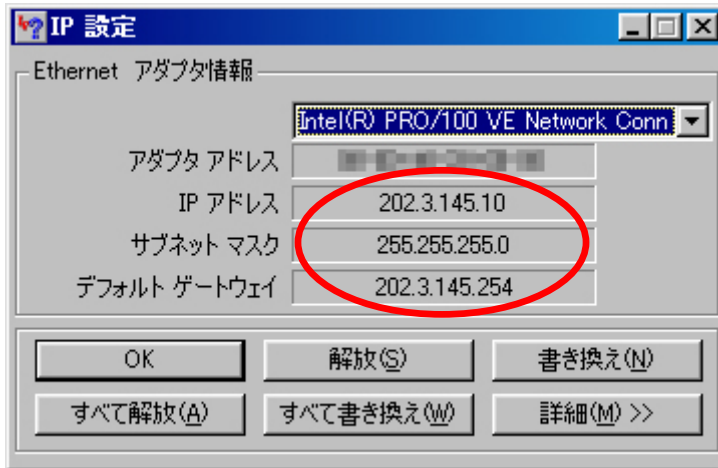


「名前(O):」: winipcfg と入力

入力したら、「OK」ボタンをクリックします。

3. 「IP 設定」の画面が表示されます。

「Ethernet アダプタ情報」枠内で、お使いの LAN カードを選択して、以下のように表示されているかを確認します。



IP アドレス : 自動的に割り当てられます。数字はユニークに変化します。
サブネットマスク : 自動的に割り当てられます。数字はユニークに変化します。
デフォルト ゲートウェイ : 自動的に割り当てられます。数字はユニークに変化します。

IP アドレスが「169.x.x.x」で始まる場合、RCC CATV から割り当てられた IP アドレスではないため、Windows により自動的に IP アドレスが割り当てられています。このアドレスではインターネットにアクセスできません。設定を見直してください。

以上で、IP アドレスの確認は完了です。

2.6 メールの設定について

メールの設定につきましては、当社ホームページに掲載しておりますので、こちらをご参照ください。

<http://www.rcctv.jp/>

ホームページ内の「RCC インターネットサポート」より進んでください。

3.1 さいごに

本マニュアルのお問い合わせ先につきましては、下記へご連絡ください。

【連絡先】

リバーシティ・ケーブルテレビ株式会社
〒306-0024 茨城県古河市幸町24 - 27

TEL :0280-32-4747

FAX :0280-32-7525

IPPhone :050-5515-0747