3. Windows 7 の設定

1)ネットワークの設定

基本的に、パソコンとケーブルモデムを LAN ケーブルで接続することにより、インターネットをご利用いただけます。

インターネットにうまく接続できないときは、以下の設定を確認してください。

(1)TCP/IPの設定

Windows 7 では TCP/IP は自動的にインストールされているため、以下に進んでください。



 ●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	ペットワーク接続 ▶
ローカル エリア接続 ネットワーク Intel(R) PRO/1000 MT Deskto	



ローカル エリア接続のプロパティ X ネットワーク 接続の方法 👰 Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter 構成(C)... この接続は)をの項目を使用します(の): 図 ■ QoS パケット スケジューラ 図 ■ QoS パケット スケジューラ 図 ■ Microsoft ネットワーク用ファイルとプリンター共有 ~ ✓ インターネット プロトコル バージョン 4 (TCP/IPv4) ✓ Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver
 ✓ Link-Layer Topology Discovery Responder インストール(N)... 削除(U) プロパティ(R) 説明 コンピューターから Microsoft ネットワーク上のリソースにアクセスできます。 OK キャンセル

④左図のように、ご利用のアダプタ名がついたアイ コンがすでに存在する場合は、インターネット がご利用可能な状態になっています。 **ローカルエリア接続**アイコンをダブルクリックし

ます。

⑤ローカルエリアの接続状態を確認します。 "ローカルエリア接続の状態"画面が開いたら **プロパティ**をクリックします。

⑥"ローカルエリア接続のプロパティ"画面が開き ます。

[接続の方法]欄に使用する LAN アダプタが 選択されていることを確認します。

次に構成をクリックします。

Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapterのプロパティ 全般 詳細設定 ドライバー 詳細 電源の管理 Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter デバイスの種類: ネットワーク アダプター 製造元: Intel PCIバス 0. デバイス 3. 機能 0 場所: デバイスの状態 このデバイスは正常に動作しています。 OK キャンセル

X

⑦デバイスの状態を確認します。

「デバイスの状態]欄に "このデバイスは正常に動作しています。"と表示 されていることを確認します。 これ以外の表示の場合、LAN アダプタが正常に 動作していない可能性があるので、パソコンメ ーカーにお尋ねください。

OKをクリックします。

- 				×
全般				
接続				- 11
IPv4 接続:			インターネット	
IPv6 接続:		ネッ	トワーク アクセスなし	
メディアの状態:			有効	
期間			00:17:20	
速度:			1.0 Gbps	
[]]][]]][]][]]][]]][]][]][]][]][]][]][]]				
動作状況—————				-
送价	i —		—— 受信	
л́4№	123,271		1,117,539	
	にする(<u>D</u>)	13时(3)	
			開じる(0

⑧ ⑤の"ローカルエリア接続の状態"画面に戻りますので、再度プロパティをクリックします。



⑨"ローカルエリア接続のプロパティ"画面が開いた ら、[この接続は次の項目を使用します]欄の中の "インターネットプロトコルバージョン 4(TCP/IPv4)" を選択した状態で、プロパティをクリックします。

インターネット プロトコル バージョン 4	(TCP/IPv4)のプロパティ 💦 💌
全般代替の構成	
ネットワークでこの標能がサポートされている場 きます。サポートされていない場合は、ネットワ てください。	合は、IP 設定を自動的に取得することがで 一ク管理者に通切な IP 設定を問い合わせ
アドレスを自動的に取得する(0)	
─◎ 次の IP アドレスを使う(S):	
IP アドレス(I):	
サブネット マスク(山):	
デフォルト ゲートウェイ(<u>D</u>):	
	·8≠7(p)
	790(D)
BUC DING S IN (D)	代替の構成 ウークでこの構能がサポートされている場合は、PP 設定を自動的な取得することがで サポートされていない場合は、ネットワーン管理者に適切な PP 設定を信い合わせい。 アドレスを自動的に取得する(の) 大の PP ドレスを使ぶ(S) アドレスの パキットマスグ(U) パット・ゲートウェイ(D) パット・ゲートウェイ(D) パット・ゲーーのアドレスを自動的に取得する(B) NOS サーバー(P) さい ちゅうパー(P) さい ちゅうパー(P) さい ちゅうパー(A) 詳細設定(V)
代替 DNS サーバー(<u>A</u>):	
□ 終了時に設定を検証する(L)	■詳細設定(火)
	OK ++>21/

10"インターネットプロトコルバージョン 4(TCP/IPv4)プロパティ"画面が開いたら、[IP アドレスを自動的に取得する]にチェックが入っていることを確認します。

※IP アドレス欄に数値が入っている場合、念の ためにメモした上で[IP アドレスを自動的に取得 する]にチェックを入れてください。

次に、[DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する]にチェックが入っていることを確認して、 詳細設定をクリックします。

TCP/IP 詳細設定	? <mark>×</mark>
IP 設定 DNS WINS	
「IP アドレス(<u>B</u>)	
IP アドレス サブネット マスク DHCP 有効	
追加(<u>A</u>) 編集(<u>E</u>) 肖	『除(⊻)
デフォルト ゲートウェイ(E):	
ゲートウェイ メトリック	
追加(D) 編集(T) 育	·『除余(<u>M</u>)
☑ 自動メトリック(山)	
1ンターフェイス メトリック(N):	
ОК	キャンセル

 ①"TCP/IP 詳細設定"画面が開いたら、
 [IP アドレス]欄に"DHCP 有効"と表示 されていることを確認します。



- ⑫次に[DNS]タブをクリックします。
 "プライマリおよび接続専用のDNS サフィック スを追加する"と"プライマリ DNS サフィック
 - **スの親サフィックスを追加する"**にチェック を入れます。

"この接続のアドレスを DNS に登録する"に チェックがないことを確認したら、OK を クリックします。

"TCP/IP のプロパティ"画面に戻るので、OKをクリックし、すべてのウィンドウを閉じる もしくは×で閉じてください。

以上で設定は完了です。

TCP/IPを設定し再起動すると、モデムを介してのインターネット接続に使用される TCP/IP 通信機能が有効になります。TCP/IP 通信では、コンピュータごとに IP アドレス の設定が必要になりますが、当サービスでは DHCP を使用しておりますので、通常コンピ ュータは起動する際に KCV センターに設置されている DHCP サーバと通信し、自動的に IP アドレスを取得します。この取得が正常に終了すれば、それ以降インターネット上のさ まざまなサーバと通信を行えるようになります。

(1)TCP/IPの設定よりそのまま続けます。

🃮 ローカル エリア接続	売の状態		— ×-
全般			
接続			
IPv4 接続:		,	インターネット
IPv6 接続:		ネットワーク	アクセスなし
メディアの状態:			有効
期間			00:18:42
速度	_		1.0 Gbps
詳細(<u>E</u>)			
	•		
動 作状況————			
	送信 —— 💄	<u> </u>	受信
Л́АЕ	123,613		1,118,685
ি গুবাগন্দন (P)	●無効にする(D)	i诊时(<u>G</u>)	
			閉じる(<u>C</u>)

③ ⑤の"ローカルエリア接続の状態"画面で、 詳細をクリックします。

接続固有 DNS サフィックス		1
説明	Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapte	=
初理アトレス DHCP 右姉	08-00-27-	
IPv4 アドレス	27.118.	
IPv4 サフネット マスク	255.255.255.0	
リースの取得日	2012年9月13日 10:03:39	
リースの有効期限	2012年9月13日 11:03:39	
IPv4 デフォルト ゲートウェイ	27.118.	
		-

- ④"ネットワーク接続の詳細"画面が開きます。IP アドレスの取得状況が表示されます。
- •"DHCP 有効"…はい
- •IPv4 IP アドレス…27.118.*.* になっていますか?

•IPv4 サブネットマスク…255.255.255.0 になっていれば正常な通信状態です。

正常に取得できていれば、閉じるをクリックして終了します。

※IPv4 IP アドレスが 169. や 0. 0. 0. 0 のときは IP アドレスが取得できていない状態ですので、 ③の"ローカルエリア接続の状態"画面の下段にある 診断 をクリックして、表示された原 因を解決してみてください。

それでも、27.118.*.* にならない場合は弊社までお問合せください。 (ブロードバンドルーターを使用されている場合は、172.や192.と表示されます。)