1. Windows 8.1 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 8.1 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。



コントロールパネルを選択します。



② "コントロールパネル"画面が開いたら、 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"画面が開いたら、 アダプターの設定の変更をクリックします。



 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(もしくは、 イーサネットアイコン)をダブルクリックします。



 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。

□ ローカル エリア接続のプロパティ ×
ネットワーク 共有
接続の方法:
Qualcomm Atheros AR8131 PCI-E Gigabit Ethernet Cor
構成(<u>C</u>)
この接続は次の項目を使用します(<u>O</u>):
 ✓ Microsoft キットワーク用クライアント ▲ Qos パウット スケジューラ ④ Microsoft ネットワーク用ファイルとプリンター共有 ▲ Microsoft Network Adapter Multiplexor Protocol ▲ Microsoft LLDP Protocol Driver ▲ 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

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。

Qualcom	nm Atheros AR8	131 PCI-E Gigabit Ethernet Cont 🗙
全般	詳細設定 ドライバー	詳細 イベント 電源の管理
2	Qualcomm Ather (NDIS 6.30)	ros AR8131 PCI-E Gigabit Ethernet Controller
	デバイスの種類:	ネットワーク アダプター
	製造元:	Qualcomm Atheros
	場所:	PCI パス 4, デバイス 0, 機能 0
-デバイ	スの状態	
上の	デバイスは正常に動作し	ています。
		v
		OK キャンセル

<u>Q</u>		ローカル エリア接	続の状態		×
全般]				
接続					-
IP	v4 接続:			インターネット	
IP	v6 接続:		ネットワーク	アクセスなし	
7	「ィアの状態:			有効	
期	習:			00:01:37	
速	宴:			1.0 Gbps	
	詳細(<u>E</u>)				
動作材	況———				-
		送信 ——	V —	受信	
۲۰-	(Ի:	153,087		144,500	
()7	ロパティ(<u>P</u>)	●無効にする(D)	診断(<u>G</u>)]	
				閉じる(<u>C</u>)



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。

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機能がサポートされている場合は、IP 設定を目動的に取得することがで きます。サポートされていない場合は、ネットワーク管理者に適切な IP 設定を問い合わせ てくたさい。						
● IP アドレスを自動的に取得する(Q)						
○次の IP アドレスを使う(<u>ら</u>):						
IP アドレス(I):						
サブネット マスク(山): ・・・・・						
デフォルト ダートウェイ(<u>D</u>): ・・・・						
● DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する(B)						
○次の DNS サーバーのアドレスを使う(E):						
優先 DNS サ−バ−(<u>P</u>):						
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(V)						
OK キャンセル						

TCP/IP 詳細設定 ? ×
IP 設定 DNS WINS
IP 7 ^F LZ(<u>R</u>)
IP アドレス サブネット マスク DHCP 有効
追加(<u>A</u>) 福焦(E) 削除(<u>V</u>)
デフォルト ゲートウェイ(<u>E</u>):
ゲートウェイ メトリック
追加(<u>D</u>) 編集(<u>T</u>) 削除(<u>M</u>)
✓ 自動メトリック(U) インターフェイス メトリック(N):
ОК ‡ еуди

IP 設定 DNS WINS	
DNS サーバー アドレス (使用順)(N):	
	t
	3
追加(<u>A</u>)… 編集(E)… 削除(⊻)	
非修飾名の解決に使用するオプションを選択してください。以下の設定は TCP/ が使用可能になっている接続すべてに適用されます:	IP
● 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(P)	
✓ 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(X)	
 以下の DNS サフィックスを順に追加する(<u>H</u>): 	
	t
	÷
追加(<u>D</u>) 編集(<u>T</u>) 削除(<u>M</u>)	
この接続の DNS サフィックス(<u>S</u>):	1
□ この接続のアドレスを DNS に登録する(<u>R</u>)	
□ この接続の DNS サフィックスを DNS 登録に使う(U)	
	キャンクル
UK -	

 (1) "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"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。

 ② 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。

(2)正常に接続ができているか確認する

TCP/IPを設定すると、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。

※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、 ⑬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。)