

# @niftyフォン

## ADSL モデム動作モード変更手順書

TA(テレフォニーアダプタ)を  
接続する前にお読みください。

### 【重要!!】

@nifty フォンをご利用いただくため、ADSL モデムの動作モードを変更する必要があります。

ご利用のモデムの機種名をご確認のうえ、本手順書により設定変更を実施してください。(ルータモードからブリッジモードへ動作モードを変更します。)

モデムの設定変更の完了後、またお届けしたTA(テレフォニーアダプタ)の設定完了後、必ずパソコンを再起動してください。

2003 年 1 月

 @nifty  ニフティ株式会社

 TNG  株式会社TOKAI

 T-com 株式会社トーカイ・ブロードバンド・コミュニケーションズ

 NTT Communications NTTコミュニケーションズ株式会社

## 目次

1 . 概要 .....	2
2 . MegaBit Gear TE4121C の設定変更手順.....	3
: PPP 接続の切断を実行する.....	4
: ブリッジモードへの設定変更を行なう.....	7
3 . MegaBit Gear TE4521C の設定変更手順.....	15
: PPP 接続の切断を実行する.....	16
: ブリッジモードへの設定変更を行なう.....	19

## 1. 概要

本書は、ADSLモデム『MegaBit Gear TE4121C』モデム及び『MegaBit Gear TE4521C』のモデムの設定を「NAT ルータ」モードから「ブリッジ」モードへの変更の手順についてしめします。

## 2. MegaBit Gear TE4121C の設定変更手順

ここでは住友電気工業株式会社製 ADSL モデム TE4121C の設定をブリッジモードに変更する手順について説明します。

ブリッジモードへの設定変更は、「@nifty フォン」を使用するために必要ですので、「@nifty フォン」をご使用になる前に本書をご覧の上、予めブリッジモードへの設定変更を行なってください。

「ブリッジモード」への変更手順は「 :PPP の接続を切断する」、「 :ブリッジモードへの設定変更を行なう」の順で行なってください。

:PPP 接続の切断を実行する

:ブリッジモードへの設定変更を行なう

## : PPP 接続の切断を実行する

ここでは住友電気工業製 ADSL モデム TE4121C で「PPP 接続」を切断する手順について説明します。OS に Windows XP HomeEdition、ブラウザに Internet Explorer 6 を使用した例で説明します。OS、ブラウザが異なっても基本的な手順は同じです。

1. [Internet Explorer]を起動します。



2. [Internet Explorer]が起動しますので、[アドレス(D)]に「http://192.168.1.1」と入力し、Enter キーを押します。



3. [ネットワークパスワード]のダイアログが表示されます。

[ユーザ名(U)]に「root」

[パスワード(P)]に「root」

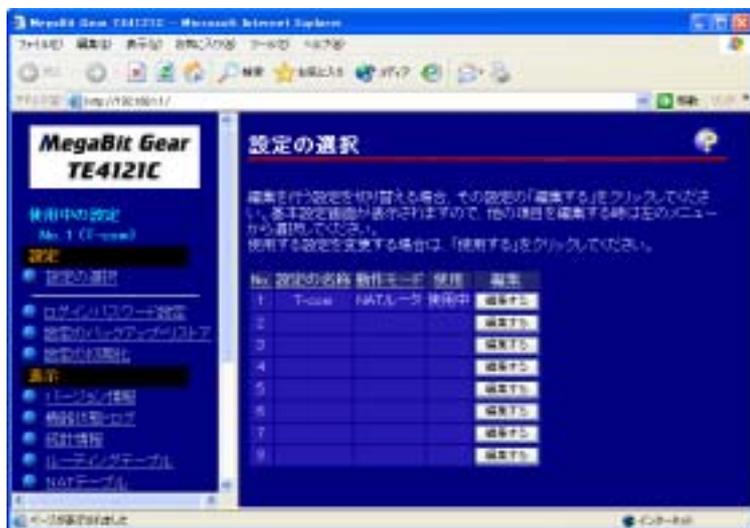
と入力します。

[パスワード]を変更している場合には、設定したパスワードを入力してください。

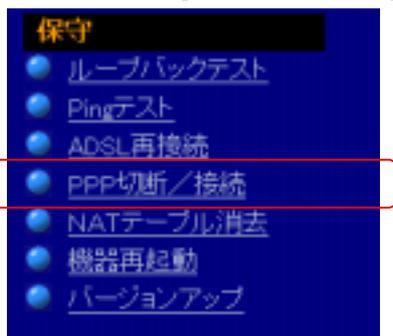
[OK]ボタンをクリックします。



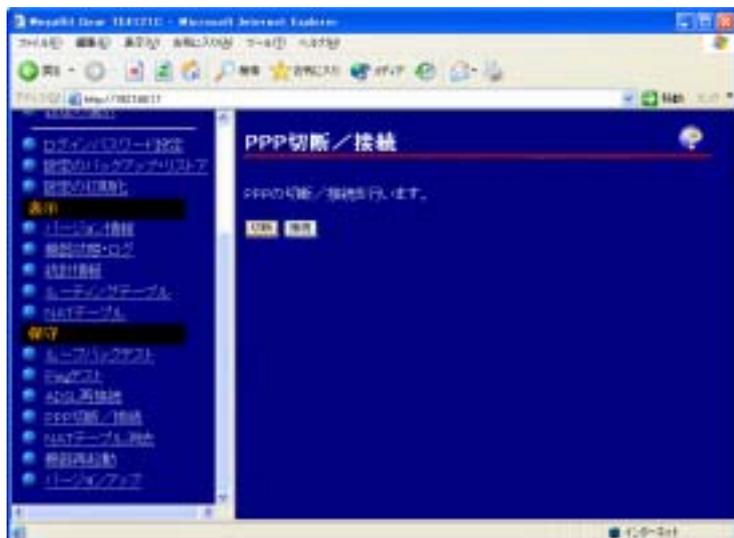
4. ADSL モデムの管理メニューが表示されます。



5. 左フレーム画面から[PPP の切断接続]をクリックします。



6. 右フレーム画面に[PPP の切断/接続]が表示されます。



7. [切断]ボタンをクリックします。

この時、ADSL モデムの[PPP]ランプが消灯することを確認してください。



8. [戻る]ボタンをクリックします。



以上で「 : PPP 接続の切断を実行する」は終了です。続いて「 : ブリッジモードへの設定変更を行なう」をご覧ください。

## :ブリッジモードへの設定変更を行なう

「@nifty フォン」を使用するためには、通常の「NAT ルータ」の設定から「ブリッジモード」の設定に変更する必要があります。

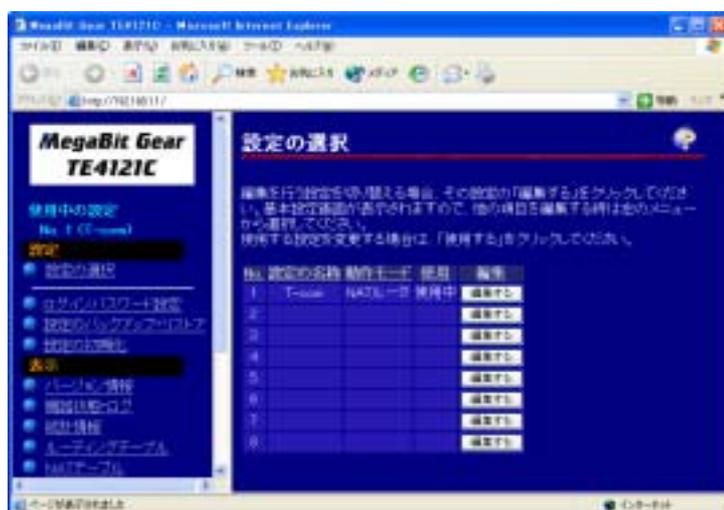
ここでは住友電気工業製 ADSL モデム TE4121C で「ブリッジモード」への設定方法を行なう手順について説明します。OS に Windows XP HomeEdition、ブラウザに Internet Explorer 6 を使用した例で説明します。OS、ブラウザが異なっても基本的な手順は同じです。

1. 左フレーム画面の[設定の選択]をクリックします。

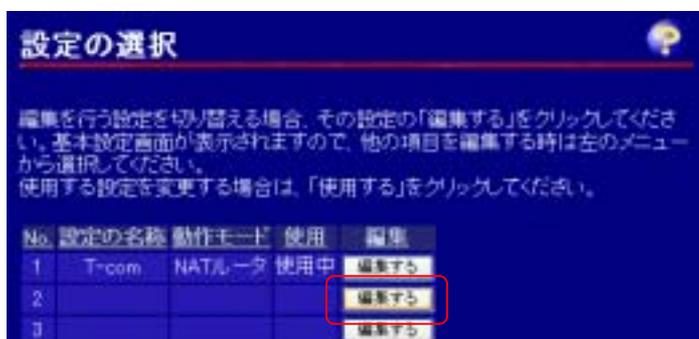
予め「 :PPP 接続の切断を行なう」の手順 1~4 を行いモデムの管理メニューを表示させてください。



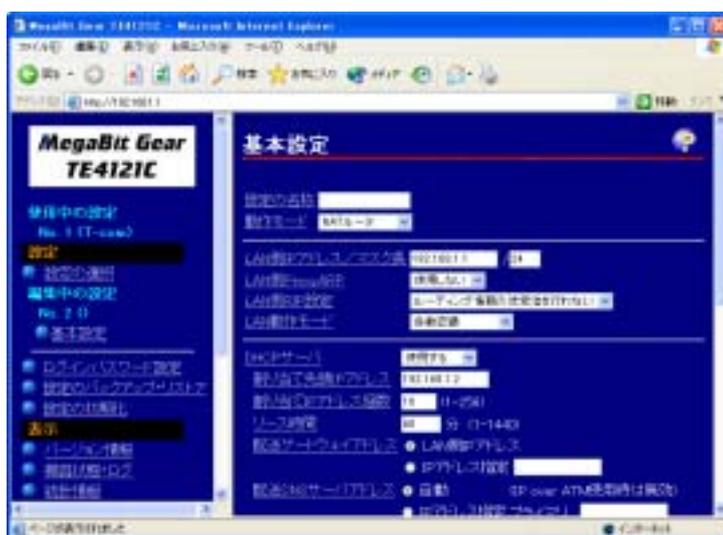
2. 右フレーム画面に[設定の選択]が表示されます



3. 右フレーム画面の使用されていない No(空欄となっている番号)の「編集する」ボタンをクリックします。

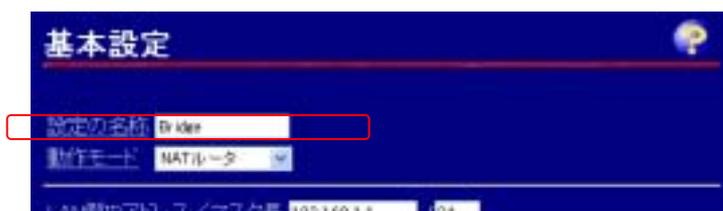


4. [基本設定]画面が表示されます。

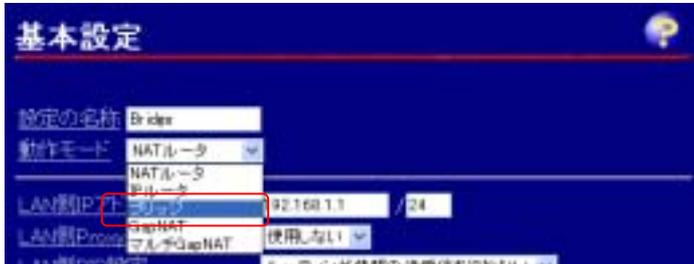


5. [設定の名称]に「Bridge」と入力します。

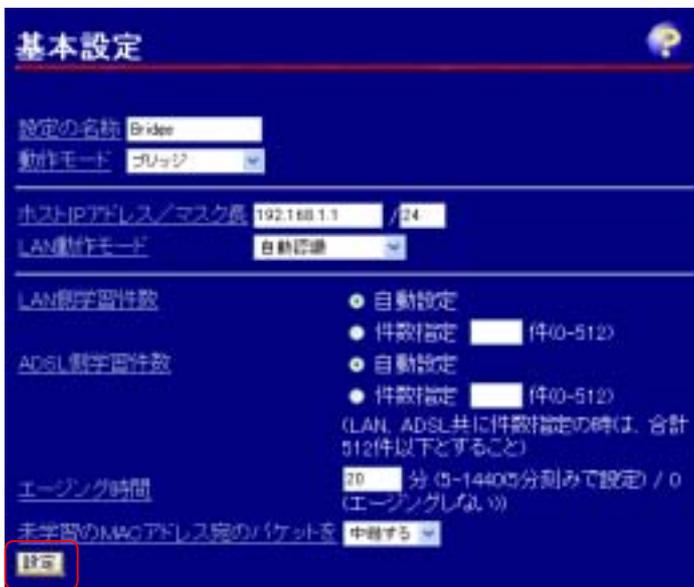
この名称は任意に設定できます。ここでは分かりやすく[Bridge]と設定します。



6. [動作モード]に[ブリッジ]を選択します。  
その他の項目は初期値のまま変更はしません。



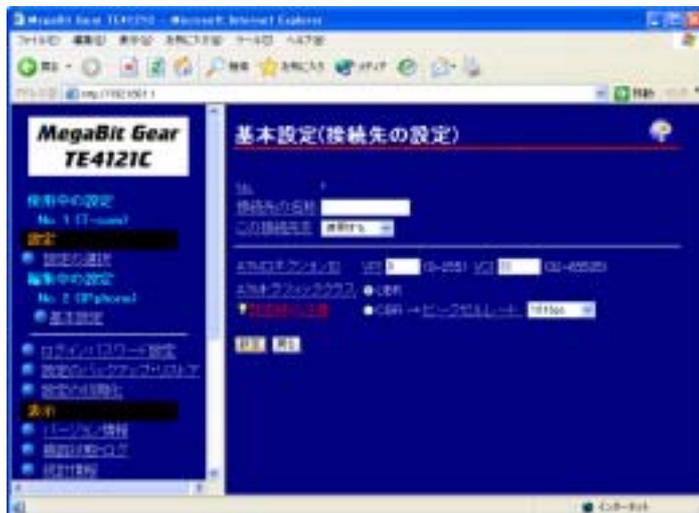
7. [設定]ボタンをクリックします。



8. [引き続き...]が表示されますので、[OK]ボタンをクリックします。



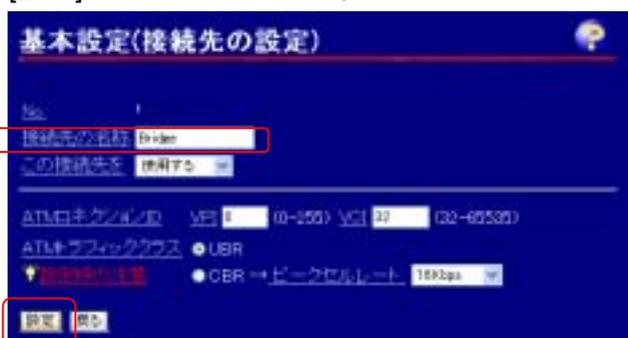
9. [基本設定(接続先の設定)]が表示されます。



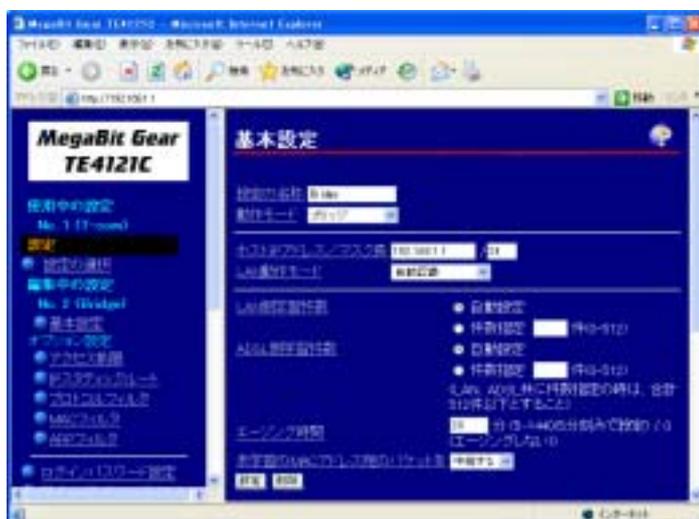
10. [接続先の名称]に「Bridge」と入力します。

その他の項目は初期値のまま変更はしません。

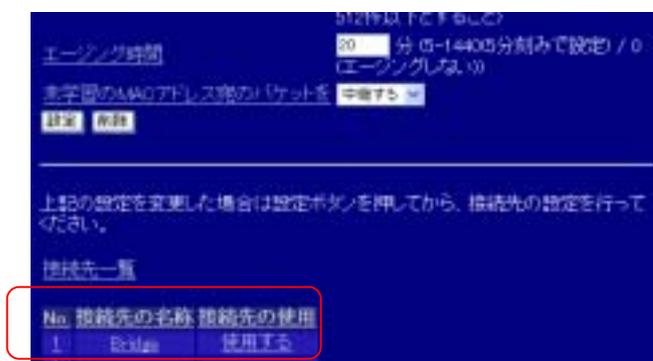
[設定]ボタンをクリックします。



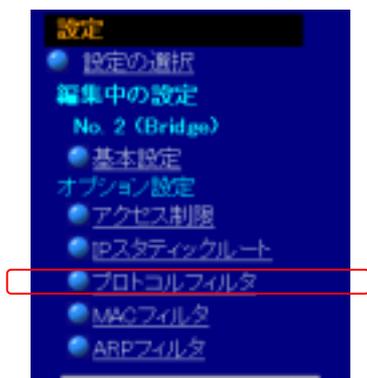
11. 右フレーム画面が[基本設定]に戻ります。



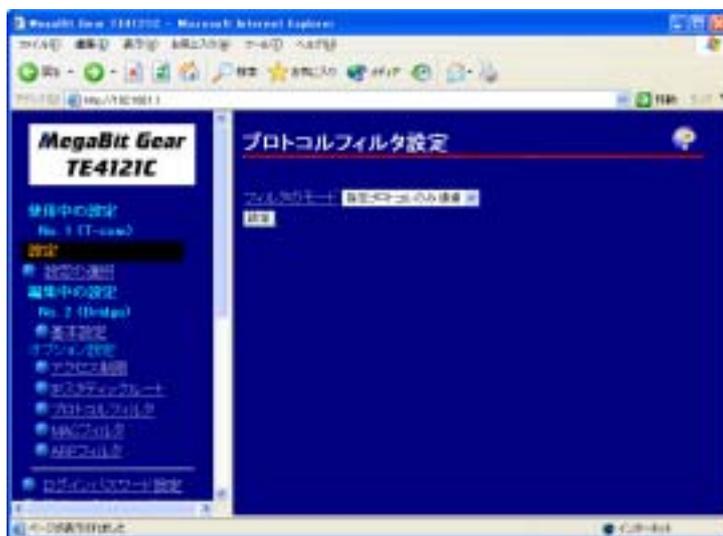
12. 右フレーム画面を下にスクロールし、[接続先の一覧]に先ほど設定した「Bridge」があることを確認します。「Bridge」は設定した名称により異なります。



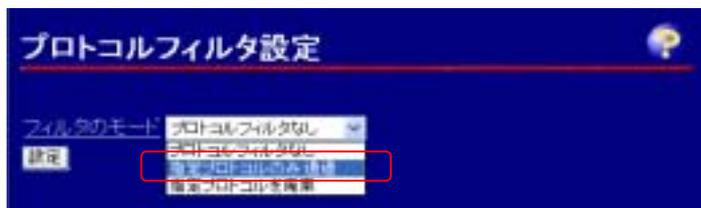
13. 左フレーム画面から[プロトコルフィルタ]をクリックします。



14. 右フレーム画面に[プロトコルフィルタ設定]が表示されます。

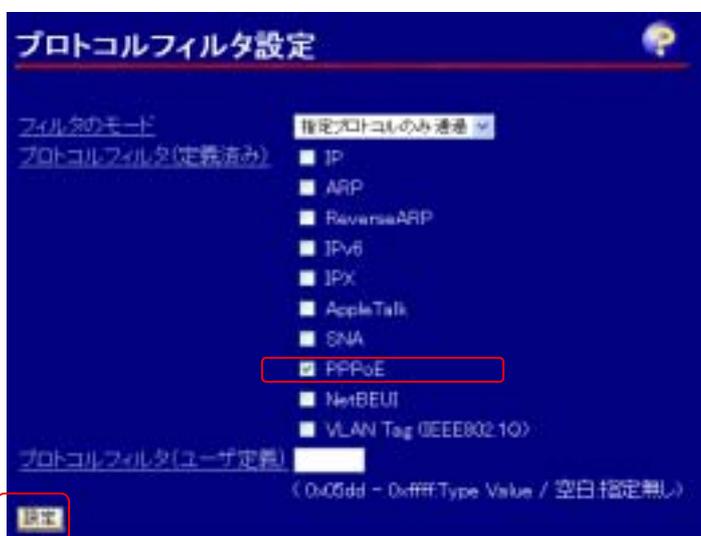


15. 右フレーム画面の[フィルタのモード]から[指定プロトコルのみ通過]を選択します。



16. [PPPoE]にチェックを入れ、[設定]ボタンをクリックします。

この画面は[フィルタのモード]を[指定プロトコルのみ通過]にしないと表示されません。



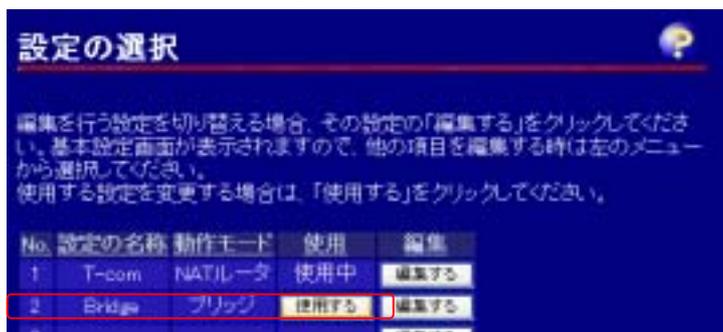
17. 左フレーム画面から[設定の選択]をクリックします。



18. 右フレーム画面に[設定の選択]が表示されます。



19. 先ほど作成した「No.2」の[Bridge]の行の、[使用する]ボタンをクリックします。



20. [使用する設定を変更し...]が表示されます。[OK]ボタンをクリックします。



21. [機器の再起動画面]が表示されます。

この時 ADSL モデムの全てのランプが点灯及び点滅をします。[ALARM]ランプの消灯を確認してから[再表示]ボタンをクリックします。



22. [基本設定]画面に戻ります。

先ほど作成した「No2」の[Bridge]が[使用中]になっていることを確認します。



以上でブリッジモードへの変更は完了です。

### 3 .MegaBit Gear TE4521C の設定変更手順

本書では住友電気工業株式会社製 ADSL モデム TE4521C の設定をブリッジモードに変更する手順について説明します。

ブリッジモードへの設定変更は、「@nifty フォン」を使用するために必要ですので、「@nifty フォン」をご使用になる前に本書をご覧の上、予めブリッジモードへの設定変更を行なってください。

「ブリッジモード」への変更手順は「 :PPP の接続を切断する」、「 :ブリッジモードへの設定変更を行なう」の順で行なってください。

:PPP 接続の切断を実行する

:ブリッジモードへの設定変更を行なう

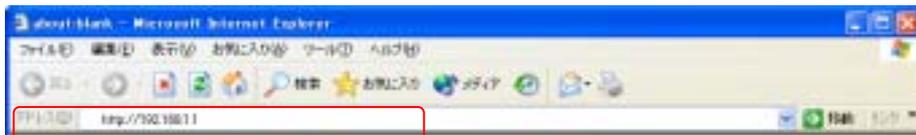
## : PPP 接続の切断を実行する

ここでは住友電気工業製 ADSL モデム TE4521C で「PPP 接続」を切断する手順について説明します。OS に Windows XP HomeEdition、ブラウザに Internet Explorer 6 を使用した例で説明します。OS、ブラウザが異なっても基本的な手順は同じです。

1.[Internet Explorer]を起動します。



2.[Internet Explorer]が起動しますので、[アドレス(D)]に「http://192.168.1.1」と入力し、Enter キーを押します。



3.[ネットワークパスワード]のダイアログが表示されます。

[ユーザ名(U)]に「root」

[パスワード(P)]に「root」

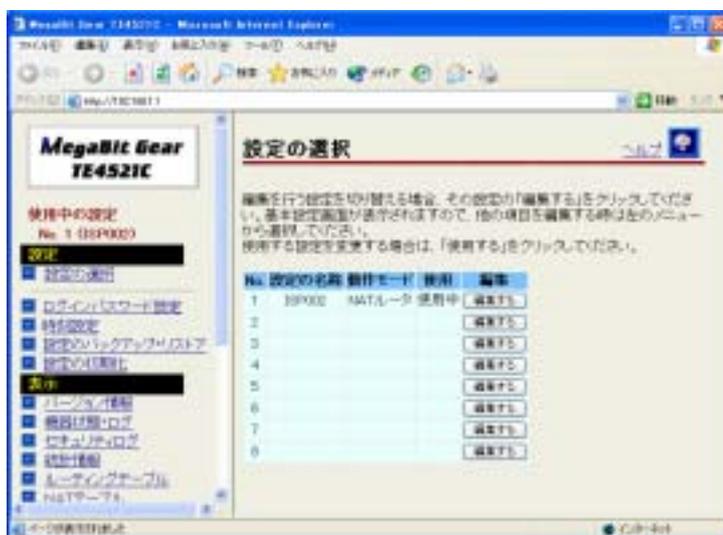
と入力します。

[パスワード]を変更している場合には、設定したパスワードを入力してください。

[OK]ボタンをクリックします。



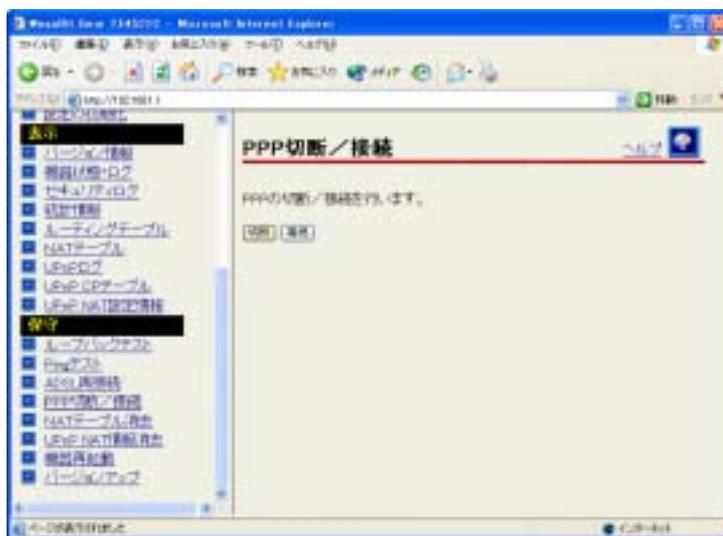
4.ADSL モデムの管理メニューが表示されます。



5.左フレーム画面から[PPP の切断接続]をクリックします。



6.右フレーム画面に[PPP の切断/接続]が表示されます。



7.[切断]ボタンをクリックします。

この時、ADSL モデムの[PPP]ランプが消灯することを確認してください。



8.[戻る]ボタンをクリックします。



以上で「 : PPP 接続の切断を実行する」は終了です。続いて「 : ブリッジモードへの設定変更を行なう」をご覧ください。

## :ブリッジモードへの設定変更を行なう

「@nifty フォン」を使用するためには、通常の「NAT ルータ」の設定から「ブリッジモード」の設定に変更する必要があります。

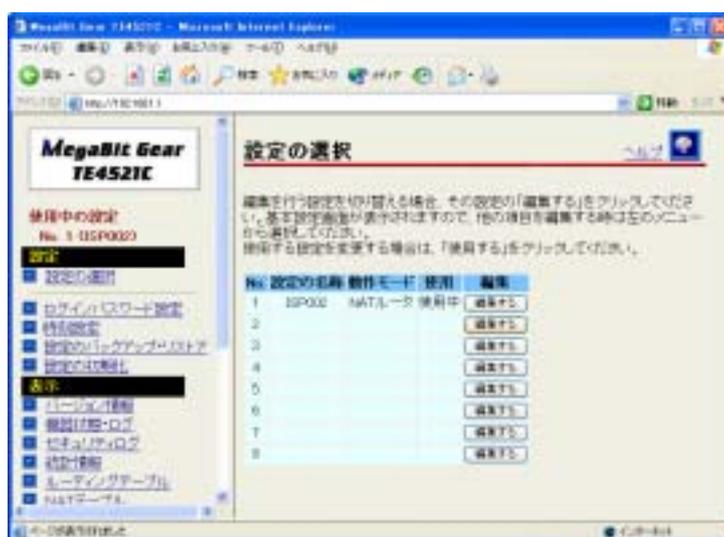
ここでは住友電気工業製 ADSL モデム TE4521C で「ブリッジモード」への設定方法を行なう手順について説明します。OS に Windows XP HomeEdition、ブラウザに Internet Explorer 6 を使用した例で説明します。OS、ブラウザが異なっても基本的な手順は同じです。

### 1.左フレーム画面の[設定の選択]をクリックします。

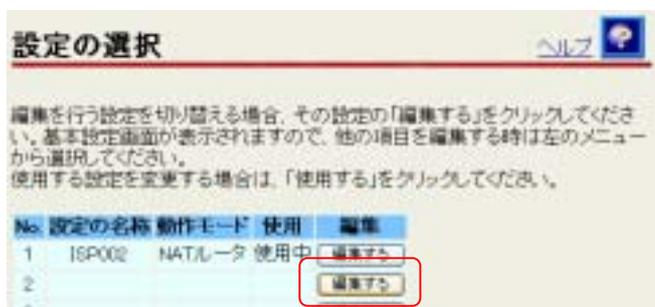
予め「 :PPP 接続の切断を行なう」の手順 1~4 を行いモデムの管理メニューを表示させてください。



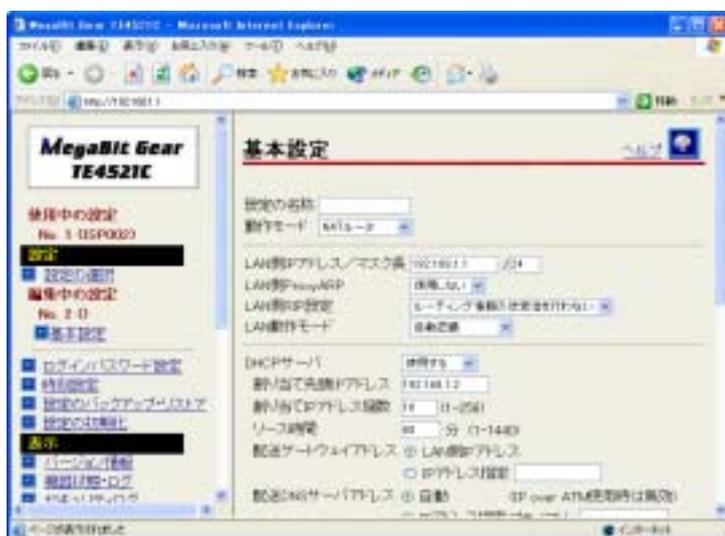
### 2.右フレーム画面に[設定の選択]が表示されます



3.右フレーム画面の使用されていないNo(空欄となっている番号)の「編集する」ボタンをクリックします。

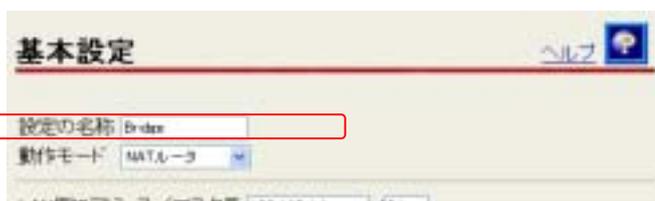


4.[基本設定]画面が表示されます。



5.[設定の名称]に「Bridge」と入力します。

この名称は任意に設定できます。ここでは分かりやすく[Bridge]と設定します。



6.[動作モード]に[ブリッジ]を選択します。

その他の項目は初期値のまま変更はしません。



7.[設定]ボタンをクリックします。



8.[引き続き...]が表示されますので、[OK]ボタンをクリックします。



9.[基本設定(接続先の設定)]が表示されます。



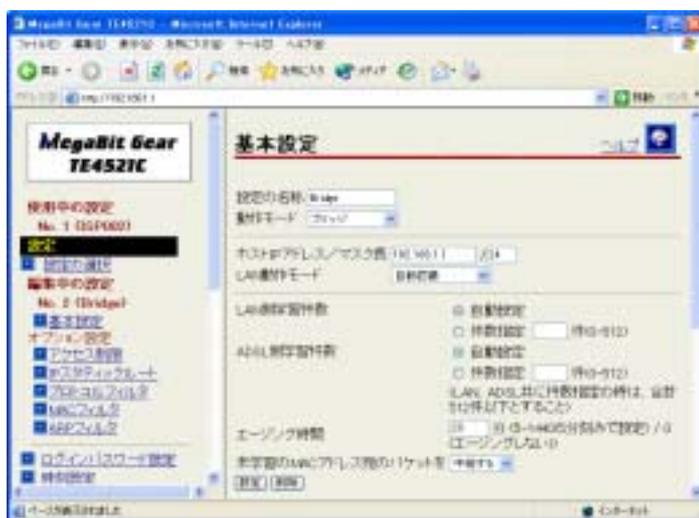
10.[接続先の名称]に「Bridge」と入力します。

その他の項目は初期値のまま変更はしません。

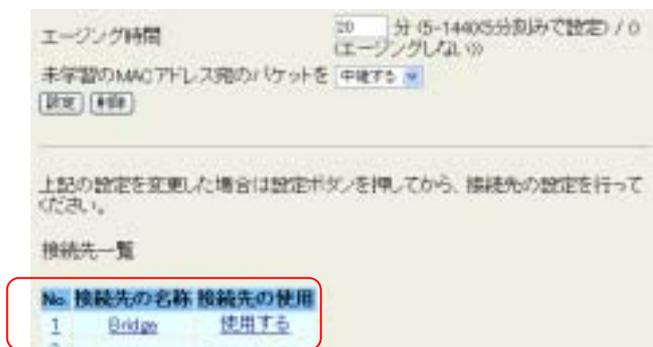
[設定]ボタンをクリックします。



11.右フレーム画面が[基本設定]に戻ります。



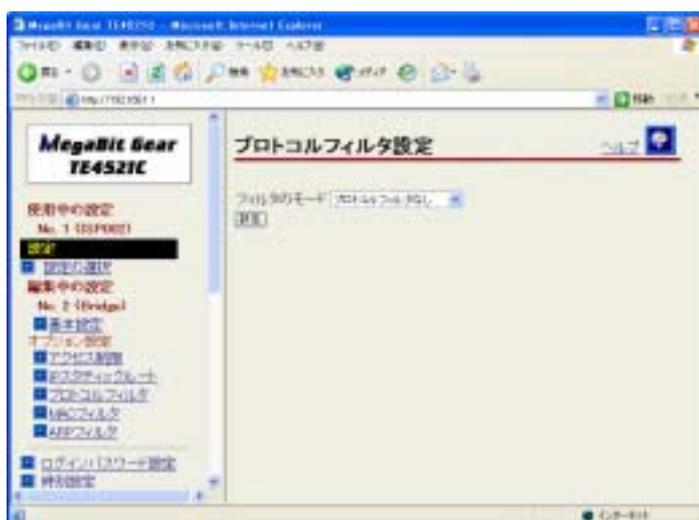
- 12.右フレーム画面を下にスクロールし、[接続先の一覧]に先ほど設定した「Bridge」があることを確認します。「Bridge」は設定した名称により異なります。



- 13.左フレーム画面から[プロトコルフィルタ]をクリックします。



- 14.右フレーム画面に[プロトコルフィルタ設定]が表示されます。



15.右フレーム画面の[フィルタのモード]から[指定プロトコルのみ通過]を選択します。



16.[PPPoE]にチェックを入れ、[設定]ボタンをクリックします。

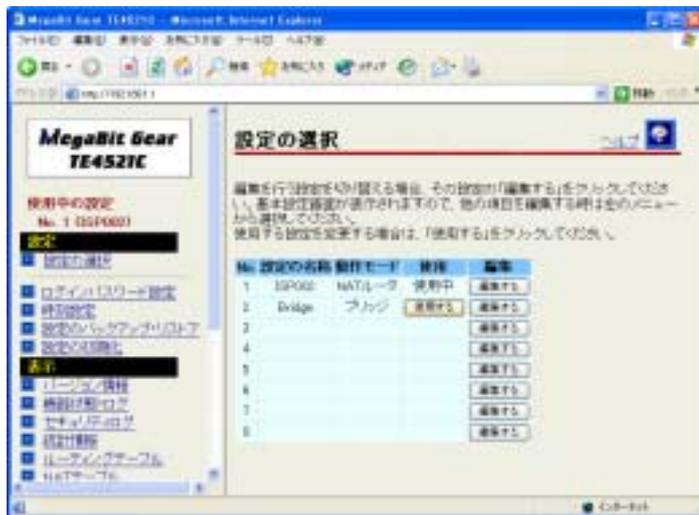
この画面は[フィルタのモード]を[指定プロトコルのみ通過]にしないと表示されません。



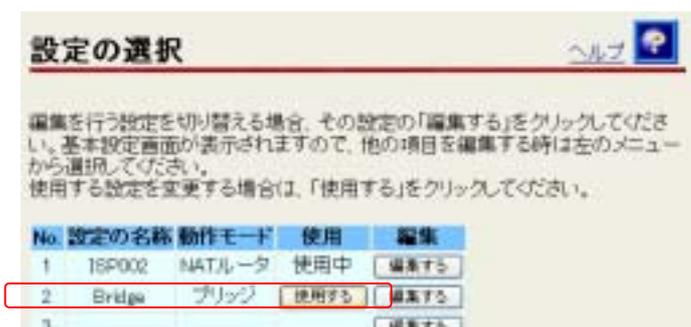
17.左フレーム画面から[設定の選択]をクリックします。



18.右フレーム画面に[設定の選択]が表示されます。



19.先ほど作成した「No2」の[Bridge]の行の、[使用する]ボタンをクリックします。

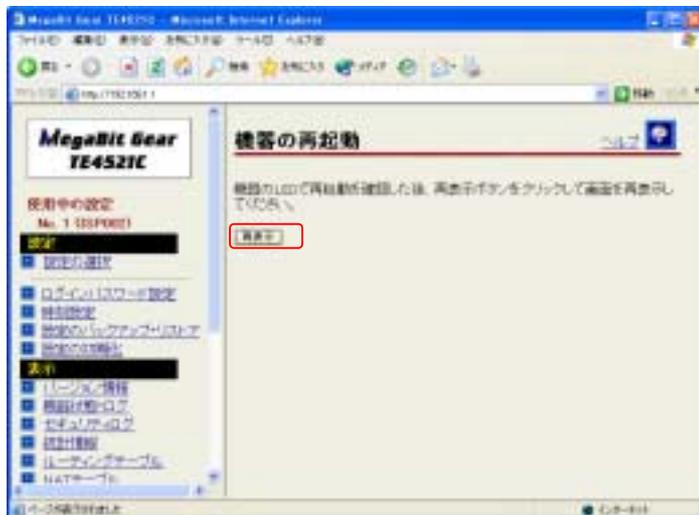


20.[使用する設定を変更し...]が表示されます。[OK]ボタンをクリックします。



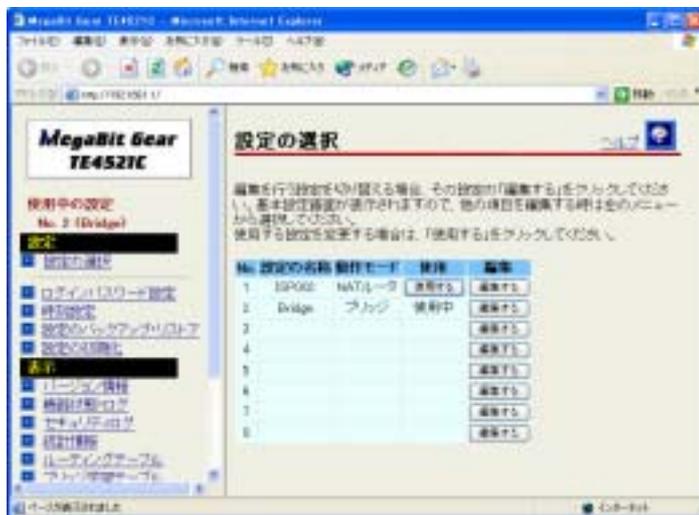
21.[機器の再起動画面]が表示されます。

この時 ADSL モデムの全てのランプが点灯及び点滅をします。[ALARM]ランプの消灯を確認してから[再表示]ボタンをクリックします。



22.[基本設定]画面に戻ります。

先ほど作成した「No.2」の[Bridge]が[使用中]になっていることを確認します。



以上でブリッジモードへの変更は完了です。

【モデム設定変更に関するお問合せ先】

NTTコミュニケーションズ VoIPセンタ

電話: 0120 - 207602 (9時~21時(元日を除く))