

# NetGenesis GigaLink1000

## ファームウェア V5.304.00 補足説明書

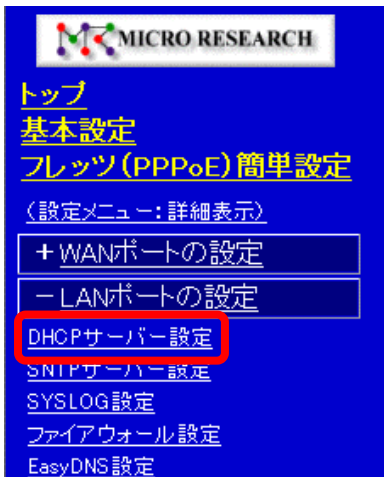
本書では、V5.304.00 で追加された機能のみを説明します。  
本書に記載されている以外の内容については、製品に添付されているユーザーズマニュアルを参照して下さい。

## 1.DHCP サーバー固定 IP アドレス割り当て機能

特定の MAC アドレスに対して特定の IP アドレスを割り当てる「DHCP サーバー固定 IP アドレス割り当て機能」について説明します。

確認	パソコン(LAN カード)の MAC アドレスの調べ方については、パソコンもしくは LAN カードのマニュアルを参照して下さい。
	本書で解説していない DHCP サーバー機能の詳細な設定については、製品に添付されているユーザーズマニュアルをご確認下さい。

①設定メニューの「LAN ポートの設定」をクリックし、「DHCP サーバー設定」をクリックして下さい。



②「DHCP サーバー設定」画面が開きます。

「DHCP サーバー機能を使用する」チェックがされていることをご確認下さい。

### DHCPサーバー設定

IPアドレスなどLAN内のPCに必要なTCP/IP設定を、自動的に割り当てるための設定を行います。  
NetGenesisのLANポートIPアドレスを変更された方は、必ず本画面の設定を確認して下さい。

<input checked="" type="checkbox"/> DHCPサーバー機能を使用する	
先頭IPアドレス/サブネット	192.168.0.2/24 <a href="#">サブネットについて</a>
付与IPアドレス数	253 (最大253個)
ゲートウェイ	192.168.0.1
プライマリDNS	192.168.0.1
セカンダリDNS	
サードDNS	
フォースDNS	

<次ページへ進んで下さい>

- ③以降で設定する「固定 IP アドレス 登録リスト」に登録が無い MAC アドレス(端末)からの IP アドレス取得要求に対して IP アドレスを付与しない場合、チェックを入れて下さい。

登録されていない MAC アドレスからの要求に対して、IP アドレスを付与しない

固定IPアドレス 登録リスト		
〈64個まで登録可能です。〉		
■同じMACアドレス または 同じIPアドレスを登録した場合、動作保証対象外になります。		
付与動作	MACアドレス	IPアドレス
		<input type="button" value="編集"/>

- ④[編集]ボタンをクリックして下さい。  
「固定 IP アドレス リスト追加・編集」画面が表示されます。

登録されていない MAC アドレスからの要求に対して、IP アドレスを付与しない

固定IPアドレス 登録リスト		
〈64個まで登録可能です。〉		
■同じMACアドレス または 同じIPアドレスを登録した場合、動作保証対象外になります。		
付与動作	MACアドレス	IPアドレス
		<input type="button" value="編集"/>

- ⑤以下の各項目を設定して下さい。  
特定の MAC アドレスに対して、**固定 IP アドレスを付与する**場合

固定IPアドレス リスト追加・編集	
付与動作	<input checked="" type="radio"/> 付与する <input type="radio"/> 付与しない
MACアドレス	<input type="text" value="001038111111"/>
IPアドレス	<input type="text" value="192.168.0.2"/>

- ・付与動作で「付与する」を選択して下さい。
- ・MAC アドレス欄に MAC アドレスを入力して下さい。
- ・IP アドレス欄に付与する IP アドレスを入力して下さい。

**確認** 「付与する」設定にした IP アドレスは予約されます。

- 特定の MAC アドレスに対して、**固定 IP アドレスを付与しない**場合

固定IPアドレス リスト追加・編集	
付与動作	<input type="radio"/> 付与する <input checked="" type="radio"/> 付与しない
MACアドレス	<input type="text" value="001038111111"/>
IPアドレス	<input type="text"/>

- ・付与動作で「付与しない」を選択して下さい。
- ・MAC アドレス欄に MAC アドレスを入力して下さい。

<次ページへ進んで下さい>

- ⑥設定が終わりましたら、[追加]ボタンをクリックして下さい。  
「固定 IP アドレス 登録リスト」に設定内容が登録されます。

登録されていないMACアドレスからの要求に対して、IPアドレスを付与しない

### 固定IPアドレス 登録リスト

(64個まで登録可能です。)  
■同じMACアドレスまたは同じIPアドレスを登録した場合、動作保証対象外になります。

付与動作	MACアドレス	IPアドレス		
付与する	00:10:38:11:11:11	192.168.0.2	編集	削除
			編集	

### 固定IPアドレス リスト追加・編集

付与動作  付与する  付与しない

MACアドレス

IPアドレス

**確認** 最大 64 個まで登録可能です。

- ⑦登録が終わりましたら、[設定]ボタンをクリックして下さい。

登録されていないMACアドレスからの要求に対して、IPアドレスを付与しない

### 固定IPアドレス 登録リスト

(64個まで登録可能です。)  
■同じMACアドレスまたは同じIPアドレスを登録した場合、動作保証対象外になります。

付与動作	MACアドレス	IPアドレス		
付与する	00:10:38:11:11:11	192.168.0.2	編集	削除
			編集	

以上で DHCP サーバ固定 IP アドレス付与設定は完了です。

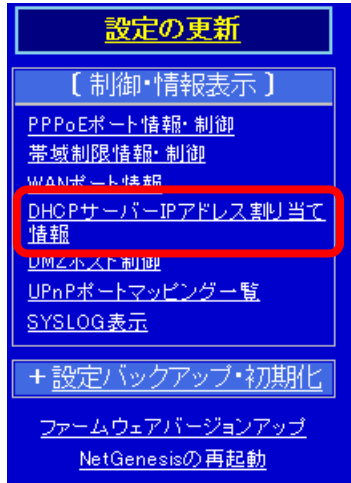
設定メニューから「設定の更新」をクリックし、設定の更新、再起動を行って下さい。

**確認** 設定した内容は「設定の更新(更新と再起動)」後に実動作へ反映されます。  
固定 IP アドレスを付与する設定にしたパソコンは再起動(もしくは IP アドレスの再取得)を行って下さい。

## 2. DHCP サーバーIP アドレス割り当て情報

DHCP サーバー機能が割り当てている IP アドレスの情報を表示する「DHCP サーバーIP アドレス割り当て情報」について説明します。

①設定メニューの「制御・情報表示」欄の「DHCP サーバーIP アドレス割り当て情報」をクリックして下さい。



②「DHCP サーバーIP アドレス割り当て情報表示」画面が開きます。

The screenshot shows the 'DHCPサーバーIPアドレス割り当て情報表示' (DHCP Server IP Address Assignment Information Display) screen. It features a title bar, a subtitle 'IPアドレスの小さい順から表示を行います。' (Display from smallest IP address), and a table with 5 columns: '情報番号' (Info No.), '割り当て IP アドレス' (Assigned IP Address), 'DHCPクライアント MAC アドレス' (DHCP Client MAC Address), '残り時間' (Remaining Time), and '割り当て方法' (Assignment Method). Below the table is a '最新の情報に更新' (Update to Latest Information) button.

情報番号	割り当て IP アドレス	DHCPクライアント MAC アドレス	残り時間	割り当て方法
1	192.168.0.2	00:10:38:11:11:11	23:58:19	自動
2	192.168.0.100	00:10:38:22:22:22	23:58:17	固定

- 情報番号  
DHCP サーバーIP アドレス割り当て情報の番号です。
- 割り当て IP アドレス  
DHCP サーバー機能が現在割り当てている IP アドレスを表示します。
- DHCP クライアント MAC アドレス  
IP アドレスを取得しているクライアントの MAC (物理) アドレスを表示します。
- 残り時間  
IP アドレスの残りリース時間を表示します。
- 割り当て方法  
MAC アドレスによる固定割り当てを行っていない場合は「自動」と表示されます。  
MAC アドレスによる固定割り当てを行っている場合は「固定」と表示されます。
- [最新の情報に更新]ボタン  
DHCP サーバーIP アドレス割り当て情報」画面を更新します。