【 MyPC ネットワーク

## MyPCネットワークとは? -

MyPCネットワークとは、皆さんが持参したノートパソコンを接続できる学内のネットワークのことを指します。このネットワークに接続すれば、自分のノートパソコンで学内の各種ICT環境やインターネットを利用することができます。MyPCネットワークは主要校舎の講義室やラウンジ、または学内食堂等に情報コンセント(有線LAN)や無線LANアクセスポイントとして用意されています。

#### ■MyPCネットワーク提供場所(2013年4月現在)



## MyPCネットワークを利用する手順

#### 1 LANケーブルでつなげるとき

ノートパソコン本体のLANの口と情報コン セントをLANケーブルで接続してください。

※LANケーブルは『100BASE - TX』対応の物を使 用してください。

3の項目へ進んでください。

## 2 無線LANでつなげるとき



無線LANが利用できるエリア(p.58「MyPCネットワーク提供場所」参照)に行きます。 そして次に、ノートパソコンの無線LAN機能がONになっていることを確認します。ON/ OFFの確認・切り替え方法は、ノートパソコンのメーカ・モデルによって異なります。詳し <はノートパソコンの取扱説明書を参照してください。

以下にいくつかを紹介します。

Panasonic Let's noteの場合

本体手前にあるスイッチをONにします。

((~~)))

キーボード操作で切り替わる場合

無線LANを示すマークがキーボードにある 場合、そのキー操作を行います。下記写真の例 では『F1』キーに記されていますので『Fn』キー を押しながらそのキーを押します。ON/OFF の確認は、メーカによってはキー操作時に画面 上に表示されたり、本体に無線LANのランプ がある場合はそれが点灯や変色します。



Macintoshの場合

上部メニューバーの Air Mac アイコンの表示 を確認します。OFF であれば Air Mac アイコン

を確認します。OFFであればAirMacアイコン をクリックし『AirMacを入にする』を選択し てください。



次に、学内で初めて無線LANにつなげるときや、つながりが悪いときは次の操作を行う必要があります。

### 【Windows8の場合】

画面の右上隅または右下隅にマウスカーソル を移動し、表示された『設定』チャームをクリッ クします。そして無線LANのアイコンをクリッ クして下さい。

もし無線LANのアイコンが『利用不可』と なっていたら2を確認してください。

表示された『Wi-Fi』一覧よりTAMAGAWA\*\* (\*\*には数字が入ります)をクリックして選択 し『接続』をクリックします。

なお、TAMAGAWA\*\*では、電波が強く\*\* の番号の大きいものを選んでください。

『ネットワークセキュリティーキーを入力し てください』の欄には<u>tamagawauniv</u> と入力 して『次へ』をクリックし、次の画面で『いい え』をクリックします。

『Wi-Fi』一覧の TAMAGAWA\*\* が右図の ように『接続済み』に変わったら3の項目へ進 んで下さい。

## 【Windows7の場合】

画面右下のアイコン(右図白枠)をクリック し、表示された一覧よりTAMAGAWA\*\*(\*\* には数字が入ります)をダブルクリック、もし くはクリックし『接続』をクリックします。

なお、TAMAGAWA\*\*では、電波が強く\*\* の番号の大きいものを選んでください。

『セキュリティキー』の欄には<u>tamagawauniv</u> と入力して、『OK』をクリックします。

『ネットワークの場所の設定』画面が出現し た場合は、『パブリックネットワーク』をクリッ クし、次の画面で『閉じる』をクリックします。

画面右下のマークが右図(白枠)のように変わったら3の項目へ進んでください。











『パスワード』の欄には<u>tamagawauniv</u>と入 力して『OK』をクリックします。



"Mac OS X"に変更を許可するには、パスワードを入 力してください。

(キャンセル) OK

名前: xxxxxx

パスワード: .....

▶ 詳細な情報 (?)

この画面が出てきた場合は、このノートパソ コンを使うための『名前』(管理者アカウント 名)と『パスワード』を入れて『OK』をクリッ クします。

画面右下のマークが右図のように変わったら 3の項目へ進んでください。

## 3 MyPCネットワークへのユーザ認証

大学共通アカウントによるユーザ認証を行います。この認証を行わないと学内の各種ICT環境やインターネットを利用することができません。認証の手順は、以下の通り手順です。

WWWブラウザを起動します。

Windows系の場合はInternetExplorerや FireFox、Macintoshの場合はSafari等にな ります。



WWWブラウザのアドレス欄(右図枠)に 下記を入力しEnterキーを押します。 https://dhcp.tamagawa.ac.jp/

PC認証ページが開くので自分の大学共通ア カウントのユーザ名とパスワードを入力し『認 証する』をクリックします。

この画面が開かない場合は4を確認してください。

WindowsのInternetExplorerにおいて『パスワードの オートコンプリート』画面が出現した場合は、必要に応じ 『はい』か『いいえ』をクリックして下さい。





境 I 玉川大学の-CT環 MyPCネットワーク

電波強度

言強

ţ

弱

『認証に成功しました』と表示されれば成功 です。これで通常にネットワークが利用できま す。

なお、そのユーザによる前回の認証日時と場 所が表示されるので、それが身に覚えがあるも のか確認して下さい。

#### 4 インターネット通信のための基本設定

これまでの方法でうまくいかない場合は、インターネット通信するための基本設定項目を設 定してください。設定確認、変更方法は以下の手順になります。

#### 【Windows8の場合】

キーボードのWindowsキー ■(最下段左 側にあります)を押しながら「r」キーを押し、 『ファイル名を指定して実行』画面の『名前』 欄に『ncpa.cpl』と入力し『OK』をクリック します。

『ネットワーク接続』画面の中で、LANケー ブル接続であれば『イーサネット』、無線LAN 接続であれば『Wi-Fi』にマウスカーソルを合 わせ右クリックし、表示されるメニューの中か ら『プロパティ』をクリックします。

プロパティ画面の『この接続は次の項目を使 用します』内リストにおいて『インターネット プロトコルパージョン4(TCP/IPv4)』をクリッ クして反転表示させ『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』画面の『IPアド レスを自動的に取得する』ならびに『DNSサー パのアドレスを自動的に取得する』をクリック してチェックマークを付け『OK』をクリック します。そして、プロパティの画面も『OK』 で閉じ、3の項目を再度試してください。

なお、変更前に現在の状態をメモしておき、 自宅などの学外でネットワークに接続する場合 にはその設定に戻してください。

マーネ <sup>、</sup> 頁にな <sup>(</sup>	ット通信するための基本設定項目 ります。	を設
5	ファイル名を指定して実行	×
	実行するプログラム名、または開くフォルダーやドキュメント名、イン ネットリソース名を入力してください。	9-
名前(Q):	ncpa.cpl	v

キャンセル 参照(日)..

認証に成功しました。

|ユーフ名||millenini |前回認証時間||12/22(水) 1537 |前回認証回線||無練LAN大学研究室棟1FラウンジLAB-LOUNGE

5秒後にBlackBoardはTamagawaに移動します。

ユーザ名

tmgwt1ik

	ネットワーク接続			
⊕ ⊕ - † ₽+ 5×	ロール パネル ・ キットワークとインターネット ・ キットワーク提続	v 0		
198 · 1910% CO	キャトワーク デバイスを開始にする この時代を却対する この時代の名	制化实美了多		
WI-FL TAMAGAWAIS Intel(H) Centrine(	イーサキット キャトワーク カーブル disktroph (いま N) Wyreless			
	<ul> <li>(5) 第381:376(8)</li> <li>1885:3788(0)</li> <li>秋田(1)</li> </ul>			
	(学) プルック接続(C)			
	5a-hb/h合作相(5) ● 和田(0) 毎 名単のな変(M)			
	5 70/5+(R)			

OK



※できるだけ『インターネットプロトコルバージョン 6 (TCP/IPv6)』の頭のチェックマークはクリックして解除して下さい。

148001000				
ットワークでこの機能がサポートされてい ます。サポートされていない場合は、ネッ	る場合は、IP 設定 トワーク管理者に	Eを自動 適切な	i的に取得 IP 設定を	持ることがで 調い合わせ
くたさい。				
◎ IP 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(U):				
デフォルト ゲートウェイ(D)				
ONS サーバーのアドレスを自動的に	:取得する(B)			
⑦ 次の DNS サーバーのアドレスを使う	(E):			
優先 DNS サーバー(P):				
代替 DNS サーバー(A):				
			目羊糸田	設定(V)_

# 境 I 玉川大学の-CT環 MyPCネットワーク

## 【Windows7の場合】

画面左下の『スタート』ボタンをクリックし、 『プログラムとファイルの検索』の欄に『ncpa. cpl』と入力します。そして上部一覧に表示さ れた『ncpa.cpl』をクリックします。

『ネットワーク接続』画面の中で、LANケー ブル接続であれば『ローカルエリア接続』、無 線LAN接続であれば『ワイヤレスネットワー ク接続』にマウスカーソルを合わせ右クリック し、表示されるメニューの中から『プロパティ』 をクリックします。

ncpa.cpl	× ● シャットダウン →
E (B	
) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- ク振続 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
整理 - 接続先 このネット	フークテバイスを展開にする - 👔 🛛
ローカル エリア接続 ネットワーク ケーブルが用 Intel(R) 52577LM Gigebi	#t ざ Net
TAMAGAWA21 Intel(R) Centrino(R) Adv	<ul> <li>第二日本(内)</li> <li>第三日本(内)</li> <li>第三日本(内)</li> <li>10回(1)</li> <li>10回(1)</li> <li>10回(1)</li> </ul>
/	<ul> <li>⑦ ブリッン接続(G)</li> <li>&gt;⇒ートカットの作成(S)</li> <li>※ 部は(C)</li> <li>※ 部は(C)</li> <li>※ 和声の変更(M)</li> </ul>
	プロパティ(R)

プログラム(1)

◎ 倫索結里の結素を表示

🚳 ncpa.cpl

プロパティ画面の『この接続は次の項目を 使用します』内リストにおいて『インターネッ トプロトコルパージョン 4(TCP/IPv4)』をク リックして反転表示させ『プロパティ』をクリッ クします。

\*できるだけ『インターネットプロトコルバージョ ン6(TCP/IPv6)』の頭のチェックマークはクリッ クして解除してください。

『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』画面の『IPアド レスを自動的に取得する』ならびに『DNSサー パのアドレスを自動的に取得する』をクリック してチェックマークを付け『OK』をクリック します。そして、プロパティの画面も『OK』 で閉じ、3の項目を再度試してください。

なお、変更前に現在の状態をメモしておき、 自宅などの学外でネットワークに接続する場合 にはその設定に戻してください。



党 代替の構成				
ットワークでこの機能がサポートされている場 ます。サポートされていない場合は、ネットワ	合は、IP 設5 一ク管理者に	定を自動 適切な	的に取得 IP 設定を	することがで E問い合わせ
1/200%				
● IP アドレスを自動的に取得する(O)				
- ⑥ 次の IP アドレスを使う(S):				
IP アドレス(D)				
サブネット マスク(U):				
デフォルト ゲートウェイ(D):				
ONS サーバーのアドレスを自動的に取	得する(B)			
- 一〇 次の DNS サーバーのアドレスを使う(E)	£			
優先 DNS サーバー(P):	10 A			
代替 DNS サーバー(A):	· · ·			
□終了時に設定を検証する(L)			[]] 【】 】 】 】	設定(V)
		OF		Acres 147.11

【Macintoshの場合】

画面下方に並ぶ Dock アイコンの中より『シ ステム環境設定」のアイコンをクリックします。

『システム環境設定』画面の『インターネッ トとワイヤレス』にある『ネットワーク』アイ コンをクリックします。

LANケーブル接続であれば『Ethernet』を クリックして反転表示させ、『IPv4の構成』よ り『DHCPサーバを使用』を選択し『適用』 をクリックします。

なお、変更前に現在の状態をメモしておき、 自宅などの学外でネットワークに接続する場合 にはその設定に戻してください。

無線LAN接続であれば『AirMac』をクリッ クして反転表示させ『詳細…』をクリックしま す。

○○○ パーソナル ..... ハードウェア 772 1070/19 7028 742714 79216 #1464 CD 2 DVD +-#-F インターネットとワイヤレス € 0 #y1-7-2 Bustoot m システム よビーチ 0 1 ネットワーク ▲ ト すべてを表示 ネットワーク環境: 自動 0 状况:接続

システム環境設定

システム環境設定

e FireWire	19v4 の概点	DHCP サーバを使用(アドレ BOOTP サーバを使用 ✓ 手入力	スは手入力)
	IP7FLZ	থ্য	
	サブネットマスク	PPPoE サービスを作成	
	ルーター:	192.168.0.1	
	DNS サーバ:	192.168.0.1	
	検索ドメイン:		
	もにはカギモクリックします ネット	· (アシスタント) (元に · ワーク	
ネットワー	-夕陽境: [自動	(1)	
e ArMac	U.R.	## (A	irMac を切にする)
● <sup>Ethernet</sup> ↔		AirMacは TAMAGAWA21 に接続し 10.21.150.254 が設定されていまう	バンマン 18786ス F.
e FireWire	ネットワーク名	TAMAGAWA21	(0)
		岡 新しいネットワークに接続	することを確認

歴紀のネットワークに自動的に接続されます。歴紀のネット ワークに接続できない場合は、新しいネットワークに接続す 本和に確認メッセージが長さされます。

『TCP/IP』タブをクリックし『IPv4の構成』 より『DHCPサーバを使用』を選択し『OK』 をクリックし、『適用』をクリックします。そ して、先の『ネットワーク』画面右上の赤丸を クリックして画面を閉じ、3の項目を再度試し てください。

なお、変更前に現在の状態をメモしておき、 自宅などの学外でネットワークに接続する場合 にはその設定に戻してください。

すべてを表示		9
F AirMac		
AirMac	DHCP サーバを使用(アドレスは手入力)	Ethernet
ID-4 CHEST	BOOTP サーパを使用 く 手入力	
1994 00 98.00	- + X 31	100.00 C
IPV4 PPLX		
サブネットマスク:	255.255.255.0	
ルーター:	192.168.0.1	
IPv6 の構成:	180	<b>•</b> ]
R-9-:		
ING ZELZ:		
71.7.4.9.7.8.		
	-	

■ 家庭できないようにするにはカギモクリックします。 (アシスタント...) 元に戻す) 進用

境Ⅱ 玉川大学の丨CT環 | MyPCネットワーク

#### 5 MyPCの保全

システムソフトウェアの 更新 OSやプラウザなど が、常に最新状態かどう がを自動的にチェックす る機構。最新でない場合 には、吹き出し型のバ ルーンヘルプに、警告 メッセージが表示され る。 MyPCネットワークでは、コンピュータに悪影響のあるウィルスやワーム拡散を予防する いくつかの安全機構が作動しています。しかし、これで完璧に防げるわけではありません。自 分のノートパソコンの安全を守るため、また他の人に迷惑をかけないためにも、ネットワーク に接続するときは、次の事項を忘れずに確認してください。

(1) ウィルス駆除ソフトウェアを必ずインストールしてください。また、そのウィルス駆除 ソフトウェアの状態は常に最新であるように心掛けてください。

なお、ウィルス駆除ソフトウェアの導入についてわからないことがある場合は、 | T サポートデスクまで相談してください。

(2) システムソフトウェアの更新は『自動』に設定するか、こまめに実施しましょう。 【Windows8の場合】

画面の右上隅または右下隅にマウスカーソル を合わせ、表示された『設定』チャームをクリッ クします。そして『コントロールパネル』をク リックして下さい。

『コントロールパネル』の『システムとセキュ リティ』をクリックし、Windows Updateの『自 動更新の有効化または無効化』をクリックしま す。





~

重要な更新プログラム(1)

● 更新プログラムを自動的にインストールする(推奨)

『設定の変更』画面の中で『更新プログラ ムを自動的にインストールする(推奨)』で あることを確認して下さい

#### 【Windows7の場合】

画面左下の『スタート』ボタンをクリックし 『コントロールパネル』をクリックします。そ して、『システムとセキュリティ』をクリック します。

『WindowsUpdate』の中の『自動更新の有 効化または無効化』を選択します。





境 I 玉川大学の-CT環 MyPCネットワーク 『重要な更新プログラム』の項目が『更新プログラムを自動的にインストールする(推奨)』 に設定されていることを確認してください。

また、普段の使用中にアップデートの警告バ ルーンが出た際は、随時その指示に従ってください。

#### 【Macintoshの場合】

画面左上のアップルメニューから『ソフト ウェア・アップデート』をクリックし、『ソフ トウェア・アップデート』画面で『続ける』を クリックします。もし、『使用許諾形契約』の 画面が出現したら『同意する』をクリックしま す。





ファイアウォール ネットワークから自分 のパソコンに、悪意のあ る侵入がされないように 防ぐ機構。「防火壁」の ような働きからこの名前 がついた。 (3) ファイアウォールも有効にしてください。 【Windows8の場合】

画面の右上隅または右下隅にマウスカーソ ルを合わせ、表示された『設定』チャームを クリックします。そして『コントロールパネル』 をクリックして下さい。

『コントロールパネル』の『システムとセキュ リティ』をクリックし、『Windowsファイア ウォール』をクリックします。

『接続済み』と表示されている項目が緑色に なっていることを確認して下さい。

※セキュリティソフトを導入している場合、これらの設定は、ペンダーアプリケーション●●●で管理されています。(●●●には管理をしているセキュリティソフト名が入ります)

#### 【Windows7の場合】

画面左下の『スタート』ボタンをクリックし 『コントロールパネル』をクリックします。そして、『システムとセキュリティ』をクリックします。

『Windowsファイアウォール』の中の『ファ イアウォールの状態の確認』をクリックします。









境 エニース学の-CT環 ハットワーク

『接続済み』と表示されている項目が緑色に なっていることを確認してください。

⑦ ホームネットワークまたは社内 (ブライベート)ネットワー… 未接続 ※
 ⑦ パブリックネットワーク(P) 接続済み

## 6 MyPCネットワーク利用にあたって

学内のネットワークは、教育・研究用途のものです。通信においては、以下の留意事項を守っ て正しく利用してください。

接続のたびにユーザ認証が必要になります。接続履歴は記録として残ります。

- (1) ファイル交換ソフトやオンラインゲームの通信は禁止します。
- (2) ウィルスやワーム拡散予防のため MyPC 同士での直接通信はできません。
- (3) 通信の盗聴・傍受は禁止します。発覚した場合、学則に沿った処分の対象になります。
- (4) ウィルスやワーム感染したパソコンを接続した場合、そのパソコンにおける通信規制を行い

ます。

## 7 その他の詳細について

ここに掲載していない操作方法等の詳細はWebに掲載していますので参照してください。

	1928 VERITAS Sanottias Si
エ川大学をEducationシステム     TBlockboard@Tamagawa1人ようこそ。     TBlockboard@Tamagawa1人ようこそ。     TBlockboard@Tamagawa-のログインが設また55%で取りた。     Backboard@Tamagawa-のログインが設また55%で取りた。     TCコンパルを開催するはは、前面上部の     T ペシックリックして下る     N     T 、	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
Blub-5のお305とと Blackboard@Tamagawal%のお305とせばありません。 	************************************

