## TAINS 無線 LAN システム ゲストアカウントによる接続方法

## 【Windows 10 の場合】

東北大学情報シナジー機構では、学内の既存のアカウントを有しない構成員の方や学内からのゲストの方に、 TAINS 無線 LAN システムのアクセスポイントにのみ対応した一時的なアカウント(以下「ゲストアカウント」) を提供しています。

このマニュアルでは、すでにゲストアカウントを取得している方を対象として、TAINS 無線 LAN システムに接続 する方法をご案内します。

【接続に必要な情報】

SSID eduroam		eduroam
AP への接続         認証         IEEE802.1X		IEEE802.1X
	セキュリティの種類	WPA2 エンタープライズ
	暗号化の種類	AES
ID(ユーザ名)		詳細は【ID とパスワードについて】の項をご覧下さい。
パスワード		詳細は【ID とパスワードについて】の項をご覧下さい。
認証方式		PEAP / MSCHAPv2

【ID とパスワードについて】

ゲストアカウントの利用を希望する方は、最寄りの東北大 ID を持つ常勤の教職員(代表者)を通してゲストアカウントを申請します。利用者ご自身からは申請できません。

申請すると、代表者を通じて以下のゲストアカウントが付与されます。

ID (ユーザ名): xxxx9999@guest.tohoku.ac.jp

「xxxx」は、代表者が申請時に指定するか自動的に設定された任意の半角英数字1~4文字です。

「9999」は、代表者が申請した希望アカウント数に応じて自動付与される連番です。

パスワード:パスワード

ID とあわせて自動的に付与される任意の文字列です。

ID、パスワードは変更することはできません。

1. 「Windowsマーク」をクリックし、設定をクリックします。



2. 「ネットワークとインターネット」をクリックします。



3. [eduroam] をクリックします。

← 設定	- 🗆 X
🔅 ネットワークとインターネット	設定の検索
Wi-Fi	Wi-Fi
機内モード	<b>(</b> ) オン
データ使用状況	非公開のネットワーク
VPN	
ダイヤルアップ	eduroam
プロキシ	非公開のネットワーク
	非公開のネットワーク

(接続)をクリックします。また、「自動的に接続」をチェックした場合、無線提供エリア内では、特別な操作なく、自動的に無線 LAN へ接続されます。自動で無線 LAN へ接続したくない場合は、チェックをはずしてください。

ſa.	eduroam	
	自動的に接続	
		接続

5. 接続に使うユーザー名とパスワードを入力し、「OK」をクリックします。

ユーザー名、パスワード :お持ちの ゲストアカウント (p.1 を参照)

(a	eduroam
	ユーザー名とパスワードを入力してください
	ユーザー名
	パスワード
	OK <b>キャンセル</b>

6. 「接続」をクリックします。

ſa.	eduroam		
	接続を続けますか?		
	この場所に eduroam が存在 接続してください。そうでない場 ワークである可能性があります。	すると予想される <sup>」</sup> 合は、名前が同じ	昜合は、そのまま ごでも別のネット
	証明書の詳しい内容の表示		
		接続	キャンセル

【補足】

・上記画面が表示されず、接続ができない場合は、接続に必要なルート証明書がインストールされていない可能性があります。 InternetExplorer を起動し、「ツール」→「インターネットオプション」→「コンテンツ」タブ→「証明書」→「信頼された ルート証明書機関」の順に進み、発行先: "Security Communication RootCA2"があるかを確認して下さい。 証明機関が存在しない場合には、ルート証明書をインストールして下さい。 7. 「eduroam」が「接続済み」となっていれば、接続完了です。

← 設定	– 🗆 X
🔅 ネットワークとインターネット	設定の検索
Wi-Fi	Wi-Fi
機内モード	<b>1</b>
データ使用状況	eduroam
VPN	後続済み 接続済み
ダイヤルアップ	非公開のネットワーク
プロキシ	非公開のネットワーク
	♥ 赤公開のネットワーク

【手動設定】

基本的には、事前の設定を行うことなく「接続手順」を行うことでご利用頂けますが、接続できない場合に以下の 手順をご覧下さい。

1.Wi-Fi 設定画面の下部にある、「ネットワークと共有センター」をクリックします。

← 設定	- 🗆 ×
🔅 ネットワークとインターネット	設定の検索
Wi-Fi	非公開のネットワーク
機内モード	乳のネットワーク
データ使用状況	詳細オプション
VPN	Wi-Fi 設定を管理する
ダイヤルアップ	関連設定
プロキシ	アダプターのオプションを変更する
	共有の詳細オプションを変更する
	ネットワークと共有センター
	ホームグループ
	インターネット オブション
	Windows ファイアウォール

2.「新しい接続またはネットワークのセットアップ」をクリックします。



3.「ワイヤレスネットワークに手動で接続します」を選択して、「次へ」をクリックします。

	-		×
💇 ł	<sup>会続またはネットワークのセットアップ</sup>		
接線	もオプションを選択します		
4	プリターネットに接続します     ブロードバンドまたはダイヤルアップによるインターネットへの接続を設定します。		^
	<b>新しいネットワークのセットアップ</b> 新しいルーターまたはアクセス ポイントをセットアップします。		
1	マワイヤレスネットワークに手動で接続します 「新公開のネットワークに接続するか、または新しいワイヤレスプロファイルを作成します。		
	<b>取場に接続します</b> 職場へのダイヤルアップまたは VPN 接続をセットアップします。		*
	No an		, La II
	次へ(N)	+7)	セル

4.新たな無線ネットワークの情報を以下のとおりにに入力、または選択し、「次へ」をクリックします。

ネットワーク名	: eduroam
セキュリティの種類	: <u>WPA2-エンタープライズ</u>
暗号化の種類	: AES(自動で設定され、変更できません)
	<ul> <li>- ×</li> <li>              ◆ 愛 ワイヤレスネットワークに手動で接続します 追加するワイヤレスネットワークの情報を入力します ネットワーク名(E): セキュリティの種類(S):             WPA2-エンターブライズ 昭号化の種類(R): AES セキュリティキー(C): この接続を自動的に開始します(T) 二 この接続を自動的に開始します(T) ネットワークがプロードキャストを行っていない場合でも接続する(O) 著告: 選択すると、このコンピューターのプライバシーが危険にさらされる可能性があります。      </li> </ul>
	次へ(N) キャンセル

5. 追加された無線ネットワークの設定値を変更しますので、「接続の設定を変更します」をクリックします。



※下図のように表示された場合は、設定が存在しているため以下の手順で削除する必要があります。

「キャンセル」をクリックします。



Wi-Fi 設定画面で「Wi-Fi 設定を管理する」をクリックします。

← 設定	– 🗆 X
🔅 ネットワークとインターネット	設定の検索
Wi-Fi	非公開のネットワーク
機内モード	♥ 非公開のネットワーク
データ使用状況	詳細オプション
VPN	Wi-Fi 設定を管理する
ダイヤルアップ	関連設定
プロキシ	アダプターのオプションを変更する

## 「eduroam」をクリックします。



「削除」をクリックします。

既存設定を削除できたので、手動設定を最初から実行します。

÷	設定	
ि	WI-FI 設定を管理する	
八日 連絡 絡先	ハハスノー & ないことうに、 のユ いの パイク・ インパー ノン 洗が共有している Wi-Fi ネットワークに接続できるよう た、自分が共有しているネットワークに接続できるよう	こへ c 八 p 0 a 2 。 うになり、同時に連 になります。
既	知のネットワークの管理	
a	eduroam 共有できません	
		削除

6.「接続」タブ右側の「セキュリティ」タブをクリックします。

odurozm D/271.7 ŻwbDy	- ゆのづりパティ	$\sim$
Guildani ya yoz wyry	20070707	
接続 セキュリティ		
名前:	eduroam	
SSID:	eduroam	
ネットワークの種類:	アクセス ポイント	
ネットワークの利用範囲:	すべてのユーザー	
□ このネットワークが接続	5範囲内に入ると自動的に接続する(M)	
□ このネットワークに接続	した状態で別のワイヤレス ネットワークを探す(L)	
□ ネットワークが名前 (S	SID) をブロードキャストしていない場合でも接続する(O)	
		_
	OK キャンセ	V

7.「セキュリティ」タブ上の項目を以下のとおりに入力、または選択し、「設定」をクリックします。

ネットワークの認証方法の選択

: Microsoft: 保護された EAP(PEAP)

ログオンするたびに、~ :※

※:ユーザー名とパスワードが保存して次回以降のユーザー名とパスワードの入力を省略したい場合はチェック を入れます。

eduroam ワイヤレス ネットワークのプロパティ >			×
接続 セキュリティ			
セキュリティの種類(E):	WPA2 - エンタープライブ	(	$\sim$
暗号化の種類(N):	AES		$\sim$
ネットワークの認証方法の選択	₹(O):		.
Microsoft: 保護された EAP	(PEAP) ~	設定(S)	
詳細設定(D)			
		ОК	キャンセル

8. 「保護された EAP のプロパテ	「ィ」上の項目を以下のとおりに入力、または選択し、「構成」をクリックします。			
証明書を検証してサーバーの	の ID を検証する こうちょう : <u><b>チェックする</b></u>			
信頼されたルート証明機関 : 「Security Communication RootCA2」をチェックする				
高速再接続を有効にする : <b>チェックしない</b>				
	接続のための認証方法: ● 証明書を検証してサーバーの ID を検証する(V) ● 次のサーバーに接続する (例: srv1, srv2, *¥.srv3¥.com)(O): ● (重複されたルート証明機觀(R): ● Microsoft Root Certificate Authority 2010 ● Microsoft Root Certificate Authority 2011 ● Security Communication RootCA1 ● Security Communication RootCA2 ■ Symantec Enterprise Mobile Root for Microsoft ■ Thavte Premium Server CA ■ Thavte Timestamping CA ● Vectore Clear 3 Publie Root for Microsoft ■ havte Timestamping CA ● Vectore Clear 3 Publie Root for Microsoft ■ thavte Timestamping CA ● Vectore Clear 3 Publie Root for Microsoft ■ thavte Timestamping CA ● Vectore Clear 3 Publie Root for Microsoft ■ thavte Timestamping CA ● Vectore Clear 3 Publie Root for Microsoft ■ thavte Timestamping CA ● Vectore Clear 3 Publie Root for Microsoft ■ thavte Timestamping CA ● Vectore Clear 3 Publie Root for Microsoft ■ thavte Timestamping CA ● Vectore Clear 3 Publie Root for Microsoft ■ thavte Timestamping CA ● Vectore Clear 3 Publie Root for Microsoft ■ thavte Timestamping CA ● Vectore Clear 3 Publie Root for Microsoft ■ thavte Timestamping CA ● Vectore Clear 3 Publie Root for Microsoft ■ thavte Timestamping CA ● Vectore Clear 3 Publie Root for Microsoft ■ thavte Timestamping CA ● Vectore Clear 3 Publie Root for Microsoft ■ thavte Timestamping CA ● Vectore Clear 3 Publie Root for Microsoft ■ thavte Timestamping CA ● Vectore Clear 3 Publie Root for Microsoft ■ thavte Timestamping CA ● Vectore Clear 3 Publie Root for Microsoft ■ thavte Timestamping CA ● Vectore Clear 3 Publie Root for Microsoft ■ thavte Timestamping CA ● Vectore Clear 3 Publie Root for Microsoft ■ thavte Timestamping CA ● Vectore Clear 3 Publie Root for Microsoft ■ thavte Timestamping CA ● Vectore Clear 3 Publie Root for Microsoft ■ thavte Timestamping CA ● Vectore Clear 3 Publie Root for Microsoft ■ thavte Timestamping CA ● Vectore Clear 3 Publie Root for Microsoft ■ thavte Timestamping CA ● Vectore Clear 3 Publie Root for Microsoft ■ thavte Timestamping CA ● Vectore Clear 3 Publie Root for Micro			

9.「EAP-MSCHAPv2 のプロパティ」上の項目を以下のとおりに、選択し、「OK」をクリックします。クリックし た後、手順 7 の画面に戻ります。

OK

キャンセル

Windows のログオン名とパスワード~ : チェックしない

EAP MSCHAI	∿2 のプロパティ		×
接続のための認証方法:			
□ Windows のログオン名とパスワード (およびドメインがある場 合はドメイン) を自動的に使う(A)			
	ОК	キャンセル	

10. 手順7の画面に戻りますので、「詳細設定」をクリックします。

eduroam ワイヤレス ネットワークの:	プロパティ		Х	
接続 セキュリティ				
セキュリティの種類(E):	WPA2 - エンタープライズ ~		$\sim$	
暗号化の種類(N):	AES		$\sim$	
ネットワークの認証方法の選択	(O):			
Microsoft: 保護された EAP (	PEAP) ~	設定(S)		
☑ ログオンするたびに、この接続用の資格情報を使用する(R)				
詳細設定(D)				
		ОК	キャンセル	

11.「802.1X の設定」上の項目を以下のとおりに選択し、「OK」をクリックします。 認証モードを指定する:**ユーザー認証** 

詳細設定	×
802.1Xの設定 802.11の設定	
✓認証モードを指定する(P):	
ユーザー認証 ~	資格情報の保存(C)
□ すべてのユーザーの資格情報を削除する(D)	
このネットワークに対するシングル サインオンを有す	めにする(S)
◎ ユーザー ログオンの直前に実行する(E)	
○ ユーザー ログオンの直後に実行する(F)	
最大待ち時間 (秒)(M):	10
☑ シングル サインオン中に追加のダイアログの剥	長示を許可する(L)
□このネットワークでは、コンピューターとユーザー LAN を使用する(V)	の認証に別の仮想
	OK キャンセル

12.手順 10 の画面に戻りますので、「OK」をクリックして設定は完了です。