無線 LAN 接続 (Windows)

Windows 搭載パソコンを、学内の無線 LAN に接続する設定について説明します。

•本マニュアルは、Windows10、Windows8の2種類のOSに分けて作成してあります。

※ OS のバージョンによっては、画面や文言が違う場合があります。

•無線 LAN 接続の設定作業は、必ず学内で行ってください(学外では設定を完了することができません)

□ 接続方法 (Windows10)

画面右下の「ネットワークアイコン」を<u>右クリック</u>します。



- ②「ネットワークとインターネットの設定を開く」をク リックします。
 - ※ 「ネットワークと共有センターを開く」の表記になって いる場合は、④へ進んでください。
- 問題のトラブルシューティング ネットワークとインターネットの設定を開く へ 誌 勉 ☆ 女 A 2018/01/22
- ③画面下の「ネットワークと共有センター」 をクリックします。



④「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。

			-		
ワークとインターネット > ネットワークと共有センター	5 V	コントロールバ	ネルの検索		
基本ネットワーク情報の表示と接続のセットアップ					
アクティブなネットワークの表示 現在どのネットワークにも接続して	ていません。				
ネットワーク設定の変更					_
新しい接続またはネットワークのセットアップ ブロードバンド、ダイヤルアップ、または VPN 接続をセットアップし ットアップします。	します。 あるし	いは、ルーターま	たはアクセス	、ポイント	÷
開題のトラブルシューティング ネットワークの問題を診断して修復します。または、トラブルシュー	-ティングに8	同する情報を入	手します。		
	クラクイソターネト × ネットワークと共著センター 基本ネットワーク情報の表示と接続のセットアップ フラティガなキットワークの表示 環在20キットワークと味識し コーレワーク建立の表示 ■ UL-単連えたオットワークセットアップ アンプレポチ・ 「「「「「「「」」」」 「」」」 「」」 「」」 「」」 「」」	 ワークとパジーキット・> マ・0 0 基本ネットワークは物の表示と接続のセットアップ アクティブなキットワークの表示 現在20キットワークにも聴気にいません。 コハビークだをの変更 取ん場先またオットワークのセットアップ 取ん場先またオットワークのセットアップ 取らいうがシューティング アクテンスます、WN 実施モセットアップにます。あい アクテンスます、ALL トラルシューティングにあり、ションワークの現在もかがにやまします。または、トラルシューティング 	- クシビソターキット ・ キットワークと其単センター v 0 2/0-0-5/7 基本ネットワーク信報の表示と技能のセットアップ フウテイガモキットワークの表示 現在とのキットワークにも感情していません。	- ク-クビイジーや>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	- クンピイジターネット ・ ネットワークに共産ビジター

⑤「ワイヤレスネットワークに手動で接続しま す」を選択し、「次へ」をクリックします。

		-		×
\leftarrow	🕎 接続またはネットワークのセットアップ			
	接続オプションを選択します			
				_
	インターネットに接続します フ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。			^
	● 新しいネットワークのセットアップ 新しい ルーターキカビマクタフ ポインル ちゃっトマップ キナ			
	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	_		
	ワイヤレスネットワークに手動で接続します 非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。			
	- 職場に接続します			
	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。			*
	1)/文	V)	+12	/セル

← 🎐 ワイヤレス ネットワークに手動で接続します

✓この接続を自動的に開始します(I)

ヤキュリティ キー(C)・

×

文字を非表示にする(日)

⑥以下の設定を行います。

ア)以下を入力・選択します。

ヤキュリティの種類	WPA2- エンタープライズ	ヤキュリティの種類( <u>S</u> ):	WPA2-エンタープライズ
セキュリティの種類	WPA2-エンタープライズ	暗号化の種類( <u>R</u> ):	AES

イ)「この接続を自動的に開始します」 にチェ ックが入っていることを確認して「次へ」 をクリックします。

(7)「接続の設定を変更します」をクリックします。



⑧以下の設定を行います。

- ア)「接続」タブになっているのを確認します。
- イ)「このネットワークが接続範囲内に入ると自 動的に…」にのみチェックが入っていること を確認します。



⑨以下の設定を行います。

- ア)「セキュリティ」タブをクリックし、画面を切り替えます。
- イ)「Microsoft: 保護された EAP(PEAP)」が選択さ れていることを確認し、「設定」をクリックし ます。

11n-a ワイヤレス ネットワークのブ	ロパティ		$\times$
接続 セキュリティ			
ねたししことの新統の			
ゼキュリテイの/健実(E):	WPA2 - 179-771X	~	
暗号化の種類(N):	AES	~	
ネットワークの認証方法の選	択(O):		
Microsoft: 保護された EAF	P (PEAP) ~	設定(S)	
✓ ログオンするたびに、この持	接続用の資格情報を使用する	「る(R)	

⑩以下の設定を行います。

ア)以下の2か所のチェックを外します。

1	「証明書を検証してサーバーの ID を検証する」	
2	「高速再接続を有効にする」	

イ)「セキュリティで保護されたパスワード…」が 選択されていることを確認し、「構成」をクリッ クします。

	保護された EAP のプロパティ	×
	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)	
1	v1. sr/2. *¥ sr/3¥.com)(0):	
	( チェックを外す )	1
1	信頼されたルート証明機関(R):	
	AddTrust External CA Root	
	Baltimore CyberTrust Root	
J	Class 3 Public Primary Certification Authority	
	COMODO RSA Certification Authority	
	DigiCert Assured ID Root CA	
	DigiCert High Assurance EV Boot CA	
	< >>	
	接続前の通知(T):	
	サーバーの ID を検証できない場合にユーザーに通知します 〜	
	認証方法を選択する(S):	_
	セキュリティで保護されたパスワード (EAP-MSCHAP v2) 〜 構成(C)	
	□ 高速再接続を有効にする(F)	
	□サーバーに暗号化バインドの TLV がない場合は切断する(D)	
	チェックを外す	
	OK キャンセル	

①「Windowsのログオン名とパスワード…」にチェック が入っていないのを確認し、「OK」をクリックします。

「保護された EAP のプロパティ」画面も、「OK」をクリッ クして閉じてください。

EAP MSCHAPv2 のプロパティ >	<
接続のための認証方法:	
	1
□ ☆はドメイン)を自動的に使う(A)	
	-
OK キャンセル	

⑫「セキュリティ」タブに戻り、「詳細設定」をクリッ

クします。

11n-a ワイヤレス ネットワークのつ	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	イズ	~
暗号化の種類(N):	AES		~
ネットワークの認証方法の選	択(O):		
Microsoft: 保護された EA	P (PEAP) ~	設定(S)	
ログオンするたびに、このま	妾続用の資格情報を使	用する(R)	
詳細設定(D)			
		01	de un der II
		UK	キャノセル

③「認証モードを指定する」にチェックを入れて、「OK」をクリックします。

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):	
++ ++ (+つ) パーク の認証 > 資格情報の保存(C)	H
チェックを入れる ^{服を削除する(D)}	
□ このネットワークに対するシングル サインオンを有効にする(S)	
③ 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)	

⑭「OK」および「閉じる」をクリックして、すべてのウィンドウを閉じます。

15以下の設定を行います。

- ア)画面右下の「ネットワークアイコン」をクリックし ます。
- イ)一覧の中から「11n-a」をクリックし、「自動的に接 続する」にチェックを入れ、「接続」をクリックし ます。
- ウ)ユーザー名とパスワードを入力して「OK」をクリックします。
   「11n-a」が接続済みになれば次へ進みます。

ユーザー名とパスワードは、樟蔭 UNIPA 等と同じです。



10以下の設定を行います。

- ア)「ネットワークアイコン」→「ネットワークとインタ ーネットの設定」の順にクリックします。
- イ)「プロキシ」をクリックします。「設定を 自動的に検出する」をオフにします。



ウ)「プロキシサーバーを使う」をオンにしま す。「手動プロキシセットアップ」欄に、 下記を参考に入力します。



以上で、Windows10・無線 LAN の設定は完了です。インターネットが接続されているか確認して ください。

## □ 接続方法(Windows8)

 画面右下の「ネットワークアイコン」を<u>右クリック</u>し ます。



- ②「ネットワークと共有センターを開く」をクリックします。
- 問題のトラブルシューティング ネットワークと共有センターを開く ヘ 前 論 (1) A 9:00

- ③「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。
- 2 ネットワークと共有センター п × → ◇ ↑ 💆 « ネットワークとインターネット > ネットワークと共有センター ◆ ひ コントロール パネルの検索 基本ネットワーク情報の表示と接続のセットアップ コントロール パネルホーム アクティブなネットワークの表示 ----アダプターの設定の変更 現在どのネットワークにも接続していません。 共有の詳細設定の変更 新しい接続または 躗 MICHARCEALSAFTTY クロションフ プロードバンド、ダイルアップ、または VPN 接続をセットアップします。あるいは、ルーターまたはアクセス ポイントを ットアップします。 問題のトラブルシューティング ネットワークの問題を診断して修復します。または、トラブルシューティングに関する情報を入手します。 × ← 👽 接続またはネットワークのセットアップ 接続オプションを選択します
- ④「ワイヤレスネットワークに手動で接続します」を選択し、「次へ」をクリックします。

次へ(N) キャンセル

⑤以下の設定を行います。

ア)以下を入力・選択します。

ネットワーク名	<b>11n-a</b> (半角英数字)
セキュリティの種類	WPA2- エンタープライズ

イ)「この接続を自動的に開始します」に チェックが入っていることを確認して 「次へ」をクリックします。



6	接続の設定を変更します」	をク	IJ	ツ	ク	しま	2

す。

		-	$\times$
~	🎐 ワイヤレス ネットワークに手動で接続します		
	正常に 11n-a を追加しました		
	→ 接続の設定を変更します(H)		
	接続のプロパティを開き、設定を変更します。		

⑦以下の設定を行います。

- ア)「接続」タブになっているのを確認します。
- イ)「このネットワークが接続範囲内に入ると自 動的に…」にのみチェックが入っていること を確認します。

11-2
1n-a
1n-a
アクセス ポイント
すべてのユーザー
範囲内に入ると自動的に接続する
」た状態で別のワイヤレス ネットワークを探す(L)
ID)をプロードキャストしていない場合でも接続する(O)

⑧以下の設定を行います。

- ア)「セキュリティ」タブをクリックし、画面を 切り替えます。
- イ)「Microsoft: 保護された EAP(PEAP)」が選択 されていることを確認し、「設定」をクリッ クします。

⑨以下の設定を行います。

ア)以下の2か所のチェックを外します。



が選択されていることを確認し、「構成」を クリックします。

<b>妾続 セキュリティ</b>		
セキュリティの種類(E):	WPA2 - エンタープライズ	~
暗号化の種類(N):	AES	~
ネットワークの認証方法の	選択(O):	

保護された EAP のプロパティ X	
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)	
rv1, srv2, .*¥.srv3¥.com)(0):	
チェックを外す	
信頼されたルート証明機関(R):	
AddTrust External CA Root	
Baltimore CyberTrust Root	
Class 3 Public Primary Certification Authority	
COMODO RSA Certification Authority	
DigiCert Assured ID Root CA	
DigiCert Global Root CA	
DigiCert High Assurance EV Root CA	
< >>	
接続前の通知(T):	
サーバーの ID を検証できない場合にユーザーに通知します 🛛 🗸	
認証方法を選択する(S):	
セキュリティで保護されたパスワード(EAP-MSCHAP v2) ~ 構成(C)	
□ 高速再接続を有効にする(F)	
□ 「(-に暗号化バインドの TLV がない場合は切断する(D)	
(チェックを外す)	
OK キャンセル	

⑩「Windows のログオン名と	パスワード…」にチェックが
入っていないのを確認し、	「OK」をクリックします。

「保護された EAP のプロパティ」画面も、「OK」をクリッ クして閉じてください。

①「セキュリティ」タブに戻り、「詳細設定」をクリックします。

EAP MSCHAPv2 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)		
OK キャンセル		

110 0 110	(7).7 7	fn if= /				~
in-a yr		/0//1				^
拨続	241971					
セキュ	リティの種類(E):	WPA2 - エンタ	ープライズ		~	
暗号(	比の種類(N):	AES			~	
ネット	ワークの認証方法の選	択(O):				
Micro	osoft: 保護された EA	P (PEAP)	~	設定(S)		
	グオンするたびに、この	接続用 <mark>の資格情</mark>	報を使用	する(R)		
		1				
	詳細設定(D)	1				
			0	К	キャンセ	JL

⑫「認証モードを指定する」にチェックを入れて、「OK」をクリックします。

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):	
# #* #* # ****************************	報の保存(C)
チェックを入れる ^{服を削除する(D)}	
このネットワークに対するシングルサインオンを有効にする(S)	
③ ユーザーログオンの直前に実行する(E)	
● ユーザー ログオンの直前に実行する(E) ○ ユーザー ログオンの直後に実行する(F)	

^③「OK」および「閉じる」をクリックして、すべてのウィンドウを閉じます。

⑭以下の設定を行います。

- ア)画面右下の「ネットワークアイコン」をクリックし ます。
- イ)一覧の中から「11n-a」をクリックし、「自動的に接続する」 にチェックを入れ、「接続」をクリックします。

•	†1 🌑 (*)	۲	8:59
	€ 11n-a 接続試行中 ● 自動的に接続	-	接続

サインイン

ウ) ユーザー名とパスワードを入力して「OK」をクリックします。 「11n-a」が接続済みになれば次へ進みます。

ユーザー名とパスワードは、樟蔭 UNIPA 等と同じです。

15以下の設定を行います。

ア)Internet Explorer 等のブラウザを起動し、画面 右上ので (ツール)をクリックして「インター ネットオプション」を選択します。

	s123456
	······
	ГХТ.Х. (К) (+тУ±/)
このページは表示できません ×	
リレプ(且)	EDBJ(P)
	771ル(E) ►
	セーフティ( <u>S</u> )
	サイトをアプリ ビューに追加(1)
+実元でき	ダウンロードの表示(N) Ctrl+J
XIX/I/CC	アドオンの管理(M)
	F12 開発者ツール( <u>L</u> )
.vahoo.co.ip が正しいか確か。	こ/田のジ11(5) 石地表示設定(B)
してください	
していたい。	Web サイトの開朗を報告(R)
の肩靴に史新してくたさい。	1/77-17/17/23/(U)
	// >>>INTA(L)/

イ)「接続」タブ→「LAN の設定」の順にクリックし ます。

インターネット オプション	? ×
全般 セキュリティ プライバシー コンテンツ 接続 プログ	うム 詳細設定
インターネット接続を設定するには、 [セットアップ]をクリックしてください。	セットアップ(U)
ダイヤルアップと仮想プライベート ネットワークの設定	
	追加(D)
	VPN の追加(P)
	削除(R)
プロキシ サーバーを構成する必要がある場合は、 [設定] を選択してください。	設定(S)
ローカル エリア ネットワーク (LAN) の設定	
LAN の設定はダイヤルアップ接続には適用されません。ダイ ヤルアップには上の設定を選択してください。	LAN の設定(L)

ローカル エリア ネットワーク (LAN) の設定

自動構成にすると、手動による設定事項を チェックを外す る

自動構成

プロキシノーバー

設定を自動的に検出する(A)

チェックを入れる

ウ)「設定を自動的に検出する」のチェックを外します。 「プロキシサーバーを使う」にチェックを入れます。

「手動プロキシセットアップ」欄に、下記を参考に 入力します。

		KN にプロキシ サーバーを使用する (これらの設定はダイヤルアップまたは VPN     接続には適用されません)(X)
アドレス	proxy.osaka-shoin.ac.jp ^(半角英数字)	アドレス(E): proxy.osaka-sht ポート(I): 8080 詳細設定(C) □ ローカル アドレスにはプロキシ サーバーを使用しない(E)
ポート	8080 (半角英数字)	OK         キャンセル

エ)「OK」をクリックして、すべてのウィンドウを閉じてください。

以上で、Windows8・無線 LAN の設定は完了です。インターネットが接続されているか確認して ください。