スマートフォンを無線 LAN に接続する方法

--Android 11 以降の端末利用者向け--

4 Apr, 2023

無線 LAN のセキュリティについて

本学の無線LAN を利用するにはみなさんが正式な利用者であることが求められます。正式な利用 者であることを示すのが ID とパスワードです。新しい Android が接続する無線 LAN のネット ワークはすべて「YPUWIFI2」という名前で統一してあります。北キャンパス内はどこでも電波が 届きます。

また本学の無線LAN は利用する人数が多いだけでなく、さまざまな人が利用することもあって通 常の無線LAN よりも複雑なセキュリティ対策をしています。そのため使用する機器によっては少し 複雑な手順を踏む必要がありますが、その分だけ安全性が高まっていると理解してください。

無関係な人が無線 LAN に接続してしまうと本学のネットワークが悪用されてしまうかもしれませんから、みなさんの ID とパスワードは決して第三者に貸し出さないようにしてください。

具体的な設定方法

For Android

Android11以降、セキュリティ対策が行なわれ、従来よりも細かな設定が必要になりました。 設定するのは下記の枠線の中の項目です。

EAP 方式	= PEAP	
フェーズ 2 認証	= MSCHAPV2	
CA 証明書	= システム証明書を使用	
証明書のオンライン検証	= 証明書のステータスをリクエストする	
ドメイン	= *.ypu.jp	
ID	= 配布されたユーザ名	
匿名ID	= 記入しない	
パスワード	= 配布されたパスワード	

これらの項目はWiFiの設定から行ないます。1~4が従来の接続方法と異なっている点です。

- 1. YPUWIFI2 をアクセスポイントとして選択
- 2. CA 証明書を選択
- 3. 証明書の検証方法を選択
- 4. ドメインの選択

次ページの図1から図5を参考にしてください。

10:29 \$	<u>Z</u> © ►	h. \$	(
\leftarrow			8
Wi	-Fi		
Wi-F	ï		
	YPUWIFI 2.46/56 接続済み	Â	٥
保存 豪	したネットワーク YPUWIFI2 _{2.40/56}	a	>
利用	可能なネットワーク		0
((:-	YPUGUEST 2.4G/5G		>
((+	DIRECT-Xc5S5300series	â	>
((r	BUFFALO-F7DC75	â	>
((•	DIRECT-26-E011F Series	â	>
(((•	shafukukyoin	â	>
図 1:	アクセスポイント	の 通	醒択

10:30 🕸 🗑 📕 🛛 🖇 📶	<u>s</u> @
\leftarrow	Ξ
Wi-Fi	
Wi-Fi	
YPUWIFI2	
EAP方式 PEAF	
フェーズ 2 MSCHAPV2 認証	• •
CA 証明書 システム証明書を使用	0
証明書のオ ンライン検 証	0
検証しない	
ド×1 証明書のステータスをリクエ ✔ ストする	1
証明書のステータスを必須に III する	
簡単なオプション 接続	5
"C VY ILS VY BX AL	
図 4: 証明書の検証方法	

10:30 ⁄ 🖄 🝽		11 🔅 💷			
\leftarrow		8			
Wi-Fi					
Wi-Fi					
YPUWIFI2					
ID					
パスワード		o			
高度なオブ	ション 接	続			
高度なオブ <	[*] ション 接 * ● 国	続			
高度なオフ く 自 1 q ¹ w ² e ³	*ション 接 な ゆ	続 … ¾ i [®] o [°] p [°]			
高度なオブ ▲ 自 1 ▲ 自 2 ▲ 古 4 ▲ 古 4	*ション 接 ✿ ✿ G r ⁴ t ⁵ y ⁶ u ⁷ fghj	···· 😵 i [®] o [°] p [°] k I			
高度なオフ く 自 3 q'w ² e ³ a s d ① z x	 ★ ● □ r⁴ t⁶ y⁶ u⁷ f g h j c v b r 	 			
高度なオフ く 官 1 q'w ² e ³ a s d 企 z x ある ② @	ション 接 r ⁴ t ⁵ y ⁶ u ⁷ fghj cvbr 日本語 .	¥ i° o° p° k l m ⊗ ► →			
高度なオフ く 自 3 q'w ² e ³ a s d ひ z x あa © ◎	ション 接 r ⁴ t ⁵ y ⁶ u ⁷ fghj Cvbr 日本語。	¥ i [®] o [°] p [°] k l m ⊗ ► →			



10:31 🕸 🏵 🖿			>	\$.nl 🤅	67		
YPUWIFI2							
EAP方式			F	PEAP	۰ .		
フェーズ 2 認証		M	ISCH/	APV2 :	0		
CA 証明書	システ	ム証明	月書を	使用:	0		
証明書のオ ンライン検 証	証明書の	ステ- クニ	-タス Eスト	をリ	0		
*.ypu.jp							
プライバシ ー	ランダ	ムなN	1ACを	·使用:	0		
簡単なオプシ	ョン		接続				
< 记 GIF	Ê	\$			Ŷ		
$q^1 w^2 e^3 r^4 t^5 y^6 u^7 i^8 o^9 p^0$							
a s d	f g	h	j	k	T		
순 z x	c v	b	n	m	\bigotimes		
ља 1 🙂 ,	日本語	•	•	F	→I		
•	۲						
図 5: 接続ト	×イ:	ンの	選	択			