名古屋葵大学

Wi-Fi (無線 LAN) 利用マニュアル

印刷する場合は「両面/縮小」で用紙を節約願います。

1.1. 1.2.1.3. 2.2.1.2.2.3 3.1.3.2. 4. 4.1. Android 端末で利用する......11 $\mathbf{5}.$ ネットワーク設定......11 5.1.6.

目次

1. はじめに

1.1. Wi-Fi (無線 LAN) の認証について

近年スターバックスやホテルなど様々な場所で Wi-Fi (無線 LAN) が提供されていますが、簡単に繋 げるものほどセキュリティは甘く、中には第三者が簡単に通信を盗聴できるものもあります。

本学ではセキュリティを重視し、「IEEE802.1X認証」という技術で、PC 演習室の PC にログインするときと同様のユーザ名/パスワードでユーザ認証する方式を採用しています。これにより部外者の接続を禁止し、暗号化された通信で安全に通信できます。

1.2. 認証の手順

初回接続時にデバイスに設定が必要です。設定方法はOS(Windows/iOS/Android)によって異なりますので、該当章を読んで各自デバイスに設定してください。通常は1回設定すれば次回接続時は設定不要ですが、サーバ証明書の期限が切れた場合など再設定が必要になる場合もあります。

1.3. 利用上の注意

利用にあたっては下記点に注意願います。

スマートフォンは OS の種類が非常に多く、全バージョンをサポートすることはできません。このため学術情報センターでは Windows 以外の機器の手順についてはサポート対象外とさせていただいておりますので、自己責任で設定をお願いします。

②LAN に限らず学内の資源は全て「教育・研究」目的ですので、それ以外の利用は控えてください。③OS が古いままインターネットに繋ぐとウイルスや情報漏洩など重大な危険にさらされる恐れがあ

ります。常にデバイスは最新の状態にアップデートしてご利用ください。

④この Wi-Fi (無線 LAN) は学内の他のネットワークと分離していますので、S ドライブ(個人フォル ダ)やネットワークプリンタにはアクセスできません。

2. Windows10 で利用する

サンプル画面は Windows 10 バージョン 20H2 の例です。

2.1. 認証と接続



<手順1> デスクトップ右下のタスクトレイにある「ネッ トワークアイコン」 🚯 をクリックし、SSID (無線 AP 名)から NagoyaAoiUniv_1x をク リックします。



<手順2> 「接続」ボタンをクリックします。

₽ <i>ſĸ</i> .	NagoyaAoiUniv_1x 接続中 ユーザー名とパスワードを入力 」 Windows ユーザー アカゲ ローザー名 パスワード	っしてください カントの使用 キャンセル
A Co	NagoyaAoiUniv_1x セキュリティ保護あり 接続を続けますか? この場所に NagoyaAoiU される場合は、そのまま接 場合は、名前が同じでも知 性があります。 証明書の詳しい内容の表	niv_1x が存在すると予想 続してください。そうでない 別のネットワークである可能 示示 キャンセル
₽ <i>ſ</i> ſ~	NagoyaAoiUniv_1x 接続済み、Zキュリティ保護 プロパティ	獲あり

<手順3>

認証画面にユーザー名とパスワードを入力し、 「OK」ボタンをクリックします。

ユーザー名:学内パソコン使用時のユーザー名 パスワード:学内パソコン使用時のパスワード

<手順4>

接続確認の警告文が表示されるので「接続」ボ タンをクリックします。

接続が成功すると、NagoyaAoiUniv_1x が「接 続済み」となります。

ブラウザを開いてインターネット接続できる ことを確認してください。

2.2. うまくいかない時は



<手順1>

デスクトップ右下のタスクトレイにあるネッ トワークアイコンをクリックして「ネットワー クとインターネットの設定」をクリックします。







<手順2> 「Wi-Fi」をクリックします。

<手順3> 「既知のネットワークの管理」をクリ ックします。

<手順4>

NagoyaAoiUniv_1xの「削除」ボタン をクリックします。設定削除後、「2. 1認証と接続」からやり直してみてく ださい。

3. Windows11 で利用する

3.1. 認証と接続





<手順1>

デスクトップ右下のタスクトレイにある「ネッ トワークアイコン」 🔞 をクリックします。

<手順 2>

「Wi-Fi アイコン」 をクリックし、
 Wi-Fi 接続をアクティブ状態にします。
 (既にアクティブ状態の場合、この手順は
 不要です。)

(アクティブ状態)

② > をクリックします。



<手順 3> アクセスポイント一覧の中から 学内 Wi-Fi (NagoyaAoiUniv_1x)を選択し、 「接続」をクリックします。

← Wi-Fi	<手順 4> 認証画面にユーザー名とパスワードを入力し、
ᢙ NagoyaAoiUniv_1x 接続中	「OK」ボタンをクリックします。
ユーザー名とパスワードを入力してください Windows ユーザー アカウントの使用 レーザー名 パスワード	ユーザー名:学内パソコン使用時のユーザー名 パスワード:学内パソコン使用時のパスワード ※OK ボタンをクリッ クした後、再度警告が ^{← Wi-Fi}
OK キャンセル	表示される場合があり ます。「接続」をクリッ クしてください。 表示される場合は、そのま建築してください。 をクリッ ない場合は、名前が同じても別のネットワーク る可能性があります。 証明書の詳しい内容の表示





接続に成功すると、NagoyaAoiUniv_1x が「接 続済み」となります。

ブラウザを開いてインターネット接続が出来 ることを確認してください。

3.2. うまくいかない時は



<手順1> デスクトップ右下のタスクトレイにある ネットワークアイコンを右クリックして 「ネットワーク設定とインターネットの設定」 をクリックします。

	– 🗆 X
ネットワークとインターネット	
Wi-Fi (NagoyaAoiUniv_1x) ・ 接続済み、セキュリティ保護が プロパティ ・ ・ ・	データ使用状況 < 1 MB、過去 30 日間
♥ Wi-Fi 接続、原知のネットワークの管理、従量制課金接続	עד 💽 >
	>
 VPN 違加,接続,管理 	>
(y) モバイル ホットスポット インターネット接続を共有する	77 • >
ゆ 機内モード ワイヤレス通信を停止	77 • >
プロキシ Wi-Fi およびイーサネット接続向けプロキシ サーバー	>
ダイヤルアップ ダイヤルアップ ダイヤルアップインターネット接続をセットアップ	>

<手順 2>

「Wi-Fi」をクリックします。

(((:	Wi-Fi	オン 🧰
() a	NagoyaAciUniv_1xプロパティ 接続済み、セキュリティ保護あり	>
(⁽ 2))	利用できるネットワークを表示	v
≔	既知のネットワークの管理 ネットワークの追加、前時、編集	>
O	ハードウェアのブロバティ Wi-Fi アダブターのプロパティの表示と管理	>
≫;	ランダムなハードウェア アドレス 他の人があなたのデバイスの場所を追加しにくくすることで、ブライバシーの保護に成立ちます。	<i>4</i> 7 •

既知のネットワーク			並べ替え:	優先順位	
既知のネットワークの検	索	۹	フィルター:	すべて	`
新しいネットワークを追	iлu			ネットワークのネ	追加

- • × <手順3>

「既知のネットワークの管理」 をクリックしま す。

<手順 4>

NagoyaAoiUniv_1xの「削除」ボタンをクリッ クします。設定削除後、「3.1認証と接続」 からやり直してみてください。

4. iOS 端末で利用する

iOS端末はサポート対象外となりますので、設定および利用は全て自己責任で行ってください。 以下は設定例です。

4.1. ネットワーク設定

く 設定	Wi-Fi	編集
Wi-Fi 新しいWi-Fiネ	ットワーク接続はコント	П - <i>и</i> ± <i>у</i> 9-
ネットワーク Nagoya	AoiUniv_1x	ê 🗢 (j)
Seihons その他	hitsu - wireless	ê
接続を確認		通知 >

"NagoyaAoiUniv_1x" のパスワードを入力してください				
キャンセル	パスワードを入力	接続		
ユーザ名	3			
パスワー	- ۲			
awertyuiop				
as	d f g h j	k I		
٥Z	xcvbn	m 🗵		
123	space	next		

<手順1> 「設定」アイコンをタップした後、「Wi-Fi」をタッ プします。

「Wi-Fi」横のスイッチをスライドして、Wi-Fi を 有効にします。

「ネットワーク」から 「NagoyaAoiUniv_1x」をタップします。

<手順2> ユーザ名とパスワードを入力し、「接続」を タップします。

ユーザー名:学内パソコン使用時のユーザー名 パスワード:学内パソコン使用時のパスワード

※パスワードを入力画面の前にセキュリティの設 定画面が表示された場合は、「WPA2 エンタープラ イズ」を選択します。



<手順3> 証明書画面で、「信頼」をタップします。

〈 設定		Wi-Fi	編集
	Wi-Fi		
	NagoyaAoiUni	v_1x	• ≎ (i)
ネッ	トワーク		
	NwuLsic	•	? (i)
	Seihonshitsu - WiFi	wireless	• ≎ (i)
	その他…		
接続	を確認		通知 >
接続 接続	したことのあるネッ したことのあるネッ 可能なネットワーク	トワークに自動的に掛 トワークが見つからな をお知らせします。	接続します。 ない場合は、

<手順4>

接続に成功すると、「NagoyaAoiUniv_1x」にチェ ックがつき、接続状態になります。

ブラウザを開いてインターネット接続ができるこ とを確認してください。

5. Android 端末で利用する

Android 端末はサポート対象外となりますので、設定および利用は全て自己責任で行ってください。

以下は Android 8.0 の設定例です。

5.1. ネットワーク設定



機内モード 📾 💝 🖾 🗟 回 …	🔃 i 🗋 🛧 85% 📖 i 14:47
🔶 NagoyaAoil	Jniv_1x
電波強度	非常に強い
暗号化タイプ	802.1x EAP
EAP方式	PEAP >
フェーズ2認証	なし >
CA証明書	(指定なし) >
ID	
匿名ID	
パスワード	Ŕ
キャンセル	
\triangleleft (

<手順1> 「設定」アイコンをタップした後、 「無線とネットワーク」をタップして 「Wi-Fi」をオンにします。 「利用可能なネットワーク」内の 「NagoyaAoiUniv_1x」をタップします。

<手順2>

以下の内容で設定を行います。

暗号化タイプ	802.1x EAP
EAP 方式	PEAP
フェーズ2認証	なし
	※なしが選べない場合は、
	「MSCHAPV2」を選択しま
	す
CA 証明書	(指定なし)
	※空欄でなく、「指定なし」を
	選択します
ID	学内 PC 使用時のユーザー名
匿名 ID	空欄
パスワード	学内 PC 使用時のパスワード

機内モード 📾 💝 📓 😫 🞯 …		15:12 ▲ 83%
🗧 NagoyaAd	oiUniv	_1x
暗号化タイプ		802.1x EAP
EAP方式		PEAP >
フェーズ2認証		なし>
CA証明書		(指定なし) >
ID		
alakarti		
匿名ID		
		Ŕ
詳細オプションを表	長示する	
キャンセル) (接続
\triangleleft	0	

NTT DOCOMO 🗄 📶 🐯 🕑 🕅 💆 🕨 … 関 🕸 🕸 95% 📖 9:43 AgoyaAoiUniv_1x
 EAP方式 peap > フェーズ2認証 なし > システム証明書を CA証明書 使用 ドメイン wlan-auth.nagoya-aoi.ac.jp ドメインを指定する必要があります ID a1234567 匿名ID Ì キャンセル 接続

<手順3>

最後に「接続」ボタンをタップすると、接続が開始 されます。

「接続済み」にならない場合は、手順2の設定内容 を再度確認してください。

<u>「接続」がタップできない場合は、</u> <u>以下の手順をお試し</u>ください。

「接続」がタップできない場合

使用端末によっては、上記の設定では「接続」が タップできず、先へ進めない場合があります。

その場合は、以下の内容で設定してください。

暗号化タイプ	802.1x EAP
EAP 方式	PEAP
フェーズ2認証	なし
	※なしが選べない場合は、
	「MSCHAPV2」を選択します
CA 証明書	システム証明書を使用
ドメイン	wlan-auth.nagoya-aoi.ac.jp
ID	学内 PC 使用時のユーザー名
匿名 ID	空欄
パスワード	学内 PC 使用時のパスワード

6. ヘルプサポート

学内 Wi-Fi の利用について、上記の手順でうまく接続できない場合や、その他ご不明点などが ございましたら、学術情報センターまでお問い合わせください。 なお、Windows 以外の OS (iOS、Android 等) はサポート対象外となりますので、ご了承ください。

また、本マニュアルに限らず、学内の情報機器やシステムサービスに関するマニュアルを学術情報センターWEBサイト内「ヘルプ(マニュアルなど)」ページにて掲載しております。 何かお困りごとがございましたら、まずはそちらをご確認ください。

学術情報センターWEB サイト <u>https://lsic.nagoya-aoi.ac.jp/</u>

改定履歴

	1	l	1
作成日	版	変更内容	作成者
2019年4月1日	初版	-	学術情報センター
			システム部門
2023年4月14日	2版	Windows7 関連の記述を削除	学術情報センター
			システム部門
2024年4月1日	3版	Windows11 関連の記述を追加	学術情報センター
		(p.6~8)	システム部門
2024年4月15日	4版	・「Android 端末で利用する」 項	学術情報センター
		「接続」がタップできない場合の	システム部門
		設定方法を追加(p.12)	
		・「ヘルプサポート」項	
		内容修正 (p.13)	
2024年8月27日	5版	「無線 LAN」の表記を「Wi-Fi(無線	学術情報センター
		LAN)」に変更	システム部門
2025年3月26日	6版	大学名変更(SSID 変更)に伴う内容修正	学術情報センター
			システム部門