

nuwnet1x設定手順 iPad/iPhone/iPod touch 編

名古屋大学情報連携統括本部

2013/09/05 第3版

nuwnet1xとは

- IEEE802.1x認証に基づく名古屋大学無線ネットワークサービス
 - 詳細は末尾の技術仕様を参照
- メリット
 - 自動認証が容易: **スマートフォン等で利用しやすい**
 - 安全: 暗号化、偽アクセスポイント対策
 - IPv6通信が可能
- デメリット
 - ゲストIDでの利用不可(名古屋大学ID保持者のみ対象)
 - OSによっては初期設定が面倒(特にWindows)
 - iPad/iPhone/iPod touchの現行OSについては容易
 - 古い機種では対応していない場合がある

準備1

- 名古屋大学ID

<http://www.icts.nagoya-u.ac.jp/ja/info/nuid.html>

－ 職員証・学生証の裏面、バーコード下にある英字2文字＋数字7文字のID

- 発行の年度古い身分証には書いてない場合もある

- **注意：全学ID(英字が一文字のみのもの)は使用不可**

－ パスワード紛失等は以下の窓口まで(詳細は上記URL参照)

- 学生： 情報メディア事務室(工学部7号館B棟4階)

- 教職員： 情報基盤センター1階窓口

準備2

- 名古屋大学IDのパスワード変更を、**2011年11月1日以降に1回以上**行っている必要がある
 - パスワード変更ページのURL
<https://directory.nagoya-u.ac.jp/chpasswd/>
- NUWNETへの利用登録も必要
 - SSID: nuwnet に接続し、Webブラウザを使ってログインする。初回ログイン時に利用登録を行う
 - 名古屋大学IDで(全学ID不可)すでに利用登録し、NUWNETを使用したことがある場合は不要

端末の設定

- SSID: nuwnet1x に接続し、名古屋大学IDとパスワードを入力する
- 証明書が未検証である旨のダイアログがでた場合には、「了解」を押すことで証明書を受け入れる

iPadの設定1

- 「設定」を起動し、左側の「Wi-Fi」をタップした後右側のリストから「nuwnet1x」をタップする



iPadの設定2

- 証明書が未検証である旨のダイアログが出た場合には「了解」を押して受入れる
 - 表示されない場合もある



iPadの設定3

- 名古屋大学IDとパスワードを入力し、「接続」をタップして完了



iPhone/iPod touchの設定1

- 「設定」を起動し、「Wi-Fi」をタップする



iPhone/iPod touchの設定2

- リストから「nuwnet1x」をタップする



iPhone/iPod touchの設定3

- 証明書が未検証である旨のダイアログが出た場合には「了解」を押して受入れる
 - 表示されない場合もある



iPhone/iPod touchの設定4

- 名古屋大学IDとパスワードを入力し、「接続」をタップして完了



← 名古屋大学ID

← パスワード

IPv6

- 次世代インターネットプロトコル
 - 現行のiOSでは対応
- nuwnet1xはIPv4とIPv6を同時に使うデュアルスタック運用
 - IPv6アドレスはグローバルアドレスを付与
 - Router Advertisement を使用
 - IPv6的にはインターネット側から端末が直接見える
- DNS
 - IPv6でDNSサーバにアクセスするには手動設定が必要
 - IPv4でDNSサーバにアクセスしてもIPv6アドレス(AAAALレコード)を解決することはできる

トラブルシューティング

- 認証に失敗する場合
 - 無線LANの電波が十分強いかを確認
 - 通信が不安定な状況では認証に失敗しやすい
 - IDとパスワードが正しいかを確認
 - 全学IDを入力しているケースが非常に多い
 - コピー&ペースト時などに、余分なスペースが入っていることもある

技術仕様

SSID	nuwnet1x
ユーザ名およびパスワード	名古屋大学IDおよびパスワード
認証方式	WPA2 Enterprise (IEEE 802.1x) EAP-PEAP (フェーズ2認証 : MSCHAPv2)
暗号化方式	AES
サーバ証明書	UPKIオープンドメイン証明書自動発行検証プロジェクトによるもの
ルート証明書	Security Communication RootCA1
端末証明書・ユーザ証明書	使用しない
IPv4アドレス	プライベートアドレス (エリアごとに別サブネット)を DHCPにより付与 インターネットアクセスはNAPTによる
IPv6アドレス	グローバルアドレス (エリアごとに別サブネット)を IPv6 Router Advertisement により付与
DNSサーバ	10.72.0.21 (DHCPサーバにより自動設定) IPv6用のDNSは手動による設定が必要