

認証テストツール

RADIUSクライアントからの認証をテストする方法を簡単にまとめています。

1. radtest

```
# radtest TEST@EXAMPLE.AC.JP PASSWORD 127.0.0.1 0 SECRET
```

2. eapol_test (wpa_supplicant)

```
# eapol_test -a 127.0.0.1 -s SECRET -c CONFIG_FILE
```

CONFIG_FILEの中身の例

```
network={
ssid="eduroam"
eapol_flags=255
key_mgmt=WPA-EAP
eap=PEAP
identity="TEST@EXAMPLE.AC.JP"
# anonymous_identity="anonymous@EXAMPLE.AC.JP"
password="PASSWORD"
phase2="authheap=GTC"
}
```

EAPでは、トンネルの外でやりとりされるユーザIDを匿名にすることができますが、匿名を指定してテストしたい場合はanonymous_identityの定義を有効にして利用します。

3. radtest (Windows)

<http://www.freeradius.net/> のツールをダウンロードして利用。

インストール先のフォルダの中の bin にある radtest.txt と radtest.bat を必要に応じて編集。

radtest.txtの中身の例

```
User-Name = "TEST@EXAMPLE.AC.JP"
User-Password = "PASSWORD"
```

radtest.batの中身の例

```
radclient.exe -d ..\etc\raddb -f radtest.txt -x -s 127.0.0.1 auth SECRET
```