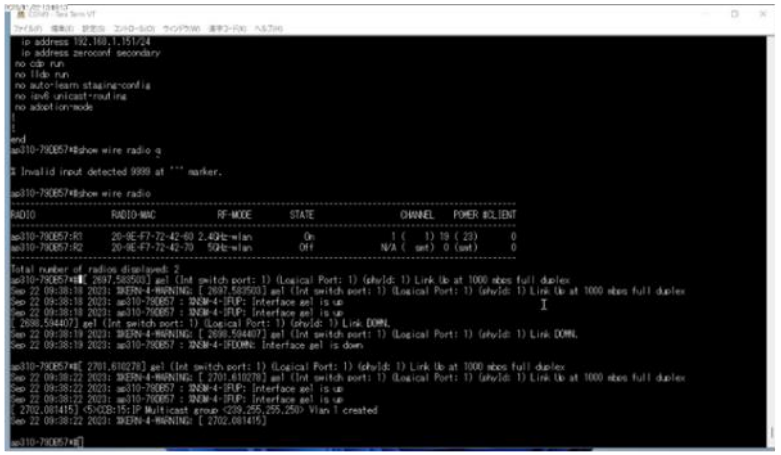
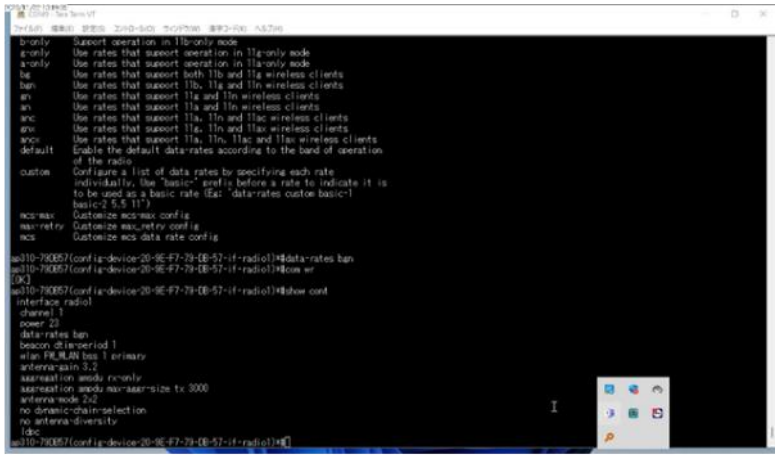
AP-R2を長距離で安定動作させるために

1. APR2を安定動作させるためにTeratermで、AP-R2に入ります。
2. コンソールケーブル、またはSSHでテラタームに入ります。テラタームは事前にインストールしてください。
3. 使用するコムポートを選択し、通信速度をあわせます。スピードは115200bpsにします。画面１のように設定してください。
4. 下記のような画面２，３が出ればOKです。
5. 入力するコマンドは次のページを確認してください。

画面 1



画面 2



画面 3

data-rates　bgn　へ変更（通信速度の安定化）

```
ap310-79DB57*#en
ap310-79DB57*#config
Enter configuration commands, one per line.  End with CNTL/Z.
ap310-79DB57(config)*#self
ap310-79DB57(config-device-20-9E-F7-79-DB-57)*#interface radio 1
ap310-79DB57(config-device-20-9E-F7-79-DB-57-if-radio1)*#data-rates ?
  b-only     Support operation in 11b-only mode
  g-only     Use rates that support operation in 11g-only mode
  a-only     Use rates that support operation in 11a-only mode
  bg         Use rates that support both 11b and 11g wireless clients
  bgn        Use rates that support 11b, 11g and 11n wireless clients
  gn         Use rates that support 11g and 11n wireless clients
  an         Use rates that support 11a and 11n wireless clients
  anc        Use rates that support 11a, 11n and 11ac wireless clients
  gnx        Use rates that support 11g, 11n and 11ax wireless clients
  ancx       Use rates that support 11a, 11n, 11ac and 11ax wireless clients
  default    Enable the default data-rates according to the band of operation
             of the radio
  custom     Configure a list of data rates by specifying each rate
             individually. Use 'basic-' prefix before a rate to indicate it is
             to be used as a basic rate (Eg: 'data-rates custom basic-1
             basic-2 5.5 11')
  mcs-max    Customize mcs-max config
  max-retry  Customize max_retry config
  mcs        Customize mcs data rate config
```

Ciscoで言うEnable Configure terminal

SelfでAP-R2本体のコンフィグに入ります。

2.4GHzのinterfaceに入ります。

data-rates　コマンドで設定変更の一覧を出します。

この説明で通信モードを確認してください。

```
ap310-79DB57(config-device-20-9E-F7-79-DB-57-if-radio1)*#data-rates bgn
ap310-79DB57(config-device-20-9E-F7-79-DB-57-if-radio1)*#com wr
[OK]
ap310-79DB57(config-device-20-9E-F7-79-DB-57-if-radio1)*#show cont
 interface radio1
  channel 1
  power 23
  data-rates bgn
  beacon dtim-period 1
  wlan FW_WLAN bss 1 primary
  antenna-gain 3.2
  aggregation amsdu rx-only
  aggregation ampdu max-aggr-size tx 3000
  antenna-mode 2x2
  no dynamic-chain-selection
  no antenna-diversity
  ldpc
ap310-79DB57(config-device-20-9E-F7-79-DB-57-if-radio1)*#
```

通信モードをbgnに落とします。

設定変更した内容を書き込みます。

設定内容を確認します。

反映されていればOKです。

※赤い文字部分を入力してください。