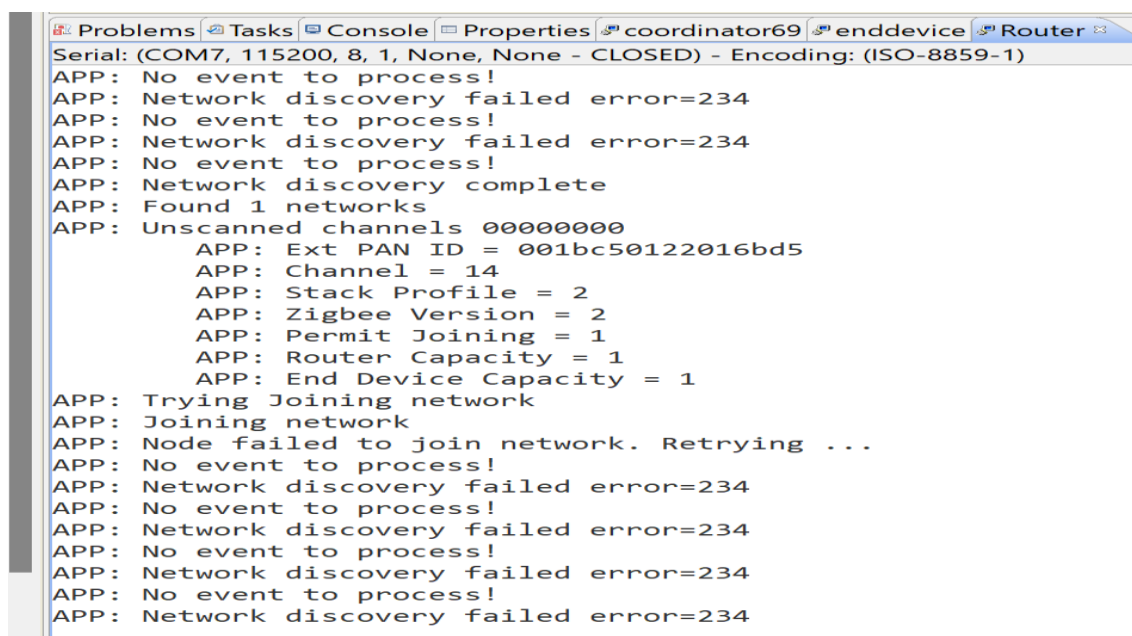前回は coordinator と enddevice だけの通信だったが，今回は router も追加する．

手順として，coordinator と router，その後 enddevice を接続する．

○Coordinator 実行後の terminal 内容

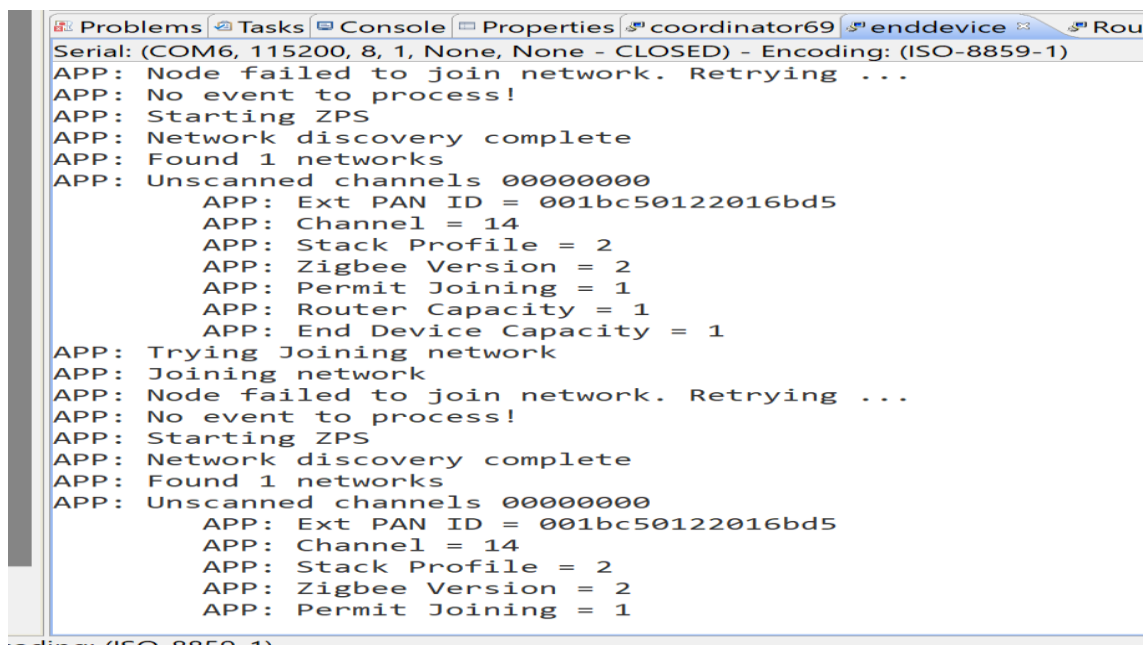APP: No event to process （待機中であるというメッセージ）

○Router 実行後の terminal 内容

○enddevice 実行後の terminal 内容

2 回目の接続では

○Coordinator


```
Problems  Tasks  Console  Properties  enddevice  Router  coordinator69
Serial: (COM5, 115200, 8, 1, None, None - CONNECTED) - Encoding: (ISO-8859-1)
APP: No event to process
APP: No event to process
APP: vCheckStackEvent: vCheckStackEvent: ZPS_EVENT_NEW_NODE_HAS_JOINED, Nwk Addr=0xb722
APP: No event to process
APP: No event to process
APP: No event to process
APP: No event to process
APP: No event to process
APP: No event to process
APP: vCheckStackEvent: vCheckStackEvent: ZPS_EVENT_NEW_NODE_HAS_JOINED, Nwk Addr=0xb722
APP: No event to process
APP: No event to process
APP: No event to process
APP: No event to process
```

○Router

上記と同じ

○Enddevice


```
Problems  Tasks  Console  Properties  enddevice  Router  c
Serial: (COM6, 115200, 8, 1, None, None - CONNECTED) - Encoding: (ISO
APP: Unexpected event in E_NETWORK_JOIN - 15
APP: Node failed to join network. Retrying ...
APP: No event to process!
APP: Starting ZPS
APP: Network discovery complete
APP: Found 1 networks
APP: Unscanned channels 00000000
        APP: Ext PAN ID = 001bc50122016bd5
        APP: Channel = 12
        APP: Stack Profile = 2
        APP: Zigbee Version = 2
        APP: Permit Joining = 1
        APP: Router Capacity = 1
        APP: End Device Capacity = 1
APP: Trying Joining network
APP: Joining network
APP: Unexpected event in E_NETWORK_JOIN - 15
```

各コードにある vStartup 関数は接続時に起動するので，表示されない．

〇エラー15

アプリケーションにはキーがないので、HA と LL のどちらかを定義する必要がある.

HA を定義するために、追加しなければならないが、リンクで指示されたコードが見当たらない.

BeyondStudio for NXP にインポートしている JN-AN-1184 にあるプログラム内に無い.

〇Coordinator, router , enddevice の接続できる数（Capacity）が 1 であることと, Chennel が原因かも.