

0630

C→R→E の R→E の経路を sniffer で確認する。
今までは Source に E, Destination が C であったため,
Source に R1, Destination に C があればよい。

【研究室で実施】

C： 院生の部屋

R1：院生の部屋出口

R2：廊下

E：エレベーター付近

Sniffer：Cの付近に設置し、R1→Cの流れを確認

上記の位置に設置して E→R2→R1→C の流れでデータ送信をした。

```
Length: 59
▣ IEEE 802.15.4 Data, Dst: 0x0000, Src: 0x34a7
  ▸ Frame Control Field: 0x8861, Frame Type: Data, Acknowledge Request, PAN ID Compression,
    Sequence Number: 59
    Destination PAN: 0x20e6
    Destination: 0x0000
    Source: 0x34a7
    [Extended Source: IEEERegi_01:22:01:54:b2 (00:1b:c5:01:22:01:54:b2)]
    [Origin: 359]
    FCS: 0xc0d8 (Correct)
▣ ZigBee Network Layer Data, Dst: 0x0000, Src: 0x34a7
```

上記の画像より,
Source の Extended adress が R1(COM9), Destination は C になっているため,
マルチホップ型になっている。