「ネットワーク」演習(9)　解答用紙

（11月29日（水）午前9時までに，LUNAに提出．）

学籍番号:　37023448

氏名：丸本　時麒斗

1. 配布資料スライド9の例において，pkt2ではなくpkt1が消失した場合の，ホスト間でのメッセージのやり取りを示せ．ただし，ウィンドウサイズは3とし，高速再送制御を用いるものとする．記述は送信ホストがpkt4を送信するまででよい．

pkt0 rcvd, pkt0 delivered, ACK0 sent

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

X(lost)

pkt1 sent

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

pkt0 sent

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Pkt2 rcvd, pkt2 buffered, ACK0 sent

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

pkt2 sent

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

ACK0 rcvd, Pkt1 resent

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

ACK0 rcvd, Pkt3 sent

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

ACK0 rcvd

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Pkt3 rcvd, pkt3 buffered, ACK0 sent

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Pkt1 rcvd, pkt1, pkt2, pkt3 delivered, ACK3 sent

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

ACK3 rcvd, Pkt4 sent

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

【2】講義に関する感想，質問を書きなさい．

前回の課題の内容は、完全に理解しました。lostした後に、timeoutとして再送処理をするため、timeout枠があることがわかりました。今回の高速送信処理では、timeoutがないため少し困惑しましたが、今回のものが分かれば、前回の課題もどんとこいだと思うので、よかったです。