情報ネットワーク学　課題1

技術経営戦略学専攻 M1 37-176839田村浩一郎

1. コンピュータ間の通信プロトコルでは単にデータ送信する以外にどのような機能が必要か述べよ

* 通信者以外が内容を傍受できないようにすること
* 通信者同士が解釈できる標準化されたフォーマットを持つこと
* 情報の伝達が確認できること

1. シャノンの法則を活用して，下記の条件における情報伝送速度の上限を求めよ
   1. アナログ回線で利用可能な周波数帯域は2MHz
   2. 回線のS/N比は30db
2. 2Mビットのデータを伝送した時に，4ビットの誤りが発生した．この伝送路の品質をBERで示せ．