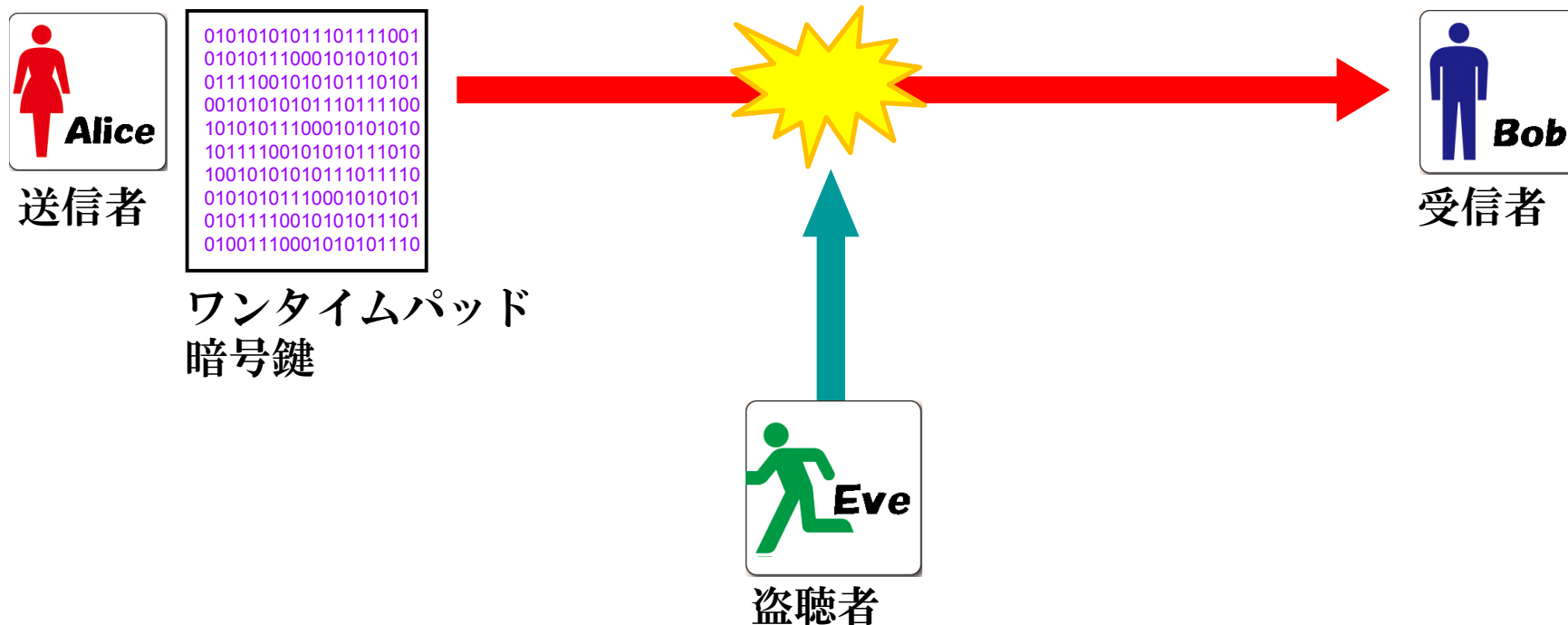


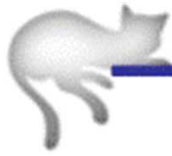
量子暗号通信



量子暗号通信の目的

送信者と受信者の間で、暗号化に使う鍵を共有すること





量子暗号通信

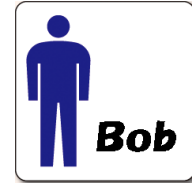
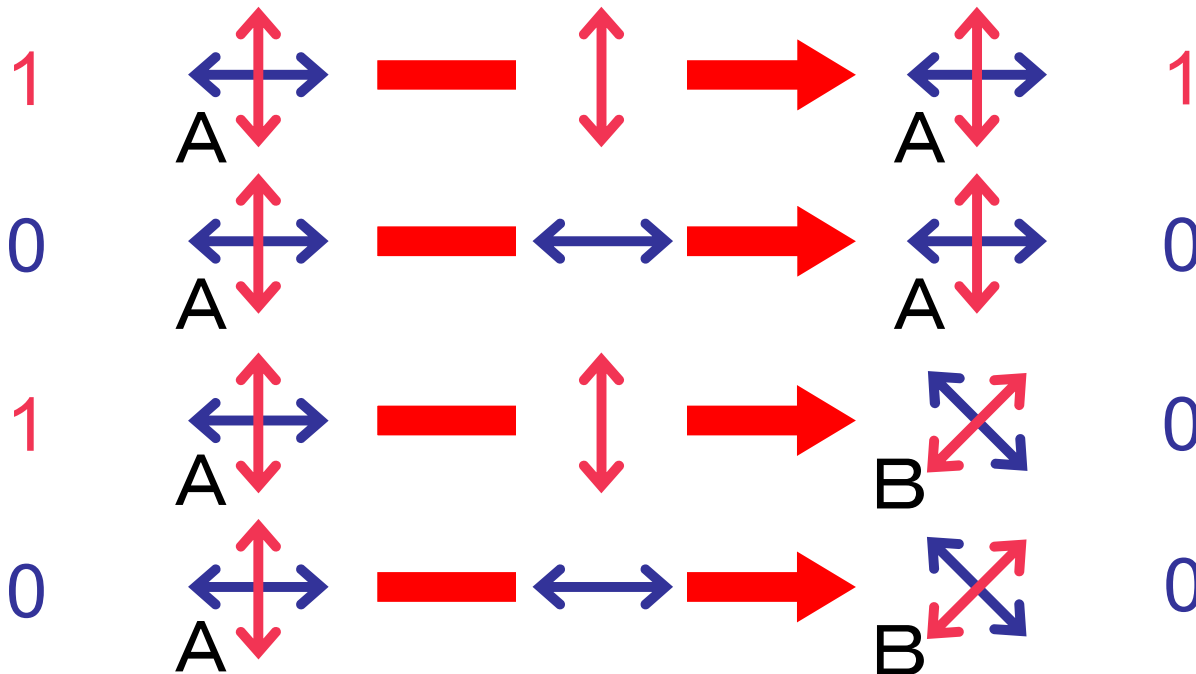


送信者は0と1のランダムなデータ列を
ルールA & Bをランダムに選択して送信します

受信者は送られてきた光子を
ルールA & Bをランダムに選択して測定します

送信ビット 送信ルール

受信ルール 受信ビット



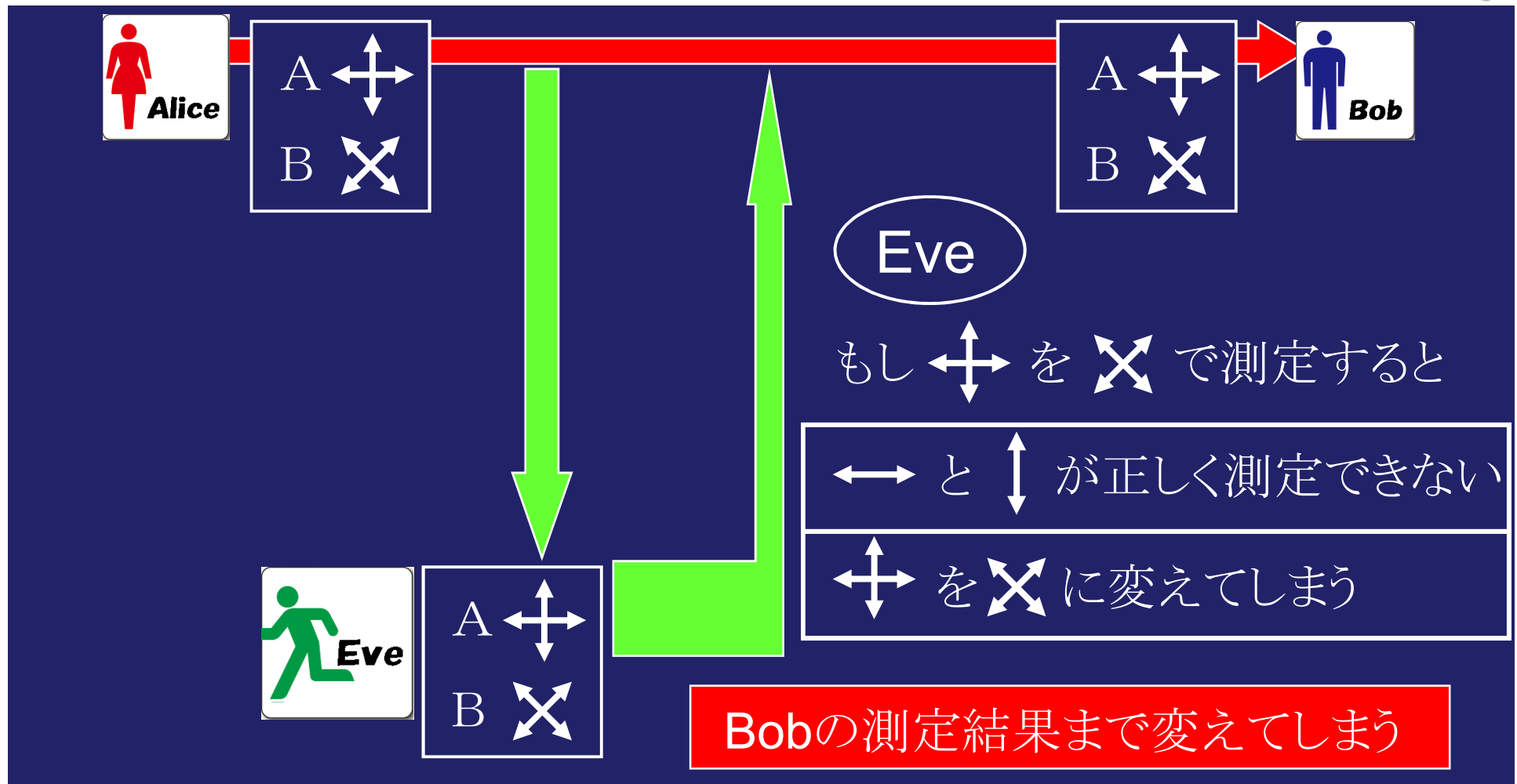
50%の確率で
通信エラー

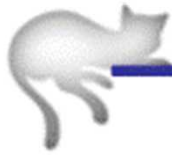


量子暗号通信



偏光を利用した量子暗号プロトコルの説明





量子暗号通信



偏光を利用した量子暗号プロトコルの説明

