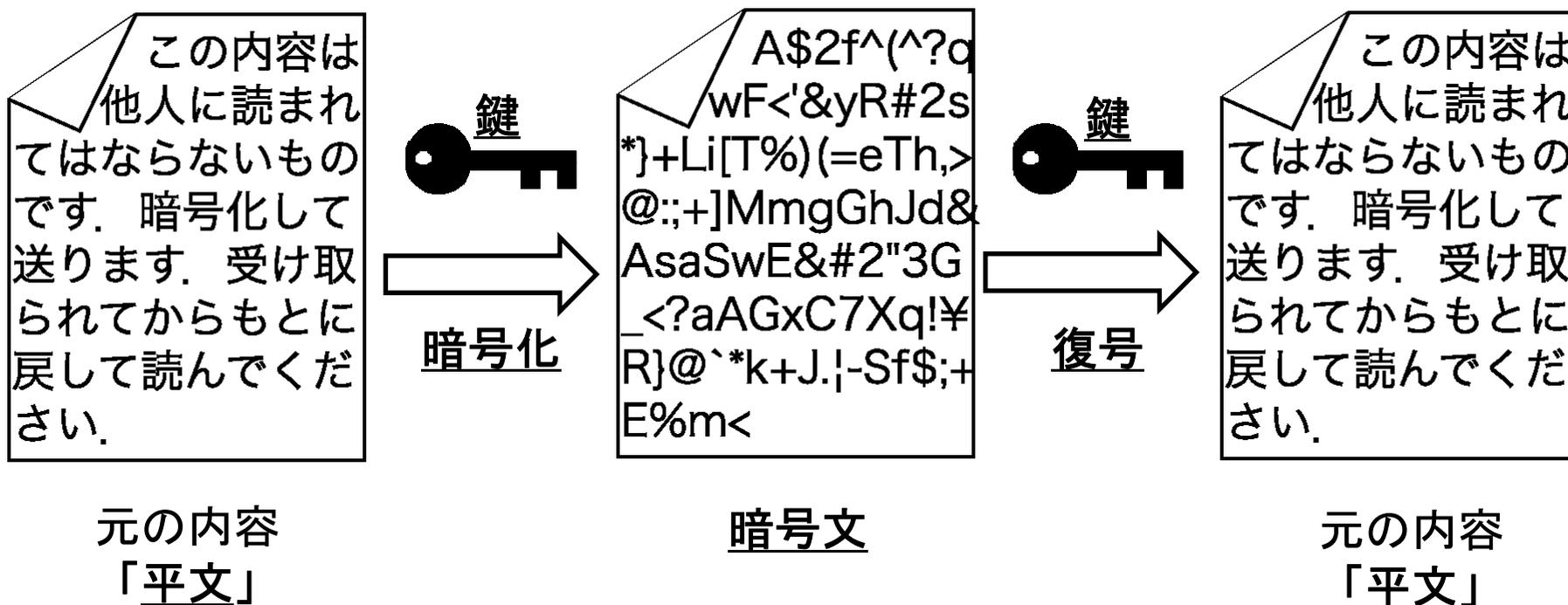


暗号化技術

■ 通信内容を「スクランブル」する

- 内容を盗み見られても安全



※「鍵」の中身は特殊なデータ

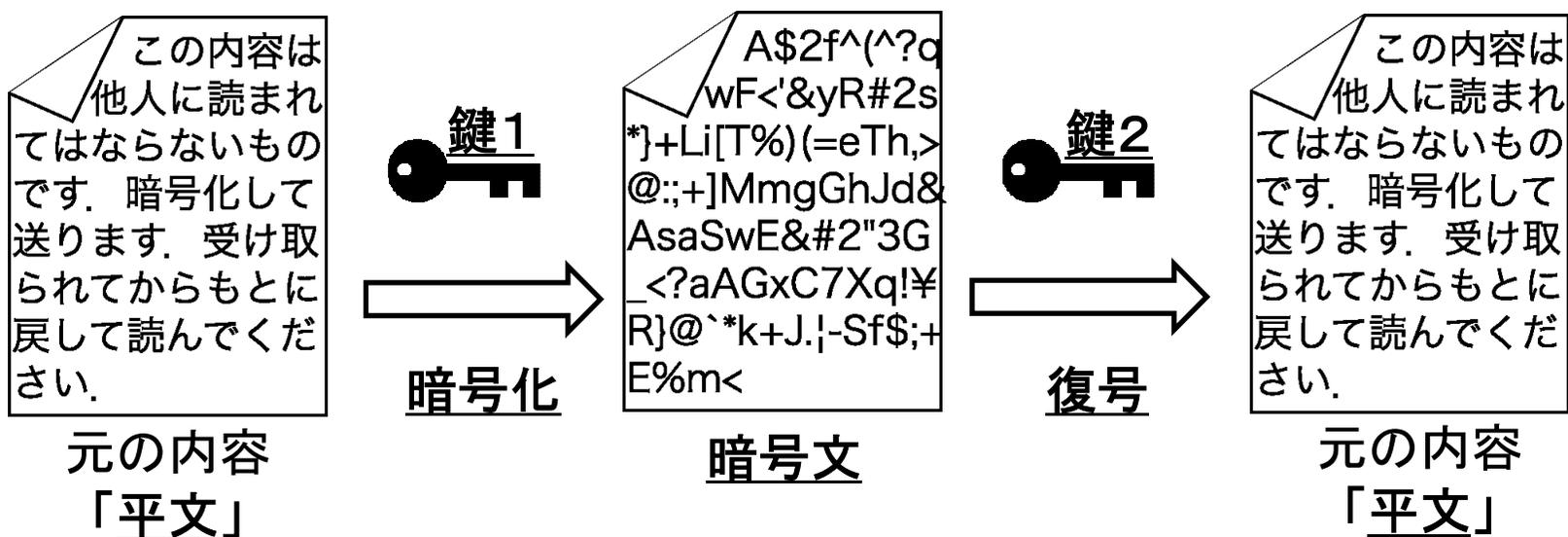
「共通鍵暗号」と「公開鍵暗号」

■ 共通鍵暗号方式

- 暗号化と復号の両方に同じ鍵を使う方式
- 鍵1 = 鍵2

■ 公開鍵暗号方式

- 暗号化と復号それぞれに異なる鍵を使う方式
- 鍵1 ≠ 鍵2



公開鍵暗号方式

■ 応用例:

- 多数の人が個人情報を信頼できる団体に送信するためのセキュリティ
- 不特定多数の客が、個人情報をショッピングサイトに送信する場合に公開鍵暗号が利用される

