
暗号化が果たしている役割は？

暗号化とは？

暗号化は、データを**特定のルール**に基づいて変換し、**もとの意味が分からない**ようにする。

機密性と**完全性**を高める



暗号化技術が発展した理由は？



ガイウス・ユリウス・カエサル
(シーザー)

シーザー暗号



ナチス・ドイツ

エニグマ

戦争によって発展した暗号技術

情報社会で暗号化がとても重要

暗号化しないと...



明日マルコデュパン
集合で！！

ネット上

明日マルコデュパン集合
で！！



そうか、ししし



明日マルコデュパ
ン集合で！！

情報社会で暗号化がとても重要

暗号化すると...



明日マルコデュパン
集合で！！

ネット上

1qi+1qeV07Ou07Ob07KD07O307O
V07
Oh07OD2au21aC407GX34yx34yx



なんだこれは



明日マルコデュパ
ン集合で！！
(復号化)

公開鍵暗号方式



公開鍵で暗号化



秘密鍵で復合化

サイトが暗号化されているかどうか見分ける？

