



# 東北大学MOOC「暗号学の現在－現代暗号入門－」／Tohoku University MOOC "Cryptology Today - An Introduction to Modern Cryptography "



**Issuer** 国立大学法人東北大学

**Issued On** 2024-03-26

**Awarded to** Motoya Shinozaki

## DESCRIPTION

このオープンバッジ取得者は、以下の基礎知識を習得している。

- (1) 現代暗号の数学的仕組み
- (2) 現代暗号によって実現される機能
- (3) 社会システムの中で利用されている暗号技術
- (4) 量子計算機時代の新しい暗号

／This open badge indicates that the holder has acquired the following basic knowledge:

- (1) Mathematical mechanism of modern cryptography
- (2) Functions realized by modern cryptography
- (3) Cryptographic technology used in social systems
- (4) New cryptography for the era of quantum computers

## EARNING CRITERIA

[東北大学MOOC](#)「暗号学の現在－現代暗号入門－」の合格基準を達成すること。

Achieve the passing criteria for [Tohoku University MOOC](#) "Cryptology Today - An Introduction to Modern Cryptography - ".

## KNOWLEDGE・SKILLS

現代暗号の基礎数学, デジタル署名, 秘密計算, ゼロ知識証明, 公開鍵暗号基盤, ショアのアルゴリズム, ブロックチェーン, 格子暗号