

暗号アルゴリズム「^ミM^スI^テS^イT^イY」
国際標準へ

三菱電機株式会社
執行役社長 野間口 有



我が国発の暗号技術が国際標準へ

’05/5 MISTY ISO/IEC国際標準規格に採用

(日本 2、米国 2、カナダ 1、韓国 1)

- ’02 携帯電話(第2世代,第3世代)標準暗号に採用
- ’03 日本電子政府調達推奨暗号に認定
- ’03 欧州連合推奨暗号に認定

平成16年度全国発明表彰「恩賜発明賞」受賞
(発明協会創立100周年)

MISTYの適用製品

電子政府 (政府 / 自治体向け情報セキュリティシステム)
霞が関WAN 省庁間電子文書交換システム 他

ナショナルセキュリティ
警察庁「サイバーフォース」への対応 他

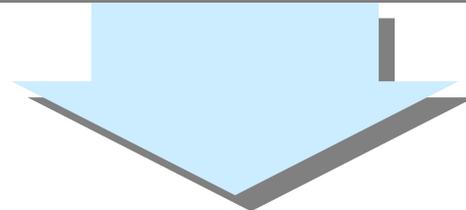
携帯電話 (端末及び基地局)
W-CDMA機 (全世界端末) 約3,000万台



MISTY開発は暗号解読から

当時の米国標準暗号DESの解読 ('94/1)

15年間、解読不能だった暗号



MISTYの開発 / 完成 ('95/9)