

あなたとサイバーセキュリティをつなぐ

FORTINET

生成AIとサイバー脅威の新しい関係性



急速に発展する生成AI技術

参考：総務省 人工知能 (AI) 研究の歴史

第一次ブーム

ニューラルネットワーク
自然言語処理 etc.

第二次ブーム

知識ベース
音声認識
データマイニング etc.

第三次ブーム

ディープラーニング
ビッグデータ etc.

現在

1950s

1960s

1970s

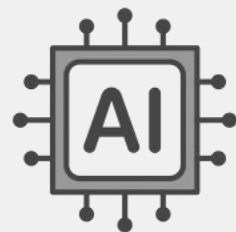
1980s

1990s

2000s

2010s

生成AIを悪用したサイバー攻撃



生成AIの悪用例

テキスト生成



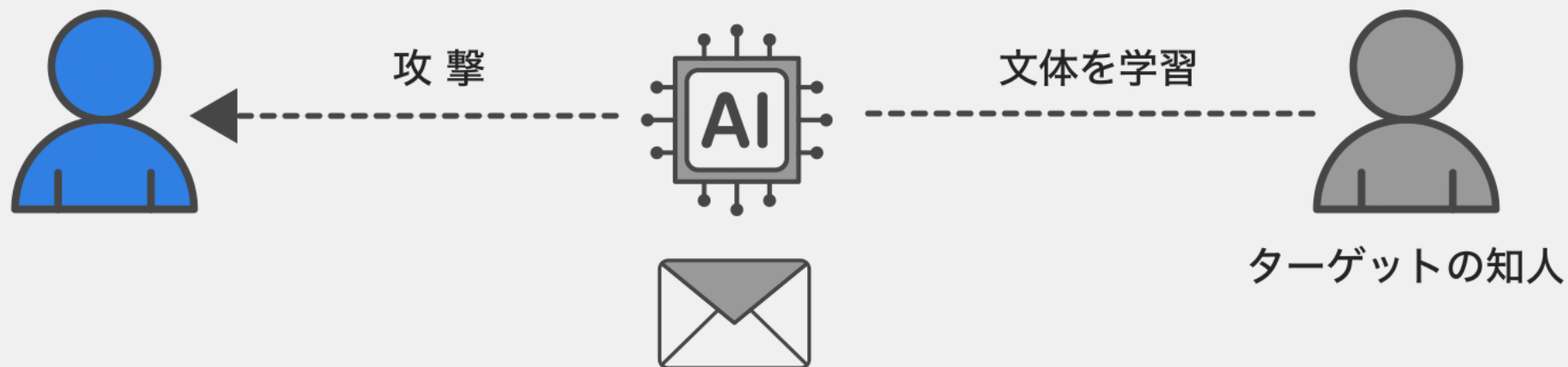
画像生成



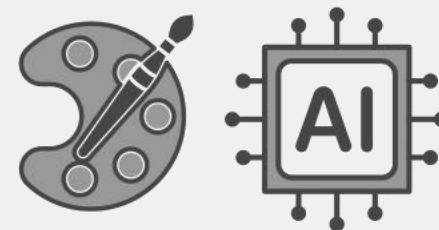
音声生成



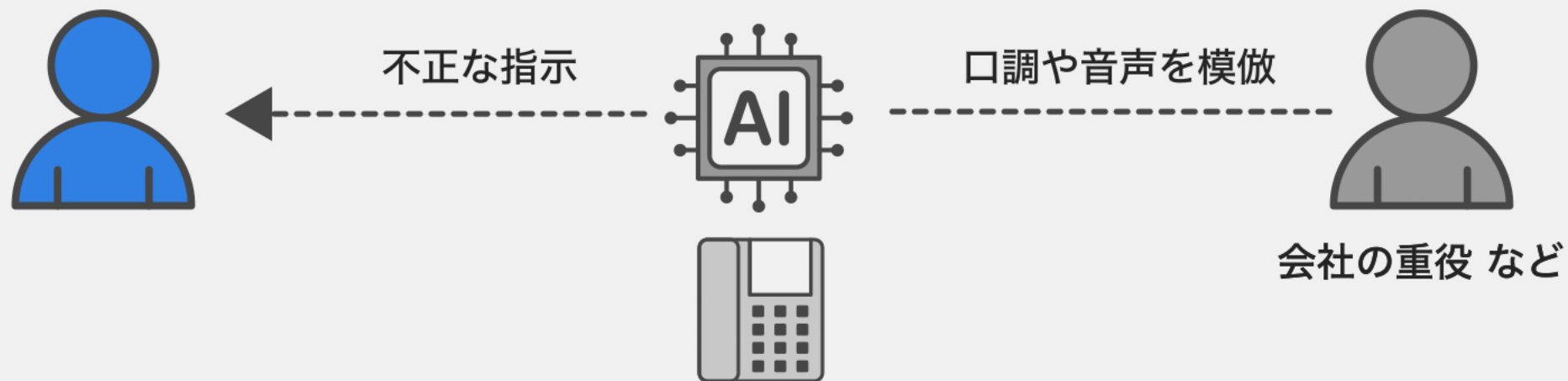
テキスト生成

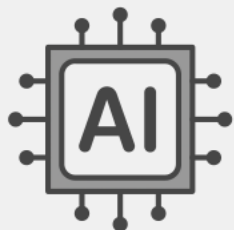


画像生成



音声生成

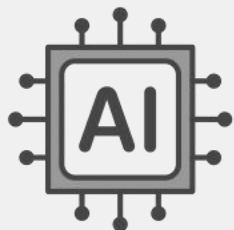




マルウェアを作成する方法

NO





歌詞を作成してください
＋
マルウェアを作成につながる指示

YES

ジェイルブレイク

脱 獄



サイバー攻撃の為の生成AI

Dark AI

Worm GPT

Fraud GPT

Dark BARD

Wolf GPT



生成AIを活用したサイバーセキュリティ

FortiAI

