

● **ロードマップ: 2018年にブレイクする技術**

1. **「フェイクイメージ」: Generative Adversarial Networks**

AIがセレブを想像で描く ~ 二つのAIが対峙して現実そっくりの偽物を生成  
GAN ~ どんなブレイクスルーが期待でき如何なる危険性があるか

2. **「AIプロセッサ」: CPU性能限界と次世代アーキテクチャ**

Intel ~ CPUからFPGAとASICに向かう

Nvidia ~ GPUの進化とAIベンダーへの転身

Google ~ ASICとTensorFlowでエコシステム拡大

3. **「レジ無し店舗」: Amazon Goだけじゃない**

無人チェックアウトシステム

自動販売機が進化し無人小売店舗となる

## ● ロードマップ: 2018年にブレイクする技術

### 4. 「会話するAI」: 人間のように会話するAIへの挑戦

Google Home ~ AIを駆使したインテリジェントな機能、IoT連携など  
Digital Human ~ AIが人間と同じ顔を持つ、情緒的な会話への挑戦

### 5. 「顔認証」: バイオメトリック認証の終点

Apple Face ID ~ 機能とDeep Learningアルゴリズム  
中国の顔認証事例集 ~ ATMに顔をかざしてお金を引き出し

### 6. 「無人タクシー」: アリゾナ州で実証実験が始まる

Waymo ~ 無人タクシー乗るためのマニュアル  
自動運転技術 ~ 自動運転アルゴリズム開発と試験

### 7. シリコンバレー・トレンド

ベンチャー・キャピタル投資マクロ動向

### 8. 質疑応答