

● DNA x AIがもたらすライフサイエンス革命

1. ヘルスケア x AI:「ゲノム医療」最前線

IBM Watson Health ~AIによるガン治療と次の挑戦

ガン治療プラットフォーム ~AIクラウドソーシングでガンに勝つ

中国がゲノム医療をリード ~大規模なDNA解析臨床試験が始まる

2. ケーススタディ: AI時代の「DNAビジネス」

血液一滴でガンを超早期に検知する技術

DNAアプリストアで遺伝子解析スマホアプリを販売

3. バイオロジー x AI: 合成生物学が「未来の工場」

DNA合成工場 ~遺伝子合成プラットフォーム

植物から生成したハンバーガー ~信じられない食品が生まれている

ホタルイカのDNAで街を照らす ~社会を変えるDNA合成事例集

● DNA x AIがもたらすライフサイエンス革命

4. バイオロジーと情報技術の融合:DNAでコンピュータ生成

DNAメモリ ~Microsoftは遺伝子で記憶素子を生成

DNAセキュリティ ~遺伝子にマルウェアを埋め込む攻撃手法

5. シリコンバレー・トレンド

Apple iPhone Xは顔認証を導入、AIチップで画像認識を強化

ベンチャー・キャピタル投資マクロ動向

6. 質疑応答