

A tall, modern white building with a grid of windows, identified as the IBM Building in Nagasaki. It stands prominently in a cityscape with other buildings and a waterfront in the foreground. The sky is clear and blue.

# IBM のご紹介と デザインコンテスト参加学生さんへのメッセージ

IBM Client Engineering  
Business Transformation Consultant

中山 透

2021年1月20日

# IBM の絶え間ないイノベーション



1928

パンチカードを使った  
集計機



1962

コンピューター  
予約システム (Sabre)



1964

世界初の  
汎用コンピューター



1969

アポロ計画  
初の月面着陸の支援



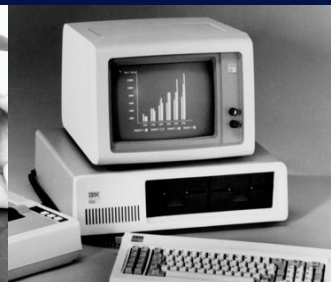
1973

UPCバーコードの  
開発



1981

パーソナル  
コンピューター



1997

人工知能がチェス  
世界チャンピオンに勝利



1997

インターネットを使った  
商取引の変革



2011

人工知能がクイズ  
世界チャンピオンに勝利



2018

世界最速の  
スーパーコンピューター



2018

人間と討論する  
人工知能システム



# 枠を超えて、テクノロジーで実現する世界



すべてを監視する  
セキュリティ



システムの一元  
管理と運用自動化



ハイブリッドクラウド  
柔軟性と堅牢性



量子コンピューター  
複雑な解析

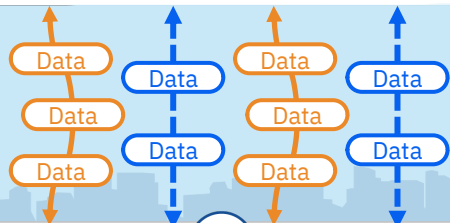
Cloud



AI  
あらゆる場所で稼働



Red Hat OpenShift  
一度作れば、どこでも動く

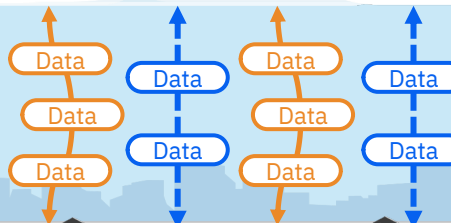


リアルタイムな  
指示/運用/監視



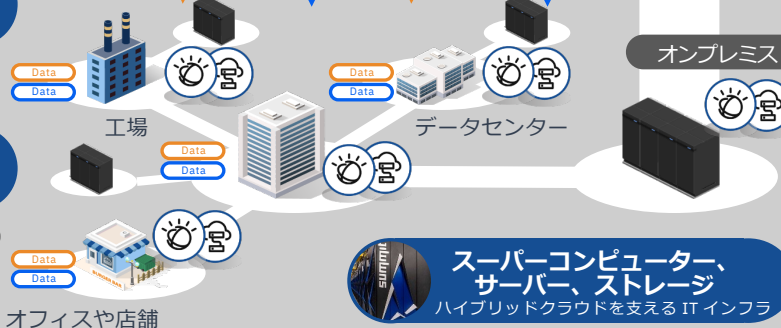
ブロックチェーン  
データの改ざんを防ぎ、  
追跡可能な分散型台帳技術

大量データの  
高速伝達



エッジ・  
コンピューティング  
分散処理

5Gで繋がる データの近くにAI



スーパーコンピューター、  
サーバー、ストレージ  
ハイブリッドクラウドを支える IT インフラ



研究開発



ビジネス・コンサルティング  
/IT コンサルティング

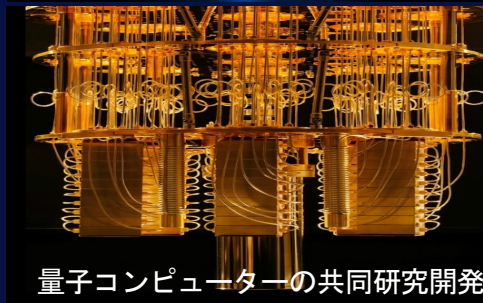


システム開発



運用・保守

# 先進テクノロジーによる新規ビジネスの共創



食のトレーサビリティ



# 信頼性と透明性の確保

- お客様、パートナー様との相互信頼の構築
- データや AI への信頼の担保
- 政官民での協調の加速



## 信頼性と透明性に関するIBMの基本理念

- IBMが開発する「AI」の目的とするところは、あくまで人間の知能の「拡張」であって「代替」ではない
- AI等を通じて入手したデータや知見はそれらの創作者や所有者に帰属し、IBMはお客様に所有権の譲渡を求めない
- AIをはじめとする最新技術は、企業や社会が理解し信頼できるよう、透明性を持ち説明可能なものでなければならない。いかなる人も、ブラックボックスを無条件に信用するよう求められるべきではない

# IBM が大事にする理念

考えよ

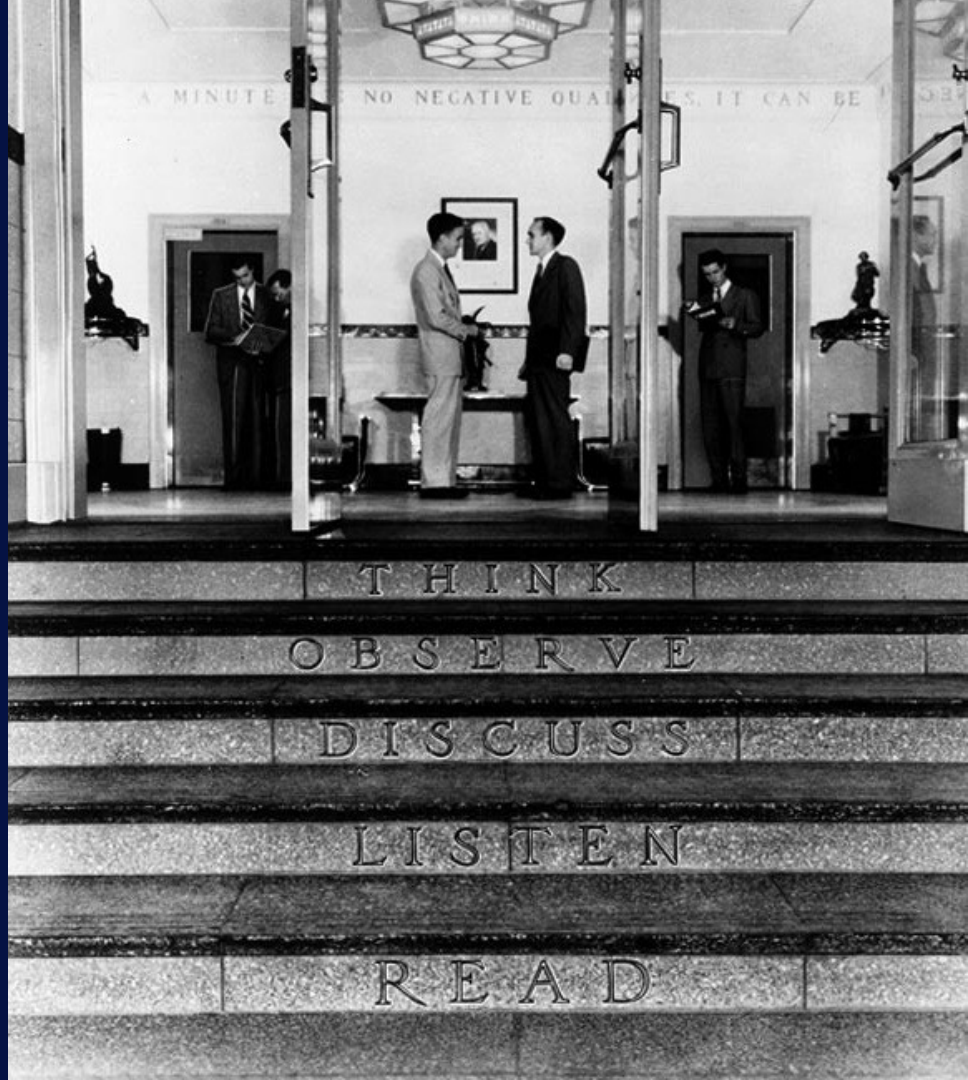
THINK

社会とともに

*Be a good corporate citizen.*

教育に飽和点はない

*There is no saturation point in education.*



IBM