

〔第6講〕

ITで経済が変わる

..... [目次]

01

経済とIT

02

ITの効果

03

ITと経済の未来

[経済とIT]

IT革命は経済に大きな影響を与えられている

アメリカ

1960年代～1970年代…経済が低迷

- ・
- ・
- ・

1990年代…経済が回復



原動力

ITへの投資



[経済とIT]

失われた10年

日本

1990年代にバブル崩壊

↓

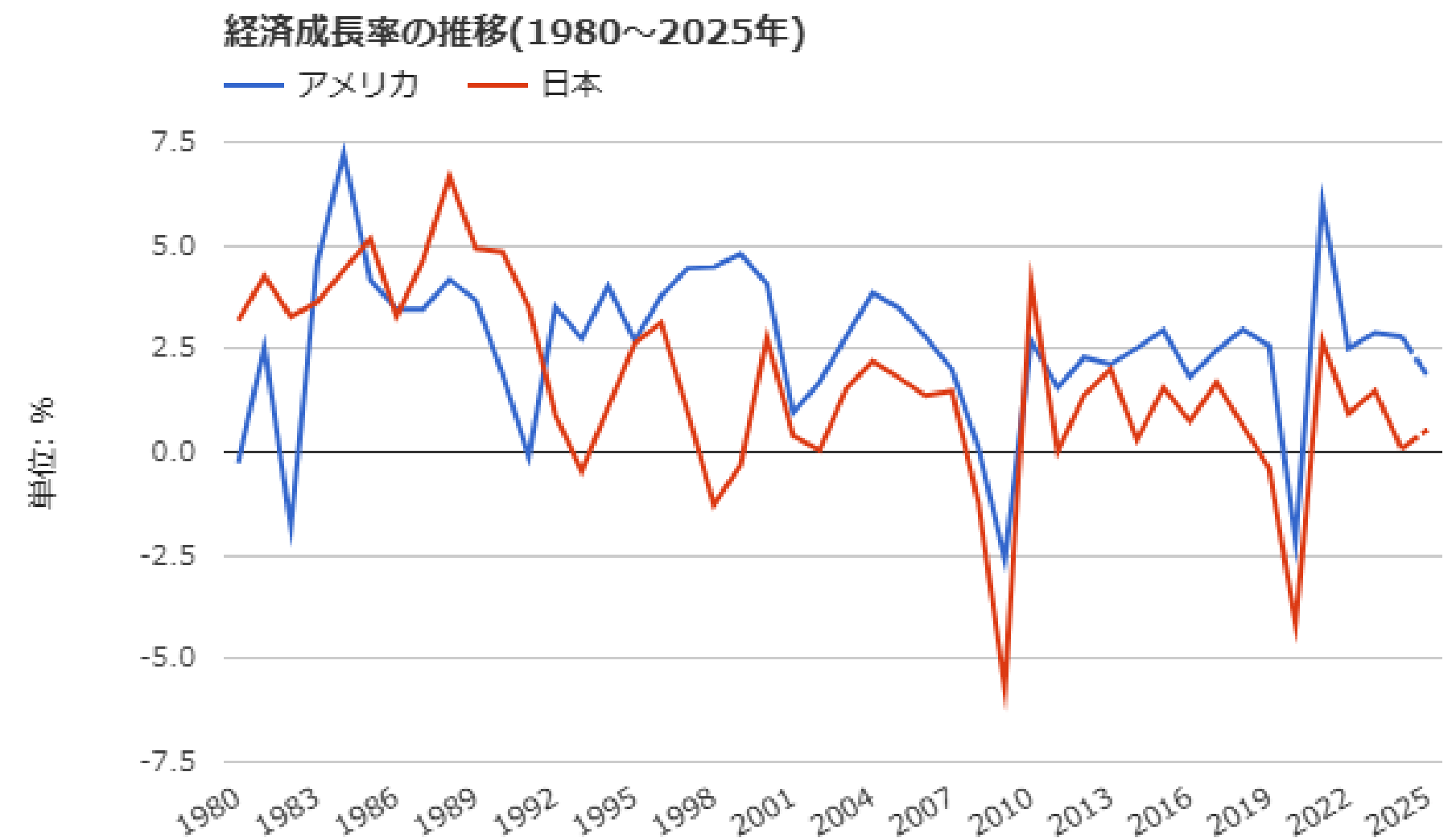
ITへの投資を減らす

↓

世界のIT技術に追いつけなくなる

日本経済の低迷が続く

「失われた10年」



世界経済のネタ帳

GDPが前年比でどの程度成長したかを表す

経済成長率 = (当年のGDP - 前年のGDP) ÷ 前年のGDP × 100

米国バブルの崩壊

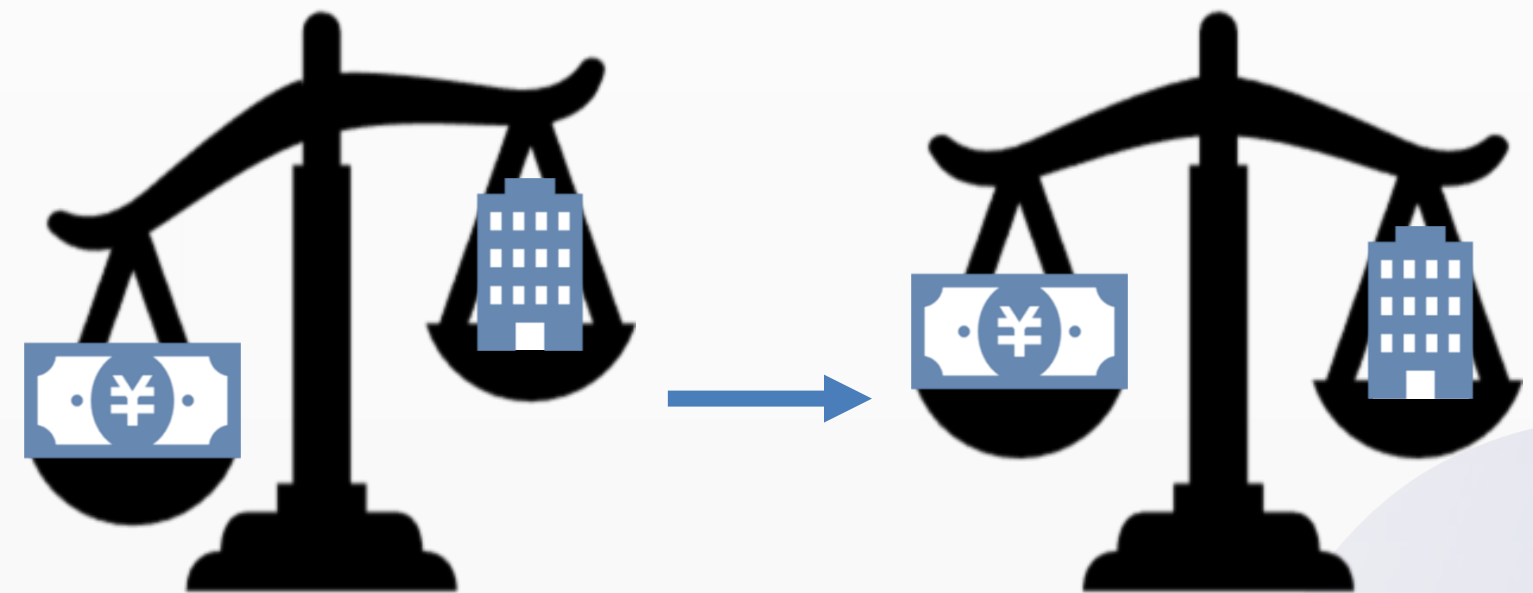
ITにより米国経済は復活

しかし、ITベンチャー企業への過剰な投資が加速

「赤字決済のまま株式が上昇」

企業の倒産が相次ぐ

しかし、ITと経済の基本的な関係は間違っているわけではない



.....[ITの効果].....

日本は世界から見てもIT技術が遅れている

原因

書類、印鑑制度…デジタル化を阻む法律やルールが多い

文化の問題…ITを活用するより、従来のやり方を重視する

IT導入の壁…中小企業の資金・時間不足、取引先とのギャップ

人材不足…IT人材が不足しており、新しいシステムを開発・導入できない

言語の違い…IT規格の多くが英語で、導入のハードルが高い

IT教育の遅れ…教育環境が時代に追いついていない

<https://engineer-start.jp/547/>

https://www.geekly.co.jp/column/cat-technology/1909_022/

<https://x-hours.com/articles/26544>

..... [ITの効果]

コロナ後の日本

ITの発展により情報の伝達や加工に要する費用が非常に安価になる（キルダーの仮説）

ことにより、ITを利用した分野が急速に発展

リモートワーク

Zoom, Microsoft Teams, Google Meet

キャッシュレス

QRコード決済、スマホ決済など

クラウドサービス

AWS, Azure, Google Cloud

リモート業務管理のため活用

生成AI

ChatGptなど

..... [ITの効果]

コロナ以降生まれて違和感なく使われているもの

QRコード決済 (Paypay、楽天ペイなど)

スーパーやコンビニでも広く普及

ハイブリッドワーク (出社＋リモート)

出社とリモート勤務が標準に

デジタル診療・遠隔医療

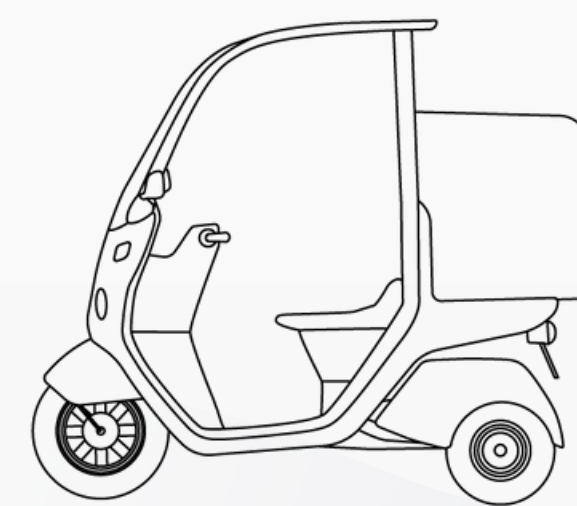
オンライン診療の仕組みが確立

フードデリバリー (Uber Eats、出前館など)

利用者の増加で外食のスタイルが変化

スーパーや店舗でのセルフレジ化

非接触型の買い物が増加



..... [ITと経済の未来]

早期にIT革命を達成した国と乗り遅れた国とは、将来どのような違いが出てくるのか

早期に達成した国

乗り遅れた国

メリット

経済成長の促進
国際競争力の強化
生活の利便性向上
雇用の創出

デメリット

デジタル格差拡大
伝統産業への影響
セキュリティ課題
過度な競争

メリット

伝統産業の維持
デジタル格差が緩やか
サイバーリスクの低減
社会の安定性

デメリット

経済成長の停滞
労働市場の課題
技術的依存の増加
利便性の向上が遅れる

Thank you!

.....

参照

世界のネタ帳

https://ecodb.net/exec/trans_country.php?type=WEO&d=NGDP_RPCH&c1=US&c2=JP&s=&e=

<https://engineer-start.jp/547/>

https://www.geekly.co.jp/column/cat-technology/1909_022/

<https://x-hours.com/articles/26544>