

経済社会総合研究所



Economic and Social  
Research Institute

# 日米経済の潜在成長力

デール・J・ジョルゲンソン

ハーバード大学

内閣府国際共同研究フォーラム

2003年11月10日

# 情報化時代の経済成長

はじめに

情報技術の価格

情報化時代

より早く、より良く、より安く！

情報技術の役割

ITの価格と資本のコスト

アメリカにおける成長の復活

IT投資と生産性の成長

インターネット時代の経済学

新しい研究課題

# 情報化時代

## より早く、より良く、より安く!

ムーア (1998): 「もし、自動車産業が半導体産業と同じ速度で進歩を遂げていけば、やがて1ガロンの燃料で何十万マイルも走行することができ、ロールスロイスも駐車料を払うより使い捨てにした方が安くつくようになるだろう」

### トランジスタの発明

半導体技術の開発

### 集積回路

メモリーチップ      ロジックチップ

ムーアの法則: 「半導体の集積度は18～24カ月で2倍になる」(2000年11月20日にリリースされたペンティアム4はトランジスタ4200万個を内蔵)