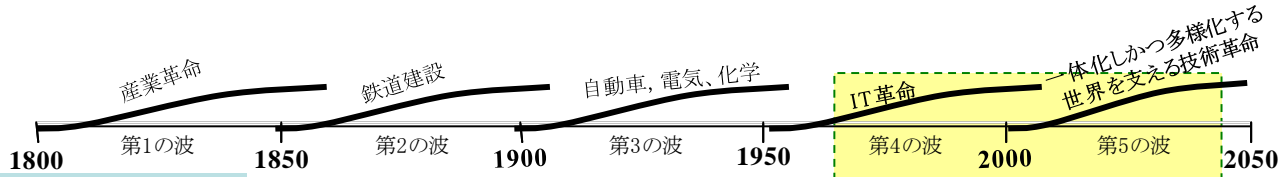


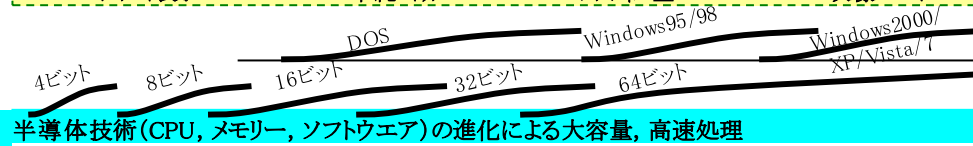
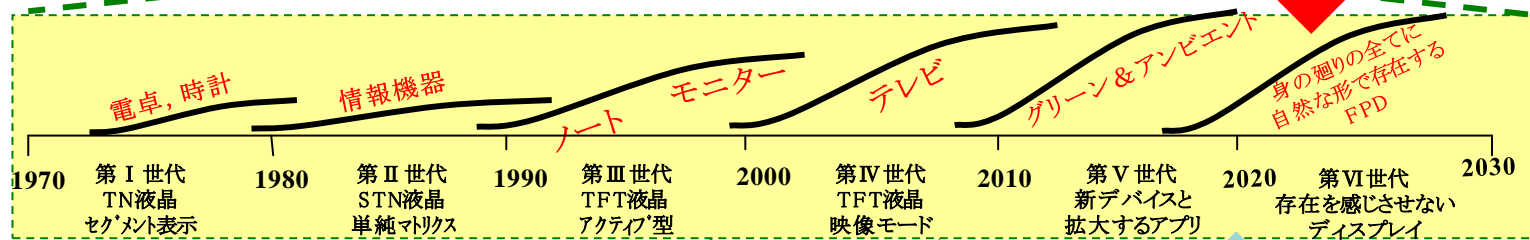
# FPD産業の長期ロードマップの全体像と背景



近代の産業発展の波  
(コンドラチェフの波)

**FPD産業化50年!**

FPD産業の  
成長の波

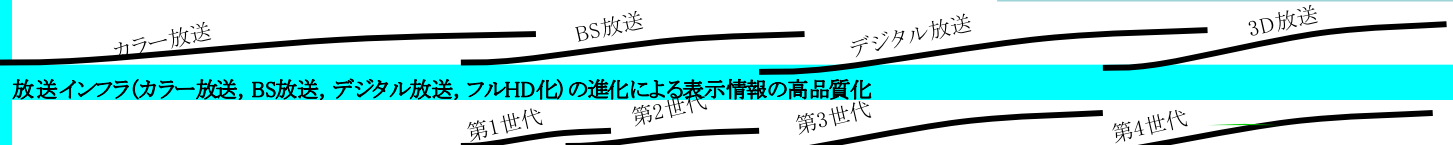


半導体技術(CPU, メモリー, ソフトウェア)の進化による大容量, 高速処理

周辺技術(HDD, CD, DVD, ブルーレイ, 等)の進化による保存情報量の増大

- ネットワークコンピューティングが進化
- メインメモリー:4GB(現在の約10倍)
- HD容量:約10TB/in<sup>2</sup>(現在の約20倍)

FPDを支える  
デバイスと  
産業インフラの波



通信インフラ(アナログ通信, デジタル化, 通信の高速化・広域化)の進化による情報の拡大

市場

日本市場

世界の先進国市場へ

世界の新興国市場に拡大

- 新興国GDPが世界の5割を越える(～2015)
- 中国のGDPが米国を追い越す(～2025)
- BRICsのGDPがG7を越える(～2025)
- インドの人口が中国を追い抜く(～2030)