



# *Quo Vadis* JAPAN?

ライフ・イノベーションのために

上田泰己

理化学研究所  
発生・再生科学総合研究センター

# 「ライフ」の現在

## ヒトゲノム計画

開始: 1990

ドラフト: 2000

完成 2003

## ヒトゲノム

46染色体

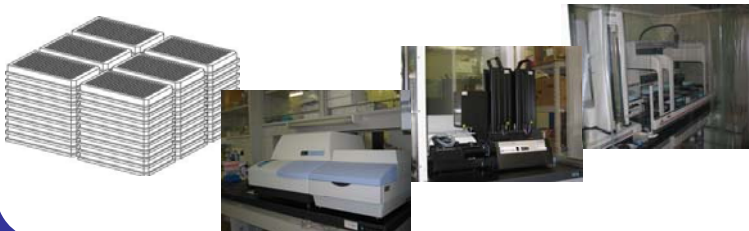
30億塩基対

2万~2.7万遺伝子

「部品(遺伝子)のリスト」が明らかに。

異なる分野が繋がリ「イノベーション」が起きつつある

### 工学・化学



### 物理学・計算機科学・数学

