

# これからの情報社会

情報の科学 第14回授業

02情報社会の問題解決

教科書pp.58～

対応データ 21exp14.xlsx

# 1 検索とWebサイト

- 検索して上位に来るサイトは「信頼できる」？
- SEO

## 2 様々な情報サービス

- 電子商取引
  - アフィリエイト
  - ロングテール
- POSシステム
- 二次元バーコード
  - 新たな決済システム
- ICチップを利用したシステム
  - ICタグ (RFID)

# 3 情報システムを支えるしくみ

- 情報システムの障害耐性や信頼性
  - フォールトトレランス
    - フェールソフト
    - フェールセーフ
    - フールプルーフ

# 4 これからの情報社会

- 「ムーアの法則」
  - このまま「ムーアの法則」の通りに進むと・・・
- AIの発達
  - ディープ・ラーニング
- 技術的特異点 (シンギュラリティ)
  - 2045年問題

# 5 新たな法整備の必要性

- GPS
  - 個人情報
- インターネットやSNS、スマートフォンの普及
  - 著作権
- AIやロボットの発達
  - 事故が起きた際の責任