

# さまざまな情報システム

情報 I 第45回授業

06情報通信ネットワークとデータベース

教科書pp.184～

対応データ 23exp45.xlsx

# 1 情報システムとは

- コンピュータ、入出力機器、計測機器などをネットワークでつなぎ、全体として1つの働きをもつように組み合わせたもの



そこに流れるデータに注目！

## 2 様々な情報システム

- 交通
  - ITS、GPS、ETC
- 防災
  - 緊急地震速報
  - GIS
- 電子商取引
  - ネットオークション、ネットバンキング、オンライントレード
  - 電子マネー、コード決済

### 3 情報システムを支えるしくみ

- 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)

# 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