

さまざまな情報システム

情報 I 第16回授業

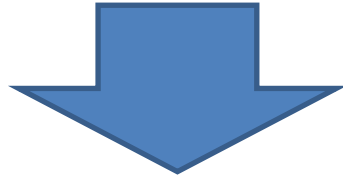
04情報通信ネットワークとデータベース

教科書pp.184～

対応データ 22exp16.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