



はじめに

情報科学の世界II

2016年度

只木 進一（工学系研究科）

「情報」とは

- 情報：或ることがらについての知らせ。判断を下したり行動を起したりするために必要な知識。（広辞苑）
 - 情：ようす。
 - 報：知らせること。また、その内容。
- コンピュータやインターネットと関係ない

Information とは

(in Oxford Advanced Learner's dictionary)

- ▶ Inform: to tell somebody about something, especially in an official way.
- ▶ Information: facts or details about somebody/something

「情報」と情報技術

- ➡ 情報を効率的処理：コンピュータ
- ➡ 情報の効率的伝達：インターネット
- ➡ 情報技術でなければできない、情報の処理と伝達はあるか？

情報と社会

- ▶ 情報通信技術の社会への浸透
 - ▶ 様々なオンライン情報
 - ▶ 様々なオンラインサービス
 - ▶ 気づかないところにも情報通信技術
- ▶ 情報通信技術なしの生活は考えられない

便利なだけだろうか

- ▶ 情報通信技術によって、確かに**便利**になった
- ▶ 情報通信技術は、**人々の意思疎通のあり方、考え方、生活に大きな影響を与えている：文化的影響**
- ▶ その影響を、**正負の両面**から見ておく必要がある

この講義では

- ➡ 人の意思疎通と情報通信技術の関係
 - ➡ 似ているところ、違うところ
 - ➡ 手段として
 - ➡ 影響内容
- ➡ 社会の中で、情報通信技術の使われ方
 - ➡ その仕組み

情報通信技術に潜む危険

- 個人情報漏えい
- 不正利用
- システム攻撃
- 犯罪
- 健康被害

さらに

- ➡ 情報通信技術にはたくさんのカタカナ言葉
- ➡ 言葉は、思考の道具
 - ➡ 外国語のカタカナ表記
 - ➡ 日本独自のカタカナ語
- ➡ 意味を考えよう

講義の目標

- 情報システムについて、その概要を理解する
 - 大まかな仕組み
 - 細かい話は不要
- 情報システムの利点・課題について、考える

課題

- ➡ 駅などに「Information」という表示がある場所があります。どういう意味で「Information」が使われているか、考えましょう。
- ➡ 「Information Center」という用語をインターネットで検索し、どのような意味に使われているかを考えましょう。