

情報システム論

第1回

2013年4月15日

授業概要

- ◎ 情報を管理し、ユーザーへ必要な情報を提供するための情報システムに関する講義
- ◎ 具体的には、情報システムを支える基盤技術（データベース、ネットワーク、セキュリティ、認証など）の概論と実際のシステム例、システムの技術的な改善や新規開発などの技術革新を同定し分析するための原理と技能を学ぶ。

本日の内容

- 情報とは
- 情報システムとは
- 九州大学における情報システムの利用
- LSSにおける利用
- 授業における機器

本日の習得目標

- データと情報の違いを具体例を使って説明できるようになる
- 情報について説明できるようになる
- 情報に対する操作を8つ以上挙げ、それらの操作について説明できるようになる

情報とは

データとの違い

情報を〇〇する

情報を

- ◎ 生成する
- ◎ 発信する
- ◎ 収集する
- ◎ 蓄積する
- ◎ 検索する
- ◎ 処理する
- ◎ 分析する
- ◎ 伝達する
- ◎ 伝える
- ◎ 公開する
- ◎ 受信する
- ◎ 活用する
- ◎ 扱う
- ◎ 交換する
- ◎ 流す
- ◎ 盗む
- ◎ 漏らす
- ◎ 共有する
- ◎ 操作する
- ◎ 得る
- ◎ 改竄する

情報システムとは

図書館におけるシステム

- 資料検索
- 業務用端末、カウンター端末
- 蔵書管理(点検、図書整理)
- 自動貸出機
- 視聴覚システム

大学における情報システム

- 学務システム
- 人事システム
- 給与システム
- 教育情報システム
- 研究者情報システム

情報システムとは

- 情報に対する操作を複合的に取り扱うために、コンピュータ(ハードウェア、ソフトウェア)、ネットワーク、それらに関わる人を含めたもの

取り扱う話題

- コンピュータ基礎
- ネットワーク基礎
- セキュリティと認証
- Webの動向
- Web技術
- 日本語情報処理

取り扱う話題

- ◎ 情報検索
- ◎ 電子書籍
- ◎ データベースの基礎、構築
- ◎ 情報システムの分析、設計、開発、
運用、管理
- ◎ 総合討論