



---

---

---

---

---

---

---

---

### 今日の話

- ▶ この講義について
  - ▶ 情報科学基礎
  - ▶ メディア技術論A、メディア技術論I
- ▶ 科目体系
  - ▶ 「情報ツール」の基礎科目
  - ▶ 情報ツール各論への入り口、科目体系に入ってないテーマ紹介
- ▶ 進め方
- ▶ 講義のスケジュール
- ▶ 採点
  - ▶ 出席点40、平常点30、到達度30
  - ▶ コメント用紙の内容と出席点で採点します。

▶ 2 情報科学基礎ガイダンス 2017/9/27 帝塚山学院大学 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

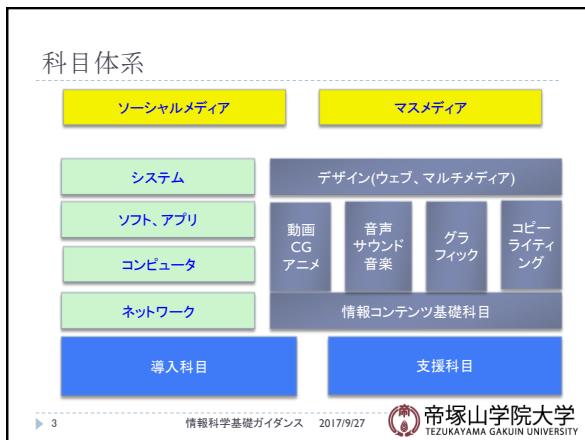
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

## 進め方(1)

- ▶ この講義の位置づけ
  - ▶ 科目体系
- ▶ 並行して「ITパスポート」や「基本情報技術者試験」の話
- ▶ 到達目標
  - ▶ 最低ここまで理解または覚えて欲しい
  - ▶ 出来ればここまで
  - ▶ 得意にしたい人はここまで
- ▶ コメント用紙で毎回往復レポート
  - ▶ コメント用紙は出席確認も兼ねています
  - ▶ c-learningでも出席を取ります
  - ▶ 伝えたい事はc-learningを使ってもらってかまいません
  - ▶ 講義コード:3112111

▶ 4

情報科学基礎ガイダンス 2017/9/27



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## 進め方(2)

- ▶ 講義用のホームページを作成しています
  - ▶ <http://tezuka-gu-ict.jp/teachers/nakanohideo/> 中野秀男研究室
  - ▶ 配布資料やVODや利用URL
- ▶ 事例や旬の話を毎回します
  - ▶ URLはc-learningの教材倉庫に置きます
- ▶ コアな話はVOD(Video/Voice On Demand)にします
- ▶ 覚えるポイント
  - ▶ ツール(道具)とコンテンツ、支えるシステム:仕組みの理解
  - ▶ 調べる、送る、貯める、整理する、解析する

▶ 5

情報科学基礎ガイダンス 2017/9/27



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## 情報科学基礎の範囲

- ▶ コンピュータ科学 < 情報科学 < 情報学
- ▶ それぞれの基礎を話します
- ▶ 2回生以降に科目がある場合はその導入になります
  - ▶ アルゴリズム入門、データベース論、コンピュータ概論
  - ▶ ネットワーク関連科目
  - ▶ コンテンツ関連科目
- ▶ 科目がない場合は簡単にまとめます
  - ▶ 人工知能(AI)、GIS(空間情報システム)
    - ▶ AIは興味があると思うので2回でやります。事前の質問あり
  - ▶ 情報学、人文科学と情報学、都市計画と情報学

▶ 6

情報科学基礎ガイダンス 2017/9/27



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### コメント用紙

- ▶ 15回分とまとめで16枚に数行書いて講義の最後に提出
- ▶ 講義の最初に返します
- ▶ 書いて欲しいこと
  - ▶ わかったこと
  - ▶ わからなかった言葉
  - ▶ 興味があったこと(講義中の話以外でもいいです)
  - ▶ 聞きたいこと
  - ▶ 質問の答で更に聞きたいこと
- ▶ c-learningで答えてもらあって構いません
- ▶ コメント用紙は出席の替わりなので必ず提出

▶ 7

情報科学基礎ガイダンス 2017/9/27



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### スケジュール(1)

- ▶ 1.9月27日:講義の進め方等のガイダンス
- ▶ 2.10月4日:基本的な言葉や定義
  - ▶ アナログとデジタル、単位、文字、音、画像、動画
- ▶ 3.10月11日:コンピュータ科学基礎
  - ▶ アルゴリズム、データ構造、データベース
- ▶ 4.10月18日:ハードウェア
- ▶ 10月25日:休講
- ▶ 5.11月1日:ネットワーク
- ▶ 6.11月8日:インターネット
- ▶ 7.11月15日:ソフトウェア

▶ 8

情報科学基礎ガイダンス 2017/9/27



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### スケジュール(2)

- ▶ 8.11月29日:データベース
- ▶ 9.12月6日:人工知能(I)
- ▶ 10.12月13日:人工知能(II)
- ▶ 11.12月20日:GIS(空間情報システム)
- ▶ 12.1月17日:情報学、都市と情報学
- ▶ 13.1月24日:情報学、広がるICT
- ▶ 14.1月31日:情報学、鋭がるICT
- ▶ 15.まとめ(VOD)

▶ 9

情報科学基礎ガイダンス 2017/9/27



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---