


**帝塚山学院大学**  
 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

# 情報科学基礎 ガイダンス

中野秀男  
情報メディア学科

1 情報科学基礎ガイダンス 2018/9/26

---

---

---

---

---


---

---

---

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、科目体系に入っていないテーマ紹介
- ▶ 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 

 帝塚山学院大学  
 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---


---

---

---

科目体系

ソーシャルメディア		マスメディア	
システム	デザイン(ウェブ、マルチメディア)		
ソフト、アプリ	動画 CG アニメ	音声 サウンド 音楽	グラ フィック
コンピュータ		コピー ライティ ング	
ネットワーク	情報コンテンツ基礎科目		
導入科目		支援科目	

▶ 3 

 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
  - ▶ 最低ここまででは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を使ってもらってもかまいません
    - ▶ 講義コード:3112111

▶ 4 情報科学基礎ガイダンス 2018/9/26  帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---


---

---

---

**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/nakanohide/>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 2018/9/26  帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---


---

---

---

**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3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 2018/9/26  帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---

---

---

---

コメント用紙

- ▶ 15回分とまとめて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
- ▶ 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 2018/9/26




---

---

---

---

---

---

---

---

スケジュール(1)

- ▶ 1.9月26日: 講義の進め方等のガイダンス
- ▶ 2.10月3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10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17日: ハードウェア
- ▶ 5.10月24日: ネットワーク
- ▶ 6.10月31日: インターネット
- ▶ 7.11月7日: ソフトウェア
- ▶ 11月14日: 休講

▶ 8

情報科学基礎ガイダンス 2018/9/26




---

---

---

---

---

---

---

---

スケジュール(2)

- ▶ 8.11月21日: データベース
- ▶ 9.11月28日: 人工知能(1)
- ▶ 10.12月5日: 人工知能(2)
- ▶ 11.12月12日: 人工知能(3)脳科学
- ▶ 12.12月19日: GIS(空間情報システム)
- ▶ 13.1月9日: 情報学, 都市と情報学
- ▶ 14.1月16日: 情報学, 鋭がるICT
- ▶ 15.1月23日: まとめ(VOD)

▶ 9

情報科学基礎ガイダンス 2018/9/26




---

---

---

---

---

---

---

---