

帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

情報科学基礎
まとめ

中野秀男
情報メディア学科

1 情報科学基礎 まとめ 2019/1/23

今日の話

- ▶ 授業アンケート
- ▶ まとめ
 - ▶ 講義のスケジュールから
 - ▶ 全体を振り返りながら質問やコメントの回答
- ▶ 二回生からの科目
- ▶ 感想

2 情報科学基礎 まとめ 2019/1/23 帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

講義の進行(1)

- ▶ 1.講義の進め方等のガイダンス
- ▶ 2.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.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.ハードウェア
- ▶ 5.ネットワーク
- ▶ 6.インターネット
- ▶ 7.ソフトウェア

3 情報科学基礎 まとめ 2019/1/23 帝塚山学院大学
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

講義の進行(2)

- ▶ 8.データベース
- ▶ 9.人工知能(1)
- ▶ 10.人工知能(2)
- ▶ 11.人工知能(3)脳科学
- ▶ 12.GIS(空間情報システム)
- ▶ 13.ロボット技術(RT)、情報学(1)
- ▶ 14.情報学,(2)
- ▶ 15.まとめ

▶ 4

情報科学基礎 まとめ 2019/1/23



質問とコメント(1)

- ▶ なんでも同じ話をする
- ▶ IT技術も限界があるが、別の方向への展開は
- ▶ 今後必要と思うIT技術は
- ▶ なぜAndroidが世界的に売れているか
- ▶ micro:bitを埋め込んだロボット、何ができるか
- ▶ スマホとタブレットの主な違いは
- ▶ iMacは何ができるか
- ▶ 気象庁とウェザーニュース
- ▶ 「アメダス」アプリ
- ▶ 紙の本がなくなることはあるか

▶ 5

情報科学基礎 まとめ 2019/1/23



質問とコメント(2)

- ▶ 一番高スペックなロボットは
- ▶ ロボホンが生活に溶け込みやすい
- ▶ ロボホンの持ち歩きが可愛い
- ▶ 産業でもロボットが使われているが、人の形で仕事をする
ことがあるか
- ▶ ロボットやAIはまだ価格が
- ▶ AIも人間みたいに間違えるか

▶ 6

情報科学基礎 まとめ 2019/1/23



質問とコメント(3)

- ▶ デジタルサイネージを講義で
- ▶ 街の装置で人が認識されるのは恐ろしい
- ▶ トイレの人のセンサーは大では使えない
- ▶ グランフロントでは色々な技術が
- ▶ 韓国は地下鉄の広告もデジタル
- ▶ グランフロントのサイネージにRaspberryPi
- ▶ 建ぺい率は初めて聞いた
- ▶ 街は10,20,50年でできるが、ITは一瞬
- ▶ 建物は一度建てたら当分建て直せない

▶ 7

情報科学基礎 まとめ 2019/1/23



質問とコメント(4)

- ▶ 大阪府立大学のレタス工場
- ▶ 植物工場の話は面白かった
- ▶ 教育の形が変わっていくが、それを受け取れない子供への対応は
- ▶ 新しい教育が無料で閲覧
- ▶ VODとAIで世界中どこでも勉強できる
- ▶ 中・高の授業も家でできる

▶ 8

情報科学基礎 まとめ 2019/1/23


