

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 2020/1/22

---

---

---

---

---

---

---

---

今日の話

- ▶ 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(履修モデルから)
- ▶ 感想(コメント用紙に)

2 情報科学基礎 まとめ 2020/1/22 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 2020/1/22 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.ロボット技術(RT)
- ▶ 13.GIS(空間情報システム)
- ▶ 14.情報学
- ▶ 15.まとめ

▶ 4 情報科学基礎 まとめ 2020/1/22  帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---


---

---

---

質問とコメント(1)

- ▶ デジタルサイネージのハッキングは怖い
- ▶ 教育がVODに変わって行くのはよくない
- ▶ グランフロントとスカイビルの間にはできるもの
- ▶ 顔認証は何を基準に認証しているか
- ▶ 空飛ぶ車は実現可能か
- ▶ 自動運転のメリットとデメリット
- ▶ ITで一番進歩するところは
  - ▶ 農業も
- ▶ 農業も無人機械などが入って人手不足をカバーするか
- ▶ 京セラドームにWiFiを入れて欲しい

▶ 5 情報科学基礎 まとめ 2020/1/22  帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---


---

---

---

質問とコメント(2)

- ▶ 教え方で「今、言ったことを喋ってみて」
- ▶ グランフロントの佐藤先生の作品
- ▶ GPSは負担が大きい
- ▶ 最近の自動販売機もデジタルサイネージは
- ▶ 大学の講義も個々学習になっていくか
- ▶ Google Earthの仕組みを知りたい
- ▶ 観光にIT/ICTを
- ▶ 日本はGPSを使える代わりに何を対価に
- ▶ 梅田地下鉄のスクリーン

▶ 6 情報科学基礎 まとめ 2020/1/22  帝塚山学院大学  
TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---

---

---

---

質問とコメント(3)

- ▶ デジタルサイネージは停電したら
- ▶ 電柱がなくなる
- ▶ 一番現実的に再現できるドラえものの道具
- ▶ 学校がなくなることはあるか
- ▶ 開発が進んで自然がなくなるのは嫌
- ▶ スマホももっと安くなってほしい
- ▶ パナソニックがワイヤレスイヤフォンに参入
- ▶ 日本が開発したセンサーはあるか

▶ 7

情報科学基礎 まとめ 2020/1/22




---

---

---

---

---

---

---

---

質問とコメント(4)前回までの質問

- ▶ 電話はエレベータの中ではできないがなぜランシーバはできるのか
- ▶ 5Gができるとどのようなことができるか
- ▶ 戦争が起こると、同じように技術の進歩はあるか
- ▶ 空飛ぶ車ができれば法律が変わるか
- ▶ 飛ぶ車はガソリン代が
- ▶ トヨタが2020東京オリンピックで提供する自動運転
- ▶ ソニーの車
- ▶ Googleフォトは便利か
- ▶ AIが書いたライトノベルを読みたい

▶ 8

情報科学基礎 まとめ 2020/1/22




---

---

---

---

---

---

---

---

質問とコメント(5)前回までの質問

- ▶ アメリカとイランの戦争は本当に起こるのか
- ▶ 調べたことが別のサイトに広告に出てくる。同じブラウザだから
- ▶ 猫耳の脳波測定はされる方には迷惑
- ▶ 猫耳はなぜ猫か。ランプや音で十分では
- ▶ 「よみがえる美空ひばり」の番組の感想は
- ▶ テレパシー

▶ 9

情報科学基礎 まとめ 2020/1/22




---

---

---

---

---


---

---

---

質問とコメント(6)前回までの質問

- ▶ 大阪メトロの顔認証
- ▶ 顔認証以外の認証は
- ▶ 顔認証は整形すると認証されなるか
- ▶ 虹彩認証はどれぐらいの変化なら対応できるか
- ▶ 顔認証が誤ったら大変
- ▶ 家の鍵の顔認証
- ▶ 体にチップを埋め時代はくるか
- ▶ 自分の顔が個人情報



10 情報科学基礎 まとめ 2020/1/22 帝塚山学院大学 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---

---

---

---

質問とコメント(7)前回までの質問

- ▶ ホログラフィーができると便利だが、どんなメリットが
- ▶ コンタクトレンズでVRができれば
- ▶ 貧乏ゆすりのパワーをエネルギーに
- ▶ データの消失とかはなくすことができるか
- ▶ USBはいくつ持っていて、使い分けは

11 情報科学基礎 まとめ 2020/1/22 帝塚山学院大学 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---

---

---

---

質問とコメント(8)前回までの質問

- ▶ 石黒浩さんのロボットは本当に人かと思った
- ▶ ロボホンに名前をつけているか
- ▶ 店員などもロボットになるのか
- ▶ GateboxとLINEも使って暮らす
- ▶ ドラえもんのようなロボットがいつか
- ▶ ドラえもんの未来の世界
- ▶ AIやロボットとの共存が大事
- ▶ SONYがロボットを作っている
- ▶ Pepperを店頭に置くメリットは
- ▶ 街で見かけるPepperは怖い

12 情報科学基礎 まとめ 2020/1/22 帝塚山学院大学 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY

---

---

---

---

---

---

---

---

質問とコメント(9)前回までの質問

- ▶ 何世代のiPhoneから使っているか
- ▶ AirPodsはどのバージョンが使いやすいか
- ▶ iPhone7でバッテリーの調子が悪いが、11に
- ▶ Macでタッチバーは不便でないか。Fキーとの比較
- ▶ iPhoneストレージをモバイル通信量は関係あるか
- ▶ iPhoneのアップデートはすぐするか、待てるか
- ▶ iPadやiPhoneのDVDを取り込むには
- ▶ iPhone7でバッテリーの調子が悪いが、11に
- ▶ 何世代のiPhoneから使っているか

▶ 13

情報科学基礎 まとめ 2020/1/22




---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

質問とコメント(10)前回までの質問

- ▶ WindowsにAndroid OSを入れる
- ▶ AndroidがiPhoneより好きないようにいじれるし、Apple StoreよりGoogle Play Storeの方が多いのか
- ▶ なぜAndroidのアプリは確認しないのか
- ▶ ポケモンGOに課金するか
- ▶ ポケモンGOでダークライは捕まえたか
- ▶ PS5を買うか

▶ 14

情報科学基礎 まとめ 2020/1/22




---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

質問とコメント(11)前回までの質問

- ▶ 中野は短期記憶をどのように保持しているか
- ▶ 中野が「この機械があれば便利」はあるか
- ▶ どの分野に向かうか迷う。中野はどのようにして
- ▶ 中野の所属している役員は
- ▶ 中野は冬休みはどのように過ごしていたか
- ▶ 中野の体重は

▶ 15

情報科学基礎 まとめ 2020/1/22




---

---

---

---

---

---

---

---

---

---