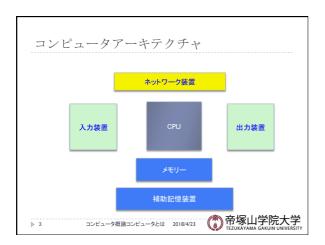


今日0	の話	
▶ コンピ	ュータ概論で使う図	
→ コンt	_{ピュ} ータアーキテクチャ	
→ コンt	ピュータ 階層	
→「コンb	ピュータ概論」第Ⅰ章:コンピュー	-タとは
→ コンt	ピュータと社会	
→ コンt	_ー ュータの歴史	
→ コンt	ピュータの概要	
▶ 質問と	:回答	
▶旬の計	舌	
▶情報処	①理技術者の資格	
11711675		
> 2	コンピュータ概論コンピュータとは 2018/4/2	帝塚山学院大学



	_
コンピュータ階層	-
	-
データ	
	-
アプリケーションソフトウェア	
基本ソフト(OS)	
ハードウェア	
ネットワーク	
→ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
▶ 4 コンピュータ概論コンピュータとは 2018/4/23 (
	1
コンピュータと社会	
▶ 情報社会の基盤としてのコンピュータ	
● 電子マネーを用いた商品の売買	
ウェブによる情報収集・発信電子政府による行政サービス	
▶ 生活の中のコンピュータ	
家電製品に組み込まれているコンピュータ	
▶ 携帯電話、スマートフォン	
ユビキタスコンピューティングによる高度情報社会アンビェント	
▶ 情報ビジネスのためのコンピュータ	
インターネットを介したショッピング	
→ インターネットを介した飛行機やホテルの予約	
▶ 5 コンビュータ概論コンビュータとは 2018/4/23 (
TEZUKĀYĀMĀ GĀKŪIN ŪNIVĒRSĪTY	
コンピュータの歴史(1)	
→ コンピュータの発展→ ブール代数とシャノンの理論	
→ フールへ致とシャノンの理論→ コンピュータの登場	
→ ABCマシン	
→ ENIAC	
→ ストアードプログラム方式 → ストランジスクの発出	
トランジスタの発明ソフトウェア技術の発展	
プラド・フェア 技術の完成★ームとコンピュータ	
▶ 6 コンピュータ概論コンピュータとは 2018/4/23 帝塚山学院大学 TEZUKAYAMA GAKUN UNIVERSITY	

コンピュータの歴史(2)	
▶ コンピュータネットワークの登場とインターネットの普及	
ARPANET→ インターネットの普及	
・ インダーネットの音及・ ネットサービスの展開	
インターネットの浸透による社会の変化	
▶ 7 コンピュータ展論コンピュータとは 2018/4/23 (
参考URLや雑誌	
→ 中野のVOD	
▶ 情報セキュリティ論	
▶ 帝塚山学院大学ICTセンター顧問のページ	
▶ 2013年度後期 情報活用基礎A(コンピュータ)	
ト http://tezuka-gu-ict.jp/gm ト iPh anaの中島(知の話)	
iPhoneの中身(旬の話)雑誌NEWTON 2015年4月号に特集	
722001211011201011111111111111111111111	
▶ 8 コンピュータ機論コンピュータとは 2018/4/23 (
	1
質問やコメント(1)	
▶ 講義用のホームページやVODは助かる	
▶ コンピュータ概論も覚えることはたくさんあるか	
▶ 少し難しそう	
◆ 教科書は何に使うのか - ***********************************	
講義でC-learningなどを使うのなら教科書は必要か	
▶ 教科書はどのように使うのか ▶ 教科書いるですかる	
→ 教科書いくらですか?→ 小テストは心配	
↑ かたへらは心能→ 教科書、数式が多くて	
→ 私付書、数式が多くと→ 最初は他の授業と同じ感じ	
▶ 9 コンピュータ機論コンピュータとは 2018/4/23 () 帝塚山学院大学 TEZUKAYAMA GAKUN UNIVERSITY	

質問やコメント(2) ▶ 難しい本を読むと頭痛がする ▶ Pepperは持ってきてほしい ▶ 仮想環境に名前がついている ▶ MacでWindowsの仮想化ができるなら、その逆は ▶ 仮想化の利点と欠点は ▶ 自作PCを作りたいがPCの話もするか ▶ JINZ MEMEのメリットは?危険が多いような ▶ Apple Watchの普通の時計にない機能は コンピュータ標論コンピュータとは 2018/4/23 帝塚山学院大学 質問やコメント(3) ▶ 情報ツール系の資格を取りたい ▶ CCNAの資格の話を詳しく ▶ 将来、情報系の仕事につきたい ▶ 梅田探索のイベントは終わったか ▶ ARミサイルをみたい 中野の咳が心配 帝塚山学院大学 コンピュータ概論コンピュータとは 2018/4/23 情報ツール系の資格 ▶ 国家資格とベンダー資格 ▶ 資格の有効期限 ▶ 国家資格 ▶ 基本情報技術者、応用情報技術者 ▶ ITパスポート 情報システム、データベース、セキュリティのスペシャリスト 情報セキュリティマネジメント ▶ 今年(訂正)から始まる情報セキュリティのITパスポート的な資格) ▶ ベンダー資格

コンピュータ概論 4

▶ マイクロソフト: MOS(Word, Excel, Powerpoint, Access)▶ シスコ: ネットワーク資格 CCNA, CCENT

コンピュータ機論コンピュータとは 2018/4/23 (**) 帝塚山学院大学

情報処理技術者の国家試験(1)	
ト ITパスポート試験	
▶ 情報セキュリティマネジメント試験▶ 情報処理技術者(ベンダ側/ユーザ側)	
▶ 基本情報技術者試験(FE)	
応用情報技術者試験(AP)更に上位の試験	
▶ 13 コンビュータ機論コンビュータとは 2018/423	
情報処理技術者の国家試験(2):上位の試験	
→ システム監査技術者試験(AU)→ ITサービスマネージャ試験(SM)	
▶ 情報セキュリティスペシャリスト試験(SC)	
▶ エンベデッドシステム スペシャリスト試験(ES)	
→ データベース スペシャリスト試験(DB)→ ネットワークスペシャリスト試験(NW)	
▶ プロジェクト マネージャ試験(PM)	
→ システムアーキテクト試験(SA)→ ITストラテジスト試験(ST)	
▶ 14 コンビュータ概論コンビュータとは 2018/4/23 (市塚山学院大学 TEZUKAYAMA GAKUIN UNIVERSITY	
]
基本情報技術者試験の知識分野	
テクノロジ系コンピュータ言語	
▶ アルゴリズム	
▶ システム設計や開発▶ マネジメント系	
開発プロジェクトのマネジメントITサービスの提供や運用	
▶ ストラテジ系	
ビジネス知識製品知識	
> コンプライアンスや関連法令知識> 経営戦略	
▶ 15 コンピュータ展論コンピュータとは 2018/4/23 (**) 帝塚山学院大学	