科目名	マルチメディアエ	- 学		担当教員	金澤啓三		
学年	専攻2年	学期	 前期	履修条件	選択	単位数	2
分野	専門		講義	科目番号		単位区別	
				1		1	
	体をデジタル技術で						
│ │ 学習目標							
	各学習項目ごとに,音声・画像・グラフィックスなどのマルチメディアデータを処理するため						
進め方	方 に必要な知識を講義し,それらのデータを処理するために必要な機能を解説しながら進める。 た,適宜課題を課し,レポートとして評価に加える。						
履修要件							
	学習項	目(時間数	()		学習到	達目標	
		*	— II (N= (-)				
	1. ガイダンス,	マルチメデ	ィア技術(2)	マルチ	メディア技術の歴	史と変遷を:	
							D4:1,2
	2. 電子文字セッ		- ' '		トデータ,音声テ		
	3. テキストデー		, ,		チメディアデータ	の表現形式	
	4. テキストデー		号化 (2)	解する			D2:1,2
	5. 音のディジタ.	` '		7117	J = . = = = = = = = = = = = = = = = = =	、	5 5 to T 4
	6. サウンドデー		力式(2)		メディアデータσ	間甲なアー	
学羽 市 宏	7. 画像のディジ	, ,	(0)	できる			E2:1
学習内容	8. 画像データの		(2)				
	9. 圧縮符号化の3	. ,	亜 変 (2)	7	ュータグラフィッ	. カフの主E	十十十二甲級
	10.3 从元テータ 11.投影と座標変:		际分(2)	する	ユータクラフィッ		E 万 本を理解 D2:1,2, E2:1
	12. 隠面消去技術	` '		9 2]	D2.1,2, E2.1
	13. レンダリング	• •					
	13. レンフランフ: 14. コンピュータ:		クマ海翌(2)				
	15. メディア処理		,	マルチ	メディア技術を応	ヨしたソフ	トウェアを
	16. 前期期末試験		<u></u>	理解す		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	D2:1,2
	17. 試験問題の解	· - <i></i>	 価アンケート				22.1,2
	およびレポー						
			- ()				
評価方法	定期試験を 80%,レポートを 20%の比率で総合評価する。						
関連科目	日 (電子工学科) 画像工学 (電子制御工学科)画像処理 , (情報工学科) 画像工学 (情報制御システム工学) 画像処理工学						
教材	教科書: マルチメディア - 基礎から応用まで - , CG-ARTS 協会						
/#.#v							
備考							