

_	同反コノロ-		* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	_	2010+1			日小島	子專門学校
科目名			プログラミング技	 術3		週合計駒数	2駒	作成日	1913年2月20日
区分	選択	開講時期	4年次	週講義駒数	0駒	総時間数	60時間 4	 旦当教員	阿部知弘
	実習	用码时期	前期	週実習等駒数	2駒	総単位数	2単位 ¹	□□狄貝	ᄴᄱᄱᄱ
]標				概要		117+75 0 0	NA		
スクリプ	ト言語を使用して、CG制作	をするためのライ:	ブラリの使用方法や	具体的には、Pytho	nのOpenGLフイノフ	っり であるPyOpenGL、	Maya ぐも使われ (いるGUIフイ	ブラリのPyQtを使用して
ノールのイ	作成方法を学ぶ。								
慢修前 提	と ※選択・エクスラ	テンションのみ			テキスト・参考	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
× 15 131 37		2 2 12 02 03 03 1			Web上のテキス				
ython ∄	言語の基礎を習得してい	いること。							
平価方法	<u> </u>				関連科目	1.1.7h=			
果題提出	出				プログラミング	技術1,2			
- 半:	 習目標			学習項目					
	ョロほ ブジェクト指向について習得	する。			は何か、デザインパタ	ターンの種類と意味につ	いて学習する。		
1		-							
	解度確認 課題提出								
	習目標			学習項目	- 0 0 0 0 0 0 0 0 H	+ = +1 2 - 2			
2 Py	OpenGLの基礎を習得する。			PyOpenGLを使用し	って、OpenGLの2D描	囲をしてみる。			
²									
理									
	習目標			学習項目					
	イヤーフレーム表示の方法を	習得する。			って、OpenGLによる	ワイヤーフレーム表示を	どさせてみる。		
3									
	切齿顶部 =====::								
	解度確認 課題提出			スス₹ 2월 +≖ L					
	習目標 面消去の方法を習得する。			学習項目 PvOnenGl によって	〔、オブジェクトを隠ī	面消去法で表示さる			
4	四万ムシハルで日付りる。			i yopanalica o	.、 a ノンエノドで隠し	四/74/14 へ父小りる。			
理	解度確認 課題提出								
	習目標			学習項目					
	イトとマテリアルを作成する	方法を習得する。		PyOpenGLによって	、オブジェクトにライ	イトを当てる方法と、マ	マテリアルをアサイ	ンする方法を	練習する。
5									
ш.	解度確認 課題提出								
	<u>解皮喉部 </u>			学習項目					
	ョ ロ1 は ブジェクトにテクスチャを貼	る方法を習得する	٠		オブジェクトにテクス	スチャを張る方法を学習	ਊする。		
6		TO JO JA CIN TO	•	, yoponozicov o (.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		1,00		
	<u>解度確認 課題提出</u>			Iw					
	習目標	_		学習項目		+	L > L + 3 V = 5"		
7	ウスによる選択方法を習得す	る。		PyOpenGLを使って	、オフジェクトをマ「	ウスによって選択する方	方法を学ぶ。		
´									
理	解度確認 課題提出			•					
学 [:]	習目標			学習項目					
	ニューを作成する方法を習得	する。		PyOpenGLを使った	、シンプルなメニュ-	一作成の方法を学ぶ。			
8									
	<u>幣尺唯認 </u>			学習項目					
	ョ ロ1宗 Qtの基礎を習得する。				インドウ ボタン ス	ライダの作成方法、お。	よびOnenGI の表示	方法を学ぶ。	
9 ' '	((の本版で日付する)			I yawa a ca ya)) () FM() () A((0) (NO OPENOLUZAN	лде т .	
	解度確認 課題提出								
	習目標	_		学習項目					
10レ	イアウトの作成方法を習得す	る。		PyQtのレイアウトの)種類と使い方を学ぶ	0			
' '									
押				1					
	暦 			学習項目					
ダイ	ロロが イアログの作成方法を習得す	·る。)種類使い方を学ぶ。				
1 1	,				ŕ				
<u> </u>									
	<u>解度確認 課題提出</u>			ν 55 - τ ₽					
	習目標	1.0 k++++	1年まる	学習項目	1カギックフレーゼ"	ギタンのルポナン・ 牛・	\ _ _ _		
1 2	ェックボックスとトグルボタ	ノいTF风力法を習	1국 9 ⓒ 。	ryQiによる、ナエッ	・ラホッソスとトクル	ボタンの作成方法と使い	い刀で子の。		
理	解度確認 課題提出								
学	習目標			学習項目					
ָג ג	ニューバーとツールバ-	一の作成方法を習行	得する。	PyQtのメニューバー	-とツールバーの作成	方法を学ぶ。			
1 3									
TED -									
	<u>解度確認 課題提出</u> 習目標			学習項目					
	賀 日 標 グナルとイベントの発生と取	/得方法を学ぶ			−ルとイベントの意味	と使用方法を学ぶ			
1 4	, , ,vこコハノトの光生Cり	.はいひとすか。		I yQLVC 0JV) @ JJJ	ルビョンノトの息味	こ以川川山で子か。			
L									
理	解度確認 課題提出								
	習目標			学習項目					
	ラッグアンドドロップの方法	を学ぶ。		PyQtでドラッグアン	vドドロップを行う方	法を学ぶ。			
1 5									
<u> </u>	43 ct 7t = 3								
	解度確認								