7 -	上耒尚₹	等專門学校	開講年月	夏 平成28年度	(2016年度)	授	業科目	CAD基礎		
科目基础	楚情報									
科目番号	ACTION IN	0002			科目区分		専門 / 選抜	 R.必修		
授業形態							履修単位: 1			
開設学科			1				3 3			
開設期			т				2			
刑設期						週時間数				
教科音/多 担当教員	X47/J	間瀬 実態								
		旧棋 天庫	לוצ							
到達目標	•									
2. Vector 3. POV-	orWorks -Rayを使	ったコードに。	的なモデリング よる3Dオブジェ	ができる。 クトのモデリングか レゼンテーションが						
ルーブ!	ノック									
			理想的な到達	としべルの目安	標準的な到達レ	標準的な到達レベルの目安			未到達レベルの目安	
				VectorWorksの作図が適切にでき		VectorWorksの作図ができる		VectorWorksの作図ができない		
評価項目2			る POV-Payを使ったコードに t-る		DOV Dov を使っ	POV Paytota to the		DOV Dovを使ったコードにトス		
			3Dオブジェクトのモデリングが適 3Dオブジェク 切にできる さる			ったコードによる 7トのモデリングがで 		POV-Rayを使ったコードによる 3Dオブジェクトのモデリングが きない		
評価項目:	3			ボード上での3Dオブジェ スマートボード上での3Dオブジョ プレゼンテーションが適切 クトのプレゼンテーションができる			Dオブジェ ンができ	: スマートボ・ クトのプレ [・] ない	ード上での3Dオブジュ ゼンテーションができ	
学科の発	到達目標	項目との関]係					·		
<u></u>		,								
概要		なってい 、実際に ートボー	Nる。本科目では 応用できること	CADの導入科目とし を目的としている。 ブジェクトのプレゼ.	て、VectorWorks(またPOV-Rayを使っ	こよる2次 ったコート	R元図面お ドによる3	よび3次元CG Dオブジェク	めには技術者に必須と の両方の知識を習得し トのモデリングやスマ 本演習は実務で必要と	
授業の進	め方・方法			2次元作図および3						
授業の進 注意点	め方・方法								かるため、早めに印刷	
注意点									かるため、早めに印刷。	
注意点		課題制作すること	時には、頻繁に を心がける。本			マップを行 積極的に	う。印刷(応用する)	こは時間がかれ ことを勧める。	かるため、早めに印刷。	
注意点						ツプを行 積極的に 週ごとの	う。印刷(応用する。 D到達目標	こは時間がかた ことを勧める。 !	かるため、早めに印刷。	
注意点		課題制作すること	時には、頻繁にたったがける。本授業内容		、データのバックア を設計製図の課題に	7ップを行 積極的に 週ごとの ・3次元 ・3次元	う。印刷1 応用する。 D到達目標 各種作図 モデリンド - トボード Rayを使っ	こは時間がかれ ことを勧める。 コマンド グによる住宅の トでの3 DCG		
注意点		課題制作 すること 週 1週	時には、頻繁に を心がける。本 授業内容 「POV-Ray」に	データセーブを行い 科目で習得した技術 こよる3Dモデリング	、データのバックア を設計製図の課題に	ップを行 積極的に 週ごとの ・3次元 ・3次元 ・スマ- ・POV-	う。印刷1 応用する。 D到達目標 各種作図 モデリンド - トボード Rayを使っ	こは時間がかれ ことを勧める。 コマンド グによる住宅の トでの3 DCG	のモデリング ミプレゼンテーション	
注意点	a	課題制作すること 週 1週 2週	時には、頻繁に を心がける。本 授業内容 「POV-Ray」に	データセーブを行い 科目で習得した技術 こよる3Dモデリング こよる3Dモデリング	、データのバックア を設計製図の課題に	ップを行 積極的に 週ごとの ・3次元 ・3次元 ・スマ- ・POV-	う。印刷1 応用する。 D到達目標 各種作図 モデリンド - トボード Rayを使っ	こは時間がかれ ことを勧める。 コマンド グによる住宅の トでの3 DCG	のモデリング	
注意点		課題制作すること 週 1週 2週 3週	時には、頻繁にたったがける。本 授業内容 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に	データセーブを行い 科目で習得した技術 こよる3Dモデリング こよる3Dモデリング こよる3Dモデリング	、データのバックブ を設計製図の課題に	ップを行 積極的に 週ごとの ・3次元 ・3次元 ・スマ- ・POV-	う。印刷1 応用する。 D到達目標 各種作図 モデリンド - トボード Rayを使っ	こは時間がかれ ことを勧める。 コマンド グによる住宅の トでの3 DCG	のモデリング	
注意点	a	課題制作すること 週 1週 2週 3週 4週	時には、頻繁にたったがける。本 授業内容 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に	データセーブを行い 科目で習得した技術 こよる3Dモデリング こよる3Dモデリング こよる3Dモデリング こよる3Dモデリング	、データのバックブ を設計製図の課題に	ップを行 積極的に 週ごとの ・3次元 ・3次元 ・スマ- ・POV-	う。印刷1 応用する。 D到達目標 各種作図 モデリンド - トボード Rayを使っ	こは時間がかれ ことを勧める。 コマンド グによる住宅の トでの3 DCG	のモデリング	
注意点	a	課題制作すること 週 1週 2週 3週 4週 5週	時には、頻繁に を心がける。本 授業内容 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に	データセーブを行い 科目で習得した技術 こよる3Dモデリング こよる3Dモデリング こよる3Dモデリング こよる3Dモデリング こよる3Dモデリング	、データのバックブ を設計製図の課題(c	ップを行 積極的に 週ごとの ・3次元 ・3次元 ・スマ- ・POV-	う。印刷1 応用する。 D到達目標 各種作図 モデリンド - トボード Rayを使っ	こは時間がかれ ことを勧める。 コマンド グによる住宅の トでの3 DCG	のモデリング	
注意点 授業計画	a	課題制作すること 週 1週 2週 3週 4週 5週 6週	呼には、頻繁に を心がける。本 授業内容 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に	データセーブを行い 科目で習得した技術 こよる3Dモデリング こよる3Dモデリング こよる3Dモデリング こよる3Dモデリング こよる3Dモデリング こよる3Dモデリング	、データのバックブ を設計製図の課題(c	ップを行 積極的に 週ごとの ・3次元 ・3次元 ・スマ- ・POV-	う。印刷1 応用する。 D到達目標 各種作図 モデリンド - トボード Rayを使っ	こは時間がかれ ことを勧める。 コマンド グによる住宅の トでの3 DCG	のモデリング	
注意点 授業計画	a	課題制作すること 週 1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週	呼には、頻繁に を心がける。本 授業内容 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に	データセーブを行い 科目で習得した技術 こよる3Dモデリング こよる3Dモデリング こよる3Dモデリング こよる3Dモデリング こよる3Dモデリング こよる3Dモデリング	、データのバックブを設計製図の課題に	ップを行 積極的に 週ごとの ・3次元 ・3次元 ・スマ- ・POV-	う。印刷1 応用する。 D到達目標 各種作図 モデリンド - トボード Rayを使っ	こは時間がかれ ことを勧める。 コマンド グによる住宅の トでの3 DCG	のモデリング	
注意点 授業計画	a	課題制作すること 週 1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週	呼には、頻繁にたいがける。本 授業内容 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に スマートボード	データセーブを行い 科目で習得した技術 こよる3Dモデリング こよる3Dモデリング こよる3Dモデリング こよる3Dモデリング こよる3Dモデリング こよる3Dモデリング こよる3Dモデリング 上での3DCGプレセ	、データのバックア を設計製図の課題に を設計製図の課題に	ップを行 積極的に 週ごとの ・3次元 ・3次元 ・スマ- ・POV-	う。印刷1 応用する。 D到達目標 各種作図 モデリンド - トボード Rayを使っ	こは時間がかれ ことを勧める。 コマンド グによる住宅の トでの3 DCG	のモデリング ミプレゼンテーション	
注意点 授業計画	a	課題制作すること 週 1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週	呼には、頻繁に を心がける。本 授業内容 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に スマートボード	データセーブを行い 科目で習得した技術 とよる3Dモデリング よる3Dモデリング よる3Dモデリング よる3Dモデリング よる3Dモデリング よる3Dモデリング よる3Dモデリング よる3Dモデリング よる3Dモデリング よる3Dモデリング よでの3DCGプレセ	、データのバックブ を設計製図の課題に を設計製図の課題に が で で で で で で で で で で で で で で で で で で	ップを行 積極的に 週ごとの ・3次元 ・3次元 ・スマ- ・POV-	う。印刷1 応用する。 D到達目標 各種作図 モデリンド - トボード Rayを使っ	こは時間がかれ ことを勧める。 コマンド グによる住宅の トでの3 DCG	のモデリング	
注意点 授業計画	a	課題制作すること 週 1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週 10週	呼には、頻繁に を心がける。本 授業内容 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に スマートボード スマートボード	データセーブを行い 科目で習得した技術 とよる3Dモデリング とよる3Dモデリング とよる3Dモデリング とよる3Dモデリング とよる3Dモデリング とよる3Dモデリング とよる3Dモデリング とまる3Dモデリング 上での3DCGプレセ 上での3DCGプレセ	、データのバックア を設計製図の課題に で で で で で で で で で で で で で で で で で で で	ップを行 積極的に 週ごとの ・3次元 ・3次元 ・スマ- ・POV-	う。印刷1 応用する。 D到達目標 各種作図 モデリンド - トボード Rayを使っ	こは時間がかれ ことを勧める。 コマンド グによる住宅の トでの3 DCG	のモデリング	
注意点 授業計画	a	課題制作すること 週 1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週	時には、頻繁に を心がける。本 授業内容 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に スマートボード スマートボード スマートボード	データセーブを行い 科目で習得した技術 はる3Dモデリング よる3Dモデリング よる3Dモデリング よる3Dモデリング よる3Dモデリング よる3Dモデリング よる3Dモデリング よる3Dモデリング 上での3DCGプレセ 上での3DCGプレセ 上での3DCGプレセ 上での3DCGプレセ	、データのバックフ を設計製図の課題(c ざンテーション ごンテーション ごンテーション ごンテーション	ップを行 積極的に 週ごとの ・3次元 ・3次元 ・スマ- ・POV-	う。印刷1 応用する。 D到達目標 各種作図 モデリンド - トボード Rayを使っ	こは時間がかれ ことを勧める。 コマンド グによる住宅の トでの3 DCG	のモデリング	
注意点 授業計画	a	課題制作すること 週 1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 12週	時には、頻繁に を心がける。本 授業内容 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に スマートボード スマートボード スマートボード	データセーブを行い 科目で習得した技術 とよる3Dモデリング とよる3Dモデリング とよる3Dモデリング とよる3Dモデリング とよる3Dモデリング とる3Dモデリング となる3Dモデリング 上での3DCGプレセ 上での3DCGプレセ 上での3DCGプレセ 上での3DCGプレセ 上での3DCGプレセ	、データのバックフ を設計製図の課題(C ジンテーション ジンテーション ジンテーション ジンテーション ジンテーション	ップを行 積極的に 週ごとの ・3次元 ・3次元 ・スマ- ・POV-	う。印刷1 応用する。 D到達目標 各種作図 モデリンド - トボード Rayを使っ	こは時間がかれ ことを勧める。 コマンド グによる住宅の トでの3 DCG	のモデリング	
注意点 授業計画	3rdQ	課題制作すること 週 1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 12週 13週	時には、頻繁に を心がける。本 授業内容 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に スマートボード スマートボード スマートボード スマートボード	データセーブを行い 科目で習得した技術 はる3Dモデリング よる3Dモデリング よる3Dモデリング よる3Dモデリング よる3Dモデリング よる3Dモデリング よる3Dモデリング よる3Dモデリング 上での3DCGプレセ 上での3DCGプレセ 上での3DCGプレセ 上での3DCGプレセ 上での3DCGプレセ 上での3DCGプレセ	、データのバックフ を設計製図の課題に ジンテーション ジンテーション ジンテーション ジンテーション ジンテーション	ップを行 積極的に 週ごとの ・3次元 ・3次元 ・スマ- ・POV-	う。印刷1 応用する。 D到達目標 各種作図 モデリンド - トボード Rayを使っ	こは時間がかれ ことを勧める。 コマンド グによる住宅の トでの3 DCG	のモデリング	
注意点 授業計画	3rdQ	課題制作すること 週 1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 12週 13週 14週	時には、頻繁に を心がける。本 授業内容 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に スマートボード スマートボード スマートボード スマートボード スマートボード	データセーブを行い 科目で習得した技術 とよる3Dモデリング とよる3Dモデリング とよる3Dモデリング とよる3Dモデリング とよる3Dモデリング とる3Dモデリング となる3Dモデリング 上での3DCGプレセ 上での3DCGプレセ 上での3DCGプレセ 上での3DCGプレセ 上での3DCGプレセ	、データのバックフ を設計製図の課題に ジンテーション ジンテーション ジンテーション ジンテーション ジンテーション	ップを行 積極的に 週ごとの ・3次元 ・スマ- ・POV-	う。印刷1 応用する。 D到達目標 各種作図 モデリンド - トボード Rayを使っ	こは時間がかれ ことを勧める。 コマンド グによる住宅の トでの3 DCG	のモデリング ミプレゼンテーション	
注意点 授業計画	3rdQ	課題制作すること 週 1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 12週 13週 14週 15週	世界には、頻繁にたいがける。本 授業内容 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に スマートボード スマートボード スマートボード スマートボード スマートボード スマートボード スマートボード スマートボード スマートボード スマートボード スマートボード スマートボード スマートボード	データセーブを行い 科目で習得した技術 はる3Dモデリング よる3Dモデリング よる3Dモデリング よる3Dモデリング よる3Dモデリング よる3Dモデリング よる3Dモデリング 上での3DCGプレセ 上での3DCGプレセ 上での3DCGプレセ 上での3DCGプレセ 上での3DCGプレセ 上での3DCGプレセ 上での3DCGプレセ 上での3DCGプレセ	、データのバックフ を設計製図の課題に ジンテーション ジンテーション ジンテーション ジンテーション ジンテーション	ップを行 積極的に 週ごとの ・3次元 ・スマ- ・POV-	う。印刷1 応用する。 D到達目標 各種作図 モデリンド - トボード Rayを使っ	こは時間がかれ ことを勧める。 コマンド グによる住宅の トでの3 DCG	のモデリング	
注意点授業計區	3rdQ 4thQ	課題制作すること 週 1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 12週 13週 14週 15週 16週	時には、頻繁に を心がける。本 授業内容 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に スマートボード スマートボード スマートボード スマートボード スマートボード スマートボード スマートボード スマートボード スマートボード	データセーブを行い 科目で習得した技術 とよる3Dモデリング こよる3Dモデリング こよる3Dモデリング こよる3Dモデリング こよる3Dモデリング こよる3Dモデリング こよる3Dモデリング こよる3Dモデリング 上での3DCGプレセ 上での3DCGプレセ 上での3DCGプレセ 上での3DCGプレセ 上での3DCGプレセ 上での3DCGプレセ 上での3DCGプレセ 上での3DCGプレセ	、データのバックフ を設計製図の課題に ジンテーション ジンテーション ジンテーション ジンテーション ジンテーション	ップを行 積極的に 週ごとの ・3次元 ・スマ- ・POV-	う。印刷1 応用する。 D到達目標 各種作図 モデリンド - トボード Rayを使っ	こは時間がかれ ことを勧める。 コマンド グによる住宅の トでの3 DCG	のモデリング	
注意点授業計画	3rdQ 4thQ	課題制作すること 週 1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 12週 13週 14週 15週 16週 15週 16週 ブラムの	世界では、頻繁に で心がける。本 授業内容 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に スマートボード	データセーブを行い 科目で習得した技術 による3Dモデリング による3Dモデリング による3Dモデリング による3Dモデリング による3Dモデリング による3Dモデリング による3Dモデリング による3Dモデリング による3Dモデリング による3DCGプレセ とでの3DCGプレセ とでの3DCGプレセ とでの3DCGプレセ とでの3DCGプレセ とでの3DCGプレセ とでの3DCGプレセ とでの3DCGプレセ	、データのバックフ を設計製図の課題(C ジンテーション ジンテーション ジンテーション ジンテーション ジンテーション	ップを行 積極的に 週ごとの ・3次元 ・スマ- ・POV-	う。印刷1 応用する。 D到達目標 各種作図 モデリンド - トボード Rayを使っ	には時間がかか ことを勧める。 コマンド グによる住宅の うたコードによ	のモデリング Gプレゼンテーション にる3Dオブジェクトの	
注意点授業計画	3rdQ 4thQ	課題制作すること 週 1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 12週 13週 14週 15週 16週	時には、頻繁に を心がける。本 授業内容 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に スマートボード スマートボード スマートボード スマートボード スマートボード スマートボード スマートボード スマートボード スマートボード	データセーブを行い 科目で習得した技術 による3Dモデリング による3Dモデリング による3Dモデリング による3Dモデリング による3Dモデリング による3Dモデリング による3Dモデリング による3Dモデリング による3Dモデリング による3DCGプレセ とでの3DCGプレセ とでの3DCGプレセ とでの3DCGプレセ とでの3DCGプレセ とでの3DCGプレセ とでの3DCGプレセ とでの3DCGプレセ	、データのバックフ を設計製図の課題(C ジンテーション ジンテーション ジンテーション ジンテーション ジンテーション	ップを行 積極的に 週ごとの ・3次元 ・スマ- ・POV-	う。印刷1 応用する。 D到達目標 各種作図 モデリンド - トボード Rayを使っ	には時間がかか ことを勧める。 コマンド グによる住宅の うたコードによ	のモデリング	
注意点授業計画である。	画 3rdQ 4thQ	課題制作すること 週 1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 12週 13週 14週 15週 16週 15週 16週 ブラムの	世界では、頻繁に で心がける。本 授業内容 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に スマートボード	データセーブを行い 科目で習得した技術 による3Dモデリング による3Dモデリング による3Dモデリング による3Dモデリング による3Dモデリング による3Dモデリング による3Dモデリング による3Dモデリング による3Dモデリング による3DCGプレセ とでの3DCGプレセ とでの3DCGプレセ とでの3DCGプレセ とでの3DCGプレセ とでの3DCGプレセ とでの3DCGプレセ とでの3DCGプレセ	、データのバックフ を設計製図の課題(C ジンテーション ジンテーション ジンテーション ジンテーション ジンテーション	ップを行 積極的に 週ごとの ・3次元 ・スマ- ・POV-	う。印刷1 応用する。 D到達目標 各種作図 モデリンド - トボード Rayを使っ	には時間がかか ことを勧める。 コマンド グによる住宅の うたコードによ	のモデリング 6プレゼンテーション にる3Dオブジェクトの	
注意点授業計画である。	画 3rdQ 4thQ	課題制作すること 週 1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 12週 13週 14週 15週 16週 15週 16週 ブラムの	世界では、頻繁に で心がける。本 授業内容 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に スマートボード	データセーブを行い 科目で習得した技術 による3Dモデリング による3Dモデリング による3Dモデリング による3Dモデリング による3Dモデリング による3Dモデリング による3Dモデリング による3Dモデリング による3Dモデリング による3DCGプレセ とでの3DCGプレセ とでの3DCGプレセ とでの3DCGプレセ とでの3DCGプレセ とでの3DCGプレセ とでの3DCGプレセ とでの3DCGプレセ	、データのバックフ を設計製図の課題(C ジンテーション ジンテーション ジンテーション ジンテーション ジンテーション	週ごとの ・3次元 ・3次元 ・POV- モデリン	う。印刷1 応用する。 D到達目標 各種作図 モデリンド - トボード Rayを使っ	には時間がかか ことを勧める。 コマンド グによる住宅の うたコードによ	のモデリング Gブレゼンテーション にる3Dオブジェクトの	
注意 受力 注意 受力 で で で で で で で で	画 3rdQ 4thQ	課題制作すること 週 1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 12週 13週 14週 15週 16週 グ野	世界には、頻繁にである。本 授業内容 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に スマートボード アントボード アントボード アントボード アントボード アントボード アントボード アントボート 学習内容	データセーブを行い 科目で習得した技術 はる3Dモデリング よる3Dモデリング よる3Dモデリング よる3Dモデリング よる3Dモデリング よる3Dモデリング よる3Dモデリング 上での3DCGプレセ 上での3DCGプレセ 上での3DCGプレセ 上での3DCGプレセ 上での3DCGプレセ 上での3DCGプレセ	データのバックフ を設計製図の課題に ジンテーション ジンテーション ジンテーション ジンテーション ジンテーション	週ごとの ・3次元 ・3次元 ・POV- モデリン	う。印刷 応用する。 D到達目標 各種作リンド モトボを使っ C	には時間がかかことを勧める。 コマンド プによる住宅の 上での3 DCG シたコードによ	のモデリング ドプレゼンテーション にる3Dオブジェクトの	
注意 授業計 デカ デカ デカ 変 が で の に に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に 。 に の に の に の に の に の に の に の に の に の に 。 に に に に に に に に に に に に に	画 3rdQ 4thQ	課題制作すること 週 1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 12週 13週 14週 15週 16週 ブサンスーク野	世界では、頻繁に で心がける。本 授業内容 「POV-Ray」に 「アマートボード スマートボード スマートボード スマートボード 第本に 「POV-Ray」に 「POV-Ray に 「POV-Ray に 「POV-Ray に 「POV-Ray に 「POV-Ray に 「POV-Ray に 「POV-Ray に 「POV-Ray	データセーブを行い 科目で習得した技術 による3Dモデリング による3Dモデリング による3Dモデリング による3Dモデリング による3Dモデリング による3Dモデリング による3Dモデリング による3Dモデリング にでの3DCGプレセ	ボータのバックアンを設計製図の課題(C を設計製図の課題(C ジンテーション ジンテーション ジンテーション ジンテーション ジンテーション ジンテーション	ップを行 積極的に	う。印刷 応用する。 D到達目標 各種作リンド モトボを使っ C	には時間がかか ことを勧める。 コマンド つによる住宅の うたコードによ かたコードによ	のモデリング 6プレゼンテーション にる3Dオブジェクトの 増達レベル 授業週 合計	
注意点授業計區	画 3rdQ 4thQ	課題制作すること 週 1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 12週 13週 14週 15週 16週 プラント プチューラムの 分野 試験 70	世界では、頻繁に で心がける。本 授業内容 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に 「POV-Ray」に スマートボード 発表 0	データセーブを行い 科目で習得した技術 による3Dモデリング による3Dモデリング による3Dモデリング による3Dモデリング による3Dモデリング による3Dモデリング による3Dモデリング による3Dモデリング になる3Dモデリング にでの3DCGプレセ にでの3DCGプレセ にでの3DCGプレセ にでの3DCGプレセ にでの3DCGプレセ にでの3DCGプレセ にでの3DCGプレセ にでの3DCGプレセ にでの3DCGプレセ にでの3DCGプレセ にでの3DCGプレセ にでの3DCGプレセ	データのバックアン を設計製図の課題(C) を設計製図の課題(C) を設計製図の課題(C) では、アーション・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	プップを行 積極的に 3次元・3次元・・アロン・モデリン	う。印刷 応用する。 D到達目標 各種作リンド モトボを使っ C	には時間がかかことを勧める。 コマンドのよる住宅の3DCGかたコードによったコードによったコードによったコードによったコードによったコードによったコードの3DCG	のモデリング 6プレゼンテーション にる3Dオブジェクトの 増達レベル 授業週 合計 100	