

タスク				担当	時間
clusterにアップロードするもの完成	教室外観作成	床作成	床の作り方を調べる	各自	班分け前に各自で
			パーツの探し方を調べる	各自	班分け前に各自で
			床のパーツを探す	統 天	15分
			パーツの置き方を調べる	各自	班分け前に各自で
			実際に置いてみる	統 天	3分
			サイズの変更の仕方を調べる	各自	班分け前に各自で
			モデルにした教室の縮尺を調べる	天	20分
			サイズの変更をする	統 天	10分
		床の色変更	色の変え方を調べる	各自	班分け前に各自で
			ピッタリな色があるか探す	統 天	20分
			写真をパーツに合わせるができるか調べる	各自	班分け前に各自で
			モデルにした教室の床の写真を撮る	統	5分
			写真をパーツに合わせる	統 天	20分
		壁作成	壁の作り方を調べる	各自	班分け前に各自で
			壁のパーツを探す	統 天	20分
			パーツのダウンロード、インポートのやり方を調べる	各自	班分け前に各自で
			パーツのダウンロード、インポート	統 天	5分
			実際に置いてみる	統 天	3分
			サイズの変更をする	統 天	15分
			パーツをコピーする方法を調べる	各自	班分け前に各自で
		壁の色の変更	ピッタリな色があるか探す	統 天	15分
			色を反映させる	統 天	3分
		壁を複数作成	複数作成し配置する	統 天	30分
		窓作成	窓のパーツを探す	統	15分
			パーツのダウンロード、インポート	統	3分
			実際に置いてみる	統	15分
			モデルにした教室の写真を撮る	統	3分
			写真の窓の部分トリミングし保存	統	10分
			窓の写真を置いてみる	統	15分
			写真とパーツどちらがよいか比較	統	5分
		窓を複数作成	複数作成し配置	統	30分
		窓のカーテン作成	カーテンのパーツを探す	統	15分
			代わりになるパーツを探す	統	15分
			実際に置いてみる	統	8分
			サイズの変更	統	3分
		窓のカーテンの色変更	ピッタリな色があるか探す	統	15分
			色を反映させる	統	3分
		窓のカーテンを複数作成	複数作成し配置する	統	25分
		壁の柱作成	柱のパーツを探す	統 天	15分
			パーツのダウンロード、インポート	統 天	5分
			実際に置いてみる	統 天	10分
			サイズの変更	統 天	15分
		壁の柱の色の変更	壁の色と同じ色を探す	統 天	2分
			色を反映させる	統 天	10分
		壁の柱を複数作成	複数作成し配置する	統 天	30分
		天井作成	天井のパーツを探す	統 天	10分
			パーツのダウンロード、インポート	統 天	5分
			実際に置いてみる	統 天	10分
			サイズの変更	統 天	20分
		天井の色変更	ピッタリな色があるか探す	統 天	15分
			色を反映させる	統 天	15分
			モデルにした教室の天井の写真を撮る	統 天	5分
			天井の写真を置いてみる	統 天	15分
			パーツのみとパーツの上に写真を組み合わせたものどちらがよいか比較	統 天	5分
		天井の柱作成	柱のパーツを探す	統 天	3分
			実際に置いてみる	統 天	10分
			サイズの変更	統 天	5分
		天井の柱の色変更	ピッタリな色があるか探す	統 天	5分
			色を反映させる	統 天	10分
		天井の柱を複数作成	複数作成し配置する	統 天	15分
		天井のライト設置	照明の光の調整の仕方を調べる	統 天 調	30分
			照明の種類を試す	統 天	20分
			ライトのパーツを探す	統 天	10分
			ライトのパーツをダウンロード、インポート	統 天	5分
			実際に置いてみる	統 天	10分
			サイズの変更	統 天	15分
			ポイントライト設定	統 天	10分
		ライトを複数作成	複数作成し配置する	統 天	45分
		ドアの周りの壁作成	壁のパーツを探す	統	10分
			パーツをダウンロード、インポート	統	5分
			実際に置いてみる	統	15分
			サイズの変更	統	10分
		ドアの周りの壁の色の変更	ピッタリな色があるか探す	統	20分
			色を反映させる	統	5分
			モデルにした教室の写真のドアの周りの壁の部分トリミング	統	5分
			モデルにした教室のドアの周りの壁の写真を置いてみる	統	15分
			パーツのみとパーツの上に写真を組み合わせたものどちらがよいか比較	統	3分
		ドアの周りの壁を複数作成	複数作成し配置する	統	30分
		ドア上の小さい窓作成	小さい窓のパーツを探す	統	10分
			代わりになるパーツを探す	統	10分
			窓の縁の代わりになるパーツを探す	統	15分
			パーツをダウンロード、インポート	統	3分
			小さい窓の写真をトリミング	統	5分
			小さい窓の写真を置いてみる	統	5分
			パーツのみとパーツの上に写真を組み合わせたものどちらがよいか比較	統	3分
		ドア上の小さい窓の色の変更	ピッタリな色があるか探す	統	10分
			色を反映させる	統	3分
		ドア上の小さい窓を複数作成	複数作成し配置する	統	20分
		ドア作成	ドアのパーツを探す	統 小	20分
			パーツをダウンロード、インポート	統 小	5分
			実際に置いてみる	統 小	10分
			サイズの変更	統 小	10分
		ドアの色変更	ピッタリな色があるか探す	統 小	10分
			色を反映させる	統 小	10分
		ドアを複数作成	複数作成し配置する	統 小	30分
	研究発表ブース作成	研究発表資料作成	3、4年生 研究発表のスライド資料作成 (PowerPoint、Word)	3、4年生	
			3年生 研究発表の動画作成	3年生	

		参加者のためのスライド作成	マップ作製 (PowerPoint、Word)	3年生	1枚あたり15分
			操作方法スライド作成 (PowerPoint、Word)	3年生	1枚あたり15分
			その他注意書き等のスライド作成 (PowerPoint、Word)	3年生	1枚あたり15分
		各部屋のレイアウトを決める	3年生 各部屋のレイアウト決め	3年生	1枚あたり15分
			2年、3年の代表同士がレイアウトについて話し合い決定	デ 3年生	90分
			決定したレイアウトを分かりやすく全体に共有	デ	20分
		ブースの仕切り設置	仕切りのパーツを探す	統 小	20分
			パーツのダウンロード、インポート	統 小	3分
			実際に置いてみる	統 小	5分
			良いのが見つかるまで上記3ステップの繰り返し	統 小	50分
			サイズの変更	統 小	10分
		ブースの仕切りの色の変更	スライドが目立つ色を考える	統 小	10分
			色を黒にする	統 小	5分
		仕切りを複数作成	複数作成し配置する	統 小	60分
		スライドを貼るためだけの直方体作成	直方体を作るパーツを探す	統	10分
			実際に置いてみる	統	15分
			サイズの変更	統	10分
		直方体を複数作成	複数作成して配置	統	10分
		スライド反映	スライドを3、4年生から受け取る (この時点ではPowerPoint)	統	2分
			画像形式にしてスライドを保存	統	1枚あたり3分
			スライドをワールドに置くことができるか改めて確認	統	5分
			ワールドに置いたスライドの文字が見えるか確認	統	3分
			ワールドに置いたスライドを拡大縮小できるか確認	統	3分
			スライドの大きさを決定	統	10分
			スライドを貼る場所、貼る順番を3年生と話し合い	統 3年生	90分
			各ブースごとに壁、仕切り、直方体、黒板にスライドを貼り付け	統	120分
			スライドのサイズ変更	統	20分
			反映作業の繰り返し	統	180分
			スライドの変更があるごとにスライド反映作業のやり直し	統	
		アップロードして確認	アップロード方法を調べる	調	15分
			試しにアップロードをしてスライドを確認	統	60分
		動画反映	3年生からMP4に変換した動画を受け取る	動	2分
			ワールド動画ファイルを置くことができるか改めて確認	動	10分
			ワールド上で動画が流れるか改めて確認	動	10分
			動画のスクリーンのサイズ変更ができるか確認	動	5分
			ワールド上で動画の映像が見やすいか確認	動	5分
			ワールド上で動画の音が聴きやすいか音量も含めて確認	動	5分
			立体音響にする方法を調べる	動	90分
			立体音響にする	動	30分
			音が二重になることを防ぐ方法を調べる	動	90分
			他の音と被らないか確認	動	10分
			音が聞こえる範囲を設定	動	30分
			音を切り離してMP3フォーマットで保存	動	30分
			音声を動画と同じオブジェクトに貼り付け	動	15分
			動画のスクリーンのサイズの変更	動	10分
			反映作業の繰り返し	動	90分
			動画の変更があるごとに動画反映作業の繰り返し	動	60分
		アップロードして確認	試しにアップロードして動画を確認	統 動	60分
	その他小物作成	デスク、パソコン、椅子の設置	デスク、パソコン、椅子、パーツを探す	統 小	15分
			パーツをダウンロード、インポート	統 小	3分
			実際に置いてみる	統 小	10分
			サイズの変更	統 小	5分
		デスク、パソコン、椅子の色の変更	ビツタリな色を探す	統 小	5分
			色の変更	統 小	5分
		デスク、パソコン、椅子を複数作成	複数作成して配置	統	45分
		黒板の設置	モデルにした教室の黒板の写真を撮る	統 小	5分
			写真をトリミング	統 小	5分
			写真を壁に合わせて置いてみる	統 小	5分
			その黒板の写真の上にスライドを置けるかどうか調べる	統 小	10分
			スライドをどうやったらかけるか話し合う	統 小	10分
			写真は跡め、黒板のパーツを探す	統 小	10分
			パーツをダウンロード、インポート	統 小	3分
			実際に置いてみる	統 小	5分
			サイズの変更	統 小	5分
		黒板を複数作成	複数作成して配置	統	15分
		天井に固定されているプロジェクターの設置	プロジェクターのパーツを探す	統 小	5分
			パーツをダウンロード、インポート	統 小	3分
			実際に置いてみる	統 小	5分
			サイズの変更	統 小	10分
		天井に固定されているモニターの設置	モニターのパーツを探す	統 小	10分
			パーツをダウンロード、インポート	統 小	3分
			実際に置いてみる	統 小	10分
			サイズの変更	統 小	5分
		部屋の看板設置	PowerPointで看板を作成 (3年)	統	1枚あたり15分
			作った看板を共有	統	1分
			スライドを画像として保存	統	5分
			看板をワールドに反映	統	5分
			看板のサイズの修正	統	5分
		看板を複数作成	複数作成して配置	統	20分
		ゼミとしてのアカウント作成	ゼミとしてのアカウント作成	統 調	60分
			作成したアカウントにワールドのファイルを共有	統	10分
		アップロード	アップロード	統	180分
			アップロードできなかった原因を探す	統 調	120分
			高スペックPCでアップロード	先生	
			容量が大きい動画を削除してアップロード	統 調	180分

容量が大きすぎてアップロードできないことが分かったので、ワールドを6つに分けてアップロードすることに

clusterにアップロードするもの完成	今後の方針決定		新レイアウト話し合い	新デ 3年生	120分
			新レイアウト決定・共有	新デ 3年生	20分
			どうやって作るのが一番最短なのか話し合う	統	30分
			今後の進め方を決定・共有	統	10分
	部屋の外観完成		既に作った一つの部屋から中のものを全て削除	統	20分
			その部屋のファイルを共有して、各部屋の担当を決定	統	15分
			使わない部屋の窓と窓のカーテンを削除	統	10分
			ドアを使わない部屋のドアを削除	統	10分
			6つのワールドの床のサイズ変更	統 新デ	30分
			6つのワールドの壁のサイズ変更	統 新デ	30分
			6つのワールドの天井のサイズ変更	統 新デ	30分
	研究発表ブース作成	スライド反映	スライドの容量を圧縮する方法を調べる	庄	20分

			スライドを圧縮	圧	1枚あたり3分	
			レイアウトに沿って全スライドをワールドに置く	統	90分	
			スライドのサイズの変更	統	60分	
			スライドの変更があることにスライド反映作業を繰り返す	統		
		スライドの順番を示す看板作成	番号が書いてある看板作成（この時点ではPowerPoint）→スライド扱い	3年生	1枚あたり3分	
			看板を共有	3年生	2分	
			看板を画像として保存	統	1枚あたり2分	
			画像を圧縮	統	1枚あたり3分	
			看板を実際に置いてみる	統	5分	
			サイズの変更	統	5分	
		看板を複数作成	複数作成して配置	統	30分	
		スライドの順番を示す矢印作成	矢印のパーツを探す	統	8分	
			パーツをダウンロード、インポート	統	3分	
			矢印のパーツを実際に置いてみる	統	5分	
			サイズの変更	統	5分	
		矢印を複数作成	複数作成して配置	統	30分	
		動画反映	動画のサイズの圧縮の仕方を考える	動	30分	
			GoogleDriveに動画を保存	動	15分	
			GoogleDriveから全動画を挿入	動	30分	
			動画のスクリーンのサイズ変更	動	15分	
			アップロードすると動画が流れない問題が発生			
			今まで通りのやり方で全動画を挿入	動	20分	
			動画のスクリーンのサイズ変更	動	15分	
		ワールド間の移動を可能に	ゲート設置	ゲート設置方法を調べる	動	45分
				ゲートポイントを決める	動	20分
				全ゲート挿入	動	30分
				ゲートポイントを整げる	動	60分
		ゲート位置を分かりやすくする看板作成	ゲート位置を分かりやすくするためにどうしたらよいか話し合う	統	15分	
				ゲートの上に設置する看板作成（3年）	3年生	1枚あたり15分
				作った看板を共有（PowerPoint）	3年生	1分
				看板を画像として保存	統	10分
				看板をワールドに反映	統	15分
				看板のサイズの変更	統	15分
		BGMの追加	BGMの曲を探す	動	30分	
			曲をダウンロード	動	5分	
			BGMを設定	動	15分	
		アップロード	アップロード	タイトルを決める	統	5分
				アップロード	統	90分
				イベントモード設定	統	10分
		最終修正	おかしい箇所の調査	ワールドを一時的にイベントモードにする	統	5分
				壁の位置、高さを確認	統	ワ 調 15分
				天井の位置、広さを確認	統	ワ 調 15分
				床の位置、広さを確認	統	ワ 調 15分
				スライドの見え方、サイズを確認	統	ワ 調 30分
				動画の見え方、流れるかどうか、スクリーンのサイズを確認	統	ワ 調 20分
				削除し忘れていたものがあるかどうか確認	統	ワ 調 15分
				ゲートを通ると、ワークするか確認	統	ワ 調 30分
				アップロードが正常に行なわれていないところがないか確認	統	ワ 調 15分
		おかしい箇所を修正	確認時に上がった修正箇所を優先順位をつけて修正	統	動 420分	
		最終会議	主要メンバーで最終確認会議	統	3年生 60分	
			会議で挙げた点を修正	統	動 480分	
			修正点をアップロードしたものに更新	統	10分	
			アカウント名を話し合い、決定	統	3年生 15分	
		アカウント設定	アカウント名変更	統	5分	
			アカウントのアイコンを話し合い、決定	統	3年生 15分	
			アイコンの画像を撮る	統	10分	
			アイコン設定	統	5分	
			サムネイル画像を話し合い、決定	統	3年生 10分	
			サムネイル画像を撮る	統	10分	
			サムネイル画像設定	統	5分	
		イベント開始後の作業	仕事内容決定	イベント開始後、2、3年生がどんな仕事をするのか決める	私	60分
				全体に共有	私	15分
			シフト担当決定			