エジソン STEM ラボ 2024 年 10-12 月度 フォートナイトステージ制作 担当: 長安

1 到達目標

UEFN というフォートナイトのステージなどを本格的に作れるツールで色々なフォートナイトのステージを制作する。

- ○10月度 <キャプチャーザフラッグのステージを制作する> キャプチャーザフラッグ(旗取りゲーム)に必要な島の設定やステージの制作方法を学ぶ。
- ○11 月度 **<**クラスとチーム作成の方法を学ぶ**> UEFN** でクラスとチーム分けの方法を学ぶ。いろいろなクラス(役職)の設定方法などを学ぶ。
- ○12 月度 <必要なギミックを作成する>

キャプチャーザフラッグに必要なゲームのギミック(仕掛け)を作成する。復活のカウントダウンや 復活場所の設定方法など、オンラインマルチプレイで使える要素を学ぶ。

※本カリキュラムは、パソコンなどの機器トラブル・学習の習熟度の進行具合により、一部変更する可能性があります。

2 学習計画

プログラム内容	月	プログラムのねらい	月の目標
島の設定 キャプチャーザフラッグ で使うルールの設定方法 を学ぶ	10	キャプチャーザフラッグで使うための独自のルール設定をするための方法を学ぶ。	キャプチャーザフ ラッグに必要な島 の設定を行う。 キャプチャーザフ
ステージ制作 1 ステージの基礎の作り方 を学ぶ	10	キャプチャーザフラッグに必要な素材を用意する ための方法を学ぶ。	ラッグのステージ 制作方法を学ぶ。
ステージ制作2 ステージの作り込みをし ていく	10	キャプチャーザフラッグのステージづくりの作り 込みをしていく。各自自由に作成していく。	
ステージ制作3 ステージの作り込みをし ていく	10	キャプチャーザフラッグのステージづくりの作り 込みをしていく。各自自由に作成していく。	
ステージ制作 4 ステージの作り込みをし ていく	10	キャプチャーザフラッグのステージづくりの作り 込みをしていく。各自自由に作成していく。 遊べるようにするための最終調整を行う。	

プログラム内容	月	プログラムのねらい	月の目標
クラスの設定 1 スカウトクラスの設定方 法を学ぶ	11	スカウトという偵察がメインになるクラスのプレイヤーの作り方を学ぶ。	キャプチャーザフ ラッグ独特のゲー ムの仕掛けづくり の方法を学ぶ。 クラス(役職)を用
カニュの部庁の	11	サッパーという工作がメインになるクラスのプレ	意する方法を学ぶ。
クラスの設定 2 サッパークラスの設定方 法を学ぶ	11	イヤーの作り方を学ぶ。	
クラスの設定 3 ディフェンダークラスの 設定方法を学ぶ	11	ディフェンダーという守備がメインになるクラスのプレイヤーの作り方を学ぶ。	
クラスの設定 4 シャーマンクラスの設定 方法を学ぶ	11	シャーマンという回復がメインになるクラスのプレイヤーの作り方を学ぶ。	
スポーンルームの作成 1	12	プレイヤーがやられたときに復活できるスポーン	キャプチャーザフ
スポーンルームの設定方法を学ぶ		ルームの作成と設定方法を学ぶ	ラッグに必要なギ ミックを追加して、 遊べるようにして いく。
スポーンルームの作成 2 スポーンルームからクラ スの設定方法を学ぶ	12	作ったスポーンルームからクラスを選ぶための設定方法を学ぶ。	
フラッグの作成 1 フラッグの設定方法を学 ぶ	12	フラッグ(旗)を配置する方法と設定方法を学ぶ。	
フラッグの作成 2 フラッグの細かい設定方 法を学ぶ	12	フラッグを持っているときの条件や敵ゴールに配 置した時の処理方法などを学ぶ。	