

臨床工学技士国家試験対策アプリ開発

NiAS-NECE(ニアスニース)

・プロジェクト目的

臨床工学技士国家試験に合格するため、勉強が苦手な人も気軽に楽しみながら学習できるアプリケーションを開発し、長崎総合科学大学の医療工学コースの国家試験の合格率向上を図る。また、国家試験合格及び臨床工学技士に必要とされる知識や理解度を高めることに貢献する。

・開発中のアプリケーションについて

前年度同様〇×形式で出題されるアプリケーションの開発を行い、オリジナル問題の制作も進めている。分野や難易度選択、解答後に正答率を表示可能なアプリを開発する。

より多くの学生に使用されるには Web 上の公開もしくは PC 上で安定的に利用可能なアプリを作成する必要があることから、今年度は前年度に開発していたアプリケーションのプログラミング言語の変更及び仕様変更を行っている。

・作成方法

メンバーを、問題制作班・プログラミング班・アニメーション班に分け作成する。

・今年度の活動について

過去に開発していたアプリの改善箇所を考慮し、Web 上での公開及び PC 上で安定的に利用可能なアプリにすべく、今年度はプログラミング言語の変更及び仕様変更を行い、新アプリの開発に着手した。

今年度は新型コロナウイルス感染症対策のため、メンバー全員が集合しての活動を避けるため、テレワークを活用しつつメンバーと連携を取りながらの開発であった。

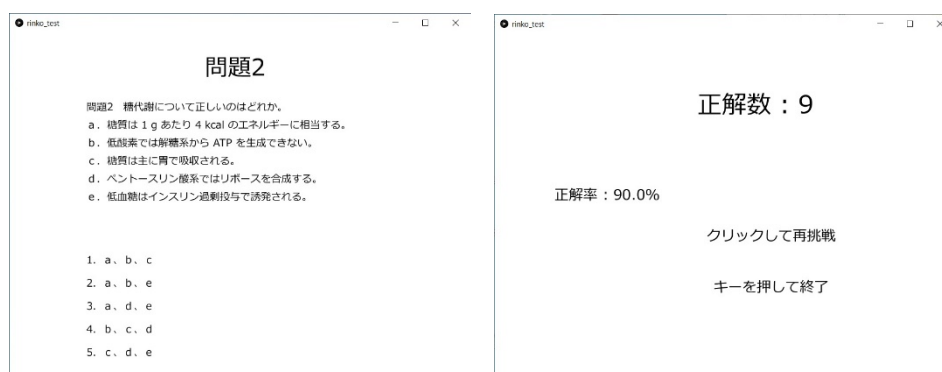


図 1 ゲーム中画面

図 2 ゲーム結果

・今後の活動

現段階では操作中に時々バグが発生、また、解説に誤字が確認されているため、早期に修正し、来年度中の公開を目指す。