

# 人口減少に関する社会問題についての

## クイズアプリの制作

中島 颯哉

現在の日本では、性質の異なる様々な社会問題に直面している。それぞれの社会問題は、独立したものとして対応策を考えることもできるが、社会保障費の将来的な負担増加は少子高齢化と関連していることのように、一つの社会問題が他の社会問題と関連を持ったものとして考えることもできる。そして、社会問題同士が関連を持っていると考えた場合、一つの社会問題は複数の社会問題と関連性があると考えなければならないと推測される。このような状態では、社会問題を考えるためには視点を一か所に定める必要があると思われるが、現在の日本の社会問題の中で一つの重要な点として、人口減少があると筆者は考えた。人口減少問題を考えるためには、人口減少問題を理解する必要があり、このためには知識を得るための場がなくてはならないと考えられる。そのため、本作品では、現在の日本の中で重要な社会問題である人口減少の知識を深め、関心を高めることや考えるための機会を創出することを目的として、クイズアプリとして制作を行った。

本作品は、人口減少問題を広い視野で考えられるようにするという目的と手軽であり意欲的にクイズに取り組むことができるようにするという目的の 2 つの要件に合うクイズアプリとして制作を行った。具体的な要件としては、人口減少問題をより広い視野で考えられるようにするための、複数カテゴリーの設定や手軽に回答のできる問題数、回答から解説へのスムーズな画面移動、回答データのクイズとトップでの共有、トップページでの正答率の表示などの機能の実装がある。また、本作品の構成としては、基本ページの構成に HTML、ページ内の見た目等の装飾に CSS、ページ内を動的にするために JavaScript、回答データの管理に cookie を使用した。

本作品の完成後にアンケートを行い、要件とした内容に沿う制作ができているかの検証を行い、評価内容から、概ね要件を満たした作品にできたことが分かったが、問題文や解説の文章量の多さなどの改善項目も挙げられていた。改善項目の改善に加え、今後も新機能の追加、現在の機能のアップデートを行うことで、本作品がより多くの人が人口減少問題についての知識を得る場になることができるだろう。