



ドカンと打ち上げよう！ 自分だけの花火を打ち上げて 花火師になれるゲーム

鈴木 美璃 (高校2年生：青森県)

[提案理由]

花火大会にはいつの時代も多くの人が集まっているのに対し、近年、花火師などの花火関連の仕事に就く人の割合が減っています。そうすると花火大会の割合も年々減っていくことになるかもしれません。なので、人々が花火の需要に気付きつつ、花火に関連するような仕事にも興味を持ってもらえるようなゲームアプリを提案します。

[ゲームの概要]

これは、炎色反応などの花火に使う化学分野の知識を一般人でも簡単に理解・応用できるようにし、実際に花火玉を作ることから、それを打ち上げるところまでシュミレーションすることができるゲームアプリです。それによって、オリジナルの花火を作ったり、炎色反応を示す元素を理解できたりし、花火を作ることの楽しさを知ってもらうことができます。

[ゲームの手順]

1. まず、炎色反応を実験するモードがあり、そこをタップして炎色反応の種類を一通り覚えます。
- 2.1 の知識を応用して花火玉作りのモードに入り、星(火薬に炎色反応を起こす金属を混ぜて固めたもの)を作って、花火の色を作ります。
3. 花火玉の大きさを選択し、2 で作った星を花火玉の中に好きな形で自由に詰めて、打ち上げたい花火の形を決め、花火玉を完成させます。(この時、作った花火の個数を決められる)
4. 完成した花火を画面上に打ち上げ、美しい花火大会を開催することができます。(追加要素でBGM や効果音も設定できる)

[効果・発展]

このゲームアプリを使用することによって、花火大会に行った時、アプリ内のアイデアが増えて楽しめたり、実際に打ち上げてみたいと思ったりすることによって花火師への興味に繋がります。また、アプリ内で作った花火の案を実際の花火師に送り、打ち上げてもらう企画の開催などに繋がることもあり得るかもしれません。