

目指せ！ファーマーキング 野菜カードゲーム「農王 八王子」

Aim! Farmer King Vegetable Card Game “Nouoh Hachioji”

チームベジタリアン

千田大暉¹⁾, 芥川研斗¹⁾, 井原雄希¹⁾, 小堀竣哉¹⁾

指導教員 永見豊¹⁾

1) 所属先：拓殖大学 工学部 デザイン学科 永見研究室

キーワード：カードゲーム, 八王子野菜, 小学生, 知育

1. はじめに

八王子市は東京都の中でも多くの農産物を生産しており、さらに、八王子の地名のついた、八王子ショウガ、川口エンドウ、高倉大根など八王子市独自の野菜がある[1]。八王子市では教育面にも力を入れており、稲作体験や野菜の栽培・収穫体験など、農家と市民との交流促進および都市農業に対する理解を得ることを目的に各種農業体験事業を実施して農業体験をしている[2]。また、八王子市では、市民食育イベントも開催しており、令和5年6月にはイーアス高尾そよかぜ広場にて体験型イベントや展示等を行い、子どもから大人約1,100名が参加した[3]。このように、食への関心を高めるきっかけづくりや、親子での食に関する共通体験、市民が農業を体験し、生産者や市民同士が交流する取組みを重点的に推進している。

しかし、小学生に焦点をあててみると、八王子市在住の小学生は約2万5千人おり、それに対してイベントの参加者1100人は多いとはいえない。課題として野外でのイベントのため、気軽に参加しにくいことが挙げられる。そこで、本研究では小学生が気軽に八王子野菜や食農への関心を高めるきっかけづくりとして、八王子野菜カードゲームを提案する。

2. カードゲームの効果

代表的なカードゲームとして、ポケモンカード

ゲームや国旗カードゲーム、かるたなどが挙げられる。これらは、子どもたちの戦略的思考、読解力、地理や文化への興味、そして日本の歴史を学ぶための教育的要素を持つと言われている[4]。

私たちは、デザイン学科の演習授業でカードゲームの制作を行った。その際にゲームデザインの要素として、以下が重要であることを認識した。

- ・小学生が興味を持ち続けるための魅力的なデザイン
- ・内容を短時間で理解できるシンプルなルール
- ・友人や家族との共有を促す社交性
- ・地域の特色や食品を組み込むことで、地域に対する関心を高める要素を加える

3. 八王子野菜カードゲームの提案

(1) カードゲーム制作の方針

小学生をターゲットユーザーとして、八王子市の野菜への知識を深め、楽しくゲームを行なえるように、八王子野菜カードゲーム制作方針を以下のように決定した。

- ・カードのデザインに八王子市で栽培されている野菜を用いる
- ・戦略性を伸ばすためアクションカード、運要素を取り入れたイベントカード、知識を伸ばすクイズカードを用いる
- ・これらのカードを駆使し、一番多くポイントを取れた人が勝ちという対戦型ゲームとする
- ・クイズカードは、八王子市の野菜に詳しくれば

詳しいほど、有利に進められるようにする

(2)カードゲームのデザイン

一目でカードの意味がわかるように、内容に関連した色の選定し、シンボルマークをデザインした。また、小学生でもわかるように漢字にはふりがなを付けた。



図1 アクションカードの例



図2 イベントカードの例

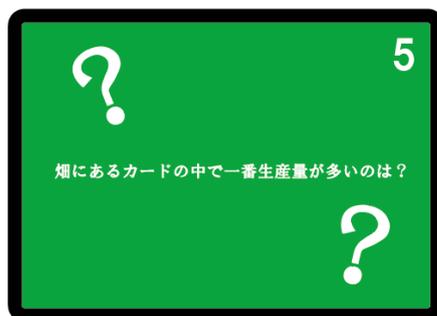


図3 クイズカードの例



図4 野菜カードの例

4. おわりに

現段階では八王子野菜カードゲームを小学生に使ってもらう検証はできていない。これから、八王子市の学童保育施設の協力を得て検証を行い、改善していく予定である。発表会では、カードゲームを行う小学生の様子やインタビューを通してカードゲーム効果の検証結果を報告予定である。

今後の展開として、来年度の「大学コンソーシアム八王子学生生活動支援事業」の補助を申請し、本カードゲームを複数製作し、八王子市の学校、児童施設などに配布することを考えている。

参考文献

- [1] 八王子市役所：八王子産の農産物，八王子キッズサイト
<https://www.city.hachioji.tokyo.jp/hachioji-ids/004/005/p020557.html>，発表年．（2023年10月22日）
- [2] 八王子市の農林業と農業委員会の概要
 著者名：八王子市産業振興部農林課八王子市農業委員会事務局
 八王子市産業振興部獣害対策課
https://www.city.hachioji.tokyo.jp/kurashi/sangyo/004/001/001/p006545_d/fil/5gaiyo.pdf 発表年 2023 3月．（閲覧日 2023 10/16）
- [3] 食育イベント（閲覧日 2023 10/20）
<https://www.city.hachioji.tokyo.jp/kurashi/hoken/007/aw759/a1001/p032525.html>
- [4] カードゲーム（閲覧日 2023 10/20）
<https://www.hiroshima-u.ac.jp/tokyo/real/parenting/pokemon>