

平成 30 年度 推薦入試試験問題（生活科学科 生活科学専攻）解答例

問い（100 点）

【採点のポイント】

- ・デザインの基本的な意味や役割を理解していること。
- ・私たちの生活環境の向上と関わりのあるデザインの事例が提示されていること。
- ・解答全体の論理に一貫性があること。
- ・基本的な文章表現ができていること。

【解答例】

デザインが私たちの生活環境の向上に寄与していると考えられる事例として、ロボット掃除機と参加型ゲーム機を挙げたい。

ロボット掃除機は、独自に開発した人工知能を搭載しており、スイッチを押すだけで部屋の中を自律的に掃除する。そのため、人の掃除の手間を省くことが可能になった。この掃除機は掃除という作業をこれまでの「退屈で面倒」なものから、部屋にいない間に終わらせる快適なものへと「意味」を変化させたといえる点で、私たちの生活環境の向上に寄与していると考えられる。

次に、参加型ゲーム機についてである。これまでのゲーム機と大きく異なる点は、一人で黙々と行うのではなく、空間を共有しているみんなで楽しめるゲーム機であるということである。そのため、誰でも平易に扱えるリモコンのようなコントローラーが採用されている。これまで家庭にゲーム機があることで、子どもと親とのコミュニケーション不足が生じ、関係が悪化したり、子どもが自室にこもりがちになるといった問題点があった。このゲーム機にはゲームを通して、「家族全体が楽しめる」「家族の関係を良くする」という目的があり、メインユーザーである子どもだけでなく、その背景の「家庭」や「家庭での生活」にまで視野を広げている点から、私たちの生活環境の向上に寄与していると考えられる。

先に挙げた二つの事例に共通する事項として、単に見

た目のデザインが新しいということではなく、デザインの本質である問題解決という点において、市場のニーズに応える形ではなく、新たな意味や価値を企業側から提示していることが挙げられる。ロボット掃除機は部屋の掃除の仕方を変え、参加型ゲーム機はゲームの楽しさを再定義した。このような私たちの生活環境を大きく向上させるイノベーションにはデザインが必要不可欠な要素であると考えられる。

(785 字)