

6 一家暖 LaN 香川 —Love and Network— (詫間)

川端悠一郎 (4年) 瀬口 智也 (4年)
藤田 夏生 (4年) 須佐美 彩 (3年)
ANANDAABDULLAH (3年) 宮武 明義 (教員)

1. はじめに

最近、家庭内の会話が減っていませんか？家族の温かみを感じられない、ということはありませんか？

家族団らんの時間を増やせば、「心のゆとり」が生まれるのではないのでしょうか。そこで、本システムでは「家族のゆとり」を生み出すことを目指しました。

2. システム概要

本システムでは、「暖 LaN テーブル」(図1) という食卓を用意しました。このテーブルを家族で囲むことで、楽しい時間を過ごすことができます。「暖 LaN テーブル」は 42 型液晶ディスプレイとパソコンからなり、3 章に示す 6 つの機能が組み込まれています。



図1 暖 LaN テーブル

多くの操作は、さいころ型デバイス(図2)で行います。これにより、キーボードやマウス操作に不慣れた人でも簡単に扱えます。

3. 機能説明

- ① すごろく機能——家族みんなで遊ぶことができます。イベントには、ごほうびや、皿洗いなどのお手伝いが用意されており、ゲーム終了後の団らんにもつながります。
- ② 食卓デザイン機能——食事や話題に合わせてテーブルの柄を変えることができます。
- ③ アルバム機能——入学式や運動会などの思い出の

写真を、家族みんなで見るすることができます。

- ④ 伝言板機能——ディスプレイ流れる伝言を家族みんなで共有できます。外出していても携帯電話で伝言を読み書きできます。
- ⑤ Web コミュニケーション機能——遠くに住んでいるおじいちゃんやおばあちゃんも、ビデオチャットで団らんに参加することができます。
- ⑥ 勉強机機能——子どもがお父さんやお母さんと一緒に、ディスプレイに表示された絵を使って勉強することができます。

4. さいころ型デバイス

一見すると普通のさいころですが、内部に加速度・角速度センサが搭載されています。デバイスを左右に振ってアルバムをめくったり、回して写真の向きを変えたりできます。

すごろくで遊ぶときには、デバイスを転がすと、出た目が自動的に検出されます。ディスプレイ内のコマがその数だけ進みます。

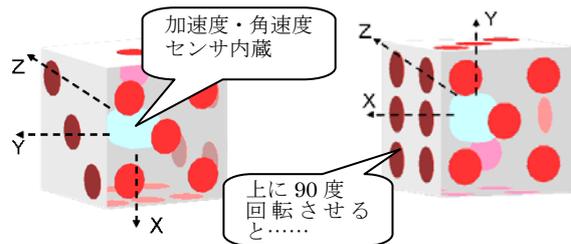


図2 さいころ型デバイス

5. おわりに

家族に温もりと団らんを提供する「一家暖 LaN」は、簡単な操作のため幅広い年齢層の人が使用できます。また、コミュニケーションを図りながら、勉強やお手伝いの習慣も自然と身につくようになります。

この「一家暖 LaN」が、あなたの家族にゆとりをもたらしてくれるでしょう。