

## 1. はじめに

仕事に疲れたとき、勉強に疲れたときなど、息抜きをしたいとき、気分を変えたいときは多くあります。そのような時に手軽に息抜きが出来れば、という思いから、癒し系ソフト「WIND+WOW-癒しの窓-」を作成しました。

ポスターのような動かない景色ではなく、状況に応じて変化する景色に様々な演出を付加することで、よりリアルな窓を再現しています。

## 2. システムの概要

本システムはディスプレイを窓に見立て、そこから様々な景色を見ることが出来るものです。

次のような特徴を持っています。

- ・ 覗き込む位置によって変化する風景
- ・ 窓の開閉によって吹き込む香り付きの風
- ・ 風景と共に鳴る効果的な 3D サウンド

本システム構成図を図 1 に示します。

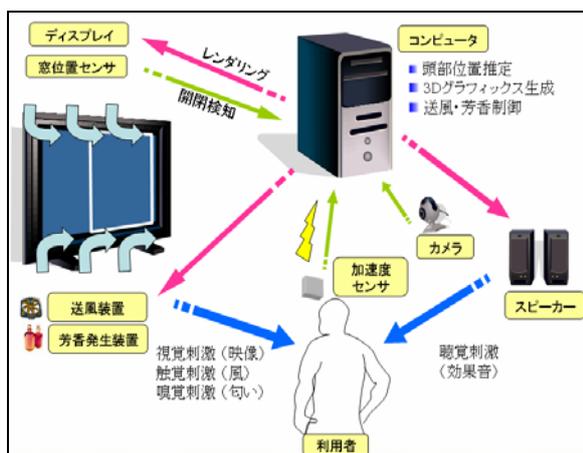


図 1. システム構成図

## 3. 機能説明

### 3.1 視点位置の検出

窓に表示される風景は 3DCG を用いて描画します。ディスプレイを覗き込む位置によって景色を変化させるために、利用者の視点の位置を検出します。

視点の位置検出は、ディスプレイ上部にあるカメラと、利用者にとりつけた加速度センサにより行います。二つを併用することにより、違和感のない風景を描画し、あたかも窓を覗いているかのような気分になります。

この窓を覗きこむ位置による景色のイメージ図を、図 2 に示します。

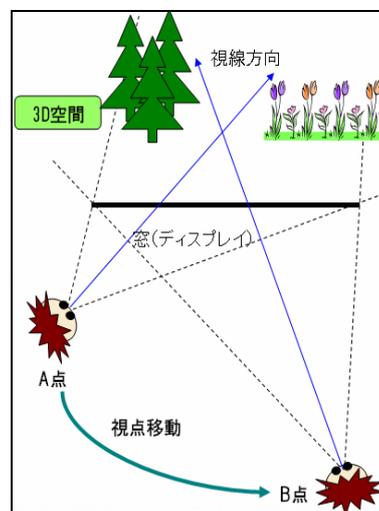


図 2. 視点位置検出のイメージ

### 3.2 香り付き送風装置

景色を見るだけでなく、その景色に応じた香る風が発生します。ディスプレイに設置された窓枠を開閉することによりファンを制御し送風を行います。また風景に応じた香りを発生させることにより、アロマセラピーによる癒し効果が得られます。

### 3.3 サウンド

波音や虫の声、雨音や風の音など、視覚だけではなく、3D サウンドを導入することにより、耳からも癒しを感じることが出来ます。

## 4. おわりに

本システムを体感することによって、多くの人々に少しでも癒しを感じてほしいと思います。