

## 1. はじめに

飛び出す絵本は、見た目も楽しく、最近では芸術的なものも出てきています。私たちはそんな飛び出す絵本の良さをもっと多くの人に知ってもらい、楽しんでもらいたいと考えて「ぽっぷあっぷー飛び出す絵本作成ソフト」を開発しました。このソフトを使用すれば誰でも簡単に本格的な飛び出す絵本を作れるようになります。

## 2. システム概要

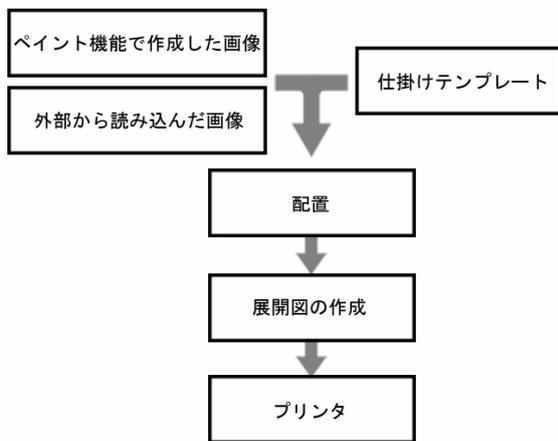


図1 システム構成図

## 3. 機能説明

### 3.1 ペイント機能

飛び出す絵本の素材となる絵を作成する機能です。ペイント機能は子供でも操作しやすく、簡単に絵本の素材が作成できるように、インターフェースのボタンを大きく設定したり、絵の苦手な子供でも飛び出す絵本を作れるように、豊富なスタンプ機能や、色を塗るだけ、大きさを変えるだけで使える絵のテンプレートなどの機能を備えました。

### 3.2 配置&仕掛け機能

ペイント機能で作成した飛び出す絵本の素材や、外部から読み込んだ絵に飛び出す仕掛けを設定していく機能です。ペイント機能で作成した素材や外部から読み込んだ絵を、用意されている数種類の飛び出す仕掛けのテンプレートと組み合わせ、それを3Dで表示されている絵本の台紙上に配置することで飛び出す仕掛けを設定していきます。飛び出す仕掛けのテンプレートは組み合わせることもできるため、飛び出

し方が一定にならず、色々な飛び出し方が楽しめるようになっています。

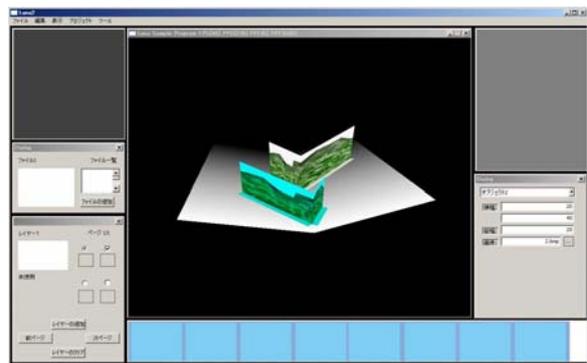


図2 配置&仕掛け機能の実行画面（開発中）

### 3.3 展開図作成機能

完成した絵本データから自動で展開図を作成する機能です。作成された展開図データには飛び出す絵本の組み立て方、組み立てる際のポイントなどが追記されます。ユーザーは展開図データをプリンタで出力して作成したり、贈り物としてメールに添付して友人に送ったりすることができます。



図3 完成図

## 5. おわりに

「ぽっぷあっぷ」は見た人が感動するような本格的な飛び出す絵本を、誰でも簡単に作成できることを目標としています。本ソフトを使用することで一人でも多くの人に飛び出す絵本の良さを知ってもらえればと思っています。