

## 作品解説書

### [ i ]開発・制作・動作環境

開発・制作環境 : Mac OSX Yosemite ヴァージョン 10.10.5

動作環境 : Mac OSX Yosemite 64bit Windows 8.1Enterprise 64bit (web カメラが接続されているか、パソコン本体に映像を撮影できるカメラが付いているもの)

### [ ii ]作品制作に使用したアプリケーション・ソフトウェア・プログラム

プログラミング : Processing3.1.1

イラスト制作 : Clip Studio、Illustrator、Photoshop

### [ iii ]開発内容・制作内容

プログラムの開発内容としては映像のクリックした箇所の色に応じて音を鳴らすプログラムを作成した。開発環境は **Processing** を利用し、映像を読み込む **video** ライブラリーと、音楽を再生する **minim** ライブラリーを使用している。クリックした箇所の色は **RGB** の 3つの値を読み込み、値に応じて鳴らす音を変えている。現在、大人のための塗り絵絵本など、趣味としての塗り絵があるが、塗るだけに終わらず、何回でも演奏して自分の作品を見直し、楽しめるようにする事を目的に作品を制作した。工夫した点としては、ピアノの音階だけで鳴る場合と、音階に、シンバルやベルなど別の音が同時に鳴る場合の二つを作り、音に変化をつけた点と、クリックした際に画面全体に水玉が散る表現を入れ、華やかさを表現した点である。