

# 2005年未踏ソフトウェア創造事業

## (Monalisa-"音を見、画像を聞く"ソフトウェア)

開発者: 永野哲久

城 一裕

- **開発目的**

- 画像と音を相互変換し、そのプロセスと結果を見て聴かせる作品の制作
- アートやデザインの現場への、表現のための新たな素材と手法の提供

- **実現した主要な機能**

- 画像データから音データへの変換エンジン
- 音のリアルタイムなエフェクト処理機能
- 画像データから音データへの変換エンジン
- 画像データのリアルタイムなエフェクト処理機能



**Monalisa**

## 開発成果

- **Monalisa-FxPlug** (公開予定)
  - FxPlug対応のソフトウェアでAudio Unitを利用可能にするプラグイン
  - 画像を音用のプラグインで処理することができる。



- **Monalisa-Audio Unit** (公開中)
  - Audio Unit対応ソフトウェアでImage Unitを利用可能にするプラグイン
  - 音を画像用のプラグインで処理することができる。
  - GPU (Graphics Processing Unit) を利用した音処理を実現



- **Motion Blur Unit** (公開中)
  - 音にMotion Blurをかけるプラグイン

- **Monalisa**( 公開予定)
  - 画像と音とを相互変換するアプリケーション
  - 画像と音を相互変換し, そのプロセスと結果を見て聴かせる作品
  - 画像素材としての音, 音素材としての画像を作成可能

