Processing

專為設計師、建築師、藝術家設計的簡易又強大的數位藝術工具！

沈聖博

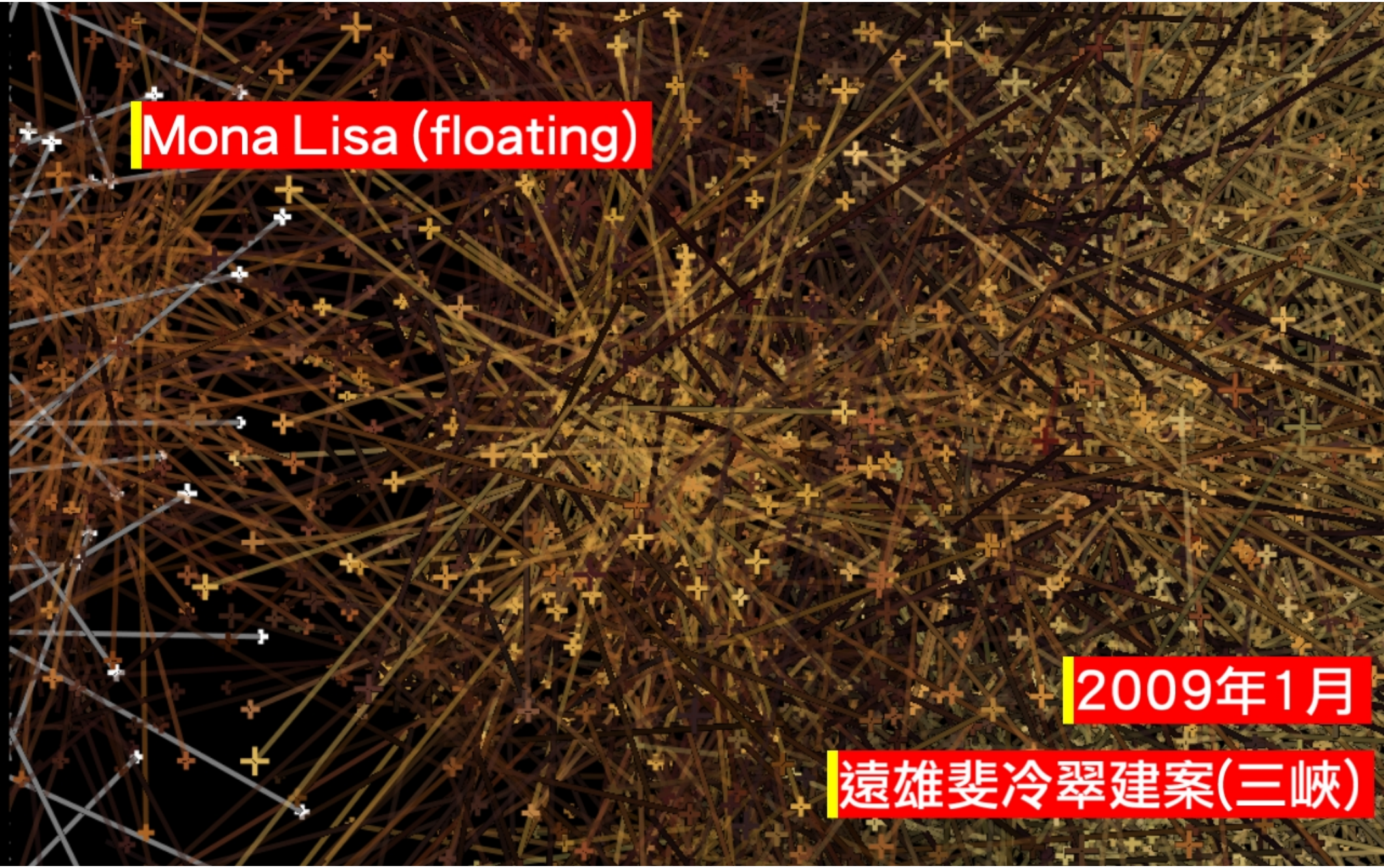
數位藝術家

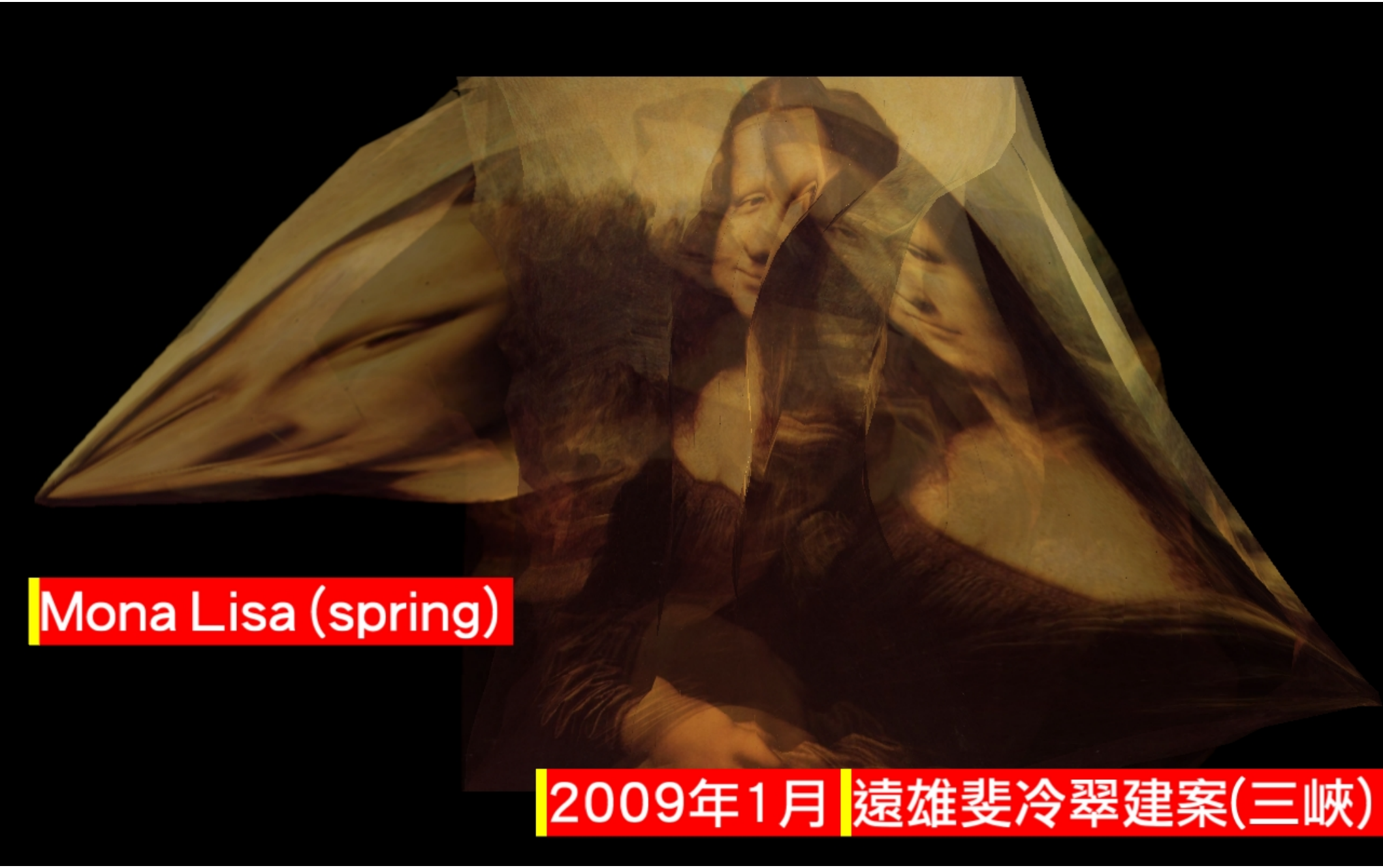
OpenLab.Taipei成員

台科大駐校藝術家

曾經有一棵樹
2008年6月
國美館數位方舟、四四南村

reactMemory
2008年6月
四四南村


Mona Lisa (floating)
2009年1月
遠雄斐冷翠建案(三峽)


Mona Lisa (spring)
2009年1月 遠雄斐冷翠建案(三峽)

Gear

2008年12月

文化科技博覽會(華山藝文特區)

棉花糖互動酷卡
棉花糖"小飛行"專輯贈品
2009年5月
棉花糖 [katncandix2]
2007.5.30，街頭出生
歡迎來到做夢的大世紀，沒有輸贏

棉花糖街頭板MV系列
2009年5月
回家
2375、陪你到世界的終結、遍地開花

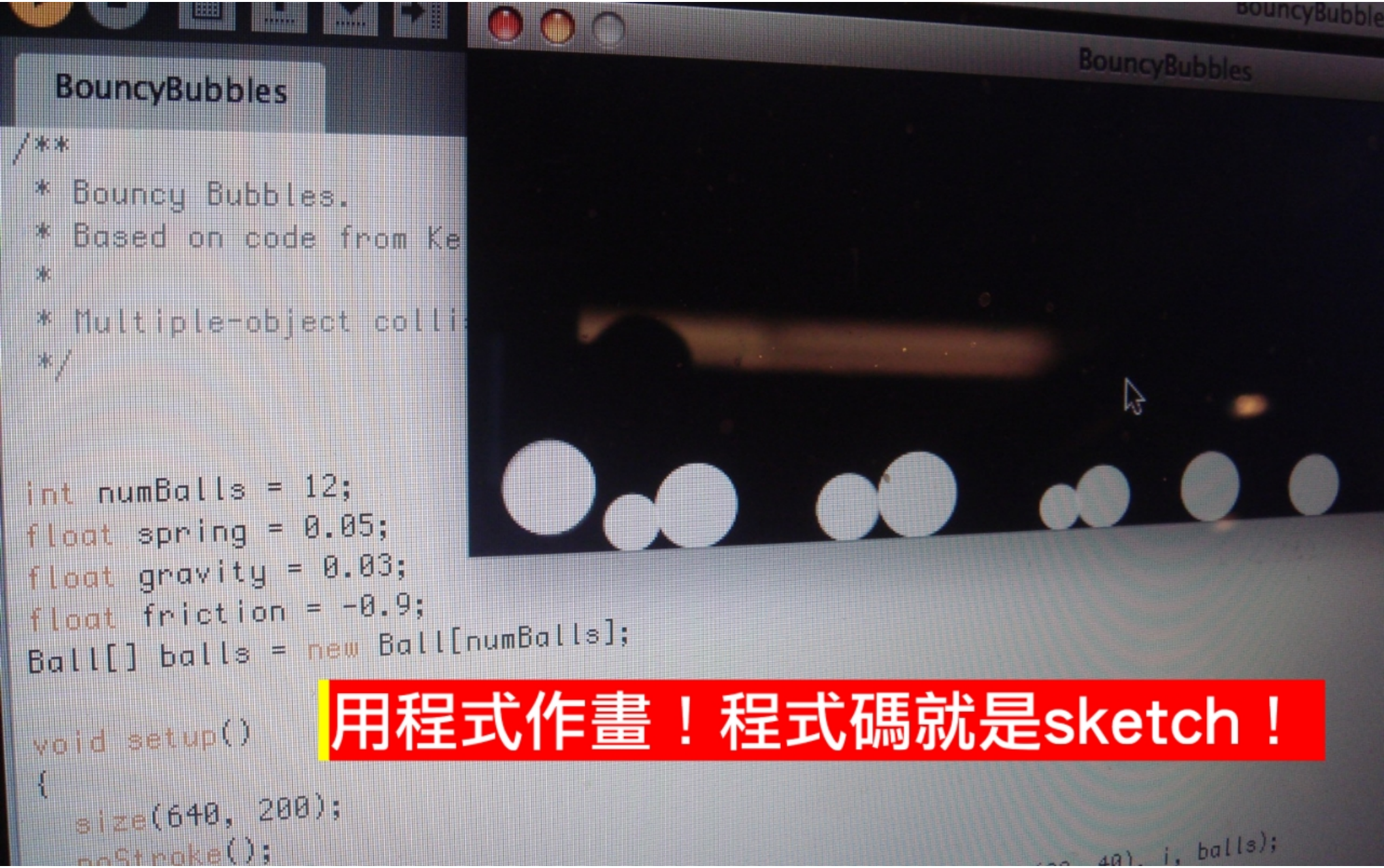
M.I.S.S
2009年5月
牯嶺街劇場

相位差系列表演
2009年11月～2010年5月
國美館、西門町紅樓、Legacy Taipei

由於時間關係，國外Processing作品，煩請各位上網找一下囉～

參考資料
[官網] www.processing.org
[OpenProcessing] www.openprocessing.org
[ProcessingBlogs] www.processingblogs.org
[processingjs] www.processingjs.org

http://processing.org/re
Processing
Java-based
專為非程式背景人員設計
將Java的語法簡化
Cover \ Exhibition \ Reference \ Learning \
Language (A-Z) \ Lib
提供直覺式地聯想
容易擴充


BouncyBubbles
/**
* Bouncy Bubbles.
* Based on code from Ke
*
* Multiple-object colli
*/
int numBalls = 12;
float spring = 0.05;
float gravity = 0.03;
float friction = -0.9;
Ball[] balls = new Ball[numBalls];
void setup()
{
size(640, 200);
BouncyBubbles
用程式作畫！程式碼就是sketch！

SWITZERLAN
ROLEX
勞力士
英皇鐘錶珠寶
EMPEROR
英皇鐘錶珠寶
香港賽馬會
The Hong Kong
Jockey Club
法國站
France Station
RADO
bossini
ROLEX
EMPEROR
Let´s sketch !

[Openlab.Taipei討論區] http//groups.google.com.tw/group/openlabtaipei
FLOSS+ART
[email] owen.s096@gmail.com

tagSlides | GarbageCollector | painter | scriptParser | showCurrentTime | slide | slideImage | tag

```
import processing.opengl.*;
import java.util.*;

//for tagSlides system
int tagSlidesLocationX = 0;
int tagSlidesLocationY = 0;
int tagSlidesWidth = 1280;
int tagSlidesHeight = 800;
GarbageCollector gc;
ShowCurrentTime showCurrentTime;
boole

//for
ScriptParser scriptParser;

//for slide
ArrayList slideList = null;
int slideIndex = 0;
Slide slide = null;
SlideImage slideImage = null;
ArrayList tagList = null;

//for painting mode
Painter painter;
color drawingColor = color(255, 255, 0);
boolean isPaintingMode = false;
boolean isShowColorPlate = false;



//set frame undecorated to emulate full screen
void init(){
  frame.dispose();
  frame.setUndecorated(true);
  super.init();
```

噢，對了，這個投影片系統也是用Processing做的噢！

www.arrowkey.net/openCode/tagSlides/

```
slide #19
  //empty
--> run the java garbage collection
```

12

Q & A
THANK YOU for COMING !