

# スーパースケールプリンタ

## Super Scale Printer

### 氏名

Name

篠田 晃  
Akira Shinoda

橋本 正孝  
Masataka Hashimoto

高橋 雄太  
Yuta Takahashi

加賀 雄太  
Yuta Kaga

菊地 友里衣  
Yurie Kikuchi

郷司 悠平  
Yuhei Goushi

渡辺 慎也  
Shinya Watanabe

森川 翔平  
Shouhei Morikawa

河瀬 裕志  
Yushi Kawase

## プロジェクトについて

### About the project

#### ◆特徴

このプロジェクトは学生の提案から発足した物で、他のプロジェクトよりも学生の主体性が大きく自由度が高いのが特徴です。そのため、所属している学生たちには豊かな発想力や責任感等が求められます。

#### ◆Characteristic

This project started at the suggestion from students. This project gives students high independence of will and degree of freedom than another project. However, a rich way of thinking and sense of responsibility are demanded from members.

#### ◆目標

『エンターテインメント性を持った絵を描くロボット』の製作

- 『魅せる』ことを重視。
- エンターテインメント性を重視し、表現豊かなパフォーマンス実現を目指す。
- 複数台で協調する。

#### ◆The aime

Produce "Drawing robots with entertainment characteristics".

- Make much of that charm spectators.
- Regard enteriteinment characteristics as important and realization of rich expression performance.
- Plural robot cooletes.

#### ※今回の成果物発表について

現在、描画ツール及びロボットアームの製作に関しては研究中です。今回はこれ迄に習得した技術と、ロボットを複数台動かす際に重要となる協調を観せるため、サッカーゲームを行っています。

#### \*About this result thing announcement

Our stady is on the way about production of robot arm and dorawing tool now. Robot do perfomed soccer not draw a picture to show completed thing by now.

## これまでの活動

### Past activity

#### 4月 April

プロジェクトスタート  
Project start

グループ分け、役割  
決め  
Grouping and role  
decision

#### 5月 May

アイデア出し  
Getting out aidea

製作開始  
Production start

展示会の開催決定  
Decided to exhibition holding

展示会の準備開始  
Preparation for exhibition start

#### 6月 June

展示会  
Exhibition

展示会のリフレクション  
Reflection of the exhibition

今後の活動方針の決定  
Decision of the future action plan

中間発表の準備開始  
Start preparations for middle  
announcement

#### 7月 July

中間発表  
Middle  
announce-  
ment

## 展望

### The prospects

- 中間発表終了後、夏休みあけまでに今までの技術を完成させ、もう一度展示会を行います。
- その後、習得した技術を用いて絵を描くロボットを製作します。
  - ・機体へのロボットアームの搭載と制御
  - ・描画ツールの実装
- その後『見せる』手段を模索模索します。

- After middle announcement, Complete conventinal tecnology by summer vacation over. Afterward, pafom an exhibition.
- Making the drawing robots with technology that acquired before.
  - ・Deployment the robot arm to the body and this arm control.
  - ・Implementation of the drawing tool.
- After made the robot, grope for means "robot show and charme spectator".