

# Creative AI

ゲーム × 人工知能

Group 5

## 班員・担当教員 Members

### シナリオ班

Scenario

小原大地 / Daichi Obara

福元隆希 / Takaki Fukumoto

大場有紗 / Arisa Oba

### キャラクター会話班

Character conversation

大田翔貴 / Shoki Ota

北清敦也 / Atsuya Kitase

高橋利孔 / Riku Takahashi

### 視覚班

Visual

齋藤慎悟 / Shingo Saito

西谷秀市 / Shuichi Nishiyama

山本聖也 / Seiya Yamamoto

村井大輝 / Hiroki Murai

### 音響班

Audio

天野太一 / Taichi Amano

荻野永和 / Towa Ogino

元満文寛 / Takehiro Motomitsu

### システム班

System

青山美月 / Mitsuki Aoyama

森本大翔 / Hiroto Morimoto

担当教員 Professor 村井源 / Hajime Murai 迎山和司 / Kazushi Mukaiyama 平田圭二 / Keiji Hirata 田柳恵美子 / Emiko Tayanagi 角薫 / Kaoru Sumi

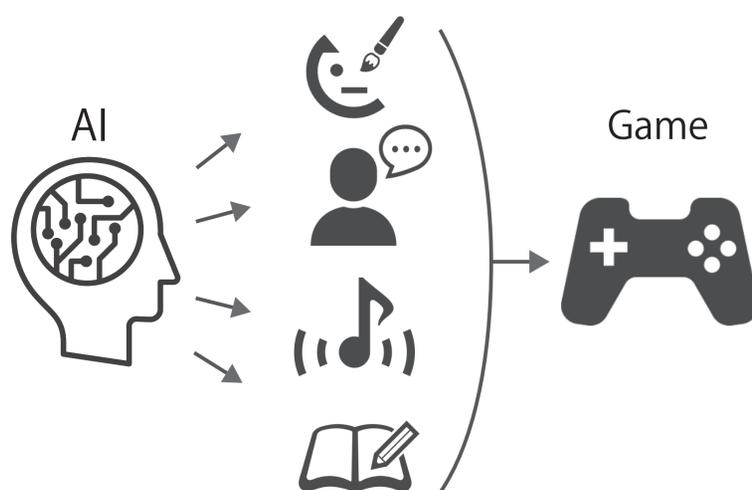
## プロジェクトの概要 Overview

目的：人工知能を用いた創造性の再現

Purpose : Reproduction of creativity with using AI

目標：アクションRPGのクエスト、モブキャラクターの会話、キャラクタービジュアル、BGM選択などの要素を人工知能を用いて自動生成する。

Goal : Automatic generation of quests, side conversations, character visuals, select BGM, etc... with using AI.



## 各グループの役割 Role of each group

### シナリオ班 Scenario

- ・世界観の設定  
- Setting of background
- ・メインシナリオの作成  
- Generating main scenario
- ・泣ける物語を収集、分析  
- Collecting and analyzing moving stories
- ・泣けるクエストの自動生成  
- Automatic generating of moving quests

### 視覚班 Visual

- ・コンセプトアートの作成  
- Creation of concept art
- ・キャラクターデザイン / モデリング  
- Character design/modeling
- ・モーションのアセット選考  
- Motion asset selection
- ・NPCキャラクターの自動生成  
- Automatic generation of NPC characters

### システム班 System

- ・ゲームの基礎部分の作成  
- Creating the foundation of the game
- ・マップの作成  
- Creating the maps
- ・各班の最終成果物を統合  
- Integrate final products of each group

### キャラクター会話班 Character conversation

- ・ゲームでの会話を収集、分析  
- Collecting and analyzing conversations from several games
- ・キャラクターの会話を生成  
- Generating conversations
- ・会話の自動生成  
- Automatic generating of conversations

### 音響班 Audio

- ・音響の特徴量を抽出する  
- Extracing a quantity of sound feature
- ・感情の特徴量を決定  
- Deciding the feature quantity of the emotions
- ・コード進行の自動生成  
- Automatic generating of chord progressions
- ・シーンに適したBGMの自動選択  
- Automatic selection of BGM



## 今後の展望 Future prospects

- ・秋葉原や学会での発表などを予定している  
- We plan to report the result at the yearly Akihabara meeting.
- ・評価実験、アンケートの実施も検討中である  
- An evaluation experiments and questionnaire survey will be conducted.