

## 概要 Overview

本プロジェクトは、ヒトと機械の関係について心理学的に検討し、新たな知見を得ることを目的としたプロジェクトである。今回のプロジェクトでは、情報発信に使われる媒体に注目し、漫画の読解における電子媒体の特性を、紙と電子媒体を比較することで調べる。そのために、漫画の読みにおける紙と電子媒体での理解度の測定をテストで行うことと、主観的評価をアンケートで得ることを目的とした実験を行う。そして、実験の結果を解析し、紙媒体と電子媒体の読みやすさを評価する。

This project examines relation between people and machines psychologically, and aims to get new knowledge.

In this project, we focus on media used for communication of information, and research the characteristics of electronic media in reading comic, compared with paper and electronic media.

For that purpose, we measure understandings with tests, and assess subjective evaluation with questionnaires after reading comics on paper media in addition to electronic media.

Furthermore, we analyze the results of the experiment, and compare paper and electronic media, and evaluate readability of paper and electronic media.

## 活動 Activity

媒体の特性が漫画の読みにどこまで影響するかを調べるために、実験を行った。また、その結果を分析し、漫画というコンテンツを発信する媒体について考察した。  
実験について簡単に説明する。第一に、被験者には紙媒体、電子媒体(iPad mini, iPad Pro, PC)を用いて漫画を読んでもらう。第二に、漫画に関するテストを実施し、理解度の確認を行った。第三に、紙媒体、電子媒体に関するアンケートを実施し、読みやすさの主観的評価を得た。  
詳しくは2枚目のポスターに提示した。

We conducted the experiment to study how characteristics of 4 medium influence reading comics. Moreover, we analyzed the result, and examined the media which spread comics.

We explain the experiment. First, the subjects read a comic using paper media or electric media (iPad mini, iPad Pro, PC). Second, they took an examination about a comic, and we confirmed understanding of subjects. Third, we asked the subjects to answer questionnaires about paper media or electric media. For more details, please see second poster.

## 成果 Achievement

実験によって得た内容の理解度や読みやすさの主観的評価を分析し、媒体ごとの漫画の読みにおける特性を知ることができた。理解度においては、紙、電子媒体ともに有意差は認められなかった。読みやすさの主観的評価においては、総合的に紙媒体が電子媒体を上回る結果となった。  
詳しくは3枚目のポスターに提示した。

We analyzed understanding and subjective evaluation of readability by experiment, and knew the characteristic of media in reading comics.

About understanding, there were no no significant differences between paper media and electric media. About subjective evaluation of readability, comprehensively, paper media is better than electric media.

For more details, please see third poster.

## これまでの経緯 History

DATE	5/10	5/17~10/6	10/9~10/15	10/18~11/17	11/17
ACTIVITY	テーマ決定 Theme decision	実験準備 To make Experiment outline	実験 To make Experiment outline	統計分析の学習 To learn statistical analysis	実験データの検定 To analyze experimental data