

「Scratch フレンドリーな空中ディスプレイの研究」 へのご協力をお願い

この文書は、「Scratch フレンドリーな空中ディスプレイの研究」の内容について説明したものです。この研究に参加されなくても不利益を受けることは一切ありませんのでご安心ください。もし、おわかりになりにくいことがありましたら、どうぞ遠慮なく担当者にお尋ねください。

1. この研究の概要

研究課題

Scratch フレンドリーな空中ディスプレイの研究

研究責任者氏名・所属・職名

・苗村 健 東京大学大学院情報学環・教授

研究従事者氏名・所属・職名

・倉本 大資 東京大学大学院情報学環・特任研究員
・矢作 優知 東京大学大学院学際情報学府・博士学生

研究目的

この研究の目的は、Scratch の入出力装置として使いやすい空中ディスプレイのデザインや、Scratch とともに空中ディスプレイを用いることの効果を明らかにすることです。

研究方法

ワークショップは以下の流れで行います。

- ①会場でワークショップ参加を申し込む《済》
- ②研究従事者から研究内容についての説明を受ける
- ③ワークショップ「さわれる空中像を自分でつくってみよう」に参加し制作活動を行う
- ④事後アンケートに回答する（同意する）

調査では、ワークショップに取り組む様子の記録（研究従事者が書くメモ・ビデオなど）、課題の成果物、アンケートの回答などをデータとして収集します。

アンケートの回答は研究者以外のものが回答の内容を知ることはありません。また、分析する前に氏名などを削りどなたのものか分からないようにするため、アンケートの調査紙の原票から個人が特定されることはありません。

2. 研究協力の任意性と撤回の自由

この研究にご協力いただくかどうかは、あなたの自由意思に委ねられています。

一旦同意いただいたあとで同意撤回をされる場合には、研究参加同意撤回フォーム（<https://forms.gle/MFNVoGcrkTisy2i76>）からご連絡ください。フォームはワークショップ終了後10年間有効にしてあります。なお、研究にご協力いただけないことで、皆様の不利益に繋がることは一切ありません。

同意を撤回された場合、データは破棄されます。しかし、下記の場合につきましては、同意を撤回された場合においても破棄することができませんのでご理解下さい。

- ・ 調査の回答が完全に匿名化されて個人が特定できない場合
- ・ すでにデータ解析が行われあなたの情報を分離して破棄することができない場合
- ・ 解析結果としてすでに公開されたデータの場合

あなたのデータ照会記号

WC24 -

※説明時に記入します

3. 個人情報の保護

研究にあたっては研究協力者の皆様に不利益が生じないように個人情報の保護、プライバシーの尊重に努力し最大限の注意を払います。あなたのデータを分析する際には、氏名・住所・生年月日などの個人情報を取り除き、代わりに新しく符号をつけ、どなたのものか分からないようにした上で（匿名化）、厳重に保管します。

4. 研究成果の発表

研究の成果は、氏名など個人が特定できないようにした上で、学会発表や学術雑誌及びデータベース等で公表します。ビデオ・写真などの画像データを公表する際は、顔などから個人が特定できないように画像に線画化などの加工を行います。

5. 研究参加者にもたらされる利益及び不利益

この研究が、皆様に即座に有益な情報をもたらす可能性は、現在のところ低いと考えられます。しかし、この研究の成果は、今後のものづくりやプログラミングの学習の研究の発展に寄与するための重要な基礎的成果となることが期待されています。

6. 資料・情報の取扱方針

あなたからいただいた資料等は、東京大学学際情報学府苗村研究室において約 10 年間保存させていただき、研究を行う際の貴重な資源として利用させていただきます。ただし、この研究に参加する同意を撤回された場合には、資料等は匿名化された解析データをのぞき直ちに破棄します。

7. あなたの費用負担

この研究に必要な費用を、あなたが負担することはありません。

8. その他

この研究に関する費用は、東京大学の寄付金（中山未来ファクトリー）から支出されています。ご意見、ご質問などがございましたら、お気軽に下記までお寄せください。

連絡先

gramo@iii.u-tokyo.ac.jp

研究責任者

東京大学大学院情報学環・教授・苗村健

〒113-0033 東京都文京区本郷 7-3-1

Tel: 03-5841-6668 Fax: 03-5841-8568

研究従事者【調査担当】

東京大学大学院情報学環・特任研究員・倉本大資

〒113-0033 東京都文京区本郷 7-3-1

Tel: 03-5841-6781