

卒業制作 JAXA×デジハリOJT『Raindrop Machine』



ミッション 人工衛星『GPM/DPR』の認知向上

本プロジェクトは、デジタルハリウッド産学協同プログラムOJTの一環で、ソラシティ地下1FにあるJAXA東京オフィスとコラボレーションした企画です。

- 第一話 『Raindrop Machine』
- 第二話 『うちゅうの苗』



▶本プロジェクトのメディア掲載 (上) 朝日新聞デジタル (下) JAXAオフィシャルサイト

グループワーク

クライアント

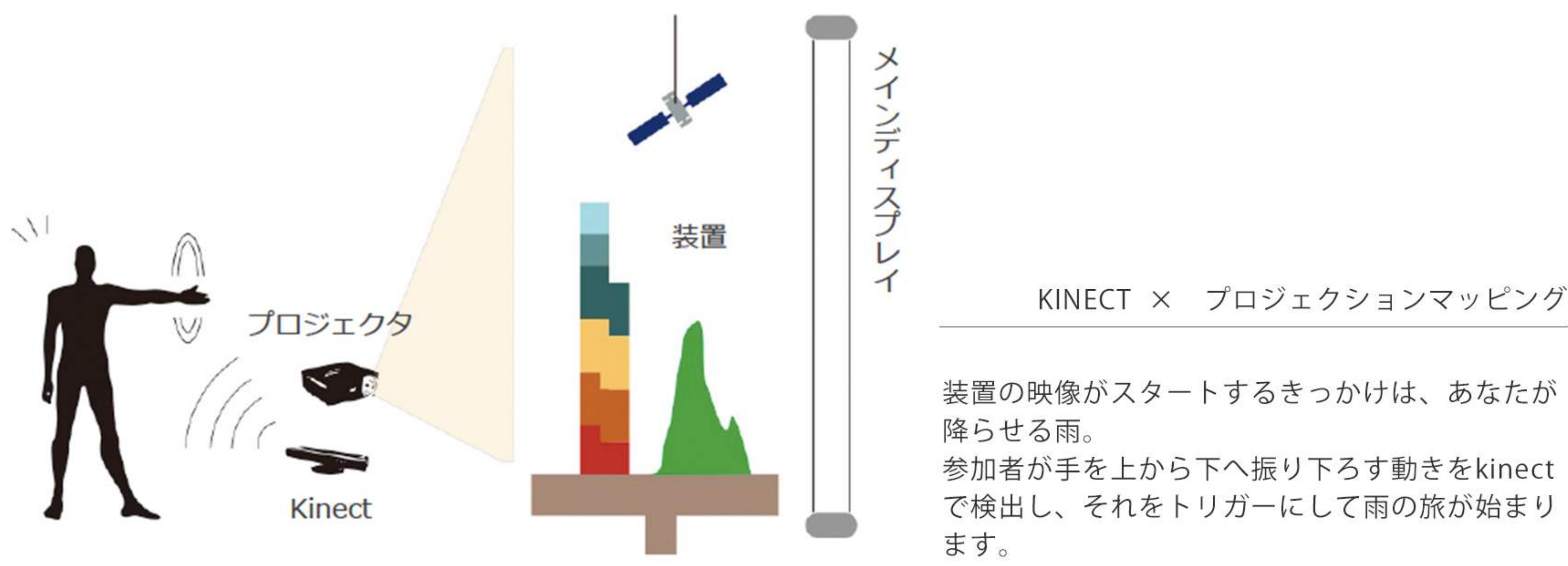
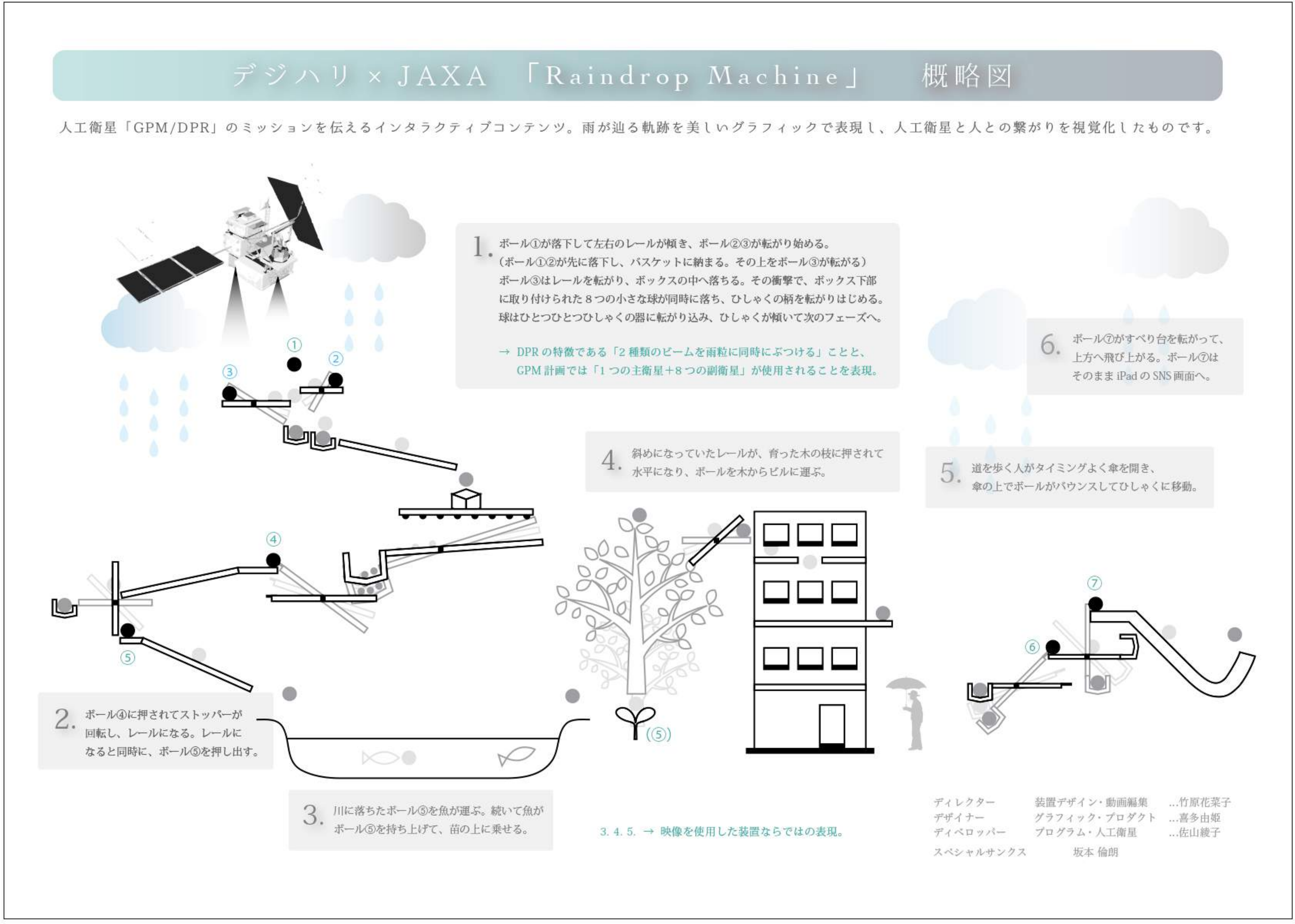
学校課題

手掛けた部分

①Web + iPadコーディング / html, css, javascript
②映像一部 / after effects
③人口衛星の模型 / アナログ工作
④映像トリガー / touch designer

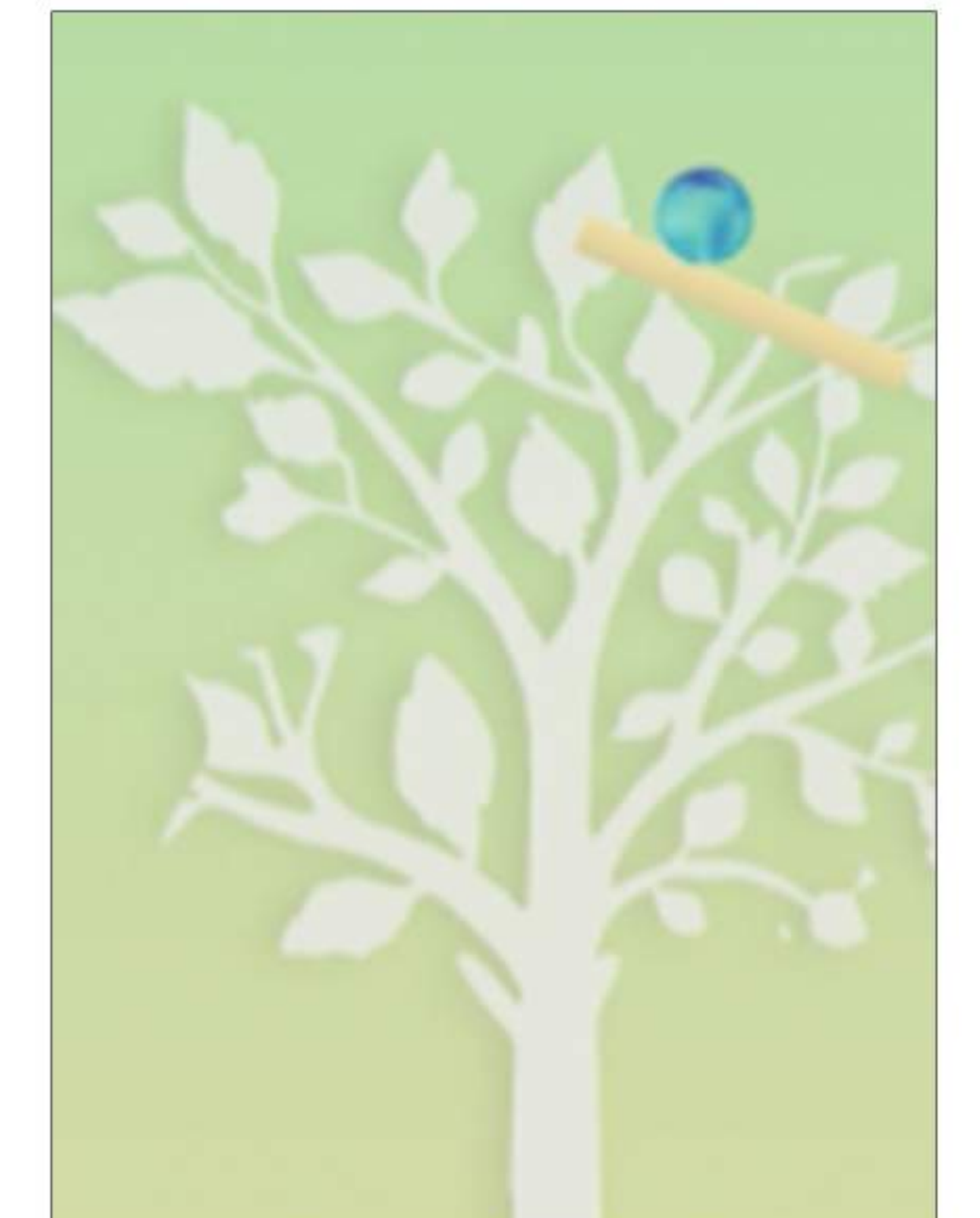
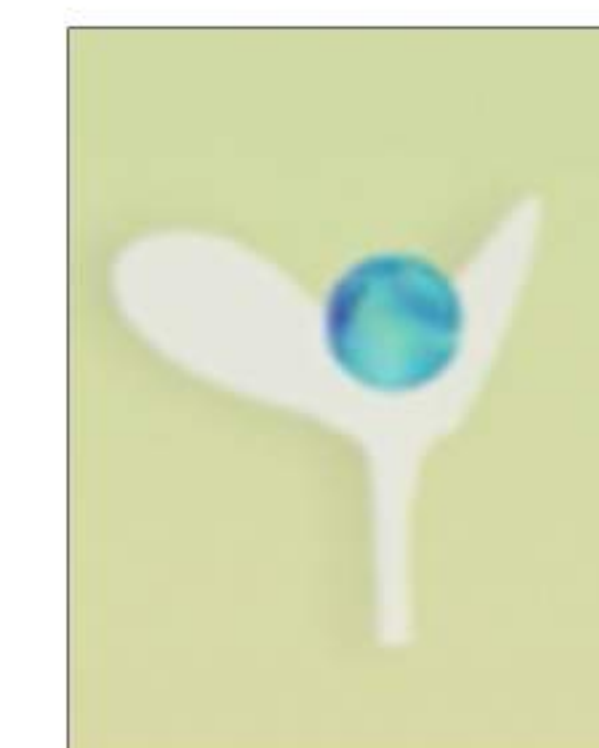
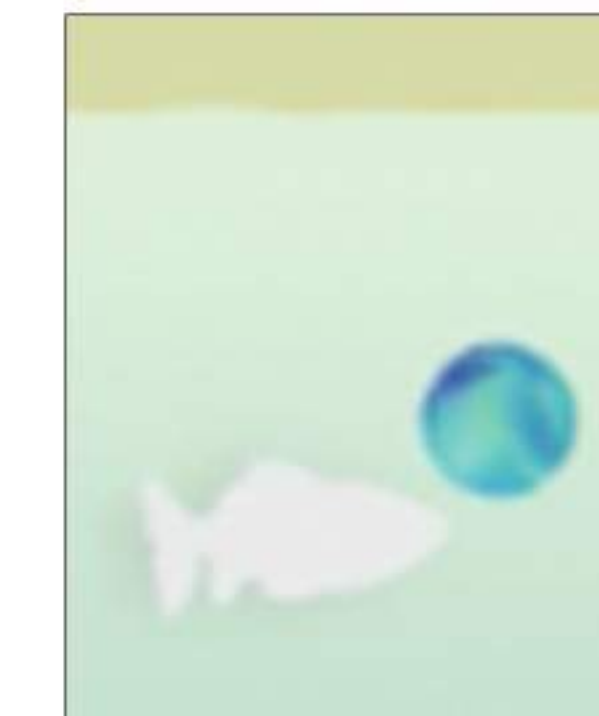
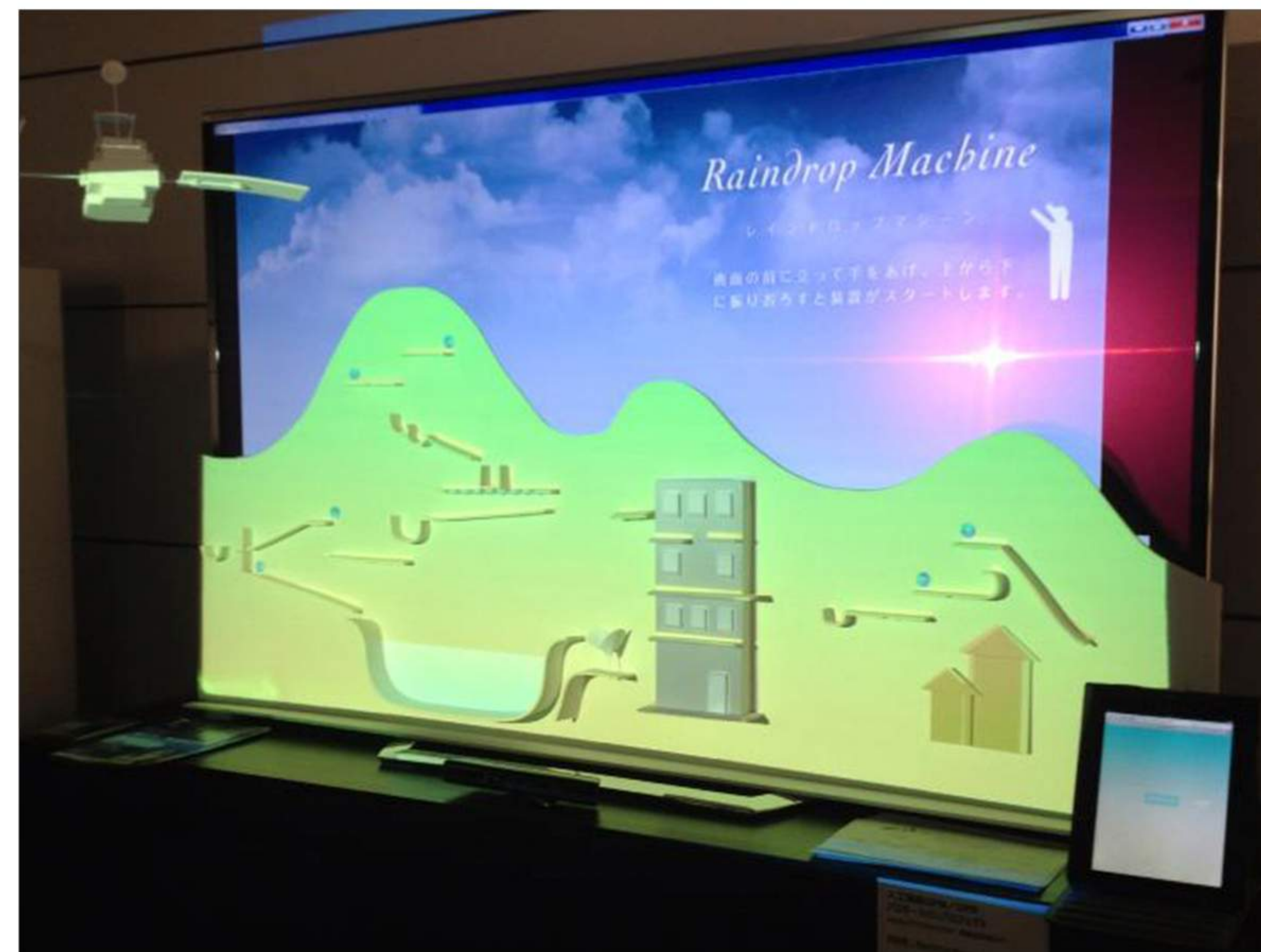
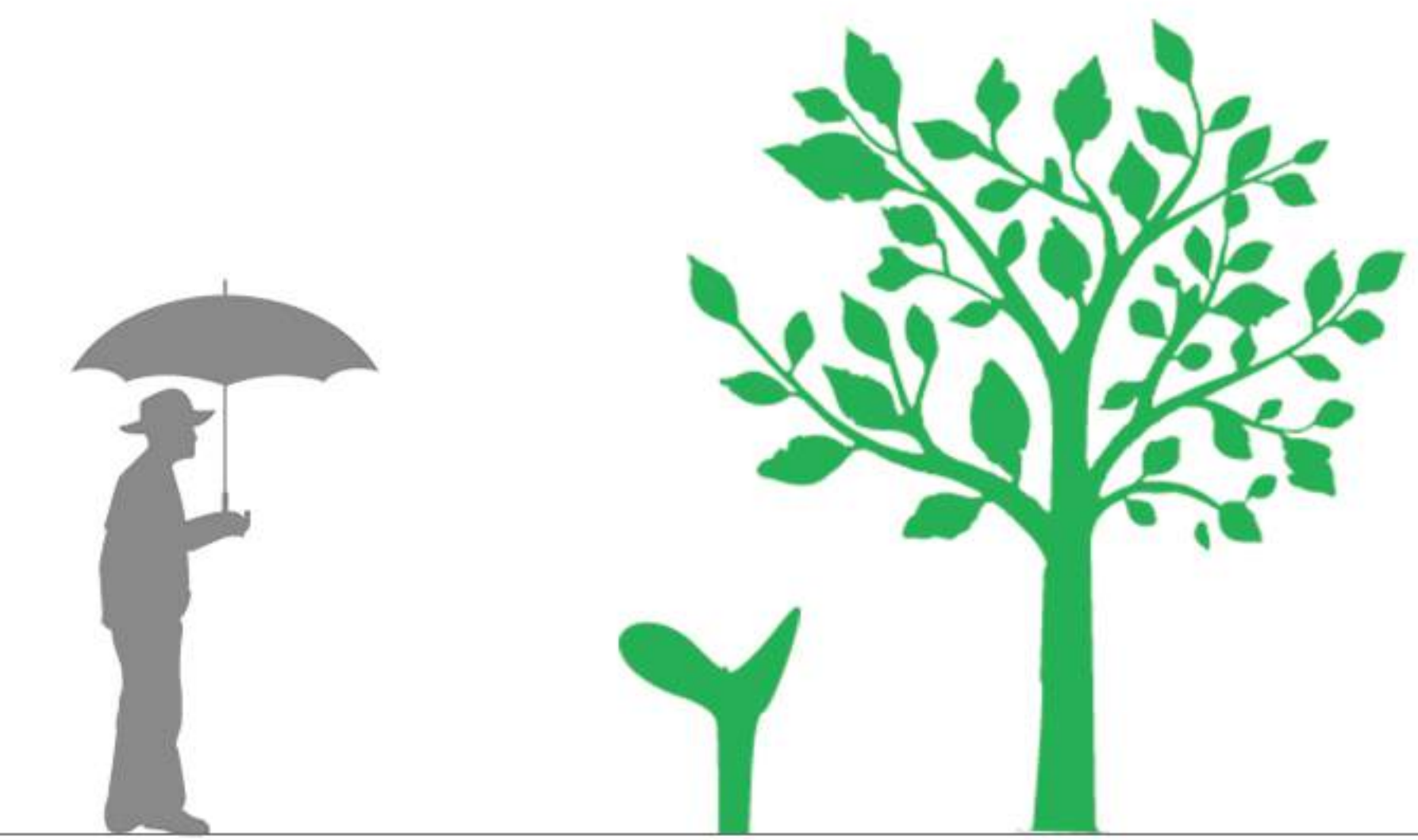
クライアント

JAXA

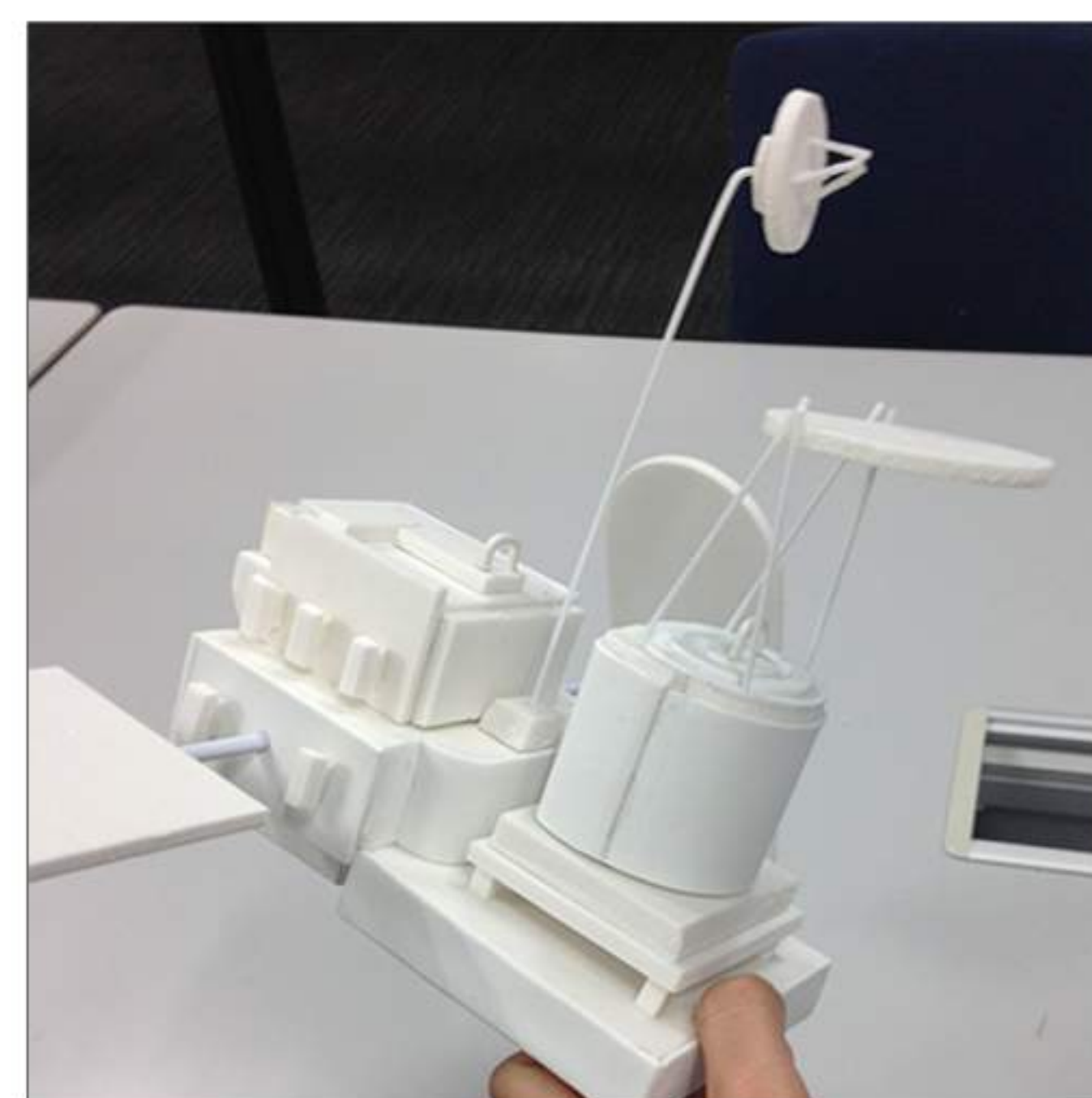
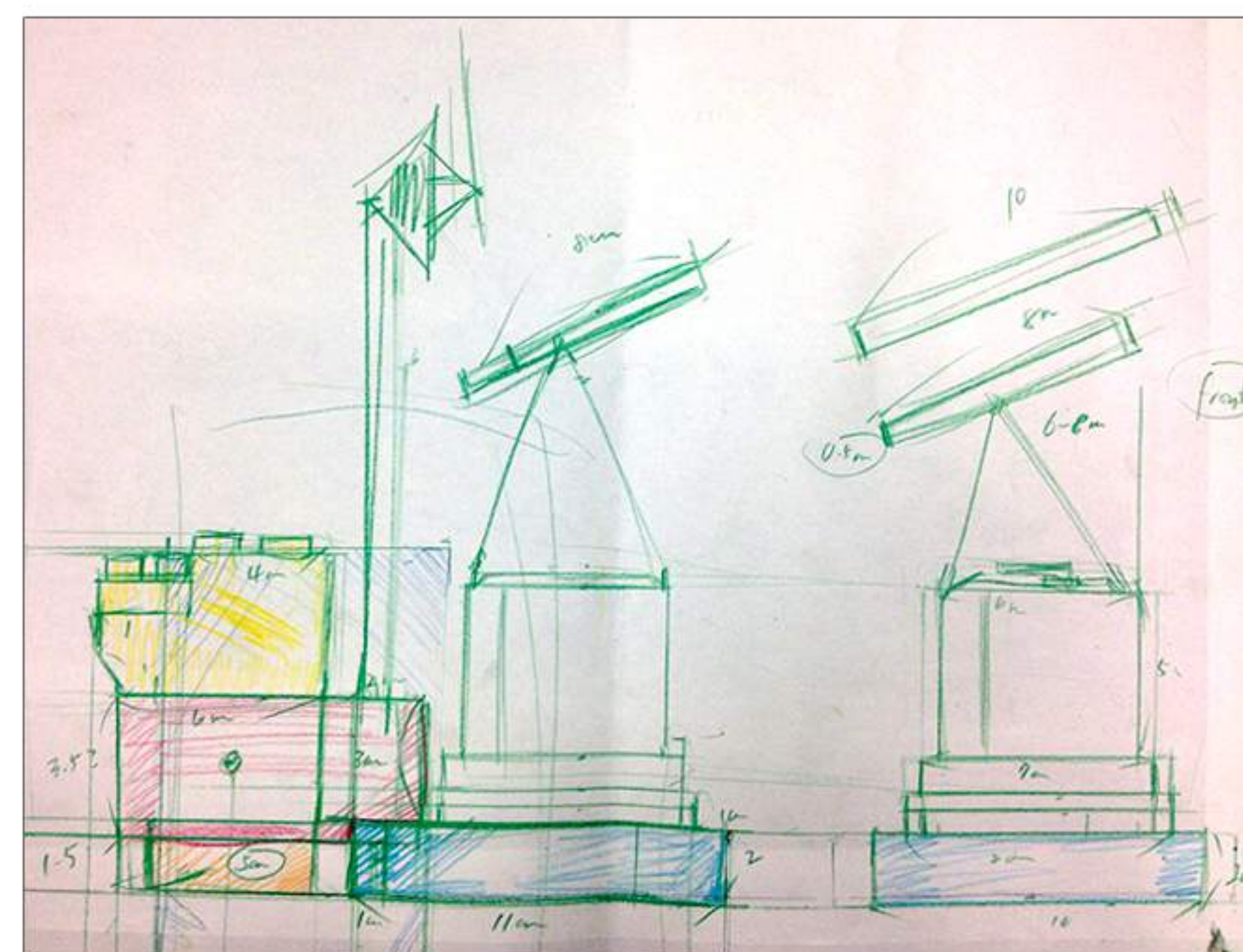


第一部 Raindrop Machine ～雨の軌跡の物語～

<http://sorairodays.com/jaxaweb/>



▶映像を装置に投影したの様子



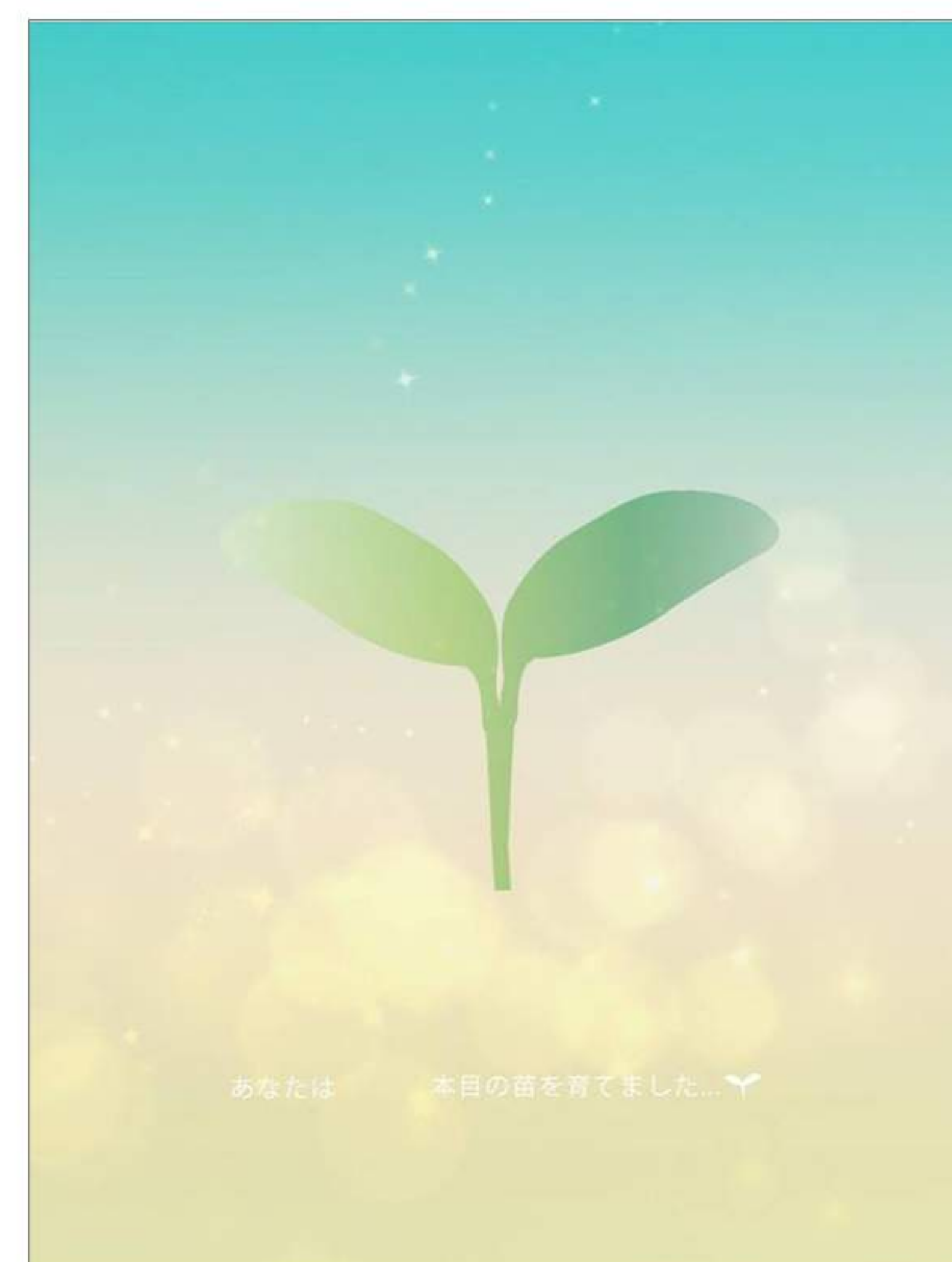
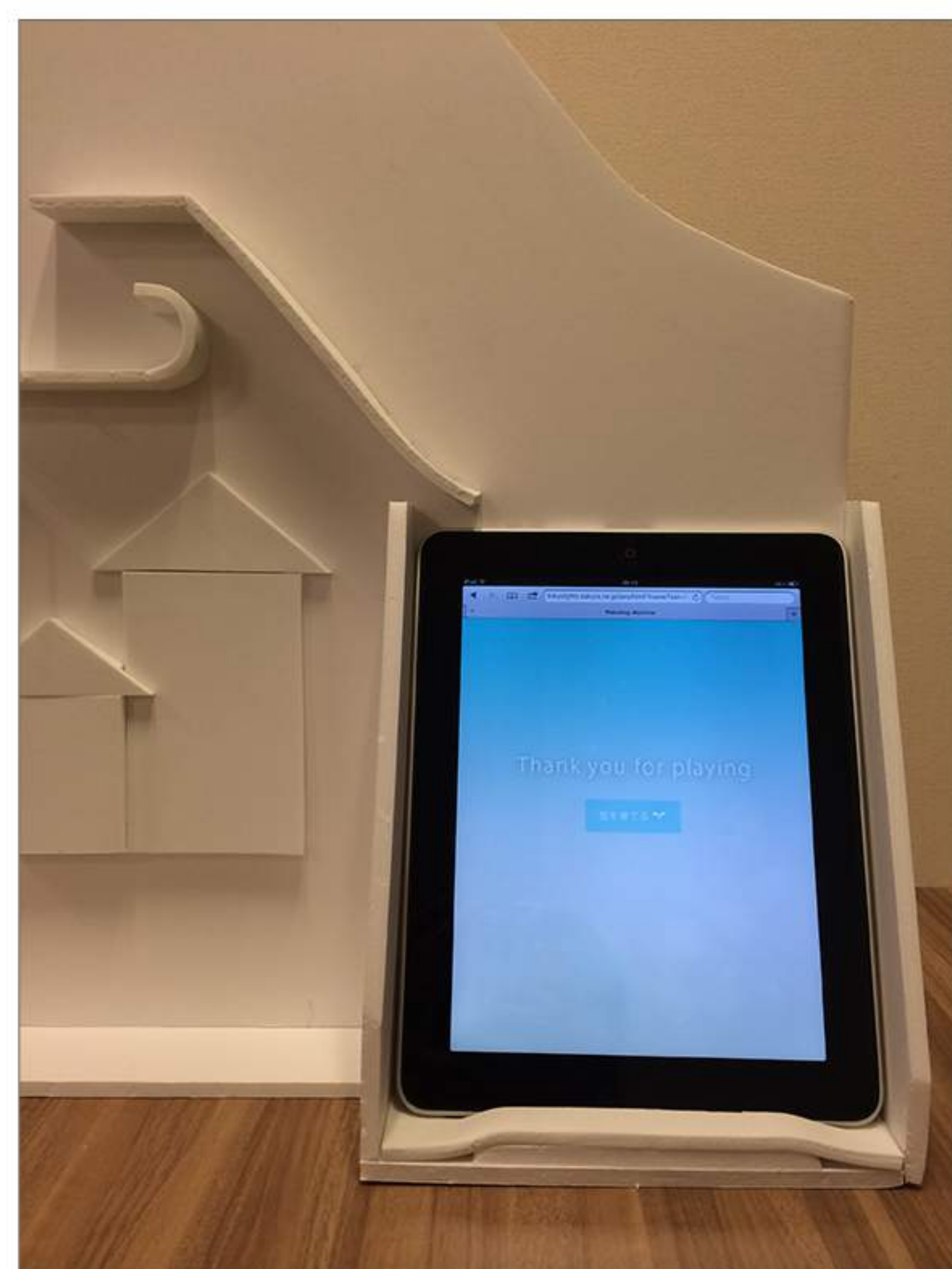
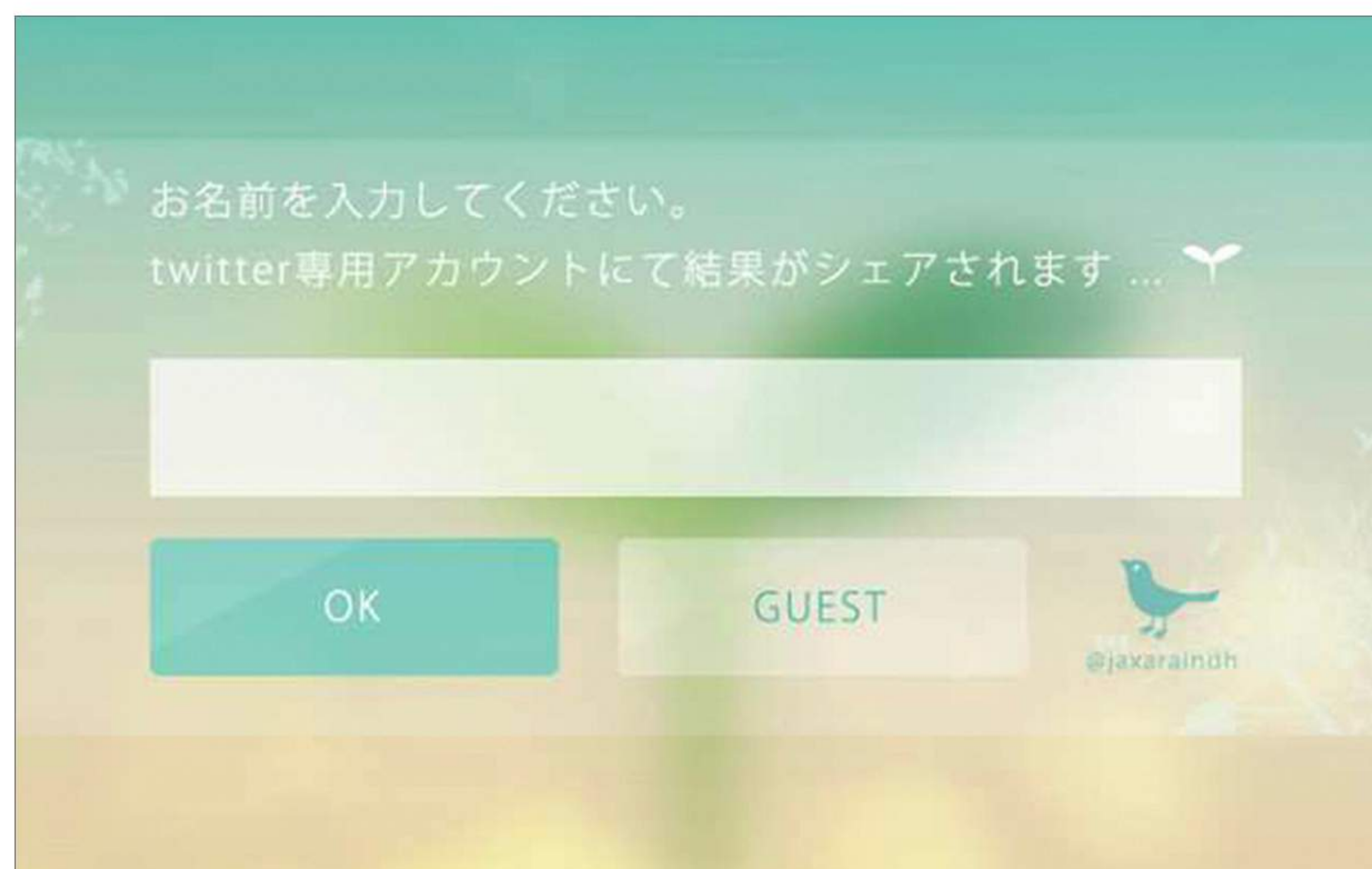
● POINT Raindrop装置（上）と人工衛星（下）の工作：
プロジェクションマッピングする対象として、設計+工作しました。

Concept

『Raindrop Machine』では雨の辿る軌跡をグラフィカルに表現し、「人工衛星と雨と人」の繋がりを視覚化しました。人が思わず見たくなくなる+参加したくなる仕掛けとして「ピタゴラ装置※」の動きを取り入れました。

(※いくつかの仕掛けが連鎖的に作動し、ゴールへと辿り着く装置)

● POINT iPad画面とWebページのコーディングを手掛けました。



▶ iPad画面入力画面
(上)名前入力、(左下)設置様子、(右下) 苗の画面

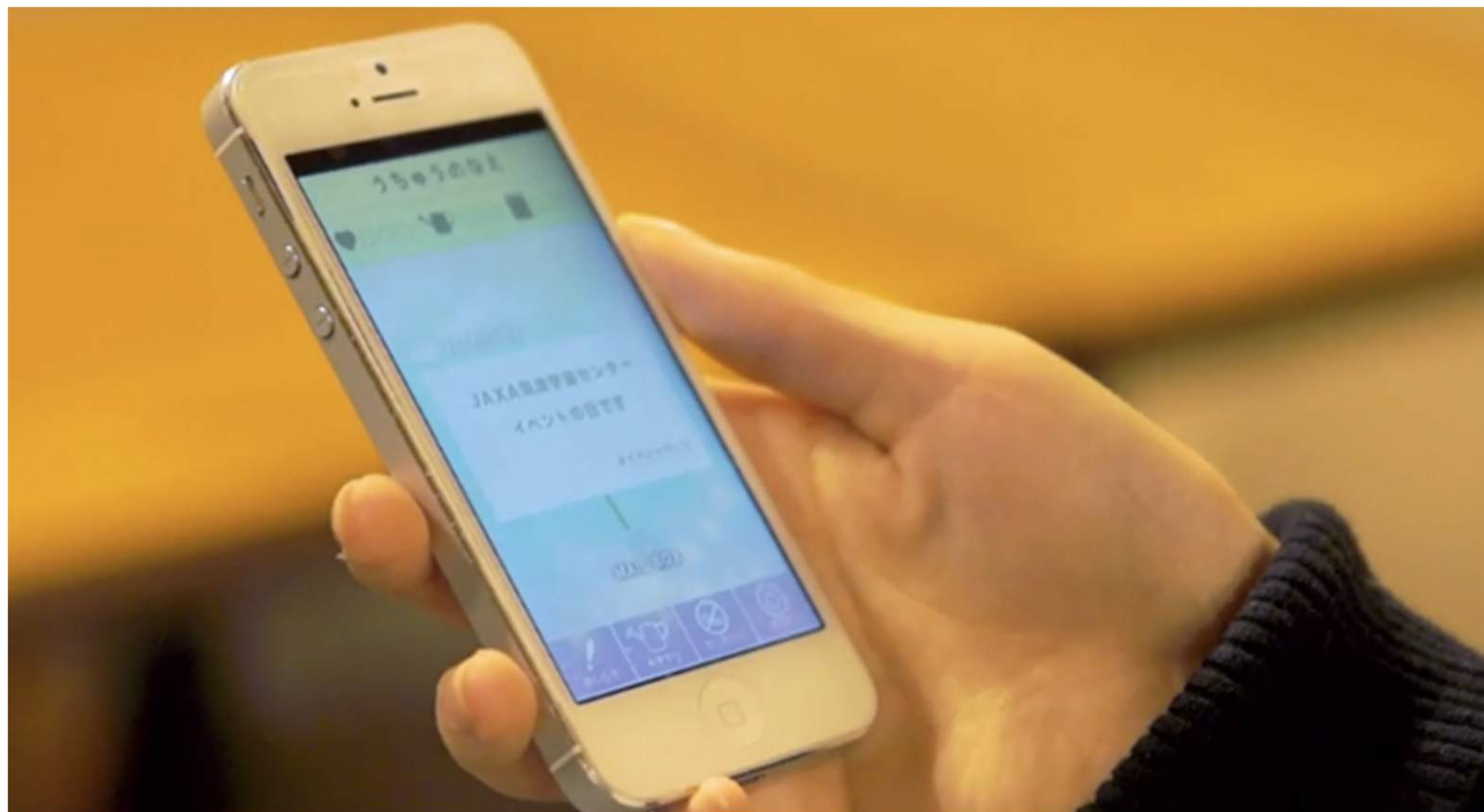


▶ 『Raindrop Machine』のWEBページ制作

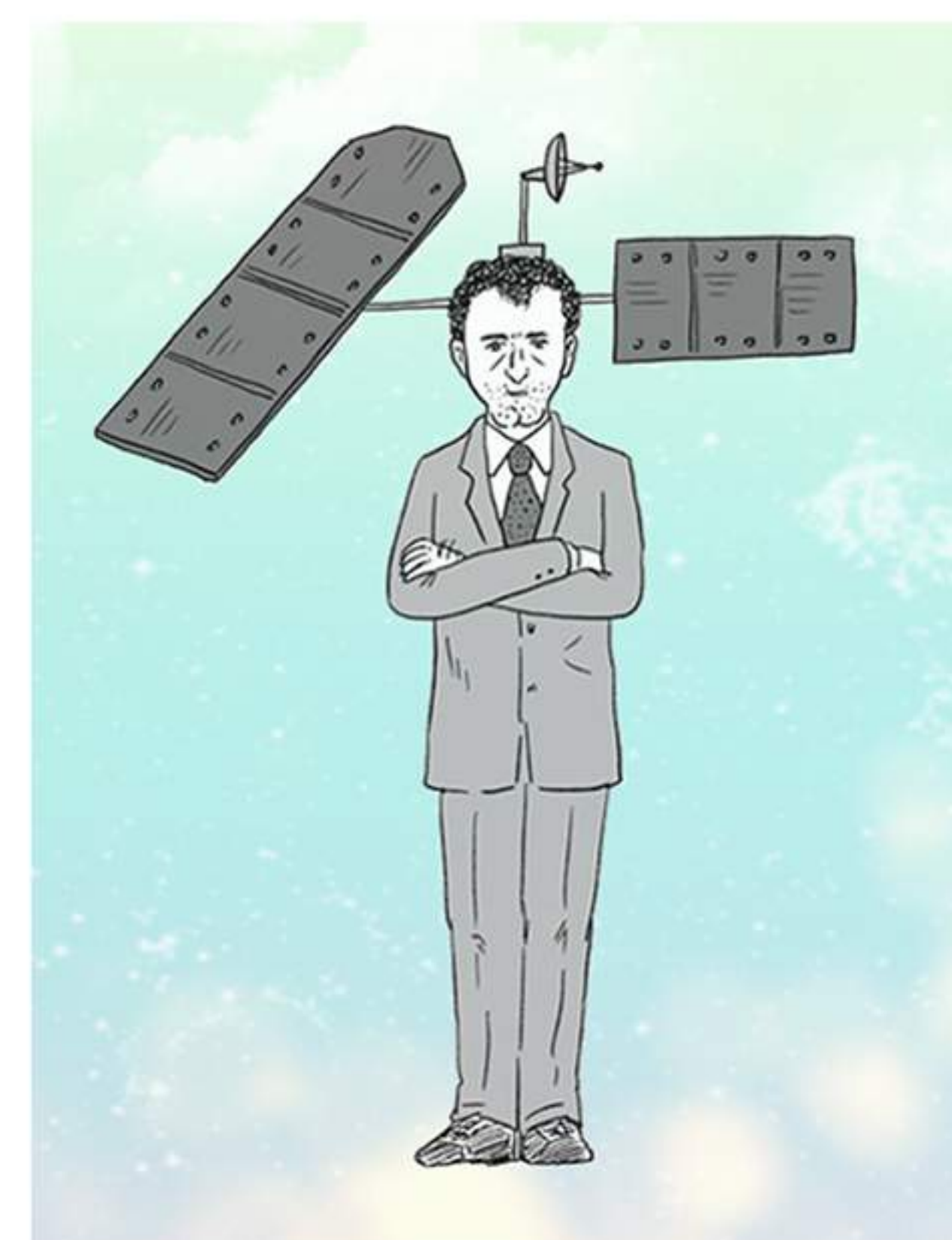


Raindrop Machine Installation映像
<http://www.youtube.com/ayakosayama1>

■ 第二部 育成アプリ+イベント「うちゅうの苗」(仮想)



『うちゅうのなえ』アプリPV映像
<http://www.youtube.com/ayakosayama1>



▶JAXA人公式工衛星キャラクター
和田ラヂヲ氏によるイラスト

● POINT 本企画はJAXA東京オフィス広報担当にも提案いたしました。
とても気に入っていただき、OJT外の企画としての実現も検討して
いただきました。

Concept

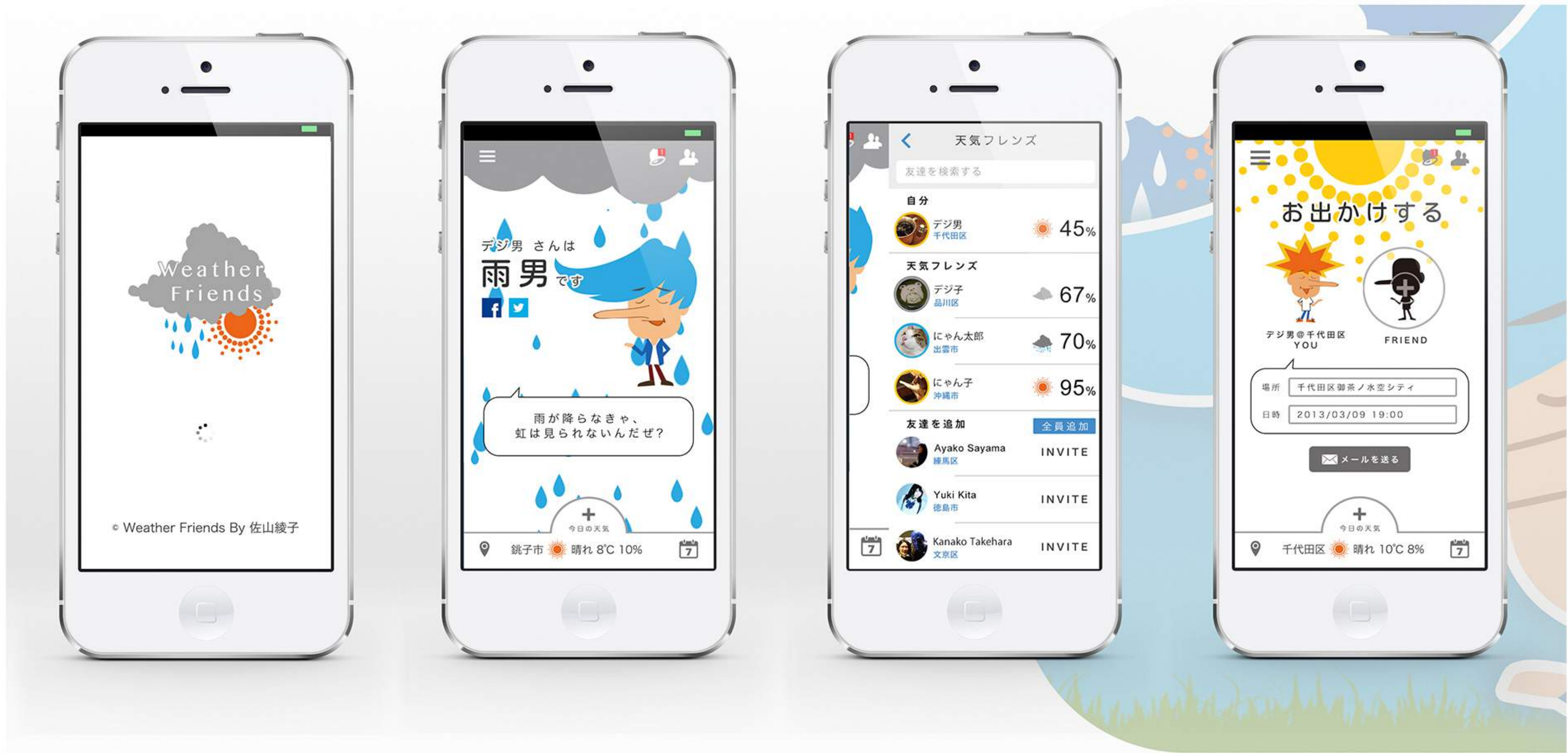
『うちゅうのなえ』はJAXA（筑波宇宙センター）で行われうるものとして考えた、仮想のアプリ+イベント企画です。

流れとしてまずは、①『Raindrop Machine』を体験してもらい、QRコードで自分の苗をGET。そこから、育成アプリ内で自分の苗を育てて行きます。

そして、②JAXAのイベント会場に赴き、苗から生まれた『人工衛星の妖精』を育成してきます。

そこでどんどんブース参加などをし、最終的には③妖精の『育成証明書』を会場で貰えることになっております。

卒業制作 アプリ企画『Weather Friends』



天気で友達と繋がるアプリ

<http://www.sorairodays.com/weather>

WEATHER = COMMUNICATION
天気は万国共通で、誰でも話せる話題というコンセプトを元に、仮想ソーシャルアプリ『Weather Friends』を企画+デザインしました。
ユーザーは『自分の天気』などをアバター（晴男、雨男、曇男など）でみることができ、友達にシェアなどして楽しむことができます。さらに、毎日の天気をストックすることで、『天気ポイント』をストックし、自動的に『自分の天気』を計算してくれる仕組みになっております。
ソーシャルの部分として、アプリ間で友達とチャットしたり、お出掛けに誘うことができます。それにより、天気ポイントを貯めることができます。



▶iphone4, 5用アイコン

個人制作

学校課題

手掛けた部分

①デザイン / illustrator, photoshop

②アニメーション実装 / css3, jquery

③動画企画 & 編集一部 / aftereffects, premiere

協力

小田部俊彦 / 動画撮影+編集



▶アプリロゴ



▶天気アバター（左から晴・くもり・雨）

● POINT jQueryやCSSアニメーションなどを使い、アプリの動きを再現！



▶ヘッダー、フッターは固定のままスワイプ



▶撮影の様子 (上) 『Weather Communication』 (下) 『How to Use Weather Friends』

Weather = Communication Movie

<http://www.youtube.com/user/ayakosayama1>

Video

今回の企画を説明&プロモーションするため、2つの映像を作りました

- ① コンセプトPV (『Weather Communication』)
- ② 機能、使い方PV(『How to Use Weather Friends』)