

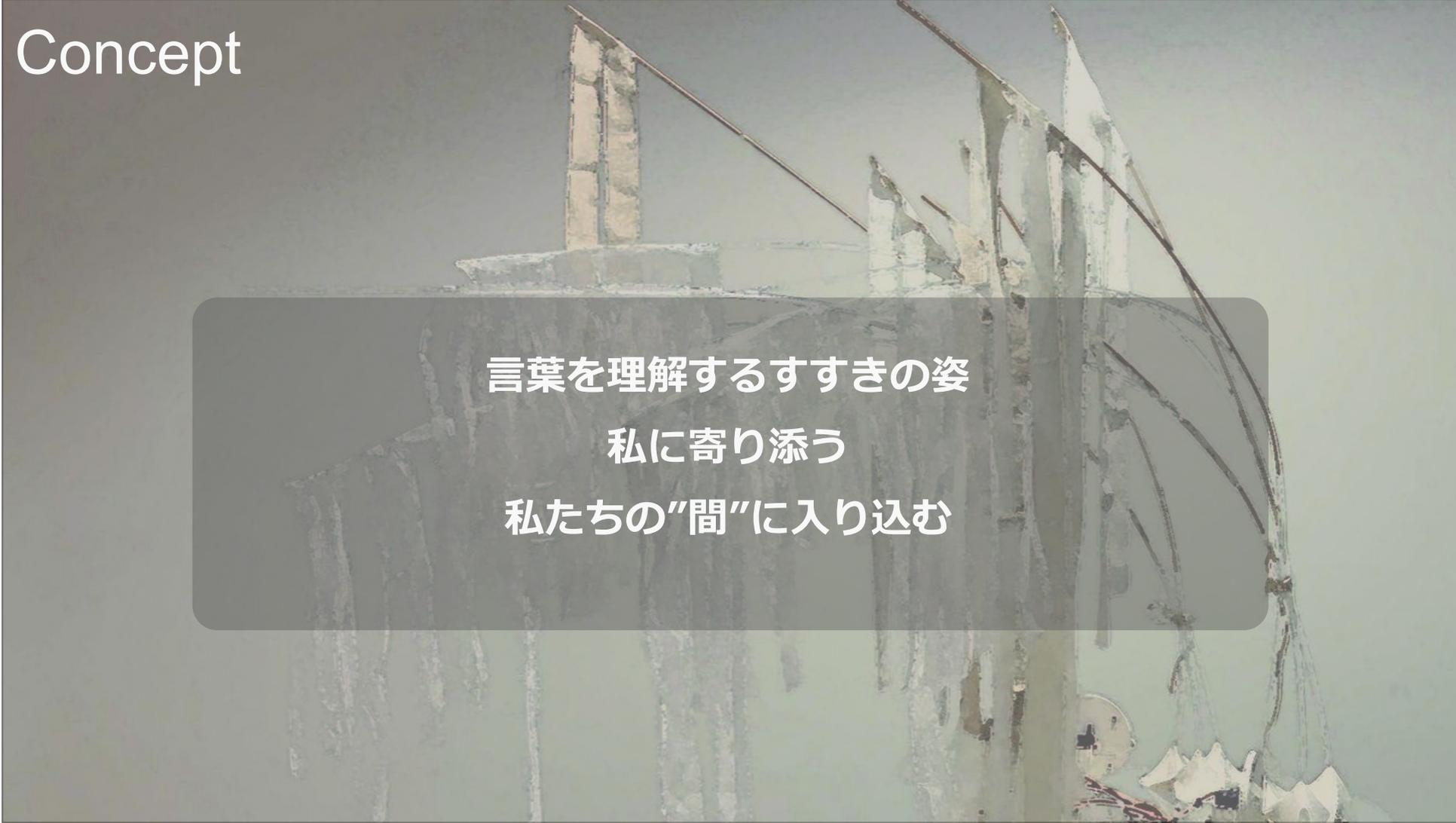
プロアクティブ
リサーチコモンズ
発表前日

こと ほ
言の穂

b-kチーム

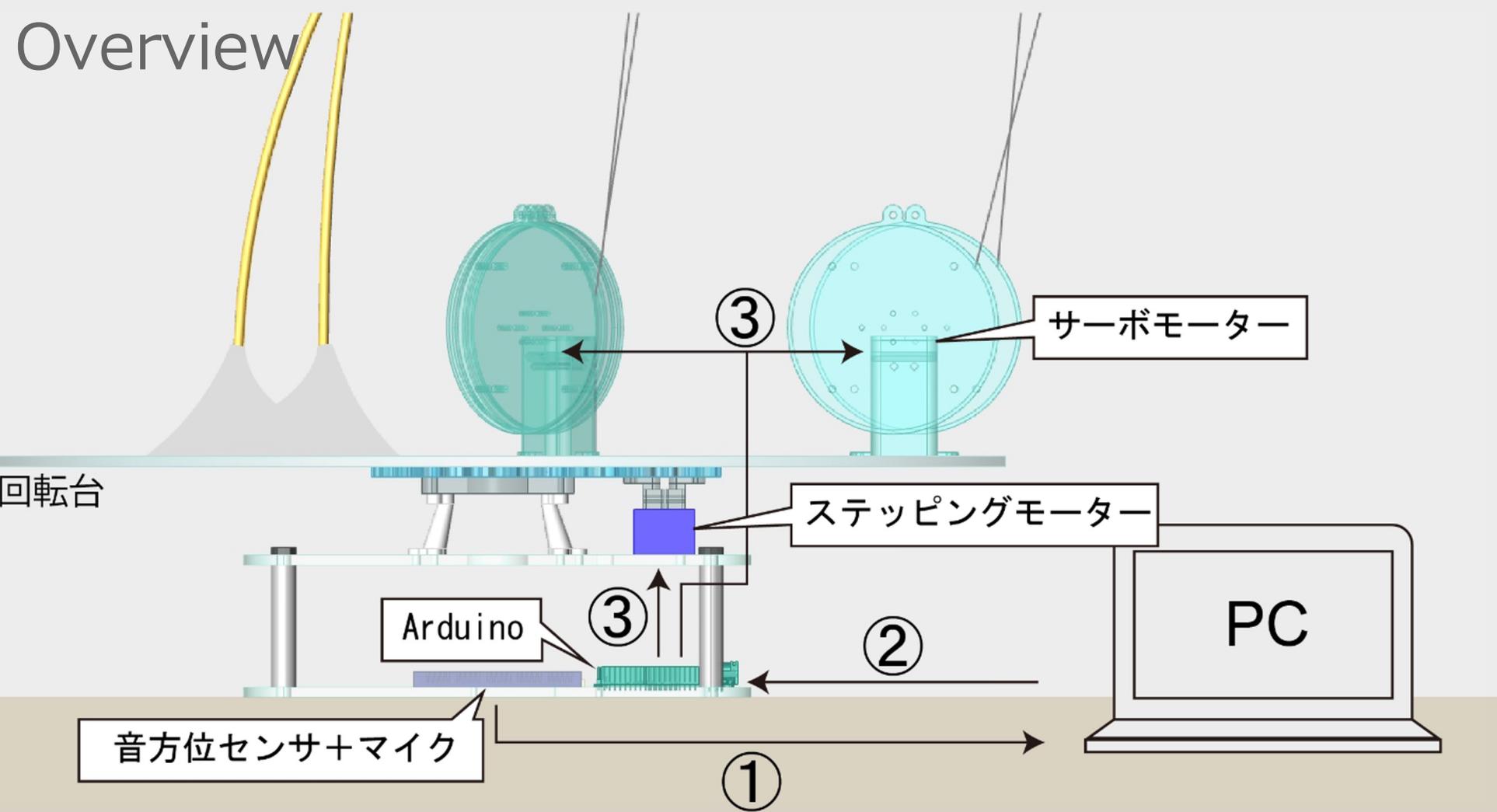
伊藤孝紘 龔青宇 島村一輝 中山亘 平林一成 山中惇

Concept

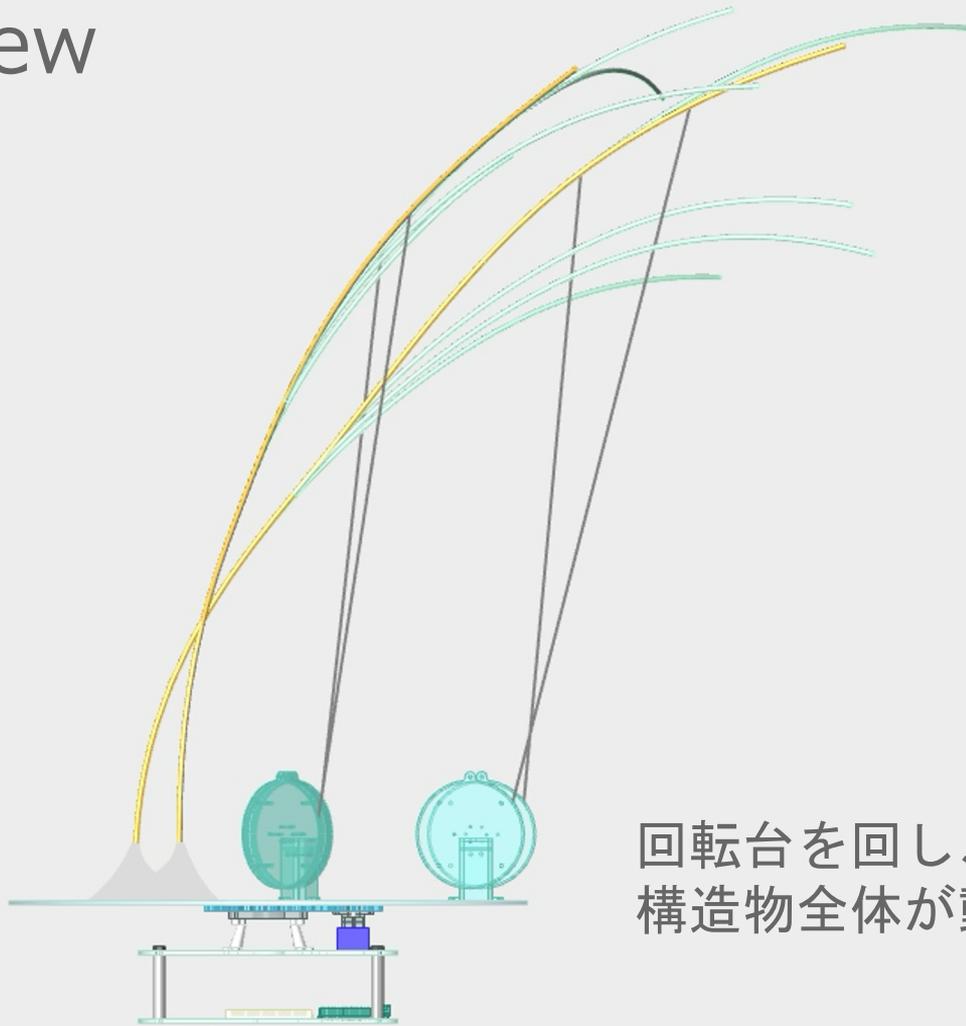


言葉を理解するすすきの姿
私に寄り添う
私たちの“間”に入り込む

Overview



Overview

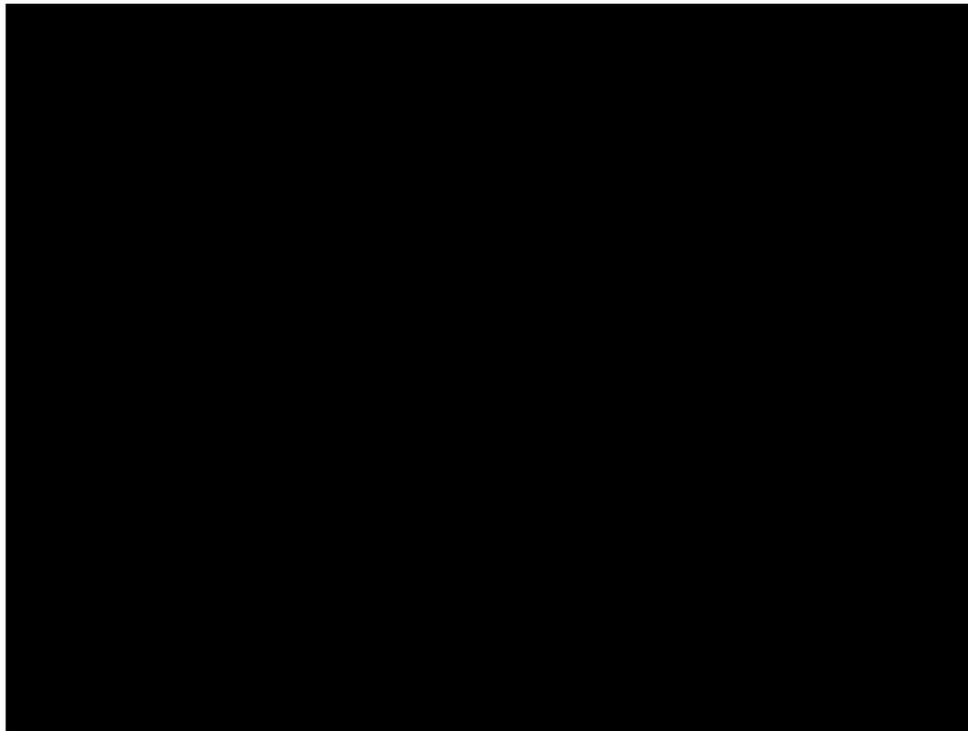
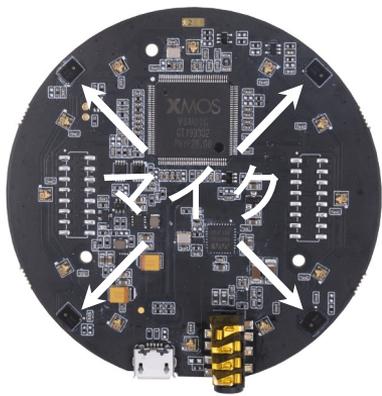


回転台を回し、紐を引っ張ることで
構造物全体が動き始める

Sensing

ReSpeaker Mic Array

- ・音が来た方向と音声を検知



Control

回転

- ・マイクアレイで検知した音方向と構造物の現在の角度から、回転角度を計算し、ステッピングモーターに命令

首振り

- ・機械学習による音声認識により特定のワードが検出された際に、あらかじめ設定した動きをサーボモーターに命令

Mechanism

1. 話している人の方向を向く

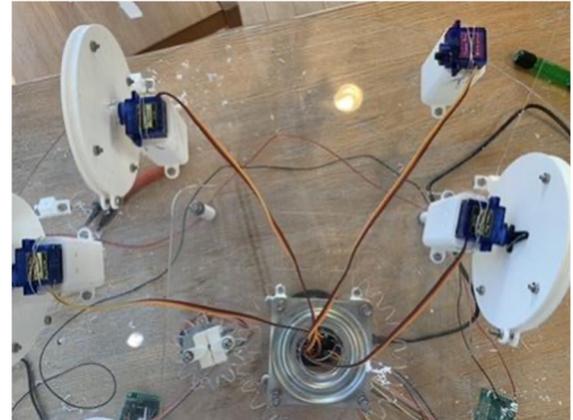
→歯車とベアリングで構築物全体を回転

1. 首を縦に振る

→内側2つのサーボモータを同時に動かす

1. 首を横に振る

→外側2つのサーボモータを交互に動かす



Structure and Design

驚き・愛着

||

雄大さ・たおやかさ



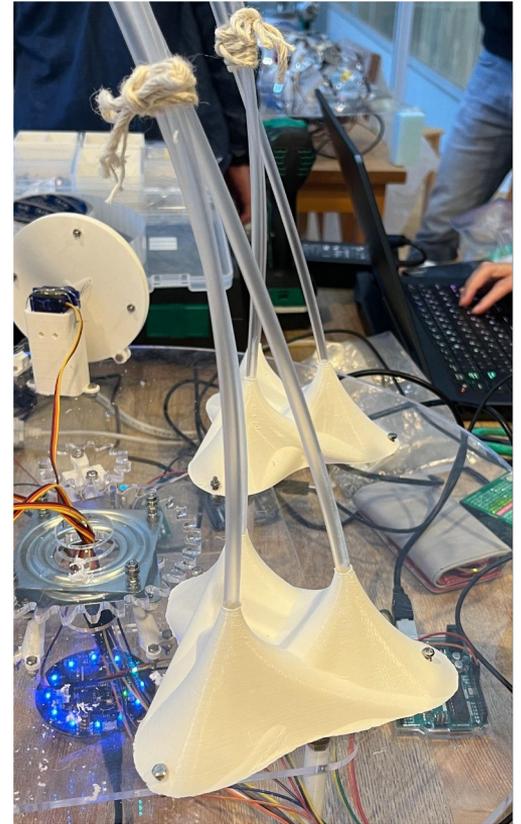
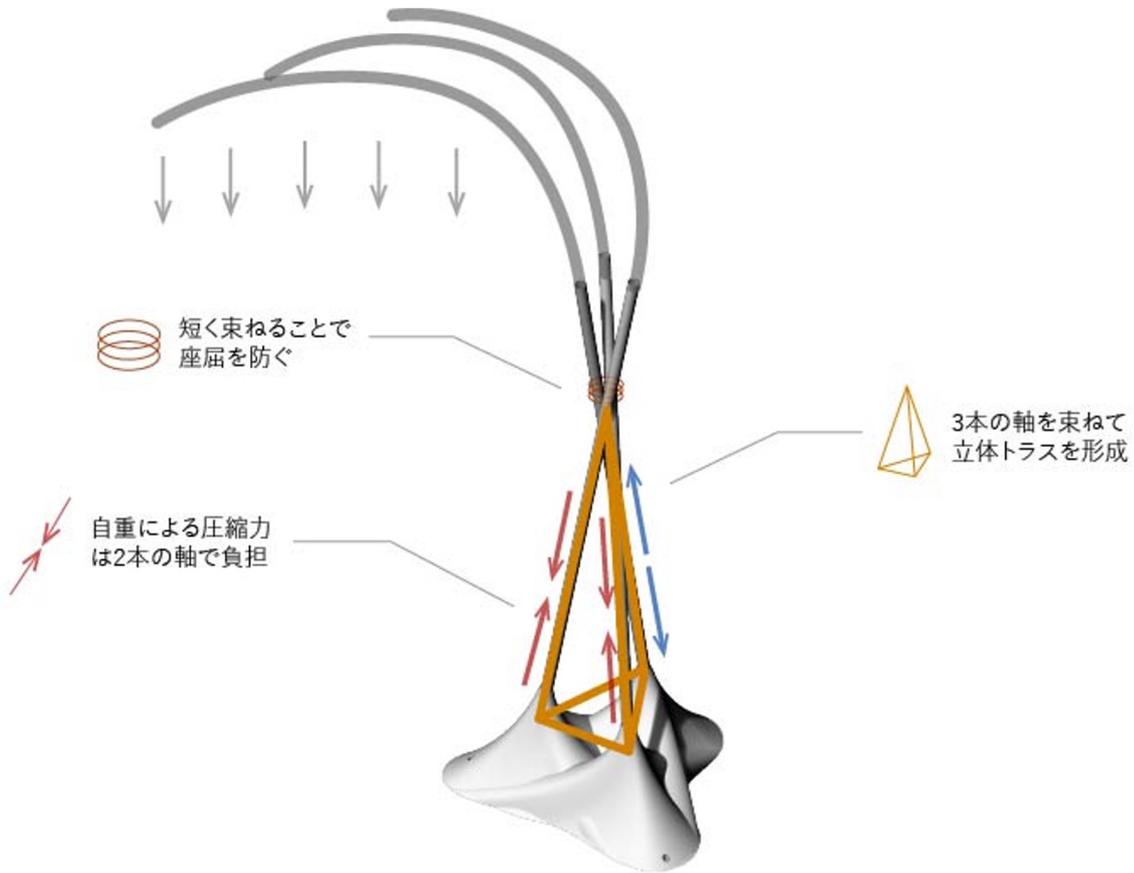
透明感を持ちながら自然体な佇まい

ヒノキ、ABS丸棒、アクリル棒の3種類の棒材を組み合わせ、茎となるユニットを作成

霊的・神秘的かつ優しいすすきの穂

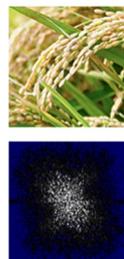
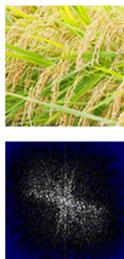
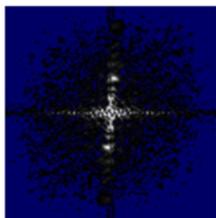
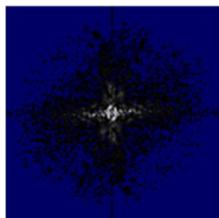
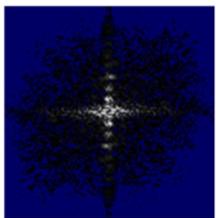
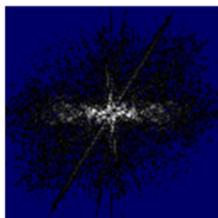
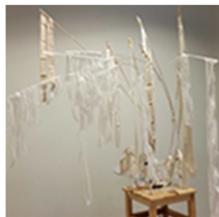
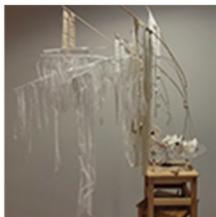
4種類の細長い布を垂らすことでふんわりと揺れる

Structure and Design

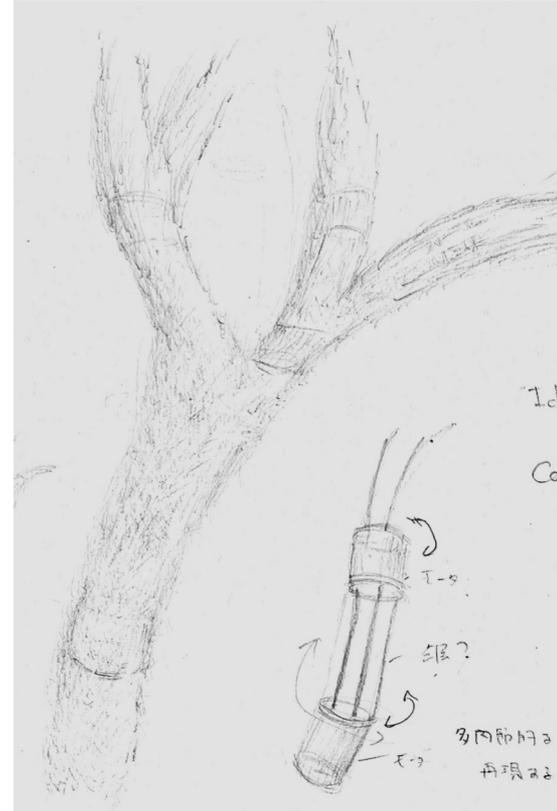
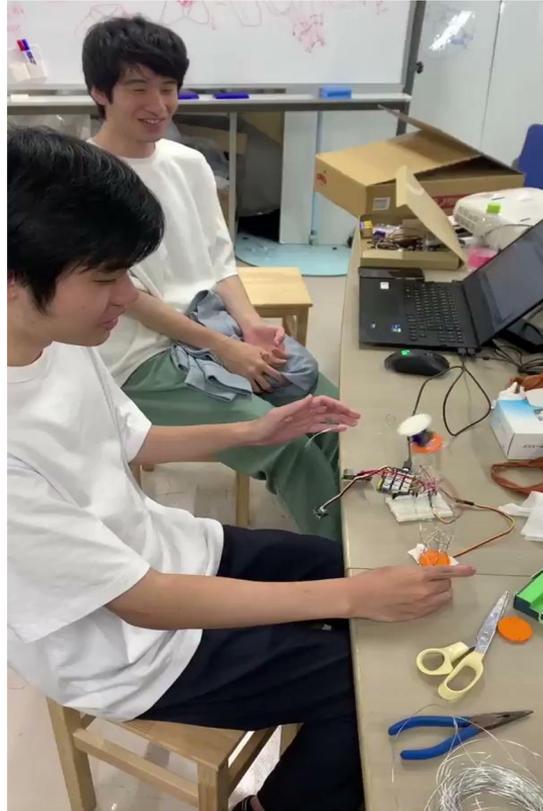
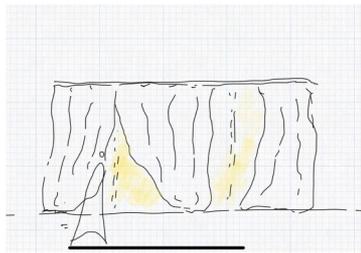
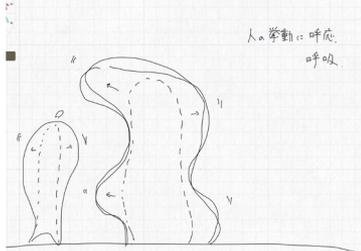
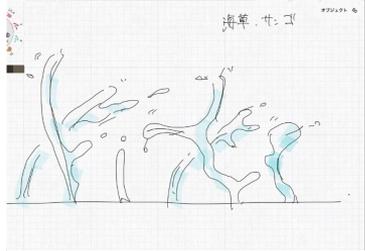
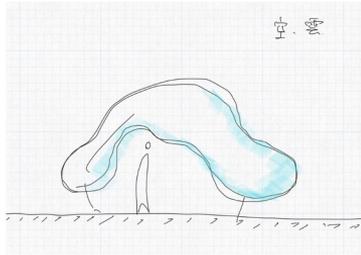
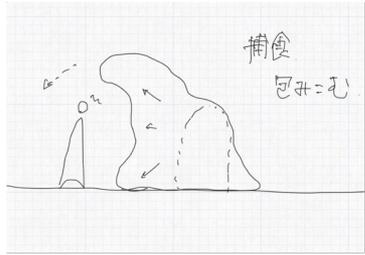


Spectrum Analysis

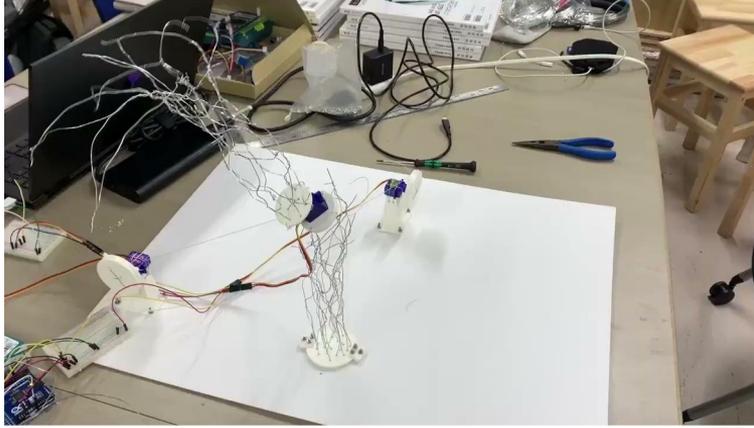
すすき、いなほ、おおぬさ (お祓い棒) との比較



Long Long Journey



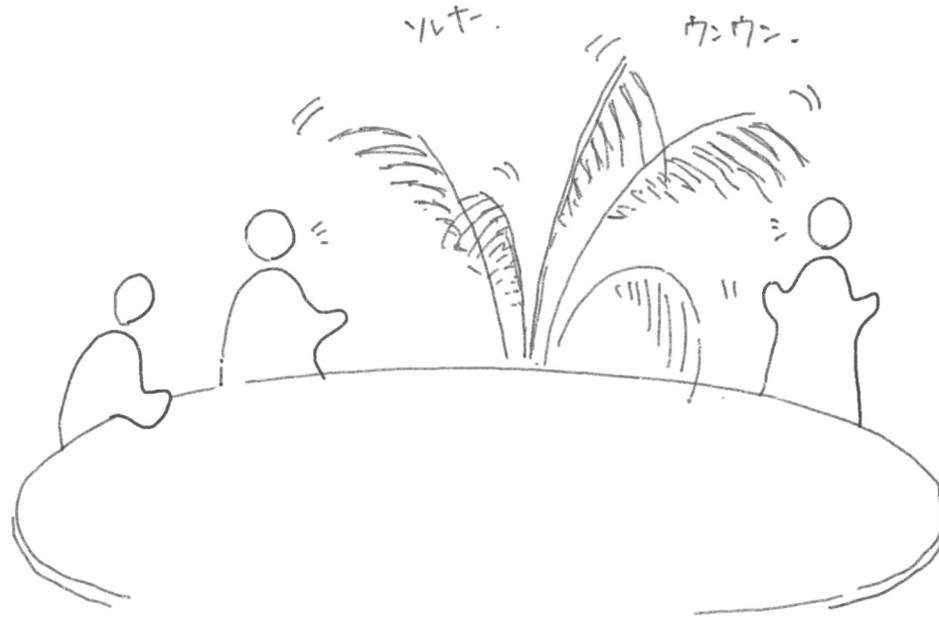
Long Long Journey



Finally Archived



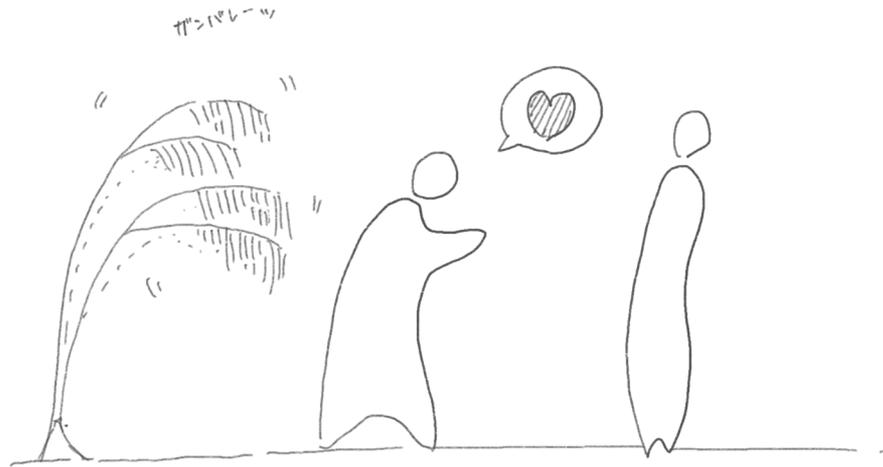
What if...



What if...



What if...



DEMONSTRATION

Summary

人間の言葉に響く、言の穂

心の寄り添いとなり、傍にいながら癒しを感じるライフ

いかがでしょうか