

MIRS2303

PuNIT

システム提案

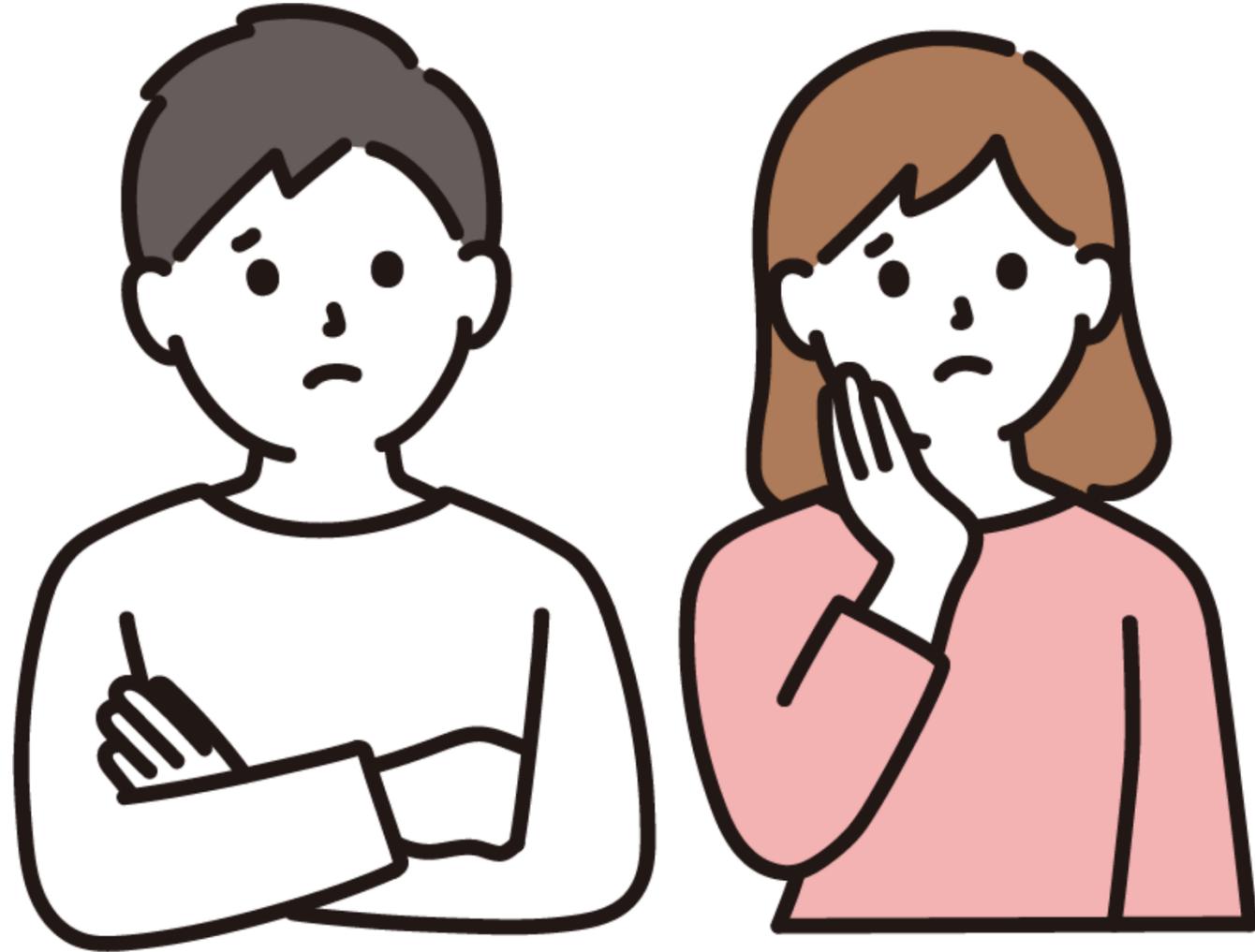
2023.07.21

01 はじめに

教育後援会訪問してきました



授業参観にて



保護者



職員



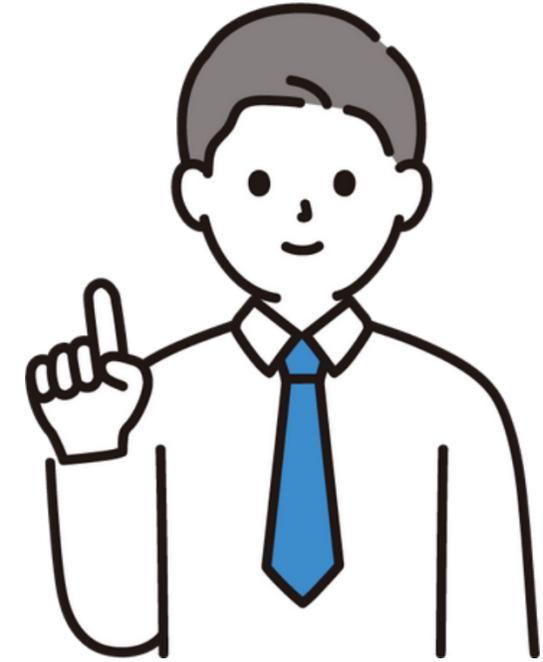
専門授業を見てみたい...

学校の様子を知りたい...

もっと沼津高専を発信したい



ところで



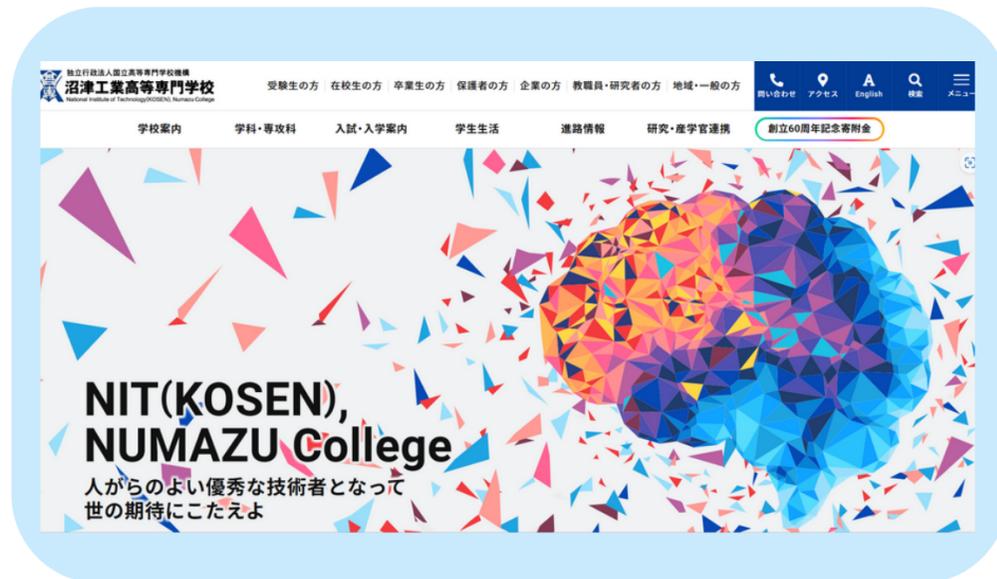
沼津高専のSNS知ってますか？

確認できただけで

5

個

HP



Twitter



Youtube



Instagram



Facebook



とにかく印象が薄い！

<Twitter>



291 フォロワー
定期的に更新

<Instagram>



フォロワー299人

定期的に更新

<Youtube>



登録者数56人

動画6本

<Facebook>



フォロワー4人
プロフィール画像なし
先生の認知度も怪しい

02 プロジェクトテーマ

プロジェクトテーマ

沼津高専の広報を担う！

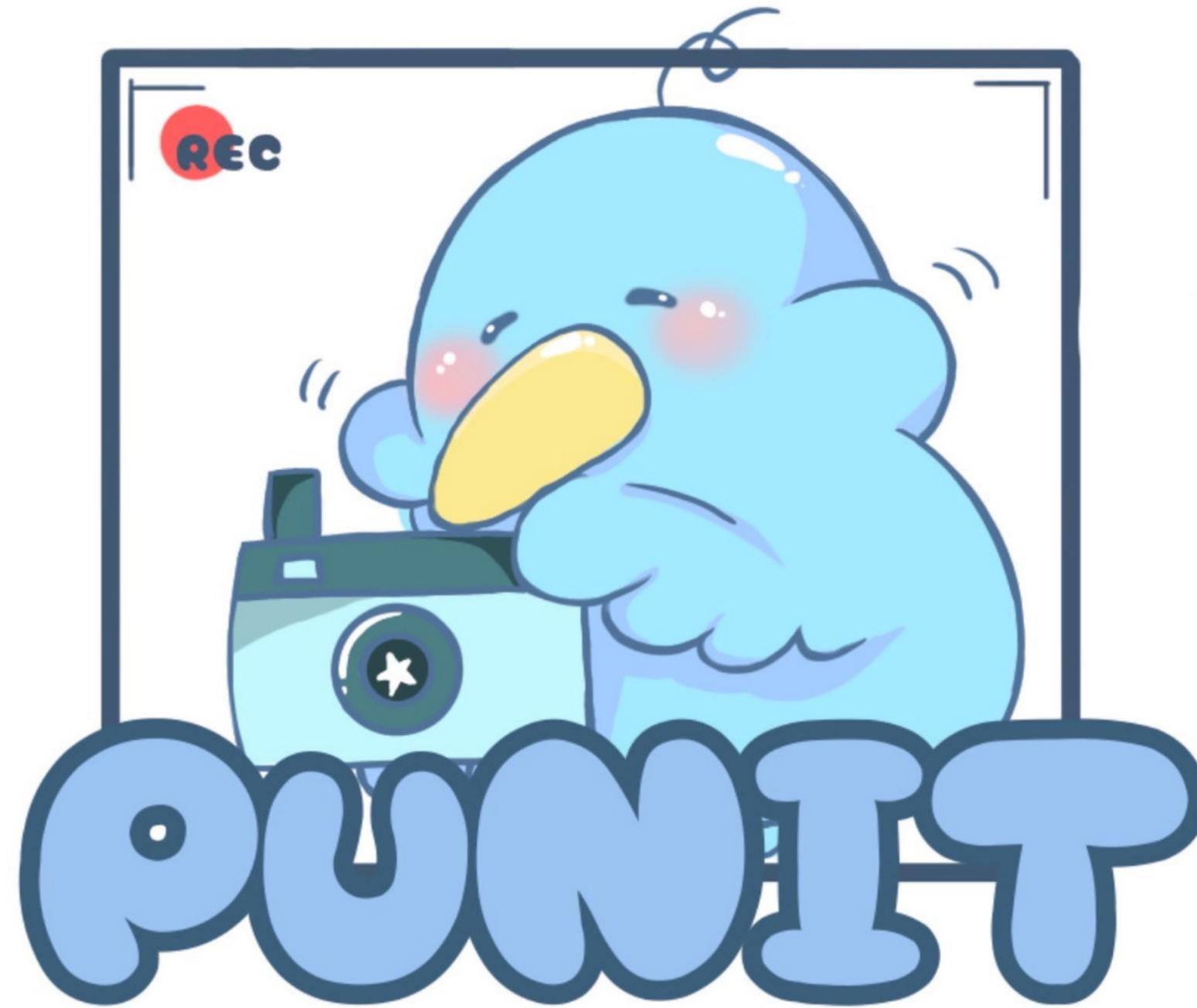
広報する

沼津高専

Publicize + NIT

ぷにっつと

PuNIT





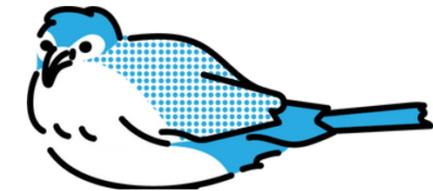
テーマは「鳥」

親しみやすさを意識

メイン機能のカメラ

03 製品コンセプト・特徴

PuNITが目指す未来



**沼津高専と
社会のより密接な関係の構築**

製品コンセプト



親しみやすい

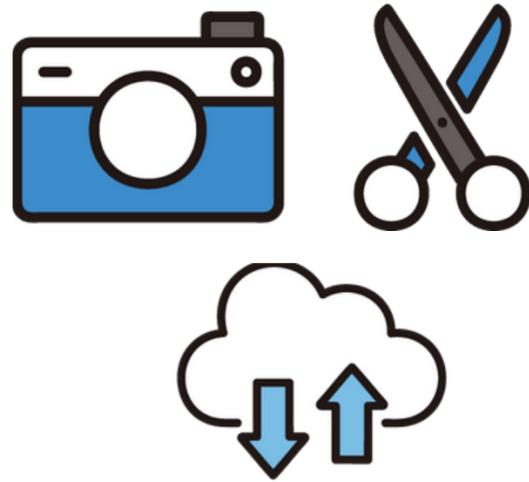


笑顔を引き出す

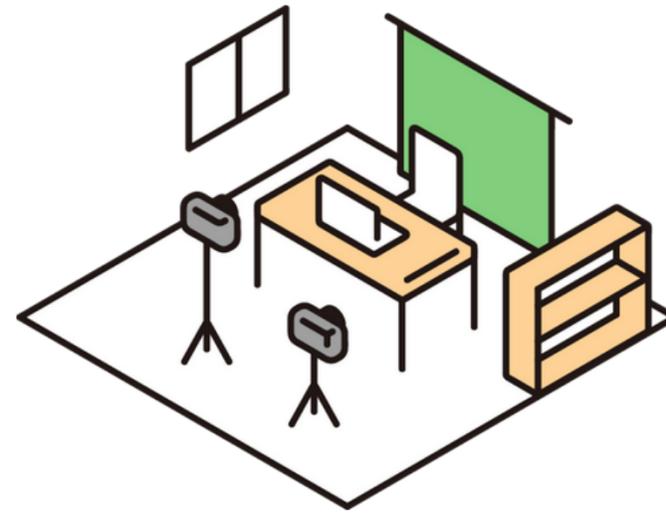


ゆるキャラ

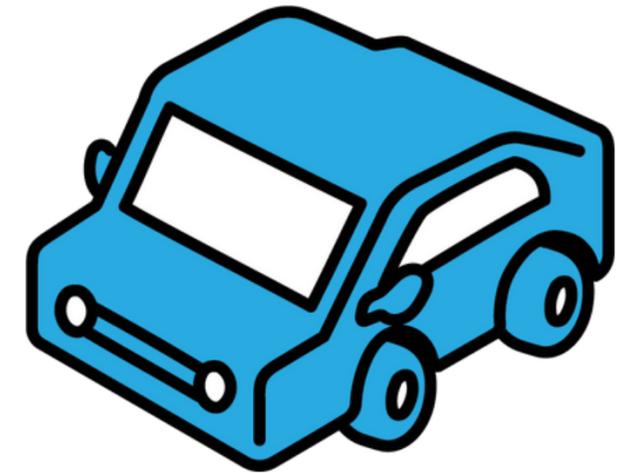
特徴



写真撮影からUPまで



時間指定撮影



LiDAR走行

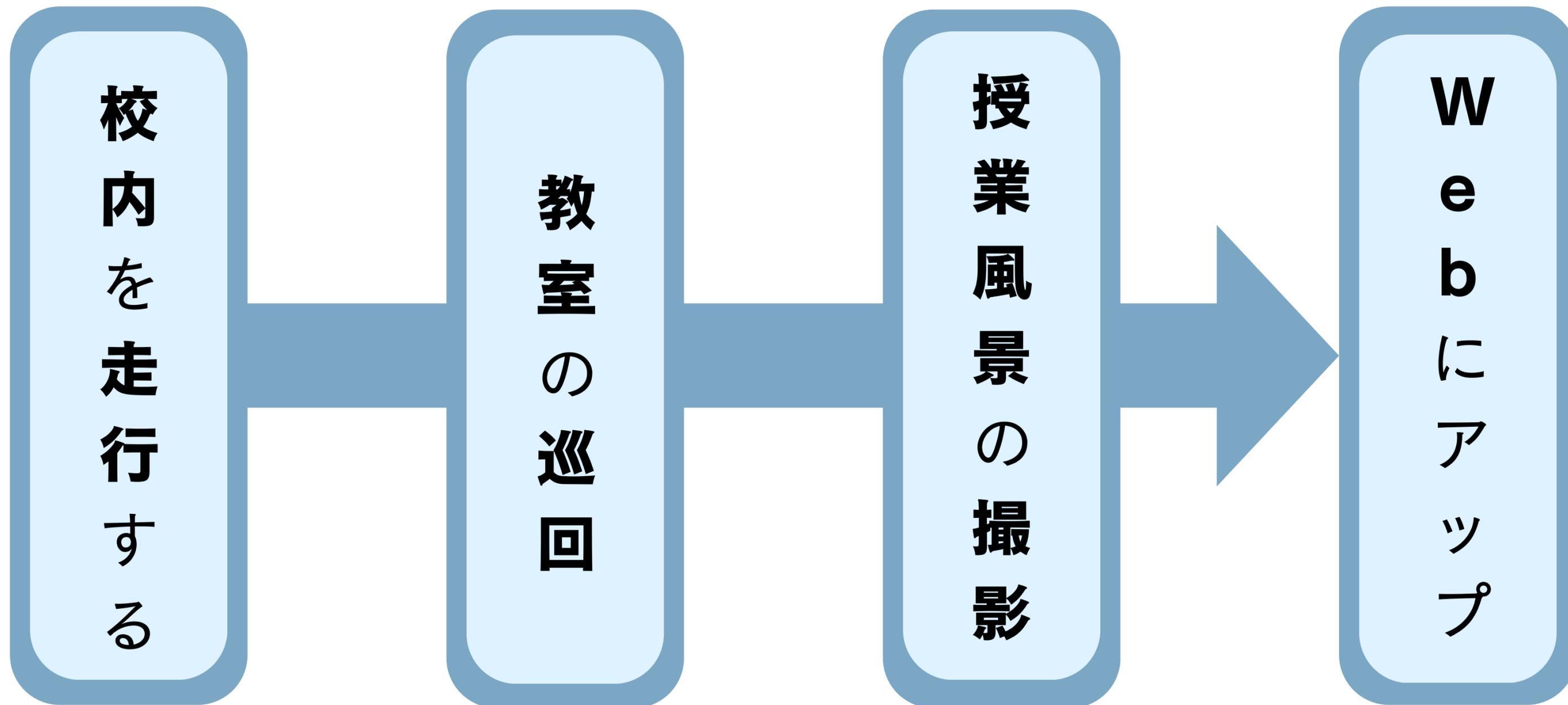
04 主な機能

校内を走行する

教室の巡回

授業風景の撮影

Webにアップ

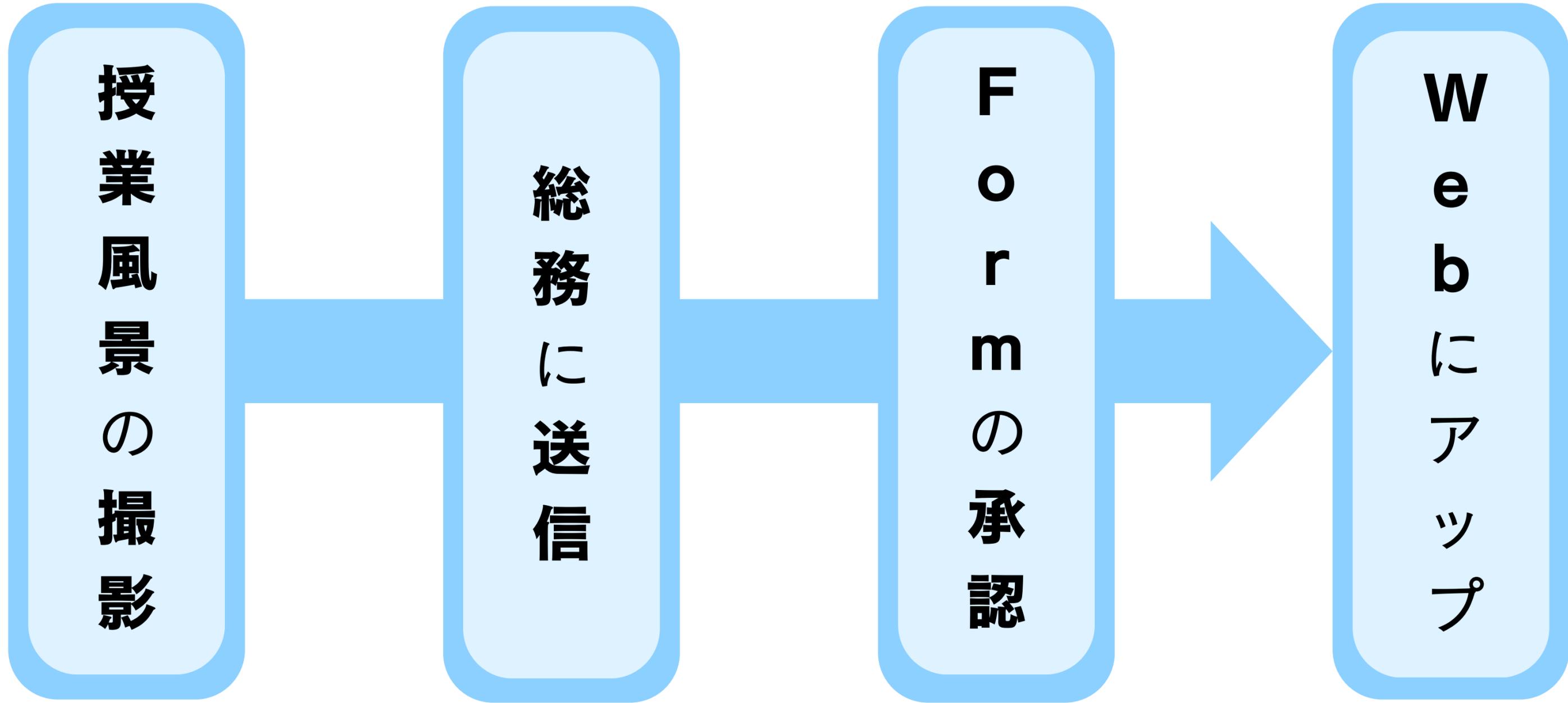


授業風景の撮影

総務に送信

F
o
r
m
の
承
認

W
e
b
に
ア
ッ
プ



05 開發項目

優先度A



写真撮影



LiDAR



データ転送
web公開

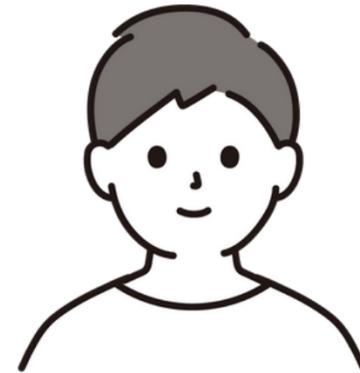
優先度B



**カメラ
昇降機能**



SLAM

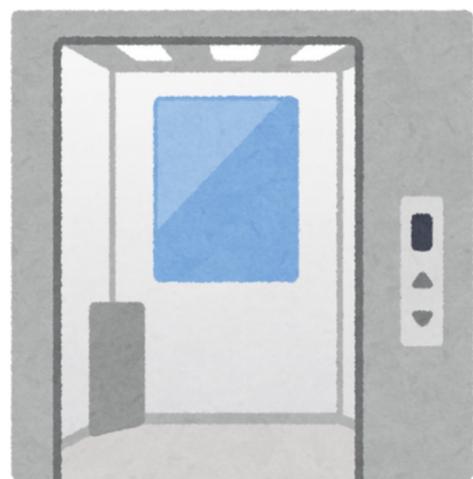


顔認証



タイミング指定

優先度C



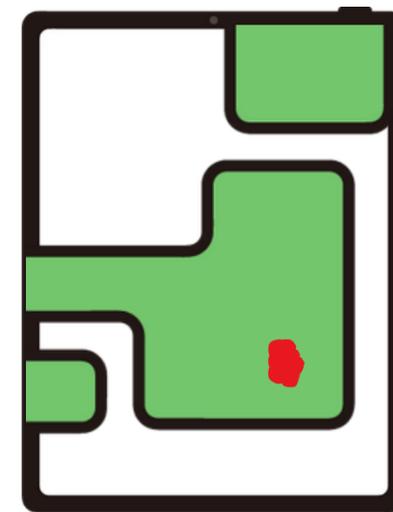
エレベーター



コミュニケーション



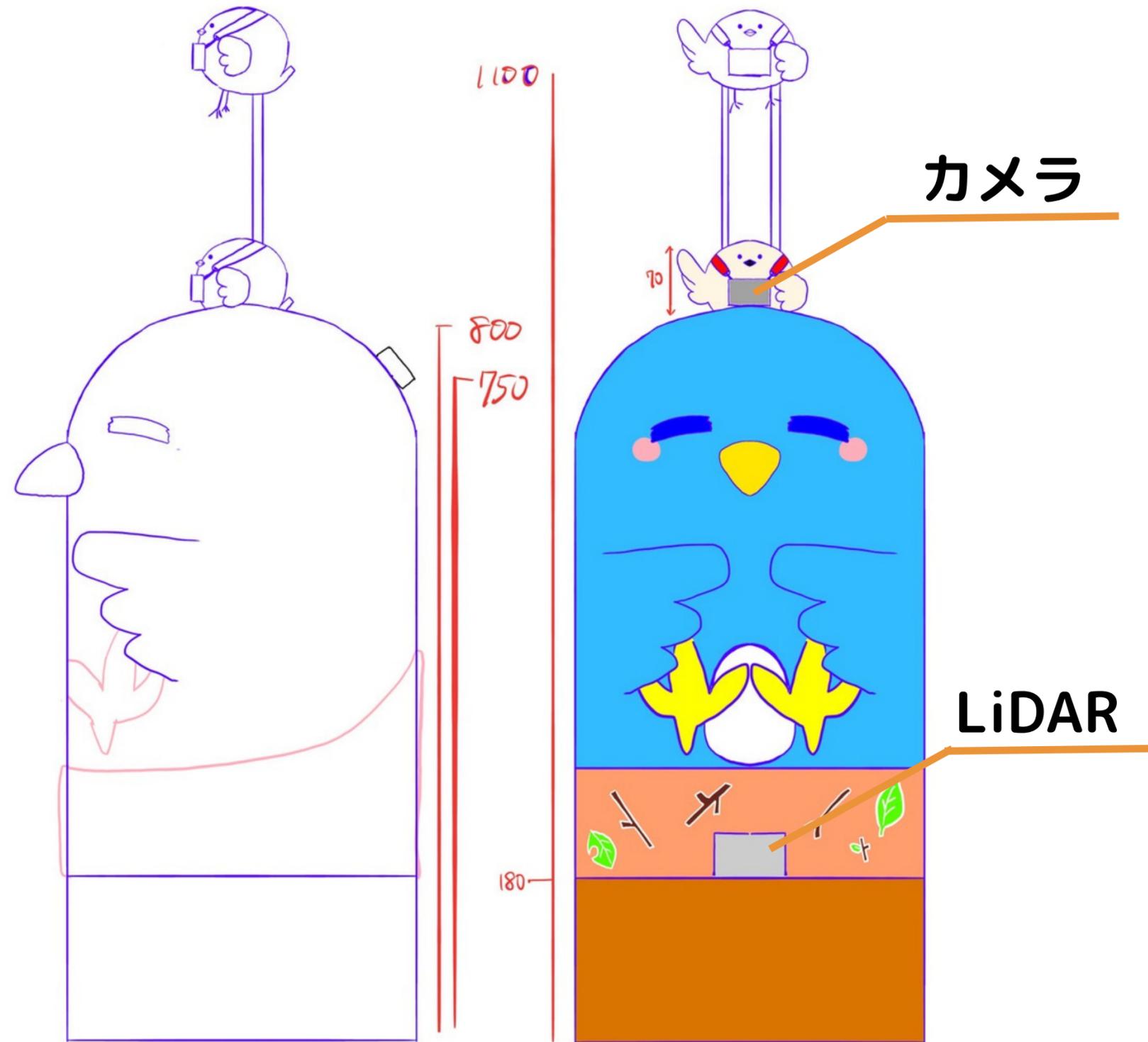
笑顔検知



学校案内

06 外観イメージ

06 | 外観イメージ



高さ110cmの撮影



07 購入物品

07 | 購入物品

品名	単価	個数	用途	小計	備考	URL
Φ6ボルト(1000mm)	554	2	昇降用	1108	-	販売ページ
セットカラー	99	10	多岐	990	追加発注の可能性あり	販売ページ
ベアリング	158	10	多岐	1580	-	販売ページ
かさ歯車	384	2	動力ベクトル変換用	768	端材で代用可	販売ページ
アルミ角材(10×10×4000)	1892	1	上段支え	1892	-	販売ページ
mdf(250×350×12)	384	1	昇降板	384	-	販売ページ
タイヤ(検討中)	3000(仮)	2	走行用	6000	-	-
マイクロSDHCカード	739	1	jetson用	739	-	販売ページ
外装	6539	-	-	6539	-	-
合計	-	-	-	20000	-	-

ブーストアイテム



M5Stack Unitv2 M12

¥ 16,280

ブーストアイテム



**RPLiDAR A1M8-R6 360度
レーザースキャナー
(範囲12m)**

¥14,916

ブーストアイテム



Jetson Nano 開発者キットB01

※鄭先生から借用

¥30,800

ご清聴ありがとうございました

