



理工展アプリの 紹介



2019年11月28日作成

理工展連絡会
情報局アプリ班

67期 青柳宏紀

目次

- 1. 理工展アプリとは？
- 2. 機能紹介
- 3. データで見る理工展アプリ
- 4. 開発体制について
- 5. 今後の課題

1. 理工展アプリとは？

理工展アプリとは？

- 理工展をより楽しむための公式アプリ
- 当日配るパンフレットの電子版のようなもの
- 来場者にとって便利な機能を多く搭載
- 第65回理工展(2018年)よりサービス開始



理工展アプリとは？

- まずはアプリをダウンロードしよう
- 右のQRコードをスキャン
または
App store/Google Playで「理工展」と検索



2. 機能紹介

機能紹介



企画一覧機能

- 理工展に出展している団体をスマホで確認できる
- 企画名や団体名で検索も可能



▲ 一覧画面



▲ 詳細画面

機能紹介



西早稲田キャンパスマップ

- GPS機能で自分の現在地が画面の地図上で分かる
- 教室や食堂、ごみ箱などの場所を表示



機能紹介



通知機能

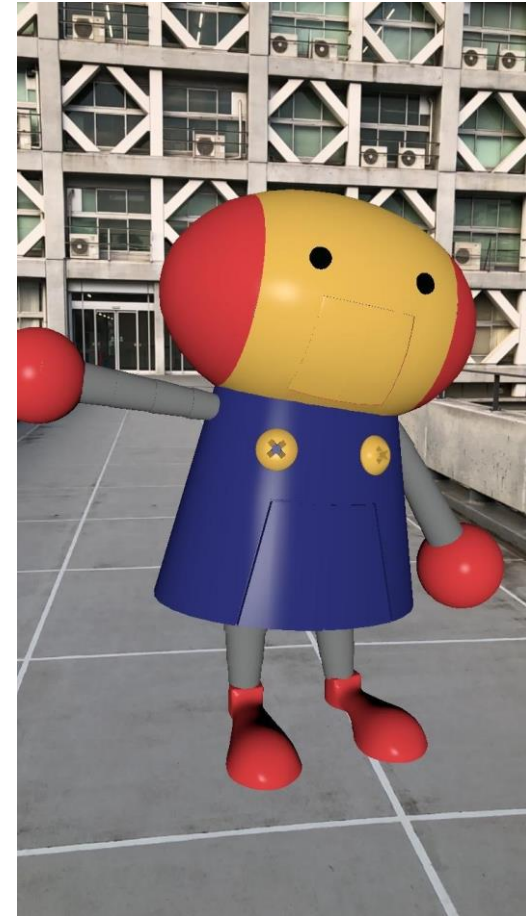
- 理工展の開催や当日のステージ企画の開始などを通知



機能紹介

AR矢口くん

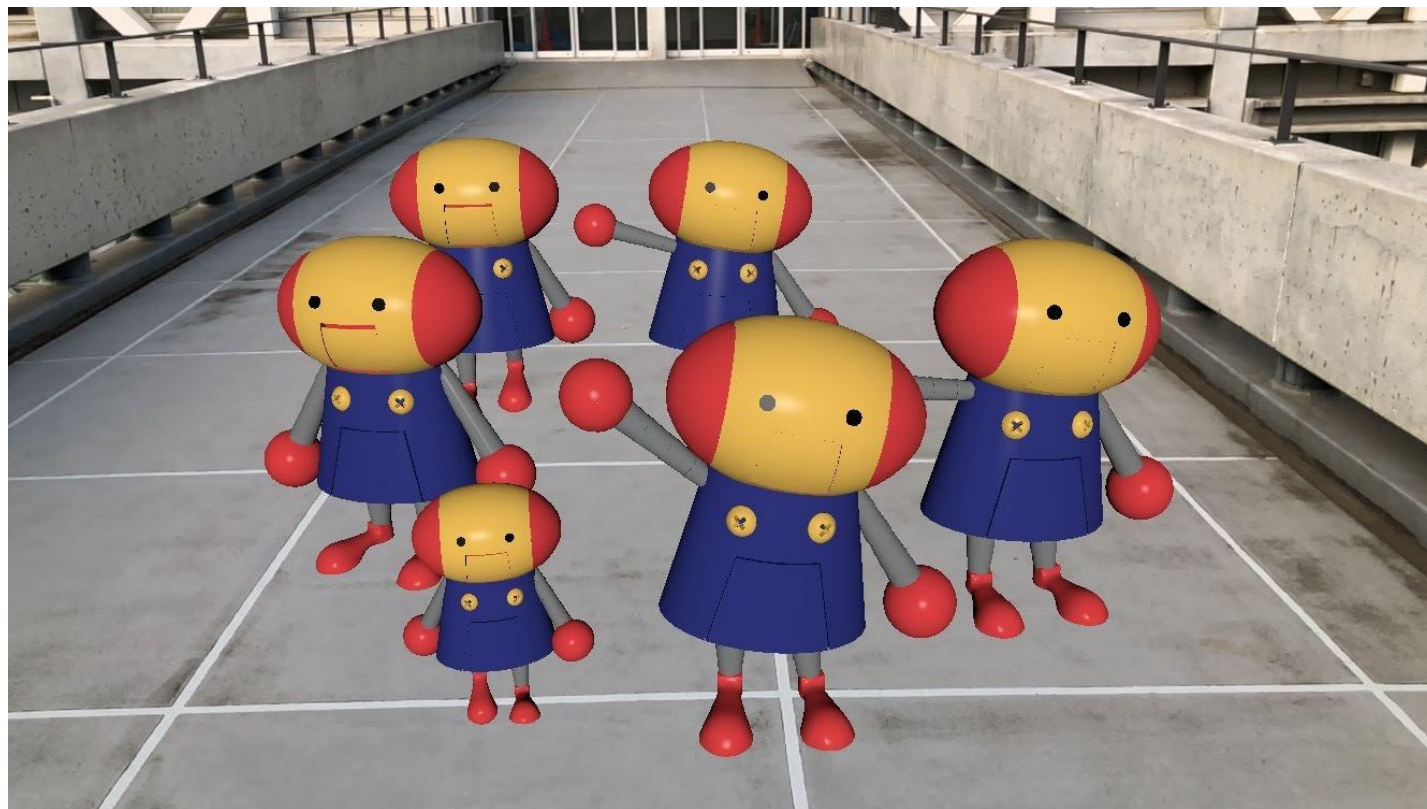
- ARの矢口くんを出現させて一緒に撮影ができるコンテンツ
- #インスタ映え？



機能紹介



機能紹介



機能紹介

外部局との連携機能

- QRコードリーダーを利用した企画ウォークラリー ⇒ 財務
- 理工展No.1電子投票 ⇒ 広報
- 模擬店「Science Café.」の割引クーポン(アプリ限定) ⇒ 企画
- 謎解き企画「パズルの国の大事件」のヒント公開(アプリ限定) ⇒ 企画

機能紹介



その他

- 西早稲田⇔早稲田キャンパス間のバス時刻表
- 矢口くんガチャ(iOSのみ)
- 理工展公式サイト・SNSへのリンク

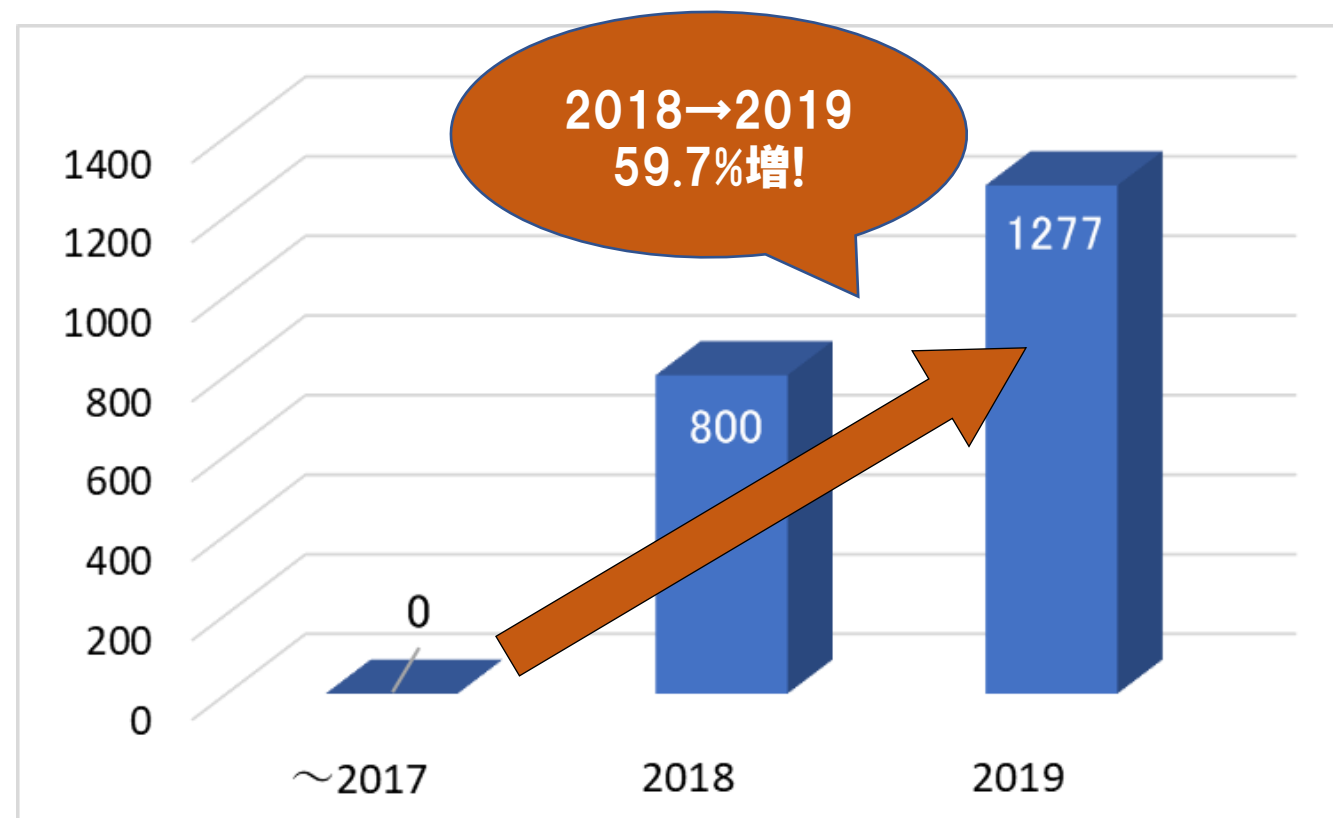


3. データで見る理工展アプリ

データで見る理工展アプリ

アプリ初回起動数

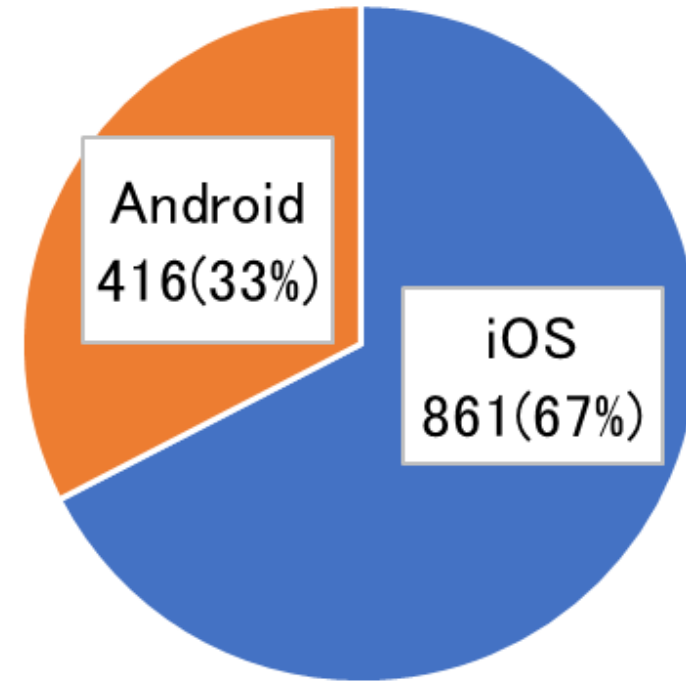
- 2019年の初回起動数は1277
- 前年比59.7%増
- 徐々に存在が浸透



データで見る理工展アプリ

OS別初回起動数の割合

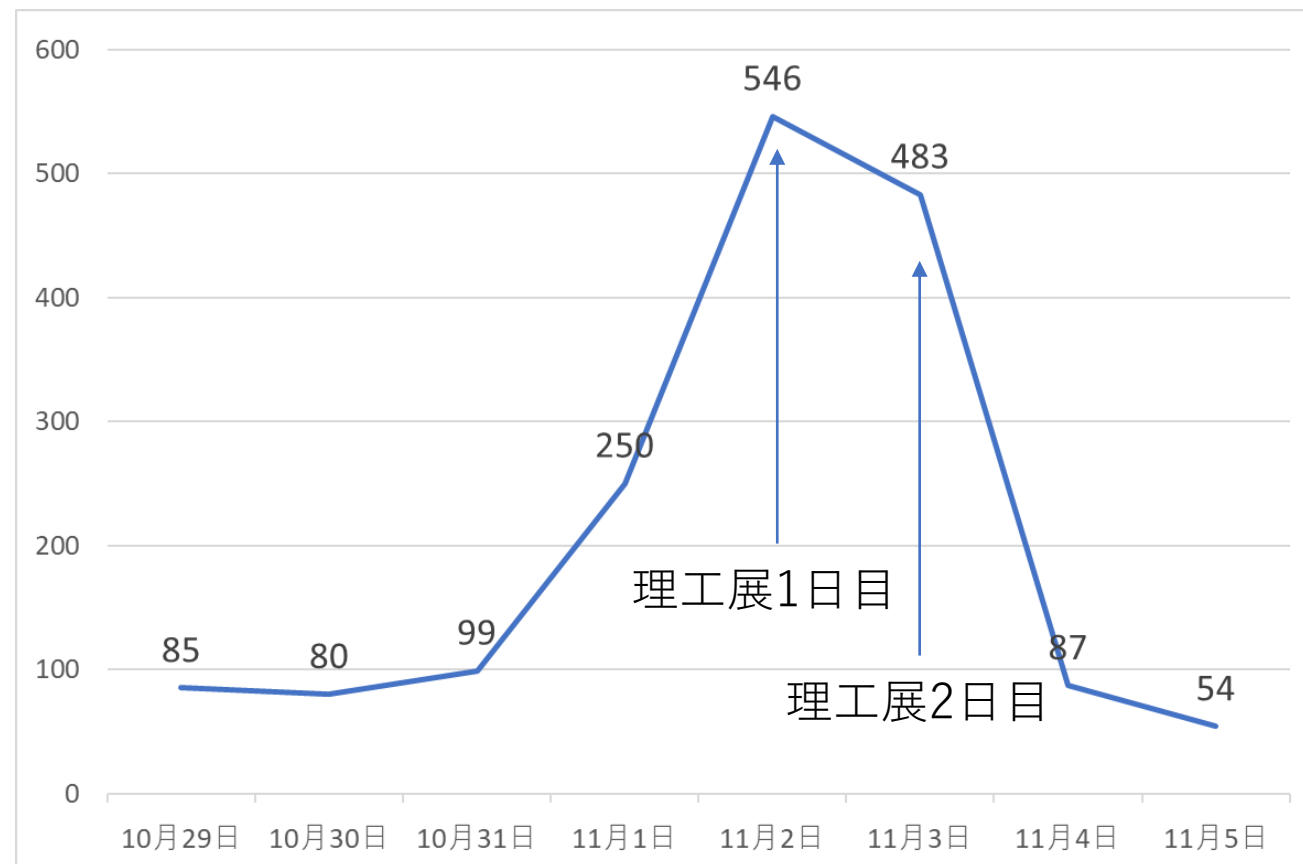
- 概ね
iOS:Android=2:1の割合



データで見る理工展アプリ

DAU(Daily Active User)

- 1日当たりのアクティブユーザー数
- 理工展開催期間で前年比32.3%up
- 理工展期間外は激減…



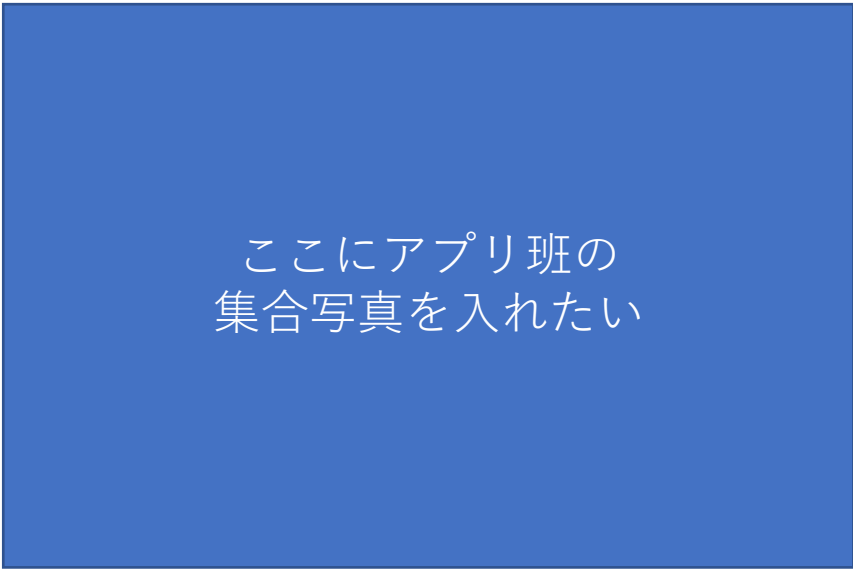
- Javaコード行数5500行程度
- xmlコード行数3600行程度*
- + α (その他)
- 合計10000行くらい
- かなり大規模



4. 開発体制について

開発体制について

- 66期1名・67期4名の計5名で開発
- iOSとAndroid別々に開発

A large blue rectangular box containing text.

ここにアプリ班の
集合写真を入れたい

開発体制について

iOS

- 開発ソフト: Xcode(Macのみ、Windows不可)
- 言語: Swift



開発体制について

Android

- 開発ソフト: Android Studio(Mac, Windows両方可)
- 言語: Kotlin, Java



開発体制について



各OS共通

- バージョン管理 : GitHub
- データベース : Firebase
- 素材作成 : Adobe illustrator



5. 今後の課題

今後の課題

- さらなる機能の充実
- 新規ユーザーの獲得(目標ユーザー数2000?)
- 時間的に余裕を持った開発
- 理工展期間外でのユーザー維持

スライドは以上です。
ご清聴ありがとうございました。
理工展アプリをよろしくお願いします。

