

もえもえデジタルサイネージ2017 ~大学生活を豊かにするサイネージ~



Moe Moe Digital Signage 2017

メンバー: 秋山大空 笠井新 前田智哉 徳永哲久 教員: 平田圭二 田柳恵美子 竹川佳成 寺井あすか
Hiroataka Akiyama Shin Kasai Tomoya Maeda Tetsuhisa Tokunaga Keiji Hirata Emiko Tayanagi Yoshinari Takegawa Asuka Terai

概要 Abstract

もえもえデジタルサイネージは、人を動かす為のサイネージを作る為のプロジェクトである。前期では社会連携センターのサイネージの再構築を行った。後期では大学生活を豊かにするべく、新たなサイネージの開発に取り組んだ。新サイネージでは、学生にとって必要な情報を載せ、潜在ニーズを見つけ出すことを目標とした。
Moe Moe Digital Signage is a project to propose signage for moving people. In the first semester, we rebuilt signage that in CRC. In the second semester, we developed new signage that help student's live more increase. At new signage, we rethought purpose of our project. We decided it "To find new needs that students required". For the purpose, we added the information that required from students.

プロジェクトの目的 Purpose of the project

- ・サイネージをもっと人の興味を引く存在へ変える
- ・利用対象者にあったサイネージの提供により
- ・デジタルサイネージを通して情報流通を活性化

デジタルサイネージとは？ What is signage

屋外・店頭・公共空間・交通機関など、あらゆる場所で、ディスプレイなどの電子的な表示機器を使って情報を発信するシステムの総称



前期の活動 First semester's activity

社会連携センター教員紹介の再構築

学生への教員紹介の認知度の改善が求められている
社会連携センターへのヒアリング



バス情報、天気情報の追加、Twitter連携機能を加え注目度の向上を図った

プロトタイプ評価アンケートより

- ・学生の必要としている情報の表示
- ・サイネージのデザインの改善

後期の活動目標 Purpose of second semester's activity

大学生活を豊かにするサイネージ

学生が必要としている情報の提供が不足

休講補講情報の確認などもパソコンやスマートフォンでWeb掲示板にアクセスする必要がある

学内の空間と時間を有効活用できる情報の提供

大学生活を豊かにするサイネージの製作 Made signage that student life makes increase

情報不足の実態

Actual condition of lack of information

学生にとって必要な情報を前期活動から考察

- ・学内イベントの情報
- ・空き教室情報

+

・室温情報

室温と使用教室の組み合わせにより空き時間を快適に過ごすための環境を提供

潜在ニーズの発掘・新たな行動の喚起

設置場所の設定

- 人通りの多い場所
- 3階玄関前
- 2階購買前円卓付近
- 1階エレベーター前

2階購買前円卓付近に決定

1, 3階に比べて、サイネージを見た人が空き時間を有効活用する為に利用する可能性が高いと考えた

想定シーン

- 授業時間の合間に過ごす場所に困る
- フリースペースの室温が低い
- Wi-Fiが混雑していて繋がらない
- バスがなんらかの原因で遅れる
- イベントの発信をしたい



次のバスはいつくるだろう

授業まで時間があるな

次の教室の温度は

サイネージでの解決 Solve with signage

- ・空き教室の利用を促進し、インターネット環境を快適に利用できる
- ・バスの到着時刻の確認とバスの遅れ具合を把握できる
- ・学生がイベントの発信をすることができる
- ・休講補講情報をStudentへアクセスすることなく確認ができる



作成したサイネージ

今後の展望・活動 Future activity

最新の情報を提供する為、休講・補講情報の取得を自動化させる

快適な場所を分かりやすくする為、各教室の温度を学内マップ上に表示させる

学生にあった情報を提示する為、QRコードを利用してコンテンツの画面を遷移できるようにする

- 12月17日：札幌チカホで北の4大学ビジネスシーズ発表会で発表
- 2月16日：秋葉原でのプロジェクト成果発表会参加予定

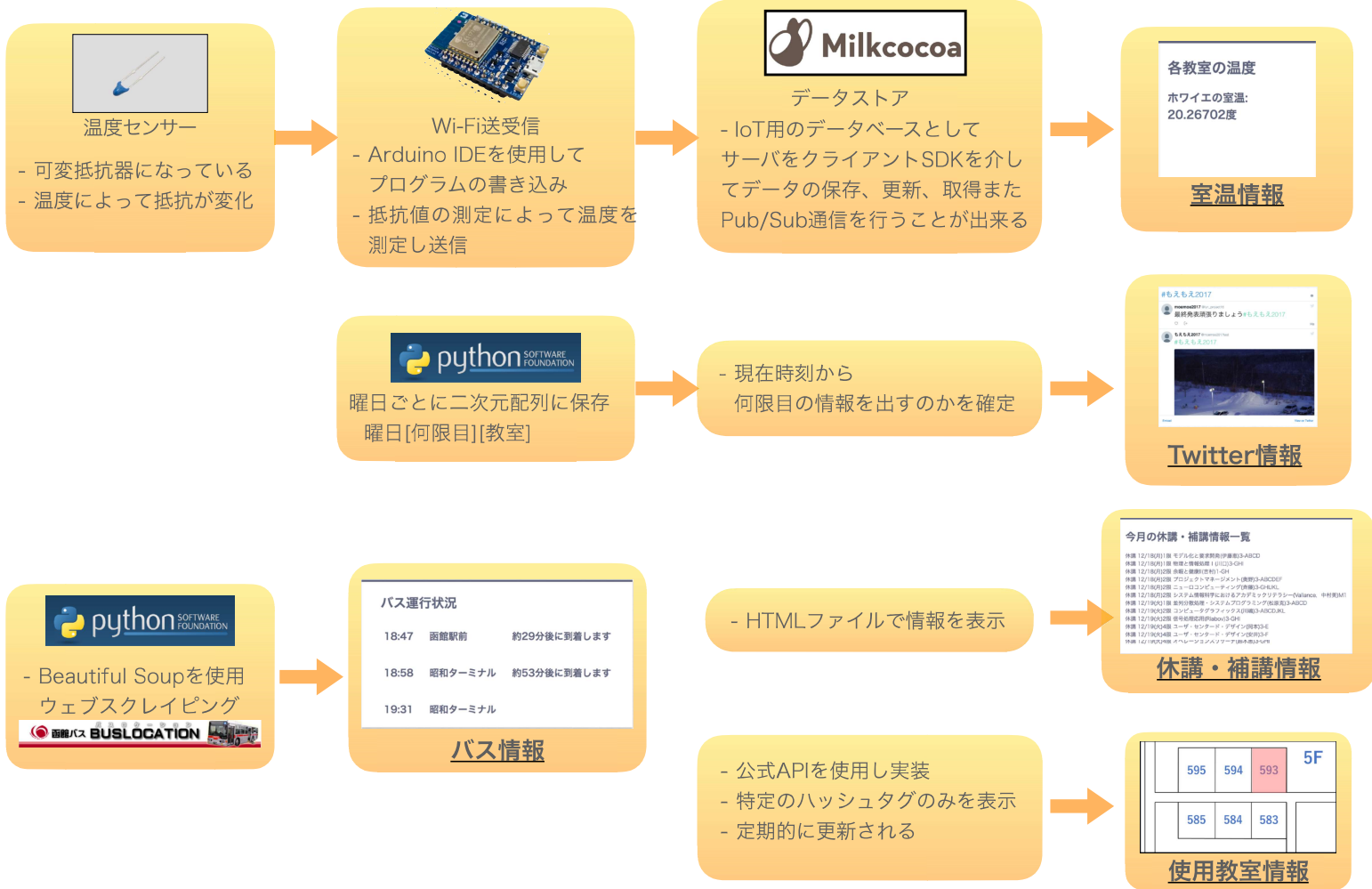
もえもえデジタルサイネージ2017 ~大学生活を豊かにするサイネージ~



Moe Moe Digital Signage 2017

メンバー: 秋山大空 笠井新 前田智哉 徳永哲久 教員: 平田圭二 田柳恵美子 竹川佳成 寺井あすか
Hiroataka Akiyama Shin Kasai Tomoya Maeda Tetsuhisa Tokunaga Keiji Hirata Emiko Tayanagi Yoshinari Takegawa Asuka Terai

システムの実装



コンテンツの説明

使用教室情報

- ・ 曜日ごと、時間ごとに使用されている教室を表示する機能
 - ・ 一定時間ごとに表示する教室の遷移
- 空いている時間、過ごす場所の提示

休講・補講情報

直近の休講補講情報について表示パソコンやスマートフォンを取り出した際の休講・補講情報の確認ではなく、一目で情報の確認が行える

温度情報

温度センサーから得た情報をもとに各階の温度を表示させる機能の実装データは任意のタイミングで更新される快適に過ごすことができる教室がわかる

バス情報

現在時刻から直近のくるバスについて函館バスロケーションの情報をスクレイピングして表示させた

バスの遅延状況の確認と次のバスが何時に来るかの目安を得ることができる

Twitter

特定のハッシュタグを使用したツイートを表示させることができる。イベント情報を発信・閲覧することができる

