

位置情報に基づいて『美味しい北海道の地酒を飲めるお店』 の情報を教えてくれる LINE BOT の制作

情報メディア学部 情報メディア学科 斎藤一ゼミナール 1423032 菅原 亜美

背景

LINE は日本の人口の約 53.6% (約 6,800 万人) が利用している。その中でも最近注目されているのが「LINE BOT」だ。LINE BOT とは人工知能を活用した自動会話プログラム

のことで、近年では「LINE BOT AWARDS」と呼ばれるコンテストが開催された。また、**酒蔵ツーリズム**と呼ばれる日本酒をテーマにして地域活性化を図る取り組みが行われていたり、日本酒と観光を結びつけた動きが多く行われている。



図1 酒蔵ツーリズムの例『酒蔵レポート』

内容・目的

お酒を通じて観光に興味を持ってもらうことが本研究の目的である。

内容は位置情報を LINE 上で送るとその周辺の北海道の地酒を提供しているお店の情報が返信されるというものだ。

何度も使用することによってユーザーの好みを学習していき、ユーザー好みの地酒を提供しているお店を紹介するという機能も可能であればつけたいと考えている。

キャラクター



オイラの名前は「だべあー」だべあ！
普段は真駒内の山奥に住んでるんだけど、北海道の地酒の美味しさを知って
もらうためにふもとに降りてきたんだべあ！
仲良くしてだべあ〜♪

LINE の公式アカウントにはキャラクターが使われているものが多い。そのため、本研究でも「だべあー」というキャラクターを作成した。北海道の地酒が対象となっているので、**熊をモチーフ**にし、**熊の好物である「鮭」と、北海道の美味しい「地酒」**を持っている。北海道弁の「〜だべや」と「Bear」をかけた、「〜だべあ」というのが口癖である。

現在の進捗

LINE の公式アカウントを作成することに成功し、自動応答メッセージで BOT らしくすることに成功した。お酒の種類について聞くと簡単に答えてくれる。

●キーワードの一覧

- ・「純米大吟醸」
- ・「特別純米酒」
- ・「純米吟醸」
- ・「特別本醸造酒」
- ・「純米酒」
- ・「精米歩合」
- ・「大吟醸」
- ・「日本酒」
- ・「日本酒の種類」
- ・「吟醸酒」
- ・「本醸造酒」

上記のキーワードを入力すると答えてくれる。

また PHP と Messaging API のみで作れる送った言葉をオウム返りする BOT を試しに作成してみたが、あまり実用性はないので使わない予定である。

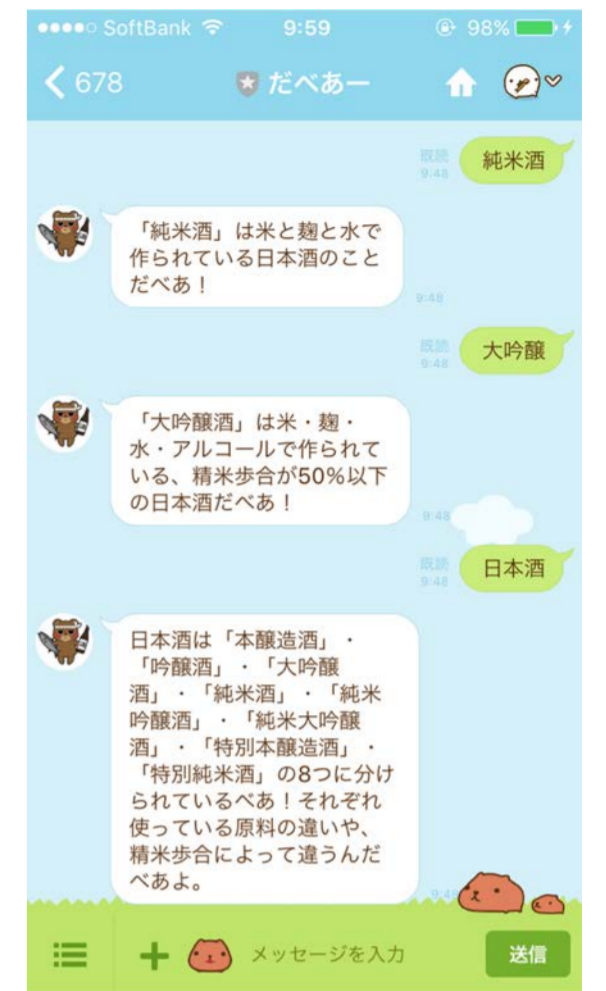


図2 実際に作った LINEBOT の画面

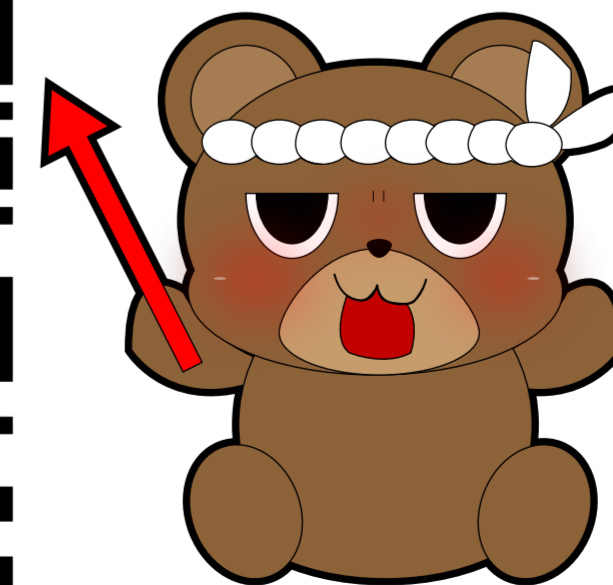
まとめと課題

位置情報を扱う BOT の例を見ながら制作しているがうまく動かないので、PHP と LINE API の勉強をしながら解決していきたいと考えている。また、地酒の調査が完全に終わっていないので、調査も続けていきたいと思う。

使用技術

PHP ・ LINE Messaging API ・ ホットペッパー API ・ ぐるなび API

QR コード



LINE 登録・アンケートのご協力
よろしくお願ひしますだべあ！