

地域を題材にした本との 出会いを提供する webサイトの制作

情報メディア学部 斎藤 一 セミナール
1423026 幸坂寿音

目次

- | | |
|---------------|---------------|
| 1.背景 | 7.テキストマイニングとは |
| 2.小説に関する背景・事例 | 8.ターゲット |
| 3.観光に関する背景・事例 | 9.使用技術 |
| 4.考察 | 10.スケジュール |
| 5.目的 | 11.今後の予定 |
| 6.企画内容 | 12.参考文献1、2 |

2

小説に関する背景

気軽に選書、読書を楽しんでもらいたい



自分の趣味嗜好に合った
本の検索方法を開発する



**出会ったことのない本との出会いを提供する
取り組みがある**

3

先行事例(小説)



[1]滝山 智美, Webサービス「yomeba!」の開発-選書で新しい本との出会いを提供する Web サイト-

Twitter上の頻出単語と連想語を扱うことで**ユーザーの趣味嗜好を読み取り選書を行うwebサービス**



[2]Webcat Plus
<http://webcatplus.nii.ac.jp/>

好きな文章から連想されたキーワードで本の検索ができるwebサービス

4

観光分野に関する背景

あらゆる作品の聖地巡礼が流行



小説に関する聖地巡礼を支援したい



地域を題材にした小説に出てくる位置情報を用いた**コンテンツツーリズム**の動きがある

5

先行事例 2 (観光)



**札幌ミステリーマップ
プロジェクト**[3]

<http://www01.dohohodai.ac.jp/hajodai/works/smm/>

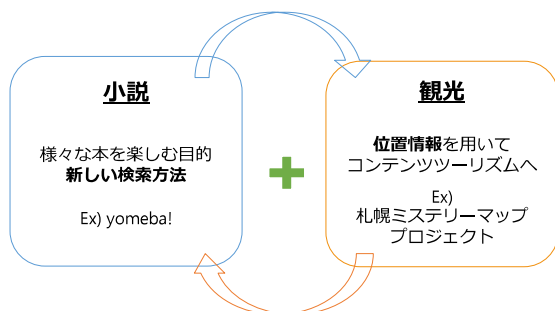
札幌を舞台にしたミステリー小説登場した場所の位置情報をMA P化



6

考察

地域を題材にした小説から観光へのアプローチ



既存の観光地域の位置情報から小説を探す

7

目的

地域を題材にした本
+
題材にしている場所への**興味関心を高める**

**小説に親しむきっかけを作り
新しい探し方で小説を推薦する**

8

企画内容

ユーザーの嗜好にあわせて地域を題材にした小説を推薦するWebサイトの制作

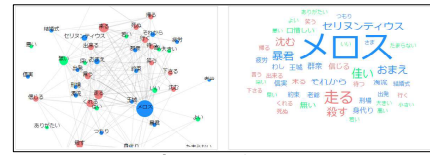
嗜好に合った小説を検索する方法

- 1 実際に小説を読む
- 2 内容をテキストマイニングを用いて分析
- 3 文章全体のベクトルを捉え、検索方法に応用する

9

テキストマイニングとは^[4]

- 自由に書かれた大量のテキストデータを分析する手法
テキストをフレーズや単語に分解



[5]テキストマイニングツール サンプル1:太宰治『走れメロス』, <https://textmining.userlocal.jp/home/result/0c4e44ad98ed769ef4a77176009ba155>, 参照Jun.20, 2017.

- どのようなフレーズや単語があるのか
- どれくらい出現しているのか
- 相関関係や時系列での変化がどのようになっているか

10

ターゲット

- 本をよく読む人
- 小説に出ている地域を観光してみたい人

Ex)北海道を題材にした小説作品
137作品^[6](現在、時代の選別なし)

今回は平成時代に出版された
現代小説を推薦する

[6]Wikipedia フリー百科辞典 北海道を舞台とした作品一覧, <https://ja.wikipedia.org/wiki/%E5%8C%97%E6%B5%B7%E9%81%93%E3%82%92%E8%88%9E%E5%8F%B0%E3%81%A8%E3%81%97%E3%81%9F%E4%BD%9C%E5%93%81%E4%B8%80%E8%A6%A7>, 参照Jun.20, 2017

11

使用技術

HTML5
CSS3
PHP+MySQL

テキストマイニング

12

スケジュール

7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月・2月
企画・調査						
	制作					
		評価				
			改良			
						論文・発表

13

今後の予定

- 地域を題材にした小説の調査
- Webサイト制作及び検索方法の開発

14

参考文献 1

[1]滝山智美, Web サービス「yomeba!」の開発 -選書で新しい本との出会いを提供する Web サイト-, 平成27年度情報メディア学部卒業研究・制作報告集(12期生), pp.229-230, 2016

[2] Webcat Plus, <http://webcatplus.nii.ac.jp/>, 参照Jun.19, 2017.

[3] 札幌ミステリーマッププロジェクト, <http://www01.do-johodai.ac.jp/hajime/works/smm/>, 参照Jun.19, 2017.

15

参考文献 2

[4]テキストマイニングの「機能概要」と「活用シーン」, <http://it-trend.jp/textmining/article/explain>, 参照Jun.20, 2017.

[5]テキストマイニングツール サンプル1:太宰治『走れメロス』, <https://textmining.userlocal.jp/home/result/0c4e44ad98ed769ef4a77176009ba155>, 参照Jun.20, 2017.

[6]Wikipedia フリー百科辞典 北海道を舞台とした作品一覧, <https://ja.wikipedia.org/wiki/%E5%8C%97%E6%B5%B7%E9%81%93%E3%82%92%E8%88%9E%E5%8F%B0%E3%81%A8%E3%81%97%E3%81%9F%E4%BD%9C%E5%93%81%E4%B8%80%E8%A6%A7>, 参照Jun.20, 2017.

16