

## 進捗報告

### 1 今週取り組んだこと

東北大学の評価語辞書を使用して、楽天トラベルデータセットにおける頻出評価語のピックアップと、1 度しか用いられていない評価語の係り受け語の調査をしている。

表 1 と 2 に評価語として頻出の語彙を上位 10 個から抜き出して示した。語彙によっては特定のラベルでよく用いられるものとそうでないものに分かれていることがわかる。

続いて表 3 にはデータセットにおいて 1 度のみ使用された評価語とその係り受け後の例を示す。表 4 と 5 は評価語として不適切と考えた例と誤字が含まれているデータを示す。誤字が含まれているデータは、正しい用法が容易に想定できる場合のみ修正をすることを検討している。

### 2 次週取り組むこと

引き続き評価語に関する調査を続ける。

表 1: 最も用いられた 10 のネガティブ評価語の例

評価語	朝食 po	朝食 ne	夕食 po	夕食 ne	風呂 po	風呂 ne	サービス po	サービス ne	立地 po	立地 ne	設備 po	設備 ne	部屋 po	部屋 ne
大変	624	45	537	33	293	41	681	60	284	28	329	95	346	37
残念	136	305	118	239	114	325	137	485	63	60	88	458	105	253
気	100	90	78	66	61	115	185	256	35	37	98	246	107	202
種類	635	117	209	63	77	14	73	12	12	1	68	25	25	2
非常	122	29	87	22	80	27	176	58	103	10	117	51	89	28
悪い	36	67	24	43	26	81	51	188	24	18	37	134	32	65
アウト	28	7	16	1	33	6	264	140	23	7	47	23	19	4
静か	55	2	45	3	52	3	73	6	155	24	98	14	148	10
値段	132	40	94	40	52	16	88	28	49	11	57	34	75	26
問題	27	13	21	13	37	28	73	41	51	26	65	74	66	45

表 2: 最も用いられた 10 のポジティブ評価語の例

評価語	朝食 po	朝食 ne	夕食 po	夕食 ne	風呂 po	風呂 ne	サービス po	サービス ne	立地 po	立地 ne	設備 po	設備 ne	部屋 po	部屋 ne
良い	1517	231	1159	168	1430	220	2232	357	956	60	1320	437	1287	188
美味しい	3216	169	2299	157	192	22	517	38	103	10	227	49	199	17
サービス	335	37	296	26	113	18	1108	230	93	14	382	73	153	22
いい	198	88	138	62	217	74	255	158	178	27	211	198	169	58
綺麗	140	10	85	5	213	40	543	51	102	6	459	61	760	67
おいしい	916	39	596	38	46	4	111	10	26	2	48	8	42	2
最高	338	9	265	4	404	24	222	20	206	7	186	26	243	15
出来る	238	29	202	19	244	44	361	62	139	7	239	70	256	20
便利	28	4	15	1	26	3	75	6	751	30	160	35	54	7

表 3: ネガティブ評価語と係り受け語の例

文書	評価語	係り受け語
タオルも年季が入って、ちょっとヨレヨレ。	ヨレヨレ	タオル
部屋は金銭的に山側にしたが、3 時ごろチェックインしたにもかかわらずカーテンが閉め切りで 変だな暑苦しいと思い開けたら、実際には街側だけど山というか目の前が竹藪で 山の地肌や排水口が丸見えで残念だった。	暑苦しい	部屋
プライベートバスは、とっても残念ながらあちらこちらにカビが目立ち、手すりも腐れていて、 天井はホコリがあり…無料だったから…まだ良かったですが、 お金がかかるようでしたら次はないかなと思いました。	腐れる	手すり
新設のホテルなので、設備は OK ですが、全体に接客は未熟感がいなめません。	未熟	接客
家族 3 人で宿泊しましたが畳の傷みが多少気になりました。	傷み	畳
テレビの調子が悪くチラチラと画面が止まり見にくかったです。	見にくい	画面

表 4: ネガティブ評価語として不適切と考えた例

文書	評価語	係り受け語
翌朝もう 1 か所のお風呂に入りましたが、結構古い感じで 露天風呂は蛾の死骸が多くてちょっと気が引けました。	蛾	( 死骸が ) 多く
冬は凍えて風邪を引きます。	凍える	冬
大浴場と露天風呂の湯温が私にとり体の芯から温まり、 お部屋に戻ってもホカホカな温もりが抜けないように感じられました。	温もり-NEGATION	抜けない

表 5: 誤用, 誤字が含まれるデータの例

文書	評価語
もう少し愛憎良くした方が良いと思いますよ。	愛憎