

Overview of the NTCIR-8 Community QA Pilot Task (Part I): The Test Collection and the Task

Daisuke Ishikawa[†] Tetsuya Sakai^{*} Noriko Kando[†]
[†]National Institute of Informatics ^{*}Microsoft Research Asia
{dais,kando}@nii.ac.jp, tetsuyasakai@acm.org

ABSTRACT

Identifying high-quality content in community-type Q&A (CQA) sites is important. We propose a task in which a computer identifies good answers from such sites. We describe the design of our best-answer estimation task using Yahoo! Chiebukuro. We also describe a method of constructing the test collection used for our CQA pilot task, the manual assessment method, and assessment results.

Keywords: Best Answer, Test Collections, Yahoo! Chiebukuro, Community QA

1. INTRODUCTION

This paper outlines the NTCIR-8 community QA pilot task (Hereafter, called the CQA pilot task).

There has been an increase in activity surrounding social media research targeting community-type Q&A sites (“Yahoo! Chiebukuro” [1], “Oshiete! Goo” [2], etc.) In particular, it is important to identify high-quality content on these sites [3][4]. We propose a task in which a computer identifies good answers from Yahoo! Chiebukuro. The task uses Yahoo! Chiebukuro data version 1.0 from the National Institute of Informatics (NII), Japan. The *Best answer* (BA) in Yahoo! Chiebukuro data version 1.0 and our own *Good answer* (GA) were used as good answers. The GA are answers determined by four assessors. We describe the design of our best-answer estimation task based on these BA and GA.

Part I outlines the specifications of the CQA pilot task and the method for constructing the test collection. Part II [6] describes the evaluation method and the official results of the submitted runs.

The remainder of this paper (Part I) is organized as follows. The next section describes the specifications of the CQA pilot task. Section 3 describes the method of constructing the test collection used in the CQA pilot task, the manual assessment method, and the assessment results. Section 4 concludes the paper.

2. SPECIFICATIONS OF THE CQA PILOT TASK

2.1 Schedule

The important dates for the CQA pilot task were as follows:

March 16	Data released
March 30	Topic released
April 6-7	Runs submitted
April 8	Results returned to participants
May 15	Final Papers Due
June 15-18	NTCIR-8 Meeting

2.2 Tasks

We planned the following tasks.

- (1) **Main Task:** Best Answer Estimation
- (2) **Optional Task:** Question Type Classification

For task (1), the test set consists of 1500 randomly selected questions from Yahoo! Chiebukuro data version 1.0 and their associated answers. These were selected from the 15 top categories of Yahoo! Chiebukuro website (according to the number of questions in the whole corpus).

In addition to the *Best Answer* selected by people who raised the questions, four assessors individually assessed the *Good Answer* for each of these 1500 questions. We used these different annotations to evaluate the system’s estimation. The details of the evaluation are in Part II [6].

For task (2), we used a classification scheme proposed by Kuriyama (2009) [11]. The test set is the same as in task (1). A sample corpus will be delivered. The sample corpus consists of 500 questions and their associate answers selected from five categories, and they were individually annotated by three assessors.

Four teams (ASURA [7], LILY [8], MSRA+MSR [9], and BASELINE) participated in the main task (task 1). BASELINE was a team that we prepared as a baseline for the between-systems evaluation. Part II [6] gives details of the participating teams and BASELINE. There were not enough teams who wanted to participate in optional task (2), so this task was not executed. Therefore, only the main task will be described in this paper.

3. TEST COLLECTION

This section outlines the Yahoo! Chiebukuro data version 1.0 and the test collection constructed from these data.

3.1 Yahoo! Chiebukuro Data

The “Yahoo! Chiebukuro” data version 1.0 has been available for research purposes since 2007 [5]. Table 1 lists the details of these data.

There are one or more answers to each question, and except in one instance ¹, there is always one best answer. The questioner selected from among the answers only the most suitable one as the best answer.

The following explanation of “Best Answer” is from the Help section of “Yahoo! Chiebukuro” [10].

- (1) The questioner selects the most convincing and most satisfying answer as the “Best Answer.”
- (2) If the questioner does not select a Best Answer, the Best Answer can be selected by vote by other users.

Only the Best Answers selected by the questioner (1) are recorded in the “Yahoo! Chiebukuro” data version 1.0[5].

Table 1: Details of “Yahoo! Chiebukuro” data[5]

Date range	2004/4/1 ~ 2005/10/31
Questions resolved	3116009 items (about 916 MB)
Best answers	3116008 items (about 935 MB)
Other answers	10361777 items (about 2.3 GB)

3.2 Question Sampling

The Yahoo! Chiebukuro website [1] currently has 17 top categories. In the question sampling, we targeted 15 of these categories, ignoring those of “Chat” and “Others” for the following reasons.

- There were few actual questions in the “Chat” category. Moreover, this category for the contribution practice.
- In the “Others” category, “Adult” and “Gambling” category were the main topics; therefore, we thought these topics would not be appropriate to collect.

On the other hand, Yahoo! Chiebukuro data version 1.0 has 285 categories. First, we corresponded the 285 categories to the top 15 categories of the Yahoo! Chiebukuro website. The appendix describes the correspondence list of the 15 top categories and the Chiebukuro data version 1.0.

Next, we determined the maximum number of answers to collect. The left of Figure 1 shows a graph (semi-logarithmic graph) of questions and answers from the Chiebukuro data. These data seem to behave as a noise, which we want to avoid. To remove this noise, we determined the maximum number of answers to collect. Table 2 lists the maximum number of answers, total number of questions, and total number of answers based on the maximum number of answers.

Questions with less than 21 answers is listed in Table 2, the question cover rate is 99.63%, and the answer cover rate is 97.90%. The right of Figure 1 is a graph (semi-logarithmic graph) of questions and answers with less than 21 answers. This graph forms an almost straight line. Therefore, we used questions with less than 21 answers for sampling.

The questions for each top category were totaled based on this correspondence list. Table 3 shows the total number with less than 21 answers of questions in each top category ($questions_{cate}$).

1500 questions were randomly chosen from all categories by using the results listed in Table 3. The number of questions taken

from each category was determined according to the following expression ².

$$distribution_{cate} = integer(1500 * \frac{questions_{cate}}{questions_{all}} + 0.49)$$

The table 3 shows the number of distributions obtained by this expression.

Thus, 1500 questions were chosen at random from the Yahoo! Chiebukuro data version 1.0 on the basis of the number of distributions of Tables 3. All extracted questions and answers were tagged on the basis of the tag list in Table 4. Figure 2 shows an example of tagged question data. The 1500 tagged questions were assembled as a test collection and distributed to the participants. Table 5 lists details the test collection.

Table 5: Details of test collection for CQA pilot task

Questions	1500 items
Answers	7443 items
(Best answers)	(1500 items)
(Normal answers)	(5943 items)
Average answers	4.962
Data size	4.0 MB (UTF-8 encode)

3.3 Assessment

3.3.1 Assessors’ Backgrounds

We employed four university students whose the use history of the Yahoo! Chiebukuro was almost the same. They assessed 1500 questions and 7443 answers. Table 6 shows details of the assessors’ backgrounds.

3.3.2 CQA Judge System

We developed the judgement system used in the CQA pilot task referring to judgement system SEPIA[12] used in the ACLIA task. The main function of the CQA judge system is shown below. Moreover, snapshot of the CQA judge system is shown in figure 3.

- CQA Judge System Version 0.1
 - Login management menu
 - Category selection menu
 - Question number selection menu
 - Question assessment function
 - Answer assessment function
 - Log preservation function: User ID, question number, assessment results, and time-stamped record are preserved in a Comma Separated Value.
 - Download function of preservation logs
 - The display function: The question and answer sentence are displayed. Additionally, the question ID, answer ID, posting date of the question, posting date of answer and, category name are displayed.
 - Short cut function

²The round off adds 0.5 for the purpose of doing integer arithmetic. To fine-tune the distribution total, 0.49 was added to this expression.

¹Question: 471810 doesn’t have a best answer.

Table 2: Maximum number of answers

Under/Over Answers	Questions (cover rate [%])	Answers (cover rate [%])
All	3116009 (100)	13477785 (100)
Under 11	2936726 (94.24)	10952717 (81.26)
Under 21	3104720 (99.63)	13196074 (97.90)
Under 31	3114956 (99.96)	13437528 (99.70)
Under 41	3115855 (99.99)	13467828 (99.92)
Under 51	3115967 (99.99)	13472785 (99.96)
Over 20	11289 (0.36)	281711 (2.09)
Over 50	42 (0.001)	5000 (0.03)

Table 3: Category number and distribution of questions

Category no.	Top category (label)	Top category name (Japanese)	All questions	Distribution
1	yahoo	Yahoo! JAPAN	368470	222
2	entertainment	エンターテインメントと趣味	278311	167
3	health	健康、美容とファッション	256246	154
4	lifeguide	暮らしと生活ガイド	226276	136
5	internet	インターネット、PC と家電	223960	135
6	sports	スポーツ、アウトドア、車	199324	120
7	love	生き方と恋愛、人間関係の悩み	199937	120
8	education	教養と学問、サイエンス	198855	120
9	school	子育てと学校	148258	89
10	news	ニュース、政治、国際情勢	104863	63
11	travel	地域、旅行、お出かけ	96945	58
12	business	ビジネス、経済とお金	70701	42
13	career	職業とキャリア	63370	38
14	manners	マナー、冠婚葬祭	59310	36
15	computer	コンピュータテクノロジー	222	0
			(total 2495048)	(total 1500)

Table 4: Question Tags used in CQA Pilot Task

Tags	Description
<QUESTION NO="[Q_NO]">	<QUESTION> is start of question, and [Q_NO] is question number, e.g., 1-1, 5-2
<Q_ID>~</Q_ID>	Question ID of Yahoo! Chiebukuro data version 1.0
<DATE>~</DATE>	Posting date of question
<TOPCATEGORY_NAME>~</TOPCATEGORY_NAME>	Categorization of questions into top categories in Yahoo! Chiebukuro website
<TOPCATEGORY_LABEL>~</TOPCATEGORY_LABEL>	Label of top category name
<CATEGORY_NAME>~</CATEGORY_NAME>	Category name of Yahoo! Chiebukuro data version 1
<CATEGORY_ID>~</CATEGORY_ID>	Category ID of Yahoo! Chiebukuro data version 1
<NUM_ANSWERS>~</NUM_ANSWERS>	Number of answers
<QUESTION_TEXT>~</QUESTION_TEXT>	Question text
<ANSWER NO="[A_NO]">	Start of answer, and [A_NO] is answer number
<DATE>~</DATE>	Posting date of answer
<A_ID>~</A_ID>	Answer ID of Yahoo! Chiebukuro data version 1
<USER_ID>~</USER_ID>	User ID of Yahoo! Chiebukuro data version 1
<ANSWER_TEXT>~</ANSWER_TEXT>	Answer text
</ANSWER>	End of answer
</QUESTION>	End of question

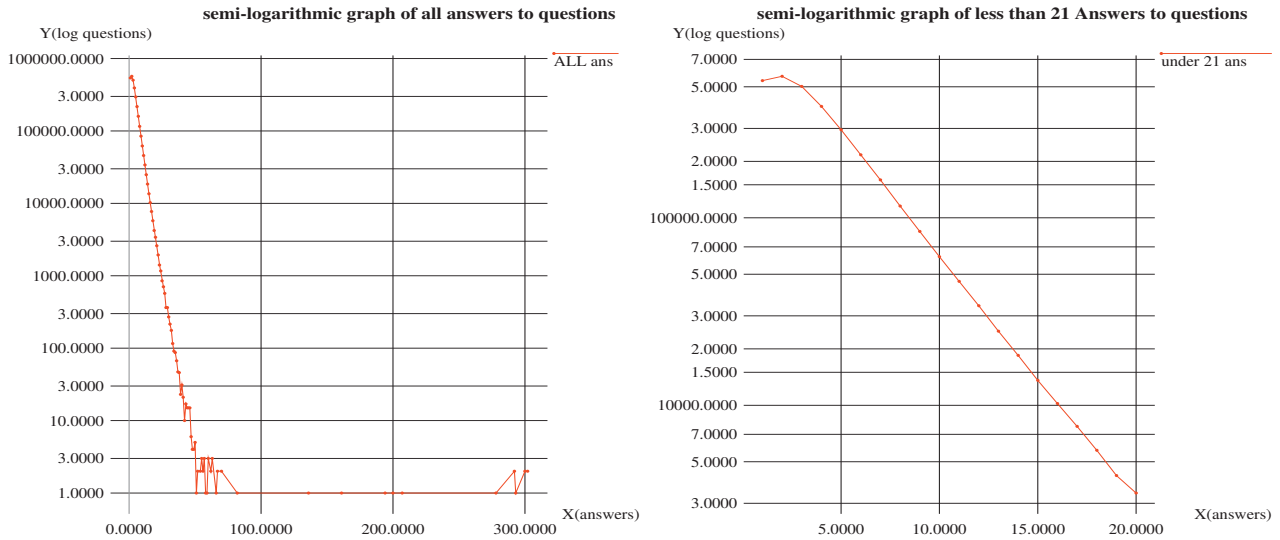


Figure 1: semi-logarithmic graph of all answers to questions and less than 21 Answers to questions

Table 6: Assessors' backgrounds

assessor ID	eval-1	eval-2	eval-3	eval-4
M/F	male	male	female	female
Ages	Twenties	Twenties	Twenties	Thirties
Undergraduate	third-year	fourth-year	third-year	third-year
Arts/Sciences	Sciences	Arts	Sciences	Arts
Major field of study	Informatics (Simulation)	Literary thoughts	Biochemistry	Asian history
Use frequency of Yahoo! Chiebukuro	once two weeks	twice or three times a week	twice or three times a month	once a month
Posting question/answer	not used	not used	not used	not used

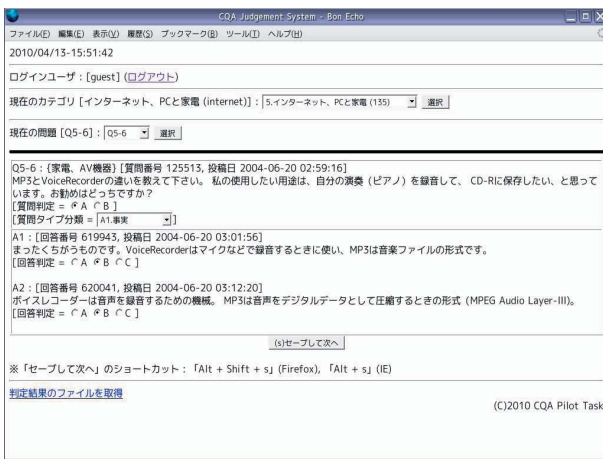


Figure 3: CQA Judge System Ver 0.1

3.3.3 Criterion

The assessors assessed the questions (1500) and answers (7443) against the following criteria.

- Question criterion: The quality of a question is assessed as A or B.
 - Grade A: the question is a question.

– Grade B: The question is not actually a question

- Answer criterion: The quality of the answer is assessed as A or B or C.

– Grade A: A satisfactory answer to the question.

– Grade B: A partially relevant answer, or a partially irrelevant answer.

– Grade C: An answer that is unrelated to the question.

Four assessors individually assessed each question and its answers. The answer order for each question was shuffled in the test collection. Two or more uses were permitted for each grade.

3.4 Assessment results

Table 7 lists the judgement times of the assessors .

Table 7: Judgement times

assessor ID	total judgement time	average judgement time
		per one question
eval-1	15.96 hour	38.53 sec
eval-2	23.54 hour	57.15 sec
eval-3	25.11 hour	60.92 sec
eval-4	21.20 hour	51.39 sec

Table 8 and 9 shows the totals of the question assessments, and the answer assessments. Moreover, table 10 shows the results of the answer assessment limited to good questions to which all assessors gave an A grade (AAAA).

```

<QUESTION NO="5-2">
<Q_ID> 19814 </Q_ID>
<DATE> 2004-05-08 23:59:28 </DATE>
<TOPCATEGORY_NAME> インターネット、PC と家電 </TOPCATEGORY_NAME>
<TOPCATEGORY_LABEL> internet </TOPCATEGORY_LABEL>
<CATEGORY_NAME> パソコン、周辺機器 </CATEGORY_NAME>
<CATEGORY_ID> 2078297424 </CATEGORY_ID>
<NUM_ANSWERS> 3 </NUM_ANSWERS>
<QUESTION_TEXT>
powerbookG4 を利用していますが、1 週間ほど前から液晶画面に幅 3 センチほどの縦線が 1 本現れるようになりました。この解決方法はどのようなものでしょうか。修理に出すとしたら費用はいくらぐらいかかるのでしょうか？
</QUESTION_TEXT>
<ANSWER NO="1">
<DATE> 2004-05-09 00:12:18 </DATE>
<A_ID> 70725 </A_ID>
<USER_ID> 210878 </USER_ID>
<ANSWER_TEXT>
ソフトの問題ではなさそうなので、ハードウェア修理でしょうね。衝撃を加えた等のことをせず、普通に使用していただけなら、保証期間内なら無償で修理可能です。実際いくらかかるかは、アップルの窓口にお問い合わせください。
</ANSWER_TEXT>
</ANSWER>
<ANSWER NO="2">
<DATE> 2004-05-09 00:03:53 </DATE>
<A_ID> 70682 </A_ID>
<USER_ID> 118634 </USER_ID>
<ANSWER_TEXT>
LCD の故障ですので、解決方法は修理に出して LCD を新品と交換してもらうことになります。費用は自然故障なら一部負担で済むので、49,350 円ですね。ちなみに落下やぶつつけたり水をかけたりして LCD がダメになった場合は、全額負担になるので 10 万円程度はかかります。
http://www.apple.co.jp/support/pickup/index.html
</ANSWER_TEXT>
</ANSWER>
<ANSWER NO="3">
<DATE> 2004-05-09 00:01:39 </DATE>
<A_ID> 70667 </A_ID>
<USER_ID> 542846 </USER_ID>
<ANSWER_TEXT>
液晶パネルの交換だと 7 万くらいしたかな？
</ANSWER_TEXT>
</ANSWER>
</QUESTION>

```

Figure 2: Sample question data

Table 8: Question grades

Grade	total
AAAA	1429
AAAB	43
AABB	17
ABBB	7
BBBB	4
(total)	(1500)

Table 9: Answer grades

Grade	total
AAAA	1301
AAAB	1505
AAAC	2
AABB	1525
AABC	14
AACC	1
ABBB	1385
ABBC	76
ABCC	7
ACCC	1
BBBB	1241
BBBC	231
BBCC	105
BCCC	32
CCCC	17
(total)	(7443)

Table 11 shows the assessment results of question and answer for each assessor. Moreover, table 12 shows the total of the answer assessment results for each category.

3.5 Agreement on assessment answers

We calculated the κ coefficient among assessors by using the results from Table 11.

The method of calculating the κ coefficient is as follows[13]:

$$\kappa = \frac{Po - Pc}{1 - Pc}$$

(Po : observed agreements, Pc : chance agreements)

The judgement standards for the κ coefficient calculated using the above formula are as follows:

Table 11: Assessors' grades

assessor ID	question A	question B	answer A	answer B	answer C
eval-1	1488 / 1500	12 / 1500	4879 / 7443	2420 / 7443	144 / 7443
eval-2	1490 / 1500	10 / 1500	2311 / 7443	4967 / 7443	165 / 7443
eval-3	1449 / 1500	51 / 1500	2757 / 7443	4399 / 7443	287 / 7443
eval-4	1459 / 1500	41 / 1500	4327 / 7443	2996 / 7443	120 / 7443

Table 12: Answer grades of each category

Grade	total	yahoo	entertainment	health	lifeguide	internet	sports	love	education	school	news	travel	business	career	manners
AAAA	1301	112	101	121	150	92	119	153	108	166	22	51	30	37	39
AAAB	1505	148	143	127	138	92	87	293	86	162	41	60	42	43	43
AAAC	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
AABB	1525	270	140	239	113	89	98	183	83	79	38	46	32	44	71
AABC	14	1	1	1	2	0	2	3	0	2	1	1	0	0	0
AACC	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ABBB	1385	368	156	122	97	78	110	122	78	56	69	45	35	21	28
ABBC	76	18	6	4	5	0	5	19	5	5	4	2	1	2	0
ABCC	7	0	0	0	0	1	1	1	0	1	2	1	0	0	0
ACCC	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
BBBB	1241	418	156	75	76	93	98	26	103	21	90	26	23	23	13
BBBC	231	47	17	11	13	8	33	10	24	11	35	9	4	5	4
BBCC	105	30	13	2	3	3	7	8	11	2	18	7	0	1	0
BCCC	32	5	5	1	2	0	0	2	2	1	8	5	1	0	0
CCCC	17	0	0	1	0	0	0	3	0	4	4	3	0	2	0
total	7443	1418	738	704	599	456	560	824	500	510	332	257	169	178	198

- 0.0 ~ 0.2: slight
- 0.21 ~ 0.4: fair
- 0.41 ~ 0.6: moderate
- 0.61 ~ 0.8: substantial
- 0.81 ~ 1.0: almost perfect

Table 10: Answer grades from good and all questions

Grade	Answers for good questions / all questions
AAAA	1276 / 1301
AAAB	1466 / 1505
AAAC	2 / 2
AABB	1468 / 1525
AABC	12 / 14
AACC	1 / 1
ABBB	1282 / 1385
ABBC	71 / 76
ABCC	6 / 7
ACCC	1 / 1
BBBB	1125 / 1241
BBBC	207 / 231
BBCC	100 / 105
BCCC	26 / 32
CCCC	15 / 17
Total	7058 / 7443

The κ coefficient was calculated on the basis of the above-mentioned expression. Table 13 lists the κ coefficients between each assessor (eval-1, eval-2, eval-3, eval-4). Table 13 shows that the κ coefficients were 0.249 (fair) for eval-1 ↔ eval-2 and 0.298 (fair) for eval-3 ↔ eval-4 and 0.287 (fair) for eval-1 ↔ eval-3 and 0.295 (fair) for eval-2 ↔ eval-4 and 0.390 (fair) for eval-1 ↔ eval-4 and 0.368 (fair) for eval-2 ↔ eval-3.

We also calculated the κ coefficient of each category between each assessor. These results are plotted in figure 4. These results indicate the following:

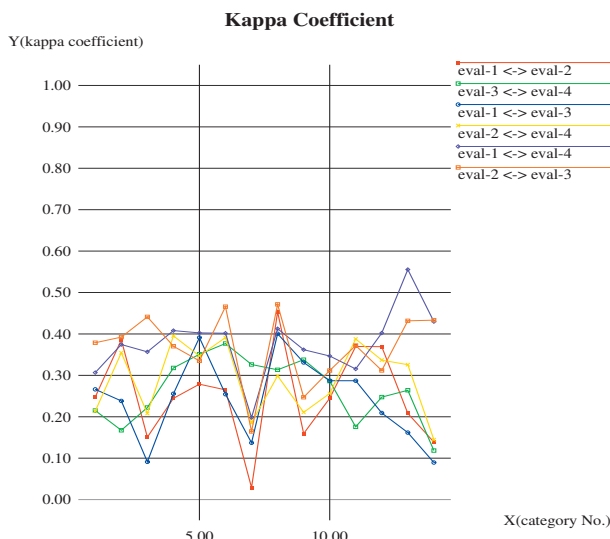
- The κ coefficients for eval-2 ↔ eval-3 and eval-1 ↔ eval-4 were generally higher than other κ coefficients in each categories.
- The difference in the κ coefficients arose in the difference among the categories (approximately 0.30~0.45 (fair or moderate) for Category No.8=education and approximately 0.03~0.33 (slight or fair) for Category No.7=love).

4. CONCLUSIONS

We presented an overview of the NTCIR-8 Community QA pilot task. Part I described the outline of Yahoo! Chiebukuro data version 1.0, the specifications of the CQA pilot task, the methods of question sampling of the test collection, the CQA judge system, and the assessment methods and results. The official results of the CQA pilot task and the evaluation method are described in Part II [6].

Table 13: Kappa Coefficient between assessors

	eval-1 ↔ eval-2	eval-3 ↔ eval-4	eval-1 ↔ eval-3	eval-2 ↔ eval-4	eval-1 ↔ eval-4	eval-2 ↔ eval-3
Agreement answer A	2072	2255	2473	1962	3574	1531
Agreement answer B	2082	2286	1938	2543	1616	3535
Agreement answer C	55	51	39	50	42	77
Po	0.565	0.616	0.597	0.611	0.702	0.690
Pc	0.420	0.453	0.435	0.449	0.512	0.510
κ	0.249	0.298	0.287	0.295	0.390	0.368



(Category No. = Category Label):
 1=yahoo,2=entertainment,3=health,4=lifeguide,5=internet,
 6=sports,7=love,8=education,9=school,10=news,
 11=travel,12=business,13=career,14=manners

Figure 4: Kappa coefficient between assessors for each category

5. ACKNOWLEDGMENTS

We would like to thank the NTCIR-8 community QA participants for their effort and our advisors (Kazuko Kuriyama and Yohei Seki). We would also like to thank Chin-Yew Lin and Eugene Agichtein for their advice.

‘Yahoo! Chiebukuro Data’ provided to National Institute of Informatics by Yahoo Japan Corporation was used in the implementation of this research.

6. REFERENCES

[1] Yahoo!JAPAN: Yahoo! Chiebukuro, <http://chiebukuro.yahoo.co.jp/>
 [2] OKWave: Osiete! goo, <http://oshiete.goo.ne.jp/>
 [3] Agichtein, E. and Castillo, C. and Donato, D. and Gionis, A. and Mishne, G.: Finding high-quality content in social media, Proceedings of the international conference on Web search and web data mining, pp.183–194, 2008.
 [4] Wang, X.J. and Tu, X. and Feng, D. and Zhang, L.: Ranking community answers by modeling question-answer relationships via analogical reasoning, Proceedings of the 32nd international ACM SIGIR conference on Research and

development in information retrieval, pp.179–186, 2009.
 [5] Distribution of “Yahoo! Chiebukuro” data, <http://research.nii.ac.jp/tdc/chiebukuro.html>
 [6] Sakai, T., Ishikawa, D. and Kando, N.: Overview of the NTCIR-8 Community QA Pilot Task(Part II): System Evaluation, *NTCIR-8 Proceedings*, 2010. (to appear)
 [7] Ishikawa, D.: ASURA: A Best-Answer Estimation System for NTCIR-8 CQA Pilot Task, *NTCIR-8 Proceedings*, 2010. (to appear)
 [8] Kuriyama, K.: Best-Answer Selection Using a Machine Learning Tool at NTCIR8 CQA Pilot Task, *NTCIR-8 Proceedings*, 2010. (to appear)
 [9] Liu, J., Song, Y.-I., Sakai, T., Cao, Y., Lin, C.-Y., Wang, X.-J., Feng, G. and Suzuki, H.: Microsoft Research Asia with Redmond at the NTCIR-8 Community QA Pilot Task, *NTCIR-8 Proceedings*, 2010. (to appear)
 [10] Yahoo!Chiebukuro Help - What is a “Best Answer”?, <http://help.yahoo.co.jp/help/jp/chiebukuro/qa/qa-22.html>
 [11] Kazuko Kuriyama, Noriko Kando, Analysis of Questions and Answers in Q&A Site, *IPSJ SIG Technical Reports* 2009-FI-95, 2009.
 [12] SEPIA (Standard Evaluation Package for Information Access), <http://sourceforge.net/projects/opensapia/>
 [13] Sim, J. and Wright, C.C., The kappa statistic in reliability studies: use, interpretation, and sample size requirements, *Physical Therapy*, Vol.85, No.3, pp.257–268, 2005.
 [14] Teufel, S. and Moens, M., Summarizing scientific articles: experiments with relevance and rhetorical status, *Computational Linguistics*, Vol.28, No.4, pp.409–445, MIT Press, 2002.

appendix: Correspondence list of top 15 categories and 285 chiebukuro data categories

Top 15 category names (JP) <:> Top 15 category labels <:> 285 Category names (JP) <:> 285 Category IDs <:> Total number of questions
Yahoo! JAPAN <:> yahoo <:> Yahoo!サービス <:> 2078297295 <:> 8990
Yahoo! JAPAN <:> yahoo <:> Yahoo!動画 <:> 2078672758 <:> 0
Yahoo! JAPAN <:> yahoo <:> Yahoo!ブログ <:> 2078297308 <:> 6
Yahoo! JAPAN <:> yahoo <:> Yahoo!オークション <:> 2078297287 <:> 178851
Yahoo! JAPAN <:> yahoo <:> Yahoo!ジオシティーズ (助け合い広場) <:> 2078297300 <:> 7
Yahoo! JAPAN <:> yahoo <:> Yahoo!メッセージャー <:> 2078297302 <:> 7
Yahoo! JAPAN <:> yahoo <:> 決済、ウォレット <:> 2078297288 <:> 18
Yahoo! JAPAN <:> yahoo <:> 出品 <:> 2078297290 <:> 18
Yahoo! JAPAN <:> yahoo <:> 宅配、ゆうパック <:> 2078297291 <:> 19
Yahoo! JAPAN <:> yahoo <:> 入札、落札 <:> 2078297294 <:> 19
Yahoo! JAPAN <:> yahoo <:> Yahoo!知恵袋 <:> 2078297310 <:> 180514
Yahoo! JAPAN <:> yahoo <:> Yahoo! BB <:> 2078297286 <:> 12
Yahoo! JAPAN <:> yahoo <:> Yahoo!メール <:> 2078297301 <:> 9
その他 <:> other <:> パチンコ、スロット <:> 2078307210 <:> 13
その他 <:> other <:> ギャンブル <:> 2078297372 <:> 15035
その他 <:> other <:> 競馬、競輪、競艇 <:> 2078307211 <:> 14
その他 <:> other <:> アダルト <:> 2078297371 <:> 55289
インターネット、PC と家電 <:> internet <:> 音声、音楽 <:> 2078297749 <:> 8
インターネット、PC と家電 <:> internet <:> 動画、映像 <:> 2078297750 <:> 5
インターネット、PC と家電 <:> internet <:> IP 電話、VoIP <:> 2078297738 <:> 11
インターネット、PC と家電 <:> internet <:> Macintosh <:> 2078297494 <:> 7
インターネット、PC と家電 <:> internet <:> Windows <:> 2078297498 <:> 11
インターネット、PC と家電 <:> internet <:> ソフトウェア <:> 2078297393 <:> 9
インターネット、PC と家電 <:> internet <:> オーディオ <:> 2078297502 <:> 11382
インターネット、PC と家電 <:> internet <:> ホームページ作成 <:> 2078297480 <:> 9
インターネット、PC と家電 <:> internet <:> インターネット接続 <:> 2078297436 <:> 9
インターネット、PC と家電 <:> internet <:> パソコン、周辺機器 <:> 2078297424 <:> 124196
インターネット、PC と家電 <:> internet <:> グラフィック、音楽 <:> 2078297490 <:> 11
インターネット、PC と家電 <:> internet <:> ブラウザ、プラグイン <:> 2078297443 <:> 11
インターネット、PC と家電 <:> internet <:> PHS <:> 2078297508 <:> 13
インターネット、PC と家電 <:> internet <:> au <:> 2078297505 <:> 10
インターネット、PC と家電 <:> internet <:> ソフトバンク <:> 2078297511 <:> 12
インターネット、PC と家電 <:> internet <:> ツーカー <:> 2078297509 <:> 11
インターネット、PC と家電 <:> internet <:> デジタルカメラ <:> 2078297400 <:> 19
インターネット、PC と家電 <:> internet <:> ドコモ <:> 2078297510 <:> 14
インターネット、PC と家電 <:> internet <:> 掃除機、洗濯機 <:> 2078297504 <:> 14
インターネット、PC と家電 <:> internet <:> テレビ、DVD、ホームシアター <:> 2078297503 <:> 16
インターネット、PC と家電 <:> internet <:> メールサービス、メールソフト <:> 2078297439 <:> 14
インターネット、PC と家電 <:> internet <:> 家電、AV 機器 <:> 2078297425 <:> 17837
インターネット、PC と家電 <:> internet <:> Office 系 (Word、Excel) <:> 2078297489 <:> 17
インターネット、PC と家電 <:> internet <:> ウイルス対策、セキュリティ対策 <:> 2078297437 <:> 25
インターネット、PC と家電 <:> internet <:> ラジオ <:> 2078297529 <:> 1539
インターネット、PC と家電 <:> internet <:> 携帯電話、モバイル <:> 2078297430 <:> 23285
インターネット、PC と家電 <:> internet <:> インターネット <:> 2078297392 <:> 45465
エンターテインメントと趣味 <:> entertainment <:> 模型、プラモデル、ラジコン <:> 2078523516 <:> 1
エンターテインメントと趣味 <:> entertainment <:> CM <:> 2078297527 <:> 6282
エンターテインメントと趣味 <:> entertainment <:> おもちゃ <:> 2078523513 <:> 7
エンターテインメントと趣味 <:> entertainment <:> 楽器 <:> 2078297545 <:> 8617
エンターテインメントと趣味 <:> entertainment <:> あの人は今 <:> 2078297572 <:> 12460
エンターテインメントと趣味 <:> entertainment <:> 洋楽 <:> 2078297548 <:> 10160
エンターテインメントと趣味 <:> entertainment <:> ダンス、バレエ <:> 2078297567 <:> 9
エンターテインメントと趣味 <:> entertainment <:> アニメ <:> 2078297528 <:> 10
エンターテインメントと趣味 <:> entertainment <:> 演劇、ミュージカル <:> 2078297569 <:> 13
エンターテインメントと趣味 <:> entertainment <:> 教養、ドキュメンタリー <:> 2078297535 <:> 12
エンターテインメントと趣味 <:> entertainment <:> オンラインゲーム <:> 2078297515 <:> 880
エンターテインメントと趣味 <:> entertainment <:> お笑い芸人 <:> 2078297574 <:> 16
エンターテインメントと趣味 <:> entertainment <:> テレビゲーム <:> 2078297516 <:> 11
エンターテインメントと趣味 <:> entertainment <:> ドラマ <:> 2078297531 <:> 13
エンターテインメントと趣味 <:> entertainment <:> 演劇、ミュージカル、ダンス <:> 2078297550 <:> 1
エンターテインメントと趣味 <:> entertainment <:> クラシック <:> 2078297539 <:> 19
エンターテインメントと趣味 <:> entertainment <:> 絵画、手芸、工芸 <:> 2078297554 <:> 10

エンターテインメントと趣味 <:> entertainment <:> 将棋、囲碁 <:> 2078297520 <:> 15
エンターテインメントと趣味 <:> entertainment <:> 読書 <:> 2078297584 <:> 14
エンターテインメントと趣味 <:> entertainment <:> 俳優、女優 <:> 2078297578 <:> 17
エンターテインメントと趣味 <:> entertainment <:> 麻雀 <:> 2078297521 <:> 20
エンターテインメントと趣味 <:> entertainment <:> 話題の本 <:> 2078297585 <:> 13
エンターテインメントと趣味 <:> entertainment <:> 音楽 <:> 2078297536 <:> 13660
エンターテインメントと趣味 <:> entertainment <:> バラエティ、お笑い <:> 2078297533 <:> 16
エンターテインメントと趣味 <:> entertainment <:> 映画 <:> 2078297543 <:> 15949
エンターテインメントと趣味 <:> entertainment <:> 邦楽 <:> 2078297547 <:> 19412
エンターテインメントと趣味 <:> entertainment <:> ゲーム <:> 2078297514 <:> 19203
エンターテインメントと趣味 <:> entertainment <:> コミック <:> 2078297580 <:> 25738
エンターテインメントと趣味 <:> entertainment <:> 話題の人物 <:> 2078297579 <:> 30301
エンターテインメントと趣味 <:> entertainment <:> トレーディングカード <:> 2078344464 <:> 18
エンターテインメントと趣味 <:> entertainment <:> 雑誌 <:> 2078297583 <:> 3147
エンターテインメントと趣味 <:> entertainment <:> 占い、超常現象 <:> 2078297564 <:> 3985
エンターテインメントと趣味 <:> entertainment <:> 芸能人、タレント <:> 2078297558 <:> 46809
エンターテインメントと趣味 <:> entertainment <:> 携帯用ゲーム <:> 2078297518 <:> 3
エンターテインメントと趣味 <:> entertainment <:> 本、雑誌、コミック <:> 2078297562 <:> 6491
エンターテインメントと趣味 <:> entertainment <:> テレビ、ラジオ <:> 2078297526 <:> 54979
コンピュータテクノロジー <:> computer <:> PostgreSQL <:> 2078297736 <:> 1
コンピュータテクノロジー <:> computer <:> マルチメディア <:> 2078297630 <:> 1
コンピュータテクノロジー <:> computer <:> Unix 系 <:> 2078297496 <:> 7
コンピュータテクノロジー <:> computer <:> サーバ管理、保守 <:> 2078297741 <:> 6
コンピュータテクノロジー <:> computer <:> 通信プロトコル <:> 2078297739 <:> 4
コンピュータテクノロジー <:> computer <:> Delphi <:> 2078297651 <:> 1
コンピュータテクノロジー <:> computer <:> HSP <:> 2078297656 <:> 4
コンピュータテクノロジー <:> computer <:> COBOL <:> 2078297649 <:> 8
コンピュータテクノロジー <:> computer <:> Windows 系 <:> 2078297645 <:> 11
コンピュータテクノロジー <:> computer <:> HTML <:> 2078297657 <:> 11
コンピュータテクノロジー <:> computer <:> Perl <:> 2078297661 <:> 6
コンピュータテクノロジー <:> computer <:> セキュリティ <:> 2078297621 <:> 12
コンピュータテクノロジー <:> computer <:> JavaScript <:> 2078297659 <:> 7
コンピュータテクノロジー <:> computer <:> Solaris 系 <:> 2078297644 <:> 4
コンピュータテクノロジー <:> computer <:> FORTRAN <:> 2078297654 <:> 8
コンピュータテクノロジー <:> computer <:> PHP <:> 2078297664 <:> 6
コンピュータテクノロジー <:> computer <:> SQL Server <:> 2078297737 <:> 7
コンピュータテクノロジー <:> computer <:> Linux 系 <:> 2078297643 <:> 12
コンピュータテクノロジー <:> computer <:> プログラミング <:> 2078297622 <:> 14
コンピュータテクノロジー <:> computer <:> Oracle <:> 2078297733 <:> 5
コンピュータテクノロジー <:> computer <:> Microsoft Access <:> 2078297678 <:> 7
コンピュータテクノロジー <:> computer <:> MySQL <:> 2078297679 <:> 6
コンピュータテクノロジー <:> computer <:> C 言語関連 <:> 2078297650 <:> 14
コンピュータテクノロジー <:> computer <:> Visual Basic <:> 2078297666 <:> 9
コンピュータテクノロジー <:> computer <:> LAN、WAN <:> 2078297740 <:> 21
コンピュータテクノロジー <:> computer <:> ネットワーク技術 <:> 2078297628 <:> 2
コンピュータテクノロジー <:> computer <:> Microsoft ASP <:> 2078297660 <:> 3
コンピュータテクノロジー <:> computer <:> Ruby <:> 2078297665 <:> 1
コンピュータテクノロジー <:> computer <:> XML <:> 2078297667 <:> 3
コンピュータテクノロジー <:> computer <:> ストリーミング <:> 2078297748 <:> 2
コンピュータテクノロジー <:> computer <:> データベース <:> 2078297625 <:> 5
コンピュータテクノロジー <:> computer <:> OS <:> 2078297619 <:> 4
コンピュータテクノロジー <:> computer <:> BSD 系 <:> 2078297638 <:> 1
コンピュータテクノロジー <:> computer <:> ネットワークセキュリティ <:> 2078297646 <:> 4
コンピュータテクノロジー <:> computer <:> 暗号と認証 <:> 2078297648 <:> 5
スポーツ、アウトドア、車 <:> sports <:> ヨット、ボート <:> 2078297762 <:> 9
スポーツ、アウトドア、車 <:> sports <:> 格闘技、武術 <:> 2078297775 <:> 10068
スポーツ、アウトドア、車 <:> sports <:> 中古車 <:> 2078297782 <:> 13307
スポーツ、アウトドア、車 <:> sports <:> 登山 <:> 2078297764 <:> 16
スポーツ、アウトドア、車 <:> sports <:> スキー、スノーボード <:> 2078297768 <:> 15
スポーツ、アウトドア、車 <:> sports <:> バラリンピック <:> 2078449498 <:> 10
スポーツ、アウトドア、車 <:> sports <:> モータースポーツ <:> 2078297770 <:> 13
スポーツ、アウトドア、車 <:> sports <:> ゴルフ <:> 2078297766 <:> 11
スポーツ、アウトドア、車 <:> sports <:> マラソン、陸上競技 <:> 2078297774 <:> 11
スポーツ、アウトドア、車 <:> sports <:> ラグビー、アメフト <:> 2078297772 <:> 13
スポーツ、アウトドア、車 <:> sports <:> 新車 <:> 2078297781 <:> 17338
スポーツ、アウトドア、車 <:> sports <:> スポーツ <:> 2078297757 <:> 13197

スポーツ、アウトドア、車 <:> sports <:> サッカー <:> 2078297767 <:> 16022
 スポーツ、アウトドア、車 <:> sports <:> テニス、卓球 <:> 2078297771 <:> 14
 スポーツ、アウトドア、車 <:> sports <:> バレーボール、バスケットボール <:> 2078297773 <:> 17
 スポーツ、アウトドア、車 <:> sports <:> キャンプ <:> 2078297761 <:> 1680
 スポーツ、アウトドア、車 <:> sports <:> バイク <:> 2078297759 <:> 20962
 スポーツ、アウトドア、車 <:> sports <:> アウトドア <:> 2078297755 <:> 1769
 スポーツ、アウトドア、車 <:> sports <:> スケート、アイスホッケー <:> 2078523523 <:> 1
 スポーツ、アウトドア、車 <:> sports <:> カスタマイズ <:> 2078297779 <:> 14
 スポーツ、アウトドア、車 <:> sports <:> 車検、メンテナンス <:> 2078297780 <:> 12
 スポーツ、アウトドア、車 <:> sports <:> 釣り <:> 2078297763 <:> 3729
 スポーツ、アウトドア、車 <:> sports <:> オリンピック <:> 2078297765 <:> 4316
 スポーツ、アウトドア、車 <:> sports <:> 野球 <:> 2078297776 <:> 46149
 スポーツ、アウトドア、車 <:> sports <:> 自動車 <:> 2078297760 <:> 50059
 スポーツ、アウトドア、車 <:> sports <:> ダイビング、サーフィン <:> 2078297769 <:> 572
 ニュース、政治、国際情勢 <:> news <:> 国際情勢 <:> 2078297786 <:> 9
 ニュース、政治、国際情勢 <:> news <:> 災害、地震 <:> 2078344467 <:> 11
 ニュース、政治、国際情勢 <:> news <:> 事件、事故、流行 <:> 2078297788 <:> 13615
 ニュース、政治、国際情勢 <:> news <:> ニュース、事件 <:> 2078297785 <:> 17835
 ニュース、政治、国際情勢 <:> news <:> 話題のことば <:> 2078297789 <:> 2727
 ニュース、政治、国際情勢 <:> news <:> 政治、社会問題 <:> 2078297787 <:> 70666
 ビジネス、経済とお金 <:> business <:> 企業法務、知的財産 <:> 2078297805 <:> 706
 ビジネス、経済とお金 <:> business <:> 株式 <:> 2078297799 <:> 10988
 ビジネス、経済とお金 <:> business <:> 海外マーケット、外国為替 <:> 2078297798 <:> 10
 ビジネス、経済とお金 <:> business <:> インターネットビジネス、SOHO <:> 2078297802 <:> 13
 ビジネス、経済とお金 <:> business <:> 資産運用、投資信託 <:> 2078297801 <:> 16
 ビジネス、経済とお金 <:> business <:> 起業 <:> 2078297806 <:> 1837
 ビジネス、経済とお金 <:> business <:> 年金 <:> 2078297808 <:> 2282
 ビジネス、経済とお金 <:> business <:> 経済、景気 <:> 2078297800 <:> 2296
 ビジネス、経済とお金 <:> business <:> 会計、経理、財務 <:> 2078297803 <:> 2423
 ビジネス、経済とお金 <:> business <:> 保険、税金、年金 <:> 2078297794 <:> 2961
 ビジネス、経済とお金 <:> business <:> 会社情報、業界動向 <:> 2078297804 <:> 2732
 ビジネス、経済とお金 <:> business <:> ローン <:> 2078297795 <:> 4708
 ビジネス、経済とお金 <:> business <:> 企業と経営 <:> 2078297793 <:> 3862
 ビジネス、経済とお金 <:> business <:> 貯金 <:> 2078297797 <:> 5137
 ビジネス、経済とお金 <:> business <:> 家計、節約 <:> 2078297796 <:> 6071
 ビジネス、経済とお金 <:> business <:> 税金 <:> 2078297807 <:> 6015
 ビジネス、経済とお金 <:> business <:> 株と経済 <:> 2078297792 <:> 5311
 ビジネス、経済とお金 <:> business <:> 保険 <:> 2078297810 <:> 6612
 ビジネス、経済とお金 <:> business <:> 家計、貯金 <:> 2078297791 <:> 6721
 マナー、冠婚葬祭 <:> manners <:> 宗教 <:> 2078297816 <:> 12
 マナー、冠婚葬祭 <:> manners <:> 食事 <:> 2078297820 <:> 20
 マナー、冠婚葬祭 <:> manners <:> あいさつ、てがみ、文例 <:> 2078297819 <:> 3854
 マナー、冠婚葬祭 <:> manners <:> 冠婚葬祭 <:> 2078297814 <:> 3811
 マナー、冠婚葬祭 <:> manners <:> 祭りと年中行事 <:> 2078297815 <:> 4643
 マナー、冠婚葬祭 <:> manners <:> 葬儀 <:> 2078297822 <:> 5652
 マナー、冠婚葬祭 <:> manners <:> 正月、年末年始 <:> 2078354210 <:> 6
 マナー、冠婚葬祭 <:> manners <:> 結婚 <:> 2078297821 <:> 19203
 マナー、冠婚葬祭 <:> manners <:> マナー <:> 2078297813 <:> 22109
 教養と学問、サイエンス <:> education <:> 農学、バイオテクノロジー <:> 2078297848 <:> 8
 教養と学問、サイエンス <:> education <:> 天気、天文、宇宙 <:> 2078297832 <:> 11706
 教養と学問、サイエンス <:> education <:> 英語 <:> 2078297840 <:> 17
 教養と学問、サイエンス <:> education <:> 化学 <:> 2078297845 <:> 10
 教養と学問、サイエンス <:> education <:> 韓国・朝鮮語 <:> 2078297841 <:> 14
 教養と学問、サイエンス <:> education <:> 気象、天気予報 <:> 2078297850 <:> 16
 教養と学問、サイエンス <:> education <:> 工学 <:> 2078297846 <:> 13
 教養と学問、サイエンス <:> education <:> 数学 <:> 2078297847 <:> 16
 教養と学問、サイエンス <:> education <:> 中国語 <:> 2078297842 <:> 12
 教養と学問、サイエンス <:> education <:> 天文、宇宙 <:> 2078297851 <:> 20
 教養と学問、サイエンス <:> education <:> 日本語、語源 <:> 2078297843 <:> 17
 教養と学問、サイエンス <:> education <:> 美術、芸術 <:> 2078297835 <:> 15
 教養と学問、サイエンス <:> education <:> 物理学 <:> 2078297849 <:> 14
 教養と学問、サイエンス <:> education <:> 文学、古典 <:> 2078297836 <:> 16
 教養と学問、サイエンス <:> education <:> 歴史 <:> 2078297837 <:> 16
 教養と学問、サイエンス <:> education <:> 哲学、倫理 <:> 2078297834 <:> 15
 教養と学問、サイエンス <:> education <:> 数学、サイエンス <:> 2078297831 <:> 17083
 教養と学問、サイエンス <:> education <:> 芸術、文学、哲学 <:> 2078297829 <:> 21937

教養と学問、サイエンス <:> education <:> 一般教養 <:> 2078297828 <:> 40723
 教養と学問、サイエンス <:> education <:> 動物、植物、ペット <:> 2078297833 <:> 51471
 教養と学問、サイエンス <:> education <:> 言葉、語学 <:> 2078297830 <:> 55716
 健康、美容とファッション <:> health <:> 薄毛、抜け毛 <:> 2078467508 <:> 1
 健康、美容とファッション <:> health <:> カウンセリング、治療 <:> 2078297873 <:> 10289
 健康、美容とファッション <:> health <:> ストレス <:> 2078297874 <:> 12445
 健康、美容とファッション <:> health <:> 性の悩み、相談 <:> 2078297862 <:> 19
 健康、美容とファッション <:> health <:> コスメ、化粧品 <:> 2078297864 <:> 14891
 健康、美容とファッション <:> health <:> ヘアケア、ネイルケア <:> 2078297867 <:> 15
 健康、美容とファッション <:> health <:> 病院、検査 <:> 2078297871 <:> 16
 健康、美容とファッション <:> health <:> ダイエット <:> 2078297870 <:> 18228
 健康、美容とファッション <:> health <:> コスメ、美容 <:> 2078297855 <:> 18319
 健康、美容とファッション <:> health <:> 勃起障害 (ED) <:> 2078467509 <:> 26
 健康、美容とファッション <:> health <:> エステ、マッサージ <:> 2078297863 <:> 3078
 健康、美容とファッション <:> health <:> 健康、病気、ダイエット <:> 2078297857 <:> 32269
 健康、美容とファッション <:> health <:> メンタルヘルス <:> 2078297858 <:> 41552
 健康、美容とファッション <:> health <:> ファッション <:> 2078297856 <:> 36846
 健康、美容とファッション <:> health <:> 病気、症状、ヘルスケア <:> 2078297872 <:> 68252
 子育てと学校 <:> school <:> 幼児教育、幼稚園、保育園 <:> 2078297888 <:> 11996
 子育てと学校 <:> school <:> 不登校 <:> 2078297883 <:> 15
 子育てと学校 <:> school <:> 中学校 <:> 2078297894 <:> 14
 子育てと学校 <:> school <:> 高校 <:> 2078297892 <:> 17
 子育てと学校 <:> school <:> 小学校 <:> 2078297893 <:> 19
 子育てと学校 <:> school <:> 大学、留学 <:> 2078297882 <:> 1918
 子育てと学校 <:> school <:> 子育て、出産 <:> 2078297879 <:> 24222
 子育てと学校 <:> school <:> 小・中学校、高校 <:> 2078297881 <:> 24009
 子育てと学校 <:> school <:> 子育ての悩み <:> 2078297890 <:> 33306
 子育てと学校 <:> school <:> 妊娠、出産 <:> 2078297891 <:> 35141
 子育てと学校 <:> school <:> 受験、進学 <:> 2078297880 <:> 4082
 子育てと学校 <:> school <:> 留学 <:> 2078297896 <:> 522
 子育てと学校 <:> school <:> 大学 <:> 2078297895 <:> 6098
 子育てと学校 <:> school <:> 子どもの病気とトラブル <:> 2078297889 <:> 6899
 職業とキャリア <:> career <:> 専門学校、職業訓練 <:> 2078297905 <:> 601
 職業とキャリア <:> career <:> 就職、転職 <:> 2078297901 <:> 8990
 職業とキャリア <:> career <:> 就職活動 <:> 2078297908 <:> 12341
 職業とキャリア <:> career <:> パート <:> 2078297913 <:> 1565
 職業とキャリア <:> career <:> 習い事 <:> 2078297904 <:> 12
 職業とキャリア <:> career <:> 資格、習い事 <:> 2078297902 <:> 1273
 職業とキャリア <:> career <:> 退職、入社手続き <:> 2078297907 <:> 1907
 職業とキャリア <:> career <:> 派遣、アルバイト、パート <:> 2078297900 <:> 3564
 職業とキャリア <:> career <:> 派遣 <:> 2078297914 <:> 4210
 職業とキャリア <:> career <:> 資格 <:> 2078297903 <:> 4077
 職業とキャリア <:> career <:> 労働問題 <:> 2078297917 <:> 5338
 職業とキャリア <:> career <:> アルバイト、フリーター <:> 2078297909 <:> 5240
 職業とキャリア <:> career <:> 労働条件、給与、残業 <:> 2078297916 <:> 5395
 職業とキャリア <:> career <:> 失業、リストラ <:> 2078297915 <:> 716
 職業とキャリア <:> career <:> 転職活動、再就職相談 <:> 2078297906 <:> 8
 職業とキャリア <:> career <:> 労働問題、働き方 <:> 2078297899 <:> 8133
 生き方と恋愛、人間関係の悩み <:> love <:> 恋愛相談、人間関係の悩み <:> 2078297875 <:> 199937
 地域、旅行、お出かけ <:> travel <:> 交通、地図 <:> 2078297924 <:> 20525
 地域、旅行、お出かけ <:> travel <:> 海外 <:> 2078297920 <:> 29917
 地域、旅行、お出かけ <:> travel <:> パスポート、ビザ <:> 2078297927 <:> 14
 地域、旅行、お出かけ <:> travel <:> ホテル <:> 2078297928 <:> 15
 地域、旅行、お出かけ <:> travel <:> フェリー、港 <:> 2078802252 <:> 2
 地域、旅行、お出かけ <:> travel <:> おみやげ <:> 2078297929 <:> 17
 地域、旅行、お出かけ <:> travel <:> ここ、探してます <:> 2078297930 <:> 12
 地域、旅行、お出かけ <:> travel <:> テーマパーク <:> 2078297931 <:> 15
 地域、旅行、お出かけ <:> travel <:> ホテル、旅館 <:> 2078297932 <:> 12
 地域、旅行、お出かけ <:> travel <:> 温泉、スパ <:> 2078297933 <:> 16
 地域、旅行、お出かけ <:> travel <:> 観光地、行楽地 <:> 2078297935 <:> 19
 地域、旅行、お出かけ <:> travel <:> 博覧会、イベント <:> 2078297936 <:> 11
 地域、旅行、お出かけ <:> travel <:> 花火大会 <:> 2078585157 <:> 397
 地域、旅行、お出かけ <:> travel <:> 国内 <:> 2078297926 <:> 45973
 暮らしと生活ガイド <:> lifeguide <:> 飲食店、デパート <:> 2078297962 <:> 8904
 暮らしと生活ガイド <:> lifeguide <:> ショッピング <:> 2078297938 <:> 10489
 暮らしと生活ガイド <:> lifeguide <:> 法律相談 <:> 2078297958 <:> 12771

暮らしと生活ガイド <:> lifeguide <:> ペット <:> 2078297852 <:> 15
 暮らしと生活ガイド <:> lifeguide <:> 菓子、デザート <:> 2078297964 <:> 17
 暮らしと生活ガイド <:> lifeguide <:> DIY <:> 2078297949 <:> 18
 暮らしと生活ガイド <:> lifeguide <:> インターネットショッピング <:> 2078297947 <:> 9
 暮らしと生活ガイド <:> lifeguide <:> ボランティア <:> 2078297948 <:> 15
 暮らしと生活ガイド <:> lifeguide <:> 園芸、ガーデニング <:> 2078297853 <:> 16
 暮らしと生活ガイド <:> lifeguide <:> 海外生活 <:> 2078297941 <:> 19
 暮らしと生活ガイド <:> lifeguide <:> 収納 <:> 2078297951 <:> 15
 暮らしと生活ガイド <:> lifeguide <:> 増築、リフォーム <:> 2078297952 <:> 17
 暮らしと生活ガイド <:> lifeguide <:> 福祉、介護 <:> 2078297943 <:> 1973
 暮らしと生活ガイド <:> lifeguide <:> 料理、食材 <:> 2078297965 <:> 20236
 暮らしと生活ガイド <:> lifeguide <:> 家事、住宅 <:> 2078297940 <:> 20515
 暮らしと生活ガイド <:> lifeguide <:> 美術館、博物館、図書館 <:> 2078297955 <:> 171
 暮らしと生活ガイド <:> lifeguide <:> 不動産、引越し <:> 2078297953 <:> 22862
 暮らしと生活ガイド <:> lifeguide <:> 家事 <:> 2078297950 <:> 23179
 暮らしと生活ガイド <:> lifeguide <:> ボランティア、環境問題、国際協力 <:> 2078297939 <:> 2192
 暮らしと生活ガイド <:> lifeguide <:> 役所、手続き <:> 2078297956 <:> 2416
 暮らしと生活ガイド <:> lifeguide <:> 料理、グルメ、レシピ <:> 2078297945 <:> 31537
 暮らしと生活ガイド <:> lifeguide <:> 消費者問題 <:> 2078297957 <:> 3105
 暮らしと生活ガイド <:> lifeguide <:> 地球温暖化 <:> 2078550621 <:> 3
 暮らしと生活ガイド <:> lifeguide <:> 公共施設、役所 <:> 2078297942 <:> 3164
 暮らしと生活ガイド <:> lifeguide <:> レシピ、調理法 <:> 2078297961 <:> 45977
 暮らしと生活ガイド <:> lifeguide <:> これ、探しています <:> 2078297946 <:> 3558
 暮らしと生活ガイド <:> lifeguide <:> 法律、消費者問題 <:> 2078297944 <:> 4827
 暮らしと生活ガイド <:> lifeguide <:> お酒、ドリンク <:> 2078297960 <:> 8256