

# 多様な手がかりを用いた形容詞に基づく概念語の順序付け: 正誤表

岩成 達哉

2017年1月24日

## 1 概要

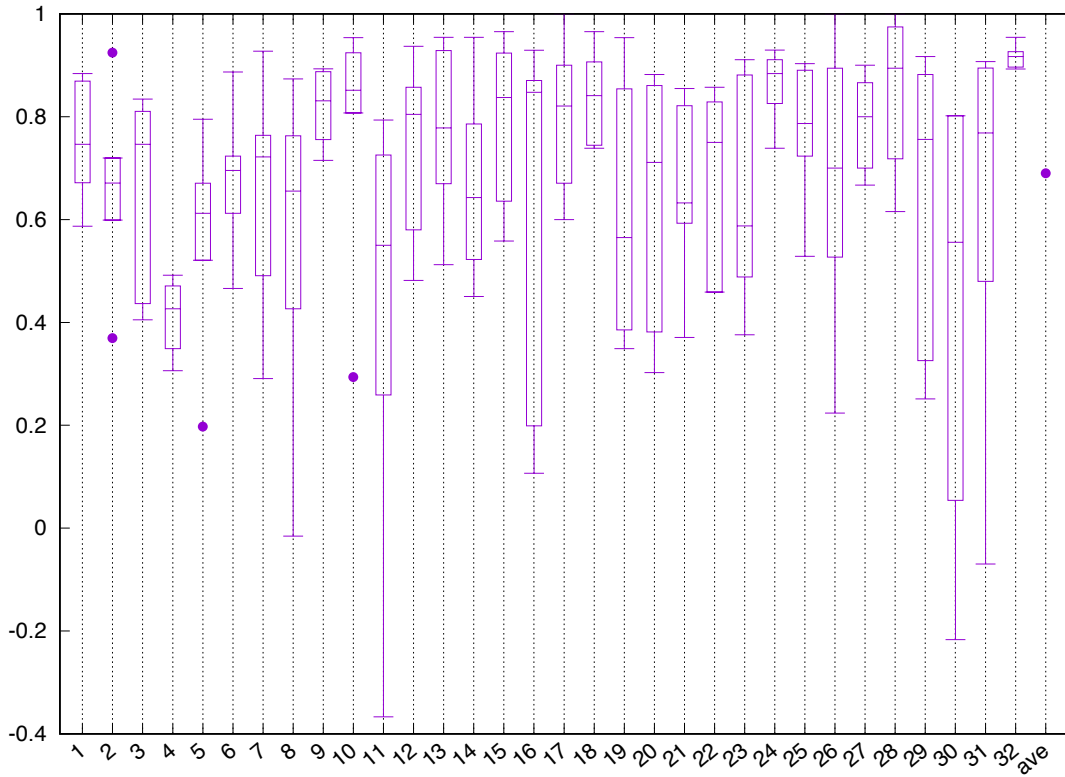
誤りは大きく分けて3つです。

1. 相関係数の計算に計算誤差がありました。これにより、出力された順序が異ならなくても相関係数の値が一部異なっています。
2. ベースラインの手法の実装にバグがあり、一部の順序が修正されています。
3. 比較表現のカウントにバグがあり、実際よりも多くのものをカウントしていました。

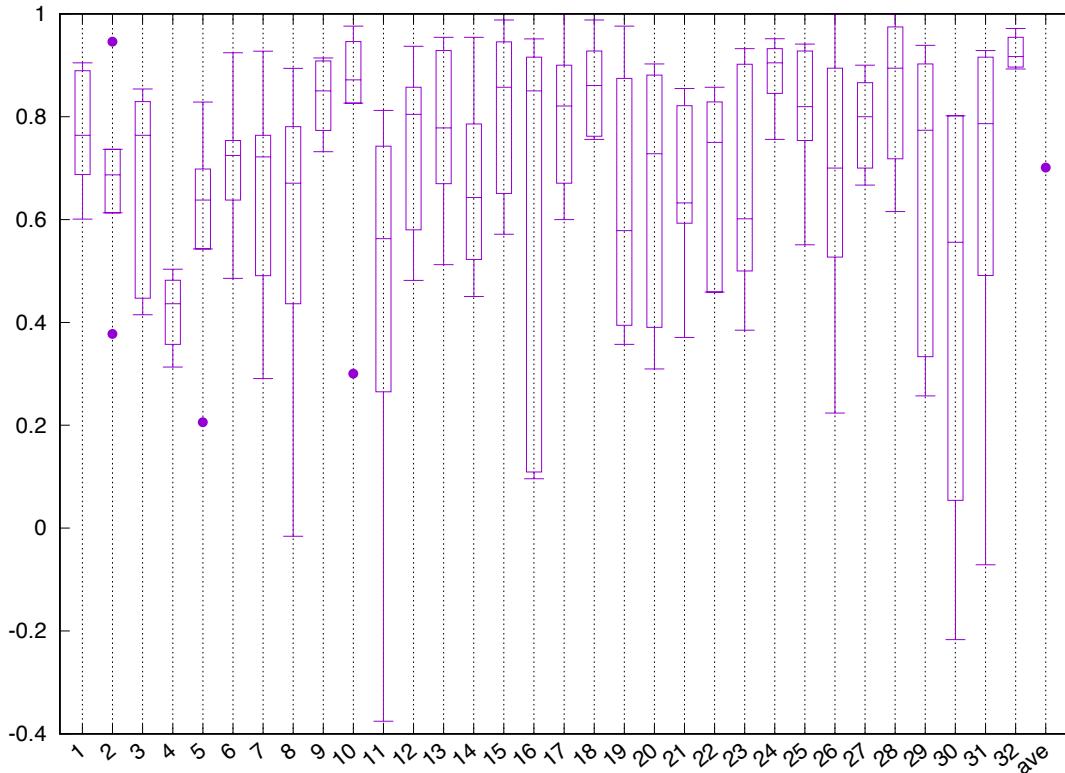
## 2 訂正一覧

2.1 P.5 図1 (数値の違いをわかりやすくするために、ラベル部分を省略し、グラフ部分を拡大しています):

(誤)



(正)



## 2.2 P. 6 表 4 (a):

(誤)

概念語 [形容詞]	Blog			Tweet			Blog + Tweet	
	BASELINE	SVM	SVR	BASELINE	SVM	SVR	SVM	SVR
動物 [大きい]	<u><b>0.943</b></u>	0.886	<u><b>0.943</b></u>	0.600	<u>0.829</u>	0.600	0.771	<u>0.886</u>
乗り物 [速い]	0.257	<u><b>0.600</b></u>	0.257	0.257	0.543	<u><b>0.600</b></u>	<u><b>0.600</b></u>	<u><b>0.600</b></u>
プログラミング言語 [遅い]	-0.024	0.071	<u>0.119</u>	-0.024	0.190	<u>0.500</u>	0.048	<u><b>0.619</b></u>
果物 [小さい]	0.286	<u>0.536</u>	0.321	0.464	0.536	<u><b>0.607</b></u>	<u>0.393</u>	0.321
国 [温暖だ]	<u><b>0.900</b></u>	0.600	0.700	0.700	<u><b>0.900</b></u>	<u><b>0.900</b></u>	0.700	<u><b>0.900</b></u>
お寺 (京都) [古い]	0.500	<u>0.595</u>	0.571	<u><b>0.976</b></u>	0.952	0.952	<u>0.762</u>	0.595
邦画 [長い]	0.321	<u>0.357</u>	0.250	-0.071	<u>0.429</u>	<u>0.429</u>	0.321	<u><b>0.571</b></u>
芸能人 (女性) [若い]	-0.179	<u><b>0.321</b></u>	0.179	0.143	0.143	0.143	0.071	<u><b>0.321</b></u>
電気メーカー [古い]	0.190	<u>0.310</u>	0.262	0.738	0.429	<u><b>0.786</b></u>	0.262	<u>0.452</u>
コンビニ [多い]	<u><b>0.300</b></u>	<u><b>0.300</b></u>	<u><b>0.300</b></u>	-0.100	-0.100	-0.600	-0.100	-0.100
平均	0.350	<u>0.458</u>	0.390	0.368	0.485	<u>0.492</u>	0.383	<u><b>0.517</b></u>

(正)

概念語 [形容詞]	Blog			Tweet			Blog + Tweet	
	BASELINE	SVM	SVR	BASELINE	SVM	SVR	SVM	SVR
動物 [大きい]	<u><b>0.943</b></u>	0.886	-0.486	0.600	<u>0.829</u>	<u>0.829</u>	0.771	<u>0.829</u>
乗り物 [速い]	0.257	0.600	<u><b>0.771</b></u>	0.257	0.543	<u>0.600</u>	<u>0.657</u>	0.600
プログラミング言語 [遅い]	0.071	0.071	<u><b>0.643</b></u>	-0.024	0.190	<u>0.500</u>	0.048	<u>0.524</u>
果物 [小さい]	0.286	<u><b>0.607</b></u>	0.536	0.464	<u>0.536</u>	0.393	0.500	0.500
国 [温暖だ]	<u><b>0.900</b></u>	0.600	0.700	0.700	<u><b>0.900</b></u>	<u><b>0.900</b></u>	0.700	<u><b>0.900</b></u>
お寺 (京都) [古い]	0.500	<u>0.595</u>	0.381	<u><b>0.976</b></u>	0.548	0.548	0.357	<u>0.738</u>
邦画 [長い]	0.179	<u>0.357</u>	0.250	-0.179	0.321	<u><b>0.429</b></u>	0.286	<u>0.357</u>
芸能人 (女性) [若い]	-0.179	<u><b>0.321</b></u>	0.250	<u>0.143</u>	-0.286	<u>0.143</u>	0.071	<u>0.286</u>
電気メーカー [古い]	0.190	<u>0.310</u>	0.238	<u><b>0.667</b></u>	0.429	0.595	<u>0.262</u>	<u>0.262</u>
コンビニ [多い]	<u>0.300</u>	<u>0.300</u>	0.100	-0.100	-0.100	<u>0.300</u>	-0.100	<u><b>0.400</b></u>
平均	0.345	<u>0.465</u>	0.338	0.350	0.391	<u>0.524</u>	0.355	<u><b>0.540</b></u>

## 2.3 P. 6 表 4 (b):

(誤)

概念語 [形容詞]	HUMAN	Blog			Tweet			Blog + Tweet	
		BASELINE	SVM	SVR	BASELINE	SVM	SVR	SVM	SVR
花 [綺麗だ]	0.749	<u>0.286</u>	0.167	0.095	0.190	<b><u>0.476</u></b>	<b><u>0.476</u></b>	<u>0.238</u>	0.214
宝石 [上品だ]	0.667	0.238	<u>0.476</u>	0.357	0.214	0.381	<u>0.524</u>	0.619	<b><u>0.857</u></b>
アルコール [美味しい]	0.648	0.167	0.690	<b><u>0.857</u></b>	0.524	<u>0.762</u>	<u>0.762</u>	0.667	<u>0.786</u>
スポーツ [楽しい]	0.412	0.238	0.310	<u>0.381</u>	<u>0.333</u>	0.286	0.024	<b><u>0.524</u></b>	0.333
動物 [賢い]	0.578	-0.200	0.143	<u>0.257</u>	<b><u>0.600</u></b>	0.086	0.257	0.143	0.143
乗り物 [快適だ]	0.683	<u>0.371</u>	0.257	0.257	<b><u>0.486</u></b>	<b><u>0.486</u></b>	<b><u>0.486</u></b>	<b><u>0.486</u></b>	0.257
食べ物 [美味しい]	0.639	0.143	0.393	<b><u>0.679</u></b>	0.143	<u>0.500</u>	0.286	<u>0.393</u>	0.214
楽器 [心地よい]	0.570	-0.048	0.095	<b><u>0.119</u></b>	-0.595	-0.333	-0.357	-0.190	-0.214
プログラミング言語 [簡単だ]	0.826	0.476	0.619	<u>0.786</u>	0.762	0.881	<b><u>0.905</u></b>	0.786	<u>0.810</u>
動物 [かわいい]	0.790	<b><u>0.738</u></b>	0.571	0.667	0.214	0.500	<u>0.643</u>	0.524	<b><u>0.738</u></b>
野菜 [美味しい]	0.451	<b><u>0.524</u></b>	0.429	0.262	<u>0.071</u>	-0.286	-0.048	-0.429	-0.024
果物 [甘い]	0.729	<b><u>0.964</u></b>	0.607	0.643	<u>0.857</u>	0.607	0.643	<u>0.750</u>	0.643
電化製品 [便利だ]	0.772	0.536	<u>0.679</u>	<u>0.679</u>	0.143	0.750	<b><u>0.857</u></b>	0.714	<u>0.786</u>
食用肉 [好きだ]	0.662	-0.429	<u>0.179</u>	0.107	-0.607	-0.286	-0.607	0.000	<b><u>0.500</u></b>
鳥類 [かわいい]	0.800	0.881	<b><u>0.929</u></b>	0.905	<b><u>0.929</u></b>	0.810	<b><u>0.929</u></b>	0.905	0.905
天候 [嫌いだ]	0.651	0.738	0.690	<u>0.833</u>	0.810	<b><u>0.857</u></b>	0.595	<u>0.738</u>	0.595
国 [安全だ]	0.804	-0.500	-0.200	<u>0.000</u>	-0.300	-0.600	-0.300	-0.700	<b><u>0.200</u></b>
お寺 (京都) [有名だ]	0.841	0.190	0.643	<b><u>0.762</u></b>	0.524	0.429	<u>0.643</u>	<b><u>0.762</u></b>	0.690
歌手 (日本) [好きだ]	0.614	0.762	0.667	<b><u>0.857</u></b>	<b><u>0.857</u></b>	0.571	0.095	<u>0.548</u>	0.048
アニメ [面白い]	0.633	-0.167	<u>0.429</u>	-0.238	<b><u>0.738</u></b>	<b><u>0.738</u></b>	<b><u>0.738</u></b>	0.524	<u>0.571</u>
邦画 [面白い]	0.649	-0.071	-0.107	-0.036	0.107	<b><u>0.286</u></b>	0.107	0.000	<b><u>0.286</u></b>
芸能人 (女性) [可愛い]	0.699	0.000	<u>0.071</u>	0.000	0.250	<u>0.286</u>	0.214	<b><u>0.429</u></b>	0.214
電気メーカー [有名だ]	0.644	0.381	<u>0.643</u>	0.333	<u>0.810</u>	0.738	0.643	<b><u>0.857</u></b>	0.690
野球チーム (メジャー) [有名だ]	0.864	<b><u>0.976</u></b>	0.905	0.952	0.762	0.762	<u>0.810</u>	0.929	<u>0.952</u>
ファストフード [美味しい]	0.774	<u>0.486</u>	-0.086	-0.371	<b><u>0.771</u></b>	0.486	-0.086	<u>0.086</u>	-0.029
車メーカー [好調だ]	0.665	-0.900	-0.700	<u>0.000</u>	-0.100	0.400	<b><u>0.900</u></b>	<u>0.700</u>	0.000
コンビニ [便利だ]	0.791	0.400	<b><u>0.600</u></b>	0.300	0.100	<u>0.400</u>	0.100	<u>0.500</u>	<u>0.500</u>
ブラウザ [快適だ]	0.856	-0.200	-0.100	-0.100	<b><u>0.700</u></b>	<b><u>0.700</u></b>	<b><u>0.700</u></b>	-0.100	<u>0.500</u>
都市名 [安全だ]	0.649	0.429	<b><u>0.762</u></b>	0.214	-0.071	<u>0.190</u>	0.143	0.048	<u>0.310</u>
カフェ [好きだ]	0.405	0.071	<u>0.571</u>	0.393	<u>0.357</u>	0.179	0.179	<b><u>0.607</u></b>	0.286
地名 (東京) [おしゃれだ]	0.658	0.524	0.595	<b><u>0.738</u></b>	0.571	0.619	<u>0.714</u>	<u>0.571</u>	0.333
出版社 [有名だ]	0.916	0.786	<b><u>0.964</u></b>	0.857	0.893	<u>0.929</u>	0.893	<u>0.929</u>	0.893
平均	0.690	0.275	<u>0.403</u>	0.392	0.376	<u>0.425</u>	0.402	0.424	<b><u>0.437</u></b>

概念語 [形容詞]	HUMAN	Blog			Tweet			Blog + Tweet	
		BASELINE	SVM	SVR	BASELINE	SVM	SVR	SVM	SVR
花 [綺麗だ]	0.767	0.190	<u>0.357</u>	0.167	0.167	<b><u>0.429</u></b>	0.310	0.095	<u>0.405</u>
宝石 [上品だ]	0.682	0.357	0.476	<b><u>0.524</u></b>	<u>0.500</u>	0.214	0.214	0.405	<u>0.476</u>
アルコール [美味しい]	0.663	0.167	0.381	<b><u>0.762</u></b>	0.524	<u>0.714</u>	0.643	0.667	<u>0.738</u>
スポーツ [楽しい]	0.422	0.238	<b><u>0.476</u></b>	-0.048	<u>0.333</u>	0.095	<u>0.333</u>	0.310	<u>0.452</u>
動物 [賢い]	0.598	-0.200	<u>0.314</u>	0.029	<b><u>0.600</u></b>	0.429	<b><u>0.600</u></b>	0.314	<u>0.371</u>
乗り物 [快適だ]	0.712	<u>0.371</u>	0.257	0.257	<b><u>0.486</u></b>	<b><u>0.486</u></b>	<b><u>0.486</u></b>	0.257	<b><u>0.486</u></b>
食べ物 [美味しい]	0.639	0.143	<b><u>0.500</u></b>	<b><u>0.500</u></b>	0.143	<u>0.429</u>	0.143	0.250	<u>0.286</u>
楽器 [心地よい]	0.583	-0.048	<b><u>0.310</u></b>	0.238	-0.595	<u>-0.500</u>	-0.595	<u>-0.262</u>	-0.595
プログラミング言語 [簡単だ]	0.845	0.476	0.571	<u>0.667</u>	0.762	<u>0.857</u>	0.833	<b><u>0.976</u></b>	0.833
動物 [かわいい]	0.806	<b><u>0.738</u></b>	0.548	0.619	0.214	<u>0.500</u>	<u>0.500</u>	0.524	<u>0.643</u>
野菜 [美味しい]	0.462	0.524	<b><u>0.667</u></b>	0.643	0.071	-0.071	<u>0.286</u>	0.190	<u>0.262</u>
果物 [甘い]	0.729	<u>0.964</u>	0.607	0.607	0.857	0.679	<u>0.929</u>	0.786	<b><u>1.000</u></b>
電化製品 [便利だ]	0.772	0.536	<u>0.643</u>	0.500	0.143	<b><u>0.679</u></b>	0.143	<u>0.571</u>	0.143
食用肉 [好きだ]	0.662	-0.429	-0.464	<b><u>0.857</u></b>	-0.607	<u>-0.536</u>	-0.607	-0.607	-0.607
鳥類 [かわいい]	0.819	0.881	<b><u>0.929</u></b>	0.905	<b><u>0.929</u></b>	0.810	<b><u>0.929</u></b>	<b><u>0.929</u></b>	0.905
天候 [嫌いだ]	0.664	<u>0.762</u>	0.667	<u>0.762</u>	<u>0.738</u>	0.643	<u>0.738</u>	0.690	<b><u>0.786</u></b>
国 [安全だ]	0.804	-0.500	-0.100	<b><u>0.000</u></b>	<u>-0.300</u>	-0.700	-0.700	-0.600	<u>-0.300</u>
お寺 (京都) [有名だ]	0.861	0.143	0.643	<b><u>0.762</u></b>	0.524	0.429	<u>0.619</u>	<u>0.667</u>	0.619
歌手 (日本) [好きだ]	0.628	0.762	0.786	<u>0.810</u>	0.857	0.500	<b><u>0.905</u></b>	0.500	<b><u>0.905</u></b>
アニメ [面白い]	0.648	-0.167	<u>0.429</u>	<u>0.429</u>	<b><u>0.738</u></b>	<b><u>0.738</u></b>	<b><u>0.738</u></b>	<u>0.548</u>	0.476
邦画 [面白い]	0.649	-0.071	-0.143	<u>0.107</u>	0.107	<u>0.286</u>	<u>0.286</u>	0.107	<b><u>0.393</u></b>
芸能人 (女性) [可愛い]	0.699	0.000	0.000	<u>0.036</u>	<u>0.250</u>	0.071	0.214	<b><u>0.393</u></b>	0.357
電気メーカー [有名だ]	0.659	0.381	<u>0.619</u>	0.286	<b><u>0.810</u></b>	0.738	<b><u>0.810</u></b>	0.762	<b><u>0.810</u></b>
野球チーム (メジャー) [有名だ]	0.885	<b><u>0.976</u></b>	0.905	<b><u>0.976</u></b>	0.429	<u>0.786</u>	0.738	<u>0.833</u>	0.738
ファストフード [美味しい]	0.807	0.486	<u>0.657</u>	0.486	0.771	0.771	0.771	<b><u>0.943</u></b>	0.771
車メーカー [好調だ]	0.665	-0.900	-0.900	-0.900	-0.100	<b><u>0.000</u></b>	-0.100	-0.500	<u>-0.300</u>
コンビニ [便利だ]	0.791	<b><u>0.400</u></b>	-0.300	0.300	<u>0.100</u>	0.000	<u>0.100</u>	0.100	0.100
ブラウザ [快適だ]	0.856	-0.200	-0.200	-0.200	<b><u>0.700</u></b>	0.400	<b><u>0.700</u></b>	0.100	<u>0.200</u>
都市名 [安全だ]	0.664	0.429	0.405	<b><u>0.571</u></b>	-0.071	0.048	<u>0.071</u>	-0.048	<u>0.071</u>
カフェ [好きだ]	0.405	0.071	<u>0.607</u>	<u>0.607</u>	<u>0.357</u>	0.286	0.179	<b><u>0.750</u></b>	0.179
地名 (東京) [おしゃれだ]	0.673	0.524	0.381	<u>0.548</u>	0.571	0.595	<b><u>0.714</u></b>	0.500	<u>0.571</u>
出版社 [有名だ]	0.924	0.857	<b><u>0.964</u></b>	0.857	<u>0.929</u>	<u>0.929</u>	0.893	<u>0.929</u>	0.893
平均	0.701	0.277	0.375	<b><u>0.427</u></b>	0.373	0.367	<u>0.401</u>	0.377	<u>0.408</u>