

言語と非言語の関連について

——形容語のもつ非言語的表象についての考察——

I 直線的線型表現を刺激とした場合

高 田 由 美

Relationships between Verbal and Non-Verbal Expression_____

This investigation is one of a series of reports on the study of communicative meaning.

In this report, relationships between the features of non-verbal expression (linear expression) and verbal expression were investigated. I tried to explain about forms of non-verbal representation contained in verbal expression (adjectives).

緒 言

本研究は、表現行動のひとつである創作舞踊を研究する一環として、言語（形容語）・非言語的表現（線型表現）を用い、創作舞踊に特有な身体運動により創られる運動パターンによる意味の伝達を解明しようとする一連の研究報告の一篇である。

現時点までに、言語的表現のひとつである形容語と、非言語的表現である線型表現や動作イメージの関連についての報告をおこなった（杉山：1980，高田：1985，高田：1986）。一連の調査の結果で、最も興味深いことは、形容語が、その対立する意味により、直線の線型表現あるいは曲線的線型表現のどちらかに偏ることであった。しかも曲線的線型表現が言語の意味での快とされ、直線の線型表現は不快とされた（高田：1985）。この疑問点を解決するために、今回は、数量化Ⅱ類を用い、言語（形容語）と非言語的表現（線型表現）の関連を調べた。その結果、非言語的線型表現を外的基準として、七つの判別基準をみいだすことができた（高田：1986）。今回は、非言語的表現（線型表現）が、言語（形容語）に与える構造について考察し、形容語のもつ非言語的表象と非言語的表現（線型表現）の特徴についての報告を試みる。

○目的 言語（形容語）と非言語的表現（線型表現）をパターン分類し、その構造から言語（形容語）のもつ非言語的表象と非言語的表現（線型表現）の特徴との関連を考察する。

○方法 被調査者（のべ数）



大学生女子 168名

大学生男子 86名

表1 形容語対

1 固い—柔かい	2 激しい—穏やかな	3 安定した—不安定な
4 安らかな—危うい	5 冷たい—熱い	6 緊張した—弛緩した
7 地味な—派手な	8 強い—弱い	9 幸せな—不幸せな
10 苦痛—快楽	11 前進した—後退した	12 重々しい—軽快な
13 力のこもった—力のぬけた	14 直線的—曲線的	15 陽気な—陰気な
16 動的—静的	17 鋭い—鈍い	18 なごやかな—とげとげしい
19 さっぱりした—ねっとりした	20 笑った—泣いた	21 丸い—角ばった
22 明るい—暗い	23 愉快—不愉快	24 テンポの違い—テンポの遅い
25 解放—束縛	26 高揚した—落胆した	27 騒がしい—物静かな
28 上昇—下降	29 リズム感のある—リズム感のない	30 調和—不調和
31 面白みのある—面白みのない	32 優しい—厳しい	33 暖かい—寒い
34 個性的—平凡	35 有機的—無機的	36 あっさりした—くどい
37 美しい—醜い	38 おどけた—まじめな	39 悲観的—楽観的
40 平坦な—起伏のある	41 希望—失望	42 単純な—複雑な
43 垂直—水平	44 甘い—辛い	45 流ちょうな—たどたどしい
46 楽しい—つまらない		

材料

言語（形容語対）46種（表1参照）、非言語的表現（線型表現）、直線的表現3種類（——  ）

手続き

3種類の非言語的表現を個別に提示し、各刺激に対して、46種の形容語対（表1参照）からなる調査用紙に回答を求めた。得られた反応は、数量化Ⅲ類で処理した。コンピュータの機種は、日立 M280 である。計算は、同じく日立の統計計算パッケージ P P S S によった。

○結果と考察



結果は、巻末に示す（巻末資料参照）。図1から図3は3種類の非言語的表現（線型表現）について代表的な言語（形容語）の群化を示している。刺激材料である3種類の非言語的表現（——  ）が、言語との関連から得られた非言語的表現（線型表現）の特徴としての7つの判別基準（高田：1986）のうち、どの特徴をもつかは、表2に示す。これらの図表をもとに、言語（形容語）的表象と非言語的表現（線型表現）の特徴

表2 非言語的表現（線型表現）の特徴

判別 基準 刺 激	曲線—直線	快—不快	強調(反復) の有無	単純—複雑	力動性 (内・外)	力動性 (上下・左右)	図の配置
—	直 線	不 快		単 純		力動性 (左右)	中 央
~~~~	直 線	不 快	強調(反復) 有	単 純		力動性 (上下・左右)	中 央
///	直 線	不 快	強調(反復) 有	複 雑		力動性 (上下・左右)	斜め上方

についての考察をすすめる。なお、3種類の非言語的表現の各々について、第3根の固有値が—(0.07), ~~~~(0.07), /// (0.06)と低いため、主として1根と2根を用いて検討した。

### 1. 非言語的表現——と言語（形容語）について

図1は、非言語的表現——を刺激として得られた言語（形容語）の構造図である（巻末資料1参照）。非言語的線型表現——の特徴である判別基準を次に示す（表2参照）。

- ① 直線……直線の文脈にある。
- ② 力動性（左右）……横にまっすぐである。
- ③ 単純……複雑なパターンの組みあわせがない。

I軸は、左右の力動性（横にまっすぐなこと）の特徴がよくでている。II軸は、単純な横線の与える力動的印象に対する反応と考えられる（図1参照）。第3象限に直線的とされる言語（形容語）が多い。直線的とされる言語（形容語）は、言語的な意味では、情緒的な不快に近い（高田：1985）。そのため、I軸は、直線—曲線の軸といえるが、刺激が、直線的文脈にあることから、快—不快の軸とすることが妥当であろう。

II軸では、〈力のこもった—力のぬけた〉〈強い—弱い〉の形容語対の分化がみられる。このことは、非言語的表現——の特徴である左右の力動性（横線）が、緊張感をうむためとも受けとれる。

第3象限にある言語（形容語）は、不快（直線的）とされるが、形容語の群化別に、非言語的表現の特徴との関連をみると、5つのタイプにわか

图1 非言語的表現——について

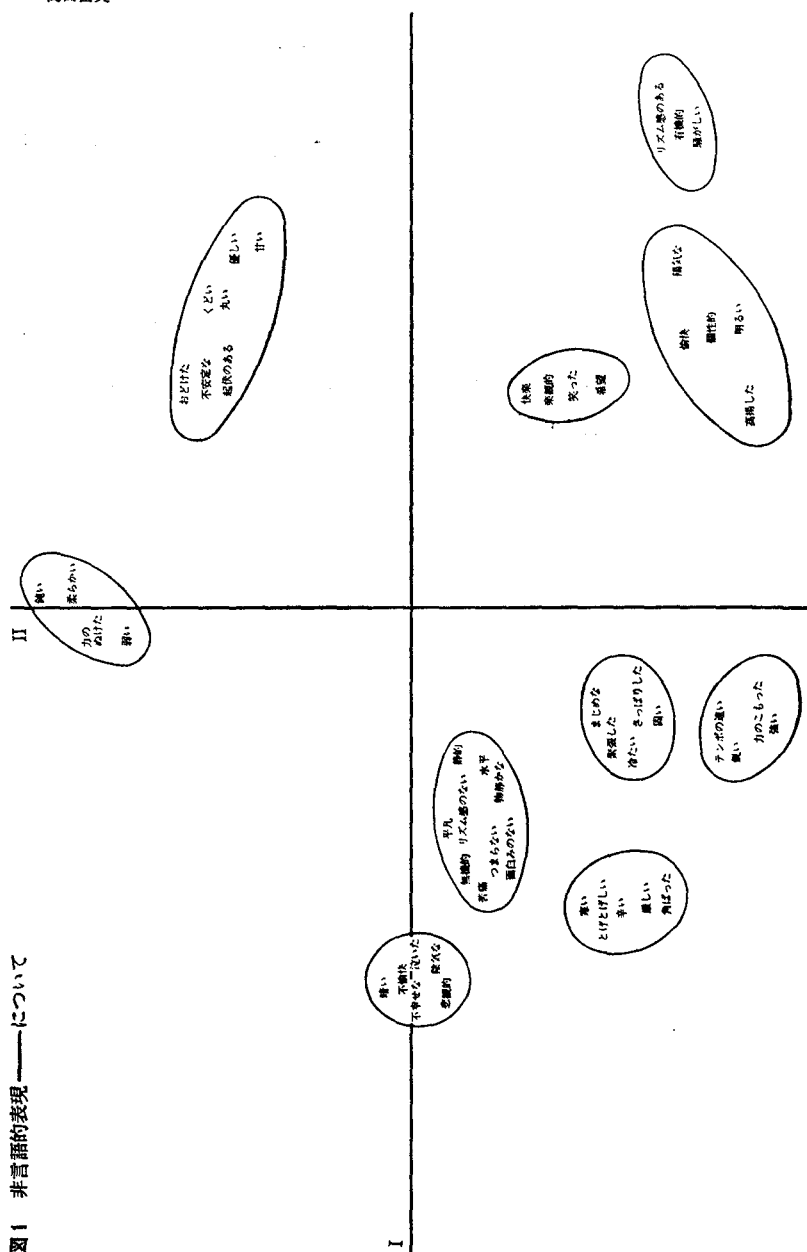


表3 直線的文脈での形容語の群化

A 群

形容語	悲観的	不幸せな	不愉快	暗い	泣いた	陰気な
I	-1.35	-1.32	-1.26	-1.23	-1.21	-1.19
II	-0.14	-0.01	-0.01	-0.08	-0.00	-0.09

B 群

形容語	苦痛	無機	つまらない	面白くない	平凡	リズム感のない	物静かな	静的	水平
I	-1.03	-0.96	-0.96	-0.92	-0.73	-0.73	-0.55	-0.51	-0.50
II	-0.23	-0.16	-0.31	-0.36	-0.16	-0.22	-0.23	-0.16	-0.21

C 群

形容語	束縛	とげとげしい	辛い	寒しい	厳しい	角ばった
I	-1.11	-1.09	-0.99	-0.93	-0.93	-0.92
II	-0.52	-0.53	-0.67	-0.51	-0.95	-0.84

D 群

形容語	冷たい	緊張した	さっぱりした	固い	直線的	まじめな
I	-0.55	-0.46	-0.41	-0.39	-0.34	-0.43
II	-0.59	-0.51	-0.56	-0.68	-0.52	-0.48

E 群

形容語	強	力のこもった	鋭い	テンポの速い	前進した
I	-0.35	-0.33	-0.42	-0.51	-0.29
II	-0.97	-0.95	-0.96	-0.83	-0.81

(注) 小數第3位四捨五入。

れる。この5タイプをA群からE群までとし、表3に示す。A群は、〈悲観的〉〈不幸せな〉に代表され、直線のかつ不快とされる。このA群に代表される言語（形容語）の非言語的表象は、非言語的表現の特徴である直線と関連すると思われる。B群は〈つまらない〉〈面白みのない〉に代表され、直線の文脈で、左右の力動性が弱く、緊張感がさほどない群と考えられる。C群は、非言語的表現の特徴が、角ばっているとされる場合に群化しやすい言語（形容語）群である。代表的な形容語は、〈角ばった〉〈厳しい〉〈とげとげしい〉である。D群は、〈固い〉〈冷たい〉といった言語（形容語）に代表され、左右の力動性による緊張感が加えられている。さほど情緒的には不快とされない一群といえよう。E群は、〈強い〉〈力のこもった〉〈鋭い〉に代表され、非言語的表現の特徴である左右の力動性のもつ緊張感が群化をひきおこしている。〈美しい〉〈軽快な〉〈上昇〉といった曲線のとされる形容語もある。対極にある〈鈍い（0.11, 2.02）〉、〈柔らかい（0.19, 1.91）〉〈力のぬけた（-0.21, 1.71）〉〈弱い（-0.17, 1.37）〉については、非言語的表現の特徴である左右の力動性（緊張感）の無さを表象していると考えられる（図1参照）。



## 2. 非言語的表現と言語（形容語）について

図2は、非言語的表現を刺激として得られた言語（形容語）の構造図である（巻末資料2参照）。非言語的表現の特徴としての判別基準を次に示す（表2参照）。

- ① 直線的な文脈にあり、角（直角）をもつ。
- ② 強調（反復）がある（同パターンの反復）。
- ③ 単純である（同パターンの反復はあっても、角度や方向に変化がなく、ダイナミックな印象を受けにくい）。
- ④ 力動性（上下）。図と地の関係ではなく非言語的表現のパターンに備わっている力動性（上下）である。

前述した非言語的表現にある4つの特徴のうち、言語（形容語）の



構造にとって、重要な非言語的特徴は、強調（反復）とパターン内の力動性（上下）と思われる。この2つの特徴は、判別基準としては、副次的とされる（高田：1985）が、言語（形容語）を用いて非言語的表現  に応ずる場合に重要であろう。そうしてみると、Ⅰ軸は、パターン内での力動性（上方）—力動性（下方）を示していると考えられる。このⅠ軸での非言語的表現の特徴である力動性（上下）は、非言語的表現  の上下の変化で、上辺と下辺の落差（深さ）と関連があろう。Ⅱ軸での非言語的表現の特徴は、強調（反復）の有無と考えられる。この強調（反復）は、直角をもつ同じパターンが、角度や大きさの変化がなく、横方向に反復されて続けていることと考えられる。

Ⅰ軸にある言語（形容語）〔軽快な・希望・愉快・楽観的・陽気な〕〔上昇・熱い・リズム感のある〕等の群化は、非言語的表現の特徴である力動性（上方）が、非言語的表象として作用しているためといえよう。これに対して〔不愉快・失望・醜い・泣いた・陰気な・ねっとりした・悲観的〕は、非言語的表現の特徴である力動性（下方）が、非言語的表象として作用しているためといえよう。以上のことより、Ⅰ軸での言語（形容語）の群化に着目すると快—不快の軸としての意味づけも可能である（図2参照）。





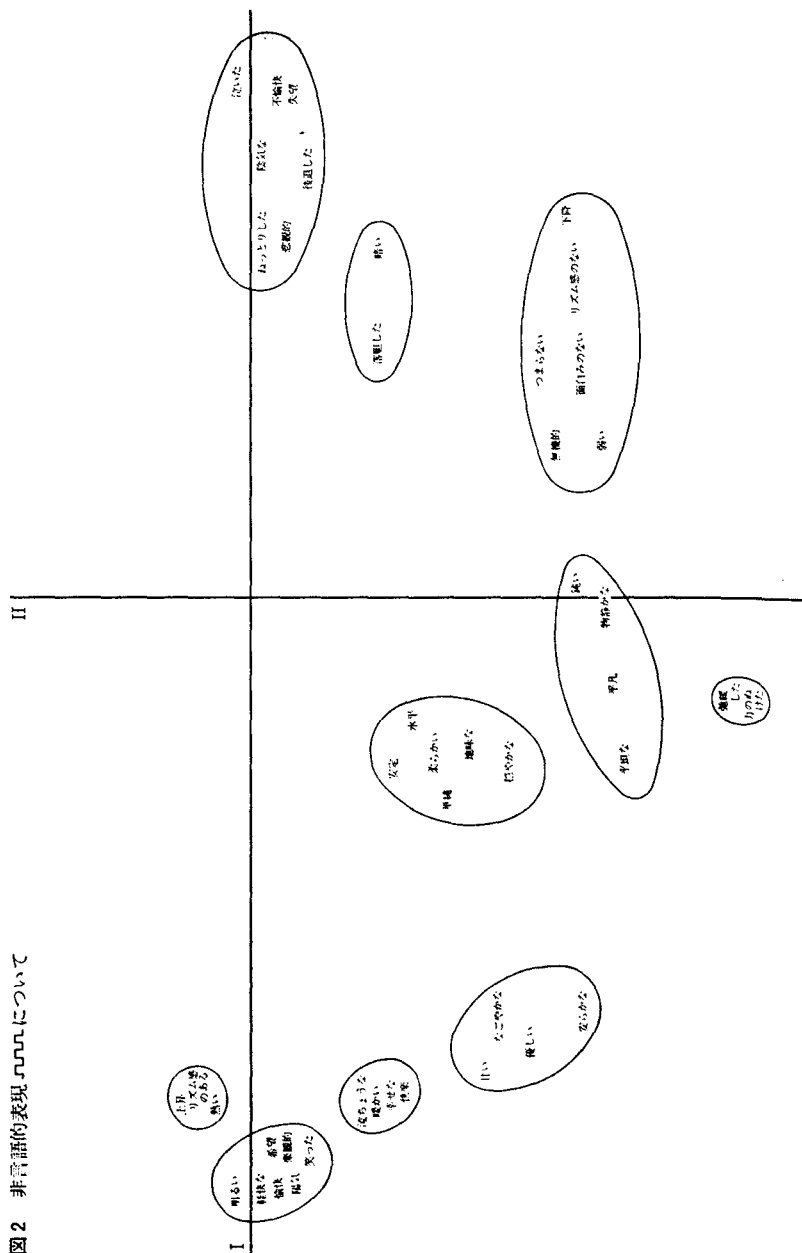

Ⅱ軸にある非言語的表現の特徴である強調（反復）は、前述したように、非言語的表現  にある同パターンが、横方向に反復され連続していることである。非言語的表現  をみての印象は、横方向への強いまとまりとして受けとられるとみえ、〔平坦な（ $-0.22, -1.21$ ）, 平凡（ $-0.10, -1.15$ ）, 鈍い（ $0.02, -1.10$ ）, 物静かな（ $-0.01, -1.18$ ）, 弛緩した（ $-0.25, -0.76$ ）, 力のぬけた（ $-0.17, -1.57$ ）〕等の言語（形容語）が選ばれている。これらの言語（形容語）は、曲線系の言語（形容語）に近い。そのため、非言語的表現  のもつ非言語的特徴——強調（横方向への同パターンの連続）——が、非言語的表象として言語（形容語）の群化に作用する場合は、非言語的表現  に対する印象が問題となろう。この場合はまと



図2 非言語的表現について





まりの良さが、おとなしい印象となり、曲線的文脈にある言語（形容語）の群化につながったと推察される。


非言語的表現  の非言語的特徴である力動性（上方向，下方向）は、非言語的表象として言語（形容語）を群化させる。言語（形容語）の群化からみると、非言語的表現の特徴である力動性（上方，下方）は、快—不快とも関連している。また、非言語的表現の特徴である強調（反復）の無さが、非言語的表象として言語（形容語）を群化させる場合は、曲線的な言語（形容語）を集めやすい。

### 3. 非言語的表現 と言語（形容語）について

図3は、非言語的表現  を刺激として得られた言語（形容語）の構造図である（巻末資料3参照）。非言語的表現  の特徴としての判別基準を次に示す（表2参照）。

- ① 直線の文脈にあり、鋭角をもつ。
- ② 強調（反復）がある。
- ③ 複雑である。
- ④ 図の配置（斜め上方）。

③複雑さは、非言語的表現  のような同パターンの連続ではなく、角度や大きさの異なるパターンの連続（）を意味する。④図の配置（斜め上方）は、図と地の関連を示し、この場合は、図が斜め上方へむかっていることを意味する。



I軸では、[後退した・面白みのない・落胆した・リズム感のない]と[幸せな・快楽・調和・暖かい]が両極に分化している。この形容語の分化を説明するのに充分と思われる軸の意味づけは、非言語的表現  の特徴のなかにあろう。これについては、特徴が2つ複合していると思われる。この2つの特徴は、②強調（反復）と③複雑さである。I軸にある[後退した・面白みのない・落胆した・リズム感のない]は、非言語的表現の特徴である単純・強調（反復）がないとされる。一方、[幸せな・快



楽・調和・暖かい] は、非言語的表現の特徴である複雑・強調（反復）があるとされる（図3参照）。Ⅰ軸にある言語（形容語）は、ほぼ、直線系と曲線系に分化している。しかし、Ⅰ軸での分化を説明するのに十分な解釈には、他の非言語的表現と同じく快・不快が鍵となろう。Ⅰ軸における言語（形容語）の分化に影響する非言語的表象は、快についてみると、非言語の特徴——複雑かつ強調（反復）——のあること、不快については、非言語の特徴——単純かつ強調（反復）——がないことと考えられる。

Ⅱ軸は、非言語の特徴である図の配置（斜め上方）の有無（図の地に対する角度）と考えられる。斜め上方への躍動感、鋭角的パターンの強調（反復）と鋭角的パターンの大小（複雑さ）で助長されていよう。こうした躍動感、[激しい・鋭い・強い・リズム感のある・厳しい] 等の直線的な言語（形容語）に代表されるものと、[上昇・おどけた・前進した・リズム感のある・面白みのある・高揚した] のように、曲線的な言語（形容語）に群化させる（図3参照）。

## 要 約

3種類の非言語的表現——,  は、それぞれに非言語の特徴をもつ。この特徴は、言語（形容語）と非言語的表現（線型表現）の関連においては、言語（形容語）の非言語的表象と考えられる。このため、本研究では、非言語的表現（線型表現）を刺激として得られた言語（形容語）反応の構造を分析し、言語（形容語）の群化の意味と非言語の特徴との関連を検討した。この結果、形容語の群化に影響する非言語的表現（線型表現）の特徴と、言語（形容語）の関連が示唆された。そうした関連のしかたからみると、言語（形容語）が、非言語的表現（線型表現）の特徴によって影響される非言語的表象をもっていることが示唆される。

## 文献

- 穂山貞登, 柴田博, 青木真知子, 杉山由美, 「造形的意味の構造について——創作の研究(1)——」, 1975, 日本社会心理学会, 第15回大会論文集, p. 53。
- 穂山貞登, 杉山由美, 「造形的印象と言語的印象——創作の研究(2)——」, 1976, 日本社会心理学会, 第16回大会論文集, p. 176。
- 杉山由美, 「舞踊における印象形成に対する刺激要因について」, 1977, お茶の水女子大学大学院人文科学研究科舞踊教育学専攻修士論文。
- 杉山由美, 「表現運動の構造と『言語的印象』『造形的印象』」, 1980, 聖心女子大学論叢, 第55集, pp. 88-130。
- 高田由美, 「言語と非言語的表現の関連について——形容語・線型表現・動作・イメージを用いて——」, 1985, 聖心女子大学論叢, 第65集, pp. 39-53。
- 高田由美, 「言語と非言語の関連について——形容語を直線・曲線に分化させる非言語的基準についての考察——」, 1986, 聖心女子大学論叢, 第68集。

# 巻末資料

## 1. 非言語的表現——について

	1	2	3
1 固い	-0.38610	-0.68400	-0.25114
2 柔らかい	0.19295	1.91203	-0.61415
3 激しい	-0.36681	-1.07061	0.93781
4 穏やかな	-0.28176	-0.08038	-0.64115
5 安定した	-0.35224	-0.36008	-0.50186
6 不安定な	0.63268	0.81913	3.19535
7 安らかな	-0.33922	-0.33366	-1.15688
8 危うい	-0.19121	-0.19718	2.04543
9 冷たい	-0.54847	-0.58729	-0.46299
10 熱い	1.39903	1.68385	0.77298
11 緊張した	-0.45513	-0.51424	-0.19244
12 弛緩した	1.63007	2.39813	-1.70662
13 地味な	-0.38160	-0.27043	-0.69435
14 派手な	0.47218	-0.55170	3.37011
15 強い	-0.35394	-0.97047	-0.33594
16 弱い	-0.16563	1.37295	-0.22894
17 幸せな	0.27717	-0.45781	-0.91076
18 不幸せな	-1.31814	-0.01422	0.76344
19 苦痛	-1.02745	-0.22889	0.37664
20 快樂	0.68239	-0.38980	-1.22570
21 前進した	-0.29341	-0.80966	-0.47586
22 後退した	-0.33378	2.40077	0.59357
23 重々しい	-0.67844	0.06893	0.44560
24 軽快な	0.13036	-0.71360	-1.15839
25 力のこもった	-0.33033	-0.94604	-0.21349
26 力のぬけた	-0.20577	1.70509	-0.58831
27 直線的	-0.34253	-0.51692	-0.36837
28 曲線的	0.66036	4.64277	1.11608
29 陽気な	1.35326	-0.67951	0.06265
30 陰気な	-1.19416	-0.09063	-0.50421
31 動的	1.50098	-1.90350	2.64514
32 静的	-0.51424	-0.10616	-0.65643
33 鋭い	-0.41653	-0.96275	-0.15621
34 鈍い	0.10573	2.01566	-0.82313
35 なごやかな	0.67855	-0.01129	-1.38978
36 とげとげしい	-1.09011	-0.52842	0.57080
37 さっぱりした	-0.41452	-0.55968	-0.55118
38 ねっとりした	1.12523	2.96297	2.75191
39 笑った	0.73376	-0.63986	0.24327
40 泣いた	-1.20944	0.00403	-0.78785
41 丸い	1.08535	0.91864	-0.48668
42 角ばった	-0.91787	-0.83988	-0.22424
43 明るい	1.07595	-0.85262	-0.68223
44 暗い	-1.23344	0.07942	-0.04936
45 愉快	1.11840	-0.72694	-0.43011
46 不愉快	-1.26224	-0.00586	-0.22045
47 テンポの速い	-0.51189	-0.82691	0.03771
48 テンポの遅い	0.15249	0.03233	-1.03675

49 解放	0.79466	0.00224	-0.61814
50 束縛	-1.11061	-0.51929	-0.07340
51 高揚した	0.83642	-0.89576	-0.19717
52 落胆した	-1.43614	0.30104	-0.41324
53 騒がしい	1.59889	-0.78885	2.69541
54 物静かな	-0.55149	-0.23222	-0.70287
55 上昇	0.27491	-0.90761	-0.23631
56 下降	-1.46793	0.94283	-0.44520
57 リズム感のある	1.94542	-0.72444	0.30054
58 リズム感のない	-0.72617	-0.21627	-0.42022
59 調和	-0.10026	-0.45416	-0.57990
60 不調和	-1.35105	0.52845	1.14156
61 面白みのある	2.13910	-0.03615	0.27508
62 面白みのない	-0.91772	-0.36353	-0.45221
63 優しい	1.34595	0.88275	-0.87922
64 厳しい	-0.92913	-0.74858	-0.08572
65 暖かい	2.36623	0.61731	-0.65235
66 寒い	-0.93129	-0.51399	-0.22298
67 個性的	1.03259	-0.73412	0.90227
68 平凡	-0.73149	-0.15588	-0.69635
69 有機的	1.72307	-0.73641	0.57171
70 無機的	-0.95517	-0.15513	-0.58927
71 あっさりした	-0.34411	-0.33865	-0.30485
72 くどい	1.04264	0.95497	-0.31579
73 美しい	0.04981	-0.62703	-0.70889
74 醜い	-1.44421	0.78158	1.01596
75 おどけた	0.55681	0.96909	0.72316
76 まじめな	-0.42522	-0.48201	-0.45569
77 悲観的	-1.34824	-0.14326	-0.13931
78 楽観的	0.66295	-0.43888	-0.45755
79 平坦な	-0.35082	-0.35380	-0.31025
80 起伏のある	0.60733	0.70722	-0.21536
81 希望	0.77934	-0.74095	-0.40756
82 失望	-1.82180	0.32821	-0.16085
83 単純な	-0.34127	-0.35264	-0.38212
84 複雑な	0.95630	1.37941	2.02805
85 垂直	1.80648	-1.19179	2.34229
86 水平	-0.49579	-0.21416	-0.55148
87 甘い	1.50436	0.68695	-0.53301
88 辛い	-0.98970	-0.67371	-0.21810
89 流ちょうな	-0.04562	-0.38187	-0.59623
90 たどたどしい	-1.88391	0.22918	1.50814
91 楽しい	1.74910	-0.25743	-0.41558
92 つまらない	-0.96360	-0.31030	-0.26945
固有値	0.15	0.11	0.07



## 2. 非言語的表現について

	1	2	3
1 固い	-0.17976	-0.12638	-0.69183
2 柔らかい	-0.24851	-0.76270	3.66119
3 激しい	-0.00977	2.28675	-1.03569
4 穏かな	-0.23897	-0.91986	0.01140
5 安定した	-0.18906	-0.64965	-0.56044
6 不安定な	-0.17283	3.17314	2.25356
7 安らかな	-0.53913	-1.18581	-0.69934
8 危うい	0.55598	1.89809	0.77499
9 冷たい	0.19506	-0.35975	-1.08341
10 熱い	-0.99397	0.15418	1.58582
11 緊張した	-0.28307	1.14966	-1.04842
12 弛緩した	-0.09566	-1.47625	0.55925
13 地味な	-0.26507	-0.85356	-0.46665
14 派手な	0.12003	2.40269	0.72517
15 強い	-0.56892	0.33536	-1.22485
16 弱い	0.57644	-1.25440	1.77337
17 幸せな	-0.90215	-0.52390	-0.31764
18 不幸せな	1.95793	0.79347	0.05115
19 苦痛	1.47196	0.77202	0.55374
20 快樂	-0.89013	-0.60412	-0.55561
21 前進した	-0.86274	-0.14879	-0.84420
22 後退した	1.60470	-0.31595	1.41562
23 重々しい	0.76613	-0.22964	-0.36315
24 軽快な	-1.28705	-0.15408	-0.06655
25 力のこもった	-0.19231	0.29377	-0.81646
26 力のぬけた	-0.17254	-1.57077	1.44016
27 直線的	-0.25820	-0.10096	-0.88198
28 曲線的	0.11493	-0.59233	2.56485
29 陽気な	-1.31553	-0.27132	0.19203
30 陰気な	1.74207	-0.06332	-0.93918
31 動的	-0.69495	1.21112	0.54041
32 静的	0.25298	-1.41281	-0.88918
33 鋭い	-0.59373	1.61998	-1.45109
34 鈍い	0.01617	-1.10182	0.38738
35 なごやかな	-0.61547	-0.87760	0.14582
36 とげとげしい	1.18357	1.99121	-1.41350
37 きっぱりした	-0.78224	-0.24654	-0.77878
38 ねっとりした	1.39120	-0.05668	1.24210
39 笑った	-1.12176	-0.31598	-0.27356
40 泣いた	2.01859	0.09200	-0.11190
41 丸い	-1.25412	-1.17861	2.29873
42 角ばった	0.04482	0.01937	-0.77417
43 明るい	-1.34403	0.01271	-0.10537
44 暗い	1.35540	-0.47091	-0.38554
45 愉快	-1.28747	-0.21031	-0.31388
46 不愉快	1.89972	-0.16469	-0.05773
47 テンポの速い	-1.16957	1.75445	-0.55968
48 テンポの遅い	0.16148	-0.88614	-0.10684
49 解放	-1.18550	0.05208	1.34617
50 束縛	0.39682	-0.33881	-1.14469

51	高揚した	-1.01654	-0.03837	-0.53109
52	落胆した	1.09469	-0.43594	0.24692
53	騒がしい	-0.66442	2.41217	1.46624
54	物静かな	-0.00717	-1.17742	-0.86329
55	上昇	-0.99206	0.18291	-0.55561
56	下降	1.42273	-0.94950	0.43489
57	リズム感のある	-0.89899	0.22783	-0.37011
58	リズム感のない	1.09421	-0.95486	0.03496
59	調和	-0.56370	-0.30541	-0.39944
60	不調和	2.95097	0.72918	1.22449
61	面白みのある	-1.36553	0.94207	0.15289
62	面白みのない	0.74055	-1.08935	-0.52328
63	優しい	-0.71008	-1.07273	0.29862
64	厳しい	0.85877	1.56179	-1.27358
65	暖かい	-0.87703	-0.45267	0.19034
66	寒い	1.26933	0.35035	-1.10321
67	個性的	-0.41393	2.19553	0.51130
68	平凡	-0.09641	-1.15059	-0.52015
69	有機的	-0.84875	0.68932	0.27048
70	無機的	0.44372	-1.03732	-0.69830
71	あっさりした	-0.61880	-0.40793	-0.95294
72	くどい	1.19422	0.48825	2.10256
73	美しい	-0.91364	-0.16998	-0.65691
74	醜い	1.86031	-0.26383	0.99050
75	おどけた	-1.14183	0.46953	2.47116
76	まじめな	0.11121	-0.40208	-1.06813
77	悲観的	1.43704	-0.13647	-0.53468
78	楽観的	-1.18662	-0.23031	-0.03514
79	平坦な	-0.21678	-1.21203	0.04156
80	起伏のある	-0.17309	0.28740	-0.35192
81	希望	-1.21894	-0.18840	-0.38560
82	失望	1.87648	-0.20688	0.09486
83	単純な	-0.38693	-0.68710	-0.00516
84	複雑な	0.66200	1.89878	-1.16164
85	垂直	-0.34212	0.37763	0.07227
86	水平	-0.05281	-0.69046	-0.48346
87	甘い	-0.83902	-0.91118	0.22970
88	辛い	1.18909	1.31832	-1.18631
89	流ちょうな	-0.94966	-0.47485	-0.49708
90	たどたどしい	0.78148	0.16149	0.11960
91	楽しい	-1.50614	0.69512	0.30993
92	つまらない	0.90249	-0.92951	-0.66772
固 有 値		0.22	0.13	0.07

3. 非言語的表現 *など* について

	1	2	3
1 固い	-0.16213	-0.51799	0.07518
2 柔らかい	1.83320	2.89698	-4.48642
3 激しい	-0.08942	-0.47375	-0.00766
4 穏やかな	-3.07901	2.10941	-1.17846
5 安定した	1.41384	0.80314	1.98832
6 不安定な	-0.20487	-0.51553	-0.13019
7 安らかな	3.19778	3.59349	-2.47926
8 危うい	-0.19117	-0.53281	0.03248
9 冷たい	-0.82217	-0.49029	-0.13713
10 熱い	0.44866	-0.41161	0.07529
11 緊張した	-0.17456	-0.54612	0.06386
12 弛緩した	0.22417	0.18697	-0.55433
13 地味な	1.29009	1.52617	0.57726
14 派手な	-0.15058	-0.48882	-0.03256
15 強い	-0.18397	-0.58732	0.03679
16 弱い	1.33785	2.78411	-1.32263
17 幸せな	1.58951	0.14924	-0.06098
18 不幸せな	-0.43724	-0.55723	-0.01224
19 苦痛	-0.39546	-0.55214	-0.01660
20 快樂	1.48956	0.16987	-0.03894
21 前進した	0.35492	-0.67457	-0.21014
22 後退した	-1.71994	0.31913	0.62020
23 重々しい	-0.90714	-0.45711	-0.00473
24 軽快な	0.69948	-0.43616	-0.03563
25 力のこもった	-0.13325	-0.44659	-0.02440
26 力のぬけた	1.08492	-0.47056	0.41218
27 直線的	-0.12530	-0.56966	-0.04422
28 曲線的	-0.09689	0.16722	0.10199
29 陽気な	0.93458	-0.55697	0.03697
30 陰気な	-1.17571	-0.33673	-0.07669
31 動的	-0.11088	-0.45459	-0.07130
32 静的	-1.04019	0.28879	4.86802
33 鋭い	-0.12264	-0.54229	0.05591
34 鈍い	-0.02300	4.03914	-3.58047
35 なごやかな	2.56223	3.00149	-1.37948
36 とげとげしい	-0.20711	-0.55808	0.02401
37 さっぱりした	0.11640	-0.45568	-0.09538
38 ねっとりした	-0.96686	-0.41530	0.24988
39 笑った	1.16544	-0.32505	0.33199
40 泣いた	-0.96312	-0.52665	-0.25038
41 明るい	0.99021	-0.50832	0.00592
42 暗い	-1.14248	-0.39030	-0.04357
43 愉快	0.99692	-0.56686	0.37644
44 不愉快	-1.06613	-0.36223	-0.35519
45 テンポの速い	-0.02976	-0.51748	-0.02207
46 テンポの遅い	-1.77320	0.83878	0.02057
47 解放	0.84834	-0.50218	-0.06909
48 束縛	-1.13071	-0.38917	0.03147
49 高揚した	0.25070	-0.56388	-0.25333
50 落胆した	-1.62519	0.02746	0.92636

51 騒がしい	-0.07720	-0.50440	-0.16141
52 物静かな	-1.11792	0.87698	3.23594
53 上昇	0.22712	-0.73761	-0.31836
54 下降	-1.36230	0.59159	1.04624
55 リズム感のある	0.20005	-0.60929	-0.14168
56 リズム感のない	-1.33892	0.17045	0.44307
57 調和	1.30016	0.03737	0.36373
58 不調和	-0.47113	-0.56633	-0.11451
59 面白みのある	0.26022	-0.66419	-0.13045
60 面白みのない	-1.56755	0.37907	0.40040
61 優しい	1.42776	2.01795	0.18036
62 厳しい	-0.22379	-0.61116	-0.03320
63 暖かい	1.56109	-0.17265	1.02308
64 寒い	-0.43198	-0.49762	-0.21299
65 個性的	-0.13936	-0.63024	-0.00550
66 平凡	0.16135	2.30405	-0.23521
67 有機的	0.01592	-0.75920	-0.17842
68 無機的	-0.48802	0.39409	0.40704
69 あっさりした	0.49206	-0.29087	-0.11671
70 くだい	-0.47207	-0.53635	0.03571
71 美しい	0.86516	-0.47057	0.05412
72 みにくい	-1.02744	-0.42504	-0.08792
73 おどけた	0.16776	-0.68658	-0.08402
74 まじめな	-0.58033	-0.06458	0.08245
75 悲観的	-0.88317	-0.50084	-0.21299
76 楽観的	1.15044	-0.35686	0.30203
77 平坦な	-0.24191	0.48571	0.74474
78 起伏のある	-0.11529	-0.48739	-0.05310
79 希望	0.93461	-0.52315	0.05701
80 失望	-0.97665	-0.38495	-0.08222
81 単純な	0.30984	0.10045	-0.53660
82 複雑な	-0.23383	-0.59087	0.11613
83 垂直	-0.14833	-0.59876	0.00772
84 水平	-0.00025	0.21143	-0.13933
85 甘い	0.93802	0.14020	0.38157
86 辛い	-0.28637	-0.53879	-0.08273
87 流ちょうな	0.23437	-0.37423	0.42430
88 たどたどしい	-0.28190	-0.47986	-0.22174
89 楽しい	0.76220	-0.64173	0.38868
90 つまらない	-1.12104	-0.22599	-0.48287
固有値	0.18	0.10	0.06