インテリアイメージマップ制作のための調査研究(1)

雨 宮 勇*

Investigation Research for the Interior Image Map Production (1)

Isami AMEMIYA

1. はじめに

人は独自のインテリアイメージを持っている。この研究は、そのインテリアイメージを客観的に把握できるスケールマップを制作するための予備調査を目的としている。この調査によって、2種の形容詞対で作るスケールマップが再現性が良い、つまり安定した評価マップとして使用できることを確認し、そして今回は、候補に上げた11の形容詞対のうち、「自然⇔都会」「装飾⇔シンプル」の2対の形容詞対で構成したスケールマップが良いという結果になった。また、現在良く使われている色彩でのイメージマップの転用が適しているかどうかも併せて分析調査した。

2. 目 的

従来、便宜的に「モダン」「カントリー」「エレガンス」などの言葉でインテリアイメージを表現していたが、個人によってその想起するインテリアイメージが統一されておらず、誤解によるトラブルを招きやすかった。そこで人が持つインテリアイメージを数値化し、客観的なスケールとして使用できるマップの存在が必要になっている。

これに対して、現在、日本カラーデザイン研究所から「イメージスケール」というイメージマップが出されている。これは主に色彩のイメージマップ(「温かい⇔冷たい」、「柔らかい⇔固い」で構成したもの)を表したもので、そのままインテリアスペースのイメージマップに転用されている。このマップで使用されている形容詞対の適正が問われるところだ。

今回の研究の目的は,

- ①どんな形容詞対がインテリアイメージマップに適しているかの予備調査を行うこと。
- ②形容詞対で作ったイメージマップが安定的なスケールマップとして信頼性を持つことが出来るかを調査すること。
- ③併せて「色彩のイメージマップ」のインテリアへの適正を明らかにすること。

^{*} 生活科学部 生活環境デザイン学科

3. 調査・研究対象

インテリア概論の授業で、「私の好きなインテリア」のテーマで学生に毎週1枚ずつ出させている。これは、雑誌などで見つけて気に入ったインテリア写真にコメントを付けて提出するものである。

半期の授業で提出された一人当たり $10\sim12$ 枚程の中から,最後の授業でそのうち 1 番 好きなインテリア写真に再度コメントを付けて再提出させた。1995 年~ 1999 年の 5 年間に集めたものを順次写真に残したものが,416 人分 416 枚である。(学生が最終的な一枚を選ぶ前の提出物の総計は,4500 枚ほどになる。)

4. 調査方法

- ①インテリア写真 416 枚を 1 人の女子学生 (4 年生) が 9 対の形容詞対で 5 段階評価を行った。(1999 年 9 月)
- ②次に①の416枚のインテリア写真から、代表するであろうと思われる写真を25枚選んだ。この25枚は、10対の形容詞対の中で適任だと思われた2枚の形容詞対(自然⇔都会、装飾⇔シンプル)で作ったマップの25の枠の一つずつから1枚を選んだ。
- ③次に 25 枚に絞った写真を 50 人 (4 年生) に対して一人ずつ 5 段階評価のアンケートを 6 対の形容詞対において行った。(1999 年 10 月)
- ④次に翌年, この 25 枚の写真を別の 114 人の学生 (1 年生) にスライドで見せ, 5 段階評価のアンケートを 4 対の形容詞対において行った。(2000 年 6 月)

5. 研究内容

5-1 調査対象資料の作成

まず,インテリア写真 416 枚を一人の女子学生が 9 つの形容詞対で 5 段階評価を行った。 ※416 枚の写真を多数の者がその全てを評価することは,大変難しい。ここではまず一人が行った結果を,後に多数者が検証していく方法をとることにした。

図1はそこで作った9つの形容詞対における評価の散在度を表したものである。

この結果,9つの形容詞対の中で5段階の評価全体に平準化して散在したものは,1.自

然⇔都会 2. 装飾⇔シンプル 3. 古い⇔新しい 4. 静か ⇔賑やかの 4 つの形容詞対が散在度の高い評価内容であり、特に 1. 自然⇔都会 2. 装飾⇔シンプルの 2 つが良いことが分かる。

そこでこの,「自然⇔都会」「装飾⇔シンプル」の二種の形容詞対で図2のような25分割した図(イメージマップ)に416枚の写真を振り分けた。その上で,25の区分毎に代表的だと思われる1枚の写真を選んだ。

この選出は、一人の女子学生の感覚で行った。偏りや 間違いなど信頼性に疑いがかけられる。そこで、ここか

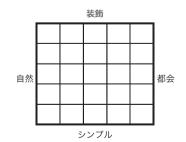
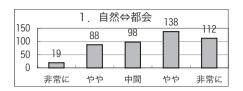
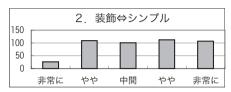
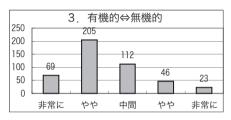


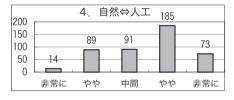
図2・25分割した ・・イメージマップシート

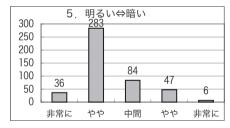
インテリアイメージマップ制作のための調査研究(1)

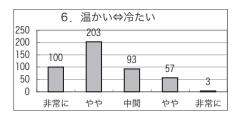


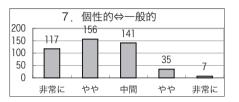


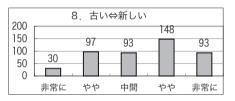












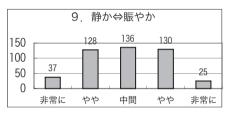


図1・9つの形容詞対の評価散在度

ら以下の実験・調査は、この25枚の写真の選択の妥当性が問われることになる。

5-2 50 人の学生による 5 段階評価

この 25 枚の写真を対象に、50 人(4 年生)の学生に 5 段階評価のアンケートをしてもらった。評価項目の形容詞対は以下の 6 対の形容詞対である。(1999 年 10 月)その結果を 5 段階評価の左から右に $5\cdot 4\cdot 3\cdot 2\cdot 1$ の配点をし、50 人から得た得点との乗数を合計点とした。これを得点順にソートして、得点順位の似ている形容詞対を集めて次の 2 つのグループに分けた。

- ① X グループ……「自然⇔都会」「古い⇔新しい」「有機的⇔無機的」
- ② Y グループ……「装飾⇔シンプル」「賑やか⇔静か」「閉鎖的⇔開放的」

表1・5段階評価(自然⇔都会)

		垍	然 •	\Leftrightarrow .	• 都会	껸		_
	写真	とて	すこ		すこ	とて		
	No.	も	し	中間	し	も	合計	
	9	25	23	3	0	0	226	
0	3	26	21	1	2	0	221	
	10	25	18	5	2	0	216	上位5位
\circ	14	23	18	8	1	0	216 213 203	合計
\circ	2	20	21	4	3	1	203	1079
	7	14	22	7	6	1	192	
	4	10	27	7	6	0	191	
	1	9	28	7	5	1	189	
	5	11	14	5	13	0	152	
	11	3	16	11	11	9	143	
	6	2	13	17	9	9	140	上位合計-
	12	4	8	14	10	14	128	 下位合計
	17	2	11	9	19	9	128	676
	20	3	7	13	16	11	125	19%
	8	2	8	10	20	10	122	
	13	0	8	10	25	7	119	
	23	0	7	8	26	9	113	
	16	0	5	10	21 22	14	106	
	22	0	2	13	22	14	105	
	15	4	6	3	15	22	105	
	21	2	4	4	20	20	98	
	19	0	1	8	17	24	86	
	24	0	2	4	12	30	74	下位5位
• •	18	0	0	6	12	31	73	合計
	25	0	2	2	12	34	72	403
		185	292	189	305	270	3540	

表2・5段階評価(古い⇔新しい)

							i	
		古	۰ - ۱ر	⇔ •	新し	い		_
	写真	とて	すこ		すこ	とて		
	No.	も	し	中間	し	も	合計	
	14	35	10	3	1	1	227	
\circ	7	15	25	4	5	1	198	
0	9	12	24	8	6	0	192	上位5位
\circ	1	8	23	9	7	3	176	合計
	6	3	20	16	8	3	162	955
ľ	17	2	21	13	10	4	157	
	12	3	17	18	7	5	156	
	2	5	15	15	12	2	156	
	10	7	11	12	18	1	152	
	4	3	11	20	15	1	150	
	3	3	12	18	12	5	146	上位合計-
	13	4	9	15	15	5	136	· • 下位合計=
	22	1	8	19	16	7	133	512
	8	0	10	16	20	4	132	15%
	20	1	12	12	17	7	130	
	16	2	7	14	18	9	125	
	19	2	6	14	17	11	121	
	11	0	5	13	28	4	119	
	5	0	5	19	18	3	116	
	23	0	8	8	24	9	113	
\circ	18	1	6	9	17	16	106	
\circ	15	0	3	9	14	23	90	
	21	0	0	9	16	25	84	下位5位
	25	1	0	5	20	24	84	合計
	24	0	0	8	15	25	79	443
		108	268	306	356	198	3440	

●と★は、上位5位または下位5位内に同じ番号の写真が3表全てにある場合、○と☆は、2表に共通した場合、印をつけた。●や○が付いているほど同じイメージを持つ形容詞であることを示している。

また、各形容詞対の散在度を上位 5 位合計と下位 5 位合計の差の割合%(総合計点に対する)にして示した。この割合は、大きいほど 25 枚の写真がその形容詞対の評価で変化が大きいことを示し、散在度が高いことを示している。図 $3 \sim 8$ の棒グラフは、その散在度を視覚的に表したものである。

5-3 散在度の分析

表1~6を見ると、以下のことが分かる。

- ① X と Y のグループに分けたが、 ●・○・★・☆を付して確認できる通り、形容詞対はいくつかのグループに分けることができ、今回の6つの形容詞対は2グループに分けることができた。
- ②散在度を評価するため、上位 5 位合計と下位 5 位合計との差を総合計点で割った数字を%で示した。これを見ると、●・○の付いた X グループの中では「自然⇔都会」が%が高く、散在度が高いと判断され、★・☆の付いた Y グループの中では「装飾⇔シンプル」が数字が大きく、散在度が高いと判断される。
- ③これを図3~8までで見ると、②で示されたように「自然⇔都会」と「装飾⇔シンプ

インテリアイメージマップ制作のための調査研究(1)

表3・5段階評価(有機的⇔無機的)

		有植	幾的	\Leftrightarrow	無機	的		_
	写真	とて	すこ		すこ	とて		
	No.	も	し	中間	ال	も	合計	
\bigcirc	2	19	22	4	4	0	203	
\bigcirc	1	18	19	10	3	0	202	
\bigcirc	3	14	21	7	6	4	191	上位 5 位
00000	9	17	16	5	9	4	186	合計
\bigcirc	7	7	25	13	5	0	184	966
	6	15	18	9	3	3	183	
	4	-11	21	10	5	3	182	
	10	15	15	9	6	5	179	
	12	17	8	15	5	5	177	
	13 11	8	22	10	5	5 1	173	
		5	23	11	10		171	上位合計一
	14	10	19	7	7	7	168	• • 下位合計=
	22 17	4	21	13	8	5	164	414
		6	19	10	11	3	161	11%
	18	14	5	7	10	13	144	
	5 16	7	14	10	10	2	143	
	16	3	13	13	16	5	143	
	19	4	15	7	16	8	141	
	20 8	4	13	9	20	2 4	141	
			10	14	21		133	
	23	- [11	13	18	6	130	
\bigcirc	15	5	10	5	15	13	123	-44
$\bigcirc \bullet \bullet$	21 24	0	9	8	20	12 17	112	下位5位
		1	8	10	10		104	合計
	25	1	0	5	19	25	83	552
		207	377	234	262	152	3921	

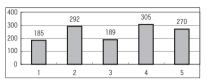


図3 - 得点比較表 (自然⇔都会)

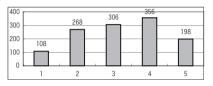


図4 - 得点比較表 (古い⇔新しい)

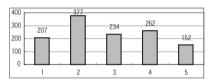


図5 • 得点比較表 (有機的⇔無機的)

表4 ⋅ 5 段階評価 (装飾⇔シンプル)

	20	_	1/11	н г тры	4 (-1	CMP.		<i>> '- '</i>
		装	飾く	⇒ シ	ノンフ	プル		_
	写真	とて	すこ		すこ	とて		
	No.	も	し	中間	U	も	合計	
\star	6	38	11	1	0	0	237	
\star	18	42	6	0	0	0	234	
*	18 12	34	10	5	1	0	234 227	上位5位
\star	22	19 18	27	4	0	1	216	合計
\star	22 19	18	28	0	3	1	216 209	合計 1123
	13	23	18	3	5	1	207	
	1	19	20	6	5	0	203	
	17	15	20	11	3	1	195	
	7	4	31	5	4	1	168	
	20	7	17	9	14	3	161	
	2	7	16	11	13	2	160	上位合計-
	2	i	19	13	12	5	149	・・下位合計=
	23	i	10	16	12	11	128	704
	3	3	10	9	17	11	127	19%
	3 16	2	8	13	18	9	126	13/0
	8	0	11	11	19	9	124	
	24	4	7	3	20	14	124 111	
	15	6	4	4	16	20	110	
	4	0	4	11	24	11	108	
	9	1	5	7	24	13	107	
☆	14	2	3	10	19	16	106	
*	10	0	2	0	24	34	90	
☆	5	0	3	7	15	19	82	下位5位
M	21	1	1	0	18	30	75	合計
☆	5 21 25	0	0	1	15	33	66	419
~		247	_	160	301		3726	
					2		0120	

表5・5段階評価 (賑やか⇔静か)

		賑	やカ	١ ⇔	静力)\		_
	写真 No.	とて も	すこ し	中間	すこ し	とて も	合計	
*	18 12	42 35	10	1	0	0	237 228	
¥	12 6	30	16	3	0	i	228 224	上位5位
***	19 22	24 13	17 23	5 9	3	0	211 193	合計 1093
^	13	9	25	9	7	0	186	1000
	17	10	18	12	5	5	173	
	11	0	17	19	14	5	158	
]	8	18	3	14	7	156	
	8	3	11	16	16	4	143	
	20	4	7	10	25	3	131	上位合計一
	16	- 1	12	11	18	8	130	• • 下位合計=
	7	1	12	7	25	5	129	670
	24	1	14	9	14	10	126	17%
	2	3	8	9	21	8	124	
	21	2	7	11	18	12	119	
	23	1	9	9	20	10	118	
	3	0	6	8	25	11	109	
	15	0	7	9	18	16	107	
	4	0	2	8	24	16	96	
☆	5	0	3	9	20	14	93	
₩.	25	0	2	7	21	20	91	- 44
₩.	9	0	2	3	19	27	82	下位5位
☆★☆☆★☆	10	2	3	2	18 15	27 32	81 76	合計
び	14		000					423
		189	256	193	364	245	3961	

表6・5段階評価 (閉鎖的⇔開放的)

		閉	鎖的	\Leftrightarrow	開放	的		
	写真	とて	すこ		すこ	とて		
	No.	も	し	中間	し	も	合計	
*	12	14	20	12	3	1	193	
*	19	10	25	11	3	1	190	
*	18	13	21	7	5	3	183	上位5位
	20	7	20	16	6	0	175	合計
	17	5	18	19	8	0	170	1039
•	15	9	17	12	9	2	169	
	1	3	22	12	8	4	159	
	6	6	13	16	10	5	155 155	
	7	1	19	17	10	3	155	
	14	6	15	13	10	6	155	I / '
	22 13	3 2	8 15	20 13	19 16	<u>1</u> 3	146 144	上位合計 - • • 下位合計 =
	23	2	12	18	15	2	144	・・ MM ロ ii ー 467
	8	3		7	21	6		14%
			13				136	1 4 /0
	25	7	7	9	15	12	132	
	5	2	10 6	11 12	18 25	<u>4</u>	123	
	2 11	0	8	9	23	10	115	
	24	Ĭ	7	7	24	8	110	
	24 21	2	2	5	25	16	99	
	4	1	4	8	18	18	99	
$\stackrel{\wedge}{\sim}$	9	1	6	3	19	22	98	
	16	1	3	8	14	24	93	下位5位
*	10	0	1	5	27	17	90	合計
	3	0	1	5	24	20	87	572
•		99	293	275	375	194	3436	_

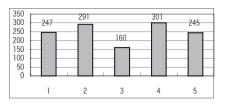


図6・得点比較表(装飾⇔シンプル)

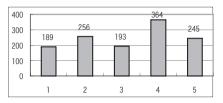


図7・得点比較表 (賑やか⇔静か)

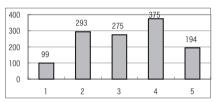


図8 - 得点比較表 (閉鎖的⇔開放的)

ル」の2形容詞対が各々のグループの中で一番安定した得点配置になっていることが 分かる。

以上から異なったイメージ傾向を示している形容詞対のグループ X と Y の中で「自然 ⇔都会」「装飾⇔シンプル」の2つの形容詞対が散在度が良く、イメージマップの構成形 容詞対として適当であると判断した。

5-4 形容詞対によるアンケート評価の再現性調査(複数調査の比較)

次に形容詞対で作ったイメージマップが安定的なスケールマップとして信頼性を持つことが出来るかを調査するため、以上の50人(4年生)のアンケート(1999年10月)データに対して、翌年(2000年6月)に114人の学生(1年生)への5段階評価のアンケートを行い、データを比較してみた。

比較するための形容詞対として、これまでに良い評価のあった「自然⇔都会」「装飾⇔シンプル」でマップをつくり、50人と114人がどのように評価をしたかをその配点位置に一人につき●を1つ落として配点位置図を作成した。それを図9に示す。

ここでは、25 枚の写真の内、 $1 \sim 6$ までの写真のみ載せた。

比較してみると、これらは4年生と1年生が半年違いで行ったアンケートだが、ほとんど同じと言って良い結果を示した。マップ上での評価の点在状況がほぼ同じ内容であり、安定した同一評価が得られる(再現性がある)と判断できる。

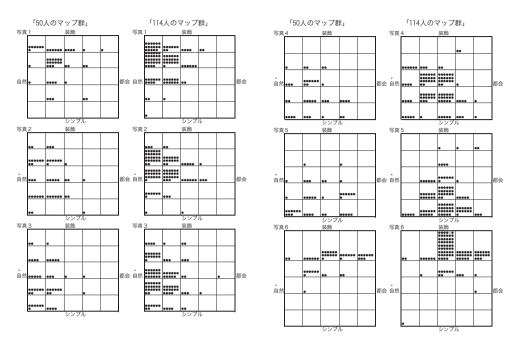


図9・2回のアンケートのマップ群の比較

5-5 「色彩のイメージマップ」で使用された形容詞対の評価

114人の学生(1年生)のアンケートで得たデータは、「自然⇔都会」「装飾⇔シンプル」の形容詞対以外に「温かい⇔冷たい」「柔らかい⇔固い」の形容詞対を加えた4対の形容詞対である。これは、目的で触れたように色彩及びインテリアのイメージマップのためのスケールとして「温かい⇔冷たい」「柔らかい⇔固い」が使用されており、この形容詞対が適切かどうかを判断しようというものである。

114人の学生のアンケート結果から、「自然⇔都会」「装飾⇔シンプル」の形容詞対と、「温かい⇔冷たい」「柔らかい⇔固い」の形容詞対の評価の散在度の比較を行った。

その結果が表 7~10である。各表の下に散在状況を表す棒グラフを示したが、これは、各評価レベルの得票数を表したものである。大きく偏っていることがわかる、「自然⇔都会」「装飾⇔シンプル」の形容詞対に比べ、「温かい⇔冷たい」「柔らかい⇔固い」の形容詞対は、5つの評価レベルが大きく異なった得点になっている。評価が偏っているのは、人のイメージの差を見つけるイメージマップのキーワードとしてふさわしくない。また、評価の散在度比較の表における上位 5 位合計と下位合計の差の割合においても、「温かい⇔冷たい」「柔らかい⇔固い」の形容詞対は、「自然⇔都会」「装飾⇔シンプル」の 20~21%に比べ、10~11%と半分の数字しか示していない。

5-6 「温かい⇔冷たい」×「柔らかい⇔固い」の形容詞対との比較

次に「114人のマップ群」の「自然⇔都会」×「装飾⇔シンプル」のマップ群と「温かい⇔冷たい」×「柔らかい⇔固い」のマップ群を比較すると、散在度に違いがある。そこで、マップの比較では、どちらがより良いかは数値的に表すことができないので、表1・

表7・評価の散在度比較(自然⇔都会)

表8・評価の散在度比較(装飾⇔シンプル)

	É	自然	\Leftrightarrow	都会	È		
写真 No.	とて も	少し	中間	少し	とても	合計	
3	63	35	12	1	1	494	
1	58	40	12	2	0	490	
9	52	47	11	3	0	487	上位5位
2	56	40	12	4	0	484	合計
14	44	52	14	2	1	475	2430
10	23	42	35	11	2	412	
4	19	39	42	10	2	399	
11	10	45	40	12	1	375	
5	5	29	55	20	5	351	
7	9	37	37	17	6	344	
16	9	19	39	28	16	310	上位合計-
17	0	10	51	39	11	282	• • 下位合計
6	3	7	59	20	17	277	1559
13	3	8	42	42	18	275	20%
12	0	6	48	38	21	265	
8	4	6	38	41	23	263	
22	0	8	32	48	24	248	
15	2	6	37	33	29	240	
19	0	1	31	40	41	218	
20	2	2	20	50	39	217	
23	0	8	18	45	40	216	
18	0	2	19	43	49	200	
21	1	6	12	40	48	193	下位5位
25	1	2	8	30	72	169	合計
24	0	1	4	15	47	93	871
	364	498	728	634	513	7777	

	装	飾・	⇔ :	シン	プル		
写真 No.	とても	少し	中間	少し	とても	合計	
18	88	19	6	0	0	534	
12	85	16	12	0	0	525	
6	91	13	1	0	1	511	上位5位
1	31	53	24	3	1	446	合計
22	25	55	20	10	2	427	2443
19	24	48	25	16	0	419	
17	15	52	39	4	1	409	
7	12	57	36	5	1	407	
13	14	56	27	16	0	407	
20	4	36	43	25	5	348	
11	4	33	38	33	5	337	上位合計-
2	5	28	49	10	2	306	下位合計=
3	7	19	32	40	14	301	1627
4	2	11	45	41	15	286	21%
14	1	6	29	49	28	242	
16	2	8	22	54	25	241	
23	0	3	29	54	27	234	
15	2	11	17	42	38	227	
8	0	4	26	49	33	225	
5	4	4	14	37	55	207	
9	0	2	18	42	49	195	
21	1	1	6	42	57	168	
10	0	0	5	40	68	163	下位5位
25	0	1	4	31	77	155	合計
24	0	6	15	20	26	135	816
	417	542	582	663	530	7855	

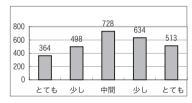


図10・評価の散在度(自然⇔都会)

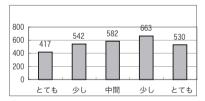


図11・評価の散在度(装飾⇔シンプル)

図3と同様に表7~10・図10~13を作った。

「温かい⇔冷たい」では、ほとんどの評価が温かいに偏在してしまう。また、「柔らかい ⇔固い」も「自然⇔都会」や「装飾⇔シンプル」ほど、散在度にはっきりした被験者の反応が得られていない。つまりはっきりした評価が出にくい結果になっている。ここにおいて、この2つの形容詞対で作られた色彩マップの応用はそのままインテリアマップに使用することが難しいと判断せざるを得ない。色彩のマップは無条件に色彩全体を相手にしているのに対して、インテリアは人が必要や欲求に応じて作ってきたものであり、人の欲求しないインテリアスペースはマップとしての対象インテリアにはならない。つまり全てのインテリアスペースを相手にする必要が無い。もし、全インテリアスペースをマップにしたならば、我々の使える部分はマップのほんの1部だけになるだろう。

		かい	\Leftrightarrow	冷た	い		_			
写真 No.	とて も	少し	中間	少し	とても	合計		_	写真 No.	とも
3	80	26	4	3	0	522			13	3
2	73	35	3	0	0	514			14	3
13	50	54	15	0	0	511	上位5位		3	2
1	61	42	7	1	0	496	合計		2	1
14	57	41	10	4	0	487	2530		4	1
11	40	57	12	2	0	468			17	1
4	40	45	24	2	1	457			6	1
10	27	65	15	3	1	447			1	1
7	29	54	25	2	1	441			11	_
19	25	51	29	5	2	428			10	1
18	12	57	41	3	0	417	上位合計:	_	18	

表9・評価の散在度比較(温かい⇔冷たい) 表10・評価の散在度比較(柔らかい⇔固い)

	温	かい	\Leftrightarrow	冷た	い		
列 0.	とても	少し	中間	少し	とても	合計	
3	80	26	4	3	0	522	
2	73	35	3	0	0	514	
13	50	54	15	0	0	511	上位5位
1	61	42	7	1	0	496	合計
14	57	41	10	4	0	487	2530
11	40	57	12	2	0	468	
4	40	45	24	2	1	457	
10	27	65	15	3	1	447	
7	29	54	25	2	1	441	
19	25	51	29	5	2	428	
18	12	57	41	3	0	417	上位合計-
16	23	41	42	5	0	415	 下位合計
5	25	48	30	3	0	413	1110
9	27	41	26	9	2	397	11%
6	20	26	50	15	0	384	
17	16	27	58	9	2	382	
12	5	28	76	4	1	374	
12 22	7	38	50	14	2	367	
15	13	30	32	29	6	345	
20	5	26	54	24	3	342	
23	9	26	50	17	4	337	
21	5	18	28	46	15	288	
25	4	19	28	31	29	271	下位5位
24	1	8	40	45	19	266	合計
8	2	6	30	60	14	258	1420
	656	909	779	336	102	10027	

写真 とて No 少し 中間 少し をて 合計 13 30 47 31 5 0 441 14 34 35 31 11 1 426 3 25 38 31 17 1 405 上位5位 2 13 39 49 10 0 388 合計 2041 17 17 24 58 10 3 378 6 19 16 58 16 3 368 11 13 39 32 22 5 366 11 8 34 48 19 2 360 11 13 39 32 22 5 366 11 8 34 48 19 2 360 10 11 27 42 25 6 345 1 - 下位合計		侬木	そらか	ここの) 固			
13 30 47 31 5 0 441 14 34 35 31 11 1 426 3 25 38 31 17 1 405 41 41 41 41 42 42 42 4 6 27 40 36 241 42 42 4 6 27 40 36 241 42 42 44 6 27 40 36 241 42 40 42 40 42 42 46 42 40 42 42 46 42 44 45 42 44 45 42 44 45 42 44 45 42 44 45 44 45 45	写真		zls L.	山間	ا دار		스타	
14 34 35 31 11 1 426 3 25 38 31 17 1 405 2 13 39 49 10 0 388 4 11 36 53 11 1 381 2041 17 17 24 58 10 3 378 6 19 16 58 16 3 368 1 13 39 32 22 5 366 11 8 34 48 19 2 360 10 11 27 42 25 6 345 18 2 25 59 25 2 339 19 7 23 49 28 5 335 7 3 25 56 24 3 334 15 21 21 21 31 16 330 9 12 31 30 22 10 328 16 6 21 52 26 6 328 12 1 8 69 28 7 307 22 1 14 59 32 5 307 5 9 17 35 34 11 297 20 3 14 29 45 21 269 23 4 3 39 51 8 259 8 2 5 31 53 21 250 24 4 6 27 40 36 241 25 2 8 17 38 46 215 109	_		-		_			
3 25 38 31 17 1 405 上位 5位 2 13 39 49 10 0 388 合計 2041 17 17 24 58 10 3 378 6 19 16 58 16 3 368 1 13 39 32 22 5 366 11 8 34 48 19 2 360 10 11 27 42 25 6 345 18 2 25 59 25 2 339 17 18 2 25 59 25 2 339 10 17 23 49 28 5 335 5 7 3 25 56 24 3 334 15 21 21 21 31 16 330 9 12 31 30 22 10 328 16 6 21 52 26 6 328 12 1 8 69 28 7 307 22 1 14 59 32 5 377 37 22 1 14 59 32 5 377 37 20 3 14 29 45 21 269 23 4 3 39 51 8 259 8 2 5 31 53 21 250 24 4 6 27 40 36 241 7位 5位 21 22 9 17 53 31 234 25 2 8 17 38 46 215 119								
13 39 49 10 0 388 合計 2041 17 17 24 58 10 3 378 6 19 16 58 16 3 368 1 13 39 32 22 5 366 11 8 34 48 19 2 360 10 11 27 42 25 6 345 18 2 25 59 25 2 339 12 25 59 25 2 339 17 17 23 49 28 5 335 7 3 25 56 24 3 334 15 21 21 21 31 16 330 9 12 31 30 22 10 328 10 328 16 6 21 52 26 6 328 12 1 8 69 28 7 307 22 1 14 59 32 5 307 307 22 1 14 59 32 5 307 307 22 1 14 59 32 5 307 307 20 3 14 29 45 21 269 23 4 3 39 51 8 259 8 2 5 31 53 21 250 24 4 6 27 40 36 241 7位 5位 21 21 2 9 17 53 31 234 235 21 250 24 4 6 27 40 36 241 7位 5位 21 22 9 17 53 31 234 235 21 250 22 28 17 38 46 215 1199			_					l <u>I</u>
11 36 53 11 1 381 2041 17 17 24 58 10 3 378 6 19 16 58 16 3 368 1 13 39 32 22 5 366 1 8 34 48 19 2 360 10 11 27 42 25 6 345 18 2 25 59 25 2 339 19 7 23 49 28 5 335 7 3 25 56 24 3 334 15 21 21 21 31 16 330 9 12 31 30 22 10 328 16 6 21 52 26 6 328 12 1 8 69 28 7 307 22 1 14 59 32 5 307 20 3 14 29 45 21 269 23 4 3 39 51 8 259 8 2 5 31 53 21 250 24 4 6 27 40 36 241 21 2 9 17 53 31 234 25 2 8 17 38 46 215 109								
17 17 24 58 10 3 378								
19 16 58 16 3 368 1 13 39 32 22 5 366 11 8 34 48 19 2 360 10 11 27 42 25 6 345 18 2 25 59 25 2 339 19 7 23 49 28 5 335 7 3 25 56 24 3 334 15 21 21 21 31 16 330 9 12 31 30 22 10 328 16 6 21 52 26 6 328 12 1 8 69 28 7 307 22 1 14 59 32 5 307 5 9 17 35 34 11 297 20 3 14 29 45 21 269 23 4 3 39 51 8 259 8 2 5 31 53 21 250 24 4 6 27 40 36 241 21 2 9 17 53 31 234 25 2 8 17 38 46 215 199	_			53	11	_	381	2041
1 13 39 32 22 5 366 11 8 34 48 19 2 360 10 11 27 42 25 6 345 18 2 25 59 25 2 339 19 7 23 49 28 5 335 7 3 25 56 24 3 334 15 21 21 21 31 16 330 9 12 31 30 22 10 328 16 6 21 52 26 6 328 12 1 8 69 28 7 307 22 1 14 59 32 5 307 22 1 14 59 32 5 307 20 3 14 29 45 21 269 23 4 3 39 51 8 259 23 4 3 39 51 8 259 24 4 6 27 40 36 241 21 2 9 17 53 31 234 25 2 8 17 38 46 215 1199	17	17	24	58	10		378	
11 8 34 48 19 2 360 10 11 27 42 25 6 345 18 2 25 59 25 2 339 19 7 23 49 28 5 335 7 3 25 56 24 3 334 15 21 21 21 31 16 330 9 12 31 30 22 10 328 16 6 21 52 26 6 328 12 1 8 69 28 7 307 22 1 14 59 32 5 307 22 1 14 59 32 5 307 22 1 14 59 32 5 307 20 3 14 29 45 21 269 23 4 3 39 51 8 259 8 2 5 31 53 21 250 24 4 6 27 40 36 241 21 2 9 17 53 31 234 25 2 8 17 38 46 215 1199	6	19	16	58	16	3	368	
11 8 34 48 19 2 360 10 11 27 42 25 6 345 18 2 25 59 25 2 339 19 7 23 49 28 5 335 7 3 25 56 24 3 334 15 21 21 21 31 16 330 9 12 31 30 22 10 328 16 6 21 52 26 6 328 12 1 8 69 28 7 307 22 1 14 59 32 5 307 5 9 17 35 34 11 297 20 3 14 29 45 21 269 23 4 3 39 51 8 259 8 2 5 31 53 21 250 24 4 6 27 40 36 241 21 2 9 17 53 31 234 25 2 8 17 38 46 215 1199	1	13	39	32	22	5	366	
18 2 25 59 25 2 339 上位合計 - 19 7 23 49 28 5 335 - ・下位合計 - 19 7 3 25 56 24 3 334 15 21 21 21 31 16 330 328 16 6 21 52 26 6 328 12 1 8 69 28 7 307 22 1 14 59 32 5 307 22 1 14 59 32 5 307 20 3 14 29 45 21 269 23 4 3 39 51 8 259 8 2 5 31 53 21 250 24 4 6 27 40 36 241 7位 5位 21 22 9 17 53 31 234 235 25 2 8 17 38 46 215 1199	11	8	34	48		2	360	
19 7 23 49 28 5 335 - 下位合計 = 7 3 25 56 24 3 334 15 21 21 21 31 16 330 9 12 31 30 22 10 328 10 10 10 10 10 10 10 1	10	11	27	42	25	6	345	
7 3 25 56 24 3 334 842 10% 9 12 31 30 22 10 328 16 6 6 21 52 26 6 328 12 1 1 1 4 59 32 5 307 5 9 17 35 34 11 269 23 4 3 39 51 8 259 8 2 5 5 31 53 21 250 24 4 6 6 27 40 36 241 7位5位 21 2 9 17 53 31 234 合計 129 25 2 8 17 38 46 215 1199	18	2	25	59		2	339	上位合計-
7 3 25 56 24 3 334 842 10% 9 12 31 30 22 10 328 16 6 21 52 26 6 328 12 1 8 69 28 7 307 22 1 14 59 32 5 307 5 9 17 35 34 11 297 20 3 14 29 45 21 269 23 4 3 39 51 8 259 8 2 5 31 53 21 250 24 4 6 27 40 36 241 21 2 9 17 53 31 234 25 2 8 17 38 46 215 199	19	7	23	49	28	5	335	• • 下位合計=
9 12 31 30 22 10 328 16 6 21 52 26 6 328 12 1 8 69 28 7 307 22 1 14 59 32 5 307 5 9 17 35 34 11 297 20 3 14 29 45 21 269 23 4 3 39 51 8 259 8 2 5 31 53 21 250 24 4 6 27 40 36 241 下位 5位 21 2 9 17 53 31 234 合計 25 2 8 17 38 46 215 1199	7	3	25	56		3	334	842
16 6 21 52 26 6 328	15	21	21	21	31	16	330	10%
12	9	12	31	30	22	10	328	
22 1 14 59 32 5 307 5 9 17 35 34 11 297 20 3 14 29 45 21 269 23 4 3 39 51 8 259 8 2 5 31 53 21 250 24 4 6 27 40 36 241 下位 5位 21 2 9 17 53 31 234 25 2 8 17 38 46 215 1199	16	6	21	52	26	6	328	
22 1 14 59 32 5 307 5 9 17 35 34 11 297 20 3 14 29 45 21 269 23 4 3 39 51 8 259 8 2 5 31 53 21 250 24 4 6 27 40 36 241 下位 5位 21 2 9 17 53 31 234 25 2 8 17 38 46 215 1199	12	1	8	69	28	7	307	
5 9 17 35 34 11 297 20 3 14 29 45 21 269 23 4 3 39 51 8 259 8 2 5 31 53 21 250 24 4 6 27 40 36 241 下位 5位 21 2 9 17 53 31 234 25 2 8 17 38 46 215 1199		1	14	59		5	307	
23 4 3 39 51 8 259 8 2 5 31 53 21 250 24 4 6 27 40 36 241 下位5位 21 2 9 17 53 31 234 合計 25 2 8 17 38 46 215 1199		9	17	35	34	11	297	
8 2 5 31 53 21 250 24 4 6 27 40 36 241 下位 5位 21 2 9 17 53 31 234 25 2 8 17 38 46 215 1199	20	3	14	29	45	21	269	
8 2 5 31 53 21 250 24 4 6 27 40 36 241 下位 5位 21 2 9 17 53 31 234 25 2 8 17 38 46 215 1199	23	4	3	39	51	8	259	
21 2 9 17 53 31 234 合計 25 2 8 17 38 46 215 1199		2	5	31	53	21	250	
25 2 8 17 38 46 215 1199	24	4	6	27	40	36	241	下位5位
25 2 8 17 38 46 215 1199	21	2	9	17	53	31	234	合計
260 565 1023 676 250 8231	25	2	8	17	38	46		
		260	565	1023	676	250	8231	

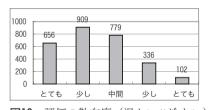


図12・評価の散在度(温かい⇔冷たい)

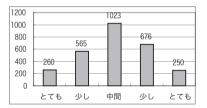


図13・評価の散在度(柔らかい⇔固い)

6. まとめ

今回最初に一人の学生に 25 区分の代表写真を「自然⇔都会」×「装飾⇔シンプル」に 合わせて選択したことから、それ以後の調査が偏った傾向を持った感は免れないが、形容 詞対で作ったイメージマップが安定的なスケールマップとして使用できるものであること が明らかになった。

また、「温かい⇔冷たい」×「柔らかい⇔固い」によるイメージマップがインテリア用 として一部で使用されているが、インテリア空間のイメージ分類マップとして適切かどう か再検討が必要だと考える。

そしてそれに変わる形容詞対として「自然⇔都会」×「装飾⇔シンプル」のマップが最 有力になったのだが、今後その有効性の再検証を行うと同時に、より広い分野からの形容

雨 宮 勇

詞対の収集を行い、インテリアイメージマップ制作のためのより最適な形容詞対の選択を 図っていきたい。

参考文献

小林重順/監修 日本カラーデザイン研究所:カラー・イメージ辞典/講談社 1983 年第1 刷 発行

國分三輝, 倉橋哲郎, 古西浩之, 向江秀之, 井口弘和, 川澄未来子: 個人感性情報を用いた住空間設計支援システム/ヒューマンインターフェース学会誌・論文誌 Vol.3 No.4, 2001, pp. 239-248