# 科学研究費助成事業 研究成果報告書



平成 26 年 6 月 22 日現在

機関番号: 34302 研究種目: 若手研究(B) 研究期間: 2011~2013 課題番号: 23720218

研究課題名(和文)統計解析に基づく英語形容詞の認知言語学的研究

研究課題名(英文) A cognitive linguistics study of English adjectives: a quantitative approach

#### 研究代表者

渋谷 良方 (Shibuya, Yoshikata)

京都外国語大学・外国語学部・准教授

研究者番号:70450690

交付決定額(研究期間全体):(直接経費) 2,300,000円、(間接経費) 690,000円

研究成果の概要(和文):本研究課題においては、英語形容詞の意味と構文との関係について、認知言語学の知見を背景としながら、大規模な共時的・通事的なコーパス・データの解析に基づく量的言語学の厳密な検証と実証の手法を用いることによる分析を展開した。調査に用いられた共時的データはICE-GBから得られたものであり、一方、通時的データはCLMETやDCPSEなどのコーパスから得られた。限定構文と叙述構文について形容詞の分布を詳細に分析することによって、英語形容詞がどのように二構文間で使用されているのか、また形容詞とそれが生じる構文とが歴史的にはどのように発展してきたのかが包括的に明らかになった。

研究成果の概要(英文): The present research project is focused on the relationship between English adject ives and the constructions that they appear in. Theoretically, the work draws on cognitive-functional ling uistics, while its analyses are heavily based on intensive quantitative/statistical analyses of data taken from corpora. The data comes from a synchronic corpus such as ICE-GB and also from diachronic corpora such as CLMET3.0 and DCPSE. By using a series of quantitative methods, the present work shows how adjectives are used in the attributive and predicative constructions. It also reveals how English adjectives have developed over time in these two constructions.

研究分野: 人文学

科研費の分科・細目: 言語学

キーワード: 意味論 実証的認知言語学

#### 1.研究開始当初の背景

# (1)理論的背景

形容詞とは、話者が世界や状況を描写 する際に用いる言語カテゴリである。形 容詞の使用には、話者自身の状況への態 度や評価が含まれる。認知言語学とは、 話者の外部世界に対する主体的な解釈や 意味づけ、又カテゴリ化等の一般的な認 知能力を基盤として、規則よりも「使 用」、そして使用に伴うスキーマの抽出 を重視する「非還元主義的」で「ボトム アップ的」なアプローチを展開する枠組 みであり(山梨 2000)、形容詞研究にと っても有用な枠組みを提供する。例えば、 文法化理論が主張するように、話者の態 度や評価は語の意味変化や文法化を引き 起こすものである。認知言語学の考え方 は形容詞の意味について考える上でも非 常に重要な役割を果たすものであり (Shibuya 2005)、ゆえに本研究は認知 言語学の理論的知見に基づく形で進めら れている。

# (2)動機

今日、科学一般での「統計的手法の革命」が注目されている(Salsburg 2001)。言語学でも、コーパス言語学に代表される量的アプローチの価値が高まっており、特に最近では、認知言語学理論とコーパスデータに基づく実証的研究の融合の重要性が主張されている(cf. Gries & Stefanowitsch 2006)。本研究は、共時的・通事的なコーパスデータとその統計解析に基づく研究を行うが、量的研究を行う動機は言語研究における量的研究の重要性の高まりを受けてのものである。

## 2.研究の目的

# (1)形容詞を調査する目的

言語使用者である話者の態度や評価を含む外界認知が、言語構造とどのように相互作用するのかを知るためには、形容詞の研究が重要だと考えられる。このことが本研究を進めるための動機であり、またその目的でもある。それを踏まえた上で、本研究のより具体的目的とは、「英語形容詞の意味と構文との関係」について、「最新の認知言語学の知見」と、大規模な共時的・通事的なコーパスデータの解析に基づく「量的言語学の厳密な

検証と実証の手法」を用いることによって、体系的で包括的な研究を行うことであった。なお、本研究は、詳細な研究を進めることによって、それ自体が形容詞研究の分野にとっては言うまでもなく、言語研究の分野一般にとっても有用なデータや分析法を提供する役割を果たすものとなることも目指した。

# (2)本研究が扱う現象

英語形容詞の限定構文(例:a healthy person)と叙述構文(例:He is healthy) における分布の違いについて、研究代表 者は、博士論文において(Shibuya 2005)、50個の英語形容詞に関する小規 模のコーパスデータに基づいて、1)形容 詞の拡張的意味(主にメトニミ)は限定 構文において多く見られ、2) 叙述構文で 見られる拡張的意味(主にメトニミ)は、 通事的には限定構文で元々生じるものだ とする調査結果を発表した。同博士論文 では、さらに形容詞の意味分布を、構文 が持つフレーム喚起力の強さの度合いと 談話的機能の観点から説明して、使用の 観点から、限定構文で出現した拡張的意 味が使用頻度の増加に伴って形容詞の語 彙プロパティに入ることにより、叙述構 文での使用が可能になることを論じた。 今回の研究課題が扱う現象とは、形容詞 の限定構文と叙述構文であり、これらの 構文について、大規模データの量的調査 と認知言語学的研究を通して再検討する ことによって、Shibuya (2005) において 提案した「作業仮説」を改めて精査し、 かつそれに加えて形容詞の分布を中心と する新たな知見を得たいと考えた。

# 3.研究の方法

## (1)理論的側面

データの分析や解釈の際には、最新の認知言語学理論の知見を活用する。とりわけ、「使用基盤アプローチ」の知見を最大限利用する(例:William Croft やJoan Bybeeの研究)。

# (2)量的研究面

使用するコーパスは、共時的コーパス (ICE-GB)と通時的コーパス(CLMET3.0 とDCPSE)の両方を用いる。コーパスデー タにコーディングを施した上で、精密な 量的分析を行う。

#### 4. 研究成果

# (1)研究の主な成果

本研究では、形容詞と構文との関係について、コーパスデータに基づく量的調査を行った。限定構文と叙述構文における形容詞の分布、形容詞と構文との関係、形容詞と共起する要素(主要部名詞や主語や動詞などの情報)などについて明らかにした。ここでは、主な成果として、特に形容詞と構文との関係について、collostruction strength(cf. Stefanowitsch & Gries 2003)を用いた分析結果を報告する。

形容詞の共時的分布については ICE-GB を用いて解析を行った。形容詞と、形容詞が生じる構文との関係の強さを示す指標である collostruction strength を用いると、次のような序列化が可能となる。

表 1. 限定形容詞

年代	順位	形容詞	coll.
			strength
1990	1	own	30.2033
	2	whole	27.165
	3	little	22.7461
	4	honourable	21.5351
	5	particular	17.3182
	6	new	16.9415
	7	only	13.165
	8	main	12.5992
	9	british	9.9608
	10	far	9.7006

表 1 が示すように、英語限定形容詞構文においては、own、whole、little、honourable、particular などが本構文との結びつきが特に強いようである。次に、英語叙述形容詞構文については、表 2 が示すように、sure、able、all right、interested などの形容詞がこの構文との結びつきが非常に強いことが明らかになった。

表 2 . 叙述形容詞

- 代表: 級是形日的				
年代	順位	形容詞	coll.	
			strength	
1990	1	sure	79.99	
	2	able	69.3226	
	3	all right	47.1534	

4	interested	36.5748
5	true	26.3963
6	ok	22.8194
7	difficult	19.3328
8	happy	18.9943
9	better	18.3374
10	aware	17.7877

これらの研究成果は、英語の限定構文 と叙述構文が持つ機能(意味)を伺う上 でも、重要な知見をもたらすものと期待 される。

さて、形容詞の通時的分布、すなわち、歴史的発展については、CLMET3.0とDCPSE から得たデータを基に解析を行った。結果は、限定形容詞については表 4 に示す通りである。表 3・4 においても、表 1・表 2 と同様、形容詞と構文との関係の強さを示す指標である collostruction strength に基づく序列化を行っている。なお、ここでは紙面の制約上、解析結果は各々上位 3 位に限定した形で表示していることに注意していただきたい。

表 3. 限定形容詞

	次3.限足が台門				
年代	順位	形容詞	coll.		
			strength		
1730	1	other	1.6837		
	2	same	1.4676		
1740	1	own	6.1617		
	2	other	4.1525		
	3	great	3.1759		
1750	1	own	3.2914		
	2	other	1.9028		
	3	same	1.9028		
1760	1	other	3.1825		
	2	great	3.0946		
	3	own	2.1354		
1770	1	own	2.7178		
	2	great	2.5005		
	3	same	1.9233		
1790	1	own	1.4594		
1820	1	own	1.8625		
	2	great	1.7605		
	3	same	1.7051		
1830	1	other	2.3431		
	2	own	1.7428		

	3	same	1.6503
1840	1	other	4.8648
	2	little	4.1748
	3	old	3.8801
1860	1	other	2.3644
	2	little	1.8651
	3	few	1.7656
1870	1	other	1.7005
1880	1	same	1.5683
	2	other	1.3816
1890	1	little	3.2096
	2	other	2.3438
	3	first	2.1285
1900	1	other	2.164
	2	own	1.5888
	3	last	1.3599
1910	1	great	1.6425
	2	other	1.6425
1950	1	great	2.1339
	2	particular	1.9901
	3	own	1.8465
1960	1	left	14.9184
	2	great	13.0919
	3	own	12.5056
1970	1	whole	23.7185
	2	own	22.0317
	3	little	21.6988

# 表 4. 叙述形容詞

年代	順位	形容詞	coll.
			strength
1730	1	easy	2.7454
	2	able	1.3617
	3	impossible	1.3617
1740	1	able	8.1285
	2	afraid	5.6035
	3	sure	4.9757
1750	1	impossible	5.8949
	2	possible	2.9311
	3	willing	2.9311
1760	1	able	3.789
	2	necessary	3.777
	3	impossible	3.027
1770	1	sure	6.6384
	2	able	4.9688

1780         1         glad         1.9682           2         impossible         1.9682           3         safe         1.9682           1790         1         necessary         2.4878           2         sure         1.8613           3         possible         1.344           1810         1         necessary         2.2556           2         glad         2.1579           3         able         1.435           1820         1         able         4.7918           2         impossible         3.9865           3         delighted         2.3839           1830         1         necessary         2.9304           2         difficult         2.9052           3         impossible         2.1764           1840         1         afraid         5.6512           2         sure         5.6512           3         true         5.2928           1850         1         evident         1.6093           1860         1         sure         4.9394           2         true         4.7811           3         clear		3	impossible	4.9688
1790   1	1780	1	glad	1.9682
1790       1       necessary       2.4878         2       sure       1.8613         3       possible       1.344         1810       1       necessary       2.2556         2       glad       2.1579         3       able       1.435         1820       1       able       4.7918         2       impossible       3.9865         3       delighted       2.3839         1830       1       necessary       2.9304         2       difficult       2.9052         3       impossible       2.1764         1840       1       afraid       5.6512         2       sure       5.6512         3       true       5.2928         1850       1       evident       1.6093         1860       1       sure       4.9394         2       true       4.7811       3         3       clear       2.8091         1870       1       sure       3.8298         2       afraid       2.2859         3       willing       2.2859         1880       1       full       2.4639		2	impossible	1.9682
2   Sure   1.8613   3   possible   1.344   1810   1   necessary   2.2556   2   glad   2.1579   3   able   1.435   1820   1   able   4.7918   2   impossible   3.9865   3   delighted   2.3839   1830   1   necessary   2.9304   2   difficult   2.9052   3   impossible   2.1764   1840   1   afraid   5.6512   2   sure   5.6512   3   true   5.2928   1850   1   evident   1.6093   2   happy   1.6093   3   impossible   1.6093   1.6		3	safe	1.9682
1810	1790	1	necessary	2.4878
1810         1         necessary         2.2556           2         glad         2.1579           3         able         1.435           1820         1         able         4.7918           2         impossible         3.9865           3         delighted         2.3839           1830         1         necessary         2.9304           2         difficult         2.9052           3         impossible         2.1764           1840         1         afraid         5.6512           2         sure         5.6512           3         true         5.2928           1850         1         evident         1.6093           1860         1         sure         4.9394           2         true         4.7811         3           3         clear         2.8091           1870         1         sure         3.8298           2         afraid         2.2859           3         willing         2.2859           1880         1         full         2.4639           2         sure         2.1773           3         abl		2	sure	1.8613
2		3	possible	1.344
1820	1810	1	necessary	2.2556
1820       1       able       4.7918         2       impossible       3.9865         3       delighted       2.3839         1830       1       necessary       2.9304         2       difficult       2.9052         3       impossible       2.1764         1840       1       afraid       5.6512         2       sure       5.6512         3       true       5.2928         1850       1       evident       1.6093         2       happy       1.6093         3       impossible       1.6093         1860       1       sure       4.9394         2       true       4.7811       3         3       clear       2.8091         1870       1       sure       3.8298         2       afraid       2.2859         3       willing       2.2859         1880       1       full       2.4639         2       sure       2.1773         3       able       1.4489         1890       1       sure       3.3477         2       able       2.6753 <td< td=""><td></td><td>2</td><td>glad</td><td>2.1579</td></td<>		2	glad	2.1579
2		3	able	1.435
1830     delighted     2.3839       1830     1     necessary     2.9304       2     difficult     2.9052       3     impossible     2.1764       1840     1     afraid     5.6512       2     sure     5.6512       3     true     5.2928       1850     1     evident     1.6093       2     happy     1.6093       3     impossible     1.6093       1860     1     sure     4.9394       2     true     4.7811       3     clear     2.8091       1870     1     sure     3.8298       2     afraid     2.2859       3     willing     2.2859       1880     1     full     2.4639       2     sure     2.1773       3     able     1.4489       1890     1     sure     3.3477       2     able     2.6753       3     sorry     2.6753       3     glad     3.2275       3     beautiful	1820	1	able	4.7918
1830       1       necessary       2.9304         2       difficult       2.9052         3       impossible       2.1764         1840       1       afraid       5.6512         2       sure       5.6512         3       true       5.2928         1850       1       evident       1.6093         2       happy       1.6093         3       impossible       1.6093         1860       1       sure       4.9394         2       true       4.7811         3       clear       2.8091         1870       1       sure       3.8298         2       afraid       2.2859         3       willing       2.2859         1880       1       full       2.4639         2       sure       2.1773         3       able       1.4489         1890       1       sure       3.3477         2       able       2.6753         3       sorry       2.6753         3       glad       3.2275         3       glad       3.2275         3       glad       3.2275 <td></td> <td>2</td> <td>impossible</td> <td>3.9865</td>		2	impossible	3.9865
2 difficult 2.9052 3 impossible 2.1764  1840		3	delighted	2.3839
1840     1     afraid     5.6512       2     sure     5.6512       3     true     5.2928       1850     1     evident     1.6093       2     happy     1.6093       3     impossible     1.6093       1860     1     sure     4.9394       2     true     4.7811       3     clear     2.8091       1870     1     sure     3.8298       2     afraid     2.2859       3     willing     2.2859       1880     1     full     2.4639       2     sure     2.1773       3     able     1.4489       1890     1     sure     3.3477       2     able     2.6753       3     sorry     2.6753       3     sorry     2.6753       1900     1     sure     3.722       2     afraid     3.2275       1910     1     sure     3.1816       2     ill     1.9009       3     beautiful     1.3809       1920     1     aware     1.9545       1950     1     sure     6.7948       2     able     6.2201	1830	1	necessary	2.9304
1840       1       afraid       5.6512         2       sure       5.6512         3       true       5.2928         1850       1       evident       1.6093         2       happy       1.6093         3       impossible       1.6093         1860       1       sure       4.9394         2       true       4.7811         3       clear       2.8091         1870       1       sure       3.8298         2       afraid       2.2859         3       willing       2.2859         3       willing       2.2859         1880       1       full       2.4639         2       sure       2.1773         3       able       1.4489         1890       1       sure       3.3477         2       able       2.6753         3       sorry       2.6753         3       glad       3.2275         3       glad       3.2275         3       glad       3.2275         3       glad       3.2275         3       beautiful       1.3809		2	difficult	2.9052
2   Sure   5.6512   3   true   5.2928   1850   1   evident   1.6093   2   happy   1.6093   3   impossible   1.6093   1860   1   Sure   4.7811   3   clear   2.8091   1870   1   Sure   3.8298   2   afraid   2.2859   3   willing   2.2859   3   willing   2.2859   1880   1   full   2.4639   2   sure   2.1773   3   able   1.4489   1890   1   Sure   3.3477   2   able   2.6753   3   sorry   2.6753   1900   1   sure   3.722   2   afraid   3.2275   3   glad   3.2275   1910   1   sure   3.1816   2   ill   1.9009   3   beautiful   1.3809   1920   1   sure   6.7948   2   able   6.2201   3   true   3.9368   1   1.9069   1   Sure   6.7948   2   able   6.2201   3   true   3.9368   1   1.9069   1   Sure   6.7948   2   able   6.2201   3   true   3.9368   1   1.009   1   Sure   6.7948   2   able   6.2201   3   true   3.9368   1   1.009   1   Sure   6.7948   2   able   6.2201   3   true   3.9368   1   1.009   1   1.009   1   1.009   1   1.009   1   1.009   1   1.009   1   1.009   1   1.009   1   1.009   1   1.009   1		3	impossible	2.1764
1850     1     evident     1.6093       2     happy     1.6093       3     impossible     1.6093       1860     1     sure     4.9394       2     true     4.7811       3     clear     2.8091       1870     1     sure     3.8298       2     afraid     2.2859       3     willing     2.2859       1880     1     full     2.4639       2     sure     2.1773       3     able     1.4489       1890     1     sure     3.3477       2     able     2.6753       3     sorry     2.6753       1900     1     sure     3.722       2     afraid     3.2275       3     glad     3.2275       1910     1     sure     3.1816       2     ill     1.9009       3     beautiful     1.3809       1920     1     aware     1.9545       1950     1     sure     6.7948       2     able     6.2201       3     true     3.9368	1840	1	afraid	5.6512
1       evident       1.6093         2       happy       1.6093         3       impossible       1.6093         1860       1       sure       4.9394         2       true       4.7811         3       clear       2.8091         1870       1       sure       3.8298         2       afraid       2.2859         3       willing       2.2859         1880       1       full       2.4639         2       sure       2.1773         3       able       1.4489         1890       1       sure       3.3477         2       able       2.6753         3       sorry       2.6753         1900       1       sure       3.722         2       afraid       3.2275         3       glad       3.2275         1910       1       sure       3.1816         2       ill       1.9009         3       beautiful       1.3809         1920       1       aware       1.9545         1950       1       sure       6.7948         2       able       6		2	sure	5.6512
2     happy     1.6093       3     impossible     1.6093       1860     1     sure     4.9394       2     true     4.7811       3     clear     2.8091       1870     1     sure     3.8298       2     afraid     2.2859       3     willing     2.2859       1880     1     full     2.4639       2     sure     2.1773       3     able     1.4489       1890     1     sure     3.3477       2     able     2.6753       3     sorry     2.6753       1900     1     sure     3.722       2     afraid     3.2275       3     glad     3.2275       1910     1     sure     3.1816       2     ill     1.9009       3     beautiful     1.3809       1920     1     aware     1.9545       1950     1     sure     6.7948       2     able     6.2201       3     true     3.9368		3	true	5.2928
3	1850	1	evident	1.6093
1860       1       sure       4.9394         2       true       4.7811         3       clear       2.8091         1870       1       sure       3.8298         2       afraid       2.2859         3       willing       2.2859         1880       1       full       2.4639         2       sure       2.1773         3       able       1.4489         1890       1       sure       3.3477         2       able       2.6753         3       sorry       2.6753         1900       1       sure       3.722         2       afraid       3.2275         3       glad       3.2275         1910       1       sure       3.1816         2       ill       1.9009         3       beautiful       1.3809         1920       1       aware       1.9545         1950       1       sure       6.7948         2       able       6.2201         3       true       3.9368		2	happy	1.6093
2 true 4.7811 3 clear 2.8091  1870 1 sure 3.8298 2 afraid 2.2859 3 willing 2.2859  1880 1 full 2.4639 2 sure 2.1773 3 able 1.4489  1890 1 sure 3.3477 2 able 2.6753 3 sorry 2.6753 1900 1 sure 3.722 2 afraid 3.2275 3 glad 3.2275 3 glad 3.2275 1910 1 sure 3.1816 2 ill 1.9009 3 beautiful 1.3809 1920 1 aware 1.9545 1950 1 sure 6.7948 2 able 6.2201 3 true 3.9368		3	impossible	1.6093
3     clear     2.8091       1870     1     sure     3.8298       2     afraid     2.2859       3     willing     2.2859       1880     1     full     2.4639       2     sure     2.1773       3     able     1.4489       1890     1     sure     3.3477       2     able     2.6753       3     sorry     2.6753       1900     1     sure     3.722       2     afraid     3.2275       3     glad     3.2275       1910     1     sure     3.1816       2     ill     1.9009       3     beautiful     1.3809       1920     1     aware     1.9545       1950     1     sure     6.7948       2     able     6.2201       3     true     3.9368	1860	1	sure	4.9394
1870     1     sure     3.8298       2     afraid     2.2859       3     willing     2.2859       1880     1     full     2.4639       2     sure     2.1773       3     able     1.4489       1890     1     sure     3.3477       2     able     2.6753       3     sorry     2.6753       1900     1     sure     3.722       2     afraid     3.2275       3     glad     3.2275       1910     1     sure     3.1816       2     ill     1.9009       3     beautiful     1.3809       1920     1     aware     1.9545       1950     1     sure     6.7948       2     able     6.2201       3     true     3.9368		2	true	4.7811
2 afraid 2.2859 3 willing 2.2859 1880 1 full 2.4639 2 sure 2.1773 3 able 1.4489 1890 1 sure 3.3477 2 able 2.6753 3 sorry 2.6753 1900 1 sure 3.722 2 afraid 3.2275 3 glad 3.2275 1910 1 sure 3.1816 2 ill 1.9009 3 beautiful 1.3809 1920 1 aware 1.9545 1950 1 sure 6.7948 2 able 6.2201 3 true 3.9368		3	clear	2.8091
3 willing 2.2859  1880	1870		sure	3.8298
1880     1     full     2.4639       2     sure     2.1773       3     able     1.4489       1890     1     sure     3.3477       2     able     2.6753       3     sorry     2.6753       1900     1     sure     3.722       2     afraid     3.2275       3     glad     3.2275       1910     1     sure     3.1816       2     ill     1.9009       3     beautiful     1.3809       1920     1     aware     1.9545       1950     1     sure     6.7948       2     able     6.2201       3     true     3.9368				2.2859
2 sure 2.1773 3 able 1.4489  1890 1 sure 3.3477 2 able 2.6753 3 sorry 2.6753  1900 1 sure 3.722 2 afraid 3.2275 3 glad 3.2275 3 glad 3.2275  1910 1 sure 3.1816 2 ill 1.9009 3 beautiful 1.3809  1920 1 aware 1.9545 1950 1 sure 6.7948 2 able 6.2201 3 true 3.9368				
3 able 1.4489  1890 1 sure 3.3477 2 able 2.6753 3 sorry 2.6753  1900 1 sure 3.722 2 afraid 3.2275 3 glad 3.2275  1910 1 sure 3.1816 2 ill 1.9009 3 beautiful 1.3809  1920 1 aware 1.9545  1950 1 sure 6.7948 2 able 6.2201 3 true 3.9368	1880	1	full	
1890     1     sure     3.3477       2     able     2.6753       3     sorry     2.6753       1900     1     sure     3.722       2     afraid     3.2275       3     glad     3.2275       1910     1     sure     3.1816       2     ill     1.9009       3     beautiful     1.3809       1920     1     aware     1.9545       1950     1     sure     6.7948       2     able     6.2201       3     true     3.9368		2	sure	2.1773
2 able 2.6753 3 sorry 2.6753 1900 1 sure 3.722 2 afraid 3.2275 3 glad 3.2275 1910 1 sure 3.1816 2 ill 1.9009 3 beautiful 1.3809 1920 1 aware 1.9545 1950 1 sure 6.7948 2 able 6.2201 3 true 3.9368		3	able	
3 sorry 2.6753  1900 1 sure 3.722 2 afraid 3.2275 3 glad 3.2275  1910 1 sure 3.1816 2 ill 1.9009 3 beautiful 1.3809  1920 1 aware 1.9545  1950 1 sure 6.7948 2 able 6.2201 3 true 3.9368	1890	1	sure	3.3477
1900		2		
2 afraid 3.2275 3 glad 3.2275  1910 1 sure 3.1816 2 ill 1.9009 3 beautiful 1.3809  1920 1 aware 1.9545  1950 1 sure 6.7948 2 able 6.2201 3 true 3.9368		3		
3 glad 3.2275  1910 1 sure 3.1816 2 ill 1.9009 3 beautiful 1.3809  1920 1 aware 1.9545  1950 1 sure 6.7948 2 able 6.2201 3 true 3.9368	1900	1		
1910				
2 ill 1.9009 3 beautiful 1.3809 1920 1 aware 1.9545 1950 1 sure 6.7948 2 able 6.2201 3 true 3.9368		3	glad	
3 beautiful 1.3809 1920 1 aware 1.9545 1950 1 sure 6.7948 2 able 6.2201 3 true 3.9368	1910			
1920       1       aware       1.9545         1950       1       sure       6.7948         2       able       6.2201         3       true       3.9368				
1950			beautiful	
2 able 6.2201 3 true 3.9368				
3 true 3.9368	1950	-		
1960   1   sure   36.3826				
1 1	1960	1	sure	36.3826

	2	able	27.1946
	3	all right	19.1703
1970	1	sure	51.207
	2	able	43.099
	3	true	42.4067

# (2)得られた成果の国内外における位置づけとインパクト

本研究の成果は、複数回にわたって国 内外において発表した。成果は様々な研 究者から大きな関心を持って受け入れら れ、これが英語形容詞研究へのさらなる 研究のきっかけとなっているようである。 例えば、国外の複数の研究者が本研究成 果に興味を示しており、形容詞について の様々な興味深い諸現象の調査に乗り出 している。中でも、英国の Willem Hollmann 博士 (ランカスター大学)とデ ンマークの Kim Ebensgaard Jensen 博士 (オールボー大学)は、量的認知言語学 的アプローチに基づく本研究を大きく評 価しており、2013年の日本認知言語学会 においては来日して、英語形容詞研究に ついてさらに包括的な研究の可能性を示 してくれた。

## (3)今後の展望

今後の展望としては、上記項目におい て述べた英国の Willem Hollmann 博士 (ランカスター大学)とデンマークの Kim Ebensgaard Jensen 博士 (オールボー大学) との共同研究が計画されている。具体的 には、今後は、分布・意味・音韻的観点 から、英語形容詞とその関連構文との関 係について、精密かつ包括的に実証的研 究を進めることが予定されている。大規 模なコーパスデータと実験データを、厳 密な量的手法を用いて解析する。実験に は、英国ランカスター大学の100名の英 語母語話者が参加する予定である。理論 的には、認知言語学の使用基盤モデルと 構文的アプローチに依拠する。動詞や名 詞の研究と比べると、形容詞の研究は質 量共に比較的遅れているように思える。 しかし、本研究の今後の展開によって、 形容詞研究を大幅に進めて言語学全体の 発展に貢献したいと考えている。

# 5. 主な発表論文等

# 〔雑誌論文〕(計1件)

渋谷良方、Diachronic change of English attributive and predicative adjectives from 1710 to the 1990s、日本認知言語学会論文集、查読無、2014、印刷中

# 〔学会発表〕(計4件)

渋谷良方、Diachronic change of English attributive and predicative adjectives from 1710 to the 1990s、第 14 回日本認知言語学会(JCLA 14)、2013年9月21日、京都外国語大学

Shibuya, Yoshikata、Characterizing the relation between adjectives and constructions、The 4th UK Cognitive Linguistics Conference (第4回英国認知言語学会)、2012年7月12日、King's College London

Shibuya, Yoshikata、Coordinative syntax and the function of modification: the case of nice and Adjective expressions、The 11th International Cognitive Linguistics Conference (第 11 回国際認知言語学会)、2011年7月15日、Xi'an International Studies University

<u>渋谷良方</u>、英語形容詞の使用:構文との関係、英語コーパス学会(第37回大会)、2011年10月2日、京都外国語大学

#### 6. 研究組織

# (1) 研究代表者

渋谷 良方 (SHIBUYA, Yoshikata) 京都外国語大学・英米語学科・准教授 研究者番号:70450690