

코퍼스 기반 형용사 의의 분석: ‘크다’ 를 예로

방찬성, 오승태

한국외국어대학교 언어인지과학과, 한국외국어대학교 영어대학

mes-amies@hanmail.net, stoh@hufs.ac.kr

A Corpus-Based Sense Analysis of Adjectives: Focused on *khuda*

Chan-Seong Pang, Seung-Tae Oh
Hankuk University of Foreign Studies

요 약

본 연구는 형용사 ‘크다’를 예로 들어 기존 사전의 의의 기술과 비교하여 실제 코퍼스에서 나타나는 의의를 비교 분석하고자 하였다. 기존 사전들이 기술하고 있는 ‘크다’의 의의는 사전마다 다르게 기술되어 있으므로, 공통적인 의의들과, 서로 차이가 나는 의의들을 구분하여 비교 제시한다. 이 중에서 조사된 실제 코퍼스를 근거로 하여, ‘크다’의 의의를 다섯 가지로 설정하였다. 이것은 코퍼스 기반의 의의 구분 방법이 기존의 사전적 구분법보다 더 많은 객관성을 부여해 주는 방법이라 할 수 있다.

1. 들어가는 말

최근 들어 온톨로지나 시소러스, 의미망에 대한 관심이 증가하는 있는 것은 단어의 개념과 의미관계에 관심이 증가하고 있다고 볼 수 있다. 이런 연구의 기초 작업으로 어휘들의 의미관계를 구체적으로 기술 해 줄 필요가 있으나 아직까지 어휘의 의미 관계에 대한 세부적인 기준은 마련되어 있지 않다.

개념과 의미 관계에 있어서 중요한 요소는 사전에 정의되어 있는 단어의 의미 즉, 의의(sense)라고 할 수 있으며, 의의들을 구분하는 기준을 객관적으로 설정할 필요가 있다. 그 중에서 특히 명사와 동사보다 의의 설정이 까다로워 많은 연구가 되지 않은 형용사를 살펴보는 것이 의미 있다 하겠다.

따라서 본 연구는 형용사중 코퍼스에서 고빈도로 출현¹⁾

하는 ‘크다’의 의의 구분 방법을 코퍼스 기반의 의의 구분 방법을 통해 객관적으로 제시하고, 형용사가 취하는 격들의 개념 내용에 따라 분류하여 그에 따른 의의를 세분화 시키고자 한다.

먼저 2절에서는 기존연구에 대한 이론적인 방법들을 살펴 볼 것이다. 형용사의 격들이 취하는 명사들의 개념을 분류하는 시도는 있어 왔으나, 구체적이고 객관적으로 제시하지는 못했다.

3절에서는 기존 사전에 나와 있는 형용사 ‘크다’의 사전적 의미를 기술한 뒤, 실제 코퍼스에 기반하여 형용사 ‘크다’와 공기하는 명사의 적정 개념을 도출해 보려 한다. 기존 사전들이 제시하고 있는 단어의 의의는 사전들마다 차이가 있으므로, 공통적인 의의와 차이가 나는 의의를 비교해 본 뒤, 보다 객관적인 기준을 제시할 것이다. 이렇게 설정한 공통 의의를 기반으로 ‘N1이 크다’의 격틀구조에서 N1의 명사 적정 개념들과 술어 ‘크다’의 관계를 설정 할 것이다.

1) 김홍규, 강범모(2000)에서는 150만 어절 규모의 코퍼스에서, ‘크다’가 7번 체 고빈도로 출현하였다고 함.

2. 기준 연구

기준 연구로 박철우, 남승호(2004)의 '크다, 작다, 많다, 적다'의 논항 의미 부류 연구, 세종 전자 사전의 이론적 기틀이 되는 '대상 부류 이론', KAIST 한국어 어휘 의미 망(2005)의 형용사의 격틀에 관한 연구를 살펴보도록 한다.

2.1 박철우, 남승호

국립국어 연구원(2002)의 형용사 주술 호용과 관련된 오용 사례 중 대표적인 예로, '폐활량이 강하다', '나이가 낫다', '비중이 많다' 등이 관찰되었는데, 이는 각각 '폐활량이 뛰어나다', '나이가 어리다', '비중이 크다'로 고쳐 써야 한다. 이는 형용사 주어 논항의 표준적 의미부류가 제시될 필요성이 있음을 보여 준다 할 수 있다.

박철우, 남승호(2004)는 '크다, 작다, 많다, 적다'를 중심으로 형용사 논항 의미 부류를 위한 기초 연구를 하였다. 글쓰기나 말하기에서 주어와 술어의 불일치로 오용 사례가 많은 것을 포착하여 술어의 논항 자리에 적절한 논항 명사가 올 수 있도록 제시하였다.

형용사 '크다/작다'와 '많다/적다'와 결합하는 논항들을 직관과 코퍼스²⁾를 사용하여 논항 명사들을 분류하였다. '크다/작다'는 '크기'를 '많다/적다'는 '양'을 기본 논항으로 가지고, 기본 속성에 따라 '구체물/추상물'로 나눈 뒤 (ㄱ) '구체물'은 '구체물, 소리', (ㄴ) '크기'는 '규모, 길이, 치수', (ㄷ) '양'은 '수/수량, 액수, 시간, 비용', (ㄹ) '추상물'은 '범위, 정보, 말, 힘/능력, 심리적 느낌, 평가' 등으로 더 세분화하였다.

그러나 '크다/많다'와 '작다/적다'를 혼동하여 쓰는 것에 중점을 두고, 논항 명사를 비교하는데 중점을 두었을 뿐, '크다, 많다, 작다, 적다'의 논항으로 나타나는 각 명사들을 포괄하는 하위 의미 분류를 체계적으로 하지 못했다는 점에 한계가 있다. 또한 논항의 개념과 속성을 구별하지 않고 혼용하여 사용함으로써 논항 자리에 오는 명사에 대한 체계적인 구별을 하지 못했다는 문제가 있다.

2.2 대상 부류 이론

'세종 전자 사전'의 이론적 기틀이 되는 G. Gross(1995)의 대상 부류(classe d'objets) 이론은 기존 논항의 의미 자질의 의미 영역이 너무 포괄적이고 명시적이지 못한 것에 비해, 논항의 의미 영역을 세밀하게 표상하고 그

영역에 속하는 실제 명사들을 명시적으로 밝혀 주는 방 법론이다. 이 이론은 언어의 전산 처리와 자동 번역을 위한 언어 기술의 한 방법론으로서 논항에 대한 제약이 상대적으로 큰 술어의 논항 영역을 기술하는데 활용된다. 대상 부류는 전통적인 어휘론 연구에서 주목하지 못한 술어와 논항 사이의 다양한 새로운 어휘 대응 관계의 설정을 가능하게 하였고, 이러한 어휘 관계를 체계적이고 일관성 있게 어휘부에 표상할 수 있는 독특한 방법론을 제시하였다. 그러나 불어의 전산 처리를 위해 고안되었으므로, 한국어 전산 처리를 위해 한국어 대상 부류 구축과 이를 바탕으로 하는 전자 사전의 구축 등이 선행되어야 한다는 한계가 있다.

2.3 KAIST 한국어 어휘 의미망-형용사 격틀

KAIST 한국어 어휘 의미망은 한국어 형용사 어휘 779 개(의의: 1289 항목)를 대상으로 각 형용사의 의미에 따라 해당하는 격틀 구조를 제시하였다. 격틀 구조는 코퍼스에 나타나는 용례를 기반으로 하여 구축되었고, 해당 격틀로 실현되는 구체적인 명사들이 해당 개념명과 함께 제시되었다.

[표 1] '크다'의 격틀 구조

크다 2

(1) 123677#큼

① N1보다 크다

병아리[1131112#조류], 손톱깎이

② N1이 크다

가슴, 간판[1132273#표지], 고기[11322513#이傀儡<식품>], 꿩장부지, 귀[11311212514#귀(본체)], 기증기[11322812#작업기], 눈[1131121221#눈(본체)], 눈매[1221142#눈짓], 냉지, 땅구멍, 머리[11311211#머리], 목덜미[113112132#목덜미], 목젖[113112131#목구멍], 몸집[12374#도량가], 뱀[113112324#뱀], 부리, 부끼[12374#도량가], 사령방[112132#기타 거주시설, 1132261211#방], 사진[112125#사진], 상체[1131124#동물(부분)], 새[1131112#조류], 세상[11224#세계], 신발[1122433#신발], 양말[113224312#양말], 열굴[11311212#열굴], 연못[11231163#연못], 잎[1131121241#잎(본체)], 조산[123873#폭대기], 종기[1223232#상처], 지구[11221#지역(범위), 1123211#지구], 지느러미[1131121352#지느러미], 짐[112132#기타 거주시설, 11322611#가옥(본체)], 키[12374#도량가], 태양[1123213#태양], 폐[113112411#호흡기], 포구[11231141#해안], 하늘[112322#하늘], 하비 갑개, 허우대[12353#모습], 꽁제펭귄, 흥趴부위

[표 1]에서 '123677#큼'에서 '123677'은 표제어 '크다'의 의미에 해당하는 개념인 '큼'의 개념번호이고, '병아리[113112#조류]'에서 '조류'는 표제어 '병아리'가 속하는 어휘 의미망에서 가장 하위의 개념명이다. 위 연구는 '크다'의 격틀을 'N1보다 크다', 'N1이 크다', 'N1이 N2보다 크다', 'N1보다 N2이 크다', 'N1보다 N2이 N3이 크다', 'N1이 N2이 크다' 등으로 나누어, N1자리에 오는 명사들의 개념을 제시하였다. 그러나 '크다'의 각 격틀에 따라 세부

2) 문화관광부 국립국어연구원(2002), 21세기 세종계획 규형 말뭉치, 연구 교육용 현대 국어 규형 말뭉치, (제)한국어 세계화재단 21세기 세종계획 결과물 보급 관리 센터 제작 배포.

적인 하위 개념을 구분하려고 하였다는 점에서 의의가 있으나, 논항들의 명사들을 나열하고 각각의 명사가 속하는 최소한의 세부적인 개념만을 제시하였을 뿐, N1자리에 나타나는 명사의 개념들을 포괄하는 상위 개념을 제시하지 못하였다는 단점이 있다. 예를 들어 병아리는 [#조류]에 속할 수도 있고 [#닭]이나 [#가축]에 속할 수도 있으며 [#동물]에 속할 수도 있는데 병아리가 속하는 상위 개념은 찾아 볼 수 없다.

3. 의의 구분

본 장에서는 기존의 사전에 나와 있는 '크다'의 의의 기술과 세종 전자 사전의 '크다' 의의 기술을 살펴보고, 코퍼스에 기반하여 의의를 구분하여 볼 것이다.

3.1 기존 사전 분석

표준국어 대사전(2001)과 연세 한국어 사전(1998), 우리말 큰 사전(1991)³⁾의 '크다'의 의의를 기술하여 본다. 표준국어 대사전은 '크다'의 의의를 14가지로, 연세 한국어 사전은 17가지로, 우리말 큰 사전은 5가지로 각각의 의의 순서는 사전마다 다르다.

3.1.1 표준국어 대사전

표준국어 대사전은 다음과 같이 분류하고 있다.

[표 2]

☞크다 [커, 크니]

- ① 사람이나 사물의 외형적 길이, 넓이, 높이, 부피 따위가 보통 정도를 넘다.
- ② 신, 옷 따위가 맞아야 할 치수 이상으로 되어 있다.
- ③ 일의 규모, 범위, 정도, 힘 따위가 대단하거나 강하다.
- ④ 사람의 됨됨이가 뛰어나고 훌륭하다.
- ⑤ 소리가 귀에 거슬릴 정도로 강하다.
- ⑥ 돈의 액수나 단위가 높다.
- ⑦ 몸이나 마음으로 느끼는 어떤 일의 영향, 충격 따위가 보통 정도를 넘다.
- ⑧ 생각의 범위나 도량이 넓다.
- ⑨ 겁이 없고 용감하다.

3) 표준국어 대사전은 [표준], 연세 한국어 사전은 [연세], 우리말 큰 사전은 [우리말]로 줄여 부르기로 한다.

⑩ 가능성 따위가 많다.

⑪ ('크게는'꼴로 쓰여) '범위를 넓힌다면'의 뜻으로 이르는 말.

⑫ ('크게'꼴로 쓰여) '대충', '대강'의 뜻을 나타내는 말.

⑬ (주로 '큰'꼴로 쓰여) '중요하다', '의의가 있다'의 뜻을 나타내는 말.

⑭ '뛰어나다', '훌륭하다'의 뜻을 나타내는 말.

3.1.2 연세 한국어 사전과 우리말 큰 사전

연세 한국어 사전과 우리말 큰 사전은 각각 다음과 같이 분류하고 있다.

[표 3] 연세한국어 사전

☞크다

- ① (사람이나 사물의 부피, 넓이, 길이, 높이, 둘레, 규모가) 보통의 정도를 지나다.
- ② (어떤 일의 규모, 범위, 정도 따위가) 보통의 정도를 지나다, 대단하다.
- ③ (마음이나 몸에 느끼는 어떤 일의 영향이) 심하다, 보통 정도를 넘다.
- ④ (양이) 많다.
- ⑤ (책임이) 무겁거나 중요하다.
- ⑥ (소리가) 세다.
- ⑦ (생각하는 범위나 도량이) 넓다, 대담하다.
- ⑧ (세력, 힘, 능력 등이) 강하다.
- ⑨ (잘못, 범죄 등이) 아주 심하고 무겁다.
- ⑩ (가능성이) 많다.
- ⑪ (어느 달의) 날의 수가 31일로 되어 있다.
- ⑫ 맞아야 할 치수 이상으로 되어 있다.
- ⑬ (주로 '큰'의 꼴로 쓰이어) 뛰어나다, 훌륭하다.
- ⑭ (주로 '큰'의 꼴로 쓰이어) 중요하다, 의의가 있다, 귀하다.
- ⑮ ('크게는'의 꼴로 쓰이어) 나아가서는.
- ⑯ ('크게'의 꼴로 쓰이어) 대단히, 무척, 많이
- ⑰ ('크게'의 꼴로, '나누다, 분류하다, 보다' 등과 함께 쓰이어) 대강, 대충

[표 4] 우리말 큰 사전

☞크다

- ① 부피, 넓이, 길이 따위가 기준 이상이다
- ㄴ. 맞아야 할 치수 이상으로 되어 있다.
- ㄷ. 한 달의 날수가 31일로 되어 있다.

- ② 규모, 범위, 정도 따위가 대단하다
 - ㄱ. 무겁거나 중요하다.
 - ㄴ. 도량 따위가 넓다.
- ㄷ. 사람의 됨됨이가 두드러지다
- ③ '크게는'으로 쓰이어, '나아가서는', '범위를 더 넓힌다면'의 뜻을 나타냄.
- ④ '큰'으로 쓰이어, '맡이', 또는 '위'의 뜻을 나타냄
- ⑤ '크게'의 꼴로 쓰이어, '마음이나 행동이 동뜨거나 엉뚱하게'의 뜻을 나타냄.

3.2. 기존 사전들의 비교분석

위 세 사전을 비교하여 보면, 크게 다섯 가지 의의를 공통적으로 포함하고 있다.

첫째, [표준] ①, [연세] ①, [우리말] ①에서의 사람이나 사물의 외형적 길이, 넓이, 부피 따위가 보통 정도를 넘을 경우,

둘째, [표준] ②, [연세] ②, [우리말] ①-ㄱ에서의 신이나 옷 따위가 맞아야 할 치수이상으로 되어 있을 경우,

셋째, [표준] ③, [연세] ②, [우리말] ②에서의 일의 규모, 범위, 정도 따위가 대단하거나 강할 경우,

넷째, [표준] ⑧, [연세] ⑦, [우리말] ②-ㄴ에서의 생각의 범위나 도량이 넓을 경우,

다섯째, [표준] ⑪, [연세] ⑯, [우리말] ③에서 '크게는'의 꼴로 쓰여 범위를 넓힌다는 뜻으로 쓰일 경우이다.

이중 다섯 번째 의의는 부사형 '크게는'으로 쓰이는 경우이므로 목록에서 제외한다. 또한 관형형 중 '큰'이 복합 명사로 쓰일 경우, 즉 '상대적 나이'의 의미를 가지는 경우는, '큰'을 관형사형으로 처리하여 복합어로 분석하므로⁴⁾ 목록에서 제외한다.

기존 사전에 근거하여 '크다'의 의의를 4가지로 설정해 볼 수 있다. 첫 번째 의의는 <사람이나 사물의 외형적 길이, 넓이, 부피 따위가 보통 정도를 넘을 경우>, 둘째, <신이나 옷 따위가 맞아야 할 치수 이상으로 되어 있을 경우>, 셋째, <일의 규모, 범위, 정도 따위가 대단하거나 강할 경우>, 넷째, <생각의 범위나 도량이 넓을 경우>이다. 한편, 사전에서 기술하고 있는 공통적인 '크다'의 의의 4가지 외에 나머지 의의는 빈도수가 낮고, 사전마다 차이가 있으므로 본 연구에서는 제외한다.

3.2 세종 전자 사전의 '크다' 의의 구분

대상 부류 이론을 바탕으로 세종 전자 사전에서 'N1이 크다'의 격틀 구조에서 N1의 의의는 10가지로 분석되었다.

[표 5] 세종 전자 사전에서의 '크다' N1의 의의

n : 1

영어 대역어 : be big

영어 대역어 : be tall

동의어 type : etc

반의어 type : grad

반의어 type : 작다

문형 type : FA

문형 : X=N0-이 A

용례 : 철수의 키가 아주 크다.

선택제약 arg : X

의미역 : THM

선택제약 : 인간크기(키|덩치)

n_appr arg : X

'크다'의 N1의 의의 10가지는 다음과 같다:

① N1 인간크기(키|덩치)

② N2 장소구체물크기(규모|면적)|(부피|크기)

③ N3 구체물(양|액수)

④ N4 추상적 대상(실망|기대|포부|꿈|책임|능력|힘|영향|효과|고통|슬픔|괴로움)

⑤ N5 소리(목소리|소음)

⑥ N6 추상적 대상(가능성|공산|확률)

⑦ N7 신체 착용물(옷|모자)|구체물의 부분

⑧ N8 (사람|인물)|(업적|일)

⑨ N9 (통|도량|넓)

⑩ N10 (결심|결단)

'크다'의 N1 의의 10가지 가운데, N4와 N6이 둘 다 추상적 대상으로 분류되었는데, 어떤 개념의 하위 부류인지 명확하지 않다. 또한 N8에서 서로 다른 의의 즉 '사람, 인물'과 '업적, 일'을 하나로 묶었는데, 예를 들어 '사람, 인물'의 '크다' 의의는 '훌륭하다'이고, '업적, 일'의 '크다' 의의는 '행위 규모가 크다'의 의의이므로 다르게 묶어야 한다.

3.3 코퍼스 기반 구분법

'크다'의 공통적인 4가지 의의와 'N1이 크다'의 격틀에서 N1의 의미들을 비교해 본 뒤 세종전자 사전의 '크다'의의를 참고하여 '크다'의 의의와 의의 기술을 수정하기로 한다. 앞장에서 언급한 바와 같이 [표준]의 ⑪, ⑫, ⑬ [연세]의 ⑯, ⑭, ⑮, ⑯, ⑰ [우리말]의 ③, ④, ⑤와, 앞에 분석한다.

4) [연세]에서는 '큰'과 '작은'을 관형사형으로 처리하여 복합어(큰형, 작은형)로 분석한다.

서 언급되었던 세 사전의 공통 의미 5가지 중 마지막 다섯 번째는 우리의 고려 대상에서 제외된다.

'크다'의 공통 의의 4가지와 세종전자 사전에서 분석한 '크다'의 의의를 비교 분석한 결과 [표 7]에 근거하여 '크다'의 의의는 다음과 같이 5가지로 수정되어야 한다.

첫째, '크다'의 의의가 갖는 논항의 개념은 규모, 면적, 넓이 등의 속성을 가진 개념인 '장소'이다.

둘째, '크다'의 의의가 갖는 논항의 개념은 부피의 속성을 가진 개념인 '물건'이다. 여기에서 '장소'와 '물건'을 통합하는 개념이 KAIST 한국어 어휘 의미망에 비추어 봤을 때 존재하지 않으므로 각각 설정하기로 한다.

셋째, '크다'의 의의가 갖는 논항의 개념은 치수의 속성을 가진 개념인 '신체 착용물'이다.

넷째, '크다'의 의의가 갖는 논항의 개념은 규모의 속성을 가진 개념인 '동작, 거래, 사실/현상'이다.

다섯째, '크다'의 의의가 갖는 논항의 개념은 범위, 도량의 속성을 가진 개념인 '사고<정신>, 감정'이다.

[표 6]은 기존의 세 가지 사전을 비교한 것이고, [표 7]은 세종전자 사전, KAIST 한국어 어휘 의미망을 비교한 것이다.

[표 6] 기존 사전들의 '크다' 의의 구분

	[표준]	[연세]	[우리말]
1	사물/사람 (길이, 넓이, 높이, 부피)	사물/사람 (부피, 넓이, 길이, 높이, 둘레, 규모)	X (부피, 넓이, 길이)
2	신/옷 (치수)	X (치수)	X (치수)
3	일 (규모, 범위, 정도, 힘)	어떤 일 (규모, 범위, 정도)	X (규모, 범위, 정도)
4	생각 (범위, 도량)	생각 (범위, 도량)	X (도량)

[표 7]의 가장 오른쪽 칼럼은 본 논문에서 제시하는 수정된 의의 구분법을 비교 제시한 것이다. 먼저 나온 어휘는 형용사 '크다'가 취하는 논항에 해당되는 개념(concept)을, ()안의 어휘는 그 개념이 갖는 속성(property)을 나타낸다. X는 개념이나 속성이 설정되지 않았다는 뜻이다.

본 장에서는 앞에서 설정한 5가지 의의들을 'N1이 크다' 격들을 중심으로 N1에 나타나는 명사들을 포괄하는

개념 중심으로 실제 코퍼스에서 추출하여 볼 것이다.

[표 7] 세종전자 사전과 KAIST 한국어 어휘 의미망 해당 개념 비교

	[세종전자 사전]	[KAIST] 해당개념	[수정]
1	N1 인간 (크기(키 덩치))	N1 인간 N2 장소, 구체물 (크기(규모 면적)) (부피 크기))	① 장소 (규모, 면적, 넓이)
	N2 장소, 구체물 (크기(규모 면적)) (부피 크기))		② 물건 (부피)
2	N7 X (신체착용물, 옷, 모자) 구체물의 부분	N1의복(부속) N2 의복	③ 신체착용물 (치수)
3	N8 업적, 일 (X)	동작, 거래, 사실/현상	④ 동작, 거래, 사실/현상 (규모)
4	N9 X (통, 도량, 담)	사고<정신>	⑤ 사고 <정신>, 감정 (범위, 도량)

'N1이 크다'를 기본 구조로 설정한 뒤, 실제 코퍼스에 기반하여 '크다'의 서술형과 관형형을 구분하여 추출하기로 한다.

'크다'의 굴절형을 포함한 55129개의 단어들 중에서 'N1이 크다' 논항 구조를 수작업으로 추출해 본 결과 76.5%이고, N1의 해당 개념들을 조사해 보니 4개의 상위 개념들로 묶일 수 있었다. 아래 그림은 KAIST 한국어 말뭉치에서 '크다'를 검색한 화면이다.

[그림 1] KAIST 한국어 말뭉치의 '크다' 검색 화면

http://kns.kist.re.kr/seamless/kist/index.jsp	
[KB5] (KoTERM)	크다 198 크다 199 크다 200 크다 201 크다 202 크다 203 크다 204 크다 205 크다 206 크다 207 크다 208 크다 209 크다 210 크다 211 크다 212 크다 213 크다 214 크다 215 크다 216 크다 217 크다 218 크다 219 크다 220 크다 221 크다 222 크다 223 크다 224 크다 225 크다 226 크다 227 크다 228 크다 229 크다 230 크다 231 크다 232 크다 233 크다 234 크다 235 크다 236 크다 237 크다 238 크다 239 크다 240 크다 241 크다 242 크다 243 크다 244 크다 245 크다 246 크다 247 크다 248 크다 249 크다 250 크다 251 크다 252 크다 253 크다 254 크다 255 크다 256 크다 257 크다 258 크다 259 크다 260 크다 261 크다 262 크다 263 크다 264 크다 265 크다 266 크다 267 크다 268 크다 269 크다 270 크다 271 크다 272 크다 273 크다 274 크다 275 크다 276 크다 277 크다 278 크다 279 크다 280 크다 281 크다 282 크다 283 크다 284 크다 285 크다 286 크다 287 크다 288 크다 289 크다 290 크다 291 크다 292 크다 293 크다 294 크다 295 크다 296 크다 297 크다 298 크다 299 크다 300 크다 301 크다 302 크다 303 크다 304 크다 305 크다 306 크다 307 크다 308 크다 309 크다 310 크다 311 크다 312 크다 313 크다 314 크다 315 크다 316 크다 317 크다 318 크다 319 크다 320 크다 321 크다 322 크다 323 크다 324 크다 325 크다 326 크다 327 크다 328 크다 329 크다 330 크다 331 크다 332 크다 333 크다 334 크다 335 크다 336 크다 337 크다 338 크다 339 크다 340 크다 341 크다 342 크다 343 크다 344 크다 345 크다 346 크다 347 크다 348 크다 349 크다 350 크다 351 크다 352 크다 353 크다 354 크다 355 크다 356 크다 357 크다 358 크다 359 크다 360 크다 361 크다 362 크다 363 크다 364 크다 365 크다 366 크다 367 크다 368 크다 369 크다 370 크다 371 크다 372 크다 373 크다 374 크다 375 크다 376 크다 377 크다 378 크다 379 크다 380 크다 381 크다 382 크다 383 크다 384 크다 385 크다 386 크다 387 크다 388 크다 389 크다 390 크다 391 크다 392 크다 393 크다 394 크다 395 크다 396 크다 397 크다 398 크다 399 크다 400 크다 401 크다 402 크다 403 크다 404 크다 405 크다 406 크다 407 크다 408 크다 409 크다 410 크다 411 크다 412 크다 413 크다 414 크다 415 크다 416 크다 417 크다 418 크다 419 크다 420 크다 421 크다 422 크다 423 크다 424 크다 425 크다 426 크다 427 크다 428 크다 429 크다 430 크다 431 크다 432 크다 433 크다 434 크다 435 크다 436 크다 437 크다 438 크다 439 크다 440 크다 441 크다 442 크다 443 크다 444 크다 445 크다 446 크다 447 크다 448 크다 449 크다 450 크다 451 크다 452 크다 453 크다 454 크다 455 크다 456 크다 457 크다 458 크다 459 크다 460 크다 461 크다 462 크다 463 크다 464 크다 465 크다 466 크다 467 크다 468 크다 469 크다 470 크다 471 크다 472 크다 473 크다 474 크다 475 크다 476 크다 477 크다 478 크다 479 크다 480 크다 481 크다 482 크다 483 크다 484 크다 485 크다 486 크다 487 크다 488 크다 489 크다 490 크다 491 크다 492 크다 493 크다 494 크다 495 크다 496 크다 497 크다 498 크다 499 크다 500 크다 501 크다 502 크다 503 크다 504 크다 505 크다 506 크다 507 크다 508 크다 509 크다 510 크다 511 크다 512 크다 513 크다 514 크다 515 크다 516 크다 517 크다 518 크다 519 크다 520 크다 521 크다 522 크다 523 크다 524 크다 525 크다 526 크다 527 크다 528 크다 529 크다 530 크다 531 크다 532 크다 533 크다 534 크다 535 크다 536 크다 537 크다 538 크다 539 크다 540 크다 541 크다 542 크다 543 크다 544 크다 545 크다 546 크다 547 크다 548 크다 549 크다 550 크다 551 크다 552 크다 553 크다 554 크다 555 크다 556 크다 557 크다 558 크다 559 크다 559 크다 560 크다 561 크다 562 크다 563 크다 564 크다 565 크다 566 크다 567 크다 568 크다 569 크다 570 크다 571 크다 572 크다 573 크다 574 크다 575 크다 576 크다 577 크다 578 크다 579 크다 580 크다 581 크다 582 크다 583 크다 584 크다 585 크다 586 크다 587 크다 588 크다 589 크다 590 크다 591 크다 592 크다 593 크다 594 크다 595 크다 596 크다 597 크다 598 크다 599 크다 600 크다 601 크다 602 크다 603 크다 604 크다 605 크다 606 크다 607 크다 608 크다 609 크다 610 크다 611 크다 612 크다 613 크다 614 크다 615 크다 616 크다 617 크다 618 크다 619 크다 620 크다 621 크다 622 크다 623 크다 624 크다 625 크다 626 크다 627 크다 628 크다 629 크다 630 크다 631 크다 632 크다 633 크다 634 크다 635 크다 636 크다 637 크다 638 크다 639 크다 640 크다 641 크다 642 크다 643 크다 644 크다 645 크다 646 크다 647 크다 648 크다 649 크다 650 크다 651 크다 652 크다 653 크다 654 크다 655 크다 656 크다 657 크다 658 크다 659 크다 660 크다 661 크다 662 크다 663 크다 664 크다 665 크다 666 크다 667 크다 668 크다 669 크다 670 크다 671 크다 672 크다 673 크다 674 크다 675 크다 676 크다 677 크다 678 크다 679 크다 680 크다 681 크다 682 크다 683 크다 684 크다 685 크다 686 크다 687 크다 688 크다 689 크다 690 크다 691 크다 692 크다 693 크다 694 크다 695 크다 696 크다 697 크다 698 크다 699 크다 700 크다 701 크다 702 크다 703 크다 704 크다 705 크다 706 크다 707 크다 708 크다 709 크다 710 크다 711 크다 712 크다 713 크다 714 크다 715 크다 716 크다 717 크다 718 크다 719 크다 720 크다 721 크다 722 크다 723 크다 724 크다 725 크다 726 크다 727 크다 728 크다 729 크다 730 크다 731 크다 732 크다 733 크다 734 크다 735 크다 736 크다 737 크다 738 크다 739 크다 740 크다 741 크다 742 크다 743 크다 744 크다 745 크다 746 크다 747 크다 748 크다 749 크다 750 크다 751 크다 752 크다 753 크다 754 크다 755 크다 756 크다 757 크다 758 크다 759 크다 759 크다 760 크다 761 크다 762 크다 763 크다 764 크다 765 크다 766 크다 767 크다 768 크다 769 크다 769 크다 770 크다 771 크다 772 크다 773 크다 774 크다 775 크다 776 크다 777 크다 778 크다 779 크다 779 크다 780 크다 781 크다 782 크다 783 크다 784 크다 785 크다 786 크다 787 크다 788 크다 789 크다 789 크다 790 크다 791 크다 792 크다 793 크다 794 크다 795 크다 796 크다 797 크다 798 크다 799 크다 800 크다 801 크다 802 크다 803 크다 804 크다 805 크다 806 크다 807 크다 808 크다 809 크다 809 크다 810 크다 811 크다 812 크다 813 크다 814 크다 815 크다 816 크다 817 크다 818 크다 819 크다 820 크다 821 크다 822 크다 823 크다 824 크다 825 크다 826 크다 827 크다 828 크다 829 크다 830 크다 831 크다 832 크다 833 크다 834 크다 835 크다 836 크다 837 크다 838 크다 839 크다 839 크다 840 크다 841 크다 842 크다 843 크다 844 크다 845 크다 846 크다 847 크다 848 크다 849 크다 850 크다 851 크다 852 크다 853 크다 854 크다 855 크다 856 크다 857 크다 858 크다 859 크다 859 크다 860 크다 861 크다 862 크다 863 크다 864 크다 865 크다 866 크다 867 크다 868 크다 869 크다 869 크다 870 크다 871 크다 872 크다 873 크다 874 크다 875 크다 876 크다 877 크다 878 크다 879 크다 879 크다 880 크다 881 크다 882 크다 883 크다 884 크다 885 크다 886 크다 887 크다 888 크다 889 크다 889 크다 890 크다 891 크다 892 크다 893 크다 894 크다 895 크다 896 크다 897 크다 898 크다 899 크다 900 크다 901 크다 902 크다 903 크다 904 크다 905 크다 906 크다 907 크다 908 크다 909 크다 909 크다 910 크다 911 크다 912 크다 913 크다 914 크다 915 크다 916 크다 917 크다 918 크다 919 크다 920 크다 921 크다 922 크다 923 크다 924 크다 925 크다 926 크다 927 크다 928 크다 929 크다 929 크다 930 크다 931 크다 932 크다 933 크다 934 크다 935 크다 936 크다 937 크다 938 크다 939 크다 939 크다 940 크다 941 크다 942 크다 943 크다 944 크다 945 크다 946 크다 947 크다 948 크다 949 크다 950 크다 951 크다 952 크다 953 크다 954 크다 955 크다 956 크다 957 크다 958 크다 959 크다 959 크다 960 크다 961 크다 962 크다 963 크다 964 크다 965 크다 966 크다 967 크다 968 크다 969 크다 969 크다 970 크다 971 크다 972 크다 973 크다 974 크다 975 크다 976 크다 977 크다 978 크다 979 크다 979 크다 980 크다 981 크다 982 크다 983 크다 984 크다 985 크다 986 크다 987 크다 988 크다 989 크다 989 크다 990 크다 991 크다 992 크다 993 크다 994 크다 995 크다 996 크다 997 크다 998 크다 999 크다 1000 크다 1001 크다 1002 크다 1003 크다 1004 크다 1005 크다 1006 크다 1007 크다 1008 크다 1009 크다 1009 크다 1010 크다 1011 크다 1012 크다 1013 크다 1014 크다 1015 크다 1016 크다 1017 크다 1018 크다 1019 크다 1020 크다 1021 크다 1022 크다 1023 크다 1024 크다 1025 크다 1026 크다 1027 크다 1028 크다 1029 크다 1029 크다 1030 크다 1031 크다 1032 크다 1033 크다 1034 크다 1035 크다 1036 크다 1037 크다 1038 크다 1039 크다 1039 크다 1040 크다 1041 크다 1042 크다 1043 크다 1044 크다 1045 크다 1046 크다 1047 크다 1048 크다 1049 크다 1050 크다 1051 크다 1052 크다 1053 크다 1054 크다 1055 크다 1056 크다 1057 크다 1058 크다 1059 크다 1059 크다 1060 크다 1061 크다 1062 크다 1063 크다 1064 크다 1065 크다 1066 크다 1067 크다 1068 크다 1069 크다 1069 크다 1070 크다 1071 크다 1072 크다 1073 크다 1074 크다 1075 크다 1076 크다 1077 크다 1078 크다 1079 크다 1079 크다 1080 크다 1081 크다 1082 크다 1083 크다 1084 크다 1085 크다 1086 크다 1087 크다 1088 크다 1089 크다 1089 크다 1090 크다 1091 크다 1092 크다 1093 크다 1094 크다 1095 크다 1096 크다 1097 크다 1098 크다 1099 크다 1100 크다 1101 크다 1102 크다 1103 크다 1104 크다 1105 크다 1106 크다 1107 크다 1108 크다 1109 크다 1109 크다 1110 크다 1111 크다 1112 크다 1113 크다 1114 크다 1115 크다 1116 크다 1117 크다 1118 크다 1119 크다 1120 크다 1121 크다 1122 크다 1123 크다 1124 크다 1125 크다 1126 크다 1127 크다 1128 크다 1129 크다 1129 크다 1130 크다 1131 크다 1132 크다 1133 크다 1134 크다 1135 크다 1136 크다 1137 크다 1138 크다 1139 크다 1139 크다 1140 크다 1141 크다 1142 크다 1143 크다 1144 크다 1145 크다 1146 크다 1147 크다 1148 크다 1149 크다 1150 크다 1151 크다 1152 크다 1153 크다 1154 크다 1155 크다 1156 크다 1157 크다 1158 크다 1159 크다 1159 크다 1160 크다 1161 크다 1162 크다 1163 크다 1164 크다 1165 크다 1166 크다 1167 크다 1168 크다 1169 크다 1169 크다 1170 크다 1171 크다 1172 크다 1173 크다 1174 크다 1175 크다 1176 크다 1177 크다 1178 크다 1179 크다 1179 크다 1180 크다 1181 크다 1182 크다 1183 크다 1184 크다 1185 크다 1186 크다 1187 크다 1188 크다 1189 크다 1189 크다 1190 크다 1191 크다 1192 크다 1193 크다 1194 크다 1195 크다 1196 크다 1197 크다 1198 크다 1199 크다 1200 크다 1201 크다 1202 크다 1203 크다 1204 크다 1205 크다 1206 크다 1207 크다 1208 크다 1209 크다 1209 크다 1210 크다 1211 크다 1212 크다 1213 크다 1214 크다 1215 크다 1216 크다 1217 크다 1218 크다 1219 크다 1219 크다 1220 크다 1221 크다 1222 크다 1223 크다 1224 크다 1225 크다 1226 크다 1227 크다 1228 크다 1229 크다 1229 크다 1230 크다 1231 크다 1232 크다 1233 크다 1234 크다 1235 크다 1236 크다 1237 크다 1238 크다 1239 크다 1239 크다 1240 크다 1241 크다 1242 크다 1243 크다 1244 크다 1245 크다 1246 크다 1247 크다 1248 크다 1249 크다 1249 크다 1250 크다 1251 크다 1252 크다 1253 크다 1254 크다 1255 크다 1256 크다 1257 크다 1258 크다 1259 크다 1259 크다 1260 크다 1261 크다 1262 크다 1263 크다 1264 크다 1265 크다 1266 크다 1267 크다 1268 크다 1269 크다 1269 크다 1270 크다 1271 크다 1272 크다 1273 크다 1274 크다 1275 크다 1276 크다 1277 크다 1278 크다 1279 크다 1279 크다 1280 크다 1281 크다 1282 크다 1283 크다 1284 크다 1285 크다 1286 크다 1287 크다 1288 크다 1289 크다 1289 크다 1290 크다 1291 크다 1292 크다 1293 크다 1294 크다 1295 크다 1296 크다 1297 크다 1298 크다 1299 크다 1300 크다 1301 크다 1302 크다 1303 크다 1304 크다 1305 크다 1306

3.3.1 의의-1

첫 번째 ‘크다’의 의의는 ‘크다’의 의의가 갖는 논항의 개념으로 규모, 면적, 넓이 등의 속성을 가진 개념인 ‘장소’이다.

KAIST 한국어 어휘 의미망의 분류에 의하면 ‘구체/추상>구체>주체/장소<구체>’로 나눌 수 있고 ‘장소<구체>’의 개념은 다시 ‘시설/지역/자연’으로 나눌 수 있다.

[표 8] KAIST 한국어 어휘 의미망의 분류-1

1 구체/추상

11 구체

111 주체

112 장소<구체>

1121 시설

11211 공공시설

11212 일터

11213 거주시설

11214 군사시설

11215 종교시설

11216 묘지

11217 기타 시설

1122 지역

11221 지역(범위)

11222 지역(인간활동)

11223 토지<지역>

11224 세계

11225 영토

11226 행정구획

11227 도시

11228 촌락

11229 향리

1123 자연

11231 지세

11232 우주

KAIST 한국어 어휘 의미망에 비추어 보면 ‘의의-1’은 ‘장소<구체>’의 개념에 해당된다.

[표 9] KAIST코퍼스에 나타난 ‘의의-1’의 예들

병원[병원], 농장[농목장], 철[사원], 도시[도시], 극장[극장], 연못[연못], 강[강], 평야[평야], 호수[호수], 지역[지역(범위)], 폭포[폭포], 지리산[산], 섬[섬], 바다[바다], 물짜기[산골짜기], 동굴[동굴], 도로[도로], 인삼밭[밭], 여관[숙박시설], 교회[교회], 종합대학교[학교], 램[체방], 회사[기업], 쇼핑센터[시장], 도량[수로], 창고[기타시설], 빌딩[기타시설], 제철소[공장], 국토[토지<지역>], 마을[촌락], ...

3.3.2 의의-2

두 번째 ‘크다’의 의의는 논항의 개념으로 부피의 속성을 가진 개념인 ‘물건’으로 볼 수 있다. KAIST 한국어 어휘 의미망의 분류에 의하면 ‘구체>물건>생물/무생물’

로 나눌 수 있다.

[표 10] KAIST 한국어 어휘 의미망의 분류-2

112 장소<구체>

113 물건

1131 생물

11311 동물

11312 식물

1132 무생물

11321 자연물

11322 인공물

11323 약품

KAIST 한국어 어휘 의미망에 비추어 보면 ‘의의-2’는 ‘물건’의 개념에 해당된다.

[표 11] KAIST코퍼스에 나타난 ‘의의-2’의 예들

커[커], 눈[눈], 머리[머리], 목덜미[목덜미], 목젖[목구멍], 발[발], 상체[동물], 새[조류], 얼굴[얼굴], 지느러미[지느러미], 폐[호흡기], 배꼽[배꼽], 가재[두족류/갑각류], 신장[내장], 간[내장], 코[코], 잎[잎], 개구리[양서류], 생쥐[포유류], 맷장어[어류], 비늘[비늘], 송이[버섯], 입[입], 순[순], 눈동자[눈], 봉투[봉투], 그릇[식기], 전축[기계], 탄성고체[기타고체], ...

3.3.3 의의-3

세 번째 ‘크다’의 의의는 논항의 개념으로 치수의 속성을 가진 개념인 ‘신체 착용물’이다. KAIST 한국어 어휘 의미망의 개념 분류로는 ‘물건>무생물>자연물/인공물’로 나뉘며, ‘인공물’은 다시 ‘물품/자재/약품/의료<인공물>’로 나뉘어 진다. 특히 ‘의료<인공물>’의 개념은 ‘실/옷감/의복/의복(부속)/우비/침구’로 나뉘어 진다.

[표 12] KAIST 한국어 어휘 의미망의 분류-3

113 물건

1131 생물

1132 무생물

11321 자연물

11322 인공물

113221 물품

113222 자재

113223 약품

113224 의료<인공물>

1132241 실/옷감

1132242 의복

1132243 의복(부속)

1132244 우비/침구

다음은 실제 코퍼스에서 나타난 ‘의의-3’의 개념에 해당되는 명사 목록이다. KAIST 한국어 어휘 의미망에 비추

어 보면 ‘의의-3’은 ‘의복’과 ‘의복(부속)’에 해당된다.

[표 13] KAIST코퍼스에 나타난 ‘의의-3’의 예들

양말[양말], 신발[신발], 안경[안경], 커고리[장신구], 외투[상의], 장화[신발], 웃[의복(본체)], 모자[모자], 금반지[장신구], 바지[의복], 구두[신발], 한복[의복(본체)], 반지[장신구], 샷갓[모자], 잠옷[의복(본체)], 신발[신발], ...

3.3.4 의의-4

세 번째 ‘크다’의 의의는 논항의 개념으로 규모의 속성을 가진 개념인 ‘동작, 거래, 사실/현상’으로 볼 수 있다.

KAIST 한국어 어휘 의미망의 개념 분류로 ‘추상>일<추상>>인간 활동>정신/행위<인간활동>’으로 나뉘어 진다. 다시 ‘행위’는 ‘동작/생활/인생/오락/교제/지배/거래/노동/행동’으로 나뉘어 진다.

[표 14] KAIST 한국어 어휘 의미망의 분류-4

12 추상

121 추상물

122 일<추상>

1221 인간활동

12211 정신

12212 행위<인간활동>

122121 동작

122122 생활

122123 인생

122124 오락

122125 교제

122126 지배

122127 거래

122128 노동

122129 행동

1222 사실/현상

12221 사건

12222 변동

KAIST 한국어 어휘 의미망에 비추어 보면 ‘의의-4’는 ‘동작/거래’와 ‘사실/현상’에 해당된다.

[표 15] KAIST코퍼스에 나타난 ‘의의-4’의 예들

손실[손실], 사건[사건], 이득[이득], 타격[손실], 낭비[낭비], 피해[손실], 낭폐[손실], 수확[이득], 피해[피해], 개선[개혁], 결점[결여], 해[피해], 부작용[작용], 변화[변화], ...

3.3.5 의의-5

다섯 번째 ‘크다’의 의의는 논항의 개념으로 범위, 도량의 속성을 가진 개념인 ‘사고<정신>, 감정’이다.

KAIST 한국어 어휘 의미망의 개념 분류로 ‘추상>일

(추상)>인간 활동>정신’으로 나뉘어 지며, ‘정신’은 다시 ‘마음/감각/감정/표정/의향/학습/기억/사고<정신>/견문/읽기/쓰기/언동’으로 나뉘어 진다. ‘생각’이란 KAIST 코퍼스에서 사고<정신>에 해당된다.

[표 16] KAIST 한국어 어휘 의미망의 분류-5

12 추상

121 추상물

122 일<추상>

1221 인간활동

12211 정신

122111 마음

122112 감각

122113 감정

122114 표정

122115 의향

122116 학습/기억

122117 사고<정신>

122118 견문/읽기/쓰기

122119 언동

KAIST 한국어 어휘 의미망에 비추어 보면 ‘의의-5’는 ‘사고<정신>’과 ‘감정’에 해당된다.

[표 17] KAIST코퍼스에 나타난 ‘의의-5’의 예들

허물[오류], 오산[계산], 시련[시험], 실패[오류], 함정[책략], 음모[책략], 오해[이해], 실수[오류], 해악[놀림], 악[악의], 불평[불만], 은총[은혜/한], 사랑[사랑], 즐거움[즐거움], 기쁨[기쁨], 고민[걱정], 신뢰[신용], 수치[치욕], 낭폐[낭폐], 곤욕[경멸], 화[화(정서)], ...

‘N1이 크다’의 논항 구조에서 ‘크다’와 공기하는 주어 명사를 살펴보니, 앞서 기존 사전들이 제시해 놓은 공통적인 의의들 4가지에 해당하는 것을 확인하였다.

그런데 여기에서 ‘의의-1’이 기존 사전에서는 <사람이나 사물의 외형적 길이, 넓이, 부피 따위가 보통 정도를 넘을 경우>로 기술하고 있으나 실제 코퍼스를 조사해 본 결과 이런 의의로는 ‘N1이 크다’의 경우 N1 자리에는 ‘철수는 키가 크다’에서와 같이 개념 사람이 오는 것이 아니라 속성에 해당되는 표제어만 나타난다. 위의 예는 ‘N1이 크다’의 기본 구조가 아니라 ‘N1이 N2이 크다’의 논항 구조에서 출현하므로 본 연구의 목적과는 맞지 않으므로 제외한다. 또 ‘장소’와 ‘물건’의 개념을 묶어 주는 상위 개념이 없으므로 각각 따로 설정하였다. 그리고 ‘의의-3’에서 ‘행위<인간활동>’은 KAIST 한국어 어휘 의미망에서 ‘동작/생활/인생/오락/교제/지배/거래/노동/행동’으로 분류하고 있으나 코퍼스에서는 ‘동작/거래’가 주로 ‘크다’

의 논항과 같이 나타남을 확인하였다. 또한 ‘의의-5’도 ‘정신’은 KAIST 한국어 어휘 의미방에서 ‘마음/감각/감정/표정/의향/학습/기억/사고<정신>/견문/읽기/쓰기/언동’으로 분류하고 있으나 ‘크다’의 논항으로 나타나는 것은 주로 ‘사고<정신>’과 ‘감정’임을 확인하였다.

본 장에서는 ‘크다’와 공기하는 명사 논항의 해당 적정 개념을 5가지로 분류하였다. 각각의 의의는 사전에서 기술하고 있는 4가지 의의에 해당하였고 ‘의의-1’을 두 개로 나누어 5가지로 보았다. 따라서 ‘크다’의 의의 4가지와 논항 개념 체계에서 ‘크다’와 공기하는 명사 N1이 갖는 의의가 상위 개념에서 서로 일치함을 확인하였다. 이것은 기존의 연구 방법과 다른 새로운 연구 결과로 볼 수 있으며 KAIST 한국어 어휘 의미방에서 상위 개념 형용사 ‘크다’의 의의와 관련되어 지는 명확한 개념 구조를 확인 할 수 있었다.

4. 맷음말

본고는 형용사 ‘크다’의 의의를 기준 사전의 의미를 바탕으로 하여 실제 코퍼스에서 나타나는 의의를 추출하여 술어의 의의 구분 방법을 제시하고자 하였다. 이것은 술어가 취하는 논항들의 속하는 개념에 의해서 식별할 수 있었다. 술어가 취하는 논항의 적정 상위 개념을 객관적 으로 분류하여 제시하면 술어의 의의를 체계적이고 명시적으로 기술하는 것이 가능하게 된다. 또한 본 논문에서 와 같이 명사의 개념 체계를 적절하게 활용하면 이와 관계를 맺고 있는 형용사의 의의를 효율적으로 정의 규정하는데 있어 의미있는 기준이 된다.

본 논문은 기존 사전의 의의 분할이 대부분 선행 사전이나 연구자 직관에 근거하여 객관성과 구체성을 확보하기 힘들다는 문제점을 직시하고, 코퍼스를 기반으로 형용사 ‘크다’의 논항 의미자질을 분석하여 의의 분할의 척도로 삼고자 하였다는 점에서 의미를 찾을 수 있다. 그러나 기존 사전의 일부 주요 의의만을 다루었으므로 그 외의 기타 ‘크다’의 의의에 대한 후행 연구가 필요하다. 또한 ‘크다’ 이외의 보다 많은 형용사들의 의의 분할 작업을 통해 객관적인 기준을 제시하는 것을 이후 연구과제로 한다.

참고 문헌

- [1] 김홍규, 강범모. 2000. 한국어 형태소 및 어휘 사용 빈도의 분석1, 컴퓨터와 인문학 시리즈4, 서울: 고려 대민족문화연구원.
- [2] 박만규. 2002. 대상부류 이론에서의 다의성. 한국프랑스어문교육학회, 프랑스어문 교육 제 13집, 57-85.
- [3] 박철우, 남승호. 2004. 형용사 논항 의미부류 표준화를 위한 기초 연구: ‘크다, 작다, 많다, 적다’를 중심으로, 언어학 38호, 123-153.
- [4] 이성현. 2001. 전자사전 구축을 위한 언어기술의 한 방법: 대상 부류, 언어학 제 30호, 185-206.
- [5] 유현경. 1998. 국어 형용사 연구, 한국문화사.
- [6] 정인수. 1999. 국어 청각 형용사의 의미 연구, 한국어문학회, 어문학 제 67호, 107-124.
- [7] 조평옥, 옥철영. 1998. 의미속성에 기반한 한국어 명사 의미 체계, 정보과학회논문지(B) 제26권 제 4호, 584-594.
- [8] 최호섭, 옥철영. 2002. 한국어 의미망 구축과 활용: 명사를 중심으로, 한국어학 제17집, 301-329.
- [9] KAIST. 2003. 다국어 어휘의미방: 제2권 한국어 어휘의미방, KAISTPRESS.
- [10] Gross, G. 1992. Formes d'un dictionnaire électronique, L'environnement traductionnel, Silley, Press de l'Université de Québec.
- [11] Wierzbicka, A. 1996, Semantics, Oxford University Press.

사전류

- 국립국어연구원. 2001. 표준국어대사전, 두산동아.
언어정보개발연구원. 1998. 연세한국어사전, 두산동아.
한글학회. 1991. 우리말큰사전, 어문각.

코퍼스

KAIST 한국어 말뭉치 <http://gensum.kaist.ac.kr>