

# Enhancing Corpus Analysis with AntConc 4.3.1: Features, Applications, and Future Directions

정채관  
(인천대학교)

**Jung, C. K. (2024). Enhancing corpus analysis with AntConc 4.3.1: Features, applications, and future directions. *Asia Pacific Journal of Corpus Research*, 5(2), 1-8.**

AntConc 4.3.1 is a widely adopted freeware corpus analysis tool in corpus linguistics, recognized for its intuitive user interface and extensive analytical capabilities, such as concordance generation, keyword listing, and collocation analysis. This study explores the key enhancements introduced in AntConc 4.3.1 – namely, performance optimizations, enriched visualization features, and integration with generative AI – while also addressing the tool's limitations, including the absence of Korean morphological analysis and challenges in managing large-scale corpora. The discussion underscores AntConc's utility in both linguistic research and educational settings, reaffirming its continued prominence as a corpus-based research and teaching resource and suggesting directions for future development.

**Keywords:** Corpus Analysis, AntConc 4.3.1, Linguistic Research, Educational Applications, Generative AI Integration

## 1. 서론

코퍼스 언어학의 발전에 따라, 대규모 텍스트를 체계적으로 분석하기 위한 도구는 학문적 탐구에서 점차 필수적인 요소로 자리매김해 왔다. 그중에서도 일본 와세다대학교의 로렌스 앤서니 교수가 개발한 안트콘크 (AntConc)는 무료 코퍼스 분석 소프트웨어 가운데 가장 널리 쓰이는 프로그램으로 평가받아 왔다(권혁승, 정채관, 2012). 직관적인 사용자 인터페이스와 빠른 반응 속도, 그리고 지속적인 기능 개선으로 인해 다양한 연구자들이 안정적인 분석 환경을 확보할 수 있었기 때문이다. 본 글은 최근 공개된 안트콘크 4.3.1 버전에서 주목할 만한 개선 사항과 잠재적 한계점을 면밀히 살펴보고, 이를 기반으로 언어 연구 및 교육 현장에서 활용할 수 있는 방안을 논의하고자 한다. 이러한 논의는 코퍼스 기반 연구가 언어학적 이론과 실제 교육 현장을 긴밀히 연결하는 데 중요한 역할을 한다는 점에서 의의가 있으며, 궁극적으로 코퍼스 분석 도구에 대한 학문 및 실무적 통찰을 제고하는 데 기여할 것으로 기대한다.

## 2. 안트콘크 4.3.1의 주요 기능

안트콘크 4.3.1은 코퍼스 언어학 연구에 필수적인 텍스트 분석 기능을 포괄적으로 제공하는 도구로서, 코퍼스 연구자들이 대규모 언어 자료를 심층적으로 해석할 수 있도록 여러 분석 모듈을 갖추고 있다. 구체적으로, 콘코던스(Concordance), 콘코던스 플롯(Concordance Plot), 파일 뷰(File View), 키워드 리스트(Keyword List), 워드 리스트(Word List), 콜로케이트(Collocates), 엔그램(N-grams), 클러스터(Clusters) 등은 텍스트의 미시적이고 거시적인 양상을 파악하는 데 긴밀하게 활용된다. <그림 1>은 안트콘크 4.3.1의 실행 화면을 보여주는 예시로, 이러한 기능들이 직관적인 인터페이스를 통해 어떻게 구성되어 있는지 시각적으로 확인할 수 있다. 본 장에서는 이와 같은 분석 모듈 가운데 특히 주목해야 할 주요 기능과 특징을 체계적으로 살펴보고자 한다. 이를 통해 안트콘크가 코퍼스 기반 연구에서 어떤 방식으로 활용 가치를 지니는지, 그리고 후속 연구나 교육 현장에 어떻게 적용될 수 있는지 간략히 제시하려 한다.

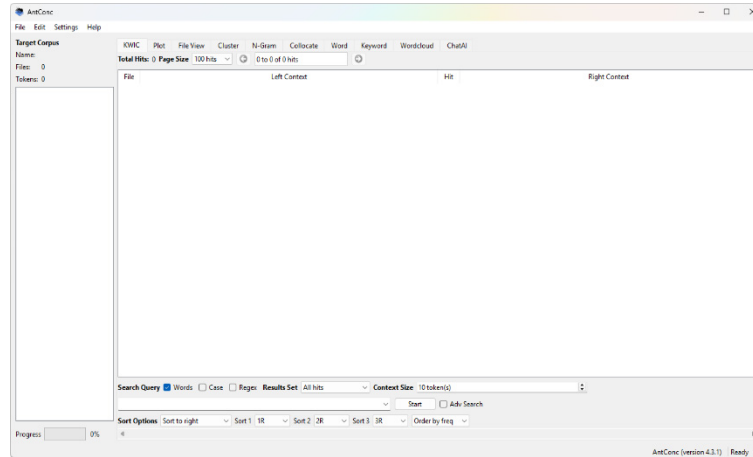


그림 1. 안트콘크 4.3.1 실행 화면

## 2.1. 콘코던스

콘코던스(Concordance)는 특정 검색어가 실제 텍스트에서 어떠한 문맥적 의미와 용법을 갖는지를 한눈에 살펴볼 수 있도록 지원하는 핵심 기능이다. 안트콘크 4.3.1은 검색어를 중심으로 좌우 맥락을 직관적으로 제시하는 이른바 ‘키워드 인 컨텍스트(Key Word in Context, KWIC)’ 방식을 제공한다. 이를 통해 사용자는 텍스트 안에서 특정 표현이 어떻게 쓰이는지를 쉽고 빠르게 확인하고, 그 구문적 특징을 정확하게 파악할 수 있다. 아울러 안트콘크 4.3.1은 정렬과 필터링 기능을 제공함으로써, 검색어가 나타나는 예시들을 보다 체계적으로 분류하고 분석할 수 있는 환경을 조성한다. <그림 2>는 정채관(2021)이 개발하여 공개한 한국인 영어 학습자 구어 코퍼스(Korean English Learner’s Spoken Corpus, KELSC)에서 ‘people’을 검색한 콘코던스 화면을 예시로 보여주며, 이를 통해 학습자 코퍼스 분석에서도 KWIC 기능이 효과적으로 활용될 수 있음을 확인할 수 있다.

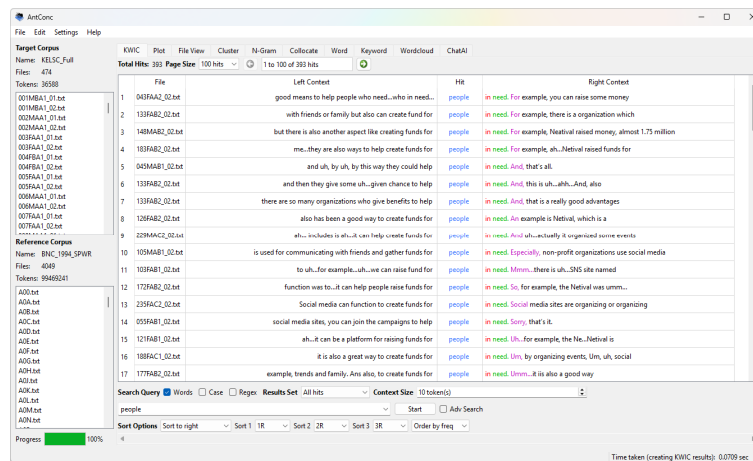


그림 2. KELSC에서 ‘people’을 검색한 콘코던스 결과 모습

## 2.2. 콘코던스 플롯

콘코던스 플롯(Concordance Plot)은 특정 검색어가 각 파일 및 텍스트에서 어느 위치에 분포하는지를 시각적으로 나타내어, 텍스트 전반에서 해당 검색어가 어떻게 활용되고 있는지를 한눈에 파악할 수 있도록 돕는 핵심 기능이다. 이 같은 시각적 분석은 텍스트 구조적 분석이나 담화 연구에 활용도가 높으며, 연구자가 특정 어휘가 텍스트 내에서 어떠한 지점에 집중적으로 나타나는지를 명확히 확인하고, 그 맥락적 함의를 더욱 체계적으로 탐색하는 데 기여한다. <그림 3>은 KELSC에서 ‘people’을 검색한 콘코던스 플롯의 예시로, 각 파일과 텍스트에서 ‘people’이 어느 위치에 등장하는지를 한눈에 보여준다. 이를 통해 연구자는 빈도뿐만 아니라 문맥적 배경을 보다 쉽게 확인할 수 있으며, 텍스트 구조나 담화 흐름 내에서 특정 어휘가 차지하는 상대적 중요도를 다각도로 검토할 수 있다.

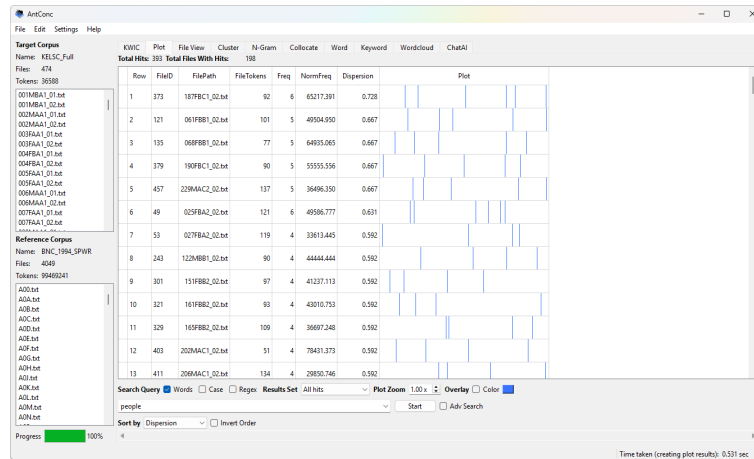


그림 3. KELSC에서 'people'를 검색한 콘코던스 플롯 결과 모습

### 2.3. 워드 리스트와 키워드 리스트

안트콘크 4.3.1의 워드 리스트(Word List) 기능은 코퍼스 내 어휘의 빈도를 계산하여 <그림 4>와 같은 표 형태로 시각화함으로써, 사용 빈도가 높은 단어를 중심으로 어휘의 의미 및 구문적 특징을 파악하기 용이하도록 구성되어 있다. 이를 바탕으로 연구자는 특정 주제나 장르에서 두드러지게 등장하는 어휘 양상을 체계적으로 살펴볼 수 있다.

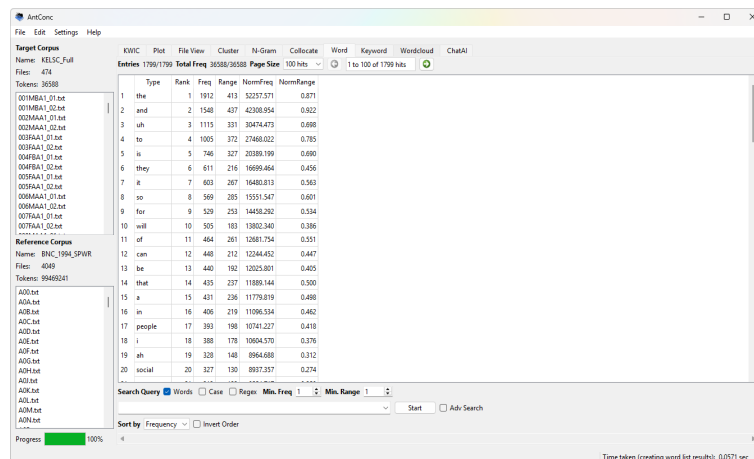


그림 4. KELSC의 워드 리스트 결과 모습

키워드 리스트(Keyword List) 기능은 특정 텍스트(또는 코퍼스)를 기준 텍스트(또는 비교 코퍼스)와 비교하여 상대적으로 중요한 단어나 어구를 추출함으로써, 연구 대상 집단의 담화적 특성을 면밀히 분석하거나 장르 간 비교 연구를 수행하는 데 효과적으로 활용된다. <그림 5>는 KELSC를 영국국립코퍼스(British National Corpus)와 비교하여 얻은 키워드 리스트를 예시로 제시하고 있으며, 이를 통해 영어 학습자 담화에서 나타나는 어휘 선택의 특성을 한층 더 정교하게 파악할 수 있다.

Keyword	Rank	Freq_Tot	Freq_Rat	Range_Tot	Range_Rat	NormFreq_Tot	NormFreq_Rat	NormRange_Tot	NormRange_Rat	Keyness (Likelihood)	Keyness (Effect)
1 uh	1	1115	321	331	114	30474.473	3.227	0.698	0.038	16143.912	0.059
2 um	2	312	656	171	165	8527.386	6.595	0.361	0.041	3720.922	0.017
3 umm	3	187	153	92	31	5110.965	1.538	0.194	0.008	2490.821	0.010
4 ah	4	328	10018	148	1206	8964.688	100.715	0.312	0.298	2288.464	0.014
5 uhh	5	140	2	58	2	3826.391	0.020	0.122	0.000	2193.826	0.008
6 media	6	280	8144	116	1315	7652.782	81.875	0.245	0.325	1979.856	0.012
7 apartment	7	197	1247	91	366	5384.279	12.537	0.192	0.090	1967.179	0.010
8 senior	8	279	8296	96	1680	7625.891	89.422	0.203	0.415	1960.669	0.012
9 center	9	163	515	76	226	4455.013	5.177	0.160	0.056	1831.295	0.009
10 center	10	115	45	57	31	3143.107	0.452	0.120	0.008	1629.171	0.006
11 badminton	11	131	219	99	137	3580.409	2.202	0.209	0.034	1658.754	0.007
12 netball	12	93	0	65	0	2541.817	0.000	0.137	0.000	1471.171	0.005
13 social	13	327	42207	130	2264	8937.357	424.322	0.274	0.559	1370.484	0.008
14 basketball	14	102	208	91	115	2787.799	2.091	0.192	0.028	1220.956	0.006
15 so	15	569	24258	285	3926	15531.547	2438.523	0.601	0.970	1154.275	0.004
16 volleyball	16	88	87	83	44	2405.160	0.875	0.175	0.011	1148.532	0.005
17 game	17	206	54790	73	1799	5630.201	148.689	0.154	0.444	1094.505	0.008
18 people	18	393	121935	188	3600	19741.227	1244.851	0.418	0.889	1012.581	0.005
19 okay	19	183	12096	161	882	5071.640	121.626	0.340	0.218	1001.477	0.007
20 winner	20	113	1353	100	299	3088.444	13.602	0.211	0.064	992.332	0.004

그림 5. KELSC의 키워드 리스트 결과 모습

## 2.4. 콜로케이트, 클러스터, 엔-그램

안트콘크 4.3.1은 특정 단어나 구를 중심으로 콜로케이트(collocates, 연어) 관계와 그 연어 강도를 다양한 통계 방식(예, MI, T-Score 등)을 통해 제시함으로써, 텍스트 내 어휘 결합(collocation)을 체계적으로 분석할 수 있도록 돕는다. 이를 통해 연구자는 특정 어휘가 주로 어떤 조합으로 나타나는지 파악할 수 있으며, 반복적으로 함께 등장하는 어휘들의 의미적·담화적 기능을 면밀히 살펴볼 수 있다. 또한 콜로케이트, 클러스터(Clusters), 엔-그램(N-grams) 기능을 활용하면, 학술 논문에서 빈번히 사용되는 전형적 표현이나 학습자의 오류 패턴 등을 추적하는 데 큰 도움이 된다. 예컨대, <그림 6>은 KELSC에서 ‘people’과 연어 관계에 있는 어휘들을 검색한 결과로, 해당 어휘가 어떤 맥락에서 주로 사용되는지를 시각적으로 보여준다.

Collocate	Rank	Freq_T	Freq_R	Freq_R	Range	Likelihood	Effect
1 elderly	1	77	70	7	44	161.511	2.686
2 who	2	59	9	50	38	125.779	2.717
3 for	3	145	104	41	94	106.318	1.410
4 need	4	54	4	50	41	94.772	2.402
5 help	5	61	45	16	41	82.110	2.038
6 create	6	33	31	2	31	70.983	2.736
7 elder	7	25	24	1	15	67.222	3.186
8 older	8	28	16	12	17	62.361	2.799
9 will	9	8	0	8	7	58.141	-2.703
10 funds	10	51	46	5	44	56.362	1.810
11 in	11	98	17	81	70	56.010	1.226
12 be	12	7	4	3	7	51.357	-2.697
13 at	13	4	2	2	4	40.353	-3.013
14 other	14	34	27	7	25	40.252	1.889
15 i	15	9	3	6	8	33.710	-2.153
16 socialize	16	20	18	2	15	33.597	2.429
17 game	17	1	0	1	1	34.768	-4.810
18 old	18	22	16	6	11	32.055	2.182
19 okay	19	1	1	0	1	30.148	-4.239
20 we	20	5	2	3	4	28.906	-2.510

그림 6. KELSC에서 ‘people’의 연어 관계 결과 모습

<그림 7>은 같은 코퍼스에서 ‘people’ 주변 클러스터를 검색한 예시이며, 이 결과를 통해 ‘people’에 연계된 다양한 어휘적 자원을 쉽게 확인할 수 있다.

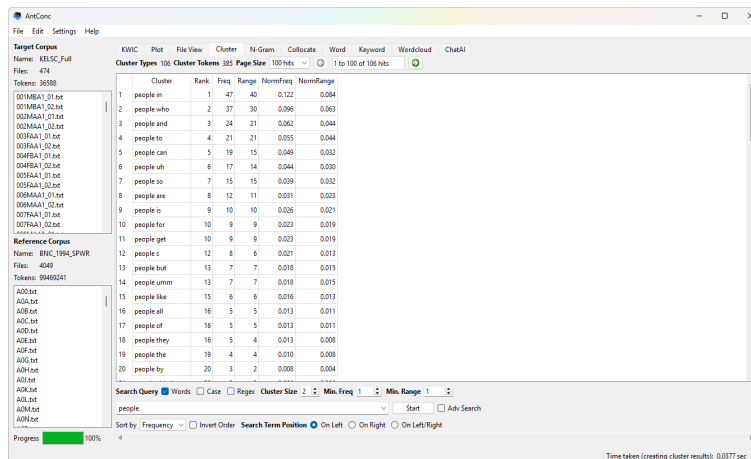


그림 7. KELSC에서 ‘people’의 클러스터 결과 모습

마지막으로 <그림 8>은 KELSC의 엔-그램 기능 중 2-그램을 검색한 화면으로, 실제 사용 빈도가 높은 연속 어휘 단위를 세밀하게 파악하는 데 유용하다.

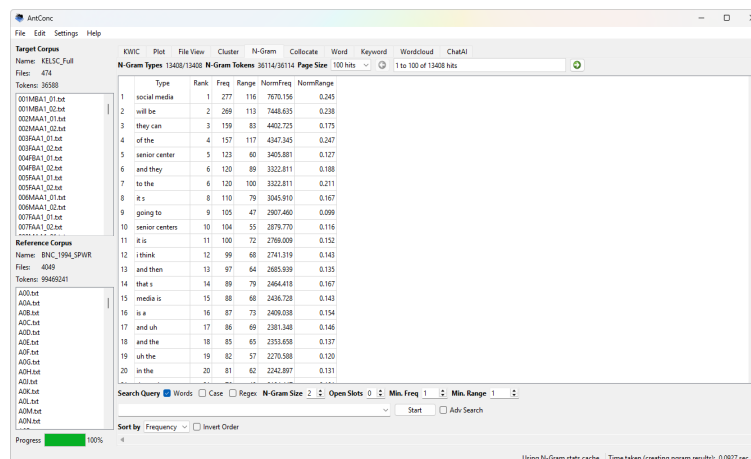


그림 8. KELSC의 2-그램 결과 모습

### 3. 주요 특징과 개선 사항

#### 3.1. 사용자 인터페이스 강화

안트콘크 4.3.1은 이전 버전의 직관적인 설계를 유지하면서도, 새 버전에서는 메뉴 구조를 보다 체계적으로 재구성하여 사용자가 필요한 기능을 쉽게 찾을 수 있도록 하였다. 기존과 달리 파일의 토큰 수, 빈도수, 백만 단어 당 출현 횟수, 분포 등을 표와 그래프 표시를 통해 검색어 분포 정보를 보다 직관적으로 확인할 수 있게 되었다. 이는 사용자가 코퍼스 분석 작업에 빠르게 적응하고, 텍스트 내 특정 어휘의 분포 양상을 시각적으로 파악하는 과정을 한층 더 용이하게 만드는 중요한 개선점이라 할 수 있다.

#### 3.2. 성능 최적화

안트콘크 4.3.1은 이전 3.x 버전과 비교할 때, 대용량 코퍼스 로딩 및 검색 속도 측면에서 전반적인 성능 향상이 이루어졌다. 이를 통해 수백만 어절 이상의 대규모 텍스트 처리도 이전보다 효율적으로 수행할 수 있게 되었으며, 연구자가 대규모 코퍼스 기반의 언어 분석을 보다 유연하게 진행하도록 지원한다. 다만, 하드웨어 성능에 따라 실제 처리 속도에는 여전히 차이가 발생할 수 있으며, 초대형 코퍼스 분석 시에는 일부 상업용 소프트웨어에 비해 처리 시간이 길어질 가능성이 있다. 이러한 점을 고려할 때, 연구 규모에 따라 적절한 하드웨어 환경을 마련하거나 상업용 도구와 병행해 사용하는 등 실질적 활용 방안을 사전에 검토하는 것이 바람직하다.

### 3.3. 다양한 언어 지원

안트콘크는 기본적으로 영어 코퍼스 분석에 최적화되어 있지만, 한글을 비롯한 비영어권 언어에도 적용이 가능해 연구 범위를 확장할 수 있는 잠재력을 갖추고 있다. 다만, 한글 형태소 분석 기능을 내부적으로 제공하지 않으므로, 형태소 단위의 정밀한 분석을 원하는 연구자는 별도의 형태소 분석기를 병행해야 하는 한계가 존재한다. 이는 한글 텍스트를 심층적으로 다루려는 연구 상황에서는 다소 불편함을 초래할 수 있으나, 이에 대한 대안으로 타 소프트웨어와 연동하거나 후처리 과정을 거치는 등의 다양한 활용 방안이 모색되고 있다(강범일, 2024).

### 3.4. 시각화 기능 보완

안트콘크 4.3.1은 콘코던스 플롯 및 워드 클라우드(Word Cloud) 기능을 통해 텍스트 내 분포 확인이나 단순 통계를 시각적으로 제시함으로써, 연구자가 코퍼스의 전반적 특성을 더욱 직관적으로 파악할 수 있도록 돕는다. 특히 워드 클라우드 기능은 4.x 버전부터 새롭게 적용되기 시작한 도구로, 특정 텍스트(또는 코퍼스)에 자주 등장하는 어휘나 개념을 시각적으로 부각함으로써 핵심 주제나 특징을 한눈에 파악하게 해준다. 아울러 R이나 파이썬과 같은 통계 및 시각화 전문 소프트웨어와 연계할 경우, 보다 다양한 형태와 수준의 분석 결과를 직관적으로 표현할 수 있어 안트콘크의 시각화 기능을 한층 풍부하게 확장할 수 있다. 이와 같은 외부 소프트웨어와의 협업은 연구 목표와 데이터 규모에 따라 유연하게 적용 가능하므로, 향후 코퍼스 분석에서 폭넓은 활용성을 지닐 것으로 기대된다.

### 3.5. 생성형 AI

생성형 AI가 급속히 부상함에 따라 안트콘크 4.x 버전에는 챗GPT를 비롯한 다양한 버전의 LLM(대형 언어 모델)을 연동할 수 있는 기능이 추가되어, 코퍼스 언어학 연구에 새로운 가능성을 제시하고 있다. 이는 코퍼스 언어학과 인공지능 기술이 결합된 혁신적인 접근으로, 기존의 텍스트 분석 한계를 넘어 보다 심층적이고 정교한 언어 연구를 수행할 수 있게 해준다는 점에서 의의가 크다. 특히 안트콘크 사용자는 채팅 형식의 인터페이스를 통해 LLM과 직접 상호작용함으로써, 전통적인 코퍼스 방법을 기반으로 도출된 결과에 대해 AI가 제공하는 풍부한 뉘앙스적 통찰을 추가로 얻을 수 있다. 이는 언어 현상의 다면성을 파악하고, 이전에는 시간이나 자원의 제약으로 시도하기 어려웠던 새로운 연구 주제에 도전할 수 있도록 돕는다. 궁극적으로 AI와 코퍼스 언어학의 융합은 연구 방법론의 진화를 촉진하여, 언어 연구 전반에 걸쳐 보다 폭넓고 심층적인 분석 기회를 제공할 것으로 기대된다.

## 4. 활용 사례

### 4.1. 언어학 및 담화 연구

학술 논문, 신문 기사 등 특정 장르에 속하는 코퍼스를 수집하여 분석할 때, 안트콘크의 콘코던스와 키워드 리스트 기능은 주요 주제어나 특유 용어를 신속히 식별하는 데 유용하다. 예를 들어, 학술논문의 ‘초록’ 부분을 별도로 추출한 뒤 이를 분석하면 분야별로 공통적으로 사용되는 학술적 문형이나 어휘 패턴을 체계적으로 파악할 수 있으며(윤새롬, 2022), 영미 아동청소년 영문학에서 핵심 어휘를 선정하거나 개발하는 연구에도 적용 가능하다(정채관, 2022). 이를 통해 학계는 특정 장르 텍스트 내 언어적 특성을 보다 심층적으로 이해하고, 나아가 새로운 교육 자료나 연구 도구를 설계하는 과정에 안트콘크의 기능을 적극적으로 활용할 수 있다.

### 4.2. 어휘 및 어법 교육

코퍼스 기반 언어 교육은 실제 언어 사용 사례를 중심으로 학습자들이 보다 구체적이고 실질적인 언어 능력을 함양하도록 돕는 데 효과적이다. 안트콘크를 활용하여 학습자들이 자주 오류를 범하는 어휘나 구문을 추출하고 분석하면, 개별 학습자의 특성과 필요에 부합하는 맞춤형 피드백을 제공할 수 있다. 예컨대 영어 학습자의 작문 코퍼스를 콘코던스 기능으로 분석함으로써, 특정 오류가 집단 차원에서 어떻게 반복되는지를 시각적으로 파악할 수 있다(최진실, 2017). 이러한 접근은 연구자가 학습자의 오류 양상을 체계적으로 진단하고, 그에 대한 보완 전략이나 교수법을 더욱 정교하게 설계하는 데 기여한다.

### 4.3. 온라인 콘텐츠 및 SNS 분석

최근 트위터나 인스타그램과 같은 소셜 미디어 플랫폼을 활용한 언어 및 담화 연구가 활발히 전개되고 있으며(박민준, 2024), 안트콘크 4.3.1은 이러한 짧은 형태의 텍스트 분석에도 유연하게 적용 가능하다. 예컨대 특정 해시태그나 키워드의 빈도를 분석함으로써, SNS 상에서 나타나는 담화 경향이나 여론 형성 과정을 보다 체계적으로 파악할 수 있다. 이러한 접근은 정치 및 사회 쟁점에 대한 실시간 여론 흐름을 추적하거나, 특정 브랜드나 이슈에 대한 사용자 반응을 세분화하여 분석하는 데도 유용하며, 궁극적으로 온라인 상의 방대한 텍스트 데이터를 기반으로 한 담화 연구 영역을 확장하는 데 기여한다.

## 5. 한계점 및 개선 제언

안트콘크의 빠른 발전에도 불구하고, 여전히 다음과 같은 한계점을 고려해볼 수 있다. 우선 첫째로, 한글 형태소 분석 기능의 부재를 지적할 수 있다. 한글 코퍼스를 보다 심층적으로 분석하기 위해서는 형태소 분석기가 필수적이거나, 현재 안트콘크 내부에는 관련 기능이 기본 제공되지 않는다. 향후 언어별 형태소 분석 플러그인 도입이나 외부 프로그램의 공식 연동이 지원된다면, 한글 텍스트를 포함한 다양한 언어에 대한 분석 편의성이 크게 증대될 것으로 기대된다. 둘째, 시각화 기능의 제한 역시 개선해야 할 부분이다. 현재 제공되는 콘코던스 플롯과 워드 클라우드 이외에는 고도화된 시각화 기능이 부족하므로, 직관적이고 풍부한 그래프를 활용하려는 연구자나 교육자는 R, 파이썬 등의 통계 및 시각화 도구와의 연계가 사실상 필수적이다. 이러한 제한이 해소된다면, 코퍼스 분석 결과를 다양하고 매력적인 형태로 시각화하여 전달하는 데 한층 유리해질 것이다. 마지막으로, 대용량 코퍼스 처리의 성능 개선이 여전히 요구된다. 안트콘크 4.3.1에서 이전 버전에 비해 처리 속도가 개선되었음에도, 10GB 이상의 초대형 코퍼스 분석 시에는 메모리 관리와 응답 속도 측면에서 제약이 남아 있다. 이를 극복하기 위해서는 분산 컴퓨팅 환경이나 대규모 데이터 처리를 지원하는 상용 소프트웨어와의 협업 전략이 고려될 필요가 있다. 이상의 한계를 보완하기 위한 개선 방안을 모색한다면, 안트콘크가 다양한 언어와 연구 영역에 더욱 폭넓게 활용될 수 있을 것이며, 코퍼스 기반 언어학 연구와 교육 현장 모두에서 그 가치를 한층 높일 수 있으리라 기대한다.

## 6. 결론

안트콘크 4.3.1은 무료 소프트웨어임에도 불구하고 사용자 친화적 인터페이스와 강력한 코퍼스 분석 기능을 고루 갖추어, 다양한 언어 연구와 교육 현장에 폭넓게 적용될 수 있는 잠재력을 지닌다. 특히 영미권 언어연구나 학습자 코퍼스 분석 분야에서는 안트콘크가 제공하는 편의성과 확장성이 타 분석 도구와 비교할 때 독보적인 위치를 유지하고 있어, 연구자와 교육자 모두에게 매력적인 선택지로 자리매김하고 있다. 한편, 한글 형태소 분석과 고도화된 시각화 기능은 현재로서는 별도의 도구와 연계하여 보완해야 한다는 점에서 개선 가능성이 남아 있으며, 초대용량 코퍼스 분석 시에는 일부 성능적 제한이 존재한다. 그럼에도 불구하고 안트콘크는 실무적 분석과 학문적 탐구 어느 측면에서도 유효한 결과물을 도출할 수 있는 장점이 두드러진다. 따라서 *Asia Pacific Journal of Corpus Research* 독자들에게도 안트콘크 4.3.1은 충분히 권장할 만한 코퍼스 분석 도구라 하겠다.

## 참고문헌

- 강범일. (2024). 한국어 연구를 위한 코퍼스 분석 도구의 활용 방안: #LancBox와 AntConc를 중심으로. *언어와 정보사회*, 51, 37-64.
- Kang, Beomil. (2024). Exploring the use of corpus analysis tools for Korean language research: A focus on #LancsBox and AntConc. *Language & Information Society*, 51, 37-64.
- 권혁승, 정채관. (2012). *코퍼스 언어학: 입문*. 서울: 한국문화사.
- Kwon, H. S., & Jung, C. K. (2012). *Corpus Linguistics: Basic*. Seoul: Hankunmunhwasa.
- 권혁승, 정채관, 김재훈. (2018). *코퍼스 언어학: 기초*. 서울: 한국문화사.
- Kwon, H. S., Jung, C. K., & Kim, J. H. (2018). *Corpus Linguistics: Introduction*. Seoul: Hankunmunhwasa.

- 박민준. (2024). 중국 소셜미디어 크롤링과 텍스트 분석: SNS 말뭉치 기반 연구방법론의 모색. *시민인문학*, 46, 37-65. Park, Minjun. (2024). Chinese social media crawling and text analysis: Exploring SNS corpus-based research methodology. *Citizen and Humanities*, 46, 37-65.
- 윤새롬. (2022). 학위논문 초록에서의 다단어단위 연구: 전공간 변이를 중심으로. *문화와융합*, 44(10), 27-40. Yoon, Saerom. (2022). Study of multi-word units in the abstracts of theses/dissertations: Focused on the disciplinary variation. *Culture and Convergence*, 44(10), 27-30.
- 정채관. (2021). 한국인 영어 학습자 구어 코퍼스: 설계와 구축. *외국어교육연구*, 35(3), 209-223. Jung, C. K. (2021). Designing and building the Korean English Learners' Spoken Corpus (KELSC). *Studies in Foreign Language Education*, 35(3), 209-223.
- 정채관. (2022). 코퍼스 기반 영미 아동청소년 영문학 공통핵심어 개발 연구. *외국어교육연구*, 36(4), 271-301. Jung, C. K. (2022). A corpus-driven investigation into common core words in British and American English literature for children. *Studies in Foreign Language Education*, 36(4), 271-301.
- 정채관. (2024). 코퍼스를 활용한 영문법 학습 사례 및 적용방안 연구. *중등영어교육*, 17(1), 219-234. Jung, C. K. (2024). Enhancing English grammar learning through corpus approaches. *Secondary English Education*, 17(1), 219-234.
- 최진실. (2017). 장르 기반 영어 학습자 코퍼스의 이메일 오류 분석: 학부 교양영어 교육을 중심으로. *Foreign Language Education*, 24(2), 99-125. Choi, Jinsil. (2017). Error analyses of English emails in a genre-focused learner corpus: Focusing on general English education at undergraduate levels. *Foreign Language Education*, 24(2), 99-125.
- Anthony, L. (2024). *AntConc (Version 4.3.1)* [Computer Software] Tokyo, Japan: Waseda University.

## THE AUTHOR

Chae Kwan Jung is an Associate Professor in the Department of English Language & Literature. He pursued studies and conducted research in Manufacturing Engineering and Japanese, Effective Online Tutoring, Engineering Business Management, and Applied Linguistics and English Language Teaching at the universities of Birmingham, Oxford, and Warwick in the United Kingdom. He has co-authored *Corpus Linguistics Introduction* (2012), *Corpus Linguistics Basic* (2018), and *The 4th Industrial Revolution and English Education in the Future*, contributing to advancements in both corpus linguistics and English language teaching.

## THE AUTHOR'S ADDRESS

### First and Corresponding Author

**Chae Kwan Jung**

Professor

Department of English Language & Literature

Incheon National University

119 Academy-ro, Yeonsu-gu, Incheon, 22012, SOUTH KOREA

E-mail: ckjung@inu.ac.kr

Received: 13 September 2024

Received in Revised Form: 07 October 2024

Accepted: 03 December 2024