

이력서

송상헌 (언어학 박사)

Sanghoun Song | 宋相憲

02-3290-2177

010-6750-0311

sanghoun@korea.ac.kr

http://corpus.mireene.com

고려대학교 문과대학 언어학과 부교수

(02841) 서울특별시 성북구 안암로 145 고려대학교 구법학관 204B호

연구 관심분야:

통사문법론: HPSG, 실험통사론, 전산문법론, 자료기반의 실증적 논증
전산언어학 및 코퍼스언어학: 딥러닝 기반의 언어연구, 의료자연어처리

교육 관심분야:

문법론(HPSG), 전산언어학, 코퍼스언어학, 언어이론과 언어공학의 융합 교과목
언어학 전공자를 위한 프로그래밍과 통계 vs. 프로그래머를 위한 언어학 입문

학력 사항:

기간	학교	전공	비고
2009. 9. - 2013. 12.	University of Washington	언어학	Ph.D.
2008. 3. - 2009. 2.	고려대학교	언어학	박사과정
2007. 8. - 2007. 10.	City Univ. of Hong Kong		방문연구학생
2006. 3. - 2008. 2.	고려대학교	언어학	문학석사
1996. 3. - 2002. 8.	고려대학교	언어학	학사

경력 사항:

기간	근무처	직위	비고
2019. 3. - 현재	고려대학교 언어학과	조교수, 부교수	
2015. 8. - 2019. 2.	인천대학교 영어영문학과	조교수	
2014. 8. - 2015. 8.	NTU (싱가포르)	Research Fellow	난양이공대학
2014. 3. - 2014. 8.	고려대학교 언어정보연구소	연구교수	비상근
2010. 7. - 2010. 9.	Swype Inc.	Intern	현 NUANCE
2009. 2. - 2009. 8.	NiCT (Japan)	Intern	BK21 장학금
2002. 8. - 2005. 12.	(주)언어과학	연구원	자연어처리팀

활동 사항:

기간	기관	역할
2017. 7. - 현재	International Conference on Head-driven Phrase Structure Grammar	Standing Committee
2017. 1. - 현재	한국언어학회	홍보이사, 총무이사(현)
2019. 1. - 현재	한국코퍼스언어학회	총무이사, 부회장(현)
2021. 9. - 현재	담화인지언어학회	섭외이사
2018. 6. - 현재	한국영어학회	연구이사
2017. 3. - 현재	한국영어학학회	상임이사, 편집위원
2017. 1. - 현재	한국생성문법학회	상임이사
2017. 1. - 2020.	한국언어정보학회	총무이사, 홍보이사

수상 내역:

연월	기관	수상
2021. 5.	고려대학교	석탑연구상
2021. 4.	고려대학교	우수강의상
2020. 10.	고려대학교	우수강의상
2020. 4.	고려대학교	석탑강의상

용역 과제 수행:

2021	2021년 국어 말뭉치 연구 및 구축 문화체육관광부 국립국어원 말뭉치 함의 분석 및 연구 (연구책임자) 유사문장생성 말뭉치 연구분석 (공동연구원)
2020	2020년 국어 말뭉치 연구 및 구축 문화체육관광부 국립국어원 한국어 의미역 모형 연구 (공동연구원)
2019	2019년 국어 말뭉치 연구 및 구축 문화체육관광부 국립국어원 한국어 형태분석 말뭉치 구축 (공동연구원) 한국어 어휘의미 말뭉치 구축 (공동연구원) 말뭉치 통합 검증 사업 (공동연구원) 한국어 의미역 모형 연구 (공동연구원)
2018	2018년 국어 말뭉치 연구 및 구축

연구 과제 (책임):

- 2021 **코로나바이러스 사태에 대한 전산언어학적 분석과 구현**
한국연구재단 신진연구자지원사업
연구비 총액: 4,000만원 (간접비 별도)
2021-05-01 ~ 2023-04-30 (2년 과제)
- 2021 **관계절에 대한 데이터 기반 연구**
고려대학교 단과대학특별연구비
연구비 총액: 500만원
2021-01-01 ~ 2022-02-28
- 2020 **언어병리 환자 데이터에 대한 딥러닝 기반 분석**
고려대학교 학제간연구회지원
연구비 총액: 250만원
2020-09-01 ~ 2021-02-28
- 2020 **한국어 내핵 관계절 연구를 위한 실증적 토대**
한국연구재단 신진연구자지원사업
연구비 총액: 2,000만원 (간접비 별도)
2020-05-01 ~ 2021-04-30 (1년 과제)
- 2020 **딥러닝을 이용한 남북한 언어 비교**
고려대학교 미래창의연구사업(FRG)
연구비 총액: 700만원
2020-03-01 ~ 2021-02-28
- 2019 **자연어처리 기술을 통해 본 북한의 언어 자료: <로동신문> 분석**
고려대학교 학제간연구회지원
연구비 총액: 250만원
2019-09-01 ~ 2020-02-29
- 2019 **영어 비결속 재귀사에 대한 실증적 연구**
한국연구재단 신진연구자지원사업
연구비 총액: 2,000만원 (간접비 별도)
2019-05-01 ~ 2020-04-30 (1년 과제)
- 2019 **영어 소유격 관계절에 대한 코퍼스 기반 연구**
고려대학교 신입교수연구과제
연구비 총액: 1,000만원
2019-03-01 ~ 2020-02-28

2016 **한국인 영어 학습자 코퍼스의 문법 공학적 분석**
한국연구재단 신진연구자지원사업
연구비 총액: 2,000만원 (간접비 별도)
2016-05-01 ~ 2018-04-30 (2년 과제)

연구 과제 (공동):

- 2020 **딥러닝 모델에 기반한 한국어 언어능력 탐구**
한국연구재단 일반공동연구지원사업
연구책임자: 박명관(동국대학교)
연구비 총액: 2억원 (간접비 별도)
2020-07-01 ~ 2022-06-30 (2년 과제)
- 2015 **빅데이터와 딥러닝을 통해서 본 한국어 그리고 한국사회**
고려대학교 학제간연구회지원
연구책임자: 유석훈(고려대학교)
연구비 총액: 500만원
2019-03-01 ~ 2020-02-29 (1년 과제)
- 2015 **한국어 실험통사론 최적 연구 모형 확립**
한국연구재단 일반공동연구지원사업
연구책임자: 오은정(상명대학교)
연구비 총액: 2억7860만원 (간접비 별도)
2015-11-01 ~ 2018-10-31 (3년 과제)

연구 과제 (참여):

2014. 8 ~ 2015.8 **That's what you meant: A Rich Representation for Representing Meaning across Languages**
PI: Francis Bond (Nanyang Technological University)
Ministry of Education, Singapore
2010. 1 ~ 2014. 2 **The LinGO Grammar Matrix**
PI: Emily M. Bender (University of Washington)
National Science Foundation, US

학위 논문:

- 언어학박사 **A Grammar Library for Information Structure**
Department of Linguistics, University of Washington
지도교수: Prof. Emily M. Bender
심사위원: Prof. Toshiyuki Ogihara, Prof. Fei Xia, Prof. Luke Zettlemoyer
- 문학석사 **A Constraint-based Analysis of Passive Constructions in Korean**
Department of Linguistics, Korea University
지도교수: Prof. Jae-Woong Choe
심사위원: Prof. Jong-Bok Kim , Prof. Beom-mo Kang

저서:

- 2017 **Modeling Information Structure in a Cross-linguistic Perspective**
Series of Topics at the Grammar-Discourse Interface
Berlin, Language Science Press
ISBN: 978-3-946234-64-7 (softcover), 978-3-944675-97-8 (hardcover)

학술논문:

- 2021 Noh, Kang San & Sanghoun Song. How Korean EFL Learners Use the Progressives: A Collostructional Analysis. *영어학연구*. 27(2): 109-136.
- 2021 송상헌, 이규민, 김경민. 딥러닝 언어모형을 활용한 영어 비결속 재귀사 검증. *언어과학*. 28(3): 51-78.
- 2021 Song, Sanghoun. Different Types of Internally Headed Relative Clauses in Korean: A Corpus-based Analysis. *언어학 연구*. 60: 89-114.
- 2021 Yum, Yunjin, Jeong Moon Lee, Moon Joung Jang, Yoojoong Kim, Jong-Ho Kim, Seongtae Kim, Unsub Shin, Sanghoun Song*, & Hyung Joon Joo*. A Word Pair Dataset for Semantic Similarity and Relatedness in Korean Medical Vocabulary: Reference Development and Validation. *JMIR Medical Informatics*. 9(6): e29667. (SCIE)
- 2021 Park, Kwonsik & Sanghoun Song. A deep learning-based understanding of nativelikeness: A linguistic perspective. *Korean Journal of English Language and Linguistics*. 21: 487-509. (SCOPUS)
- 2021 Park, Kwonsik, Myung-Kwan Park, & Sanghoun Song. Deep learning can contrast the minimal pairs of syntactic data. *Linguistic Research*. 38(2): 395-424. (SCOPUS)
- 2021 Kim, Seongtae & Sanghoun Song. Embedding Calculus with Nonword Properties Improves Word Sense Disambiguation. *언어*. 46(2): 259-292.
- 2021 강아름, 송상헌. 의문 보문소로서의 '르지': 상위 술어의 (비)진실성과 (비)사실성. *언어와 언어학*. 92: 79-106.
- 2021 Song, Sanghoun & Eunjeong Oh. A multimethod approach to Korean speakers' acquisition of unaccusativity in English. *Journal of Cognitive Science*. 22(1): 135-186. (SCOPUS)
- 2021 Shin, Unsub, Myung-Kwan Park, & Sanghoun Song. Is c-command machine-learnable? *언어학*. 29(1): 183-204.
- 2021 왕규현, 송상헌. 영어자원문법을 활용한 신경망 기계번역의 데이터 증강과 성능 평가. *언어와 정보 사회*. 42: 179-200.
- 2021 이규민, 김성태, 김현수, 박권식, 신운섭, 왕규현, 박명관, 송상헌. DeepKLM - 통사 실험을 위한 전산 언어모델 라이브러리 -. *언어사실과 관점*. 52: 265-306.
- 2020 Song, Sanghoun, HeeCheong Chon, & Soo Bok Lee. Analyzing the Disfluency of Reading Tasks of Persons Who Stutter Based on Deep Learning and Word Embedding. *Communication Sciences and Disorders*. 25(3): 721-737. (SCOPUS)
- 2020 Chung, Woojin, Hyowon Cho, & Sanghoun Song. Dictionary-based MWE Level List and its Application. *언어*. 45(3): 671-701.

- 2020 정유남, 왕규현, 송상현. 조선일보와 노동신문의 어휘 의미 비교 연구. *한국어 의미학*. 45(3): 671-701.
- 2020 정유남, 왕규현, 송상현. 딥러닝을 이용한 노동신문의 이념적 어휘 연구. *한국어학*. 88: 213-245.
- 2020 Park, Kwonsik, Seok-Hoon You, & Sanghoun Song. Not Yet as Native as Native Speakers: Comparing Deep Learning Predictions and Human Judgments. *영어학연구*. 26(1): 199-228.
- 2020 Lee, Juwon & Sanghoun Song. Revisiting the persuade-constructions in Korean with empirical evidence. *Linguistic Research*. 37(1): 29-70. (SCOPUS)
- 2020 송상현. 기계 번역에 대한 몇 가지 오해. *번역 · 언어 · 기술*. 창간호: 5-23.
- 2019 박권식, 유석훈, 송상현. 한국인 영어학습자의 영어 문장은 얼마나 원어민스러운가: 딥러닝 기반 분석. *언어사실과 관점*. 48: 195-227.
- 2019 Song, Sanghoun, Jae-Woong Choe, & Eunjeong Oh. An empirical study of honorific mismatches in Korean. *Language Sciences*. 75: 47-71. (A&HCI)
- 2018 Lee, Juwon, Eunjeong Oh, & Sanghoun Song. A Clausal Analysis of Resultative Constructions with X-key: Evidence from Corpus and Experiments. *언어와 정보 사회*. 35: 207-244.
- 2018 Lee, Juwon, Eunjeong Oh, & Sanghoun Song. An Experimental Study of Resultative Constructions with X-key. *언어학 연구*. 49: 253-278.
- 2018 Lauzon, Kory, Eunjeong Oh, & Sanghoun Song. How Korean EFL Learners Comprehend Negative Frequency Adverbs. *언어사실과 관점*. 43: 119-149.
- 2018 Song, Sanghoun. Phraseological Analysis of Learner Corpus Based on Language Model. *언어와 정보*. 22(1): 123-152.
- 2017 Song, Sanghoun & Eunjeong Oh. What do you mean by contrast in syntax? *Linguistic Research*. 34(3): 387-426. (SCOPUS)
- 2017 Song, Sanghoun, Sang-Geun Lee, Jae-Woong Choe, & Eunjeong Oh. Measuring the Degree of Convergence between Informal and Formal Acceptability Judgments for Korean. *언어*. 42(4): 761-804.
- 2017 Song, Sanghoun & Eunjeong Oh. In Defense of Comparisons between Formal and Informal Acceptability Judgments. *생성문법연구*. 27(4): 893-902.
- 2017 Song, Sanghoun, Duk-Ho Jung, & Eunjeong Oh. Acceptability Judgments of Double Case-Marking Constructions in Korean. *언어와 정보*. 21(2): 79-113.
- 2017 Song, Sanghoun. A Corpus Study of Unbound Reflexive Pronouns in English. *영어학*. 17(2): 275-305.
- 2017 이상근, 송상현. 한국인 EFL 학습자의 모국어 문장 수용성 판단 연구: 실험통사적 접근. *언어 정보*. 24: 29-50.
- 2017 최재웅, 오은정, 송상현. 피험자의 배경 변인이 수용성 판단에 영향을 끼치는가? *언어와 언어학*. 74:181-206.
- 2016 Lauzon, Kory & Sanghoun Song. Korean EFL Learners Can Hardly Understand *hardly*: A Corpus-based Study. *영어학*. 16(4): 745-771.
- 2016 Song, Sanghoun & Eunjeong Oh. 5 or 7: Is the Choice So Important in Acceptability Judgment Testing? *언어*. 41(3): 449-480.
- 2016 Oh, Eunjeong & Sanghoun Song. An Experimental Study of Yeo (2006, 2011): *-Key/-Tolok*

- Alternation of Resultative Constructions in Korean. *언어 정보*. 23:25-54.
- 2016 Song, Sanghoun. A Multilingual Grammar Model of Honorification: Using the HPSG and MRS Formalism. *언어와 정보*. 20(1): 25-49.
- 2015 Song, Sanghoun, Sang-Geun Lee, Jae-Woong Choe, and Eunjeong Oh. Different Ways to Test Acceptability Judgments. *생성문법연구*. 25(2): 447-471.
- 2015 Song, Sanghoun. Automatic Acquisition of "noun+verb" Idiomatic Compounds in Korean. *Linguistic Research*. 32(1): 253-280. (SCOPUS)
- 2015 Song, Sanghoun. 한국어 과거시제 표지의 병렬 말뭉치 기반 분석. *언어 정보*. 20: 75-104.
- 2014 Song, Sanghoun. Information Structure of Relative Clauses in English: a Flexible and Computationally Tractable Model. *언어와 정보*. 18(2):1-29.
- 2014 송상현, 송지영. 세종 구어 말뭉치 기반 격표지 중출 자료 구축. *언어 정보*. 19:57-90.
- 2014 Song, Sanghoun. Subject-drop vs. Topic-drop: Evidence from a Multilingual Text. *언어와 언어학*. 64:149-182.
- 2014 Song, Sanghoun, Jae-Woong Choe, & Eunjeong Oh. FAQ: Do Non-linguists Share the Same Intuition as Linguists? *어학 연구*. 50(2):357-386.
- 2014 Song, Sanghoun & Jae-Woong Choe. Selectional Preferences of Korean Verbal Items. *Linguistic Research*. 31(2):249-273. (SCOPUS)
- 2014 Song, Sanghoun. On Subjunctives in Korean: Exploiting a Bilingual Corpus. *언어와 정보*. 18(1):1-32.
- 2012 송상현, 최재웅. 한국어 용언 위계구조 자동구축. *언어와 언어학*. 54:201-238.
- 2011 Kim, Jong-Bok, Jaehyung Yang, Sanghoun Song, and Francis Bond. Deep Processing of Korean and the Development of the Korean Resource Grammar. *언어 연구*. 28(3):635-672.
- 2010 송상현, 최재웅. 영어 동사의 의미적 유사도와 논항 선택 사이의 연관성: ICE-GB와 WordNet을 이용한 통계적 검증. *언어와 정보*. 14(1):113-144.
- 2010 Kim, Jong-Bok, Jaehyung Yang, & Sanghoun Song. Parsing Korean Comparative Constructions in a Typed-Feature Structure Grammar. *언어와 정보*. 14(1):1-24.
- 2010 송상현. 한국어 Wh-요소의 화용적 쓰임. *언어 정보*. 11:91-113.
- 2009 송상현. NARA ver. 2.0: 세종 한일 병렬 말뭉치 검색 시스템. *일본어학연구*. 26:133-146
- 2009 송상현. HPSG 기반 한국어 문생성과 STYLE 자질. *언어 연구*. 26(3):67-90.
- 2009 Song, Sanghoun & Francis Bond. Checking the Feasibility of the Sejong Bilingual Corpus for Statistical Machine Translation. *언어와 언어학*. 46:53-84.
- 2008 최재웅, 송상현, 전지은. 세종 구문분석 말뭉치를 기반으로 한 확률 문맥자유문법 규칙. *언어 정보*. 9:87-139.
- 2008 송상현, 전지은, 최재웅. 영어 '형용사+전치사구' 구문의 의미적 제약. *언어와 언어학*. 41:75-103.

장학금 수혜:

- 2013 Graduate School Dissertation Fellowship (University of Washington)
- 2009-2013 Top Scholar Award (University of Washington)
- 2009 BK21 Global Internship Fellow

지도 학생:

석사졸업	박권식(2020년 2월), 왕규현(2021년 8월)
박사재학	박권식(2020년 3월~)
석사재학	신운섭(2020년 3월~), 김성태(2020년 3월~), 이규민(2020년 3월~), 노강산(2021년 3월~), 강다은(2021년 3월~), 이지민(2021년 3월~), 이정현(2021년 3월~), 박하울(2021년 3월~)

담당 교과목 (최근 3년):

2021년2학기	생성문법(학부), 통사이론(대학원)
2021년1학기	언어와 컴퓨터 II(학부), 전산언어학특수과제(대학원)
2020년2학기	언어와 컴퓨터(학부), 자연언어처리특수과제(대학원)
2020년1학기	통사론(학부), 인문융합세미나(학부), 자연언어처리(대학원)
2019년2학기	생성문법(학부), 언어의 이해(교양), 통사론특수과제연구(대학원)
2019년1학기	언어학특강(학부), 언어정보처리(대학원)

개발 이력:

전산문법: 한국어, 중국어, 영어, 일본어, 베트남어, 러시아어, 스페인어
언어 데이터베이스: 한국어, 한국어-일본어, 한국어-영어
Stemmer: 영어 (C++, Java, Python)
품사 부착기: 한국어 (C++), 영어 (Python)
구문 분석기: 한국어 (Java), 영어 (Python, C++)
기계번역 환경: 영어 / 한국어 / 일본어 / 중국어
자연어 처리 모듈: 영어 Grapheme To Phoneme (G2P) 변환기, 영어 표현 추론기,
영어 맞춤법 검사기, 영어 문장 분리기, 트리뱅크 분석기
인터페이스: NARA (<http://corpus.mireene.com/nara.php>), 영어 전자사전 검색 환경

보유 기술:

Language: Linux Shell Script, C/C++/C#, Python, Perl, Java
Web Programming: XML/XSLT, PHP, Javascript, CSS
DBMS: MySQL, sqlLite, MS-SQL, mdb
LaTeX, R