



한국음성학회 소식

KSSSS news

겨울호(23호)

사단법인 한국음성학회

08787 서울특별시 관악구 남부순환로 1808,
2층 1호 (봉천동, 관악센츄리타워)

Tel: 070-8275-2821

Fax: 0505-837-7169

Email: ksss@speechsciences.or.kr

<http://speechsciences.or.kr>

발행인: 김희린, 편집인: 김지은

한국음성학회 회원님들께

안녕하십니까?

2019년도 벌써 저물어가고 있습니다. 올해도 어김없이 다사다난했던 한해로 기억될 것 같습니다. 우리학회의 가장 큰 행사인 봄 학술대회와 가을 국제학술대회를 성공적으로 개최한 것은 회원 여러분의 적극적인 관심과 참여를 통해 가능했습니다.



특히 봄 학술대회는 역대 최대의 참여자들로 성황을 이루었고, 가을 국제학술대회는 음성학, 말장애, 음성공학 분야의 저명한 학자들의 초빙으로 더욱 풍성했던 것 같습니다. 이외에도 실험음성학 분야의 다양한 활동, 인문학과 공학의 만남 워크샵에서의 색다른 분야의 접촉은 우리학회의 학제적 연구 활동의 밑거름이 되는 토양을 한층 강화해 가고 있는 것으로 평가합니다. 또한 우리학회는 오랜 숙제였던 학회 주소지 문제를 한 단계 개선시켰고, 학회 기금의 안정화를 기하기도 하였습니다. 하지만 여러 부분에서의 미흡함도 큰 아쉬움으로 남습니다. '말소리와 음성과학' 학술지의 활성화 및 우수 등재지로의 발전은 앞으로도 우리가 지속적으로 노력해야 할 가장 중요한 학술활동으로 생각합니다. 그러나 이러한 아쉬움은 이석재 신임 회장님을 비롯한 새로운 집행부 임원분들에 대한 기대로 달래보려 합니다. 그동안 저와 함께 힘써주신 회장단, 이사님, 회원님, 간사님께 깊은 고마움을 전합니다. 다가오는 새해에도 회원 모든 분들의 건강과 행복을 기원드리며, 하루하루 새로운 성취 이루어 가시기를 바랍니다.

한국음성학회 회장 김희린 드림

학술지 발간

말소리와 음성과학 11권 3호 목차

<음성학>

- Korean-English bilingual children's production of stop contrasts
- Eunhae Oh
- 북한이탈주민의 문장 읽기 억양 특성-음도범위와 청지각적 평가를 중심으로
- 김다미, 김신희, 김지성, 안은솔, 조용윤, 양윤희, 임동선
- Acoustic analysis of fricatives in dysarthric speakers with cerebral palsy
- Abner Hernandez, Ho-young Lee, Minhwa Chung
- Normalized gestural overlap measures and spatial properties of lingual movements in Korean non-assimilating contexts
- Minjung Son

<음성공학>

- 음향 데이터로부터 얻은 확장된 음소 단위를 이용한 한국어 자유발화 음성인식기의 성능
- 방정욱, 김상훈, 권오욱

<말장애>

- 정상 성인에서 음성 및 말소리 범위 프로파일을 이용한 발화 기본주파수 예측
- 이승진, 김재욱
- 우리나라 아동의 지역별 말소리 발달 차이
- 신문자, 하지완, 김영태, 김수진
- 성대에어로빅치료법이 음성장애환자의 음성개선에 미치는 효과
- 박준희, 유재연, 이하나
- 발화범위 프로파일 과제 개발 및 타당성 검증*
- 김재욱, 이승진

말소리와 음성과학 11권 4호 목차

<음성학>

- Word class information in perception of prosodic prominence by Korean learners of English
- Suyeon Im
- 화자 연령 지각과 음성적 특성: 음높이와 발화 속도를 중심으로
- 서윤정, 신지영
- 이집트 한국어 학습자들의 한국어 음소 학습용이성
- Sarah Benjamin, 이호영, 황효성
- A study of L1 phonetic drift in the voice onset times of Korean learners of English with long L2 exposure
- Mi-Ryoung Kim
- 영어와 한국어 자연발화 음성 코퍼스에서의 무성 파열음 연구
- 윤규철
- Phonological processes of consonants from orthographic to pronounced words in the Buckeye Corpus
- Byunggon Yang
- Individual differences in categorical perception: L1 English learners' L2 perception of Korean stops
- Eun Jong Kong
- Acquisition of English speech rhythm by Chinese learners of English at different English proficiency levels
- Jiaqi Zhang, Sook-hyang Lee
- The realization of English rhythm by Busan Korean speakers
- Wook Kyung Choe

<음성공학>

- 다중 스케일 시간 확장 합성곱 신경망을 이용한 방송 콘텐츠에서의 음성 검출
- 장병용, 권오욱

<말장애>

□ 성인 포먼트 측정에서의 최적 세팅 구현: Praat software와 관련하여

- 박지연, 성철재

□ 정상성인 여성 화자와 음성장애 성인 여성 화자의 문단 낭독 시 휴지 및 호흡단락 특성의 비교

- 표화영

가을 국제학술대회

● 가을 국제학술대회

일시: 2019년 11월 15일 (금) ~ 16일 (토)

장소: 서울대학교

Keynote Speakers

• Phonetics

Allard Jongman, The University of Kansas, USA

- Keynote Speech: Enhancing intelligibility: Hyperarticulation, visual, and lexical contributions

- Tutorial Lecture: The role of training in the formation of new sound categories

• Speech Disorders

Keith R. Kluender, Purdue University, USA

- Keynote Speech: Long-standing problems in speech perception dissolve within an information-theoretic perspective

- Tutorial Lecture: Virtues of (co)variance for perceptual learning

• Speech Technology

Helen Meng, The Chinese University of Hong Kong, Hong Kong

- Keynote Speech: Speech AI for learning and wellbeing

- Tutorial Lecture: Research advancement in Text-to-Speech synthesis

논문 발표: 총 77편

구두발표: 40편, 포스터 발표: 31편, 특강: 6편

우수논문 수상자

◎ 음성학

- Mihyun Jung, Jeffrey J. Holliday, Abby Walker and Esther Cho (Korea University, Virginia Polytechnic Institute and State University)

“Sounding Polite in Korean: The role of Pitch, Gender, and Grammatical form”

◎ 음성공학

- Hwamin Kim, Hong-In Yoon, Suk-Young Lim and Jeong-Sik Park (Hankuk University of Foreign Studies)
“Automatic Discrimination of Korean and Germanic Languages Using Rhythm Metrics Feature”

◎ 말장애 및 음성의학

- Minji Kang, Inkie Chung and Jin Park (Catholic Kwandong University, Sogang University)
“Japanese Listeners’ Identification and Discrimination of Lengthened Short and Long Vowels and Consonants as Prolongations”



2019 한국음성학회 & 청각연구회 공동 워크숍

● 2019 한국음성학회 & 청각연구회 공동 워크숍

일자: 11월 1일

시간: 10시 ~ 17시

주제: 청각연구: 난청 = 의학 + 음성학 + 언어치료 + 음성공학 + α

강연자 및 내용

- 오승하(서울대병원) 청각연구에 있어서 융합학문의 중요성
- 박형민(서강대) 청각 연구를 위한 음성신호처리 소개
- 성철재(충남대) 음성학과 청각 인지
- 성지은(이화여대) 안구추적을 활용한 노화에 따른 청각적 문장처리

- 강진호((주)베코스) 실시간 조음 시뮬레이션 기술과 게이미피케이션을 적용한 C.I. 아동 언어 훈련 프로그램
- 양기동(한국전기연구원) 저전력 신호처리 SoC를 위한 디지털 보청기 알고리즘의 구현
- 민규식((주)토닥) 대량 생산 가능하고 강성조절이 가능한 인공와우 전극
- 임윤섭(한국과학기술연구원) 뇌파 기반 청각 주목 대상 분류

실험음성학 연구회 활동

● 9월 강독회

일자: 9월 21일 토요일

시간: 10시30분 ~ 13시

장소: 대우재단 빌딩 (서울역 인근) 7층 제2세미나실

발표자: 윤태진 (성신여자대학교)

제목: Tutorial: Python Package들을 이용한 음성 및 언어 자질 추출

● 10월 강독회

일자: 10월 19일 토요일

시간: 10시30분 ~ 13시

장소: 대우재단 빌딩 (서울역 인근) 7층 제2세미나실

발표자: 이고운 (성균관대학교)

논문강독: Perception of lexical stress and sentence focus by Korean-speaking and Spanish-speaking L2 learners of English

● 11월 강독회

11월 15-16일에 있을 2019 가을 국제학술대회 (Seoul International Conference on Speech Sciences 2019 (SICSS 2019)) 로 대체 함.

● 12월 강독회

1월 9일 (목요일) 동계 워크샵으로 대체 함

워크샵 발표자: Prof. Stephen (Steve) Politzer-ahles (The Hong Kong Polytechnic University) <http://www.mypolyuweb.hk/~sjpolit/>

동계워크샵 안내

□ 실험음성학 연구회 2020 겨울 동계워크샵

일시: 2020년 1월 9일(목) 10시-18시

장소: 대우재단 세미나 1실

인원: 50명 (선착순)

발표자: Prof. Stephen Politzer-Ahles (The Hong Kong Polytechnic University)

<https://www.polyu.edu.hk/cbs/sjpolit/>

주제: 튜토리얼 형식의 R을 활용한 혼합효과모델(Mixed-effects model)