



## 한국음성학회 소식

### KSSS news

여름호(22호)

사단법인 한국음성학회

08787 서울특별시 관악구 남부순환로 1808,

2층 1호 (봉천동, 관악센츄리타워)

Tel: 070-8275-2821

Fax: 0505-837-7169

Email: [ksss@speechsciences.or.kr](mailto:ksss@speechsciences.or.kr)

<http://speechsciences.or.kr>

한국음성학회 회원 여러분 안녕하십니까? 2019년도 벌써 중반에 접어들어 무더위가 시작되었습니다. 그동안 잘 지내셨는지요? 지난 6월 1일에는 연세대학교에서 봄 학술대회가 열려 기록적인 수의 참여자들과 함께 성황리에 마무리 되었습니다. 최근의 인공지능 열풍에 따라 활기차고 뜻깊은 학술교류의 장이었습니다. 또한 6월 29일 충남대학교에서의 하계 워크샵도 많은 참여자들과 함께 의미 있는 시간이 되었습니다. 가을에는 서울대에서 인문학과 공학의 만남 워크샵, 그리고 2년마다 개최되는 국제 학술대회도 개최 예정입니다. 회원님들의 많은 참여가 있기를 기대하며, 올해에도 항상 건강하고 행복한 시간 보내시기를 기원합니다.

## 학술지 발간

### 말소리와 음성과학 11권 1호 목차

#### <음성학>

- A comparison of normalized formant trajectories of English vowels produced by American men and women  
-Byunggon Yang
- 한국어-영어 이중언어 화자의 사용 언어, 문맥, 언어 능숙도에 따른 기본 주파수 변화  
-윤소망, 목소라, 윤정선, 한지윤, 임동선
- Articulatory characteristics and variation of Korean laterals  
-Young Hwang, Sherman Charles, Steven M. Lulich
- 한국어 음소 최소대립쌍의 계량언어학적 연구: 초성 자음을 중심으로  
-정지은

#### <음성공학>

- 어텐션 기반 엔드투엔드 음성인식 시각화 분석  
-임성민, 구자현, 김희린

#### <말장애>

- 스마트폰기반 음성치료 프로그램 개발연구  
-이하나, 박준희, 유재연

<Errata>

- Erratum to: 모음 연장 발성이 보이는 연령대별 음향음성학적 특성 연구  
-서윤정, 신지영
- Erratum to: 3온스 물 삼킴검사 이후 정상 노년층의 음질 변화: 음향학적 분석  
-이솔희, 최홍식, 최성희, 김향희

말소리와 음성과학 11권 2호 목차

<음성학>

- A comparison of normalized formant trajectories of English vowels produced by American men and women  
-Seohee Lee, Seok-Chae Rhee
- Post-focus compression is not automatically transferred from Korean to L2 English  
-Jun Liu, Yi Xu, Yong-cheol Lee
- The imitation patterns of adults and children on f0 intervals in North Kyungsang Korean  
-Jungsun Kim
- 과제, 성별, 세대에 따른 휴지의 실현 양상 연구  
- 유도영, 신지영
- 음운구 경계와 단어빈도가 한국어 음운단어 재인에 미치는 영향  
- 김제홍, 신하선, 김예슬, 윤광열, 김다슬, 신지영, 남기춘

<음성공학>

- 툴킷을 이용한 한국어 TTS 시스템의 심층 신경망 구조 성능 비교  
- 홍준영, 권철홍

<말장애>

- 직업상담사의 말더듬 성인에 대한 직업 추천 양상과 관련 요인 분석  
- 박진, 장혜경, 신형탁, 조남빈, 박희영

**봄 학술대회 및 하계 워크숍 보고**

- 봄 학술대회

일시: 2019년 6월 1일(토)  
장소: 연세대학교 새천년관  
주제: AI 시대의 음성·언어연구

### 초청 학자

- 이용주(원광대): 음성 연구 40년의 회고
- 김영길(ETRI): AI 시대의 언어지능 융합 연구
- 박문숙(University of Arkansas): 공연음성에 관한 이론과 실제

논문 발표: 총 67편

구두발표: 23편, 포스터 발표: 44편



### 우수논문 수상자

#### ◎ 음성학

- Young Hwang(Indiana University)  
Articulatory and acoustic characteristics of Korean and English word-final laterals produced by Korean learners of English
- 유도영, 신지영(고려대학교)  
과제, 세대, 성별에 따른 휴지 간 발화 길이의 실현 양상

#### ◎ 음성공학

- 용상언, 남주한(한국과학기술원)  
가창 음원의 음악적 표현 인식 시스템

- 정명훈, 김희린(한국과학기술원)  
단어의 Text Label을 활용한 Acoustic Word Embedding 추출

◎ 말장애 및 음성의학

- 김지성, 채혜림, 이동욱, 최성희(대구가톨릭대학교, 충북대학교병원)  
SOVTE를 이용한 기능적 실성증의 음성치료 효과
- 김난숙, 성철재(충남대학교)  
과소비성 분류를 위한 음향음성학적 접근 - 3가지 머신러닝 기법의 비교 -

● 하계워크숍

날짜: 2019년 6월 29일 토요일

장소: 충남대학교 인문대학 문원강당

- 제 1 세션 (남도현 발성교정협회장)  
Recent Practice on Vocology
- 제 2 세션 (동신대학교 김성태 교수)  
The Laughing Voice Treatment
- 제 3 세션 (단국대학교병원 이비인후학 교실 서인호 박사)  
후두운동 조절 및 운동학습 이론 기반 음성치료 기법

**실험음성학 연구회 활동**

● 3월 강독회

일자: 2019년 3월 16일 토요일

시간: 13:00 ~ 16:00시

장소: 고려대학교 서관 (문과대학) 223

연자: 고려대학교 남호성 교수님

제목: 파이썬을 이용한 디지털 신호처리의 기초 다지기 (고려대학교 남호성)

● 4월 강독회

일자: 2019년 4월 20일 토요일

시간: 10:30 ~ 13:00시

장소: 대우재단빌딩 (서울역 인근) 7층 세미나 2실

연자: 충남대학교 성철재 교수님

제목: 음성데이터와 머신 러닝 - R code를 이용한 svm (support vector machine), randomForest, & k-means clustering

- 5월 강독회

HISPhonCog 학회로 대체함

- 6월 강독회

한국음성학회 봄학술대회로 대체함

## 2019년 가을 국제학술행사 안내

- 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