



## 한국음성학회 소식

### KSSS news

봄호(25호)

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 회원님들께

오늘이 입춘입니다. 이곳저곳에서 입춘대길(立春大吉)과 건양다경(建陽多慶)이란 문구가 보입니다. 새봄을 맞이하여 회원 여러분 모두에게 길조와 경사가 가득하시기를 바랍니다. 아직 한기가 가득하지만 따뜻한 봄이 멀지 않았음을 알리는 것이겠지요.

지난해에 찾아온 불청객이 올해도 여전히 사회 생활 전반에 많은 영향을 미치고 있습니다. 학회 활동도 이전과 다르게 이루어지고 있습니다. 비대면 회의가 여전히 낯설게 느껴집니다.

새봄을 앞두고 음성학회를 다시 생각해 봅니다. 음성학회는 말소리를 과학적으로 연구하는 전문가들의 모임입니다. 음성학, 음성공학, 음성언어치료 분야 전문가들이 모여 말소리의 본질을 탐구하고, 그 과학적 결과물을 공유하며, 기술을 개발하고 보급함으로써 보다 나은 삶에 이바지하고자 하는 노력을 해왔습니다. 학제적 연구를 통해 지식의 영역도 확장하고 서로를 이해하는 폭도 넓혔습니다. 대한음성학회와 한국음성과학회가 통합하여 한국음성학회가 출범한 지도 12년이 지났습니다. 그 동안 물리적 통합을 넘어 화학적 통합을 이룬 것을 매우 뜻 깊게 생각합니다.

사회의 변화가 느껴지는 것은 코로나 때문만은 아닌 듯합니다. 4차 산업 혁명이 언급된 지 오래 되었고 이미 AI가 대세가 되어 모든 면에서 자리를 잡아가고 있습니다. 미래 사회가 어떻게 다가올지 궁금함을 넘어 당혹스럽기까지 합니다. 과학의 세기에 소리의 녹음이 가능해진 이후 음성학의 연구는 큰 전환점을 맞이했습니다. 20세기에는 음향음성학이 음성학의 중심이 되어 찬란한 한 세기를 누렸습니다. 비음향학적인 연구 방법도 속속 등장하여 새로운 과학적 사실들을 제공해 왔습니다. 인지과학과 뇌과학을 통해 인간이 말소리를 어떻게 인지하는지에 대해서도 많은 연구가 이루어졌습니다. 그 동안 물리적, 생리적, 심리적 측면의 연구를 통해 식견을 쌓는 '견물생심(見物生心)'의 프레임 속에서 말소리를 이해하는 큰 기쁨을 누렸습니다. 21세기에는 AI가 중심이 될 듯합니다. 음성공학자들은 AI 시스템을 설계하고 관리하는 역할을 맡고 음성학자들은 그 시스템의 먹이와 훈련 도구인 음성 자료 수집을 맡는 시대가 되어 가는 것은 아닌지 모르겠습니다. 학회에서 마련한 몇 차례 기초 강연을 통해 AI 시대의 음성 연구에 대한 이해를 높이기도 했지만 앞으로 어떤 미래가 펼쳐질지 궁금하기도 하고 두렵기도 합니다.

통상적으로 연중 이 시점에는 새로운 집행부가 구성되고 일 년의 사업계획을 세웁니다. 올해는 학술지 평가를 받는 해입니다. 긍정적인 평가가 나오도록 준비를 잘 해야 할 것입니다. 그리고 연중 가장 중요한 행사인 학회에 대한 설계도 해야 합니다. 장기적으로는 그 이후의 음성 연구와 음성학회의 할 일에 대해 고민해 볼 때입니다. 학제적 연구와 정보 교환이 절실한 때인 것 같습니다. 집행부가 의미있는 학회 활동을 꾸려갈 수 있도록 회원 여러분들께서 많은 의견 주시고 학회 활동에 적극적으로 참여해 주시기를 부탁드립니다.

회원님들의 건강과 행복을 기원합니다.

한국음성학회 회장 박한상

## 회원 소식

고려대학교 신지영 교수님께서 지난 2020년 12월 아나운서협회가 주최하는 '2020 한국 아나운서 대상'에서 장기범 상을 수상하셨습니다. 신지영 교수님은 한국어 연구를 통해 국민들의 우리말 바르게 쓰기에 기여한 공을 인정 받으셨습니다.

축하드립니다.

## 학술지 발간

말소리와 음성과학 12권 3호 목차

<음성학>

●서울말 /ㄴ/와 /ㄷ/의 지각특성

- 변희경

●Lengthening and shortening processes in Korean

- Hyunsook Kang, Tae-kyung Kim

●영어 감정발화와 중립발화 간의 운율거리를 이용한 감정발화 분석

- 이서배

●한국인 영어학습자의 명사구 발화에서 영어 능숙도에 따른 관사와 단음절 명사 모음 길이 비교

- 박우지, 모란, 이석재

- 한국어 의문사 작용역을 나타내는 운율 단서: 경북 방언을 중심으로
  - 윤원희, 김기태, 박선우

<음성공학>

- Transformer 네트워크를 이용한 음성신호 변환
  - 김준우, 정호영

- 심층신경망 기반의 음성인식을 위한 절충된 특징 정규화 방식
  - 김민식, 김형순

<말장애>

- MDVP, Praat, TF32에 따른 음향학적 측정치에 대한 비교
  - 고혜주, 우미령, 최예린

- 첸트 및 읽기 발화조건에 따른 한국어 모음 포먼트 비교
  - 박지혜, 성철재

- 경직형 뇌성마비 아동의 하위그룹별 말속도와 씹의 특성 및 말명료도와의 관계
  - 정필연, 심현섭

말소리와 음성과학 12권 4호 목차

<음성학>

- 한국어 서울 방언의 평음과 격음 변별 지각에서 연령과 성별에 따른 차이
  - 김제홍, 김소안, 안주희, 남기춘, 최지연

- The effects of length of residence (LOR) on voice onset time (VOT)
  - Mi-Ryoung Kim

- An evaluation of Korean students' pronunciation of an English passage by a speech recognition application and two human raters
  - Byunggon Yang

- KFL중국인학습자들의 한국어 동형다의 종결어미 발화문에 대한 원어민화자의 지각 평가 양상
  - 윤영숙

- 담화표지 '아', '어', '음'의 성별과 연령별 사용 양상
  - 송영숙, 심지수, 오재혁

- The acquisition of boundary tones in spontaneous speech by Korean learners of English
  - Wook Kyung Choe

- How does focus-induced prominence modulate phonetic realizations for Korean word-medial stops?

- Jiyoun Choi

<음성공학>

- 제한된 학습 데이터를 사용하는 End-to-End 음성 인식 모델

- 김준우, 정호영

- 음성신호의 Jitter 성분의 장시간 변화에 관한 통계적 분석

- 조철우

- 응급의료 영역 한국어 음성대화 데이터베이스 구축

- 김선희, 이주영, 최서경, 지승훈, 강지민, 김종인, 김도희, 김보령, 조은기, 김호정, 장정민, 김준형, 구본혁, 박형민, 정민화

<말장애>

- 켈프스트림 변수와 랜덤포레스트 알고리즘을 이용한 MTD(근긴장성 발성장애) 여성화자 음성 과 정상음성 분류

- 윤주원, 심희정, 성철재

## 가을 학술대회

- 가을 학술대회(비대면 Zoom Webinar)

◎ 학술대회 일시: 2020년 11월 28일(토)

◎ 장소: 비대면 온라인 학술대회(주송출@서울대학교 인문대학 스마트 강의실)

◎ 주제: 인간을 위한 음성과학(Speech Sciences for Human)

◎ 초청 특강: 김희린 (KAIST)

‘음성 언어지능의 현재와 미래’, Zoom Webinar

◎ 발표 논문편수: 총48편

특강: 1편 / 구두논문(19): 음성학 10편, 말장애 및 음성의학 5편, 음성공학 4편/

포스터(28): 음성학 6편, 말장애 및 음성의학 9편, 음성공학: 13편

◎ 후원: 한국연구재단, 연세대학교 언어정보연구원, (주)네이버, (사)한국언어재활사협회,

(주)리드스피커코리아, (주)셀바스AI, 서울대학교 인문정보연구소

## 실험음성학 연구회 활동

### ● 실험음성학 연구회 2020 겨울 동계워크숍

- ◎ 일시: 2021년 1월 25일(월) 11시에서 12시: 비대면 동계워크숍 소개  
2021년 1월 25일(월)에서 29일(금) 사이 동영상 강의 수강  
2021년 1월 30일(토) 11시-12시 30분: 비대면 질의 & 응답
- ◎ 주제: jspsych를 이용한 웹기반 음성 지각 실험 설계
- ◎ 강사: 윤태진 (성신여자대학교)

## 2021년 가을 학술대회 발표논문 제목 요청

저희 학회는 올해 봄 학술대회는 취소하고 가을 학술대회를 1회 개최하기로 하였습니다.  
가을 학술대회까지 시간이 많이 남아 아직 논문발표를 계획하지는 않으셨겠지만, 일단 제목만  
이라도 알려주시면 학술대회 지원신청을 원활하게 진행할 수 있겠습니다.