

# 2023 한국음성학회 봄 학술대회 일정표



주제: 포스트 코로나 시대의 음성과학—AI와 음성과학

일시: 2023년 6월 3일(토)

장소: 서울대학교 14동 B101호

주최: 사단법인 한국음성학회

주관: 서울대학교 인문정보연구소

후원: (주)리드스피커코리아, (주)셀바스AI

## 한국음성학회

## The Korean Society of Speech Sciences

## 모시는 글



안녕하십니까?

전세계를 강타한 코로나19로 인해서 지난 3년간 한국음성학회의 학술대회는 온라인 비대면 웹이나 형태로 진행할 수밖에 없었습니다. 회원 여러분들의 따뜻한 성원에도 불구하고 어쩔 수 없이 위축된 학술교류 상황이었습니다. 어려움을 극복해 가는 과정에서 대면 교류의 소중함을 절감한 시간이기도 했습니다.

드디어 코로나19 이전과 함께 오프라인 대면 학술대회로 2023년 한국음성학회 봄 학술대회를 열게 되어 매우 기쁘며, 감사하게 생각합니다. 모두가 갈망해온 오프라인 대면 학술교류를 통해서 여러분들이 만나 긴밀한 학문 간 소통과 융합을 하면서 발전을 할 수 있는 계기가 되기를 바랍니다.

이번 학술대회는 「포스트 코로나 시대의 음성과학-AI와 음성과학」을 주제로 진행합니다. 4편의 특강에서는 ‘AI 기반의 영어 말하기 평가를 위한 코퍼스 구축’, ‘한국인 발화 다국어 AI Hub 데이터셋 설계 및 구축’, ‘비영어권 발화 AI Hub 데이터셋을 이용한 언어처리 연구’, ‘음성 발화 기반 AI 진단 시스템 개발을 위한 음성발화 데이터’와 같은 흥미로운 주제를 다룰 것입니다. 회원 여러분의 AI와 음성과학 전반에 대한 이해가 깊어질 수 있는 좋은 기회가 될 것입니다. 이와 함께 18편의 구두 발표와 21편의 포스터 발표가 진행되면서 풍성한 대면 학술교류의 자리가 될 것입니다.

2023년 한국음성학회 봄 학술대회에 여러분들을 초대합니다.

2023년 6월 3일

한국음성학회 회장 정민화

2023 한국음성학회 봄 학술대회 일정표

시간	발표 및 내용		
09:30~10:00	등록		
10:00~10:30	<p style="text-align: center;"><b>특강 1(B101)</b> (사회: 공은정, 한국항공대)</p> <p style="text-align: center;"><b>“Corpus construction for AI-powered evaluation of English speaking test”</b> 윤태진(성신여대)</p>		
10:30~10:40	개회식(사회: 오은혜, 건국대)		
10:40~11:40	<b>구두 발표 I</b>		
	음성학 및 음운론 1 (102) PH01, PH02, PH03	음성공학 1 (104) SE01, SE02, SE03	말장애 및 음성의학 1 (B101) SD01, SD02, SD03
11:40~11:50	휴식		
11:50~12:20	<p style="text-align: center;"><b>특강 2(B101)</b> (사회: 이현정, 인천대)</p> <p style="text-align: center;"><b>“한국인 발화 다국어 AI Hub 데이터셋 설계 및 구축: 다국어 통번역 낭독체 데이터와 언어교육용 한국인 발화 외국인 음성 데이터”</b> 한승희(한국외대)</p>		
12:20~13:30	점심 식사		
13:30~14:30	<b>구두 발표 II</b>		
	음성학 및 음운론 2 (102) PH04, PH05, PH06	음성공학 2 (104) SE04, SE05, SE06	말장애 및 음성의학 2 (B101) SD04, SD05, SD06
14:30~14:40	휴식		

시간	발 표 및 내 용
14:40~15:10	<p style="text-align: center;"><b>특강 3(B101)</b> (사회: 김지환, 서강대)</p> <p style="text-align: center;">“비원어민 발화 AI Hub 데이터셋을 이용한 언어처리 연구: 다국어 통번역 낭독체 데이터와 언어교육용 비원어민 발화 한국어 및 외국어 음성 데이터” 정민화(서울대)</p>
15:10~15:20	휴식
15:20~16:20	<p style="text-align: center;"><b>포스터 발표(1층 가람실)</b> P01~P21</p>
16:20~16:30	휴식
16:30~17:00	<p style="text-align: center;"><b>특강 4(B101)</b> (사회: 김재욱, 강남대)</p> <p style="text-align: center;">“음성발화데이터: 인지, 언어, 운동 기능의 건강 관리부터 질병 예측까지” 하지완(대구대)</p>
17:00~17:20	우수 발표 시상 및 폐회식(사회: 정현성, 한국교원대)

● 구두 발표 I

음성학 및 음운론 1 (102)	좌장: 윤영도(동국대)			
	시간	구분	제목	발표자
	10:40~11:00	PH01	모음 /-/와 /ɨ/의 포먼트 차이를 이용한 서울경기, 경상, 전라 지역 방언 식별	이주영, 김선희, 정민화(서울대)
	11:00~11:20	PH02	The interference of L1 Northern Kyungsang Korean pitch-accent in Japanese pitch-accent perception and production	Seokyoung Kim(Seoul National University)
	11:20~11:40	PH03	경상 방언 내포질 의문사의 모문 작용역 지각 반응 시간 연구	윤원희(계명대)
음성공학 1 (104)	좌장: 박기영(한국전자통신연구원)			
	시간	구분	제목	발표자
	10:40~11:00	SE01	자동발음평가를 위한 발음적합점수와 Wav2Vec2 혼합모델	류형신, 김선희, 정민화(서울대)
	11:00~11:20	SE02	짧은 다국어 발화 음성 대상의 화자 임베딩 성능 개선 연구	김규진, 박정식(한국외대)
	11:20~11:40	SE03	메타-전이학습 기반 few-shot 핵심어 인식	나희정, 박정식(한국외대)
말장애 및 음성의학 1 (B101)	좌장: 김지연(우송대)			
	시간	구분	제목	발표자
	10:40~11:00	SD01	한국어-영어 디지털 말처리 평가시스템(SPT)을 이용한 말소리장애아동의 말소리 산출 관련 기저요인 탐색	김지연(대구대, 네오폰스), 윤장혁(네오폰스, 건국대), 하지완(대구대)
	11:00~11:20	SD02	자폐 아동 음성 코퍼스 구축 및 음향 특징 분석	이선우, 김선희, 정민화(서울대)
	11:20~11:40	SD03	중학교 1~2학년 학생의 읽기 능력(단어인지, 읽기유창성, 읽기이해)에 따른 운율 특성 연구	박지연, 박성숙, 박지혜, 전선영, 박미진, 이진형, 성철재(충남대)

● 구두 발표 II

음성학 및 음운론 2 (102)	좌장: 이주경(서울시립대)			
	시간	구분	제목	발표자
	13:30~13:50	PH04	과슈톤 배경 남매의 한국어 어두 폐쇄음 산출 변이-VOT와 유성성을 중심으로	염수원(연세대)
	13:50~14:10	PH05	The correlation between L2 utterance fluency and L2 perceived fluency in read speech: Focusing on pause location	Haeun Joo (Yonsei University)
14:10~14:30	PH06	L1-influence on L2 pronunciation: A segmental analysis of Korean pronunciation errors in Chinese and Japanese learners	Dahm Lee, Eun Jung Yeo, Jooyoung Lee, Sunhee Kim, Minhwa Chung (Seoul National University)	
음성공학 2 (104)	좌장: 김선만(한국광기술원)			
	시간	구분	제목	발표자
	13:30~13:50	SE04	한국어 음성인식을 위한 시퀀스 단위 연속학습 및 콜센터 적용	정승훈(광주과학기술원), 권오현, 나형주, 마승희, 전슬기, 오현식(롯데정보통신), 이정혁, 김나연, 김홍국(광주과학기술원)
	13:50~14:10	SE05	주의 집중 폴링 기반 스펙트럼 감쇠율의 가중합을 사용한 주파수 대역별 잔향시간 추정	김민식, 김형순(부산대)
14:10~14:30	SE06	음향적 및 언어적 발화 분석을 통한 경도인지장애 자동 진단	한승훈(한국전자통신연구원, 고려대), 강병욱, 방정욱(한국전자통신연구원)	
말장애 및 음성의학 2 (B101)	좌장: 박상희(대구사이버대)			
	시간	구분	제목	발표자
	13:30~13:50	SD04	장애음성평가의 음향학적 분석에서 유성음 문장의 임상적 유용성	김지성(건양대)
	13:50~14:10	SD05	성대기능훈련에서 안면진동센서를 이용한 바이오피드백 장치의 효과 : 모음 /o/ 발성과 모음 /o/ 버즈 발성 비교	김채현, 최성희, 윤종인(대구가톨릭대)
14:10~14:30	SD06	반폐쇄 성도훈련(SOVTEs)을 위한 바이오 피드백 스마트빨대 개발	강하진, 최성희, 윤종인(대구가톨릭대)	

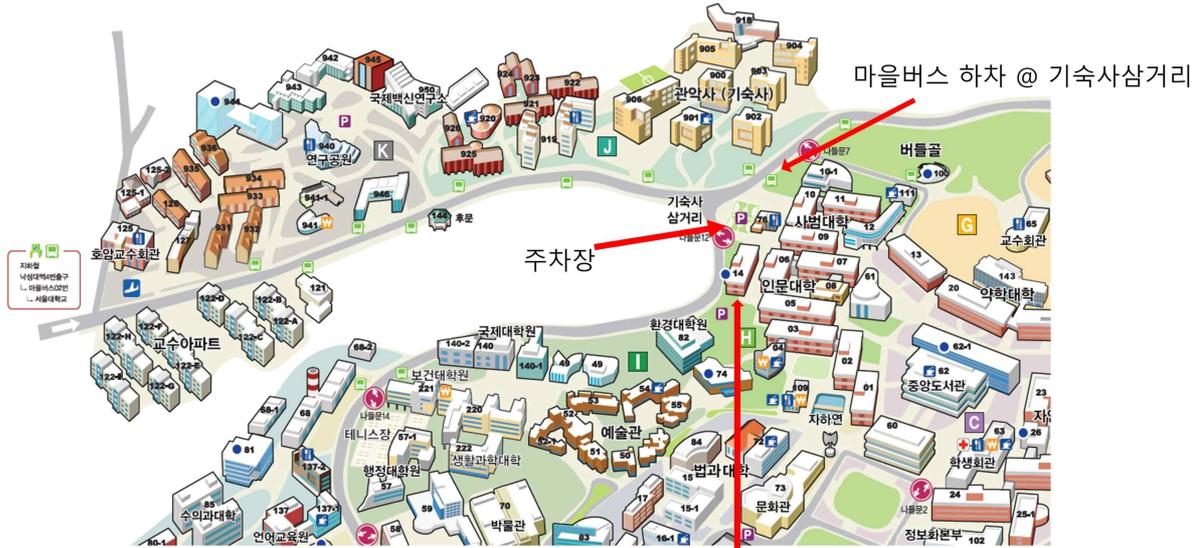
● 포스터 발표

좌장: 신동진(전주대), 김성태(동신대), 윤원희(계명대)

시간	구분	발표 제목	발표자
15:20 ~ 16:20  (1층 가람 실)	P01	Tackling talker variability in second language speech perception: The role of lexical frequency and individual differences	Donghyun Kim (Kumoh National Institute of Technology), Andrew Lee, Ron Thomson (Brock University)
	P02	Mobile speakers shift acoustic cues in the production and perception of the Korean stop contrast	Eun Jong Kong (Korea Aerospace University), Hyunjung Lee (Incheon National University), Jeffrey J. Holliday (Korea University)
	P03	L2 음성데이터의 자동 라벨링을 위한 최적의 군집분석(clustering) 방안 연구	홍은수, 정민화, 김선희(서울대)
	P04	독일어 음성인식에서의 Wav2Vec2.0과 Whisper 모델의 음성인식 오류 양상 분석	김종인, 김선희, 정민화(서울대)
	P05	도메인 적대적 신경망을 이용한 자기 지도 학습 기반 억양 음성인식	경나, 박정식(한국외대)
	P06	음성인식을 이용한 외국인의 한국어 발화 말뭉치의 AI 학습 데이터 유효성 검증	김하영, 김민서, 김지환(서강대)
	P07	SincNET을 활용한 발음 평가를 위한 raw waveforms의 특징 추출	이해영, 김선희, 정민화(서울대)
	P08	중단 간 음성향상 심층신경망을 위한 잔여 집중 게이트 선형 활성화 방법	김선만, 박주영, 이광훈(한국광기술원)
	P09	성별, 연령, 말속도와 피치에 따른 (문장) 발화 호감도 예측	김준영, 성철재(충남대)
	P10	24-35개월 말 늦은 아동의 모음 포먼트 특성	안영지, 성철재(충남대)
	P11	만 3-6세 아동의 발화속도에 따른 과찰음 조음명료도 차이	박신영, 성철재(충남대)
	P12	언어치료 보조제로서 인지언어재활 애플리케이션의 활용가능성: 어휘력과 말소리산출 능력 향상에 미치는 영향	김나연(대구대), 박기수, 민유선(경북대), 윤장혁(건국대), 배예슬(네오폰스), 양유미, 정수진(칠곡경북대), 하지완(대구대)
	P13	디지털 보조 언어치료 애플리케이션에 대한 사전·사후 인식 조사와 질적 연구	유재형(대구대), 박기수, 민유선(경북대), 윤장혁(건국대), 배예슬(네오폰스), 양유미, 정수진(칠곡경북대), 하지완(대구대)
	P14	시청각 및 문맥정보가 정상압수두증 환자와 정상 성인의 청각적 단어재인에 미치는 영향	조유정(대구대), 박기수, 강경훈(경북대), 하지완(대구대)

시간	구분	발표 제목	발표자
15:20 ~ 16:20  (1층 가람 실)	P15	말소리 연장에 대한 청지각적 평가의 등간척도와 직접크기평정법 비교 연구	박진, 차화정, 배세진(가톨릭관동대)
	P16	딥러닝 기반의 말더듬 비유창성 형태의 자동분류시스템 구축	박진, 이창균(가톨릭관동대)
	P17	수어코퍼스 기반 청각장애 초등학교 3학년 교과서 개발을 위한 학습방법의 제시 모델	권순복(부산대), 장세은(한국해양대), 황보현진, 최영주(조선대)
	P18	만성콩팥병 환자의 말 속도 특성 분석	문지현, 김선희, 정민화(서울대)
	P19	마스크 착용에 따른 음성변화 지각에 관한 연구	박상희, 이옥분(대구사이버대)
	P20	정상압 수두증과 정상군의 어휘인출과제 수행력 비교	김소희(대구대), 박기수, 강경훈(경북대), 하지완(대구대)
	P21	마스킹 전략에 따른 Masked autoencoder를 이용한 자기지도 오디오 분류 성능 변화 연구	이상윤, 신의협, 박형민(서강대)

## 오시는 길



2023 한국음성학회 봄 학술대회 장소: 서울대학교 14동 B101호 강당

### ■ 교통편 안내

#### ■ 지하철 및 마을버스 이용 시

- 지하철 2호선 낙성대역 (4번 출구) → 마을버스 2번 → 기숙사삼거리 정류장 하차 → (약 200m 도보 이동) 14동

#### ■ 승용차 이용 시

- 낙성대 → 후문 → 기숙사삼거리에서 우회전(경명대 방향) → 50미터 → 순환도로 왼쪽 주차건물 주차



마을버스 관악02

