

전기전자컴퓨터공학부 신종원 교수, 음성 처리 분야 세계 최고 저널 편집위원 선임

- 2월부터 IEEE/ACM Transactions on Audio, Speech, and Language Processing 편집위원 활동



▲ 지스트 신종원 교수

지스트(광주과학기술원, 총장 김기선) 전기전자컴퓨터공학부(AI대학원 겸무) 신종원 교수가 음성 처리 분야의 세계 최고 저널인 「IEEE/ACM Transactions on Audio, Speech, and Language Processing* (TASLP)」의 편집위원(Associate Editor)에 선임됐다.

* 소리·음성·언어처리 트랜잭션

신종원 교수는 올해 2월부터 저널의 편집위원으로서 다중마이크로폰을 이용한 음성 및 오디오 처리, 오디오 및 음성 신호 향상 및 음원 분리 분야 논문들의 심사위원 선정 및 게재 여부 결정 등의 활동을 수행하게 된다.

신 교수는 2008년 서울대학교에서 전기컴퓨터공학 박사학위를 받고 2008년부터 2012년까지 미국 퀄컴(Qualcomm)에서 근무한 후, 2012년 지스트에 부임해 전기전자컴퓨터공학부 부교수로 재직 중이다.

현재 지스트 음성 및 오디오처리 연구실(SAPL, Speech and Audio Processing Lab)에서 단채널/다채널 음성/오디오 향상, 검출, 분리, 압축, 반향 제거, 감정 인식, 화자 인식 등 다양한 음성 및 오디오 처리에 관한 연구를 수행하고 있다.

TASLP(IF: 4.364, 2021년 기준)는 지난 1993년에 IEEE Transactions on Speech and Audio Processing이란 이름으로 발간되기 시작해 전자공학 분야의 세계 최대 학술단체인 국제전기전자공학회(IEEE, Institute of Electrical and Electronics Engineers)와 컴퓨터과학 분야의 세계 최대 학술단체인 컴퓨터학회(ACM, Association for Computing Machinery)에서 공동 발간하는 저널로, 오디오, 음성 및 자연어 신호의 분석, 합성, 향상, 변환, 분류, 해석에 관한 신호처리/기계학습/패턴인식 등을 다루는 음성 처리 분야 세계 최고의 저널로 평가받고 있다.