

# Hsiao-Wuen Hon

CAPSULE INTRODUCTION

SNU CSE DISTINGUISHED LECTURE SERIES

샤오우엔 혼 마이크로소프트연구소 아시아 연구소장은 MIT 테크놀로지 리뷰에서 인정한 세계 최고의 연구센터, 마이크로소프트연구소아시아의 연구활동과 아시아태평양지역 학계와의 협력을 총괄하고 있다.

IEEE(미국전기전자학회)의 회원인 혼 연구소장은 음성 기술 분야의 전문가로, 미국 컴퓨터 협회(ACM, Association for Computing Machinery)의 커뮤니케이션 국제 저널 편집위원으로 활동하고 있다. 이 외에도 전세계 저널 및 컨퍼런스에서 100개 이상의 기술 논문을 발표한 바 있고, 다양한 기술 분야에서 30여 개의 특허를 보유하고 있다. 또한 혼 연구소장은 전세계 대학에서 음성 기술 분야의 교재 및 참고 도서로 채택된, 음성 언어 처리 관련 서적의 저자이기도 하다.

마이크로소프트에는 지난 1995년 선임 연구원으로 입사해 마이크로소프트의 SAPI와 음성 엔진 기술에 기여했다. 마이크로소프트연구소 아시아에는 2004년 이사(Deputy Managing Director) 로 합류해 인터넷 검색 연구, 연설&자연언어, 시스템, 무선 및 네트워킹 분야를 담당했다. 2005년부터 2007까지는 마이크로소프트의 검색 엔진인 빙을 개발한 검색 기술 센터(STC, Search Technology Center)를 설립, 관리했다.

이번 강연은 마이크로소프트연구소 아시아 소장으로 행하는 것으로 혼 박사 개인 연구 분야 보다는 마이크로소프트연구소 아시아에서 최근 개발 된 연구 중 가장 관심을 받고 있는 일부 연구 기술에 관해 데모와 함께 소개하고 공유하고자 한다. 혼 박사는 과거 100여년 동안 공상과학 소설이나 영화에서만 볼 수 있었던, 현실에서는 불가능해 보였던 시스템과 서비스가 자연스럽게 사용 가능한 기술로 변모해 가는 과정에서 불가능한 것을 가능할 수 있도록 만들어 준, 마이크로소프트연구소에서 개발 된 몇 가지 기술들을 보여 주고 그것이 실생활에서 어떻게 사용되는지 어떤 영향을 미치는지 보여주고자 한다. 바디 제스처, 스피치, 자연스런 사용자의 의도 이해, 사용자의 새로운 사용 시나리오 등이 그것이다. 혼 소장은 21세기 말의 컴퓨터는 우리가 오늘날 볼 수 있는 것과는 매우 다를 것으로 기대하고 그 기대를 충족하기 위해 마이크로소프트연구소 아시아는 컴퓨터가 최대한 편하고 자연스럽게 사용될 수 있도록 하기 위한 연구를 지속할 것이라고 한다.

마이크로소프트연구소 아시아에서 연구개발 된 최신 기술을 학계와 공유함으로써 자연스러운 유저 인터페이스 환경 연구와 아시아태평양지역 학계 협력에 박차를 가하고자 한다.

이미란 이사(Microsoft Research Connections), 2013년 11월