J. A. Stankovic

Capsule Introduction

SNU CSE Distinguished Lecture Series

이제 컴퓨팅 기술을 기반으로 한 융합기술의 시대가 활짝 열렸다. 그러나 이미 1950년대 후반부터 컴퓨터와 다른 공학분야의 융합이 "실시간(real-time) 컴퓨팅"이란 이름으로 새로운 지평을 연 바 있다. 이번 석학 초청강좌의 John Stankovic 교수는 40년전부터 실시간 계산의 전문가로서 컴퓨팅과 다른 공학분야의 융합을 학문적으로 이끌어오고 있는 융합기술의 산 증인이라 할 수 있다. 초기에는 미국의 매세추세츠 대학에서, 1990년대 중반 이후에는 버지니아 대학에서 교육과 연구에 매진하는 동안, 약 300편에 달하는 우수한 논문을 발표하였으며 교육·연구·기술·봉사 분야에서 세계적으로 탁월한 업적을 쌓아오고 있다. 이러한 공로를 인정받아 이미 15년 전에 IEEE와 ACM의 펠로우로 선정되었다. 최근에는 실시간 컴퓨팅의 확장으로 무선 센서 네트워크, cyber-physical system, 등에 관한 연구를 이끌어 가고 있다.

이번 강좌에서 소개할 내용은 무선 센서 네트워크를 가정 의료시스템에 적용하는 기술에 관한 것이다. 컴퓨터-의료 융합기술에 대한 최신 연구동향과 아울러, 융합기술 시대에 있어 컴퓨터 과학의 역할과 미래에 대한 혜안을 기대해 본다.

신현식, 2011년 5월