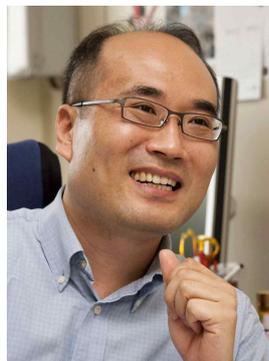


2018 한국컴퓨터그래픽스 대상



이 승 용

(포항공과대학교 컴퓨터공학과 교수)

한국컴퓨터그래픽스학회는 2018년 한국컴퓨터그래픽스 대상 수상자로 포항공과대학교의 이승용 교수를 선정한다. 이승용 교수는 컴퓨터 그래픽스 분야에서 학문적 영향력과 산업계 파급력을 가진 혁신적인 연구결과를 꾸준히 발표하였으며 세계최고 수준의 연구자들과 다양한 국제공동연구를 통해 상용화 가능한 원천기술 확보와 응용기술 개발에 힘 쏟는 등 한국컴퓨터그래픽스학회가 명실 공히 세계최고 수준의 학술연구 단체로 국내외에서 인정을 받는데 크게 기여하였다.

이승용 교수는 1996년 이후 현재까지 포항공과대학교 컴퓨터공학과에 재직하면서 영상 몰핑 연구를 시작으로 영상 디블러링, 비사실적 렌더링, 메쉬 처리, 삼차원 복원 등의 연구를 다루어왔다. 다양한 주제의 문제를 다루면서도 각 문제에 대한 혁신적인 해결책을 제시해 컴퓨터 그래픽스 분야의 최고 수준 학술지인 ACM TOG (SIGGRAPH, SIGGRAPH Asia), IEEE TVCG, Computer Graphics Forum (Eurographics, Pacific Graphics)에 지속적으로 연구 성과를 게재하였다. 지치지 않는 학문에 대한 열정으로 그는 최근 연구영역을 영상처리와 컴퓨터 비전 분야로 확장하면서 CVPR, ICCV, ECCV를 비롯한 컴퓨터 비전 최고 수준의 국제 학술대회에도 연구 성과를 발표하고 있다.

이승용 교수는 학문적 견고함과 더불어 산업적 파급력이 있는 연구에 매진하였다. 1997년 IEEE TVCG에 발표한 Scattered Data Interpolation 논문은 Google Scholar 기준 현재 1,000회 이상 인용되고 있으며 그래픽스뿐만 아니라 의료영상, 지리학 등 다양한 분야에서 활용되고 있다. 2009년 SIGGRAPH Asia에 발표된 영상 디블러링과 2014년 IEEE TPAMI에 게재된 사진 수직보정 연구는 미국 Adobe Systems에 기술이전 후 최신 제품군에 탑재됨으로써 그의 연구에 대한 산업적 가치를 인정받은 바 있다. 이러한 연구 성과들의 우수성을 인정받아 IT원천 사업 (2008-2011)과 SW스타랩 (2015-) 등 대형국책과제에 선정되기도 하였다.

이승용 교수는 특히 국내외 학술분야에서 활발한 학술활동을 수행하여 왔다. 한국컴퓨터그래픽스학회 2014-2015년 회장으로 활동하면서 학회 발전에 이바지하였으며, Pacific Graphics Steering Committee와 Asia Graphics 초대 부회장을 각각 2008년과 2016년부터 현재까지 역임하며 해외 연구자들과 국내 컴퓨터 그래픽스 연구자들 간의 가교역할을 수행하고 있다. 또한 이승용 교수는 Pacific Graphics 2014 조직위원장, Pacific Graphics 2009 프로그램 위원장, Israel-Korea Bi-National Conference 2003 프로그램 위원장을 역임하면서 활발한 국제학술회의 활동을 하였으며, IEEE TVCG, IEEE CG&A, Computer Graphics Forum, The Visual Computer 등 국제학술지 편집위원을 역임하였다.

이승용 교수의 끊임없는 학문적 열정과 세계 최고 수준의 기술 개발을 위한 실용정신은 컴퓨터 그래픽스 학문분야의 발전에 크게 기여하였다. 이러한 그의 공로에 존경을 담아 이승용 교수에게 한국컴퓨터그래픽스 대상의 자랑스러운 여섯 번째 상을 수여한다.

* 이전 수상자: 2008년 신성용(KAIST), 2009년 김명수(서울대), 2011년 김창현(고려대), 2015년 김명희(이화여대), 2016년 고희석(서울대)