

Soft Computing & Interaction Lab. [홍진혁 교수]



홍진혁 교수

Tel: 062-715-5343

Email: jh7.hong@gist.ac.kr

◦ Education

- 2009 : 연세대학교 컴퓨터과학과 Ph.D.
- 2004 : 연세대학교 컴퓨터과학과 M.S.
- 2002 : 연세대학교 기계전자공학부 B.S.

◦ Experience

- 2018 ~ 현재 : 광주과학기술원 융합기술원 조교수
- 2017 ~ 2018 : 네이버 연구원
- 2014 ~ 2017 : 삼성전자 VD 수석연구원
- 2009 ~ 2014 : CMU HCII 박사후연구과정, 시스템과학자

◦ Honors and Awards

- 2016 삼성 VD SW 우수강사
- 2009 학문후속세대양성, 한국연구재단
- 2008 BK21 영브레인
- 2005, 2006 우수논문상, 정보과학회
- 2005 우수논문상, 인지과학회

◦ Publication

- J.-H. Hong, J. Ramos, and A.K. Dey, "Toward personalized activity recognition systems with a semipopulation approach," *IEEE T. Human-Machine Systems*, vol. 46, no. 1, pp. 101-112, 2016.
- J.-H. Hong and A.K. Dey, "Personalized affect modeling with field-based physiological responses," *Interacting with Computers*, vol. 27, no. 6, pp. 577-591, 2015.
- J.-H. Hong, B. Margines and A.K. Dey, "A smartphone-based sensing platform to model aggressive driving behaviors," *CHI* 2014.

...

◦ 연구분야

교육 목표 : 각종 센서와 인공지능 기술을 활용하여 사용자와 환경의 정보를 수집/해석하고, 문화 기술 및 서비스 로봇 분야를 위한 인지모형 개발
멀티모달 사용자 인터페이스, 상황인지 어플리케이션, 지능로봇의 개발을 위한 기계학습과 패턴인식 기초 역량 강화
대화 인터페이스, 비전 및 센싱 모듈 개발 등 실환경에서 동작하는 지능형 시스템 설계 및 정보통합 역량 강화

연구 분야 : Intelligent agent, multimodal interface, context-aware computing, deep learning