

Open Postdoc and Graduate Student Positions

There are openings for postdoc (and also Ph.D. graduate student) with a strong background in signal processing, machine learning, and wireless communications. The ideal candidate will have a Ph.D. in Electrical Engineering or Applied Mathematics, a combination of strong theoretical and practical interests, good teamwork and communication skills, including excellent spoken and written English. The position is initially for one year, with possible extension up to three years. To apply, please send a CV and brief research statement to bshim@snu.ac.kr

Our current research topics include, but not limited to, the following:

- Compressive sensing and its applications (dictionary learning, compressive sensing for wireless communications)
- Big data signal processing and machine learning including deep neural network based classification and target detection
- 5G wireless systems including massive machine type communications (mMTC), internet of things (IoT), ultra reliable and low latency communications (URLLC), and millimeter wave communications

실력있는 학부생의 박사과정 및 석박사통합과정 지원을 환영합니다.

정보시스템연구실에서는 신호처리 이동통신, 기계학습 및 이를 응용한 다양한 연구를 수행하고 있습니다. 구체적 연구분야로는 5세대 이동통신 시스템, 사물인터넷을 위한 물리계층, 압축센싱 이론 및 응용, 행렬완성, 빅데이터 신호처리, 딥뉴럴네트워크 등이 있습니다.

정보시스템연구실에서는 세상의 근본적인 원리에 대한 궁금증이 있는 학생, 공학적 현상의 원리를 이해하고 이론적으로 규명하고 싶은 학생, 수학에 관심이 많고 증명을 좋아하는 학생, 시스템과 관련한 공학적 문제의 해결책을 만들고 싶은 학생, 공학문제를 이론적으로 규명하고 새로운 패러다임을 만들어 보고자 하는 학생들을 환영합니다.

관심있는 학생은 bshim@snu.ac.kr 로 이메일 바랍니다.