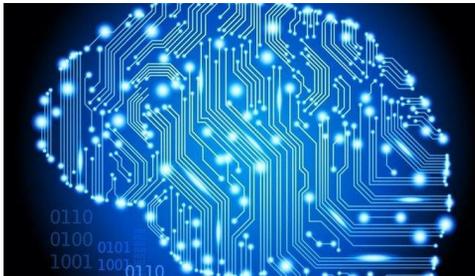


학부생 연구기회 프로그램 (UROP) 공고

◆ 담당교수 : 강 유 (ukang@snu.ac.kr)	◆ 연구실명 : 데이터마이닝 연구실
◆ UROP 연구 과제명 : 고속 딥러닝을 통한 모델 압축 기술 개발	
◆ 모집대상 : 전공 3~4학기 이상 수강하고, 데이터 마이닝 개론/기계학습/인공지능 중 적어도 한 과목을 수강한 학생. 기본적인 프로그래밍 능력 필요.	
◆ 모집기간 : ~ 2017년 8월 말	

<http://datalab.snu.ac.kr/>



<딥러닝>



<모델 압축>

딥러닝 모델 압축 기술 연구

- 딥러닝은 인공지능의 핵심 기술로 널리 쓰이고 있다.
- 현재 딥러닝에서 중요한 이슈중 하나는 복잡한 모델을 단순화하여 모델의 크기를 줄이고 속도를 빠르게 하는 한편 정확도를 유지하는 ‘모델 압축’ 기술의 개발이다.
- 본 연구에서는 효율적인 딥러닝을 위한 모델 압축 기술을 연구한다.
- 참여 학생은 이를 통해 딥러닝에 대한 이해를 높일 수 있고 핵심 인공지능 기술의 속도를 빠르게 하는 핵심 기술을 만들어 적용해 볼 수 있다.



서울대학교 컴퓨터공학부
Seoul National University
Dept. of Computer Science and Engineering