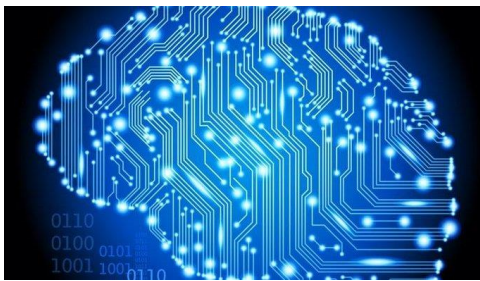


# 학부생 연구기회 프로그램 (UROP) 공고

◆ 담당교수 : 강 유 (ukang@snu.ac.kr)	◆ 연구실명 : 데이터마이닝 연구실
◆ UROP 연구 과제명 : 해석 가능한 딥러닝 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>



<해석 가능성>

## 해석 가능한 딥러닝 기술 연구

- 딥러닝은 인공지능의 핵심 기술로 널리 쓰이고 있다.
- 딥러닝은 전통적으로 컴퓨터가 잘 하지 못했던 여러 기계학습 작업에서 사람을 능가할 정도의 뛰어난 성능을 보이고 있지만, 어떤 결과를 냈을 때 왜 그 결과를 냈는지에 대해 사람이 이해할 수 있는 설명을 제공하지 못한다는 한계가 있다.
- 본 연구에서는 사람에게 그 결정 과정을 설명해 줄 수 있는, 해석 가능한 딥러닝 기술을 개발한다.
- 참여 학생은 이를 통해 딥러닝에 대한 이해를 높일 수 있고 딥러닝이 더 많은 사람들에게 자연스럽게 다가갈 수 있도록 하는 핵심 기술을 만들고 연구해 볼 수 있다.



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