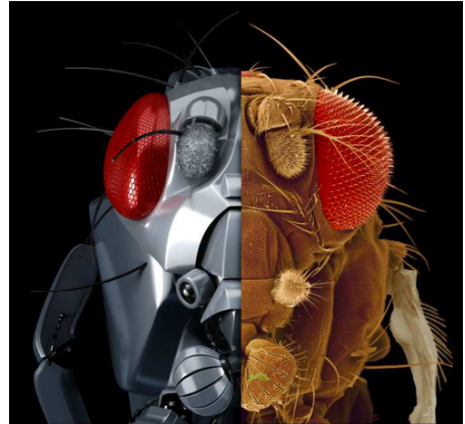


Neural Information Systems Lab

신경정보시스템연구실

한양대학교 생체공학과 신경정보시스템연구실에서 아래와 같이 석사과정 및 박사과정 학생을 모집하고 있습니다. 뇌공학/뇌과학에 열정이 넘치는 학생들의 많은 관심 바랍니다.

연구미션: 본 연구실은 우리 뇌의 동작원리를 밝혀, 로봇공학의 어려운 문제들을 해결하는 것을 목표로 합니다. 이를 위해서, 신경시스템이 어떻게 외부 자극 정보를 처리하고, 행동을 결정하며, 동작을 제어하는지를 연구합니다. 현재 연구 프로그램은 곤충의 시각신경시스템과 비행제어시스템의 상호 작용에 중점을 두고 있으며, 전기생리학, 행동유전학, 광유전학, 칼슘이미징등의 기술을 다양하게 혼합하여 연구를 진행하고 있습니다. 동시에, 실험에서 얻어진 데이터에 기반한 계산모델을 개발하고, 자율드론과 같은 공학시스템에 적용하는 것을 목표로 하고 있습니다.



(image courtesy of Matthieu Louis)

- 연구 주제: 고차원 시각 정보 처리, 내부예측 신호에 의한 비행자세제어, 뇌모방시스템
- 지도교수: 김안모 (anmo.kim@gmail.com)
- 연구실 홈페이지: <http://anmokim-nisl.org>

1. 지원자격:

- 모집인원: 석사/석박통합/박사과정
- 생체공학/생물학/전자공학/ 물리학 전공 졸업(예정)자

2. 지원 및 혜택:

- 학비 및 생활비를 지원합니다.
- 국내외 학술대회 참가를 지원합니다.

3. 문의 및 지원방법

- 문의: 김안모 (anmo.kim@gmail.com)
- 지원: 간단한 자기소개와 이력서를 이메일로 보내 주세요. 2018 년도 전기 대학원 신입학 특별전형 모집에 관련된 정보는 <http://www.grad.hanyang.ac.kr> 를 참조해 주세요.

