//hyu.wiki/%EC%83%9D%EB%AC%BC%EC%A0%95%EB%B3%B4%EC%86%8C%ED%94%84%ED%8A%B8%EC%9B%A8%EC%96%B4_%EC%97%B0%EA%B5%AC%EC%8B%A4

생물정보소프트웨어 연구실

생물정보소프트웨어 연구실은 기계학습, 확률 모델, 스트링 패턴 매칭, 분산컴퓨팅 등 다양한 컴퓨터공학적 방법을 이용하여, 생물체에서 얻어진 빅데이터로부터 의미 있는 패턴을 찾고 예측하는 생물정보 (bioinformatics) 분석 시스템을 연구 개발하고 있다. 특히, 개인마다 갖는 유전정보의 차이 때문에 발생하는 형질의 차이나 질병을 예측하기 위해서 대규모의 샘플에서 얻어진 실험적 데이터를 분석하여 모델링한 후, 생물학, 의학적으로 의미 있는 데이터를 분석하는 시스템을 개발하여 질병의 진단과 치료에 이용하고자 한다.

- 소속: 서울 공과대학 컴퓨터소프트웨어학부
- 영문명: Data Mining & Bioinformatics LAB.
- 실장: 노미나 공과대학 컴퓨터소프트웨어학부 교수
- 홈페이지: http://dna.hanyang.ac.kr/
- 위치: 산학기술관 704, 705호
- 전화번호: 02-2220-2379

주요 연구분야

- 데이터 마이닝
- 생물정보 알고리즘
- 생물정보시스템 신뢰성 향상