

Jinius Lab: Network Data Analysis Lab

진익훈 교수

Jan. 05. 2022

Jinius Lab: 교수 소개

지도교수: 진익훈 교수

- 이메일: ijin@yonsei.ac.kr.
- 학력
 - B.A. Business and Applied Statistics, Yonsei University.
 - M.A. Applied Statistics, Yonsei University.
 - Ph.D. Statistics, Texas A&M University. 2011.
- 경력
 - Postdoctoral Fellow, M.D. Anderson Cancer Center (2011-2014).
 - Research Scientist, Ohio State University Medical Center (2014-2015).
 - Assistant Professor, University of Notre Dame (2015-2019).
 - Assistant Professor, Yonsei University (2019-).

Jinius Lab: 연구 분야 및 구성원 소개

- 연구 분야
 - Bayesian Computation
 - Network Analysis
 - Spatial Data Analysis
 - Latent Variable Model
 - Bayesian Adaptive Clinical Trial
- 구성원
 - 박사과정: 4명
 - 석사과정: 8명 (석박통합과정 2명 포함)
 - 랩장: 박진아 (pja0707@yonsei.ac.kr)
 - 랩에 관해 문의가 있을 경우 랩장 박진아 박사과정에게 문의하면 성실하게 대답해줄 것임.

Jinius Lab: 연구실 시스템

- 석사 1학기의 경우 연구실 소속 신입생들끼리 모여 신입생 스터디를 진행함.
- 신입생 스터디 내용
 - 기본적인 네트워크 통계 모형에 대한 학습.
 - 기본적인 프로그래밍 숙달 (C, C++, RCpp).
- 석사 2학기부터 본격적인 연구 시작.
 - 학위 논문 과정의 경우 연구 논문 작성.
 - 비학위 논문 과정의 경우 리뷰 논문 작성.
- 현재 학생 실적
 - 박사과정 학생 논문 4편 투고 중 (AOAS, BA, Plos One, Psychometrika)
 - 박사과정 학생 논문 2편 / 석사과정 학생 논문 1편 올 겨울 방학 내에 투고 예정 (Biometrics, JSS, JASA)

Jinius Lab: 현재 관심있는 연구 주제

- 연결 시간 및 전달 속도를 가진 네트워크 분석.
- 복수의 네트워크를 가지고 있는 두 집단 간의 차이 검정 및 군집 분석.
- 네트워크 군집 내에서의 각 구성원들 간의 트리 구조 파악.
- 사회적 영향과 선택 분석.
- 네트워크 차원 축소.
- 공간이 네트워크 구조에 주는 영향 분석.
- 베이지안 적응 할당을 이용한 치료법 추천 알고리즘 개발.

Jinius Lab: 연구원이 얘기하는 연구실의 장단점

● 장점

- 여러 주제에 대한 연구 기회가 많다.
- 교수님께서 학생이 따라오는 수준을 고려해서 방향을 잡고 인도해주신다.
- 최신의 연구를 할 수 있도록 교수님께서 방향을 잡아주신다.
- 면담을 자주 하면서 다방면으로 관리를 잘 해주신다.
- 연구실에 서로 잘 챙겨주는 문화가 있고 서로 많이 도와준다.
- 연구실 사람들의 관심사가 다양하다.
- 교수님과 연락이 잘된다. (빠르다)
- 학생들이 재정적으로 도움을 받을 수 있도록 노력해주신다.
- 교수님의 인적 네트워크가 탄탄하시다.

Jinius Lab: 연구원이 얘기하는 연구실의 장단점

- 단점

- 지도제자 수가 다른곳에 비해 많은 편이다.
- 교수님과 연구스타일이 맞지 않으면 힘들 수도 있다.
- 수업과 병행할때 일이 조금 많아질 수도 있다.
- 교수랑 미팅할 때 빛 반사로 인해 눈이 너무 부신다.