

2023년 제 11회 통계세미나

고려대학교 통계연구소와 BK21 통계학교육연구팀, 그리고 DS+가 다음과 같이 공동으로 세미나를 개최하오니 많은 참여 바랍니다.

일시 : 2023년 9월 22일(금) 오전 11시

장소 : 고려대학교 정경관 206호

연사 : 김항준 교수 (University of Cincinnati)

통계적 정보보호의 이해와 베이지안 재현자료 방법론

<Abstract>

주어진 데이터를 효율적으로, 그리고 더 많은 데이터를 결합하여 이용하는 방법을 연구하는 정보과학론은 사회 전체의 이익을 증대시키지만, 동시에 정보를 제공하는 개인의 신원이나 민감한 정보를 노출시킬 수 있는 위험 역시 증대시킨다. 이에 따라, 통계학 그룹과 컴퓨터 공학 그룹에서는, 연구, 정책결정, 산업의 필요에 의한 데이터 분석을 가능하게 하면서도, 개인의 정보를 보호할 수 있는 방법론에 대한 연구를 활발하게 진행하고 있다. 본 발표에서는, 통계적 정보보호의 개념과 주요 방법론을 간략히 소개하고, 그 중 유용도가 높다고 평가되고 있는 비모수 베이지안 재현자료 방법론을 자세히 소개한다. (추가로, 발표시간의 여유가 있으면, 또 다른 주요 방법론이 차등정보방법의 개념과 최근 동향 및 평가를 소개한다.)

고려대학교 통계연구소

BK21 통계학교육연구팀

