

# 2022년도 하계학술논문발표회 일정

| 일정         | 시간          | 세션명                  | 장소            | 세션내용  |
|------------|-------------|----------------------|---------------|---|
| 6월 23일 (목) | 08:30-17:00 | 등록                   | 26동 지하 1층     |   |
|            | 09:00-11:40 | 튜토리얼                 | 73동 문화관 대강당   | Matching Methods for Causal Inference - 이권상(서울대)  |
|            | 12:00-12:50 | 평의원회의                | 26동 B101호     |   |
|            | 11:40-13:30 | 중식                   | 75-1동 제3식당 3층 |   |
|            | 13:30-15:00 | 기획세션 I-1             | 26동 B101호     | JKSS Editor's Session: Sir David Cox의 공헌 및 최근 연구동향  |
|            |             | 기획세션 I-2             | 129동 대강당      | 베이지안통계연구회   |
|            |             | 기획세션 I-3             | 26동 B102호     | 생물통계연구회: Advances in Statistical Methods for handling Complex Data  |
|            |             | 기획세션 I-4 (영어)        | 25-1동 국제회의실   | Causal Inference (튜토리얼 연관세션)  |
|            |             | 기획세션 I-5 (영어)        | 26동 102호      | KISS: Recent Advances in Biomedical Data Analysis   |
|            |             | 일반세션 I               | 25동 105호      | Probabilistic and Statistical Models  |
|            |             | 학생세션 I               | 25동 110호      |   |
|            | 15:20-16:10 | 2021년 껀럽학술상 수상자 기념강연 | 73동 문화관 중강당   | Causality in Environmental and Epidemiological Researches with Applications to Climate Change Issues - 김호(서울대)                          |
|            | 16:30-17:20 | 공개강연                 | 73동 문화관 중강당   | 평균낼 수 없는 것들의 통계 - 정성규(서울대)  |
| 6월 24일 (금) | 08:30-17:00 | 등록                   | 26동 지하 1층     |   |
|            | 09:00-09:50 | 특별초청강연               | 73동 문화관 중강당   | Robust Inference in High-dimensional Multivariable Mendelian Randomization with Potentially Invalid Instruments - Lan Wang(U. of Miami) |
|            | 10:10-11:00 | 집중강연 I               | 73동 문화관 중강당   | Revisiting Latent Variable Models from a Deep Learning Perspective - Xiao Wang(Purdue U.)   |
|            | 11:20-12:20 | 포스터 세션               | 73동 문화관 전시실   |   |
|            | 11:20-12:20 | 정기총회                 | 73동 문화관 중강당   |   |
|            | 12:30-13:00 | 편집위원회의               |               |   |
|            | 12:20-13:30 | 중식                   | 75-1동 제3식당 3층 |   |
|            | 13:30-15:00 | 기획세션 II-1            | 26동 B101호     | 한국은행: 경제통계  |
|            |             | 기획세션 II-2            | 26동 102호      | 여성위원회   |
|            |             | 기획세션 II-3            | 26동 101호      | 조사통계연구회: 선거조사 예측 방법론  |
|            |             | 기획세션 II-4 (영어)       | 25-1동 국제회의실   | 우수학술논문세션  |
|            |             | 일반세션 II              | 25동 105호      | Data Science, Machine Learning and AI   |
|            |             | 학생세션 II              | 25동 110호      |   |
|            | 15:20-16:50 | 기획세션 III-1           | 26동 B101호     | 국가통계연구회: 데이터 공유와 활용 및 통계용어 구축   |
|            |             | 기획세션 III-2           | 26동 102호      | SAS Korea   |
|            |             | 기획세션 III-3           | 26동 101호      | 통계교육상담연구회: 통계교육과 선거   |
|            |             | 기획세션 III-4 (영어)      | 25-1동 국제회의실   | KISS: Advanced Statistical and Machine Learning Methods for Large-scale High-dimensional Data Analysis                                  |
|            |             | 일반세션 III             | 25동 105호      | Statistical Methods in Biostatistics  |
|            |             | 학생세션 III             | 25동 110호      |   |
|            | 17:10-18:00 | 학회장초청강연              | 73동 문화관 중강당   | Regression Models for Distributional Data - Hans-Georg Müller(UC Davis)   |
|            | 18:30       | 리셉션·시상식              | 교수회관 2층       |   |
| 6월 25일 (토) | 08:30-11:00 | 등록                   | 26동 지하 1층     |   |
|            | 09:00-10:30 | 기획세션 IV-1            | 26동 B101호     | CSAM Editor's Session   |
|            |             | 기획세션 IV-2            | 26동 B102호     | 통계청-통계교육원   |
|            |             | 기획세션 IV-3            | 26동 102호      | 통계계산연구회   |
|            |             | 기획세션 IV-4 (영어)       | 25-1동 국제회의실   | Deep Latent Generative Modeling: Theories and Applications (집중강연 연관세션)  |
|            |             | 일반세션 IV              | 25동 105호      | Inference and Analysis of Various Statistical Models  |
|            |             | 학생세션 IV              | 25동 110호      |   |
|            | 10:50-11:40 | 집중강연 II              | 26동 B101호     | Revisiting Latent Variable Models from a Deep Learning Perspective - Xiao Wang(Purdue U.)   |

# 2022년도 하계학술논문발표회 일정표

서울대학교, 6월23일(목)

|             |      |             |
|-------------|------|-------------|
| 08:30-17:00 | 등록   | 26동 지하 1층   |
| 09:00-11:40 | 튜토리얼 | 73동 문화관 대강당 |

## ● 튜토리얼

좌장 : 임채영(서울대)

제목 : Matching Methods for Causal Inference

연사 : 이권상(서울대)

|             |                                  |               |
|-------------|----------------------------------|---------------|
| 12:00-12:50 | 평의원회의                            | 26동 B101호     |
| 11:40-13:30 | 중식                               | 75-1동 제3식당 3층 |
| 13:30-15:00 | 기획세션 I      일반세션 I      학생논문세션 I |               |

## ● 기획세션 I-1 JKSS Editor's Session : Sir David Cox의 공헌 및 최근 연구동향 26동 B101호

기획 : 이우주(서울대)

좌장 : 오희석(서울대)

13:30 David Cox와 실험계획법

\*장대홍(부경대)

14:00 Dynamic Prediction Accuracy for Joint Model of Longitudinal Data and Interval-censored Data

\*김양진(숙명여대)

14:30 A Multivariate Compound Dynamic Contagion Process for Modelling of Aggregate Losses

장지욱(Macquarie U.), \*오로지(육군사관학교)

## ● 기획세션 I-2 베이저안통계연구회 기획세션 129동 대강당(상산관)

기획 : 베이저안통계연구회

좌장 : 조성일(인하대)

13:30 Adaptive Posterior Concentration for Bayesian Sparse Factor Models

\*온일상(인하대), Lizhen Lin(U. of Notre Dame), 김용대(서울대)

14:00 Bayesian Nonparametric Model for Heterogeneous Treatment Effects with Zero-inflated Data

\*김찬민(성균관대), Yisheng Li(U. of Texas MD Anderson Cancer Center),

Ting Xu(U. of Texas MD Anderson Cancer Center),

Zhongxing Liao(U. of Texas MD Anderson Cancer Center)

14:30 Using Data Augmentation to Facilitate Conduct of Phase I-II Clinical Trials with Delayed Outcomes

\*진익훈(연세대), Suyu Liu(연세대), Peter Thall(연세대),

Ying Yuan(U. of Texas MD Anderson Cancer Center)

## ● 기획세션 I-3 Advances in Statistical Methods for Handling Complex Data 26동 B102호

기획 : 생물통계연구회

좌장 : 송민선(숙명여대)

13:30 The Construction of Multi-ethnic Polygenic Risk Score Using Transfer Learning

\*이승근(서울대)

14:00 Subgroup Identification Using Virtual Twins for Human Microbiome Studies

\*고현욱(SUNY Korea)

14:30 Feature-weighted Ordinal Classification for Predicting Drug Response in Multiple Myeloma

Ziyang Ma(Wells Fargo), \*안정연(KAIST)

● 기획세션 I-4 인과추론(Causal inference) - 튜토리얼 연관세션 (영어진행) 25-1동 국제회의실

기획/좌장 : 박건웅(서울대)

13:30 Nested Counterfactual Identification from Arbitrary Surrogate Experiments

Juan Correa(Columbia U.), \*이상학(서울대), Elias Bareinboim(Columbia U.)

14:00 Causal Effect Estimation and Sensitivity Analysis in the Presence of Missing Data in Both Outcome and Treatment Variables

심현만(서울대), \*이우주(서울대)

14:30 Causal Discovery Using Directed Acyclic Graphical Models

\*박건웅(서울대)

● 기획세션 I-5 Recent Advances in Biomedical Data Analysis (영어진행) 26동 102호

기획 : KISS

좌장 : 박재우(연세대)

13:30 Unifying Additive p-value Combination Tests with Regularly Varying Tails

Xing Ling(Michigan Technological U.), 한상윤(Michigan Technological U.),

\*노연우(Michigan Technological U.)

14:00 Longitudinal Study on Bivariate Time-varying Associations between Two Binary Variables

\*조현근(U. of Iowa), Zhuangzhuang Liu(U. of Iowa)

14:30 Improving the Efficiency of Estimation for Case-cohort Studies with Competing Risks Data

\*김소영(Medical College of Wisconsin), Xi Fang(Medical College of Wisconsin),

안광우(Medical College of Wisconsin), Jianwen Cai(U. of North Carolina at Chapel Hill)

● 일반세션 I Probabilistic and Statistical Models 25동 105호

좌장 : 송성주(고려대)

13:30 Bregman-divergence-guided Legendre Exponential Dispersion Model with Finite Cumulants (K-LED)

\*우현균(Logitron X)

13:50 Optimal Placement of a Small Order in a Diffusive Limit Order

Jose E. Figueroa-Lopez(Washington U. in St. Louis), \*이효은(U. of Illinois at Urbana-Champaign),

Raghu Pasupathy(Purdue U.)

14:10 Default Bayes Factors and Intrinsic Priors for a Zero-inflated Poisson Distribution

\*한예원(한양대), Hon Keung Tony Ng(Southern Methodist U.), 김성욱(한양대)

14:30 An Empirical Likelihood Approach for Semiparametric Inference under Selection Bias

\*김재광(Iowa State U.), 조승훈(Iowa State U.)

● 학생세션 I 25동 110호

좌장 : 이태욱(한국외대)

13:30 Principal Component Analysis for River Network Data: Use of Spatio-Temporal Correlation and Heterogeneous Covariance Structure

\*김규준(서울대), 오희석(서울대), 박민수(충남대)

13:45 The Method for Screening Covariance in Computer Experiment through Gaussian Process Regression Model

\*권태용(대구대), 이영생(한국전력공사), 윤상후(대구대)

14:00 Hierarchical Generalized Linear Models for Ordinal Response Data in Multiregional Clinical Trials

\*김지완(연세대), 강승호(연세대)

14:15 Wasserstein-Quantile PCA

\*박재성(서울대), 정성규(서울대)

14:30 군집 정보를 이용한 연속형 패널 자료의 결측값 대체

\*양대경(고려대), 송주원(고려대)

14:45 Modelling Functional Disability with Hawkes Process

\*정지원(Purdue U.), 이기섭(Purdue U.), Mengyi Xu(Purdue U.)

15:20-16:10 2021년 껀럽학술상 수상자 기념강연 73동 문화관 중강당

● 2021년 껀럽학술상 수상자 기념강연 좌장 : 임채영(서울대)

제목 : Causality in Environmental and Epidemiological Researches with Applications to Climate Change Issues

연사 : 김호(서울대)

16:30-17:20 공개강연 73동 문화관 중강당

● 공개강연 좌장 : 임채영(서울대)

제목 : 평균낼 수 없는 것들의 통계

연사 : 정성규(서울대)

서울대학교, 6월24일(금)

08:30-17:00 등록 26동 지하 1층

09:00-09:50 특별초청강연 73동 문화관 중강당

● 특별초청강연 좌장 : 임채영(서울대)

제목 : Robust Inference in High-dimensional Multivariable Mendelian Randomization with Potentially Invalid Instruments

연사 : Lan Wang(U. of Miami)

10:10-11:00 집중강연 I 73동 문화관 중강당

● 집중강연 좌장 : 임채영(서울대)

제목 : Revisiting Latent Variable Models from a Deep Learning Perspective

연사 : Xiao Wang(Purdue U.)

11:20-12:20 포스터세션 73동 문화관 전시실

● 포스터세션

1. Predicting MBTI for Internet Users

\*고경수(전북대), 고나경(숙명여대), 한경수(전북대)

2. Using an Information Criterion to Optimizing the Maximum Reported Cluster Size in the Spatial Scan Statistic for Survival Data

\*김민석(연세대), 문지수(연세대), 정인경(연세대 의대)

3. An Accurate Deep-learning Model with Attention Mechanism for the Analysis of Wheezing Sounds

\*김백승(중앙대), 김범준(카톨릭대 의대), 문정현(중앙대), 임창원(중앙대), 김경훈(서울대분당병원)

4. 변수의 기여도 측정을 위한 Shapley value의 통계적 고찰

심재원(한양대), \*김성아(한양대), 김연수(한양대), 윤영인(한양대), 정혜영(한양대)

5. 생존 분석을 활용한 UV 램프 기대수명 예측 모형 개발

\*김예진(포항공대), 오은(포항공대), 최지아(포항공대)

6. Modified LASSO and Ridge Estimation in Threshold Regime-switching HAR Models with GARCH Errors

\*김현규(가천대), 황은주(가천대)

7. Bayesian and Frequentist Approaches on Estimation and Testing for a Zero-inflated Binomial Distribution  
\*남승지(연세대), 김성욱(한양대), Hon Keung Tony Ng(Southern Methodist U.)
8. Gaussian Processes for Calibration of Computer Models in Machine Learning Bayesian Statistics of Perovskite CsPbBr<sub>3</sub> Quantum Dots  
\*동단비(전북대), 차정범(전북대), 김민(전북대)
9. Exact Likelihood Inference for an Exponential Distribution under Type II Combined Generalized Progressive Hybrid Censoring  
\*박성희(대구대), 조영찬(대구대), 이경준(대구대)
10. 거짓발견율에 기반한 가설 검정 및 시각화  
\*박주성(전남대), 김신준(전남대), 정재식(전남대)
11. 후발독성반응을 고려한 용량 탐색 방법의 비교 연구  
\*박지현(고려대), 이재원(고려대)
12. A Model-free Feature Screening via Mutual Information  
\*서소미(고려대)
13. Regression Discontinuity Design for Zero-inflated Outcome  
\*서재현(성균관대), 김찬민(성균관대)
14. Inference for an Exponential Distribution under Combined Generalized Progressive Hybrid Censored Competing Risks Data  
\*성영재(대구대), 구혜인(대구대), 이경준(대구대)
15. A Survival Tree Method for Interval-censored Data with Cure Rate  
\*양지원(숙명여대), 김양진(숙명여대)
16. Random Survival Forest-based Weighted Variable Selection for Survival Data  
\*유리하(연세대), 권영환(연세대), 한경화(연세대 의대), 정인경(연세대 의대)
17. Noninformative Base Distribution for Dirichlet Process Mixture Models  
\*이상현(성균관대), 김찬민(성균관대)
18. Point Process Cluster Analysis in Latent Space of Item Response Model for School Survey Data  
\*이서림(연세대), 김민규(연세대), 박재우(연세대), 진익훈(연세대), 전민정(U. of California)
19. Prediction of Sharp Change of Particulate Matter in Seoul via Quantile Mapping  
\*이정은(충북대), 박선철(충북대)
20. Matching Quantiles Estimation for Discrete Distribution  
김경희(고려대), \*임형준(고려대)
21. Compartment Model Calibration Using Enhanced Variational Inference  
\*조동규(연세대), 장원(U. of Cincinnati), 박재우(연세대)
22. 사회적 거리두기 격상에 따른 내·외국인 생활인구 변화: 서울시 생활인구 공공데이터를 중심으로  
\*조현경(숙명여대), 이종성(Columbia U.), 윤춘근(KDI), 최영근(숙명여대)
23. 의존성 및 인과관계 네트워크의 위상을 활용한 상품 선물 포트폴리오 최적화 프레임워크 개발  
\*최인수(KAIST), 김우창(KAIST)
24. Self-supervised Classification for Functional Data  
\*황혜지(서울시립대), 권순선(아주대), 안정연(KAIST), 박철우(KAIST), 송경우(서울시립대), 최호식(서울시립대)
25. 구조방정식모형(SEM)을 활용한 중국 이혼율 영향 요인 분석 연구  
\*후사정(부산대), 김유정(부산대), 정지은(부산대), 최연석(부산대), 최용석(부산대)

|             |        |             |
|-------------|--------|-------------|
| 11:20-12:20 | 정기총회   | 73동 문화관 중강당 |
| 12:30-13:00 | 편집위원회의 |             |

- JKSS 편집위원회: 25동 210호
- CSAM 편집위원회: 25동 209호
- 응용통계연구 편집위원회: 25동 208호

|   |         |               |           |                |
|---|---------|---------------|-----------|----------------|
| 12:20-13:30   | 중식      | 75-1동 제3식당 3층 |           |                |
| 13:30-15:00   | 기획세션 II | 일반세션 II       | 학생논문세션 II |                |
| ● 기획세션 II-1 경제통계  |         |               |           | 26동 B101호      |
| 기획 : 한국은행   |         |               |           | 좌장 : 문혜정(한국은행) |
| 13:30 A Bias Corrected Mean Estimation for Non-ignorable Non-response in Sample Survey<br>정희영(한국외대), *신기일(한국외대)   |         |               |           |                |
| 14:00 A New Skewness Adjustment for Solvency II SCR Standard Formula<br>*김현태(연세대), 김정수(금융감독원)   |         |               |           |                |
| 14:30 Cohort Analysis for Homogeneous Consumption Behavior Using Explainable Neural Network<br>*서범석(한국은행)   |         |               |           |                |
| ● 기획세션 II-2 여성위원회 기획세션  |         |               |           | 26동 102호       |
| 기획 : 여성위원회  |         |               |           | 좌장 : 서영주(인하대)  |
| 13:30 A Female Statistician's Journey and the Caucus for Women in Statistics<br>*Nairanjana Dasgupta(Washington State U.)   |         |               |           |                |
| 14:00 데이터사이언티스트-마이데이터와 빅테크시장<br>*이혜선(포항공대)  |         |               |           |                |
| 14:30 Empirical Analyses of ST-spINGARCH Model<br>*김희영(고려대), Malte Jahn(Helmut Schmidt U.), Christian H. Weiss(Helmut Schmidt U.)   |         |               |           |                |
| ● 기획세션 II-3 선거조사 예측방법론  |         |               |           | 26동 101호       |
| 기획 : 조사통계연구회  |         |               |           | 좌장 : 이기재(방송대)  |
| 13:30 대통령 선거 예측조사에 대한 분석 - 제20대 대통령선거를 중심으로 -<br>*원성훈(코리아리서치)   |         |               |           |                |
| 14:00 대선 결과 예측을 위한 분해-추정(decomposition-estimation)절차와 실시간 당선가능도의 계산<br>임종호(연세대), 한규섭(서울대), 서광옥(서울대), 김인균(연세대), 김상범(서울대), *임요한(서울대)  |         |               |           |                |
| 14:30 선거예측과 온라인 조사의 활용<br>*임종호(연세대)   |         |               |           |                |
| ● 기획세션 II-4 우수학술논문세션 (영어진행)   |         |               |           | 25-1동 국제회의실    |
| 기획/좌장 : 임채영(서울대)  |         |               |           |                |
| 13:30 Multivariate Adaptation in Log-concave Density Estimation<br>Oliver Y. Feng(U. of Cambridge), Adityanand Guntuboyina(U. of California, Berkeley),<br>*Arlene K. H. Kim(고려대), Richard J. Samworth(U. of Cambridge) |         |               |           |                |
| 14:00 Posterior Contraction in Sparse Generalized Linear Models<br>*정성현(연세대), Subhashis Ghosal(North Carolina State U.)   |         |               |           |                |
| 14:30 Assumption-lean Analysis of Cluster Randomized Trials in Infectious Diseases for Intent-to-treat Effects and Network Effects<br>*박찬(U. of Wisconsin-Madison), 강현승(U. of Wisconsin-Madison)                        |         |               |           |                |
| ● 일반세션 II Data Science, Machine Learning and AI   |         |               |           | 25동 105호       |
| 좌장 : 전용호(연세대)   |         |               |           |                |
| 13:30 Low-quality Fake Audio Detection through Frequency Feature Masking<br>*곽일엽(중앙대), 최선묵(고려대), 양종훈(중앙대), 이예린(중앙대), 오승상(고려대)   |         |               |           |                |



13:50 Grasp Pose Estimation Using Synthetic Data Generator

\*김정환(LG전자), 강상운(LG전자), 박석우(LG전자)

14:10 다중 개체 지도 학습 문제에 대한 연구 개요

\*박성오(성신여대)

14:30 Statistical Classification Using Multiple Decision Theoretic Perspectives

\*조호권(U. of Nevada), 이정준(U. of Nevada)

## ● 학생세션 II

25동 110호

**좌장 : 박준용(서울대)**

13:30 GEE Approach for Semiparametric Linear Regression with Clustered Interval-censored Data

\*김마루(고려대), 최상범(고려대)

13:45 반도체 패키지 수율 개선을 위한 칩-스코어링 기반의 패키징 방법

\*김동근(포항공대), 김희진(포항공대), 김예진(포항공대), 채민우(포항공대), 배영목(포항공대), 심형섭(SK 하이닉스), 오영찬(SK 하이닉스), 강희종(SK 하이닉스), 노금환(SK 하이닉스)

14:00 Functional Principal Component Analysis for Partially Observed Elliptical Process

박연주(U. of Texas at San Antonio), \*김현성(중앙대), 임예지(중앙대)

14:15 Kernel Methods for Radial Transformed Compositional Data with Many Zeros

\*박준영(KAIST), 윤창원(KAIST), 박철우(KAIST), 안정연(KAIST)

14:30 Learning from Nested Data with Ornstein Auto-encoders

최형원(UCLA), \*이성동(서울대), 원중호(서울대)

14:45 Principal Structure Identification: Fast Disentanglement of Multi-source Dataset

\*최서원(서울대), 정성규(서울대)

15:20-16:50

기획세션 III

일반세션 III

학생논문세션 III

## ● 기획세션 III-1 데이터 공유와 활용 및 통계용어 구축

26동 B101호

**기획 : 국가통계연구회**

**좌장 : 한상태(호서대)**

15:20 데이터 가치 평가 이슈와 과제

\*정용찬(정보통신정책연구원)

15:50 개인/기업/ 정보원천 현황과 전략적 활용 방안

\*이봉원(NICE평가정보), 김종운(NICE평가정보)

16:20 통계용어 표준화 및 구축방안

\*한상태(호서대), 임중호(연세대), 박승환(강원대), 박서영(방송대)

## ● 기획세션 III-2 SAS Korea 기획세션

26동 102호

**기획 : SAS Korea**

**좌장 : 안형진(고려대)**

15:20 SAS Academic Specialization 프로그램 소개

\*박현옥(SAS Korea)

15:50 SAS Viya for Learner를 이용한 ML 알고리즘 적용하기

\*김은정(SAS Korea)

## ● 기획세션 III-3 통계교육과 선거

26동 101호

**기획 : 통계교육상담연구회**

**좌장 : 박종희(서울대)**

15:20 KEP 제20대 대통령선거 예측조사방법론

\*이찬복(입소스)

15:50 베이지안 메타 분석과 전환점 분석을 결합한 선거 예측

\*박종희(서울대)

16:20 20대 대선 투표행위 결정요인 분석  
\*장슬기(MBC)

**㉠ 기획세션 III-4 Advanced Statistical and Machine Learning Methods for Large-Scale High-Dimensional Data Analysis (영어진행) 25-1동 국제회의실**

기획 : KISS

좌장 : 신승준(고려대)

15:20 Inductive Global and Local Manifold Approximation and Projection

\*김정음(Purdue U.), Xiao Wang(Purdue U.)

15:50 Joint Semiparametric Kernel Machine Network Regression

\*김병준(Michigan Technological U.), 김인영(Virginia Tech)

16:20 Computer Model Calibration with Time Series Data Using Deep Learning and Quantile Regression

\*장원(U. of Cincinnati)

**㉠ 일반세션 III Statistical Methods in Biostatistics 25동 105호**

좌장 : 노연우(Michigan Technological U.)

15:20 Penalized Combined Likelihood Approach to Synthesizing Consistent External Information

\*김미옥(U. of California San Francisco), Chiung-Yu Huang(U. of California San Francisco), Yunxiang Huang(U. of California San Francisco)

15:40 Using Persistent Homology Topological Features to Characterize Medical Images: Case Studies on Lung and Brain Cancers

\*문철(Southern Methodist U.), Qiwei Li(U. of Texas at Dallas), Guanghua Xiao(U. of Texas Southwestern Medical Center)

16:00 Testing Existence of Clinical Effect

\*백승철(U. of Maryland Baltimore County), Yanyuan Ma(Penn State U.), Jinbo Chen(U. of Pennsylvania)

16:20 코로나19 신속진단검사는 얼마나 정확한가?

\*여인권(숙명여대)

**㉠ 학생세션 III 25동 110호**

좌장 : 황범석(중앙대)

15:20 Double Data Piling for Heterogeneous Covariance Models

\*김태현(서울대), 안정연(KAIST), 정성규(서울대)

15:35 Flexible Variable Selection and Basis Learning for Ordinal Classification

\*김민우(서울대), 한상일(서울대), 안정연(KAIST), 정성규(서울대)

15:50 Debaised Inference for Heterogeneous Subpopulations in a High-dimensional Logistic Regression Model

\*김현진(성균관대), 이은령(성균관대), 박세영(성균관대)

16:05 A Bayesian Precision Response-adaptive Phase II Clinical Trial Design for Radiotherapies with Competing Risk Survival Outcomes

\*박진아(연세대), Senjing Hu(AT&T), 진익훈(연세대), Hao Liu(Rutgers U.), Yong Zang(Indiana U.)

16:20 Resampling-based Inferences for Compositional Regression with Application to Beef Cattle Microbiomes

\*이수진(서울대), Jeferson Lourenco(U. of Georgia), Dean Pringle(U. of Georgia), 정성규(서울대), 안정연(KAIST)

16:35 Semiparametric Inferences for Accelerated Failure Time Models with Interval-censored Data

\*최태화(고려대), 최상범(고려대)



|             |          |             |
|-------------|----------|-------------|
| 17:10-18:00 | 학회장 초청강연 | 73동 문화관 중강당 |
|-------------|----------|-------------|

● 학회장초청강연 좌장 : 임채영(서울대)

제목 : Regression Models for Distributional Data

연사 : Hans-Georg Müller(UC Davis)

|        |           |         |
|--------|-----------|---------|
| 18:30- | 리셉션 및 시상식 | 교수회관 2층 |
|--------|-----------|---------|

서울대학교, 6월25일(토)

|             |    |           |
|-------------|----|-----------|
| 08:30-11:00 | 등록 | 26동 지하 1층 |
|-------------|----|-----------|

|             |         |         |           |
|-------------|---------|---------|-----------|
| 09:00-10:30 | 기획세션 IV | 일반세션 IV | 학생논문세션 IV |
|-------------|---------|---------|-----------|

● 기획세션 IV-1 CSAM Editor's Session 26동 B101호

기획 : CSAM 편집위원장

좌장 : 최혜미(전북대)

09:00 Vector Heterogeneous Autoregressive Models: Nonconvex Penalties and Conditional Heterogeneity

\*백창룡(성균관대), 신재호(성균관대), 이승원(성균관대)

09:30 Modified Kernel Smoothing of the Periodograms under Long-range Dependence

\*김영민(경북대), 임종호(연세대)

10:00 Parallel Architecture of CNN-bidirectional LSTMs for Implied Volatility Forecast

\*최지은(부경대), 신동완(이화여대)

● 기획세션 IV-2 다교과 융합형 실용 통계교육 26동 B102호

기획 : 통계청-통계교육원

좌장 : 김정란(통계교육원)

09:00 다교과 융합형 실용 통계교육의 의의

\*고은성(전주교대)

09:20 데이터 리터러시 프레임워크를 활용한 초등학교 대상 디지털 기초 소양 연계 통계교육프로그램 개발

\*장덕진(경기도융합과학교육원)

09:40 다교과 융합 중학교 통계교수학습자료개발 사례

\*지영명(대전신계중)

10:00 변혁적 역량 기반의 통계 수업 자료 개발

김경숙(군서미래학교), \*박지영(동탄국제고), 차범자(능동고), 이운진(판곡고)

● 기획세션 IV-3 Recent Development in Sequential Decision Making Problems 26동 102호

기획 : 통계계산연구회

좌장 : 최영근(숙명여대)

09:00 피드백 활용을 통한 지속향상 가능한 추천모델 적용사례

\*황재성(SK텔레콤)

09:30 Sparsity-Agnostic Lasso Bandit

\*오민환(서울대), Garud Iyengar(Columbia U.), Assaf Zeevi(Columbia U.)

10:00 Causal Bandit for Adaptive Clinical Trials

\*김지수(울산과학기술원), 권영인(울산과학기술원), 이영근(성균관대), 김지수(성균관대),

서성욱(성균관대)

● 기획세션 IV-4 Deep Latent Generative Modeling: Theories and Applications  
- 집중강연 연관세션 (영어진행) 25-1동 국제회의실

기획/좌장 : 김동하(성신여대)

09:00 Generative Adversarial Networks for Nonparametric Estimation of a Singular Distribution

\*채민우(포항공대)

09:30 Conditional Wasserstein Generator

\*김영근(Columbia U.), 이경복(서울대), Myunghee Cho Paik(서울대)

10:00 ODIM: a Method to Identify Inliers via Inlier-memorization Effect of Deep Generative Models

\*김동하(성신여대), 황재성(SK 텔레콤), 김건웅(서울대), 김용대(서울대)

● 일반세션 IV Inference and Analysis of Various Statistical Models

25동 105호

좌장 : 유재근(이화여대)

09:00 R과 파이썬을 이용한 데이터분석 소고

\*김성수(방송대)

09:20 General Linear Regression Model Approach to Estimate Location and Scale Parameters of Burr Type III Distribution Based on Dual Generalized Order Statistics

\*김우석(Slippery Rock U. of PA), 김찬수(공주대)

09:40 Some Polynomial Forms Deriving Improved Estimators of a Multivariate Normal Mean

\*백호유(원광대), 박태룡(서경대), 김재현(서경대)

10:00 Transporting Randomized Trial Results to Estimate Counterfactual Survival Functions in Target Populations

\*조영주(건국대), Zhiqiang Cao(Shenzhen Technology U.), Fan Li(Yale U. School of Public Health)

● 학생세션 IV

25동 110호

좌장 : 박태영(연세대)

09:00 Hierarchical-CAM: CAM-based Hierarchical Visualization for Image Data

\*김하영(전북대), 최규빈(전북대)

09:15 Inverse Weighted Quantile Regression with Partially Interval Censored Data

\*김예지(고려대), 최태화(고려대), 박서현(고려대), 최상범(고려대)

09:30 Doubly-robust Optimal Quantile Treatment Regimes under Observational Studies

\*박서현(고려대), 최상범(고려대)

09:45 딥러닝에서의 다중공선성 문제 고찰

\*안소진(부경대), 이성백(부경대), 장대홍(부경대)

10:00 Hamiltonian Monte Carlo for High-dimensional Gaussian Sampling with Sparse Precision Matrices

\*이제용(포항공대), 채민우(포항공대)

10:15 Sparse Ordinal Discriminant Analysis

\*한상일(서울대), 김민우(서울대), 정성규(서울대), 안정연(KAIST)

10:50-11:40

집중강연 II

26동 B101호

● 집중강연

좌장 : 임채영(서울대)

제목 : Revisiting Latent Variable Models from a Deep Learning Perspective

연사 : Xiao Wang(Purdue U.)