

2021년도 추계학술논문발표회 일정

일정	시간	세션명	세션내용	기획
11월 5일 (금)	10:00-11:10	기념식	한국통계학회 창립 50주년 기념식	
	11:20-12:40	회고	학회 초창기 활동 회고	
	12:40-14:30	중식		
	14:00-14:30	평의원회의	평의원회	
	14:30-15:40	기획세션 1	공공분야 빅데이터 활용	국가통계연구회
		기획세션 2	금융보험통계연구회 기획세션	금융보험통계연구회
		기획세션 3	Recent Advances in Biostatistics	생물통계연구회
		기획세션 4	조사통계연구회 기획세션	조사통계연구회
		기획세션 5	통계학과 기계학습	통계교육상담연구회
		기획세션 6	Post-50 Years of KSS	응용통계연구 Editor's Session
		기획세션 7	국가통계연구	통계청(통계개발원)
		기획세션 8	경제통계	한국은행
		기획세션 9	SAS Korea 기획세션	SAS Korea
16:00-16:50	집중강연 I	Intrinsic Riemannian Functional Data Analysis	Zhenhua Lin(NUS)	
17:10-18:00	특별초청강연	Statistical Learning: Causal-oriented and Robust	Peter Buhlmann(ETH)	
18:30	리셉션 및 시상식			
11월 6일 (토)	09:00-10:10	특별기획세션 I-1	Recent Advances in Bayesian Models for High-dimensional Data	High-dimensional models and Statistical Learning
		특별기획세션 II-1	Recent Advances in Statistical Genetics	Biostatistics/Bioinformatics
		특별기획세션 III-1	Deep Neural Networks Theory/Optimization	Deep learning and Big data analysis
		특별기획세션 IV-1	Functional, Geometrical and Topological Data Analysis	Statistical analysis of complex data
		특별기획세션 V-1	Synthetic Data Generation: Statistical Modeling and Deep Learning	Emerging areas in Statistics
		기획세션 10	Statistical and Machine Learning Methods and Applications	KISS
		기획세션 11	여성위원회 기획세션	여성위원회
		일반세션 1	Population prediction, Forensic analysis and Injury count analysis	
	10:30-11:40	특별기획세션 I-2	Recent Advances in Regression and Network Models for Complex Data	High-dimensional models and Statistical Learning
		특별기획세션 II-2	Recent Methods in Causal Inference	Biostatistics/Bioinformatics
		특별기획세션 III-2	Deep learning applications	Deep learning and Big data analysis
		특별기획세션 IV-2	Advances in Time Series Analysis and Spatial Statistics	Statistical analysis of complex data
		특별기획세션 V-2	Modern Statistical Methods for Dependent Systems	Emerging areas in Statistics
		기획세션 12	베이지안통계연구회 기획세션	베이지안통계연구회
		일반세션 2	Genomic analysis, Granger causality and Multi-task regression	
		학생세션 2		
	12:00-13:30	중식		
	12:00-12:30	정기총회		
	13:30-14:30	포스터발표		
	14:30-15:20	특별초청강연	학회장 초청강연	류근관(통계청장)
	15:40-16:30	집중 강연 II	Intrinsic Riemannian Functional Data Analysis	Zhenhua Lin(NUS)
	16:50-18:00	특별기획세션 I-3	Recent Advances in Classification	High-dimensional models and Statistical Learning
		특별기획세션 II-3	Understanding the COVID-19 Pandemic with Biostatistics	Biostatistics/Bioinformatics
		특별기획세션 III-3	Administrative Data and Survey Sampling	Deep learning and Big data analysis
		특별기획세션 IV-3	Multi-level, Multi-scale, Massive Data	Statistical analysis of complex data
		특별기획세션 V-3	Recent Advances in Bayesian Modeling	Emerging areas in Statistics
		기획세션 13	Recent Advances in High-Dimensional Change-Point Detection	JKSS Editor's Session
학생세션 3				

추계학술논문발표회 일정표

고려대학교, 11월 5일(금)

10:00~11:10 한국통계학회 창립 50주년 기념식

11:20~12:40 학회 초창기 활동 회고

● 학회 초창기 활동 회고 좌장 : 한상태(호서대)
 연사 : 1. 이재창(고려대)
 2. 최종후(고려대)
 3. 이학배(연세대)

12:40~14:30 중식

14:00~14:30 평의원회

14:30~15:40 기획세션 I

● 기획세션 1 공공분야의 빅데이터 활용 좌장 : 한상태(호서대)
 기획 : 국가통계연구회
 14:30 공공 빅데이터 활용효과 제고를 위한 실증적 제안
 *김중윤(NICE 평가정보), 이봉원(NICE 평가정보)
 14:50 공공부문의 빅데이터 활용 촉진을 위한 데이터 거버넌스 개선방향
 *정용찬(정보통신정책연구원)
 15:10 모바일 헬스케어 상담알고리즘 개발
 *한상태(호서대), 강현철(호서대), 연규필(호서대), 최호식(서울시립대)

● 기획세션 2 금융보험통계연구회 기획세션 좌장 : 송성주(고려대)
 기획 : 금융보험통계연구회

14:30 Multi-step double barrier options
 이항석(성균관대), 정힘찬(Simon Fraser U.), *이민하(성균관대)
 14:50 Neural credibility
 *안재윤(이화여대), Rosy Oh(KAIST), Yang Lu(Cocordia U.), Dan Zhu(Monash U.), 박경배(강원대)
 15:10 Predicting policy holders' lapse behavior in life insurance based on clustering
 이항석(성균관대), 이삭(U. of Iowa), 김기춘(미래에셋생명보험), *이가은(성균관대)

● 기획세션 3 Recent Advances in Biostatistics 좌장 : 송민선(숙명여대)
 기획 : 생물통계연구회

14:30 국내 의학통계 협력연구 발전을 위한 제안
 *박서영(방송대)
 14:50 Concordance Indexes with left-truncated and right-censored data
 Nicholas Hartman(U. of Michigan), *김세희(아산병원), Kevin He(U. of Michigan),
 John D. Kalbfleisch(U. of Michigan)
 15:10 Nonparametric Bayesian Poisson hurdle random effects model: an application to temperature-suicide study
 박진수(KAIST), 심기성(KAIST), *정연승(KAIST)

● 기획세션 4 조사통계 좌장 : 이기재(방송대)
 기획 : 조사통계연구회

14:30 조사통계학 발전의 이론적 측면과 향후 전망
 *김규성(서울시립대), 이효정(서울시립대), 박유진(서울시립대), 장동민(서울시립대)

14:50 조사업계에서 바라본 조사방법의 과거, 현재, 그리고 미래 -언택트 조사를 중심으로-

*강윤모(엠브레인퍼블릭)

15:10 국가통계 조사방법의 변화와 전망

*박진우(통계청)

㉠ 기획세션 5 통계학과 기계학습

기획 : 통계교육상담연구회

좌장 : 신동완(이화여대)

14:30 통계학에서의 기계학습과 인공지능 교육

*이윤동(서강대)

14:50 머신러닝, 딥러닝, 강화학습 그리고 통계학

*박유성(고려대)

15:10 딥러닝에 기반한 생존분석 접근법

*하일도(부경대), Hao Lin(부경대), 김지훈(부경대), 권숙희(부경대)

㉡ 기획세션 6 Post-50 Years of KSS

기획 : 응용통계연구기획세션 유재근(이화여대)

좌장 : 정윤서(고려대)

14:30 경제활동인구조사 자료를 위한 다중대체 방식 연구

*김정연(연세대), 배윤종(한미약품), 박민정(통계청)

14:50 Minimax bounds for estimating multivariate Gaussian location mixtures

*김경희(고려대), Adityanand Guntuboyina(U. of California Berkley)

15:10 Tensor canonical correlation analysis

*민은정(카톨릭대)

㉢ 기획세션 7 국가통계연구

기획 : 통계개발원

좌장 : 최필근(통계개발원)

14:30 농산물소득조사 간접추정 적용 가능성 검토

*임찬수(통계청), 김경미(통계청), 권순필(통계개발원)

14:50 인지면접을 적용한 조사표 설계 연구: '한국인의 행복조사' 사례

*박주언(통계개발원)

15:10 머신러닝 기반 통계분류 자동코딩 시험분석

*임경민(통계개발원)

㉣ 기획세션 8 경제통계

기획 : 한국은행

좌장 : 문혜정(한국은행)

14:30 Interval-censored rank regression

최대화(고려대), *최상범(고려대)

14:50 Efficient sample allocation by local adjustment for unbalanced ranked set sampling

*안수현(아주대), Xinlei Wang(Southern Methodist U.), 임요한(서울대)

15:10 Mixture of linear models co-supervised by deep neural networks

*서범석(한국은행), Lin Lin(Pennsylvania State U.), Jia Li(Pennsylvania State U.)

㉤ 기획세션 9 SAS Korea 기획세션

기획 : SAS Korea

좌장 : 안형진(고려대)

14:30 인공지능(Artificial Intelligence)을 이용한 산업 혁신 사례와 전략

*최병정(SAS Korea)

15:00 클라우드 환경하에서 COLAB, SAS VIYA, SAS ODA 통합 분석 시스템 구축 사례

*고길곤(서울대)

16:00~16:50

집중강연 I

● 집중강연 I

좌장 : 임채영(서울대)

제목 : Intrinsic Riemannian Functional Data Analysis
연사 : Zhenhua Lin (National University of Singapore)

17:10~18:00

특별 초청강연

● 특별 초청강연

좌장 : 임채영(서울대)

제목 : Statistical Learning: Causal-oriented and Robust
연사 : Peter Buhlmann (ETH Zurich)

18:30~

리셉션 및 시상식

09:00~10:10 특별기획세션 기획세션 일반세션 학생세션

● 특별기획세션 I-1 Track 1 : High-dimensional Models and Statistical Learning
Recent Advances in Bayesian Models for High-dimensional Data

기획: 이경재(성균관대)

좌장: 이경재(성균관대)

09:00 Scalable and optimal Bayesian inference for sparse covariance matrices via sure screening

*이경재(성균관대), 조성일(인하대), 이재용(서울대)

09:20 Post-processed posteriors for sparse covariances and its application to global minimum variance portfolio

*이광민(U. of Wisconsin), 이재용(서울대)

09:40 A scalable partitioned approach to model massive nonstationary non-Gaussian spatial datasets

Benjamin Seiyon Lee(George Mason U.), *박재우(연세대)

● 특별기획세션 II-1 Track 2 : Biostatistics/Bioinformatics
Recent Advances in Statistical Genetics

기획: 송민선(숙명여대)

좌장: 선호근(부산대)

09:00 Set-based rare variant association tests for biobank scale sequencing data sets

*이승근(서울대)

09:20 Deep nonnegative matrix factorization via variational autoencoder with application to single-cell RNA sequencing data

지동준(KAIST), Yixin Kong(Boston U.), *전현호(KAIST)

09:40 Calibration test for risk models at the tails of disease risk distribution

*송민선(숙명여대)

● 특별기획세션 III-1 Track 3 : Deep Learning and Big Data Analysis
Deep Neural Networks Theory/Optimization

기획: 원중호(서울대)

좌장: 원중호(서울대)

09:00 강화학습 기반 서울시 공공자전거 재배치 전략 도출

*박건웅(서울시립대)

09:20 Robust tests in online decision-making

*김지수(UNIST), Jane Paik Kim(Stanford U.), 양현준(Stanford U.)

09:40 An efficient way to solve unsupervised anomaly detection problems using deep neural networks

*김동하(성신여대), 황재성(SK텔레콤), 김건웅(서울대), 김용대(서울대)

● 특별기획세션 IV-1 Track 4 : Statistical Analysis of Complex Data
Functional, geometrical and Topological Data Analysis

기획: 정성규(서울대)

좌장: 정성규(서울대)

09:00 Additive functional regression for densities as responses

*한경희(U. of Illinois at Chicago), Hans-Georg Müller(U. of California at Davis), 박병욱(서울대)

09:20 Small sphere distributions and related topics in directional Statistics

*김병원(경북대)

09:40 위상학적 자료 분석(Topological Data Analysis)의 통계적 추정

신재혁(Carnegie Mellon U.), *김지수(Inria Saclay), Alessandro Rinaldo(Inria Saclay),

Larry Wasserman(Inria Saclay)

● 특별기획세션 V-1 Track 5 : Emerging Areas in Statistics
Synthetic Data Generation: Statistical Modeling and Deep Learning

기획: 박민정(통계청)

좌장: 권성훈(건국대)

09:00 비모수 베이지안 모형을 이용한 재현자료 생성

*김향준(U. of Cincinnati)

09:30 딥러닝 기반 테이블 합성 기술 소개
*박노성(연세대)

㉠ 기획세션 10 KISS 기획세션

Statistical and Machine Learning Methods and Applications

기획 : KISS

좌장 : Yunjin Choi(U. of Seoul)

09:00 Causal clustering

*Kwangho Kim(Harvard U.), Edward H. Kennedy(Carnegie Mellon U.), Jisu Kim(Inria Saclay),
Larry A. Wasserman(Carnegie Mellon U.)

09:20 Fast and flexible estimation of effective migration surfaces

Joseph H. Marcus(U.of Chicago), *Wooseok Ha(UC Berkeley),
Rina Foygel Barber(U. of Chicago), John Novembre(U. of Chicago)

09:40 Robust and scalable Gaussian mixture models via Kernel embedding

*Kisung You(Yale U.)

㉡ 기획세션 11 여성위원회 기획세션

기획 : 여성위원회

좌장 : 박소희(연세대)

09:00 CWS: Nurturing and empowering women in Statistics

*Shili Lin(Ohio State U.)

09:20 Bayesian approach to the multiple mixed outcomes regression:

Considering multivariate component-based direct and indirect effects
최지예(York U.), *경민정(덕성여대), 박주현(동국대)

09:40 A statistical method for comparing ROC curves of multireaders with standalone artificial intelligence

*한경화(연세대), 김성원(연세대), 최병욱(연세대), 정인경(연세대)

㉢ 일반세션 1

Population Prediction, Forensic Analysis and Injury Count Analysis

좌장 : 서병태(성균관대)

09:00 미래 불확실성에 따른 인구예측의 진화

*오진호(한밭대)

09:20 법의학에서 혈연식별을 위한 비혈연관계 대립형질 분포 추정 연구

*정수진(경희의료원), 이효정(동아에스티), 이송덕(서울대), 이재원(고려대)

09:40 Spatially lagged covariate model with zero inflated Conway-Maxwell-Poisson distribution
for the analysis of pedestrian injury counts

*김희영(고려대), 이수기(한양대)

㉣ 학생세션 1

좌장 : 정연승(KAIST)

09:00 (취소) Robust completion for partially observed functional data

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

09:10 Multivariate response quantile regression with sparse group Lasso penalty

*김현진(성균관대), 이은령(성균관대), 박세영(성균관대)

09:20 Regularization paths of L1-penalized ROC curve-optimizing support vector machines

*김형우(고려대), 손인석(Arontier), 신승준(고려대)

09:30 다지역 임상시험을 위한 임의절편 계층적 선형 모형

*박천균(연세대), 강승호(연세대)

09:40 Residual flipped pseudo observations based variable selection

*신우영(고려대), 정윤서(고려대)

09:50 Merging components in linear Gaussian cluster-weighted model

*오상곤(성균관대), 서병태(성균관대)

10:30~11:40 특별기획세션 기획세션 일반세션 학생세션

❶ 특별기획세션 I-2 Track 1 : High-dimensional Models and Statistical Learning
Recent Advances in Regression and Network Models for Complex Data

기획 : 이은령(성균관대) 좌장 : 이은령(성균관대)

10:30 Transformed function on scalar regression for random distribution

*양호진(부산대), 정상훈(부산대), 안미혜(U. of Nevada Las Vegas)

10:50 On estimation and selection for semiparametric models in meta-analysis

*신선영(U. of Texas at Dallas)

11:10 Capturing network and dynamic effects in bike sharing system

*최연진(서울시립대), 손혜림(서울시립대), 조해란(U. of Bristol)

❷ 특별기획세션 II-2 Track 2 : Biostatistics/Bioinformatics
Recent Methods in Casual Conference

기획 : 김찬민(성균관대) 좌장 : 김찬민(성균관대)

10:30 Causal inference for overlapping matched samples

*이권상(서울대), Jose Zubizarreta(Harvard Medical School)

10:50 Analysis of regression discontinuity designs using censored data

*조영주(건국대), Chen Hu(Johns Hopkins U.), Debashis Ghosh(U. of Colorado Anschutz Medical Campus)

11:10 Semi-parametric contextual bandits with graph-Laplacian regularization

*최영근(숙명여대), 김지수(울산과학기술원), 백승훈(U. of California Berkley), 조명희(서울대)

❸ 특별기획세션 III-2 Track 3 : Deep Learning and Big Data Analysis
Deep Learning Application

기획 : 임창원(중앙대) 좌장 : 임창원(중앙대)

10:30 Extensive networks would eliminate the demand for pricing formulas

전재기(서울대), 박경훈(The Chinese U. of Hong Kong), *허정규(전남대)

10:50 Detecting voice spoofing attacks using residual network, max feature map, and depthwise separable convolution

*곽일엽(중앙대), 곽성수(삼성연구원), 이준희(삼성연구원), 전영배(고려대), 황정환(고려대), 최효정(중앙대), 양종훈(중앙대), 허준호(삼성연구원), 이종훈(삼성연구원), 윤지원(고려대)

11:10 Multiple instance neural networks based on sparse attention for cancer detection using T-cell receptor sequences

*김영훈(성신여대), 박성오(성신여대)

❹ 특별기획세션 IV-2 Track 4 : Statistical Analysis of Complex Data
Advances in Time Series Analysis and Spatial Statistics

기획 : 최정순(한양대) 좌장 : 김경희(고려대)

10:30 Global wind modeling with transformed Gaussian processes

*정재홍(한양대)

10:50 Spatial scan Statistics: On overview and recent advances

*정인경(연세대)

11:10 A general panel break test based on the self-normalization method

*최지은(부경대), 신동완(이화여대)

❺ 특별기획세션 V-2 Track 5 : Emerging Areas in Statistics
Modern Statistical Methods for Dependent Systems

기획 : 진익훈(연세대) 좌장 : 박재우(연세대)

10:30 On cross-covariance structure of intensity functions for multivariate Log-Gaussian Cox process models

*전미경(U. of Huston)

10:50 Latent space accumulator model for analyzing bipartite networks with its connection time and its applications to item response data with response time

윤종현(연세대), 김현주(연세대), 전민정(U. of California), *진익훈(연세대)

11:10 Bayesian convolutional networks-based generalized linear model

*전예슬(연세대), 최석준(연세대), 장원(U. of Cincinnati), 정성현(연세대), 박재우(연세대)

● 기획세션 12 베이저안통계연구회 기획세션

기획 : 베이저안통계연구회

좌장 : 김정연(연세대)

10:30 Robust probit linear mixed models for longitudinal binary data

Kuo-Jung Lee(National Cheng Kung U.), 김찬민(성균관대), Ray-Bing Chen(National Cheng Kung U.), *이근백(성균관대)

10:50 Lévy adaptive B-spline regression via overcomplete systems

*박세원(삼성SDS), 오희석(서울대), 이재용(서울대)

11:10 The Beta-mixture shrinkage prior for sparse covariates with posterior minimax rates

이경재(성균관대), *조성일(인하대), 이재용(서울대)

● 일반세션 2

Genomic analysis, Granger causality and Multi-task regression

좌장 : 전용호(연세대)

10:30 Characterization of histone modification patterns and prediction of novel promoters using functional principal component analysis

*김미정(이화여대), Shili Lin(Ohio State U.)

10:50 Detecting the Granger causality in quantiles using the stationary vine copula models

장현아(숙명여대), 김종민(U. of Minnesota-Morris), *노호석(숙명여대)

11:10 Minimax estimation in multi-task regression under low-rank structures

*박관영(고려대), 구자용(고려대)

● 학생세션 2

좌장 : 황범석(중앙대)

10:30 Self-starting control charts for social network surveillance

*이주원(중앙대), 이재현(중앙대)

10:40 Variable selection for ultra-high dimensional data with measurement error

*이하정(성균관대), 김재직(성균관대)

10:50 High-dimensional confounding adjustment using functional data analysis

*차상훈(경북대), 송준진(Baylor U.), 이경은(경북대)

11:00 A robust Bayesian concordance correlation coefficient for vector measurements

*최영태(경북대), 이두형(경북대), 이경은(경북대)

11:10 인스타그램 데이터를 이용한 스포츠클라이밍의 지역차이 분석

*한소율(중앙대), 박영호(한남대)

11:20 A tree-based scan statistic for detecting signals of drug-drug interactions in spontaneous reporting databases

*허석재(연세대), 정인경(연세대)

12:00~12:30	정기총회
12:00~13:30	중식
13:30~14:30	포스터발표

● 포스터세션 그룹 1

1. Association rule and network analysis to understand the pattern and interrelationships of multimorbidity in the elderly with different HRQoL status

*Thi Ngoc Tran(국립암센터), 이상희(국립암센터), 오창모(경희대), 조현순(국립암센터)

2. Cyber risk management via loss distribution approach and GARCH model combined with extreme value theory
*김상희(고려대), 송성주(고려대)
3. 개인 맞춤형 교육서비스 시스템에서 학습지식 특성 분석
*윤옥수(목포해양대), 이동석(한양대), 박연숙((주)오앤이교육), 이재화((주)오앤이교육), 박영선(한양대)
4. 평균-분산 결합 가속화 실패시간 모형을 이용한 스마트팜 토마토 빅데이터 생존분석
*김지훈(부경대), 하일도(부경대), 권숙희(부경대), 권지현(부경대), 전수혁(부경대), 나명환(전남대)
5. Concentration for median-of-means estimators on NPC spaces
*윤호(서울대)
6. 관측연구에서 데이터 연계를 통한 의사-가중치를 활용한 모평균 추정
*박유진(서울시립대), 김규성(서울시립대)
7. Estimating serial interval distributions with doubly interval-censored & right truncated data
*안나연(연세대), 남정모(연세대)
8. Consideration of social distancing phase for estimating time-dependent reproduction numbers
김윤희(이화여대), 박정현(이화여대), *김혜린(이화여대), 이동환(이화여대)
9. A comparison of classification methods for microbiome compositional data analysis
*김윤희(이화여대), 박정현(이화여대), 김혜린(이화여대), 김광현(이화여대), 이동환(이화여대)
10. Transfer learning followed by transformer for automated audio captioning
*원혜진(중앙대), 김백승(중앙대), 광일엽(중앙대), 임창원(중앙대)
11. 폴라-감마 잠재변수에 기반한 베이지안 영과잉 음이향 회귀모형을 사용한 경시적 형태의 영과잉 자료 분석: 약학 자료에의 적용
*서기태(중앙대), 황범석(중앙대)
12. Prediction of extreme PM 2.5 concentrations via extreme quantile regression
*이상혁(중앙대), 박선철(충북대), 임예지(중앙대)
13. 블록 와일드 붓스트랩 기반 CUSUM 검정법을 이용한 패널데이터 변화점 탐지
*김학준(한국외대), 이태욱(한국외대)
14. Hybrid SARIMAX-LSTM 알고리즘을 이용한 시계열 자료 예측
*홍난영(한국외대), 이태욱(한국외대)
15. 개인 맞춤형 교육서비스에서 서포트벡터머신을 이용한 성공적인 학습요인 예측
*이동석(한양대), 윤서진(한양대), 박연숙((주)오앤이교육), 안상현((주)오앤이교육), 이재화((주)오앤이교육), 김봉식(American U. of Ras Al Khaimah), 박영선(한양대)

● 포스터세션 그룹 2

1. Integer-valued HAR 모형을 이용한 COVID-19 확진 사례 분석
*유성민(가천대), 황은주(가천대)
2. 통계적 후처리 기법을 이용한 인천국제공항 저층 윈드시어 예측 성능 비교
*김소정(공주대), 김찬수(공주대)
3. 전후 테러억제 노력을 어디에 집중해야 할까? - 베이지안 계층모형을 이용한 전쟁 직후 발생하는 테러활동의 분석
*엄승현(서울대), 장원철(서울대)
4. 잠재성장곡선모형의 랜덤 기울기 추정에서 조사가중치 활용
*이효정(서울시립대), 김규성(서울시립대)
5. Estimation of ODE models for gene regulatory networks through data cloning
*손동희(성균관대), 김재직(성균관대)
6. Spatio-temporal analysis with risk factors for five major violent crimes
*전영은(영남대), 강석복(영남대), 서정인(안동대)
7. Model-based functional clustering of time series fine particulate matter data
*장서영(이화여대), 유재근(이화여대)
8. 보조 혼합 샘플링을 이용한 베이지안 로지스틱 회귀 모형 : 당뇨병 자료에 적용 및 분류에서의 성능 비교
*이은희(중앙대), 황범석(중앙대)

9. Generalized zero-inflated Poisson regression mixture model for fitting health-related data
*조유정(중앙대), 황범석(중앙대)
10. Bayesian spatial analysis of housing price in Seoul using conditional autoregressive model
*권희은(중앙대), 황범석(중앙대)
11. 심층학습 분류기를 이용한 단위근 검정
*이선홍(중앙대), 성병찬(중앙대)
12. 딥러닝 기반 LSTM과 RNN 모델을 활용한 공정관리 절차
*이수정(중앙대), 이재현(중앙대)
13. Hybrid GARCH-LSTM 알고리즘을 이용한 금융시계열 자료 변동성 예측
*이수빈(한국외대), 이태욱(한국외대)

❶ 포스터세션 그룹 3

1. Development of a multi-state Markov model to predict liver cancer occurrence and mortality survival and prognosis
*권희준(국립암센터), 김보현(국립암센터), 이상희(국립암센터), 조현순(국립암센터)
2. Analyzing changes in hate crimes in the United States following COVID-19 using natural language processing
*강정훈(대전대), 장현정(경기대), 서정인(안동대)
3. 엑셀의 방사형 그래프를 이용한 통계적 형상분석
*이승언(부산대), 후샤징(부산대), 최용석(부산대)
4. Combining p-values from various statistical methods for microbiome data
*함현정(서울대), 박대성(서울대)
5. 공공자전거 데이터를 이용한 속성 네트워크 군집분석 방법 비교
*이재민(서울시립대), 천준호(서울시립대)
6. Finite mixture of semiparametric multivariate skew-normal distributions
*이현재(성균관대), 서병태(성균관대)
7. (취소) 사회적 거리두기 격상에 따른 내·외국인 생활인구 변화: 서울시 생활인구 공공데이터를 중심으로
*조현경(숙명여대), 이종성(Columbia U.), 윤춘근(KDI), 최영근(숙명여대)
8. Stability selection for LASSO with weights based on AUC
*권용환(연세대), 한경화(연세대), 정인경(연세대)
9. Discovery of sequential pattern in e-commerce shopping data using SPADE algorithm
*김나운(이화여대), 유재근(이화여대)
10. (취소) Truncated MLE를 이용한 새로운 Local FDR 제어방법론 개발
*김신준(전남대), 정재식(전남대)
11. Self-supervised learning for voice spoofing detection
*이예린(중앙대), 광일엽(중앙대)
12. BC-ResNet을 활용한 음성 공격 탐지 시스템 경량화 모델
*양중훈(중앙대), 최선목(고려대), 오승상(고려대), 광일엽(중앙대)
13. 데이터 전처리 과정을 단축시키는 크로마토그래피-질량분석방식의 활용을 통한 통계학의 응용 방안 모색
*이승훈(방송대)
14. 개인 맞춤형 교육서비스에서 SVM, DNN 모형을 이용한 최적의 학습지식-경로 추정 알고리즘 개발
윤서진(한양대), 이동석(한양대), 윤옥수(목포해양대), 박연숙((주)오앤이교육), 안상현((주)오앤이교육), 이재화((주)오앤이교육), 김봉식(American U. of Ras Al Khaimah), *박영선(한양대)

14:30~15:20 학회장 초청강연

❶ 학회장 초청강연

좌장 : 임채영(서울대)

제목 : K-통계 체계와 함께 통계청이 나아갈 방향
연사 : 류근관(통계청장)

15:40~16:40 집중강연 II

● 집중강연 II

좌장 : 임채영(서울대)

제목 : Intrinsic Riemannian Functional Data Analysis
연사 : Zhenhua Lin (National University of Singapore)

16:50~18:00 특별기획세션 기획세션 일반세션 학생세션

● 특별기획세션 I-3 Track 1: High-dimensional Models and Statistical Learning
Recent Advances in Classification

기획 : 신승준(고려대)

좌장 : 정재홍(한양대)

16:50 Classification accuracy as a proxy for two-sample testing

*김일문(연세대), Aaditya Ramdas(Carnegie Mellon U.), Aarti Singh(Carnegie Mellon U.),
Larry Wasserman(Carnegie Mellon U.)

17:10 EXoN: explainable encoder network

안승환(서울시립대), 최호식(서울시립대), *전종준(서울시립대)

17:30 A gradient-based variable selection for binary classification in reproducing Kernel Hilbert space

강종경(고려대), *신승준(고려대)

● 특별기획세션 II-3 Track 2 : Biostatistics/Bioinformatics
Understanding the COVID-19 Pandemic with Biostatistics

기획 : 이우주(서울대)

좌장 : 이동환(이화여대)

16:50 COVID-19 자료에 대한 시공간 분석과 모델링에 대한 소개

*최정순(한양대), 강다연(한양대)

17:10 A Mobility-dependent SEIR Model for assessing the effectiveness of
non-pharmaceutical interventions during the COVID-19 pandemic

정승필(서울대), *이우주(서울대)

17:30 Review on genetic factors associated with COVID-19 and Statistical methods

*원성호(서울대)

● 특별기획세션 III-3 Track 3 : Deep Learning and Big Data Analysis
Administrative Data and Survey Sampling

기획 : 임종호(연세대)

좌장 : 박인호(부경대)

16:50 Survey data integration with information from several sources

*박승환(강원대)

17:10 공공기관의 자료 연계 사례 분석

*김영민(경북대), 임종호(연세대)

17:30 A practical guide for linking survey and administrative data

*임종호(연세대)

● 특별기획세션 IV-3 Track 4: Statistical Analysis of Complex Data
Multi-level, Multi-scale, Massive Data

기획 : 임예지(중앙대)

좌장 : 임예지(중앙대)

16:50 Lifting scheme for stream flow data in river networks

*박선철(충북대), 오희석(서울대)

17:10 An algorithm to compare two-dimensional footwear outsole images using maximum cliques
and speeded-up robust feature

*박소영(부산대), Alicia Carriquiry(Iowa State U.)

17:30 Multiscale methodology for graph signals

*최규빈(전북대), 오희석(서울대)

● 특별기획세션 V-3 Track 5 : Emerging areas in Statistics

Recent advances in Bayesian modeling

기획 : 조성일(인하대)

좌장 : 조성일(인하대)

16:50 Group-constrained latent Dirichlet allocation for fashion item recommendation

김성휘(포항공대), 이재용(포항공대), 최준혁(포항공대), 조종현(삼성물산), 박경호(삼성물산), *채민우(포항공대)

17:10 Penalized logistic regression using functional connectivity as covariates with an application to mild cognitive impairment

정재환(충남대), 지성진(충남대), Hongtu Zhu(U. of North Carolina),

Joseph G. Ibrahim(U. of North Carolina), Yong Fan(U. of Pennsylvania), *이은지(충남대)

17:30 Variational Bayes method for ordinary differential equation models

*양현주(삼성SDS), 이재용(서울대)

● 기획세션 13 Recent Advances in High-Dimensional Change-Point Detection

기획: JKSS Editor's Session

좌장 : 오희석(서울대)

16:50 Joint change point analysis of factor and sparse autoregressive structures in high dimensions

*조해란(U. of Bristol), Idris Eckley(Lancaster U.), Paul Fearnhead(Lancaster U.), 맹혜영(Lancaster U.)

17:10 Robust inference on infinite and growing dimensional regression

Abhimanyu Gupta(Essex U.), *서명환(서울대)

17:30 Change-point regularization problem in longitudinal data analysis

*박종희(서울대), Soichiro Yamauchi(Harvard U.)

● 학생세션 3

좌장 : 박태영(연세대)

16:50 Social network monitoring procedure based on partitioned networks

*홍휘주(중앙대), 이주원(중앙대), 이재현(중앙대)

17:00 Kernel-based hierarchical structural component models for pathway analysis

*황보수현(서울대), 이성영(서울대병원), 이승연(세종대), 황홍선(McGill U.),

김인영(Virginia Polytechnic Institute and State U.), 박태성(서울대)

17:10 Developing weighted RFS for Type 2 diabetes

*Catherin Apio(서울대), 정원일(숭실대), 문민경(서울대), 권오란(이화여대), 박태성(서울대)

17:20 Bayesian pathway selection

*Pacifique Nizeyimana(경북대), 이경은(경북대), 김인영(Virginia Polytechnic Institute and State U.)

17:30 Low-rank and sparse decomposition in multivariate regional quantile regression

*김소현(성균관대), 이은령(성균관대), 박세영(성균관대)

17:40 The effect of rebalancing on LDA in imbalanced classification

김경희(고려대), *정현우(고려대)