

2015년 추계학술논문발표회 일정

일정	시간	내용	장소	비고
11월 6일 (금)	08:30~17:30	등록	백년관 1층 로비	
	09:00~12:00	Tutorial	백년관 국제세미나실	유재근(이화여대)
	11:30~12:00	편집위원회의	백년관 301호	JKSS 편집위원회의
			백년관 302호	응용통계연구 편집위원회의
			백년관 303호	CSAM 편집위원회의
	12:00~12:50	평의원회의	공학관 5207호	
	11:30~13:00	중식	제2기숙사식당	
	13:00~13:50	학회장 초청강연	백년관 국제세미나실	Hans-Joachim Mittag(U. of Hagen)
	14:00~15:30	기획세션 I-1	백년관 301호	국가통계연구
		기획세션 I-2	백년관 302호	경제통계
		기획세션 I-3	백년관 303호	계산통계의 이론 및 응용
		기획세션 I-4	백년관 310호	보험통계
		기획세션 I-5	백년관 311호	다양한 보조도구를 활용한 통계학의 교수 및 학습
		기획세션 I-6	백년관 401호	New Developments in Multivariate Time Series and Diffusion Process
		기획세션 I-7	백년관 403호	Non- and Semi-Parametric Model Inference with Applications to Economic and Actuarial Data
		기획세션 I-8	백년관 404호	딥러닝-빅데이터의 새로운 지평
		기획세션 I-9	백년관 412호	산업체에서의 빅데이터 활용
		기획세션 I-10	백년관 413호	공공기관에서의 빅데이터 활용 현황
		기획세션 I-11	백년관 209호	창조경제 활성화를 위한 빅데이터 역량강화
		포스터세션 I-1	백년관 1층 로비	
	15:50~16:50	특별 초청강연 1	백년관 국제세미나실	John Brocklebank(SAS Institute Inc., 수석부회장)
	17:00~17:15	시상식	백년관 국제세미나실	한국통계학회 한국갤럽학술상
				신진통계학자 학술논문상
				통계학 응용상
	17:15~18:00	수상자 기념강연	백년관 국제세미나실	한국통계학회 한국갤럽학술상
				신진통계학자 학술논문상
	18:10~	리셉션	백년관 컨퍼런스홀	통계학 응용상
11월 7일 (토)	08:30~15:20	등록	백년관 1층 로비	
	09:00~10:30	기획세션 II-1	백년관 209호	JKSS Editors' Session
		기획세션 II-2	백년관 301호	선형모형의 산업현장 적용에 대한 연구
		기획세션 II-3	백년관 302호	표본조사의 현황과 미래
		기획세션 II-4	백년관 310호	빅데이터 분석 기술의 최신동향
		기획세션 II-5	백년관 311호	Estimation and Prediction
		일반세션 II-1	백년관 303호	생물통계
		일반세션 II-2	백년관 401호	이론통계/회귀분석
		학생논문세션 II-1	백년관 403호	회귀분석/시계열분석-1
		학생논문세션 II-2	백년관 415호	생물통계/다변량분석-1
		학생논문세션 II-3	백년관 416호	전산통계/스포츠통계
	10:50~11:40	특별 초청강연 2	백년관 국제세미나실	Fugee Tsung(HK U. of Science & Technology)
	11:40~12:40	정기총회	백년관 국제세미나실	
	12:40~13:30	중식	제2기숙사식당	
	13:30~15:00	기획세션 III-1	백년관 209호	응용통계연구 Editors' Session
		기획세션 III-2	백년관 301호	국가통계의 효율적인 이용과 관리
		기획세션 III-3	백년관 302호	혁신적 변화의 동력, 빅데이터
		기획세션 III-4	백년관 401호	스포츠통계
		기획세션 III-5	백년관 310호	고차원 회귀모형의 응용
		일반세션 III-1	백년관 303호	의학통계
		일반세션 III-2	백년관 311호	모수/비모수적추론
		학생논문세션 III-1	백년관 402호	모수적추론/표본조사-1
		학생논문세션 III-2	백년관 403호	회귀분석/시계열분석-2
		학생논문세션 III-3	백년관 415호	생물통계/다변량분석-2
		학생논문세션 III-4	백년관 416호	베이즈안추론/품질관리-1

15:20~16:50	기획세션 IV-1	백년관 209호	CSAM Editors' Session
	기획세션 IV-2	백년관 301호	비모수적 베이지안 방법론의 이해 및 응용
	기획세션 IV-3	백년관 303호	생물통계학에서 공간-시간 자료의 분석 및 추정
	기획세션 IV-4	백년관 302호	Stochastic Dependence and Its Applications to Finance and Survival
	일반세션 IV-1	백년관 311호	보험 • 금융통계/시계열/추정
	일반세션 IV-2	백년관 401호	사회과학
	학생논문세션 IV-1	백년관 402호	모수적추론/표본조사-2
	학생논문세션 IV-2	백년관 403호	사회과학
	학생논문세션 IV-3	백년관 415호	생물통계/다변량분석-3
	학생논문세션 IV-4	백년관 416호	베이지안추론/품질관리-2

* 대중교통 이용시 자가용 이용시보다 소요시간이 2배 이상 걸립니다.

교내 주차공간(주차비 무료)이 넉넉하므로 가능한 자가용 이용하시기 바랍니다.

추계학술논문발표회 일정표

한국외국어대학교(용인)(백년관), 11월 6일(금)

08:30~17:30	등 록(백년관 1층 로비)
09:00~12:00	Tutorial

- Tutorial 백년관 국제세미나실 좌장 : 김철웅(연세대)
 제 목 : Dimension Reduction in Regression with a Notion of Sufficiency
 강 사 : 유재근(이화여대)

11:30~12:00	편집위원회의
-------------	--------

- JKSS 편집위원회의, 백년관 301호
 ● 응용통계연구 편집위원회의, 백년관 302호
 ● CSAM 편집위원회의, 백년관 303호

12:00~12:50	평의원회의(공학관 5207호)
-------------	------------------

11:30~13:00	중 식(제2기숙사식당)
-------------	--------------

13:00~13:50	학회장 초청강연
-------------	----------

- 학회장 초청강연 백년관 국제세미나실 좌장 : 김철웅(연세대)
 제 목 : Mobile Devices and Interactive Visualization: New Challenges for Statistics Education
 연 사 : Hans-Joachim Mittag(U. of Hagen)

14:00~15:30	기획세션 I 포스터세션 I
-------------	----------------

● 기획세션 I-1 국가통계연구	백년관 301호
-------------------	----------

- 기획 : 통계청 통계개발원 좌장 : 이명호(통계개발원)
 14:00 선진국 장래가구추계 방법론 동향 -정적(Static), 동적(Dynamic) 장래가구추계 방법 차이점 중심으로
 *오진호(통계개발원)
 14:30 사회조사에 대한 확률적 자료연계의 활용 가능성 연구
 *정미옥(통계개발원), 최필근(통계개발원)
 15:00 Analyzing the gender differentials of economic lifecycle for the Republic of Korea
 *김현경(통계개발원), 김기훈(통계개발원)

● 기획세션 I-2 경제통계	백년관 302호
-----------------	----------

- 기획 : 한국은행 좌장 : 전경배(한국은행)
 14:00 Efficient estimation for portfolio credit risk under double t -copula model with random recovery
 전종준(서울시립대), 김성곤(서울시립대), *이용희(서울시립대)
 14:30 GDP 성장률의 Nowcasting에 관한 연구
 김치호(숭실대), *김현정(한국은행)
 15:00 우리나라의 토지자산 장기시계열 추정
 *조태형(한국은행), 최병오(한국은행), 장경철(한국은행), 김은우(한국은행)

㉠ 기획세션 I-3 계산통계의 이론 및 응용

백년관 303호

기획 : 통계계산연구회

좌장 : 박태영(연세대)

14:00 Clustering for symbolic histogram-valued data

*김재직(성균관대), L. Billard(U. of Georgia)

14:30 The efficiency of the second-order nonlinear least squares estimator and its extension

*김미정(이화여대), Yanyuan Ma(U. of South Carolina)

15:00 Fitting additive hazards models for case-cohort studies: a multiple imputation approach

정진혁(Deloitte Consulting), Ofer Harel(U. of Connecticut), *강상욱(연세대)

㉡ 기획세션 I-4 보험통계

백년관 310호

기획 : 금융보험통계연구회

좌장 : 김현태(연세대)

14:00 On the valuation of GMDB options using a combination of exponentials

배태한(U. of Regina), Tran Thi Thanh Huong(숭실대), *고방원(숭실대)

14:30 Analysis of zero-inflated count data using hurdle random effects model

진익태(연세대), *이근백(성균관대)

15:00 왜도 예측을 이용한 Lee-Carter 모형의 사망률 전망

이항석(성균관대), 김지현(성균관대), *백창룡(성균관대)

㉢ 기획세션 I-5 다양한 보조도구를 활용한 통계학의 교수 및 학습

백년관 311호

기획 : 통계교육상담연구회

좌장 : 허명희(고려대)

14:00 초중등 통계교육 개편과 공학적 도구 활용

*김신호(통계청), 강현영(목원대)

14:30 모바일 시대의 강의 노트

*한경수(전북대)

15:00 초 중등 통계패키지 교육을 위한 모바일 e-Book 개발 연구

이정진(숭실대), *이태림(방송대), 강근석(숭실대), 김성수(방송대), 박현진(인하대), 이윤동(서강대),

심송용(한림대), 김영진(한국통계진흥원), 박근철(도큐히)

㉣ 기획세션 I-6 New Developments in Multivariate Time Series and Diffusion Process

백년관 401호

기획 : 이태욱(한국외대)

좌장 : 나옥경(경기대)

14:00 Variable selection in the sparse VAR models

이승규(성균관대), 이슬기(성균관대), *백창룡(성균관대)

14:30 Mixed-frequency CI analysis with innovations structural time series model

*성병찬(중앙대)

15:00 Test for drift parameter constancy in discretely observed diffusion processes

*송준모(제주대)

㉤ 기획세션 I-7 Non- and Semi-Parametric Model Inference with Applications to Economic and Actuarial Data

백년관 403호

기획 : 이영경(강원대)

좌장 : 박병욱(서울대)

14:00 Non-linear Taylor Rules by using semi-parametric additive regression

Christian Conrad(U. of Heidelberg), Michael J. Lamla(U. of Essex), *유규상(건국대)

14:30 Semiparametric conditional quantile estimation through copula-based multivariate models

*노호석(숙명여대), Anouar El Ghouh(U. catholique de Louvain),

Ingrid Van Keilegom(U. catholique de Louvain)

15:00 Operational time and in-sample density forecasting

*이영경(강원대), Enno Mammen(U. of Heidelberg & Higher School of Economics, Moscow),

Jens P. Nielsen(Cass Business School, City U. London), 박병욱(서울대)

㉠ 기획세션 I-8 딥러닝-빅데이터의 새로운 지평

백년관 404호

기획 : 이해선(포항공대)

좌장 : 원중호(서울대)

14:00 Recent advances in deep learning and its application to medical image analysis

*정규환(VUNO Inc), 이예하(VUNO Inc), 김현준(VUNO Inc)

14:30 Dropout regularization method for recurrent neural networks

*문태섭(대구경북과학기술원), 최희열(삼성종합기술원), 이호식(삼성종합기술원), 송인철(삼성종합기술원)

15:00 An AdaBoost algorithm for maximizing AUC of a strong classifier

윤한희(딜로이트), *이종식(성균관대)

㉡ 기획세션 I-9 산업체에서의 빅데이터 활용

백년관 412호

기획/좌장 : 김용대(서울대)

14:00 통신 빅데이터 활용사례

*김혜주(KT)

14:30 네이버 검색 User Behavior Analysis

*정효주(네이버)

15:00 데이터에 기반한 소프트웨어 개발

*서민구(구글 코리아)

㉢ 기획세션 I-10 공공기관에서의 빅데이터 활용 현황

백년관 413호

기획/좌장 : 김삼용(중앙대)

14:00 한국도로공사 빅데이터 활용 사례 보고 -휴게소 데이터를 중심으로-

*신종섭(한국도로공사)

14:20 한국전력공사 빅데이터 활용사례

*이길량(한국전력공사)

14:40 빅데이터를 활용한 수익관리(YM)

주상화(한국철도공사), *박성욱(한국철도공사)

15:00 공간 빅데이터를 이용한 부동산 부문의 활용

*이용범(한국토지주택공사)

㉣ 기획세션 I-11 창조경제 활성화를 위한 빅데이터 역량강화

백년관 209호

기획 : 김성현(한국정보화진흥원)

좌장 : 김진철(한국정보화진흥원)

14:00 빅데이터 역량 모델 2.0

정부만(한국정보화진흥원), 박상현(한국정보화진흥원), 김진철(한국정보화진흥원), 김성현(한국정보화진흥원), *선미란(한국정보화진흥원), 김이환(투이컨설팅)

14:30 빅데이터분석활용센터 활용 가이드

임동진(투이컨설팅), 김찬수(투이컨설팅), *김이환(투이컨설팅), 신은비(투이컨설팅)

15:00 데이터 사이언티스트 교육 서비스의 현황과 전망

*최대우(한국외대), 강기훈(한국외대), 정석오(한국외대), 이태욱(한국외대), 이석호(한국외대), 양성준(한국외대)

㉤ 포스터세션 I-1

백년관 1층 로비

1. Data Scientist가 전하는 3W 관광 Marketing 분석 사례

*권은혜(호서대), 신소정(호서대), 정다영(호서대), 정윤희(호서대)

2. Bayesian structural equation modeling for analysis of climate effect on whole crop barley yield

*김문주(강원대), 전민희(강원대), 성경일(강원대), 김영주(강원대)

3. Confidence intervals for survival function: a comparison study

*김아령(C&R Research)

4. Incorporating family history to disease prediction and genome wide association study

*김원지(서울대), 원성호(서울대)

5. 다상태 분석을 이용한 산재 근로자의 경제활동 상태 변화에 영향을 미치는 요인 연구
*김유원(숙명여대), 권도영(숙명여대), 김양진(숙명여대)
6. Seasonal precipitation prediction via data-adaptive principal component regression
*김준표(서울대), 임예지(삼성서울병원), 오희석(서울대)
7. 비 동질성 회귀분석을 이용한 평창지역 기온 예측
*김찬식(공주대), 강현진(공주대), 한근희(공주대), 김찬수(공주대)
8. 순서형 범주의 독립성 검정
*김한용(인하대), 이우주(인하대)
9. Correction method on overestimated Weibull base hazard shape parameter in the modeling of time-to-event data
*박성민(가톨릭대), 최경미(홍익대), 한승훈(가톨릭대), 임동석(가톨릭대)
10. Ranking model for sparse interaction
*변성준(서울시립대), 김병수(서울시립대), 전종준(서울시립대)
11. LH-moment estimation of Wakeby distribution with hydrology applications
*서윤암(전남대), Piyapatr Busababodhin(Mahasarakham U.), 신용관(전남대), 박정수(전남대), Bung-on Kumphon(Mahasarakham U.)
12. The LH-moments of Wakeby distribution with extreme rainfall over Thailand
*서윤암(전남대), Piyapatr Busababodhin(Mahasarakham U.), 신용관(전남대), 박정수(전남대), Bung-on Kumphon(Mahasarakham U.)
13. A new IHAR model with leverage, called LIHAR model for forecasting realized volatilities
*신지원(이화여대), 신동완(이화여대)
14. RHadoop을 이용한 빅데이터 K-평균 클러스터링
*신지은(경상대), 정병호(경상대), 임동훈(경상대)
15. RHadoop 기반 빅데이터 시스템을 이용한 로지스틱 회귀분석
*정병호(경상대), 신지은(경상대), 임동훈(경상대)
16. Scaled ridge estimator and its application to multimodel ensemble approaches for climate prediction
김용대(서울대), 김영오(서울대), *온일상(서울대)
17. 구글번역기를 통한 R에서 한글문서의 텍스트마이닝 방법
*유한묵(동국대), 김진석(동국대)
18. An estimation of the entropy for a exponential distribution under multiply Type II censored competing risks data
박찬근(한국해양대), *이경준(부산대), 조영석(부산대)
19. Cluster process를 이용한 산사태 자료 분석
*이기세(인하대), 김정환(인하대), 박노옥(인하대), 이우주(인하대)
20. Bayesian spectral analysis regression with shape restrictions for generalized linear models
*이다솜(고려대), 최태련(고려대), 조성일(고려대)
21. 특허 인용 분석을 통한 첨단기술 동향 파악
*이민정(서울대), 장원철(서울대)
22. Complex and irregular heart rate dynamics of anencephalic fetuses: compare to the small-for-gestational-age and fetuses with low Apgar scores
*이선경(한양대), 차경준(한양대), 호정규(한양대), 박영선(한양대)
23. 귀농을 꿈꾸시는 분들 어디로 가나요?: 네트워크 모형을 이용한 귀농인구 이동 분석
*이현수(서울대), 장원철(서울대)
24. 불균형 두 집단의 매칭방법 제안
조영석(부산대), 노윤환(부산대), 윤상경(부산대), *정임국(부산대), 황은영(부산대)
25. 회귀분석 및 인자분석 기법을 이용한 여성형유방증의 진단
최승희(한국항공대), *조성건(한국항공대), 방승민(한국항공대)
26. Penalized log-density estimation
*조영래(고려대)
27. Bayesian approaches to multivariate instrumental variable models
*진보라(고려대), 최태련(고려대), 조성일(고려대)
28. 생존 자료에서 새로운 인자의 예측력을 평가하는 방법의 비교
*추순규(연세대), 정인경(연세대)

29. The probabilistic forecast of temperature of Pyeongchang using ensemble model output statistics
*하가연(공주대), 강현진(공주대), 한근희(공주대), 김찬수(공주대)
30. 텍스트 자료를 이용한 대통령 호감도와 키워드 조사
변성준(서울시립대), *한성탁(서울시립대)
31. 0과 양수 값이 혼재된 강수 자료를 분석하기 위한 통계방법 비교
*황화목(인하대), 박노옥(인하대), 이우주(인하대)
32. Influence of growth hormone treatment on radiographic indices of spine: a propensity-matched analysis
*윤호근(아주대), 이승열(이화여대), 권순선(아주대)

15:50~16:50

특별 초청강연 1

● 특별 초청강연 1

백년관 국제세미나실

좌장 : 김동욱(성균관대)

제 목 : SAS, Big Data, and Statisticians: The Analytics Pyramid

연 사 : John Brocklebank(SAS Institute Inc, 수석부회장)

17:00~17:15

시상식

● 시상식

백년관 국제세미나실

좌장 : 강명욱(숙명여대)

한국통계학회 한국갤럽학술상 : 황선영(숙명여대)

SG신진통계학자 학술논문상 : 양성준(한국외대)

학술진흥상 : 김승구(상지대), 김종민(U. of Minnesota at Morris),
박효일(청주대), 송준모(제주대), 유재근(이화여대)

통계학응용상 : 이석희(SK하이닉스)

17:15~18:00

수상자 기념강연

● 수상자 기념강연

백년관 국제세미나실

좌장 : 강명욱(숙명여대)

한국통계학회 한국갤럽학술상

SG신진통계학자 학술논문상

통계학응용상

18:10~

리셉션(백년관 컨퍼런스홀)

08:30~15:20 등 록(백년관 1층 로비)

09:00~10:30 기획세션 II 일반세션 II 학생논문세션 II

● 기획세션 II-1 JKSS Editors' Session

백년관 209호

기획 : JKSS 편집위원장

좌장 : 오희석(서울대)

09:00 Computational instability of inverse of spatial covariance matrices
Wei-Ying Wu(National Dong Hwa U.), *임채영(서울대)

09:30 Compound risk model with bivariate random effects
*안재운(이화여대)

10:00 Classification of spectral data using fused lasso logistic regression
*유동현(계명대), 이슬지(서울대), 이원준(서울대), 김상철(삼성서울병원), 임요한(서울대), 권성원(서울대)

● 기획세션 II-2 선형모형의 산업현장 적용에 대한 연구

백년관 301호

기획 : 공업및기업정보통계연구회

좌장 : 김영일(중앙대)

09:00 전해용액내 이온함량 측정을 위한 비선형다변량 예측모형개발
*이혜선(포항공대), 김경준(포항공대), 전치혁(포항공대)

09:30 Design effect on model selection under variance components models: a simulation study
*이용희(서울시립대)

10:00 Warranty cost analysis for k -RRW
*정기문(경성대)

● 기획세션 II-3 표본조사의 현황과 미래

백년관 302호

기획 : 조사통계연구회

좌장 : 홍기학(동신대)

09:00 표본조사에서 비확률표집의 추론틀에 관한 연구
*김규성(서울시립대)

09:30 임의할당 표본조사의 가중치 조정에 대한 고찰
*남기성(한국고용정보원)

10:00 Bayes linear estimator for a rare sensitive attribute
*손창균(동국대), 홍기학(동신대), 이기성(우석대)

● 기획세션 II-4 빅데이터 분석 기술의 최신동향

백년관 310호

기획 : 김용대(서울대)

좌장 : 최호식(경기대)

09:00 데이터시각화 그리고 국가통계
*이궁희(방송대)

09:30 Computational issues in high dimensional data mining problems
*원중호(서울대)

10:00 Sparse Luce model
*전종준(서울시립대), 최호식(경기대)

● 기획세션 II-5 Estimation and Prediction

백년관 311호

기획/좌장 : 안수한(서울시립대)

09:00 The stock index prediction by the enhanced classifier ensemble
*김혁(호서대)

09:30 A consistent parameter estimator of the Pareto distribution using a pivotal quantity
*김현태(연세대), 안상현(연세대), 안수한(서울시립대)

10:00 Semiparametric maximum likelihood estimation of stochastic frontier model with errors-in-variables
*서병태(성균관대), 정석오(한국외대)

㉠ 일반세션 II-1 생물통계

백년관 303호

좌장 : 김진흠(수원대)

- 09:00 Transmission disequilibrium tests based on read counts for next-generation sequence data
*김원국(중앙대)
- 09:20 Integrative clustering of multi-level omics data for disease subtype discovery using sequential double regularization
*김성환(고려대), George Tseng(U. of Pittsburgh), 박용석(U. of Pittsburgh), Steffi Oesterreich(U. of Pittsburgh)
- 09:40 HapBlock: probabilistic haplotype classifier of a sequence read in cancer sequencing
*김경인(인하대)

㉠ 일반세션 II-2 이론통계/회귀분석

백년관 401호

좌장 : 임요한(서울대)

- 09:00 Quantile regression methods for biomarker data subject to detection limits
*이민재(The U. of Texas Medical School), Lan Kong(Pennsylvania State U. College of Medicine)
- 09:20 Accounting for uncertainty in heteroscedasticity in nonlinear regression
*임창원(중앙대), Pranab K. Sen(U. of North Carolina at Chapel Hill), Shyamal D. Peddada(NIEHS)
- 09:40 Queueing systems with an attached inventory: theory, applications and extensions
*백정우(조선대)

㉠ 학생논문세션 II-1 회귀분석/시계열분석-1

백년관 403호

좌장 : 이영섭(동국대)

- 09:00 결측자료에 대한 회귀분석에서의 손실된 정보량의 비율 연구
*김태경(고려대), 송주원(고려대)
- 09:15 비선형 회귀모형에서 오차의 분산에 따른 예비검정 추정방법
*유혜원(중앙대), 임창원(중앙대)
- 09:30 Asymmetric GARCH model via Yeo-Johnson transformation
*정환식(서울대), 여인권(숙명여대), 조신섭(서울대)
- 09:45 경험적모드분해법을 이용한 시계열 예측: 코스피 지수에 응용
*김효원(중앙대), 성병찬(중앙대)
- 10:00 HAR model without constant term for forecasting volatilities: evidence from real sets of data
*송혜진(이화여대), 신동완(이화여대), 유재근(이화여대)

㉠ 학생논문세션 II-2 생물통계/다변량분석-1

백년관 415호

좌장 : 최국렬(인제대)

- 09:00 Protein significance analysis in multiple reaction monitoring(MRM) via generalized linear mixed effect models
*진중수(서울대), 김정수(서울대), 박태성(서울대)
- 09:15 Competing risk model for interval censored data with missing causes of failure
*도기쁨(숙명여대), 김양진(숙명여대)
- 09:30 노이즈를 포함한 결측자료의 모형기반 군집분석
*박지웅(고려대), 송주원(고려대)
- 09:45 사후프로세싱을 통한 희소인자분석
*박주영(한국외대), 이석호(한국외대)
- 10:00 Some improved FWER-controlling methods for large-scale correlation testing
*송은정(인하대), 이우주(인하대)

좌장 : 김철웅(연세대)

- 09:00 대규모 자료의 Support Vector Machine을 위한 병렬 컴퓨팅
*최은빈(고려대), 허명회(고려대)
- 09:15 Testing coverage software reliability and cost model
장인홍(조선대), Hoang Pham(Rutgers U.), *송광운(조선대)
- 09:30 빅데이터에서 RHadoop을 이용한 K-평균 클러스터링
*신지은(경상대), 정병호(경상대), 임동훈(경상대)
- 09:45 A study on Korea baseball league prediction
*안주연(이화여대), 김도연(이화여대), 김예린(이화여대), 송종우(이화여대)
- 10:00 Analysis of horse races: prediction of winning horses in horse races using statistical models
최혜민(이화여대), *황나영(이화여대), 황찬경(이화여대), 송종우(이화여대)

10:50~11:40

특별 초청강연 2

❶ 특별 초청강연 2

백년관 국제세미나실

좌장 : 김동욱(성균관대)

제 목 : Quality Engineering Faces the Challenges of Big Data and Little Data
연 사 : Fugee Tsung(HK U. of Science & Technology)

11:40~12:40

정기총회(백년관 국제세미나실)

12:40~13:30

중 식(제2기숙사식당)

13:30~15:00

기획세션 III

일반세션 III

학생논문세션 III

❶ 기획세션 III-1 응용통계연구 Editors' Session

백년관 209호

기획 : 응용통계연구 편집위원장

좌장 : 권성훈(건국대)

- 13:30 영상 잡음 제거를 위한 로버스트 회귀모형의 적용
김영화(중앙대), *박영호(한양대)
- 14:00 R 패키지 개발: 반복측정자료와 생존시간자료에 대한 결합모델링
*하일도(부경대), 노맹석(부경대), 이영조(서울대)
- 14:30 A package for fitting multivariate double hierarchical generalized linear models with h-likelihood
*노맹석(부경대), 이영조(서울대)

❶ 기획세션 III-2 국가통계의 효율적인 이용과 관리

백년관 301호

기획 : 국가통계연구회

좌장 : 한상태(호서대)

- 13:30 Korean working conditions survey: past, present and future
*김영선(산업안전보건연구원)
- 14:00 행정통계 및 조사데이터 관리체계 구축필요성 및 방향
*오미애(한국보건사회연구원), 최현수(한국보건사회연구원)
- 14:30 표본조사에서의 무응답 자료분석을 위한 핫덱 대체 리뷰
*안형진(고려대)

❶ 기획세션 III-3 혁신적 변화의 동력, 빅데이터

백년관 302호

기획 : 분류연구회 - Pivotal

좌장 : 최대우(한국외대)

- 13:30 데이터 사이언스 기반의 디지털 혁명(Data science driven digital transformation)
*구대훈(Pivotal Data Science Lab)
- 14:00 딥러닝 기반 음성인식 / 텍스트마이닝 엔진 소개와 시연
*유태준((주)마인즈랩)
- 14:30 데이터 시각화를 통한 변화의 감지
*권재명(한국외대), 최대우(한국외대)

❶ 기획세션 III-4 스포츠통계

백년관 401호

기획 : 스포츠통계연구회

좌장 : 조정환(서울여대)

13:30 경기기록에 나타나는 스포츠 승부조작 의심사례 추출

*박재현(한국체대), 최창환(한국체대)

14:00 대사증후군 환자의 신체활동 불평등: 국민건강영양조사 분석

*이효(상명대), 김병훈(상명대)

14:30 웨어러블 디바이스의 신체활동량 추정오차

*이미영(국민대), 이광희(국민대), 민지예(국민대), 김재명(국민대), 최지엽(서울대)

❶ 기획세션 III-5 고차원 회귀모형의 응용

백년관 310호

기획/좌장 : 이성임(단국대)

13:30 주택가격 예측을 위한 커널기반 시공간 변동계수 자기회귀모형

심주용(인제대), Bo Huang(The Chinese U. of Hong Kong), *황창하(단국대)

14:00 고차원모형의 교호작용 탐색을 위한 알고리즘

*김용대(서울대), 김우성(서울대)

14:30 Principal quantile regression for sufficient dimension reduction with heterogeneity

Chong Wang(North Carolina State U.), *신승준(고려대), Yichao Wu(North Carolina State U.)

❶ 일반세션 III-1 의학통계

백년관 303호

좌장 : 강승호(연세대)

13:30 짝진 표본에서 진단 결과의 양성예측도 및 음성예측도 비교 - 진단 결과 세 개 범주로의 확장
임예지(삼성서울병원), 김기연(삼성서울병원), *김선우(삼성생명과학연구소)

13:50 Performance of intraclass correlation coefficients for bilateral cases in medical research

*권순선(아주대), 이승열(이화여대목동병원), 박문석(분당서울대병원)

14:10 Assessing goodness-of-fit in frailty models for survival data

정광모(부산대), *이현영(경성대)

14:30 Covariate adjusted sensitivity and specificity using covariate balancing propensity score

*한승봉(가천대)

❶ 일반세션 III-2 모수/비모수적추론

백년관 311호

좌장 : 이윤동(서강대)

13:30 Adaptive property of the MLE in log-concave estimation under model misspecification

*Arlene K. H. Kim(U. of Cambridge), Aditya Guntuboyina(U. of California, Berkeley),
Richard Samworth(U. of Cambridge)

13:50 More efficient approaches on the exponentiated half-logistic distribution based on record values

*서정인(영남대), 강석복(영남대)

14:10 Quantile coherence analysis

*임예지(삼성서울병원), 오희석(서울대)

❶ 학생논문세션 III-1 모수적추론/표본조사-1

백년관 402호

좌장 : 이기성(우석대)

13:30 Cluster-specific nonignorably missing endogenous covariates in multilevel model for binary outcome
*김지수(서울대), 이영조(서울대), 조명희(서울대)

13:45 On the general class of flexible Weibull distributions

*박지환(연세대), 박상언(연세대)

14:00 A Bayesian approach to a joint latent class analysis

*박범성(고려대), 정환(고려대)

14:15 웹 조사에서 가중치 보정을 위한 성향 점수의 활용

*김영수(서울시립대)

14:30 주성분 점수를 이용한 혼합선형모형 기반의 소지역 추정

*박미령(고려대), 박민규(고려대)

좌장 : 김형문(건국대)

- 13:30 이분산 비선형 회귀모형에서의 로버스트 추정방법에 관한 연구
*이예화(중앙대), 임창원(중앙대)
- 13:45 An integrated heteroscedastic autoregressive model for forecasting realized volatilities
*조수진(이화여대), 신동완(이화여대)
- 14:00 복수의 계절성을 가지는 시계열 자료의 예측: 한국 전력 수요량에 응용
*원다영(중앙대), 성병찬(중앙대)
- 14:15 Wild bootstrap Ljung-Box test for autocorrelation in vector autoregressive and error correction models
*이명우(한국외대), 이태욱(한국외대)
- 14:30 DCC 모형에서 동태적 상관계수 추정법의 효율성 비교
*이지호(중앙대), 성병찬(중앙대)

좌장 : 김동욱(성균관대)

- 13:30 왼쪽 절단으로 인한 생존함수의 변화
*하성준(연세대), 남정모(연세대)
- 13:45 Multiple group testing procedures for analysis of high-dimensional genomic data
*고효석(부산대), 선호근(부산대)
- 14:00 Rare variant gene-gene interaction analysis employing functional effect scores
*윤준(서울대), 권민석(서울대), 박태성(서울대)
- 14:15 Multiscale modeling for particulate matter extremes
*박선철(서울대), 오희석(서울대)
- 14:30 Estimation performance comparison of regularized sliced inverse regression between bivariate and univariate slicing after transformation in right-censored survival data
*서비슬(이화여대), 심수아(이화여대)

좌장 : 남경현(경기대)

- 13:30 A Bayesian hierarchical regression model for functional data analysis
*김형준(고려대), 최태런(고려대)
- 13:45 Bayesian nonparametric two-stage analysis for studying the association between environmental exposure and health response using multi-site time series data
*심규석(KAIST), 김호(서울대), 정연승(KAIST)
- 14:00 Dependent Species Sampling Models for temporal density estimation
*조영인(서울대), 조성일(고려대), 이재용(서울대)
- 14:15 Direct Monte Carlo 방법에 의한 겉보기 무관 회귀모형 분석 연구
*석인혜(고려대), 최태런(고려대)

15:20~16:50

기획세션 IV

일반세션 IV

학생논문세션 IV

기획 : CSAM 편집위원장

좌장 : 송준모(제주대)

- 15:20 시간단위 전력수요패턴의 군집 및 분류분석
*윤상후(한국외대), 신이래(한국외대), 최영진(한국외대)
- 15:50 Selection of important objects via target clustering
*김승구(상지대)
- 16:20 Diversification effect based on higher-moment risk measures
*김우환(FRNI), 김태환(연세대)

● 기획세션 IV-2 비모수적 베이지안 방법론의 이해 및 응용

백년관 301호

기획 : 베이지안통계연구회

좌장 : 장인홍(조선대)

15:20 Bayesian elastic net for log linear models

이학래(한국통계정보원), 최소현(서울대병원), *이경은(경북대)

15:50 Bayesian analysis of Cox's regression with time-varying coefficients and its applications

*김광수(고려대), 김용대(서울대), 최태련(고려대)

16:20 Bayesian nonparametric multivariate meta-analysis for studying the association

between environmental exposure and health response using multi-site time series data

심규석(한국과학기술원), 김호(서울대), *정연승(한국과학기술원)

● 기획세션 IV-3 생물통계학에서 공간-시간 자료의 분석 및 추정

백년관 303호

기획 : 생물통계연구회

좌장 : 이용희(서울시립대)

15:20 순서형 자료를 위한 공간검색통계량에서 최대 후보 군집 크기의 최적화

김세휘(연세대), *정인경(연세대)

15:50 Network based epidemic model estimation using Korean MERS pandemic data

*최보승(대구대)

16:20 Avoiding zero between-study variance estimates in random-effects meta-analysis

*정여진(국민대), Sophia Rabe-Hesketh(U. of California at Berkeley),

최인희(U. of California at Berkeley)

● 기획세션 IV-4 Stochastic Dependence and Its Applications to Finance and Survival

백년관 302호

기획/좌장 : 차지환(이화여대)

15:20 Modelling of stochastic dependence based on different concepts of stochastic orders

*이현주(이화여대), 차지환(이화여대)

15:50 The least comonotonic distributions and its applications

*안재윤(이화여대)

16:20 Simple compound risk model with dependent structure and its application

to bonus-malus system

*정힘찬(서울대), 안재윤(이화여대), 박소정(서울대)

● 일반세션 IV-1 보험·금융통계/시계열/추정

백년관 311호

좌장 : 여인권(숙명여대)

15:20 오일러-마루야마 근사법에서 델타확장법까지

*이윤동(서강대), 송성주(고려대), 이은경(이화여대)

15:40 A practical guide to correlation forecasting and evaluation in FX option markets

*윤정연(한국금융연수원)

16:00 Electrical load forecasting using time series model

*박재신(육군사관학교), 홍한움(U. degli Studi di Roma Tor Vergata), 조신섭(서울대)

16:20 야구의 승률 추정

*김순귀(강릉원주대), 이영훈(강릉원주대)

● 일반세션 IV-2 사회과학

백년관 401호

좌장 : 남경현(경기대)

15:20 한국 통계의 역사와 통계학의 역사

*조재근(경성대)

15:40 최적 재정지원 규모 추정을 위한 R&D정책 정보 분석

*이현숙(한국과학기술기획평가원)

16:00 출산율과 사망률 변경에 따른 인구전망

*최장훈(보험연구원)

16:20 교양과목 <우연의이해>

*조재근(경성대)

좌장 : 박상언(연세대)

- 15:20 Patterns of substance uses and suicidality among white male high school students in USA:
latent class analysis with multiple latent groups
*이연하(고려대), 정환(고려대)
- 15:35 Parameter estimation for the imbalanced credit scoring data using AUC maximization
*원치환(성균관대), 홍종선(성균관대)
- 15:50 Doubly robust generalized estimating equations with consistent variance estimator
when one auxiliary model is misspecified
김소은(U. of Texas Health Science Center), *장대규(서울대), 조명희(서울대)
- 16:05 RHG 전제 하에서 모형기반 추론을 위한 최적 표본
*이인규(고려대), 박민규(고려대)
- 16:20 층화확률추출에서 중위수 추정량의 상대표준오차 추정
*이근아(서울시립대)

좌장 : 장대홍(부경대)

- 15:20 A study on domestic drama rating prediction
*강수연(이화여대), 전희정(이화여대), 김지혜(이화여대), 송종우(이화여대)
- 15:35 고용 희망과 고용 장벽을 포함하는 심리적 자활과 경제적 자활과의 관계에 대한 구조방정식모형분석과
주성분분석의 결과 비교
*정혜윤(중앙대), 임창원(중앙대)
- 15:50 KCI 인용데이터베이스에 근거한 국내 학술지 군집화 방법의 비교
*김진광(영남대), 오창혁(영남대)
- 16:05 A study on the number of domestic delivery service prediction
*권재영(이화여대), 김시내(이화여대), 박은지(이화여대), 송종우(이화여대)
- 16:20 시뮬레이션을 통한 여러 로버스트 회귀추정량의 비교연구
*장수희(동덕여대), 전희주(동덕여대), 윤정연(한국금융연수원)

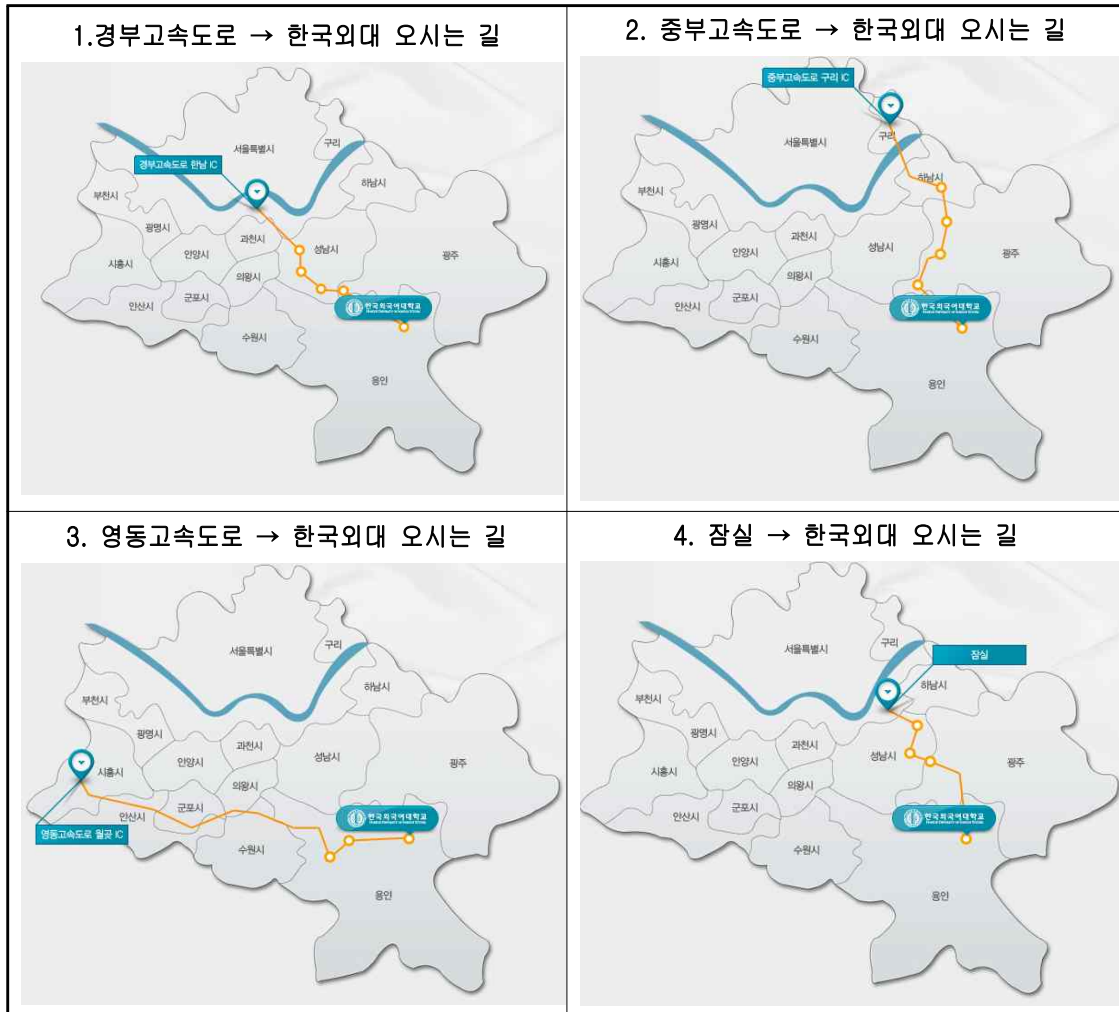
좌장 : 김정일(강원대)

- 15:20 2015년 한국 발생 메르스 치사율 추정방법의 비교
*황선영(영남대), 오창혁(영남대)
- 15:35 A hierarchical generalized linear model in combination with dispersion modeling
to improve sib-pair linkage analysis
*김정환(인하대), 이우주(인하대), 이영조(서울대), 박태성(서울대), 서영주(인하대)
- 15:50 Basis estimation through optimal sufficient dimension reduction under singularity constraint
*곽다혜(이화여대), 유재근(이화여대)
- 16:05 RHSBoost: hybrid sampling with boosting to improve classification performance
in class imbalanced data
*공준호(연세대), 김현중(연세대)

좌장 : 김성호(KAIST)

- 15:20 Approximate posterior inference for differential equation models
Sarat C. Dass(U. Teknologi PETRONAS), 이재용(서울대), *이경재(서울대), 박종현(서울대)
- 15:35 Bayesian analysis of semi-parametric AR-GARCH regression models
*노태영(고려대), 최태련(고려대), 조성일(고려대)
- 15:50 데이터 구조에 강건한 K 관리도의 관리 모수 결정
*박영근(단국대), 이성임(단국대)

한국외국어대학교 글로벌캠퍼스 오시는 길



■ 교통안내 ■

■ 자가용

1. 경부고속도로 → 한국외대 오시는 길
한남 IC → 판교 IC → 57번 지방도 → 문형교차로 → 한국외국어대학교 글로벌캠퍼스
2. 중부고속도로 → 한국외대 오시는 길
구리 IC → 경안 IC → 외국어대사거리 → 한국외국어대학교 글로벌캠퍼스
3. 영동고속도로 → 한국외대 오시는 길
월곡 IC → 용인 IC → 모현면 → 외국어대사거리 → 한국외국어대학교 글로벌캠퍼스
4. 잠실 → 한국외대 오시는 길
잠실 → 성남 → 모란시장 → 갈마터널 → 한국외국어대학교 글로벌캠퍼스

■ 대중교통

○ 버스

1. 잠실/성남 지역(경기대원 좌석버스 1117번 이용)
2. 강동 지역(경기대원 좌석버스 1113번 이용)
3. 강남지역(경기대원 좌석버스 1005번 이용)
4. 서울역/분당(야탑)(경기대원 좌석버스 1150번)
5. 사당지역(경기대원 좌석버스 1500-2번 이용)
6. 수원 수지 죽전지역(경기대원 고속 60번 이용)
7. 용인 지역(경남여객 20번 이용)

8. 안양지역

- 안양역에서 외대행 1303번 좌석버스 이용
- 안양에서 사당역으로 이동하여 1500-2번 좌석버스 이용
- 안양에서 3500, 303, 333번 좌석버스 이용하여 이매촌 한신아파트 정류장(서현역)에서 1500-2번 이용

○ 지하철

가. 분당선 이용

-분당 서현역(5번 출구서 분당우체국 방향으로 300m, LG에클라트 빌딩 앞 이매촌 한신 아파트 정류장)에서 1500-2 좌석버스 수시운행 → 약 45분 소요

-성남 모란역(7번 출구) → 1117번 좌석버스 탑승 → 약 40분 소요

나. 2호선 강남역 이용

강남역 3번 출구 앞(버스 중앙차로 강남역 정류장) → 1005번 좌석버스 탑승 → 약 80~90분 소요

다. 2호선 잠실역 이용

잠실역(5번출구 성남방향 버스정류장) → 1117번 좌석버스 탑승 → 약 70분 소요

라. 2/4호선 이용

사당역(3번 출구) → 1500-2번 좌석버스 탑승 → 약 70분 소요

■ 주소: 경기도 용인시 처인구 모현면 외대로 81

*** 대중교통 이용시 자가용 이용시보다 소요시간이 2배 이상 걸립니다.**

교내 주차공간(주차비 무료)이 넉넉하므로 가능한 자가용 이용하시기 바랍니다.

☞ 한국외국어대학교 글로벌캠퍼스 안내



- 등록 : 백년관 1층 로비
- 평의원회의 : 공학관 5207호
- 편집위원회 : 백년관 3층 301호, 302호, 303호
- 기획/일반/학생논문/포스터세션 : 백년관
- Tutorial, 학회장초청강연, 특별초청강연, 정기총회 : 백년관 국제세미나실
- 리셉션 : 백년관 컨퍼런스홀
- 금요일/토요일 중식 : 제2기숙사 식당
- 학교 홈페이지(<http://www.hufs.ac.kr>) “학교소개”의 “캠퍼스안내” 참조

☞ 학교내 주차공간

- 공학관, 도서관, 자연과학관 주차장 이용(별도의 주차권 없이 이용가능)

☞ 숙소 안내

숙소명	전화번호	홈페이지	비고
노블레스호텔	031) 702-4591	http://www.hotelnoblesse.com/	95,000~
주 소	경기도 성남시 분당구	황새울로335번길 6 서현모텔	
호텔갤러리	031) 702-8200	http://www.galleryhotel.co.kr/	100,000~
주 소	경기도 성남시 분당구	황새울로 321 비즈니스호텔갤러리	
에스알	031) 702-6565	http://www.srhotel.co.kr/	90,000~
주 소	경기도 성남시 분당구	황새울로31번길 9	

- 한국외대(글로벌캠퍼스)와의 거리는 서현역에서 1500-2번 버스로 40분정도 소요됩니다.
- 숙박요금이나 객실에 대한 정보는 해당 숙박업소의 홈페이지를 통해 직접 확인하거나 해당 업소에 전화로 문의하실 수 있습니다.