

2024년 한국데이터정보과학회
춘계학술발표회 및 임시총회

- ◎ 일시 : 2024년 5월 17일(금) 13:00 ~ 18일(토) 12:00
- ◎ 장소 : 충남대학교 대덕캠퍼스 자연과학대학2호관(사범대) W4동
- ◎ 주최 : 한국데이터정보과학회, 충남대 DS플러스차세대융합인재
양성사업단
- ◎ 주관 : 충남대학교 정보통계학과
- ◎ 후원 : 와이엠렉서스, 르네싸이

2024년 춘계학술논문발표회 일정

● 2024년 5월 17일 금요일

시간	내용	장소	비고
13:00 - 13:50	초청강연	자연과학대학2호관 (W4) 323호	모든 행사는 자연과학대학 2호관 (저녁식사 제외)
13:50 - 14:00	휴식	321호	다과 및 접견
14:00 - 15:20	학생구두논문발표 I	323호	
	학생구두논문발표 II	324호	
	학생포스터논문	322호	
15:20 - 15:30	휴식	321호	다과 및 접견
15:30 - 16:40	기획논문발표 I	323호	
	기획논문발표 II	324호	
	기획논문발표 III	426호	
16:40 - 16:50	휴식	321호	다과 및 접견
16:50 - 18:00	기획논문발표 IV	323호	
	기획논문발표 V	324호	
	기획논문발표 VI	426호	
18:00 - 18:10	휴식	321호	다과 및 접견
18:10 - 18:40	학생논문 수상자 발표 및 정기총회	323호	
18:40 -	저녁식사	제3후생관 (N7) 영담홀	

● 2024년 5월 18일 토요일

시간	일정	장소	비고
09:30 - 10:40	튜터리얼	자연과학대학2호관 (W4) 323호	모든 행사는 자연과학대학 2호관 (점심식사 제외)
10:40 - 10:50	휴식	321호	다과 및 접견
10:50 - 12:00	기획논문발표 VII	323호	
	기획논문발표 VIII	324호	
12:00 -	점심식사	삼복 한정식	

학술발표회 일정

2024년 5월 17일 금요일

기획/좌장: 박철용(계명대)	<초청강연>	13:00 - 13:50
자연과학대학2호관 (W4) 323호		

Geometry in Statistics 1
-----홍종선(성균관대)

	<휴식>	13:50 - 14:00
--	------	---------------

좌장: 정윤서(고려대)	<학생구두논문발표 I>	14:00 - 15:20
자연과학대학2호관 (W4) 323호		

지역별 아파트 가격과 출산율에 대한 통계적 의존성 분석 3
-----최인수(*한국과학기술원), 심 은(서강대),
임소영(경희대), 안수아(동국대), 김우창(동국대)

결합된 제2종 점진적 복합 중도절단에서 지수분포의 모수 추론 5
-----황영은(*금오공과대), 김지현(금오공과대), 김다빈(금오공과대)

An Enhanced Software Reliability Growth Model: Incorporating
Dependent Failures and Uncertain Operating Environments 7
-----Onon-Ujin Otgonbayar(*조선대), Dahye Lee(조선대),
Younsu Kim(조선대), Kwangyoon Song(조선대), Inhong Chang(조선대)

토픽모델링과 의미연결망 분석을 활용한 국내외 프로세스데이터 연구 동향 분석 9
-----최진수(*충남대), 정혜원(충남대)

청소년의 사회적 지지, 내·외재적 동기, 진로성숙도의 구조적 관계: 메타분석적 11

구조방정식 모형의 적용

-----장은아(*충남대), 정혜원(충남대)

좌장: 김광호(고려대)	<학생구두논문발표 II>	14:00 - 15:20
자연과학대학2호관 (W4) 324호		

Weighted overlapping group lasso for integrating prior network knowledge into gene set analysis 13
-----Dan Huang(*부산대), Geunsu Jo(부산대), Hokeun Sun(부산대)

The Generalized Extreme Value Distribution for Minimum Data Using the Reciprocal Transformation Method 15
-----Thanawan Prahadchai(*전남대), Sanghoo Yoon(전남대)

Rasch-tree를 적용한 고등학생 창의성 문항의 차별기능 탐색 17
-----정정교(*충남대), 정혜원(충남대)

Functional PCA-Based Classification of Alzheimer's Disease from Resting-State Connectivity Curves 19
-----Ido Ji(*충남대), 이은지(충남대)

	<학생포스터논문발표>	14:00 - 15:20
자연과학대학2호관 (W4) 322호		

머신러닝 기반 맞춤형 당뇨병 합병증 예측 및 위험평가 모델 개발 21
-----정상현(*금오공과대), 박지수(금오공과대), 김예인(금오공과대), 이경준(금오공과대)

점진적 중도절단 데이터를 기반으로 위치 척도 분포의 적합도를 평가하기 위한 새로운 검정 통계량 23
-----조영찬(*금오공과대), 박성희(금오공과대), 이경준(금오공과대)

순차적 반복 결합 모델을 통한 이종 산업 간 추천 시스템 문제 해결 25

-----오현진(*한국교통대), 정수민(경북대), 정은혜(성신여대), 조수현(명지대)	
고등학생이 지각한 부모의 양육태도, 학교적응이 진로적응력에 미치는 영향: 자아존중감의 매개효과를 중심으로	27
-----이지원(*충남대), 정혜원(충남대)	
중학생이 지각한 사회적 지지와 협동심, 학업열의의 구조적 관계: 코로나 이전과 이후 비교를 중심으로	29
-----강서현(*충남대), 정혜원(충남대)	
Adjusted Boxplot based on Octile Skewness for Outlier Detection in Asymmetric Data	31
-----Subin Jeong(*충남대), Minsu Park(충남대)	
도로위험기상 초단기 예측 모형 개발	33
-----배태환(*제주대), 윤상후(전남대), 이채연(한국외대), 서윤암(제주대)	
누적 로짓 임의 효과 모형을 사용한 회사채의 신용평가 등급 분석	35
-----김동우(*성균관대), 이근백(성균관대)	
Clustering sleep patterns and exploring their correlation with hs-CRP Levels	37
-----Hyeonjeong Lim(*충남대), Eunjee Lee(충남대), Boram Yang(충남대)	
대전시 공공자전거의 효율적 운영을 위한 수요예측	39
-----박정연(*충남대), 박지환(충남대), 이상인(충남대)	
Predicting daily stock prices in Mongolia using time series models	41
-----Solongo Erdenebat(*계명대), Cheolyong Park(계명대)	
High-dimensional variable selection with Occam's razor	43
-----Jaemin Kim(*경북대), Gyuhyeong Goh(경북대)	

Graph-Based Stock Price Forecasting using Interconnected Dynamics -----Mingyu Go(*충남대), Minsu Park(충남대)	45
Broken adaptive ridge regression for subgroup analysis with heterogeneous treatments -----Hojin Choi(*고려대), Seohyeon Park(고려대), Sangbum Choi(고려대)	47
LMM을 활용한 EVMS의 최종사업비 추정 -----엄용현(*충남대), 이민구(충남대)	49
RNN을 이용한 포아송조건부평균모형의 시계열 분석 -----배준혁(*계명대), 김무섭(계명대)	51
A study of Eye tracking data for Mild Cognitive Impairment Diagnosis, with functional data analysis -----Geunbum Lee(*충남대), Hakjun Kim(충남대), Boncho Ku(한국한의학연구원), Joongil Kim(한국한의학연구원), Jaeuk Kim(한국한의학연구원), Sangin Lee(충남대)	53
개인 맞춤형 두피건강관리시스템 연구개발 -----김샤론(*명지대), 윤석용(명지대)	55
AI를 활용한 행정정보 데이터세트의 활용 방안 연구: 도시철도를 중심으로 -----이현진(*명지대), 윤석용(명지대)	57
생성형 AI를 활용한 SNS 자서전 만들기: LLM의 감정분석 선호도를 기반으로 -----김태윤(*명지대), 윤석용(명지대)	59
머신러닝을 활용한 mlb선수의 타격지표 예측 -----김 암(*명지대), 윤석용(명지대)	61
RNN을 이용한 가우시안 조건부평균모형의 시계열 분석 -----김혁진(*계명대), 김무섭(계명대)	63

디지털 정보 접근성 차이에 대한 통계적 분석 65
 -----신지성(*충남대), 엄광현(충남대), 양대원(충남대)

	<휴식>	15:20 - 15:30
--	-------------------	----------------------

기획/좌장: 이은지(충남대)	<기획논문발표 I> DS 세션 I	15:30 - 16:40
자연과학대학2호관 (W4) 323호		

The Impact of Smartphone Addiction on Cognitive Control:
 A Task-based fMRI Study 67
 -----Koeun Jung(충남대), Haechan Jeong(충남대), Sukwon Han(*충남대)

사회과학분야에서의 다층모형의 이해와 적용 69
 -----정혜원(*충남대)

Profile monitoring via nonparametric Bayesian online learning
 framework 71
 -----Daewon Yang(*충남대), Jinsu Park(충북대),
 Hohyun Jung(성신여대), Yeonseung Chung(KAIST)

기획/좌장: 전세봄(목원대)	<기획논문발표 II> Statistical Data Science in Various Fields	15:30 - 16:40
자연과학대학2호관 (W4) 324호		

머신러닝을 이용한 동적 잠재범주론적 영향요인 추론 73
 -----전세봄(*목원대)

글로벌 가치사슬을 고려한 대기업 및 중소기업 탄소생산성 분석 75
 -----전기영(*충남대)

네트워크 모형에 기반한 감염병 전파 모형 구축 77
 -----엄은진(*고려대), 최보승(고려대)

기획/좌장: 황범석(중앙대)	<기획논문발표 III> Recent Developments in Complex Data Modeling	15:30 - 16:40
자연과학대학2호관 (W4) 426호		

Multivariate logrank regressions for the partially interval-censored data 79

-----Taehwa Choi(*성신여대), Sangbum Choi(고려대),
 Dipankar Bandyopadhyay(Virginia Commonwealth Univ.)

Out-of-Distribution Detection via Data Distribution Modeling 81

----Eui-Soo Jung(서울대), Haehun Seo(서울대), Hyun-Woo Jung(서울대),
 Jageon Oh(서울대), Yoon-Yeong Kim(*서울대)

Privacy-preserving Portfolio Optimization 83

-----Junyoung Byun(*중앙대), Hyungjin Ko(중앙대)

<휴식>		16:40 - 16:50
-------------------	--	----------------------

기획/좌장: 박민수(충남대)	<기획논문발표 IV> DS 세션 II	16:50 - 18:00
자연과학대학2호관 (W4) 323호		

Multi-task nonparametric regression based on nuclear norm penalization 85

-----Kwan-Young Bak(*성신여대), Donghwi Nam(고려대),
 Ja-Yong Koo(고려대)

Online Mirror Descent Algorithm for Survival Analysis 87

-----Gwangsu Kim(*전북대)

Robust inference for 3D chromatin structure reconstruction from Hi-C data 89

-----Insu Jang(*한국생명공학연구원), Minsu Park(충남대)

기획/좌장: 이혜선(포항공대)	<기획논문발표 V> AI, 의료인공지능	16:50 - 18:00
자연과학대학2호관 (W4) 324호		

생성형 AI와 의료인공지능 -----이혜선(*포항공대)	91
다부네트워크를 이용한 유전자-환경-질병 연관분석 -----박미라(*을지의대)	93
보건의료분야 빅데이터 활용 현황 및 관련 이슈 -----오미애(*한국보건사회연구원)	95

기획/좌장: 정윤서(고려대)	<기획논문발표 VI> Statistical Applications	16:50 - 18:00
자연과학대학2호관 (W4) 426호		

그래프 뉴럴 네트워크를 활용한 영화흥행예측 방법론 -----이윤근(*업티어)	97
국내 기후적 환경요인 분석을 통한 유효적산온도와 부패지수 관련 사후경과시간 추정 연구 -----정수진(*경희의료원), 현철호(전북경찰청), 박지은(고려대), 박성환(고려대), 이재원(고려대)	99
Copula-based deep neural networks for clustered survival data -----Sungwon Kang(부경대) Il Do Ha(*부경대)	101

	<휴식>	18:00 - 18:10
--	------	---------------

	<정기총회>	18:10 - 18:40
자연과학대학2호관 (W4) 323호		

	<저녁식사>	18:40 -
--	--------	---------

2024년 5월 18일 토요일

기획/좌장: 정윤서(고려대)	<튜터리얼>	09:30 - 10:40
자연과학대학2호관 (W4) 323호		

Statistical analysis of elastic shape of curves-----조민호(*인하대) 103

	<휴식>	10:40 - 10:50
--	-------------------	----------------------

기획/좌장: 조민호(인하대)	<기획논문발표 VII> Interdisciplinary Topics in Statistics	10:50 - 12:00
자연과학대학2호관 (W4) 323호		

Uveitis incidence and recurrence of uveitis related to COVID-19 vaccine using the National Health Insurance Claims database 105
-----Jiyeong Kim(*한양대)

Digital Audit - 회계감사의 새로운 패러다임에 관하여 107
-----정민섭(*EY한영회계법인)

VUS and HUM tests with nonparametric statistics-----조민호(*인하대) 109

기획/좌장: 김광호(고려대)	<기획논문발표 VIII> Miscellaneous Statistical topics	10:50 - 12:00
자연과학대학2호관 (W4) 324호		

Doubly Robust Counterfactual Classification 111
-----김광호(*고려대), Edward H. Kennedy(Carnegie Mellon Univ.),

José R. Zubizarreta (Harvard Univ.)

Density power divergence를 이용한 인공지능망학습 113
-----김무섭(*계명대)

상 및 진폭 거리를 이용한 함수형 군집화 115
-----안경민(*계명대)

	<점심>	12:00 -
--	------	---------

충남대학교 오시는 길

주소 : 대전광역시 유성구 대학로 99, 자연과학대학 2호관 W4 (사범대학)

대전역

[지하철] 약 50분

대전역(1호선 반석행, 23분) - 유성온천역 하차 - 7번 출구에서 버스 48번 승차(6분)
- 충남대 도서관 앞 하차(또는 택시)

교내진입버스 48 / 정문 101, 102, 105, 106, 113, 114, 115, 121, 704 / 서문 704, 912

서대전역

[시내버스] 약 40분

서대전네거리역 5번 출구에서 버스 101번 탑승(32분) 후 충남대 정문 하차
서대전네거리역 3번 출구에서 버스 119번 탑승(52분) 후 충남대 정문 하차

[지하철] 약 40분

서대전역에서 서대전네거리역 이동(도보 10분) 후 반석행 승차 유성온천역(20분) 하차 -
7번 출구에서 버스 또는 택시 이용

승용차

① 유성 IC

유성 IC 나와 유성온천방향으로 우회전 후 1km직진 → 첫 사거리에서 좌회전 → 본교
서문 도착 (유성 IC에서 약 5분)

② 북대전 IC

북대전 IC 나와 좌회전 후 우회전 약 3km 직진 → 본교 서문 도착 (북대전 IC에서 약10분)

고속·시외버스터미널

대전복합버스터미널(동구)

[시내버스] 약 50분

복합터미널 정류장에서 102번, 105번, 106번 탑승 후 정문 하차

유성금호고속

[시내버스] 약 20분

장대네거리 정류장에서 104번 탑승 후 정문 하차 (약13분), 또는 도보이용

유성시외버스

[시내버스] 약 15분

유성시외버스 정류장에서 102번, 113번, 704번 탑승 후 정문 하차

※ 유성구 마을버스도 이용가능 5번

충남대 캠퍼스맵



주차권이 준비되어 있으니 필요하신 분은
안내데스크에 문의하시기 바랍니다