

PROCEEDINGS OF THE KOREAN  
DATA ANALYSIS  
SOCIETY

---

June 27-28, 2024

at

Department of Statistics,  
University of Seoul, Seoul, Korea.

(<https://www.uos.ac.kr>)

---

THE KOREAN DATA ANALYSIS SOCIETY Founded 1998

---

PROCEEDINGS OF THE KOREAN DATA ANALYSIS SOCIETY June 28, 2024



## 한국자료분석학회 2024년도 하계 학술논문발표대회 준비위원

### 조직위원회

위원장	한 상 태	호서대학교 빅데이터AI학부
부위원장	이 학 배	연세대학교 응용통계학과
	김 기 환	고려대학교 빅데이터사이언스학부
	김 용 대	서울대학교 통계학과
	이 영 섭	동국대학교 통계학과
	윤 성 민	부산대학교 경제학부
	박 찬 근	한국해양대학교 데이터사이언스전공
	박 승 열	(주) 케이스탯리서치 회장
	조 형 준	고려대학교 통계학과
	홍 재 범	부경대학교 경영학부
편집위원장	강 현 철	호서대학교 빅데이터AI학부
위원	이 성 건	성신여자대학교 수리통계데이터사이언스학부
	최 호 식	서울시립대학교 도시빅데이터융합학과
	신 승 준	고려대학교 통계학과
	진 서 훈	고려대학교 빅데이터사이언스학부
	허 태 영	충북대학교 정보통계학과
	이 동 희	경기대학교 경영학부
자문위원	최 종 후	고려대학교 응용통계학과
	조 완 현	전남대학교 통계학과
	박 희 창	창원대학교 통계학과
	강 창 완	동의대학교 산업경영·빅데이터공학과

## 운영위원회

공동위원장	최 호 식	서울시립대학교 도시빅데이터융합학과
	신 승 준	고려대학교 통계학과
부위원장	이 성 건	성신여자대학교 수리통계데이터사이언스학부
	김 지 수	가천대학교 간호학과
	제 상 영	고려대학교 경제통계학과
	조 장 식	경성대학교 정보통계학과
	안 수 한	서울시립대학교 통계학과
위 원	김 지 희	강원대학교 응급구조학과
	김 태 훈	경성대학교 경제금융물류학부
	김 성 환	건국대학교 응용통계학과
	김 양 진	숙명여자대학교 통계학과
	곽 일 엽	중앙대학교 통계학과
	박 만 식	성신여자대학교 수리통계데이터사이언스학부
	김 은 석	(주) GDS 컨설팅그룹 대표이사
	김 지 연	(주) 케이스탯리서치 대표이사

# 한국자료분석학회

## 2024년도 하계 학술논문발표대회

- 일시 : 2024년 6월 27일(목) ~ 6월 28일(금)
- 장소 : 서울시립대학교
- 공동주최 : 한국자료분석학회,  
서울시립대학교(통계학과, 데이터사이언스 융합인재양성사업단)
- 주관 : 서울시립대학교 통계학과
- 후원 : 한국연구재단, (주)케이스탯리서치, 트랜드리서치, (주)GDS컨설팅,  
데이터솔루션, 나이스평가정보, 서울시립대학교

### ● 6월 27일 목요일

17:00 - 19:00 편집위원회(최원석의폐지한판)

17:00 - 19:00 이사회(최원석의폐지한판)

### ● 6월 28일 금요일

09:00 - 18:00 100주년기념관 / 포스터전시(9:00 - 16:30, 국제회의장)  
포스터발표(15:10 - 16:30, 국제회의장)

09:30 - 10:50 논문발표 A1 - A4(308, 307, 나501, 305)

11:10 - 12:10 튜토리얼(국제회의장)  
좌장: 최호식 교수(학술이사, 서울시립대학교)  
제목 : 딥러닝 방법론의 이해 - CNN, RNN, Transformer를 중심으로  
강연자 : 이성건 교수(성신여자대학교 수리통계데이터사이언스학부)

12:10 - 12:50 총회(국제회의장)  
진행: 이성건 교수(총무이사, 성신여자대학교)

12:50 - 14:00 중식시간(자연과학관 식당)

14:00 - 15:00 학회장 초청 강연(국제회의장)  
좌장: 한상태 교수(학회장, 호서대학교)  
제목 : 2024년 한국 청년의 삶, 마음, 행복  
강연자 : 김석호 교수(서울대학교 사회학과)

15:10 - 16:30 논문발표 및 포스터발표 B1 - B5(308, 307, 나501, 305, 국제회의장)

16:40 - 18:00 논문발표 C1 - C5(308, 307, 나501, 305, 국제회의장)

**논문발표 A: 09:30 - 10:50**

**논문발표 A1(308호)**

**Data Science PLUS 기획세션 1**

좌장 : 신승준(고려대학교)

- 
- 09:30 | 1. The R package psvmSDR: A Unified Algorithm for Sufficient Dimension Reduction  
10:50 | via Principal Machines .....  
신정민, 신승준\*(고려대학교 통계학과)
2. Group rank for encrypted data .....  
최호식\*(서울시립대학교 도시빅데이터융합학과)
3. Proformer: a Hybrid Macaron Transformer Model Predicts Expression Values from Promoter Sequences .....  
곽일엽\*(중앙대학교 응용통계학과), 김병찬, 강태인(중앙대학교 통계데이터사이언스학과), 이주현(중앙대학교 프랑수어문학부), Daniel J. Garry, Wuming Gong(Department of Medicine, Lillehei Heart Institute, University of Minnesota), Jianyi Zhang(Department of Biomedical Engineering, University of Alabama at Birmingham)
4. Studies of generative models for synthetic tabular data .....  
전종준\*(서울시립대학교 통계학과)

**논문발표 A2(307호)**

**통계**

좌장 : 조형준(고려대학교)

- 
- 09:30 | 1. A Deep Learning Approach for Dimension Reduction on High-dimensional Data .....  
10:50 | 문영호\*, 이영섭(동국대학교 통계학과)
2. Change point test in the slope of the linear trend in time series: using adjusted range for self-normalization .....  
이두형\*, 김경희(고려대학교 통계학과)
3. Variable Selection in Semiparametric Models with Categorical Predictors .....  
황유진\*, 송준(고려대학교 통계학과)
4. ECLayr: Fast and Robust Topological Layer based on Differentiable Euler Characteristic Curve .....  
이하진\*, 김광호(고려대학교 통계학과), 김지수(서울대학교 통계학과)

**논문발표 A3(나501호)**

**다양한 측면에서 본  
공공데이터의 활용**

좌장 : 한상태(호서대학교)

- 
- 09:30 | 1. 국회의원 선거 결과에 대한 민감도 분석 .....  
| 임요한\*, 박민규(고려대학교 통계학과)  
10:50 2. 서울시 통계혁신 방안에 관한 연구 .....  
한상태\*(호서대학교 빅데이터AI학부), 서우석(서울시립대학교 도시사회학과),  
강기훈(한국외국어대학교 통계학과)  
3. 서울시 전세보증금 미반환(역전세) 위험에 관한 실증연구 .....  
김진우\*, 최호식(서울시립대학교 도시빅데이터융합학과)  
4. 설명 가능한 기계 학습 모형과 다변량 모형을 활용한 지역 경제와 부동산 시장  
지표가 출산율에 미치는 영향의 비교 분석 .....  
최인수\*(KAIST 산업및시스템공학과), 안수아(동국대학교 산업시스템공학과),  
심은(서강대학교 컴퓨터공학과), 최연아(동국대학교 산업시스템공학과), 임소영  
(경희대학교 산업경영공학과), 김우창 (KAIST 산업및시스템공학과)

**논문발표 A4(305호)**

**언어모형응용**

좌장 : 김성용(호서대학교)

- 
- 09:30 | 1. 비교 기술어 생성을 통한 시각적 분류 정확도 향상 .....  
| 이한결\*, 서가원, 정지영(서울시립대학교 인공지능학과)  
10:50 2. 거대언어모델 튜닝 기법에 따른 영어학습자료 문항 유형 다중 분류 성능 비교 ....  
김태경\*, 정재경, 최호식(서울시립대학교, 도시빅데이터융합학과)  
3. EconFinKoSolar-10.7B: 경제 및 금융 도메인에 특화된 한국어 거대언어모형 개발 ..  
홍소은\*, 김수연, 김재영, 김효원, 남재윤, 박대민, 박종현, 윤수민, 이정민(서강대학교  
일반대학원 AI 금융 전공 석사과정), 정재식(서강대학교 경제학)  
4. 생활환경안전정보시스템 데이터베이스 설계 및 QA 파이프라인 구축 .....  
고재현\*, 이다운, 정재경, 최호식(서울시립대학교 도시빅데이터융합학과)

**논문발표 B: 15:10 - 16:30**

**논문발표 B1(308호)**

**Data Science PLUS 기획세션 2**

좌장: 최상범(고려대학교)

- 
- |                     |  |
|---------------------|--|
| 15:10<br> <br>16:30 | 1. Masked Language Modeling Becomes Conditional Density Estimation for Tabular Data<br>Synthesis .....                               |
|                     | 안승환*, 우경동, 임재성, 김창현, 홍성철(서울시립대학교 통계데이터사이언스학과), 진중준(서울시립대학교 통계학과)   |
|                     | 2. Computationally Efficient Sparse Sufficient Dimension Reduction via Least Squares Support Vector Machine and its Extensions ..... |
|                     | 신정민*, 신승준(고려대학교 통계학과)  |
|                     | 3. An Adaptive Importance Sampling for Locally Stable Point Processes .....  |
|                     | 강희건*, 김성곤(서울시립대학교 통계학과)  |
|                     | 4. ADMM for Broken Adaptive Ridge Penalized Quantile Regression .....  |
|                     | 성민지*, 박서현, 최상범(고려대학교 통계학과)   |

**논문발표 B2(307호)**

**통계**

좌장: 이성건(성신여자대학교)

- 
- |                     |   |
|---------------------|---|
| 15:10<br> <br>16:30 | 1. 데이터 불균형 문제를 고려한 변수 선택 기법 연구 .....  |
|                     | 박진수*, 조용복(동아대학교 경영정보학과)   |
|                     | 2. 인접한 표본을 고려하기 위한 순차적 단계 분류 .....  |
|                     | 박소연*(전남대학교 수학/통계학과), 김민수(전남대학교 통계학과)  |
|                     | 3. 장르별 이질성을 고려한 공연예술 빅데이터 관람수요분포예측: 조건부 분위수회귀모형을 중심으로 .....                       |
|                     | 박영희*(중앙대학교 문화예술경영학과), 박성용(중앙대학교 경제학부)   |
|                     | 4. Spatiotemporal Forecasting in Image Data via Convolutional LSTM Networks ..... |
|                     | 김성재*, 조용복(동아대학교)  |

**논문발표 B3(나501호)**

**의료/간호/보건**

좌장 : 전은미(배재대학교)

- 
- 15:10 | 1. 노인의 성별에 따른 골관절염 유병 관련 요인 .....  
 16:30 | 박공주(김해대학교 간호학과), 김민영(경남정보대학교 간호학과),  
 전은미\*(배재대학교 간호학과)
2. 국내 의료서비스 취약지역 대상 의료공급 개선방안 연구: 통계청 및 국민건강보험  
 공단 자료를 활용하여 .....  
 정수진\*(경희대학교 경영학과), 양성병(경희대학교 경영학과/빅데이터응용학과)
3. Eye movement data for Mild Cognitive Impairment diagnosis using functional data  
 analysis .....  
 김학준\*, 이근범, 이상인(충남대학교 통계데이터사이언스학과),  
 구분초, 김중일, 김재욱(한국한의학연구원 디지털임상연구부)
4. Privacy-Preserving Mortality Predictive Model through Homomorphic  
 Encryption-Enhanced Federated Learning .....  
 이가람\*, 박수영, 어수행, 김설기(크립토크 헬스케어AI실), 이상욱(서울아산병원  
 마취통증의학과), 서준교(서울아산병원 비뇨의학과)

**논문발표 B4(305호)**

**경제/경영**

좌장 : 김희영(고려대학교)

- 
- 15:10 | 1. Factors affecting the adoption of adaptation measures to climate change. A case study  
 16:30 | in Huong Phong Commune, Huong Tra Town, Thua Thien Hue Province, Vietnam .....  
 Thanh Hoa Bui\*, Keunjae Lee(Pusan National University, Department of Economics)
2. Select priority tourist sites in Vietnam's coastal tourist areas that satisfy green criteria:  
 A research using Fuzzy AHP and Fuzzy TOPSIS .....  
 Nguyen Tuan Dat\*, Keunjae Lee(Department of Economics, Pusan National University)
3. A Consumption-Based Identification of Global Economic Uncertainty .....  
 이은희\*(경상국립대학교 경제학부)
4. Application of the Gaussian mixture model - hidden Markov model for financial time  
 series .....  
 기석주\*, 조용진, 김희영(고려대학교 빅데이터 사이언스)

**논문발표 C: 16:40 - 18:00**

**논문발표 C1(308호)**

경제/경영/딥러닝 응용

좌장 : 홍성철(서울시립대학교)

- |                     |  |
|---------------------|--|
| 16:40<br> <br>18:00 | <p>1. Revisit Forward Rate Unbiasedness Hypothesis: Smooth Time-Varying Parameter Approach .....</p> <p style="text-align: right;">Xiaoyu Kang*(중앙대학교)</p> <p>2. Dynamic dependence and risk spillover between oil price shocks and nonferrous metals. ....</p> <p style="text-align: right;">Meiling Jin*, Sung Y. Park(중앙대학교, 경제학과)</p> <p>3. Cryptocurrency Price Forecasting using Variational AutoEncoder with Versatile Quantile Modeling .....</p> <p style="text-align: right;">홍성철*, 진종준(서울시립대학교 통계학과), 안승환(서울시립대학교 통계데이터사이언스학과)</p> <p>4. Deep fake detection system for ADD 2023 challenge .....</p> <p style="text-align: right;">Soyul Han(Seoul National University), Taemin Kang(Chung-Ang University), Sunmook Choi(Korea University), Jaejin Seo(Chung-Ang University), Sanghyeok Chung(Korea University), Sumi Lee(Chung-Ang University), Seungsang Oh(Korea University), Il-Youp Kwak(Chung-Ang University)</p> |
|---------------------|--|

**논문발표 C2(307호)**

비정형데이터분석

좌장 : 광일엽(중앙대학교)

- |                     |   |
|---------------------|---|
| 16:40<br> <br>18:00 | <p>1. 벨 모양 필터를 이용한 오디오 데이터 증강 기법 연구 .....</p> <p style="text-align: right;">서재진*(중앙대학교 통계데이터사이언스학과), 광일엽(중앙대학교 응용통계학과)</p> <p>2. 기계학습 기반 학교 배치 형태에 따른 실내외 소음도의 예측에 관한 연구 .....</p> <p style="text-align: right;">김송옥*, 장서일(서울시립대 환경공학부)</p> <p>3. 국내 열차 차종 분류 신경망 모형의 입력데이터 구성에 대한 연구 .....</p> <p style="text-align: right;">김민중*, 장서일(서울시립대 환경공학부)</p> <p>4. SEER 데이터를 이용한 다양한 딥러닝 생존분석 모형들의 비교 연구 .....</p> <p style="text-align: right;">박근호*(가톨릭대학교 의생명건강과학과 의학통계전공), 민은정(가톨릭대학교 의과대학 의생명과학교실)</p> |
|---------------------|---|

**논문발표 C3(나501호)**

경제/경영

좌장 : 오주현(가천대학교)

- 
- 16:40 | 1. 엔트로피 지수를 통한 문화재정지출의 불균등도 분석 .....  
오주현\*(가천대학교 경영학부)
- 18:00 | 2. 주요 에너지 선물가격과 국내 업종별 주가지수 간의 연결성 분석 .....  
임지훈\*, 박성용(중앙대학교 경제학과)
3. 거시경제지표를 이용한 이산화탄소 배출량 예측 .....  
김민성\*, 박성용(중앙대학교 경제학부)
4. 실시간 해운 항만 데이터와 동적요인모형을 이용한 GDP Nowcasting .....  
강경태\*, 조용복(동아대학교 경영정보학과)

**논문발표 C4(305호)**

물리/통계

좌장 : 최호식(서울시립대학교)

- 
- 16:40 | 1. Aging study on the Triple-GEM GE2/1 M2 detector .....  
정용호\*, 박인규, 이상훈, 강다영(시립대학교 물리학과), 김태정, 김동현(한양대학교  
18:00 물리학과), 양운기(서울대학교 물리학과)
2. CMS iRPC 업그레이드 완료 및 빠른 타이밍 가스 검출기 위한 신규 연구개발\* ...  
강민호\*, 조영민(한양대학교), 이경세(고려대학교 극한 핵물질 연구센터)
3. SRGM을 사용한 딥러닝 소프트웨어 신뢰성 모형에 관한 연구 .....  
공영선\*(조선대학교 전산통계학과), 장인홍, 송광윤, 김윤수, 이다혜(조선대학교  
컴퓨터통계학과)

- 
- 16:40 | 1. A Case Study of Statistical Analysis on Autonomous Vehicles Accidents Data .....  
 18:00 | 심기영, 이인규\*, 양정아(호서대학교 데이터사이언스학과), 연구필(호서대학교  
 빅데이터AI학과)
2. 자율주행차량 사고 원인 분석을 통한 안정성 제고 방안 .....  
 김근아\*, 이은학(호서대학교 데이터사이언스학과), 연구필(호서대학교  
 빅데이터AI학부)
3. 주식투자 관련 유튜브 개인방송과 TV방송의 특성 비교 분석: 텍스트, 음성, 이미  
 지 데이터를 활용하여 .....  
 조민지\*(경희대학교 일반대학원 빅데이터응용학과), 양성병(경희대학교 경영대학  
 경영학과/빅데이터응용학과)
4. 초분광영상을 활용한 대면적 문화유산 내 아까시나무 탐지 .....  
 권산\*, 정재경(서울시립대학교 도시빅데이터융합학과), 어수행((주)크립토타입),  
 유세종((주)지오스토리) 김충식, 이재용(한국전통문화대학교 전통조경학과),  
 최호식(서울시립대학교 도시빅데이터융합학과)

**포스터 발표(국제회의장)**

15:10-16:30

좌장 : 최호식(서울시립대학교)

1. 언어모델을 활용한 미국 대선 영향 사건까지의 시차 예측 .....  
백우빈\*, 손형진(경희대학교 산업경영공학과), 최인수, 김우창(KAIST  
산업및시스템공학과), 김장호(고려대학교 기술경영전문대학원)
2. 프롬프트 엔지니어링을 활용한 LLM 속성 기반 감성 분석에 대한 연구 .....  
손민녕\*(고려대학교 SW·AI융합대학원 빅데이터융합학과), 임희석(고려대학교 정보대학  
컴퓨터학과)
3. 경제뉴스 감성분석과 딥러닝 모델을 활용한 판매량 예측 연구 .....  
박시은\*(고려대학교 SWAI 융합대학원 빅데이터융합학과)
4. A Comprehensive Analysis of Multi-hop Question Answering Datasets: Insights and  
Implications  
신현서\*, 황원석(서울시립대학교 인공지능학과)
5. NASA 그랜트 데이터를 이용한 항공우주 연구토픽 분석 .....  
노경란\*, 한혁(한국과학기술정보연구원 R&D투자전략연구센터)
6. 대전시 공공자전거의 효율적 운영을 위한 수요예측 .....  
박정연\*(충남대학교 통계데이터사이언스학과), 이상인(충남대학교 정보통계학과)
7. 고등학교 학업성취에 영향을 미치는 요인 분석 및 예측 지표 개발  
: Propensity Score Matching과 인과추론 접근 .....  
이창현\*(고려대학교 빅데이터융합학과)
8. 2단계 집락 조건부 Quatember 확률화응답모형 .....  
이기성\*(우석대학교 아동사회복지학부), 홍기학(동신대학교 컴퓨터학과), 손창균(동국대학교  
빅데이터·응용통계학과), 박근화(한국문화관광연구원), 홍성준(마사회 말산업연구소)
9. 주가 예측을 위한 LSTM, MAMBA 모델의 하이퍼파라미터 최적화 예비 연구 .....  
김희연\*, 양하늘, 정민서(성신여자대학교, AI융합학과)
10. ARIMAX를 이용한 COVID-19 시기의 파생 변수와국내 섹터 ETF의 가격 변동성 예측에  
대한 연구 .....  
이태경\*, 박성수, 신경수, 이수인(경희대학교 산업경영공학과), 최인수, 김우창(KAIST  
산업및시스템공학과), 김장호(고려대학교 기술경영전문대학원)
11. 다층 퍼셉트론을 활용한 화학 독성 데이터 다중 레이블 분류 .....  
오승현\*, 노영민(서울시립대학교 인공지능학과)
12. Association between Oxidative Balance Score and Health-related Quality of Life Instrument  
with 8 Items (HINT-8) in Adults Based on Data from the 2021 Korea National Health and  
Nutrition Examination Survey .....  
성수빈\*, 김진흠(수원대학교 데이터과학부)

13. Analysis of the risk factors towards metabolic syndrome for Korean adults over 40 years old using long-term follow-up cohort data .....  
 김명준\*, 김진흠(수원대학교 데이터과학부)
14. 결합된 제2종 점진적 복합 중도절단 상황에서 지수분포에 대한 정확한 가능성도 추론 .....  
 황영은\*, 김지현(국립금오공과대학교 수학과), 이경준(국립금오공과대학교 수리빅데이터학과)
15. 신장 및 심혈관질환 예측 및 위험평가 모델 개발 .....  
 정상현\*(국립금오공과대학교 수학과), 이경준(국립금오공과대학교 수리빅데이터학과)
16. 점진적 중도절단 상황에서 적합도 통계량 개발 .....  
 조영찬\*, 박성희(국립금오공과대학교 수학과), 이경준(국립금오공과대학교 수리빅데이터학과)
17. 리그오브레전드(League of Legend) 게임유저 데이터를 이용한 승패예측 .....  
 조혜령\*, 이도현, 손재우, 송국영(한서대학교 항공컴퓨터학과)
18. 음원데이터를 활용한 주간 차트 특징 분석 및 예측 .....  
 이민주(한서대학교 공항행정학과), 이하은\*(한서대학교 항공컴퓨터학과), 박준범(한서대학교 항공컴퓨터학과)
19. 라만 분광법을 이용한 10 $\mu$ m 이하 미세플라스틱의 신속한 검출 및 분류를 위한 단일 선형 네트워크 분석 및 제안 .....  
 이동현\*, 노영민(서울시립대학교 인공지능학과)
20. A New Large-Scale Knowledge Graph for Link Prediction in Chemicals inducing Diseases ...  
 우경동\*, 조소영, 신원형, 김기원(서울시립대학교 통계데이터사이언스학과),  
 김동현, 최진희(서울시립대학교 환경공학부), 전종준(서울시립대학교 통계학과)
21. Direct Optimization Approach for Query Performance Prediction .....  
 정재환\*, 전종준(서울시립대학교 통계학과)
22. Clustering sleep patterns and exploring their correlation with hs-CRP Levels .....  
 임현정\*, 김희진, 이은지(충남대학교 통계데이터사이언스학과), 양보람(충남대학교 약학과)
23. 전기 노인과 후기 노인의 신체활동 제한 사유와 악력 정도의 비교 .....  
 노효련\*(강원대학교 물리치료학과)
24. 우리나라 여성의 골다공증 영향요인-50세 이상을 대상으로 .....  
 홍희정\*(동원과학기술대학교 간호학과)
25. 코로나19예방접종 영향 요인 분석 .....  
 김은경(군산대학교)

- 26. 발목 관절의 통증과 가동범위 제한에 대한 붕대형 파라핀 적용 단일사례연구 .....  
 노효련\*, 이경봉, 정우경, 정은지, 최희원, 김혜미, 남채립, 이나린, 이승현, 이유진, 길우진,  
 이수빈(강원대학교 물리치료학과)
- 27. 성별에 따른 직무유연성의 차이가 비자발적퇴직후 고용에 미치는 영향 .....  
 정예은\*, 홍지훈(부산대학교 경제통상대학 경제학과)
- 28. Option-Ownership Alignment and Downside Risks of Multinationality .....  
 Sangcheol Song\*(Department of Management, Saint Joseph's University)
- 29. NASA SBIR 지원과제의 Topic Code에 따른 메타정보를 활용한 토픽모델링 연구 .....  
 한혁\*, 노경란(한국과학기술정보연구원)
- 30. Visual Analysis of Arctic Sea Ice Imagery .....  
 박재성, 조윤서\*(시립대학교 통계데이터사이언스학과), 홍성철, 전종준(시립대학교 통계학과)
- 31. 강수량에 의한 미세먼지 변화 .....  
 김도현\*, 김준현(한서대학교 항공컴퓨터전공), 문우형(한서대학교 문화재보존학과),  
 박준범(한서대학교 항공컴퓨터학과)
- 32. 머신러닝과 딥러닝 모델을 이용한 '신고' 배나무의 수액 흐름 예측 모델 비교 분석 .....  
 최원기\*, 김민수(전남대학교 통계학과), 김동언(전남대학교 수학/통계학과)
- 33. 생육기간 기상 및 생산량, 수출량을 활용한 배추 가격 예측 .....  
 김혜진\*(전남대학교 수학/통계학과), 김민수(전남대학교 통계학과)
- 34. 기계학습기반 모형의 토양수분 예측성능 비교평가 .....  
 임호진\*(전남대학교 수학/통계학과), 김민수(전남대학교 통계학과)
- 35. Large Scale Road-Traffic Noise Mapping with AI Technology .....  
 최성수\*(서울시립대학교 통계데이터사이언스학과), 박태호(한국환경연구원),  
 전종준(서울시립대학교 통계학과)
- 36. Bibliometric Analysis of Depression Research Among Young Adults in Korea: A Preliminary  
 Analysis .....  
 김아름\*, 이하임, 정한울(용인세브란스병원 정신건강의학과), 김유경(이화여자대학교  
 심리학과), 안병훈(맥길대학교 의학 및 건강 과학과)

- 37. 일반고 학생의 학교참여 유형 탐색 .....  
조은수\*(서울대학교 사회복지학과)
- 38. 문화 이벤트 관람과 만족도 및 향후 참여 의향 분석: 인천광역시를 중심으로 .....  
김하니\*(강남대학교 인공지능융합공학부)
- 39. 중국유학생의 한국유학과 한국대학 선택에 대한 영향요인분석  
도몽이\*, 양정호(성균관대학교 교육학과)
- 40. 중국 공립 중학교 교사승진제도분석-중국 산동성 청도, 동영, 빈주 중심으로 .....  
조개열\*, 양정호(성균관대학교 교육학과)
- 41. 중국의 온라인 교육 플랫폼 비교분석:신동방 온라인, 후지앙왕샤오, 요우다오 프리미엄  
코스 중심으로 .....  
손정옥\*, 양정호(성균관대학교 교육학과)
- 42. 중국 ‘쌍일류’ 대학의 세계 대학 순위 변화와 영향요인 분석 .....  
단시기\*, 양정호(성균관대학교 교육학과)
- 43. 중국인 유학생에 대한 한국학생의 인식 및 태도에 관한 연구 .....  
비시월\*, 양정호(성균관대학교 교육학과)
- 44. 중국 대학생의 페미니즘 의식에 미치는 영향에 대한 연구 .....  
유예첸\*, 양정호(성균관대학교 교육학과)
- 45. 기술수용모델 적용을 위한 새로운 패러다임 .....  
고서정\*(한국항공대학교 경영학과)