

PROCEEDINGS OF THE KOREAN
DATA ANALYSIS
SOCIETY

January 25-26, 2024

at

Division of Business Administration,
Pukyong National University, Busan, Korea.
(<https://www.pknu.ac.kr>)

THE KOREAN DATA ANALYSIS SOCIETY Founded 1998

PROCEEDINGS OF THE KOREAN DATA ANALYSIS SOCIETY January 26, 2024



한국자료분석학회 2023년도 동계 학술논문발표대회 준비위원

조 직 위 원 회

위 원 장	한 상 태	호서대학교 빅데이터AI학부
부위원장	이 학 배	연세대학교 응용통계학과
	김 기 환	고려대학교 빅데이터사이언스학부
	김 용 대	서울대학교 통계학과
	홍 재 범	부경대학교 경영학부
	이 영 섭	동국대학교 통계학과
	윤 성 민	부산대학교 경제학부
	박 찬 근	한국해양대학교 데이터사이언스전공
	박 승 열	(주) 케이스탯리서치 회장
	노 맹 석	부경대학교 데이터정보과학부
편집위원장	강 현 철	호서대학교 빅데이터AI학부
위 원	이 성 건	성신여자대학교 수리통계데이터사이언스학부
	조 형 준	고려대학교 통계학과
	최 호 식	서울시립대학교 도시빅데이터융합학과
	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	조 형 준	고려대학교 통계학과
	최 호 식	서울시립대학교 도시빅데이터융합학과
부위원장	이 성 건	성신여자대학교 수리통계데이터사이언스학부
	신 승 준	고려대학교 통계학과
위 원	김 지 수	가천대학교 간호학과
	제 상 영	고려대학교 경제통계학과
	조 장 식	경성대학교 정보통계학과
	노 맹 석	부경대학교 데이터정보과학부
	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 2023년도 동계 학술논문발표대회

- 일시 : 2024년 1월 25일(목) ~ 1월 26일(금)
- 장소 : 부경대학교(대연캠퍼스)
- 공동주최 : 한국자료분석학회, 부경대학교 경영학부, 데이터정보과학부
- 주관 : 부경대학교 경영학부, 데이터정보과학부
- 후원: 한국연구재단, (주)케이스탯리서치, 트랜드리서치, BNK 투자증권, (주)GDS컨설팅, 데이터솔루션, 나이스평가정보, 부경대학교

● 1월 25일 목요일

17:00 - 19:00 편집위원회(진미Hits)

17:00 - 19:00 이사회(진미Hits)

● 1월 26일 금요일

09:00 - 18:00 포스터발표(경영관 1층)

09:30 - 11:00 논문발표 A1 - A8(경영관 1013, 1012, 808, 810, 611, 612, 613, 104)

11:10 - 12:10 튜토리얼(경영관 1013호)

좌장: 최호식 교수(학술이사, 서울시립대학교)

제목 : 구조방정식모형을 이용한 연구에서 검토해야 할 체크리스트

장사 : 강현철 교수(호서대학교 빅데이터AI학부)

12:10 - 12:30 총회(경영관 1013호)

진행: 이성건 교수(총무이사, 성신여자대학교)

12:30 - 13:40 중식 시간(라일락 구내식당, 12시 30분 시작)

13:40 - 14:40 학회장 초청 강연(경영관 1013호)

좌장: 한상태 교수(학회장, 호서대학교)

제목 : 데이터 과학과 디지털 인문학

장사 : 장원철 교수(서울대학교 통계학과)

14:50 - 16:20 논문발표 B1 - B8(경영관 1013, 1012, 808, 810, 611, 612, 613, 104)

16:30 - 18:00 논문발표 C1 - C8(경영관 1013, 1012, 808, 810, 611, 612, 613, 104)

논문발표 A: 09:30 - 11:00

논문발표 A1(경영관 1012호) Data Science PLUS 기획세션 좌장 : 최호식(서울시립대학교)

- 09:30 | 1. 워드 임베딩 방법에 따른 딥러닝을 활용한 가짜뉴스 판별 모델에 관한 연구
11:00 | 이진혁*(호서대학교 데이터사이언스학과), 한상태(호서대학교 빅데이터AI학부)
2. 트랜스포머 모델을 활용한 건강검진 결과지 정보 추출 연구
이영*, 김영화(중앙대학교 통계학과), 원성호(서울대학교 보건대학원 보건학과)
3. 대규모 언어 모델(LLM)의 테이블 형 데이터 분류 능력 탐구
노강준*, 성백륜, 송성진(서울시립대학교), 송경우(연세대, 응용통계학과)
4. 설문조사자료에 대한 자연어 문맥 적용 방안 연구
정재경*(서울시립대학교 도시빅데이터융합학과), 김은식(서울시립대학교 수학과),
최호식(서울시립대학교 도시빅데이터융합학과)

논문발표 A2(경영관 1013호) 의료/간호/보건 좌장 : 박민희(동서대학교)

- 09:30 | 1. 흡연 학생 대상 금연상담의 효과
11:00 | 김순미*(부산광역시교육청 학교보건팀), 박민희(동서대학교 간호학과)
2. 청소년의 행복감이 학업 성취 만족도에 미치는 영향 학업열의와 그것의 매개효과
박공주*, 고진희(김해대학교)
3. 골관절염 여성 노인의 건강관련 삶의 질 영향요인
전은미*(배재대학교 간호학과), 강세원(동서대학교 간호학과)
4. 온라인 수업을 경험한 간호대학생의 학습몰입, 문제해결능력 및 학업성취도와의
관계
김민영*(경남정보대학교)

논문발표 A3(경영관 808호)**공공데이터의 활용**

좌장 : 전세봄(목원대학교)

-
- 09:30 | 1. 베이지안 모형과 기계 학습을 이용한 희박한 데이터로부터의 지역별 사망률 산출
| 김익한*; 배현아(고신대학교 의과대학 인문사회의학교실)
11:00 2. 장래가구추계를 위한 가구원수 및 가구유형 구성비 전망 모형 연구
전세봄*(목원대학교), 권태연(한국외국어대학교), 이창호(데이터웨이)
3. 텍스트 데이터와 재정 데이터를 이용한 사회정책분야 예산 분석
이충열(고려대학교 경제통계학과), 황명진, 김정학(고려대학교 행정전문대학원),
이지나*(고려대학교 문화스포츠대학원),
이동찬(고려대학교 경제통계대학원), 김기환(고려대학교 경제통계학과 대학원)
4. CNN 기반 위성 이미지를 활용한 북한 인구추정
변상영*, 이충열, 김기환(고려대학교)

논문발표 A4(경영관 810호)**통계**

좌장 : 이은지(충남대학교)

-
- 09:30 | 1. 국제 곡물 가격이 양돈용 배합사료 가격에 미치는 영향 분석
| 이현선*, 순병민(충남대학교 농업경제학과)
11:00 2. Exploring Brain Regions Related to Alzheimer's Disease Using Functional
Data Analysis Approach on Resting-State fMRI Data
지이도*(충남대학교 바이오AI융합학과), 이은지(충남대학교 정보통계학과)
3. Comparison Research for Spatio-Temporal Data Analysis:Methods, Applications, and
Implications
김성재*(고려대학교 경제통계학과), 최보승(고려대학교 세종캠퍼스
빅데이터사이언스학부)
4. 다양한 사건 현장에서 사후경과시간 추정을 위한 과거 현장온도 예측 모형 연구
정수진*(경희의료원 임상의학연구소), 박지은(고려대학교 통계학과),
박성환(고려대학교 의과대학 법의학과), 이재원(고려대학교 통계학과)

논문발표 A5(경영관 611호)

재무-금융
BNK 투자증권 특별세션

좌장 : 이용웅(한국외국어대학교)

-
- | | |
|-------|---|
| 09:30 | 1. Long-term Stock Price Manipulation: Evidence from the Korean stock |
| | 김용식*(한국외대 국제금융학과), 김진용(서울시립대 경제학과) |
| 11:00 | 2. 실물옵션과 부도거리 변수를 활용한 Ohlson 모형 가치평가 |
| | 송유인*, 이용웅(한국외국어대학교) |
| | 3. An Ensemble Based Default Forecasting Model for Economic Payoff Maximization ... |
| | 전승유, 박찬, 양기성*(숭실대학교) |

논문발표 A6(경영관 612호)

교육/심리/사회

좌장 : 정혜원(충남대학교)

-
- | | |
|-------|---|
| 09:30 | 1. 전공만족도에 따른 학업성취도와 회복탄력성:학업적 인지전략과 메타인지전략 중 |
| | 심으로 |
| 11:00 | 정희연*(가천대학교 교육대학원) |
| | 2. 부경대 디지털스마트부산 아카데미 |
| | 노맹석*(부경대 빅데이터융합전공) |
| | 3. 지역특성이 생활만족도에 미치는 영향 |
| | 박현수(충북대학교 국가위기관리연구소), 이택면(한국여성정책연구원), |
| | 장안식*(케이스탯리서치) |
| | 4. 인과 포레스트를 활용한 대출 청년층의 일과 진공의 일치와 첫 일자리 만족도에 |
| | 미치는 영향 분석 |
| | 백예은*, 정혜원(충남대학교 교육학과) |

논문발표 A7(경영관 613호)

통계

좌장 : 연구필(호서대학교)

-
- 09:30 | 1. Scalable Kernel Balancing Weights in a Nationwide Observational Study of Hospital
11:00 | Profit Status and Heart Attack Outcomes
Kwangho Kim*(Korea University), Bijan A Niknam (Harvard University), José R
Zubizarreta (Harvard Medical School)
2. 동적 마진 할당을 통한 강건한 대조학습
소준혁 (포항공과대학), 임용택*, 김예원, 오창대(서울시립대학교), 송경우(연세대학교)
3. Forecasting of annual electricity consumption in Vietnam using radial basis function
neural network
Bui Thanh Hoa*, 이근재(부산대학교 경제학과)
4. A Copula Based Unsupervised Domain Adaptation for Image Classification
이승민*(호서대학교 데이터사이언스학과), 연구필(호서대학교 빅데이터AI학부)

논문발표 A8(경영관 104호)

통계

좌장 : 정호현(성신여자대학교)

-
- 09:30 | 1. A Study on Deep Semi-supervised learning method using Data-adaptive Augmentation
11:00 | Technique
박세리*(성신여자대학교)
2. 머신러닝 알고리즘을 이용한 서울시 행정동별 상권 활성화 지수 및 폐업리스크
예측
박지호*, 백예은, 최정빈, 김동하(성신여자대학교 수리통계데이터사이언스학부)
3. Explainable Automatic Paper Classification System Using Topic Modeling and SHAP ..
신나경*(성신여자대학교), 이윤희, 문희성(한국재료연구원), 김준희(한국과학기술기
획평가원), 정호현(성신여자대학교)
4. A Time-Varying Worker Ability Time-Series Model for Heterogeneous Distributed
Computing Systems
김대진(삼성전자), 이수지*(성신여자대학교 통계학과), 정호현(성신여자대학교
수리통계데이터사이언스학부)
5. Keyword Analysis of Twitter data on New Digital Technology through Co-occurrence
network and ERGM
이윤진*(성신여자대학교 통계학과), 정호현(성신여자대학교
수리통계데이터사이언스학부)

논문발표 B: 14:50 - 16:20

논문발표 B1(경영관 1012호)

데이터 사이언스와
통계적 기법의 융합

좌장: 이영섭(동국대학교)

- | | | |
|-------|--|---|
| 14:50 | 1. 딥러닝 기반의 시계열 분석 | |
| | | 박태영*, 이승환(연세대 응용통계학과) |
| 16:20 | 2. 안전한 포트폴리오 최적화 방법 | |
| | | 변준영*(중앙대학교 응용통계학과) |
| | 3. Ordered Probit Bayesian Additive Regression Trees for Ordinal Data | |
| | | 황범석*(중앙대학교 응용통계학과) |
| | 4. Censored Experiment for Average Run Length of General Control Chart | |
| | | Johan Lim(Seoul National University), *Sungim Lee(Dankook University) |

논문발표 B2(경영관 1013호)

생존분석

좌장: 김양진(숙명여자대학교)

- | | | |
|-------|---|--|
| 14:50 | 1. Evaluation and Dynamic Prediction of Joint Models for Longitudinal and | |
| | Interval-Censored Data | |
| 16:20 | | 김양진*(숙명여자대학교), 정은정(국제 백신센터) |
| | 2. Deep Neural Networks for Semi-parametric Frailty Models | |
| | | 하일도*(부경대학교 통계·데이터사이언스학과) |
| | 3. Semiparametric Accelerated Failure Time models under Unspecified Random Effect | |
| | Distribution | |
| | | 서병태*(성균관대학교 통계학과), 하일도(부경대학교 통계·데이터사이언스학과) |

논문발표 B3(경영관 808호)**패널자료분석**

좌장 : 정병철(서울시립대학교)

-
- | | |
|-------|--|
| 14:50 | 1. 제로팽창 이변량 음이항 회귀모형에서 산포모수에 대한 가설검정 |
| | 정병철(서울시립대학교 통계학과), 신지은*, 장동민(서울시립대학교 |
| 16:20 | 통계데이터사이언스대학원) |
| | 2. BiVAE를 활용한 MBTI 기반 OTT 서비스 개인화 추천 시스템 |
| | 전수영*(고려대학교) |
| | 3. 패널자료에서의 결측값 대체방법 활용 |
| | 이동희*(경기대학교) |
| | 4. 자기상관이 존재하는 패널회귀모형에서 회귀계수의 추정에 관한 연구 |
| | 정병철*(서울시립대학교 통계학과) |

논문발표 B4(경영관 810호)**신뢰성자료분석**

좌장 : 장인홍(조선대학교)

-
- | | |
|-------|---|
| 14:50 | 1. 시뮬레이션 분석을 통한 시스템 수명주기 평가에 관한 연구 |
| | 엔드하르타 알폰수스 주란토*, 김종운(네모시스(주)) |
| 16:20 | 2. 소프트웨어 신뢰성과 소프트웨어 신뢰성 성장 모형의 연구 |
| | 이다혜*, 장인홍, 송광윤(조선대학교 컴퓨터통계학과), 김윤수(조선대학교 |
| | 전산통계학과) |
| | 3. 무고장 신뢰성 입증 시험방법을 활용한 신뢰성 개선수준 추정방법에 관한 연구 .. |
| | 김효중*, 박신아, 김성준(조선대학교 산업공학과) |

논문발표 B5(경영관 611호)**경제/경영**

좌장 : 송철중(선문대학교)

-
- | | |
|-------|---|
| 14:50 | 1. 한국 재벌 기업집단 지배가족의 경영참여와 내부자본시장을 활용한 과잉투자: |
| | 지배가족 유형에 따른 조절효과 검증 |
| 16:20 | 문승진*, 김병곤(창원대학교 경영학과) |
| | 2. 매출채권 팩토링 이용 기업대상 거래적정성 평가 사례 |
| | 이연경*, 김종운(NICE평가정보) |
| | 3. 한국 재벌 기업집단의 내부자본시장과 자본조달순위이론 |
| | 정민규*, 문승진, 김병곤(창원대학교 경영학과) |
| | 4. 한국의 녹색채권 프리미엄은 존재하는가? |
| | 박유현(선문대학교 글로벌지속가능발전경제연구소), 송철중*(선문대학교 |
| | 글로벌경제학과) |

논문발표 B6(경영관 612호)**경제/경영**

좌장: 김명준(공주대학교)

-
- | | |
|-------|--|
| 14:50 | 1. 분포동학을 통한 중국 위안화 환율의 안정성 분석 및 결정요인 |
| | 강효우*(중앙대학교 경제학과) , 박성용(중앙대학교 경제학부) |
| 16:20 | 2. Cryptocurrencies as Hedges and Safe-havens: A Flexible Semi-parametric Approach |
| | 김명준*(공주대학교) |
| | 3. 전 세계 취약점에 대한 통계적 분석: 패치 미적용 서버의 동향 |
| | 강병훈*, 이혜원(AI SPERA) |
| | 4. Determinants of Managerial Pay: The Relative Contribution of Compensation Predictors |
| | 김수인, 허진숙(홍익대학교 회계학), 김인중*(홍익대학교 금융보험) |

논문발표 B7(경영관 613호)**통계**

좌장: 김혁주(원광대학교)

-
- | | |
|-------|--|
| 14:50 | 1. 데이터필로소피 - 계몽사상과 확률론의 만남 |
| | 김태영*(동의대학교 디그니타스교양교육연구소) |
| 16:20 | 2. 표본 분위수 계산 방법에 관한 고찰: 이산형 분포의 경우 |
| | 김혁주*(원광대학교 빅데이터금융통계학부) |
| | 3. 불균형 데이터 분류를 위한 SMOTE 비교연구: 가중치 분포를 중심으로 |
| | 정병준*(부경대학교) |
| | 4. 벤프드의 법칙의 로또복권당첨통계 적용 가능성 연구 |
| | 이동건*(Reussirgroup) |

논문발표 B8(경영관 104호)**Data Science PLUS 기획세션**

좌장 : 김성용(호서대학교)

-
- | | |
|-------|--|
| 14:50 | 1. A Unified Regularization Paths of L1-penalized SVM models R-package: L1svmpath ... |
| | 김형우*(국립부경대학교 통계데이터사이언스), 신승준(고려대학교 통계학과) |
| 16:20 | 2. Deep Neural Network based Non-crossing Multiple Quantile Regression Estimator |
| | 신정민*, 신승준(고려대학교 통계학과), 방성완(육군사관학교) |
| | 3. Nonparametric Variable Selection for Mixed model |
| | 황유진*, 송준(고려대학교 통계학과) |
| | 4. slcm: An R Package for Multiple Latent Class Variables |
| | 김영선*, 정환(고려대학교 통계학과) |

논문발표 C: 16:30 - 18:00

논문발표 C1(경영관 1012호)

신호처리를 위한
딥러닝 및 딥러닝 응용

좌장 : 곽일엽(중앙대학교)

- | | |
|-------|--|
| 16:30 | 1. CUDA: Convolutional Unet based Defense Architecture for Adversarial Patch Attack ... |
| | |
| 18:00 | <p style="text-align: right;">김희민*, 김병찬, 곽일엽(중앙대학교 응용통계학과)</p> <p>2. Developing Robust Performance in Korean Speech Recognition Using JASPER-GRU with Similarity Loss Function</p> <p style="text-align: right;">김병찬*, 곽일엽(중앙대학교 응용통계학과)</p> <p>3. MCHear: Multi-Channel-Based Heart Signal Processing Scheme for Heart Noise Detection Using Deep Learning</p> <p style="text-align: right;">한소율*, 곽일엽(중앙대학교 응용통계학과)</p> <p>4. 객체 추적 알고리즘을 활용한 실시간 쓰레기 무단투기 감지 시스템</p> <p style="text-align: right;">강민정*, 김희민, 김병찬, 남현지, 곽일엽(중앙대학교 통계학과)</p> |

논문발표 C2(경영관 1013호)

보건의료

좌장 : 김광환(건양대학교)

- | | |
|-------|--|
| 16:30 | 1. 웰에이징을 위한 경제교육의 필요성 연구 |
| | |
| 18:00 | <p style="text-align: right;">안상윤, 김광환*(건양대학교 병원경영학과), 김설희(건양대학교 치위생학과)</p> <p>2. 건강증진 및 만성질환관리 교육활동에 대한 웰에이징 교육전문가의 인식 연구</p> <p style="text-align: right;">임효남*(건양대학교 간호학과), 김광환(건양대학교 병원경영학과), 황혜정(건양사이버대학교)</p> <p>3. 회복마취간호사의 마취간호 교육프로그램이 잡크래프팅, 임파워먼트, 직무열의에 미치는 효과</p> <p style="text-align: right;">유제복*(경상국립대학교), 김애숙(국제성모병원), 표창옥(강릉아산병원), 권정희(영남대학병원), 유현숙(서울성모병원), 이민지(분당서울대병원), 인우영, 김혜지(세브란스병원)</p> <p>4. 회복마취간호사의 마취모니터 실습교육이 환자안전에 미치는 효과</p> <p style="text-align: right;">유제복*(경상국립대학교), 김애숙(국제성모병원), 표창옥(강릉아산병원), 권정희(영남대학병원), 유현숙(서울성모병원), 이민지(분당서울대병원), 인우영(세브란스병원)</p> |

논문발표 C3(경영관 808호)

시뮬레이션 기반
시그널 탐지 통계 모델 성능 연구

좌장 : 김성환(건국대학교)

- 16:30 | 1. Search for R-parity Violating Dupersymmetry in pp Collisions at $\sqrt{s} = 13\text{TeV}$ in the
18:00 CMS Detector
SungHwan Kim(Department of Applied Statistics, Konkuk University), Seok-Mo
Heo(Department of Periodontology, Research Institute of Clinical Medicine of Jeonbuk
National University),
SeongJun Jung(IPAI, Seoul National University), YongHo Jeong*(AI analytics Team,
Mustree), HyeonMin Gwak, SeongMin Yang, YongHak Lee(Department of Applied
Statistics, Konkuk University)
2. Automated Technology for Strawberry Size Measurement and Weight Prediction Using
AI
정해준, 문해준, 권희재, 이용학*, 양성민, 김찬영, 김성환(건국대학교 응통계학과)

논문발표 C4(경영관 810호)

조사연구에서의
머신러닝 활용

좌장 : 강창완(동의대학교)

- 16:30 | 1. 선거 여론조사에서 무응답 대체를 통한 결과 예측
18:00 성진용*, 권민수(에스티이노베이션), 최승배, 강창완(동의대학교)
2. 파이썬을 활용한 서버이 보고서 자동화에 관한 연구
민근홍*, 권민수, 성진용(에스티이노베이션), 심성현, 최승배, 강창완(동의대학교)
3. 행사성 사업의 수요 분석 방법론 적용 방안 - TBATS 모델을 적용하여
최영은, 윤영학(서울연구원), 어승섭(서울과학기술대학교), 최은철*(고려대학교
정책대학원)

논문발표 C5(경영관 611호)

경제/경영

좌장 : 김태훈(경성대학교)

-
- 16:30 1. 국제물류주산업의 혁신요인과 혁신이 성과에 미치는 영향
| 전경숙*, 김상열(부산대학교 국제전문대학원), 김태훈(경성대학교 경제금융물류학부)
18:00 2. 가상화폐 시장의 역허딩 행태 확산은 이성적 투자 행태의 결과?
남유상, 조영민*(경성대학교 경영학과)
3. 수익률 간 거리를 바탕으로 한 군집화 기반 포트폴리오 생성에 관한 연구
최인수*, 김우창(KAIST 산업및시스템공학과)
4. A Simple Test for Financial Speculation in the Cryptocurrency Markets
Myeong Jun Kim(Division of International Studies, Kongju National University), Meiling
Jin*(School of Economics, Chung-Ang University),
Sung Y. Park(School of Economics, Chung-Ang University)

논문발표 C6(경영관 612호)

의료/간호/보건

좌장 : 이재우(고려대학교)

-
- 16:30 1. 원가계산에서 상호배부의 새로운 계산 방법에 관한 연구
| 남기성*(前 한국고용정보원, 선임연구위원), 이승호(커넥트메디), 윤창준(케이원)
18:00 2. Optimal Indicator of Death for Using Real-World Cancer Patients' Data From the
Healthcare System
장석찬(성균관대학교), 권순홍(University of Sheffield), 민세림, 조애려,
이의경(성균관대학교), 남진현*(고려대학교)
3. Systemic Networks for High-Dimensional Exposures, Mediators, and Outcomes
Jai Woo Lee*(Department of Big Data Science, College of Public Policy at Korea
University, Sejong), Jiang Gui(Department of Biomedical Data Science, Geisel School of
Medicine at Dartmouth College)
4. 엔벨롭 모델을 이용한 생체의학 데이터분석
박연희*(University of Wisconsin)

논문발표 C7(경영관 613호)**경제/경영**

좌장 : 이동희(경기대학교)

-
- 16:30 1. 코로나 19 시기 여성고용의 특성 분석
| 오경민, 권태구*(한국기술교육대학교)
18:00 2. 가산자료 회귀모형을 이용한 중소기업의 경영활동이 국내특허등록수에 미치는 영
향 연구
장홍진*, 신지은(서울시립대학교), 홍승열(신용보증기금)
3. 한국 주택가격의 동태적 변화 연구
고동우*(부산대학교 글로벌경제컨설팅학과), 윤성민(부산대학교 경제학부)
4. 프로스포츠 경기의 인근 상권에 대한 경제적 영향
강미지*(부경대학교 응용수학과), 문형빈(부경대학교 빅데이터융합전공)

논문발표 C8(경영관 104호)**고려대학교 BK21
통계학교육연구팀 기획세션**

좌장 : 박관영(성신여자대학교)

-
- 16:30 1. Regression Trees for Zero-Inflated Count Data
| 김정환*(고려대학교 해군 전력분석시험평가단), 조형준(고려대학교 통계학과)
18:00 2. Additive Regression under Low-Rank Structure
박관영(성신여자대학교), 남동휘*, 구자용(고려대학교 통계학과)
3. Linear Quantile Regression for Doubly-censored Data via Adaptive Loss Function
Seohyeon Park*, Yeji Kim, Sangbum Choi(Department of Statistics, Korea University)
4. Scalable Algorithm for Kernel Machines via Lower Rank Linearization
김유경, 심정은*, 신승준(고려대학교 통계학과)

1. 탄소중립을 위한 수소 생산 및 활용 기술의 미래 트렌드 예측: 거대언어모형 기반 특허 분석
김민규*, 이근우, 이주용(창원대학교 산업시스템공학과)
2. 고객 서비스 산업 특허에서의 패턴 도출 연구 : BERTopic을 활용하여
김채연*, 이주용 (창원대학교 산업시스템공학과)
3. Artificial Intelligence Techniques for Outcome Prediction in Marketing Strategies and Big Data Analytics for Businesses
선민호*, 김승우, 이재우(고려대학교 (세종) 공공정책대학 빅데이터사이언스학부)
4. 2차전지 기술 특허분석을 통한 토픽모델링: BERT 모델을 이용하여
신한준*, 이주용(창원대학교 산업시스템공학과)
5. Identifying topics and future trends of CCUS technology:a BERT-based iterative topic modeling
안정민*, 박병주, 이주용(창원대학교 산업시스템공학과)
6. 고수익 에어비앤비 판별모델
이석빈*, 김세희, 김현주(한동대학교)
7. 4차산업혁명 기술이 여성노동에 미치는 영향
정예은*(부산대학교대학원)
8. Analyzing South Korea's Household Finance: Extracting Data-Inspired Insights via NasTaB Data
최인수*(KAIST 산업및시스템공학과), 정유진, 김도윤, 이준용,
정용수(경희대학교 산업경영공학과), 김우창(KAIST 산업및시스템공학과)
9. 확장된 기술수용모델을 적용한 UGC 관광정보 플랫폼의 지속적 사용의도에 관한 연구 ..
관명웨*(부경대 일반대학원), 전재균(부경대 경영학부)
10. Educational Python for Big Data Analytics
고주용*, 김동근, 이재우(고려대학교 (세종) 공공정책대학 빅데이터사이언스학부)
11. 청소년의 사회정서역량 유형 분류 및 영향 변인 탐색
백예은*, 정혜원(충남대학교 교육학과)
12. 농산물 라이브커머스 교육 프로그램 개발을 위한 교육 속성의 중요도·만족도 분석 및 요구도 조사
이정명*, 이원석, 김혜형, 이영순(경기도농업기술원)
13. YOLO를 활용한 3차원 물류 이미지 객체 탐지
김승현*, 성유민, 이성윤,
조하늘(성신여자대학교 자연과학대학 수리통계데이터사이언스학부)

14. Development of an Machine Learning Model for Advanced Query Response in Bioinformatics for Microbiome Research

박다솜*, 신효리, 김나연, 이도윤, 남기문(고려대학교 식품생명공학과),
김태균, 조형택(The Bioinformatix), 이강욱, 홍지연, 김재겸(고려대학교 식품생명공학과)

15. Predicting Hypoxia and Estimating the Interactions of Ewe Metabolites Using Machine Learning Techniques

김상진*, 전찬규, 이재우(고려대학교 (세종) 공공정책대학 빅데이터사이언스학부)

16. 성인 여성의 사용 담배 유형과 우울의 관계 : 제8기 2차년도 국민건강영양조사 자료를 바탕으로

김상희*(충남대학교)

17. 재가장기요양서비스 이용 노인의 삶의 의미 영향요인

김은지*(아주대학교 간호학과), 안정아(아주대학교 간호대학·간호과학연구소)

18. 심부전 환자의 질병양상 변화와 완화 의료에 관한 웹기반 가족중심 의사소통 향상 프로그램 개발

안정아*, 김정화(아주대학교)

19. 간호 대학생의 성공적인 전환 준비를 위한 대학 교육 요구도 조사

김지혜*(우석대학교 간호학과), 이경미(백석대학교 간호학과), 김지영(인하대학교 간호학과)

20. 간호대학 졸업생의 간호실무준비도 관련 요인

김지혜*(우석대학교 간호학과), 이경미(백석대학교 간호학과), 김지영(인하대학교 간호학과)

21. 고학년 간호 대학생의 간호실무준비도에 관한 서술적 연구

김지혜*(우석대학교 간호학과), 이경미(백석대학교 간호학과), 김지영(인하대학교 간호학과)

22. 노인의 신체 기능과 삶의 만족

박정혜*(경상국립대학교 간호학과)

23. 1인 가구 노인의 영양위험

박정혜*(경상국립대학교 간호학과), 강세원(동서대학교 간호학과)

24. 노인의 사회적 교류와 삶의 만족

강세원*, 박정혜(경상국립대학교, 간호학과)

25. A novel model reflecting the realistic distribution of disease spread

엄은진*, 최보승(고려대학교)

26. 라이프로그 데이터를 기반으로 여러 가지 치매 위험도 예측 모델들의 성능 비교 연구 ·

강소라(전남대학교 수학/통계학과), 조완현*, 나명환(전남대학교 통계학과)

27. Open Computer Vision Software for Healthcare and Urban Mobility Research in the Big Data Era

최동혁*, 김상진, 이재우(고려대학교 (세종) 공공정책대학 빅데이터사이언스학부)

포스터발표(경영관 1층)

09:00-18:00

28. 지역사회 거주 불면증 노인에서 수면의 질, 우울, 스트레스 및 인지기능과의 관련성 연구
한은경*(울지대학교 간호대학(성남))
29. 재무데이터를 이용한 기업부도 예측
노시현*(성균관대학교 일반대학원 켄트응용경제학과, (주)나이스피앤아이 대체투자평가정책팀)
30. B형 간염 환자의 간암 발병 예측 모형 연구
서준호*(고려대학교 응용통계학과)
31. Predicting the customer of cafeteria using unstructured data
이경준*(국립금오공과대학교)
32. 2단계 집락 조건부 무관질문모형
이기성*(우석대학교 아동사회복지학부), 홍기학(동신대학교 컴퓨터학과), 손창균(동국대학교 빅데이터·응용통계학과), 박근화(한국문화관광연구원), 홍성준(마사회 말산업연구소)
33. 주파수 변화에 따른 IMU 센서 민감도 분석
이부건*, 최원희(대구대학교), 임정현 ((주)위니텍 연구기획팀), 윤상후(대구대학교)
34. Comparing Scan Statistics for Zero-Inflated Spatial Count Data: A Case Study of Arson Data
김예진, 박지애, 오유진, 이지원*, 이동환(이화여자대학교 통계학과)
35. Clip-based Model for Multi-label Zero-shot Classification CLIP 기반 모델을 활용한 다중 라벨 Zero-shot 분류
이우진(동국대학교 컴퓨터·AI학과), 정승현*(동국대학교 전자전기공학부), Christoph Timmermann, 김창우(동국대학교 컴퓨터·AI학과)
36. 차종별 교통사고 수를 이용한 산업별 코로나 영향 분석
최원희*, 이부건, 윤상후(대구대학교 통계학과)