

[2024] 데이터사이언스 융합인재 양성사업 연구 실적

<국내 · 외 학술지 논문게재>

연번	저자	논문명	학술지명
1	최태중 교수	Dual Dynamic Consistency Regularization for Semi-supervised Domain Adaptation	IEEE Access (SCIE)
2	김현서 박사과정생	Color-Transfer-Enhanced Data Construction and Validation for Deep Learning-Based Upper Gastrointestinal Landmark Classification in Wireless Capsule Endoscopy	Diagnostics (SCIE)
3	최태중 교수	Adaptive search space for stochastic opposition-based learning in differential evolution	Knowledge-Based Systems(SCIE)
4	SAO MAVIN 석사과정생	MIRoBERTa: Mental Illness Text Classification With Transfer Learning on Subreddits	IEEE Access (SCIE)
5	김강민 석사과정생	토픽모델링과 네트워크 분석을 이용한 자율 주행 윤리 연구 동향 분석	디지털콘텐츠학회논문지 (KCI)
6	최태중 교수	연속 최적화를 위한 개선된 MAP-Elites 알고리즘	스마트미디어저널 (KCI)
7	김시은 석사과정생	오픈 데이터 환경에서 개인정보 노출 위험 측정을 위한 통계적 방법론 연구	정보보호학회논문지 (KCI)
8	이근희 석사과정생	기업의 신용등급 예측_기계학습 모델을 활용한 해석	한국데이터정보과학회지 (KCI)
9	김은솔 석사과정생	금리 변동을 반영한 LSTM 기반 주가 예측 모델 연구	스마트미디어저널 (KCI)
10	강륜 석사과정생	자율 배송 로봇의 효율성 향상을 위한 배터리 충전 상태 기반 경로 선택 알고리즘	디지털콘텐츠학회논문지 (KCI)
11	김스잔 석사과정생	주야간 로봇 배송시스템을 위한 경로 최적화 연구	디지털콘텐츠학회논문지 (KCI)

<국내 · 외 학술대회, 워크숍 발표>

연번	저자	논문명	학술대회명
1	최태중 교수	Learning CNN on ViT_A Hybrid Model to Explicitly Class-specific Boundaries for Domain Adaptation	CVPR 2024 (IEEE/CVF Computer Vision and Pattern Recognition Conference)
2	임수린 석사과정생	Prediction of officially announced land price Machine learning approach : using Shapley Additive Explanations & grid-level data	MITA 2024 (International Conference on Multimedia Information Technology and Applications)

연번	저자	논문명	학술대회명
3	정현주 석사과정생	Understanding the Structure of International Cooperation with Aid Flows for Sustainable Development Goals	RHINOS 2024 워크숍 (Roles of Heterogeneity in Economical, Social, and Ecological System)
4	정재엽 석사과정생	LDA Topic Modeling for Trend Analysis of Korean Research of Financial Audit	DIGICON 2024 (International Conference on Digital Contents)
5	SAO MAVIN 석사과정생	Personalized E-Learning Course Recommendations_A Chatbot Approach Using LangChain	DIGICON 2024 (International Conference on Digital Contents)
6	김현서 석사과정생	이미지 전처리에 따른 상부 위장관 랜드마크 분류 정확도 개선 비교	2024 한국통신학회 동계학술대회
7	박선유 석사과정생	안과 질환 분류를 위한 딥러닝 기반 모델의 성능 비교 연구	2024 한국통신학회 동계학술대회
8	고우리 석사과정생	Unraveling the copying practices, “Urakai”, in Korean digital media through similarity-based network analysis	2024 한국물리학회 춘계학술대회
9	이형재 석사과정생	Quantifying the impact of Vocational Education and Training on Singapore labor market with text embedding and similarity-based networks	2024 한국물리학회 춘계학술대회
10	김강민 석사과정생	Using Topic modeling and time series Text data analysis Artificial Intelligence Ethics Trend Forecasting	2024 대한산업공학회 춘계학술대회
11	김은솔 석사과정생	LSTM을 이용한 주가 예측_금리를 중심으로	2024 대한산업공학회 춘계학술대회
12	이근희 석사과정생	머신러닝을 활용한 기업의 신용등급 예측_단순하고 설명가능한 모델	2024 대한산업공학회 춘계학술대회
13	김은솔 석사과정생	Stock Price Prediction Using LSTM_Focusing on the Interest Rates	2024 한국산업응용수학회 춘계학술대회
14	송재민 박사과정생	Time-series Momentum Neural Network Strategy Utilizing Momentum Trend Dynamic	2024 한국산업응용수학회 춘계학술대회
15	김은찬 석사과정생	오프라인 데이터 기반 진화 알고리즘에 대한 소개	2024 한국통신학회 하계학술대회
16	박다희 석사과정생	MAP-Elites 알고리즘과 응용 연구	2024 한국통신학회 하계학술대회
17	양민호 석사과정생	설명 가능한 인공지능의 농업 적용 연구 동향	2024 한국통신학회 하계학술대회
18	김민수 석사과정생	PGGAN 기반 상부 위장관 내시경 이미지 생성에 따른 분류 성능 분석	2024 제어로봇시스템학회 하계학술대회

연번	저자	논문명	학술대회명
19	박선유 석사과정생	전처리 기법을 이용한 딥러닝 기반 모델의 안과 질환 분류 성능 비교 연구	2024 제어로봇시스템학회 하계학술대회
20	김현서 박사과정생	그래디언트 기반 식도염 시각화 기법의 비교 분석	2024 한국컴퓨터정보학회 하계학술대회
21	박선유 석사과정생	믹스업 기법을 이용한 딥러닝 모델의 안과 질환 분류 성능 비교 연구	2024 한국컴퓨터정보학회 하계학술대회
22	황수연 석사과정생	이미지 전처리에 따른 U-Net 기반 혈액세포 세그멘테이션 성능 비교 분석	2024 한국컴퓨터정보학회 하계학술대회
23	임수린 석사과정생	지식 추적을 위한 트리 기반 앙상블 모델의 특성 조합 성능 비교	2024 한국융합기술연구학회 하계학술대회
24	김은찬 석사과정생	고비용 최적화를 위한 데이터 기반 진화 알고리즘 소개	2024 한국통신학회 인공지능학술대회
25	박다희 석사과정생	불확실한 환경에서 최적화 MAP-Elites 알고리즘을 중심으로	2024 한국통신학회 인공지능학술대회
26	박지은 석사과정생	진화 알고리즘을 이용한 동적 최적화의 최신 연구 동향	2024 한국통신학회 인공지능학술대회
27	양민호 석사과정생	기호 회귀의 환경경제학적 응용에 관한 연구 동향	2024 한국통신학회 인공지능학술대회
28	정현주 석사과정생	Understanding the Structure of International Cooperation with Aid Flows for Sustainable Development Goals	2024 한국물리학회 가을학술발표회
29	류아름 석사과정생	차분 진화 알고리즘을 이용한 대규모 전역 최적화의 최신 연구 동향	2024 한국통신학회 인공지능학술대회
30	박다희 석사과정생	스마트팜 환경에서 자동 농약 분사 시스템 최적화를 위한 MAP-Elites 알고리즘의 적용 가능성	2024 한국통신학회 인공지능학술대회
31	김응표 석사과정생	Prediction of Implied Volatility using Deep Learning	2024 한국산업응용수학회 정기학술대회
32	송재민 박사과정생	Unified Momentum Strategies Merging Time-Series Momentum and Factor Momentum in Dynamic Trading	2024 한국산업응용수학회 정기학술대회