논문 발표순서(구두)

최우수논문상 발표

좌장 :

6월 25일(목) / 15:00-16:30 제이드룸(6층)

VBP-01 PROCEED: 저전력 상시 키워드 인식 시스템을 위한 센트로이드 기반 경량 프록시 라우팅 기법 **VBP-0010**
김하나, 김지훈(한양대학교)

VBP-02 강화학습 기반 적응형 개념 선택을 이용한 Label-Free Concept Bottleneck Model **VBP-0034**
안다솜, 고병철(계명대학교)

VBP-03 LDO-Free 고효율 완전 집적형 Multi-VCR Switched Capacitor Voltage Regulator 설계 **VBP-0064**
권용건, 송민규, 소건웅, 박준은(성균관대학교)

구두발표 1 (반도체 1)

좌장 :

6월 23일(화) / 13:00-14:30 샤롯데룸(6층)

OS1-1 Ge MOS 소자의 누설전류 및 계면결함 저감을 위한 ALD BeO 게이트 절연막 기술 **GEP-0816**
임종하, 배종현, 정도환, 봉해균, 유병준, 오정우(연세대학교)

OS1-2 단일 전하 주입 셀을 재사용하는 12-Bit 1.25-MS/s SAR 기반 디지털 슬로프 ADC **GEP-0609**
오상민, 정승채, 황영하(숭실대학교)

OS1-3 고선형 및 고효율 특성을 갖는 Sub-6GHz WLAN용 CMOS 전력증폭기 설계 **GEP-0651**
장지성, 최희락, 이강윤(성균관대학교)

OS1-4 동적 소자 매칭 기법을 적용한 비대칭 전류모드 밴드갭 기준전압 회로 **GEP-0290**
빈하준, 유무경, 남기배, 유인주, 진다현, 이의영, 이우형, 주상현, 고형호(충남대학교)

OS1-5 이중 게이트 피드백 전계효과 트랜지스터의 스위칭 특성 분석을 통한 전하 축적 기반 모델링 연구 **GEP-0182**
이재원, 권민우(서울과학기술대학교)

OS1-6 광대역 PSR 및 빠른 과도응답을 위한 외부 커패시터 없는 FVF 기반 LDO **GEP-0169**
허선행, 이시헌, 한성우, 임영현(경희대학교)

구두발표 2 (AI신호처리 1)

좌장 :

6월 23일(화) / 13:00-14:30 펄룸(6층)

OS2-1 효율적인 Self-Speculative Decoding을 위한 Draft Cycle 적응형 Layer Set 선택 기법 **GEP-0509**
남택우, 이길하, 김현(서울과학기술대학교)

OS2-2 시각 언어 모델에서 시각 토큰 프루닝 기준의 예측 안정성 및 질문 조건성 분석 **GEP-0594**
황원준, 김남준, 김현(서울과학기술대학교)

OS2-3 비주얼 자기회귀 모델을 위한 신원 일관성 보존 잔차 가이던스 **GEP-0912**
손주헌, 조현지, 최장환(이화여자대학교)

OS2-4 환편기 원단 결함 검출을 위한 정상 패턴 학습 기반 경량 모델 최적화 및 온디바이스 성능 검증 **GEP-0479**
문서영, 김다현, 황병일, 김동주, 이창엽(포항공과대학교)

OS2-5 신뢰도 기반 자기증류를 통한 Tiny Object Detection **GEP-0487**
김수안, 장한얼(국립한밭대학교)

OS2-6 시야 가림 환경에서 자율주행 차량의 협력적 도로 이상 탐지 기법 **GEP-0477**
마하라니 트리 하스튜티, 이싸무 프레드 응괄로, 김동민(순천향대학교)

구두발표 3 (반도체 2)

좌장 :

6월 23일(화) / 16:30-18:00

크리스탈 볼룸2(6층)

OS3-1 915MHz 안테나 입력 기반 RF 에너지 하베스팅용 저전력 과전압 보호회로 설계 **GEP-0548**
김영훈, 이강윤(성균관대학교)

OS3-2 쇼트키 장벽 전계효과 트랜지스터 기반 시그모이드 유사 뉴런 활성화의 단일 소자 구현 **GEP-0445**
이주은, 조성재(이화여자대학교)

OS3-3 Coarse-Fine 구조의 피드 포워드 이퀄라이저 탭 계수 제어 기법을 적용한 64-Gb/s, 0.897-pJ/b 단일 종단 PAM-4 송신기 **GEP-0533**
채호현, 진수민, 박관서(연세대학교)

OS3-4 높은 읽기 대역폭 STT-MRAM을 위한 기준 경로 공유 기반 전류 모드 동시 2비트 읽기 기법 **GEP-0601**
홍혜진, 박종선(고려대학교)

OS3-5 무전해 도금 Au 나노층을 이용한 Cu 산화 억제 및 저온 하이브리드 구리 본딩 특성 연구 **GEP-0181**
고병찬, 임성우, 김사라은경(서울과학기술대학교)

OS3-6 HBF 기반 LLM 추론 시스템에서의 ECC 디코더 처리량 병목 분석 **GEP-0785**
이승로, 김정래(성균관대학교)

구두발표 4 (AI신호처리 2)

좌장 :

6월 24일(수) / 09:00-10:30

크리스탈 볼룸1(6층)

OS4-1 EDPruner: 동적 엔트로피 라우팅 기반 적응형 시각 토큰 가지치기 **GEP-0711**
이종범, 강석주(서강대학교)

OS4-2 비지도 3D 추정 기반 다시점 데이터 합성과 행동별 최적 시점 탐색을 이용한 행동 인식 성능 향상 **GEP-1014**
조윤민, 서승호(고려대학교)

OS4-3 CLIP 기반 클래스 증분 학습을 위한 외부 구조 보상기 **GEP-0545**
안창준, 황원준(고려대학교)

OS4-4 노이즈 및 데이터 증강에 따른 SAM(Segment Anything Model) 내부 특징 표현의 상관관계 변화 분석 **GEP-0988**
허원찬, 유재천(성균관대학교)

OS4-5 클래스 불균형 환경에서 HyperFusion 기반 이종 센서 데이터 융합을 통한 장비 결함 예지 **GEP-0523**
곽동혁, 최준원(서울대학교), 윤인영(한양대학교)

OS4-6 시각-언어-행동 모델 회전 양자화의 실패 원인 분석 **GEP-0514**
김우영, 강석주(서강대학교)

구두발표 5 (컴퓨터 1) 좌장 :
6월 24일(수) / 09:00-10:30 크리스탈 볼룸2(6층)

OS5-1 멀티모달 AI 분석과 자기 투영 영상 기반 개인 맞춤형 감정 객관화 플랫폼 설계 **GEP-0075**
김다경, 박성진, 정재영, 차한규, 김병서(홍익대학교)

OS5-2 출처 인지 에이전트: 어세이 컨텍스트 판단과 그래프 RAG **GEP-0061**
김성수(한국전자통신연구원)

OS5-3 조명 변화에 강건한 3D Gaussian Splatting 기반 경로 계획 맵 구성 및 복셀화 비용 분석 **GEP-1090**
강윤석, 김지원, 이재권, 이재구(국민대학교)

OS5-4 실측 ITZO 박막 트랜지스터 소자 데이터에 대한 조건부 생성 모델 기반 전달 특성 합성 연구 **GEP-0826**
이현규, 김나경(중앙대학교)

OS5-5 사인파 기반 주파수 인코딩을 활용한 경량 수면 단계 분류 모델 **GEP-1135**
김태연, Nuriye Bezawit Habtamu, 오범석(서울과학기술대학교)

구두발표 6 (반도체 3) 좌장 :
6월 24일(수) / 09:00-10:30 크리스탈 볼룸3(6층)

OS6-1 차량용 SoC 내 이더넷 스위치를 위한 QoS-aware 온칩 모니터링 방법 제안 **GEP-0294**
구서현, 김기범, 도지훈, 박재민(현대모비스)

OS6-2 LLM 추론에서 이기종 연산기의 수치 오차 허용 한도 탐색을 위한 Error Model **GEP-0728**
이채린, 이정혁, 전석훈(한국전자기술연구원)

OS6-3 서지 내성 시험의 가상 검증을 위한 회로 모델 개발, 검증 및 모바일 제품 응용 **GEP-0034**
전재완, 정수현, 설병수(삼성전자), 양승대(Altair Engineering)

OS6-4 AiM-CoSim: GDDR6-AiM Timing-Functional Co-Simulation 프레임워크 **GEP-0119**
이정혁, 김병수, 전석훈(한국전자기술연구원)

OS6-5 스택 셀 구조를 고려한 BMIC 기반 배터리 셀 단선 진단의 커버리지 개선 **GEP-0217**
최재원, 김슬기롬, 오성호, 양수훈, 장동온, 방성훈, 이시광(현대모비스)

OS6-6 우주항공용 650V SiC MOSFET 기밀성 패키지 및 방사선 평가 결과 **GEP-0831**
배현철, 이정인, 오애선(한국전자통신연구원), 강원실(RF머트리얼즈), 강창구(한국원자력연구원 첨단방사선연구소), 강혜민(한국에너지공과대학교)

구두발표 7 (통신 1)

좌장 :

6월 24일(수) / 09:00-10:30

샤롯데룸(6층)

OS7-1 초고주파용 마이크로스트립-CPW 선로간 전이구조 **GEP-0030**
임종식, 조영호, 손성호, 김동민, 한상민, 안달(순천향대 대학원)

OS7-2 LLM 기반 멀티모달 시맨틱 통신 연구 동향 **GEP-0236**
임지훈, 류동균, 배찬빈, 홍준규, 박고은, 백상헌(고려대학교)

OS7-3 정보 잠재함수 기반 상호작용 양방향 네트워크의 용량 상한 **GEP-0091**
서창호(KAIST)

OS7-4 IRS 반사 경로 기반 이중 타원 형성 및 표적 후보 영역의 기하학적 분석 **GEP-0542**
이정훈, 전민욱, 김형남(부산대학교)

OS7-5 SAC 기반 트래픽 부하 인지 적응형 시맨틱 통신 **GEP-0373**
민만기, 박영덕(영남대학교)

OS7-6 BOC 변조 GNSS 신호를 위한 상관함수 재구성 추적 기법 분석 **GEP-1088**
김도훈, 송재오, 황용택, 곽민상, 유호영(충남대학교)

구두발표 8 (시스템 및 제어 1)

좌장 :

6월 24일(수) / 09:00-10:30

펄룸(6층)

OS8-1 ESS를 활용한 MPC기반의 CVR 전압제어 실증 **GEP-0515**
이순우, 이주승, 박창운, 이효동, 강지명(한국전기연구원)

OS8-2 윙세일 운전효율 예측을 위한 다목적 해상실증선박 물리모델링 및 시뮬레이션 연구 **GEP-0511**
김성동, 김정환((재)한국조선해양기자재연구원)

OS8-3 PA-FeRAM: 사전 증폭을 활용한 Access Latency 감소 **GEP-1030**
민주홍, 김장현(아주대학교), 김현우(건국대학교)

OS8-4 CCU 제어기 AP core의 CPU 부하율 경감 방안 **GEP-0023**
차영록, 이남화, 조여래, 한지훈, 이규진, 전만철(현대모비스)

OS8-5 저가형 SoC 기반 ROS 2 로봇 플랫폼의 경량화 및 저지연 실행 설계 **GEP-0131**
김윤성, 조영필, 이강영, 서리원, 김영재(LG전자)

구두발표 9 (산업전자/New)

좌장 :

6월 24일(수) / 09:00-10:30

루비룸(6층)

OS9-1 스마트 글래스 기반 식이 섭취 분석, 혈당 예측 및 전임상 인슐린 제어 시스템 **GEP-0074**
Zhiquan Song, Ji Hong Kim, Seong Geon Kim, Seyeong Ryu, Seung min Park(Nanyang Technological University)

OS9-2 인용 네트워크를 통한 6G 핵심 기술 지식 흐름 분석 **GEP-0128**
권태훈(한국과학기술정보연구원)

OS9-3 위상 그래프 평활화 기반 안저 영상 동·정맥 분류 연구 **GEP-0491**
지은영, 이서경, 은승연, 한주혁(건양대학교)

OS9-4 Applicability Analysis of Electrokinetic Flow-Assisted Remineralization and Molecular Transport in Dental Hard Tissues **GEP-0615**
Anna Hwayoung Yi(University of Sydney School of Dentistry, Australia), Kukjin Chun(Seoul National University)

OS9-5 경피적 경막외 신경성형술을 위한 고정밀 힘 센싱 조향 카테터에 대한 파일럿 연구 **GEP-0244**
조기찬, 오테키 오테키 데이비드 데이비드 나리보, 권현정, 송철(대구경북과학기술원), 권현정(서울아산병원)

OS9-6 RTOS기반 무인 이동체를 위한 비정형 험지의 실시간 객체인식 시스템 **GEP-0598**
고정환(인하공업전문대학)

구두발표 10 (AI신호처리 3)

좌장 :

6월 25일(목) / 09:00-10:30

크리스탈 볼룸2(6층)

OS10-1 저가시 환경에서 4채널 초음파 어레이 신호를 이용한 CNN-LSTM 기반 표적 위치 추정 **GEP-0258**
김태민, 이수연, 고진환(㈜코마이크로시스템즈)

OS10-2 이중층 평판형 디텍터에서 엑스선 산란 특성 분석 및 신경망 기반 골밀도 정밀 추정 기법 **GEP-0707**
이은애(서울특별시보라매병원), 김동식(한국외국어대학교)

OS10-3 SAGE-GS: 대규모 장면 Gaussian Splatting을 위한 장면 정렬 및 확률적 Gaussian 탐색 **GEP-0004**
서수현, 임강후(㈜업사이트)

OS10-4 LLM 가설 생성과 물리 시뮬레이션 검증을 결합한 에이전틱 AI 기반 침대 낙상 경계 자동 탐색 **GEP-0888**
김재용, 김현우, 연선우, 박철수(광운대학교)

OS10-5 저전력 WPT 빔포밍을 위한 6-bit 위상 복원 경량 양자화 신경망 **GEP-0371**
홍승아, 김동균, 장지성, 이강윤(성균관대학교)

OS10-6 LIBERO 벤치마크에서 Vision-Language-Action 모델의 평가 안정성 및 지연시간 분석 **GEP-0832**
이호준(서울과학기술대학교, 한국과학기술연구원), 윤태근(숭실대학교, 한국과학기술연구원), 박성식(한국과학기술연구원)

구두발표 11 (시스템 및 제어 2)

좌장 :

6월 26일(금) / 09:00-10:15

샤롯데룸(6층)

OS11-1 Clinostat 기반 모사 미세중력 시스템에서 중력 벡터 궤적 품질과 벽면전단응력의 CFD 기반 통합 평가 **GEP-0112**
최준원, 김한성(연세대학교)

OS11-2 에너지 하베스팅 저전력 시스템을 위한 1.8 V, 47.88 nA PTAT 기반 Thermal Shutdown Detector 회로 설계 **GEP-0114**
황한, 김수일(성균관대학교), 오주원, 이강윤(성균관대학교, 스카이칩스)

OS11-3 Self-Timed 제어 구조를 적용한 초저전력 FIA Comparator 설계 **GEP-0256**
전동운, 조정규, 이강윤(성균관대학교)

OS11-4 매니퓰레이터의 능동 시점 제어를 활용한 동적 외란 환경 내 Localization 성능 향상 **GEP-0837**
이다연, 오준석, 유지영, 구영인, 김민영(경북대학교)

구두발표 12 (컴퓨터 2)

좌장 :

6월 26일(금) / 09:00-10:15

펄룸(6층)

OS12-1 자동차 센서 인터페이스 보안 표준 기술 동향 및 향후 연구 방향 **GEP-0786**
이동구, 김정훈, 변진욱(평택대학교)

OS12-2 LLM Inference 워크로드의 DDR5 메모리 거동 분석 및 메모리 컨트롤러 파라미터 최적화 연구 **GEP-0282**
홍윤오, 최하진, 최창하, 송태연, 정섬김, 김정래(성균관대학교)

OS12-3 CXL 기반 분산 공유 메모리 시스템의 메모리 집중 응용을 위한 경량 결합포용 스킴 **GEP-0492**
강윤희(백석대학교), 권태언(㈜하스퍼)

OS12-4 근전도-관성 신호의 교차 모달 자기지도 학습을 통한 저레이블 손 동작 인식 **GEP-1034**
조건희, 서승호(고려대학교)

OS12-5 현대 홉필드 네트워크의 연구 동향 및 트랜스포머 연결에 관한 고찰 **GEP-0873**
장유정(한국과학기술연구원, 서울과학기술대학교), 서민경, 박소희(한국과학기술연구원, 고려대학교), 박성식(한국과학기술연구원)

구두발표 13 (AI신호처리 4)

좌장 :

6월 26일(금) / 10:30-12:00

펄룸(6층)

OS13-1 스트리밍 비디오 이해에서 최근 프레임 기반 메모리 라우팅의 효과 분석 **GEP-1029**
전민규, 김준영(중앙대학교)

OS13-2 저조도 환경에서 강건한 로봇 파지를 위한 EO 기반 객체 인지 및 레이더 기반 거리 보정 기술 동향 **GEP-0378**
신일한, 김성호(영남대학교)

OS13-3 DR.GRPO: Diabetic Retinopathy Grading Through Group Relative Policy Optimization **GEP-0497**
황해원, 송병철(인하대학교)

OS13-4 EMG, PPG, IMU를 이용한 다중신호 운동 피로 상태 추정 및 미래 피로 예측 연구 **GEP-0065**
손현빈, 한주혁(건양대학교)

OS13-5 OFDM 레이다 시스템에서 YOLO11 기반다중 객체의 거리 및 속도 추정 **GEP-0918**
김서연, 고은아, 정의림(국립한밭대학교)

OS13-6 위상 분리형 다중 스케일 공간 그래프 신경망 및 로그-파워 특징 변환 기반 발화 심상 뇌파 디코딩 방법 **GEP-0240**
김승원, 최영석(광운대학교)

논문 발표순서(포스터)

포스터 발표 1 좌장 :

(산업전자 & Emerging / 중앙대학교 특성화대학)

6월 23일(화) / 13:0014:30 에메랄드룸(6층)

P1-01 배터리 전기화학 임피던스 분광법(EIS)을 위한 아날로그 프론트엔드 IC 설계 동향 및 요구사항 분석 **GEP-0073**
이용태, 김선혁, 권구영, 고영환(국립공주대학교)

P1-02 인공 신항상성 기반 양방향 폐루프 혈당 관리 시스템 제안 **GEP-0018**
김근영(에스디바이오센서㈜)

P1-03 정밀 뇌자도 측정을 위한 넓은 영역에서의 제로필드 구현기술 **GEP-0047**
조인귀, 오정훈, 이현준, 윤계석, 김장열, 김상원(한국전자통신연구원)

P1-04 용해성 마이크로니들과 이온영동을 통한 PDRN 경피 전달 시뮬레이션 **GEP-0062**
조종호, 한동준, 김영수, 최형준, 김경빈, 김주혁, 박동욱(서울시립대학교)

P1-05 리드버그 원자 기반 전기장 측정을 위한 SAS 기반 레이저 주파수 안정화 및 Allan Deviation 분석 **GEP-0085**
오정훈, 이현준, 윤계석, 조인귀(한국전자통신연구원)

P1-06 SAT 최적화를 이용한 큐비트 자원 재사용 기법 **GEP-0163**
김승직, 노원우(연세대학교)

P1-07 ARFI 영상 임펄스 노이즈 제거를 위한 Adaptive Median Filter의 특성 분석 **GEP-0237**
현수민, 라규리, 정종섭(동국대학교)

P1-08 고반향 Cyst 팬텀을 이용한 TSE, WSE 및 hNSE 기반 초음파 엔트로피 영상의 비교 평가 **GEP-0239**
박세연, 김길수, 정종섭(동국대학교)

P1-09 RAG 기반 산업현장 위험상황 대응을 위한 맞춤형 안전가이드 자동 생성 시스템 **GEP-0444**
이형수, 이상호(㈜애나), 이영환(인하대학교)

P1-10 스마트폰 기반 일상 행동 데이터를 활용한 알코올 갈망 위험 추정의 초기 검증 **GEP-0449**
김아영(한국전자통신연구원), 황재연(한림대학교)

P1-11 3D 핸드 모션 인식 기반 헤드셋 프리 XR 시스템 구현 **GEP-0481**
김종성(한국전자통신연구원)

P1-12 QAOA 상태 벡터 시뮬레이션에서의 CUDA-Q 기반 GPU 가속 효율성 평가 **GEP-0546**
이한빛, 노원우(연세대학교)

P1-13 DRT 기반 리튬-황 전지의 E/S 비율별 내부 저항 특성 분석 **GEP-0556**
안여진, 심수현, 홍승연, 김지아, 신민정(성신여자대학교)

P1-14 피부 부착형 온도 센서 구현을 위한 완전 인쇄형 박막 열전 소자 **GEP-0827**
김동현, 정승준(고려대학교), 문수연(고려대학교, 서울대학교), 전성주, 이주원, 정소희(한국과학기술연구원)

P1-15 디지털 헬스케어 플랫폼 구현을 위한 데이터 수집 체계 개발 **GEP-0871**
한병훈, 백석원, 장호종(충남대학교), 김영이, 류승윤(㈜듀얼헬스케어), 김성준(㈜바론시스템)

P1-16 산업용 마이크로그리드에서 DNN 기반 태양광 발전 예측을 이용한 ESS-MPC 제어 성능 및 예측오차 민감도 분석 **GEP-0971**
최성수, 강지명(한국전기연구원)

P1-17 GMSL 스테레오 카메라 비디오 스트리밍 기반 고속 3D 스켈레톤 모션 추적 모듈 구현 **GEP-0982**
김종성(한국전자통신연구원)

P1-18 잉크젯 프린팅 기반 표면 전하 이동 도핑을 통한 탄소 나노튜브 열전소자의 n형 도핑 및 열전 성능 향상 **GEP-0990**
김연경, 김우진, 정승준(고려대학교)

P1-19 TTV 정규화 및 ADMM을 활용한 의료 영상 라벨 노이즈 제거 **GEP-0998**
한우재, 전세영(서울대학교)

P1-20 실시간 뇌파 데이터 모바일 스트리밍 시스템 구축 **GEP-1061**
김선우, 오새봄, 오태경, 박규민, 박성민, 유영준, 김웅식(건양대학교)

P1-21 식물공장 미활용 에너지 최적 공급을 위한 시계열 분석 기반 수요 예측 모델 구현 **GEP-0067**
노태헌, 이민구, 박용국(한국전자기술연구원)

P1-22 대드론 재밍 POD의 야외 통신재밍 성능시험 **GEP-0309**
정운섭, 이영중, 박범준(국방과학연구소)

P1-23 실시간 지반다짐 특성 측정을 위한 가속도센서신호처리 시스템 설계 및 구현 **GEP-0311**
박두호, 오성운, 강선호, 윤원상(호서대학교), 김규선(삼성물산)

P1-24 고정밀 RTK-GNSS를 활용한 안드로이드 기반 실시간 위치 모니터링 시스템 구현 **GEP-0320**
곽준영, 이건우, 김경록, 윤원상(호서대학교), 김규선(삼성물산)

P1-25 실시간 LiDAR 포인트 클라우드 데이터 기반 3D 객체 인식 NPU 임베디드 시스템 **GEP-0324**
복권승, 김경호, 장성현, 장성준, 이상설(한국전자기술연구원)

P1-26 열상 영상 비전 기반 젖소 착유로봇의 유두 위치 감지 시스템 **GEP-0431**
다스 프란타, 신규재(부산외국어대학교), 백승렬(울산과학기술원 인공지능대학원)

P1-27 리눅스 OS가 탑재된 ARM프로세스 기반 CPU의 환경 온도와 Frequency에 따른 CPU 발열 영향성 **GEP-0494**
강병진, 백경훈(LIG 디펜스앤에어로스페이스)

P1-28 PYNQ 환경에서 AXI CDMA 제어 기반 메모리 전송 성능 분석 **GEP-0717**
김명관, 최정인, 박재현(울산대학교)

P1-29 딥러닝 컨벌루션 연산 가속을 위한 FPGA 플랫폼 구현 **GEP-0769**
김익, 한영서, 최충섭, 오재훈, 김태영, 허재영(제주대학교)

P1-30 인버터 출력의 고주파와 고조파 영향에 대한 연구 **GEP-0955**
김은원(대림대학교)

P1-31 발전설비 운전데이터 기반 미분기 성능 예측 및 노후도 정량화 모델 개발 **GEP-1012**
이건희, 주현태, 정용무(한국전자기술연구원)

P1-32 NPU와 FPGA 전처리를 활용한 AI 기반 모니터링 시스템 구현 **GEP-1113**
강휘준, 김동훈, 이진휘(전남대학교)

P1-33 임상적 의사결정 지원을 위한 말초동맥질환 중증 진행 예측 및 위험군 분류 모델의 임계 조절 가능성 연구 **GEP-0042**
최예진, 한주혁(건양대학교)

P1-34 패혈성 쇼크 조기 예측 모델의 정보적 결측 특징 해석에 대한 기여도 분석 연구 **GEP-0050**
김혜현, 한주혁(건양대학교)

P1-35 중환자실 급성 심부전 환자의 개입시점 의사결정 보조를 위한 강화학습 기반 모델 **GEP-0068**
금진호, 한주혁(건양대학교)

P1-36 안저 이미지 기반 EfficientNet-B0를 이용한 정상, 시신경염 및 비동맥성 전허혈시신경병증의 3-Class 분류 **GEP-0344**
김혜현, 김재승, 강태훈, 한주혁(건양대학교)

P1-37 엣지 디바이스 환경을 고려한 YOLOv8n 기반 구강 내 사진 치아 검출: 입력 해상도 및 경량 백본 비교 **GEP-0438**
정찬재, 이승형, 정가영, 최예진, 김은성, 금진호, 송기원(건양대학교)

P1-38 CXL 메모리 시스템을 위한 이기종 메모리 관리 소프트웨어 성능 분석 **GEP-0630**
김종민, 김경빈, 길민성, 최상운, 안성수, 오윤호(고려대학교)

P1-39 VAE 기반 고장 진단 시스템의 시공간적 확장을 통한 다중 고장 모드 PTC 히터의 GRU 기반 수명 예지 모델 개발 **GEP-0033**
조도현(인하공업전문대학), 동성수(용인예술과학대학교), 이철(광운대학교)

P1-40 효율적 차량분산 제어 시스템을 위한 10BASE-T1S 하드웨어 오프로딩 구조 제안 **GEP-0259**
노태이, 김기범, 이창훈, 오정대, 박재민(현대모비스)

P1-41 Depth Camera 기반 Point Cloud 표면 인식을 이용한 도장 로봇의 지그재그 경로 생성 **GEP-0877**
임정근, 하원석(인하공업전문대학), 정통, 곽상준(㈜오토기기)

P1-42 BoSS-Net: 3D 확산강조영상에서 신경주위침윤 예측을 위한 경계 유도 희소 스파이킹 신경망 **STU-0014**
정율의(서울대학교)

P1-43 BRAIN-CP: 뇌종양 발생 확률 맵 기반 해부학적 위치 반영 Copy-Paste 증강을 이용한 MRI 뇌종양 분할 **STU-0029**
최홍주(서울대학교)

P1-44 Surface-Enhanced Raman Scattering(SERS) 박막의 보호를 위한 Plasma-Polymer Fluorocarbon(PPFC) 보호막 증착 **STU-0009**
김태후, 백강산(충북대학교)

P1-45 Effect of Annealing Temperature on the Gate Controllability of ZnO Thin-Film Transistors Investigated by Impedance Spectroscopy **STU-0017**
Seung Wook Ha, Sejin Park, Jonghyun Yun, Sungmin Park, Yoonki Hong(Pusan National University)

P1-46 고속 프로세서를 위한 면적-지연 최적화 32비트 하이브리드 병렬 가산기 설계 **STU-0023**
하현정, 김영민(홍익대학교)

P1-47 Investigation of the Impact of Passing Gate Disturbance and Temperature Variations on Leakage Mechanisms in BCAT DRAM **STU-0025**
JiYoon JUNG, DoYeong KIM, GeunTae Park, SoEun Park(Kyungpook National University)

P1-48 TCAD Analysis of Leakage and Retention in 3D BCAT **STU-0026**
So-Eun Park, Ji-Yoon Jung, Yeong-Eun Jang(Kyungpook National University)

P1-49 Impact of Defect Trap Density and Geometrical Asymmetry on the Reliability of 3D GAA IGZO VCTs for Next-Generation $4F^2$ DRAM **STU-0027**
DoYeong KIM, JiYoon JUNG, GaHyeon KIM(Kyungpook National University)

P1-50 바이브코딩기반 8비트 마이크로컨트롤러 펌웨어 프로그래밍에 관한 연구 **STU-0004**
윤민경, 이광진, 장성용(인하공업전문대학)

P1-51 다중센서데이터 융합을 통한 의도기반 정밀 그리퍼 파지 시스템 구현 **STU-0011**
장민규, 심정, 오도창(건양대학교)

P1-52 굴곡건 파열 환자의 의도기반 재활을 위한 손가락 보조기기 연구 **STU-0012**
이재혁, 신경훈, 오도창(건양대학교)

P1-53 FUMM: 전립선암 분류 및 등급 평가를 위한 다중 모달리티 활용 가능성 **STU-0006**
정안나, 한영웅, 김남준(서울대학교), 김경훈(OUTTA), 켄(NVIDIA)

P1-54 LeafFireNet: 시계열 SWIR 초분광 잎 건조도 분류 기반 산불 위험 예측 가능성 연구 **STU-0007**
황인성, 한영웅, 티엔, 이수민, 이수빈, 정안나, 양지원, 고현수, 박성빈, 김남준(서울대학교), 김경훈(OUTTA), 최은섭(GIST), 정현석(중앙대학교), 임준수(상명대학교), 켄(NVIDIA)

P1-55 다중 의료 데이터 융합 기반의 신경교종 병리학적 특성 예측 딥러닝 아키텍처 **STU-0008**
양수민, 최성현, 황인성, 김민찬, 구서윤, 김태윤, 정윤선, 김남준(서울대학교), 김경훈(OUTTA), 서동현, 김원혁(숭실대학교), 켄(NVIDIA)

P1-56 nnU-Net을 위한 Planning-aware Federated Learning 구현 **STU-0024**
김하람, 위두랑가, 이태호, 이혁재(서울대학교), 이원재(삼성창원병원)

P1-57 DWT 영역에서의 조도 제약형 가중치 기반 저조도 가시광-근적외선 영상 합성 **STU-0028**
권용범, 손동민, 이성학(경북대학교)

P1-58 조성적 식이 특성 기반의 이질적 고혈압 위험 모델링을 위한 대조 표현 학습 가이드 전문가 혼합 모델(MoE) 프레임워크 **STU-0001**
김정아(서울대학교)

P1-59 드론 이상상황 탐지를 위한 엣지-서버 협력형 위험도 기반 대응 시스템 **STU-0013**
고귀한, 서승현, 서윤선(홍익대학교)

P1-60 변분기반 조명 추정을 이용한 고휘도대비 영상의 톤압축 개선 **GEP-0797**
김하은, 진성현, 손동민, 이성학(경북대학교)

P1-61 플루오린계 고밀도 플라즈마 (ICP-RIE) 환경에 따른 YAG 박막의 가속 식각 및 표면 열화 거동 **GEP-1151**
류광민, 문호영, 류한희(한국폴리텍특성화대학)

PS1-62 TCAD를 활용한 산화물 기반 뉴런 트랜지스터의 SNN 적용 가능성 및 CMOS 공정 구현 분석 **SSP-0153**
김상윤, 김광민, 오가린, 백광현(중앙대학교)

PS1-63 데이터 희소도 기반 하이브리드 SpMV 가속기 설계 및 FPGA 성능 분석 **SSP-0154**
김광민, 김윤서, 홍동의, 백광현(중앙대학교)

PS1-64 TCAD 시뮬레이션을 활용한 이온 주입 변수의 상관관계 연구 **SSP-0157**
Kyounghun, Moon(Chung-Ang University)

PS1-65 500 nm CMOS 공정을 이용한 SAR ADC용 Bootstrapped Switch 및 StrongARM Latch Comparator 설계 **SSP-0159**
김두형, 김민, 김상윤, 남인호, 이윤재, 최우은, 홍동의, 백광현(중앙대학교)

PS1-66 OPC 분할 파라미터 변화에 따른 레이아웃 및 Contour 시뮬레이션 결과 비교 **SSP-0163**
김광민, 조성빈, 백광현(중앙대학교)

PS1-67 커패시터 및 질화물 터널링 층 도입을 통한 2T DRAM의 데이터 유지 특성 향상 연구 **SSP-0178**
박진한, 이진묵, 홍준호(중앙대학교)

PS1-68 고종횡비(HAR)로 인한 Bending 현상 및 Leakage를 개선한 Layered-FinFET 구조 제안 **SSP-0185**
김두형, 김정필, 박진한, 백광현(중앙대학교)

PS1-69 500nm CMOS 공정을 이용한 SAR ADC용 저전력 C-DAC 및 부트스트랩 스위치 설계 **SSP-0186**
권태환, 김광민, 김범준, 박찬진, 이진묵, 정원탁, 조성빈, 백광현(중앙대학교)

PS1-70 뇌파(EEG) 측정을 위한 OP AMP 기반 신호 증폭 및 필터링 회로 설계 **SSP-0188**
김진현(중앙대학교)

PS1-71 트랜스포머 아키텍처 기반 반도체 제조 공정결함 서브클래스 발견 및 퓨샷 러닝 시스템 설계 및 성능평가 **SSP-0189**
이진묵(중앙대학교)

PS1-72 Mixtral-style MoE Routing을 위한 Split Selected-Expert Metadata Interface 분석 **SSP-0190**
주희찬(Chung-Ang University)

PS1-73 LLM 가속을 위한 하드웨어 친화적 Layer Normalization 근사 및 FPGA 구현 **SSP-0191**
정영빈, 김보민, 박서연, 김상윤, 김은주(중앙대학교), Nguyen Xuan Truong(서울대학교)

PS1-74 웨어러블 기기를 위한 저전력·고해상도 SAR ADC 구현 **SSP-0192**
남현우, 백민혁, 여호, 유정현, 이제민, 이주환(중앙대학교)

PS1-75 '물리적 수식' 및 '가우시안 프로세스 회귀'기반 포토리소그래피의 공정능력지수(Cpk) 극대화 **SSP-0193**
김정필, 백광현(중앙대학교)

PS1-76 Design and Linearity Analysis of an 8-bit Current Steering DAC for a DDFS **SSP-0194**
Seung Yeop Yeo, Junhyung Bae, Geon Kim, Jaeseok Lee, Seungjun Lee, Yejin Lee, Hojun Lee, Soyeon Park(Chung-ang University)

PS1-77 ETRI 0.5 μm CMOS 공정 기반 6-bit 10 MS/s SAR ADC용 CDAC 및 Bootstrap Switch 설계 및 시뮬레이션 **SSP-0195**
강건우, 김우재, 김환희, 박민석, 박준규, 서지우, 조지훈, 홍준호, 백광현(중앙대학교)

PS1-78 28nm CMOS 기반 4-Phase Clock 구조의 20Gb/s 64:1 저전력 시리얼라이저 설계 **SSP-0196**
서지우(중앙대학교)

PS1-79 인공지능 기반 재귀적 데이터 분석을 활용한 250nm PMOS 소자 파라미터 최적화 **SSP-0197**
박진(중앙대학교)

PS1-80 입력 방식 및 OP AMP 적용 여부에 따른 8T SRAM Analog CIM 구조의 Dot-Product 특성 비교 **SSP-0198**
김범준, 신의찬(중앙대학교)

PS1-81 IGZO채널 두께에 따른 특성 비교 **SSP-0199**
송우준(중앙대학교)

PS1-82 SAR ADC용 C-DAC 및 Bootstrap Switch 설계 **SSP-0200**
김규현, 박치수, 서준상, 유찬종, 이선우, 임한규, 정규성, 최장혁(중앙대학교)

PS1-83 SAR ADC를 위한 Bootstrapped Sampling Switch 및 Comparator 설계와 성능 분석 **SSP-0205**
최우석, 서종우, 김택근, 이지연, 김관우, 허윤, 최세현, 박준형(중앙대학교)

PS1-84 A Binary-Weighted RC Bank CTLE for High-Speed Wireline Receiver Applications **SSP-0206**
Min-Jae Kwon, Jiwoo-Brian Suh, Sungbin An, Hangang Cho(Chung-Ang University)

PS1-85 PLIF-T 스파이킹 신경망 기반 FPGA 엣지 실시간 생산라인 이상음 탐지 시스템 **SSP-0207**
서준상(중앙대학교)

포스터 발표 2 좌장 :

(반도체 1)

6월 23일(화) / 14:45-16:15 에메랄드룸(6층)

P2-01 7 GHz 비대칭 3-Stack 구조의 CMOS SPDT 스위치 설계 **GEP-0006**
이희동, 공선우, 장동필, 박봉혁(한국전자통신연구원 입체통신연구소)

P2-02 아날로그 인-메모리 컴퓨팅을 위한 수소결합 기반 계면 제어 $CsPbI_3$ 시냅스 멤리스터 **GEP-0007**
이민종, 이상헌, 윤성수, 심재원(고려대학교)

P2-03 Crystallographic Orientation-Controlled Synaptic Plasticity Modulation in Dion-Jacobson Perovskite Artificial Synapses for Neuromorphic Computing **GEP-0008**
Sang Heon Lee, Min Jong Lee, Sung Su Yoon, Ohhyun Kwon, Jae Won Shim(Korea University)

P2-04 동적 게이트 스트레스 평가에 따른 SiC MOSFET의 문턱전압 열화 특성 분석 **GEP-0014**
이호준, 이광선, 한채림, 이지현, 강한별(한국자동차연구원)

P2-05 Subthreshold MOS 기반 Sub-1V RF Bias용 Bandgap Reference 설계 **GEP-0016**
이영민, 채수창, 김진섭, 김기진(한국전자기술연구원)

P2-06 4H-SiC (0001) a-face Off-cut 각도에 따른 산화 메커니즘 및 계면 거칠기 분석 **GEP-0021**
윤재덕, 안영진, 전길수, 김민혁, 공병돈(포항공과대학교)

P2-07 Cu-to-Cu 본딩에서 Ar/CH_4 플라즈마의 환원 및 패시베이션 효과와 전기적 특성 개선 연구 **GEP-0022**
박정민, 이후관, 김사라은경(서울과학기술대학교)

P2-08 DRAM 고유전 capacitor ZrO_2-Al_2O_3-ZrO_2 박막 상부 전극 금속 물질 최적화 **GEP-0026**
최준혁, 유지원, 유예린, 신윤호, 권혁남, 정우중, 박성욱 권대웅(한양대학교)

P2-09 pV_3D_3 기반 금속-고분자 직접 본딩: 플라즈마 활성화에 따른 계면 접착 및 전기적 특성 **GEP-0040**
성동윤, 이지윤, 최서연, 홍슬기(서울과학기술대학교)

P2-10 유도결합 플라즈마 기반 루테늄 식각에서 가스 조성 변화에 따른 식각 특성 및 프로파일 분석 **GEP-0041**
최서연, 성동윤, 이지윤, 김가영, 홍슬기(서울과학기술대학교)

P2-11 Stacked-Inverter 기반 저전력 Relaxation Oscillator **GEP-0045**
정종훈, 오승표, 이주열(가천대학교)

P2-12 저전력·고안정 Comparator-less Relaxation Oscillator 설계 **GEP-0046**
이용승, 원재연, 이주열(가천대학교)

P2-13 시냅틱 트랜지스터의 High-κ 게이트 산화막 간의 가중치 업데이트 특성 비교 연구 **GEP-0051**
민승기, 박서진, 류재영, 강필종, 고영건, 오규민, 이성식(부산대학교), 차단영(부경대학교)

P2-14 시냅틱 트랜지스터의 High-κ 게이트 절연막 두께에 따른 가중치 업데이트 특성에 관한 연구 **GEP-0052**
박성재, 김민재, 박세진, 남혜원, 이환승, 이성식(부산대학교), 차단영(부경대학교)

P2-15 고속중성자 조사에 의한 실리콘 p-n 접합 다이오드의 동작특성 변화 **GEP-0055**
안성호, 선광민(한국원자력연구원)

P2-16 이진 및 삼진 논리 스위칭이 가능한 다중 문턱전압 FinFET의 구현 **GEP-0056**
윤용노, 김민호, 손영제, 박도원, 홍슬기(서울과학기술대학교)

P2-17 1-PMA 기능화된 PANI 감지층을 적용한 SAW 기반 가스 및 온도 센서 **GEP-0064**
전준영, 유현욱, 이주성, 김현석(동국대학교)

P2-18 온도 보상형 의사 차동 링 발진기 **GEP-0066**
김근호, 김현정, 정재혁, 안엽, 이도희, 윤재광(가천대학교)

P2-19 ALD 공정 기반 HfO_2/Al_2O_3 이중 절연막 적층 구조의 계면 특성 및 전기적 신뢰성 분석 **GEP-0076**
황지원, 성동윤, 윤용노, 홍슬기(서울과학기술대학교)

P2-20 LiDAR 센서를 위한 SPAD 소자의 Breakdown Voltage Detection System 설계 **GEP-0093**
이왕룡, 최재혁(성균관대학교)

P2-21 LiDAR 센서의 SPAD 소자 Array를 위한 High Voltage and Reference Voltage Generator 설계 **GEP-0094**
이왕룡, 최재혁(성균관대학교)

P2-22 SPAD LiDAR 시스템을 위한 Echo Compaction Ratio 기반 윈도우 선택 기법 **GEP-0095**
강지묵, 최재혁(성균관대학교)

P2-23 SPAD LiDAR 시스템에서의 히스토그램 포화에 따른 성능 열화 분석 **GEP-0096**
강지묵, 최재혁(성균관대학교)

P2-24 윈도우 개구형 IDE 기반 비접촉 정전용량 필름 누액 감지 센서 개발 및 데이터센터 DLC 시스템 적용 **GEP-0099**
김종대, 유인재, 진호준, 방극영, 장현우, 김동환(㈜유민에쓰티)

P2-25 근거리 LiDAR 응용을 위한 CMOS 밴드갭 기반 전류모드 VCSEL 드라이버 **GEP-0107**
Li Yiyao, Hu Yu, 최시은, 조수원, 서보빈, 박성민(이화여자대학교)

P2-26 산화막 계면층을 삽입한 Ga_2O_3 광검출 소자의 전하 수송 및 광응답 특성 분석 **GEP-0108**
고수아, 이지윤, 홍슬기(서울과학기술대학교)

P2-27 SLO 인지 Prefill 스케줄링을 통한 CXL-PIM 기반 LLM 추론 성능 개선 **GEP-0109**
이성훈, 정의영(연세대학교)

P2-28 1.2 kV 급 SBD 내장형 SiC MOSFET의 역방향 전도 특성에 관한 연구 **GEP-0134**
박진우, 강규혁, 정승완, 현지민, 류종현, 김상엽, 최수빈, 박가영, 도건진, 석오균(부산대학교)

P2-29 이중 채널링 이온주입 기반의 1.2kV급 SiC Semi-Superjunction MOSFET 설계 **GEP-0135**
양승리, 정준기, 박수민, 주혜린, 김영현, 김정태, 김주희, 신원영, 권시현, 석오균(부산대학교)

P2-30 Effect of Reactive Gas Composition on Diiodosilane-Based PE-ALD Silicon Nitride Films for DRAM Applications **GEP-0136**
Chaeeun Yim, Daesung Jeon, Juheon Kim, Junghwa Han, Minwook Han, Wooyeong Choi, Youngjae Lee, B.J. Lee(Pyeongtaek University)

P2-31 Enhancing SiO_2 Thin-Film Quality through Optimization of Disk and Wafer Rotation Speeds in a High-Productivity Space-Divided PE-ALD Process **GEP-0137**
Inbeom Jo, Jiyun Kwon, Geunwon Jo, Jisung Lee, Seowon Lee, Jaemyung Heo, B.J. Lee(Pyeongtaek University)

P2-32 Bias Stress 조건에 따른 MOSFET 열화 메커니즘 분석: HCI와 FN Stress 비교 **GEP-0139**
김동빈, 이종우, 이승준, 홍원기, 김우진, 이승후, 유회빈, 김세린, 권대웅(한양대학교)

P2-33 용액 공정 기반 $MoSe_2$ RRAM 어레이 소자의 향상된 스위칭 특성 연구 **GEP-0148**
신영로, 당하은, 김태인(인하대학교), 박익준(한성대학교)

P2-34 p형 트랜지스터를 위한 Te/Al_2O_3 이종접합의 계면 전하 수송 **GEP-0149**
신장근(중부대학교), 당하은, 김태인(인하대학교), 박익준(한성대학교)

P2-35 2차원 반데르발스 이종접합 기반 NAND Flash 메모리 소자의 설계 및 동작 특성 분석 **GEP-0150**
당하은, 김태인(인하대학교), 박익준(한성대학교)

P2-36 WSe_2/In_2Se_3 반데르발스 이종접합 밴드 정렬 분석 및 자가구동 광검출기 응용 **GEP-0152**
김서연, 김태인(인하대학교), 김민석(중부대학교), 박익준(한성대학교)

P2-37 진공 어닐링에 따른 용액공정 기반 아이오딘화 구리 저항변화 메모리 소자의 특성 변화 **GEP-0153**
예수연, 신영로, 김태인(인하대학교), 박익준(한성대학교)

P2-38 준-이차원 텔루륨 기반 멤리스터의 저항변화 특성 및 비휘발성 메모리 응용 **GEP-0154**
박가람, 당하은, 김태인(인하대학교), 박익준(한성대학교)

P2-39 2D 전기열 수치해석을 이용한 CFET 소자의 자기발열 분석 및 구조 최적화 **GEP-0159**
김태우, 한민희, 조성민, 윤혜린(광운대학교)

P2-40 전류-메모리를 이용한 높은 면적 효율의 DAC 구현 **GEP-0195**
엄지연, 박유성, 김형준, 김현식(한국과학기술원)

P2-41 레이저 공정 데이터에 따른 실리콘 웨이퍼 내 비아의 테이퍼 각도 분석 **GEP-0198**
김제민, 이영빈, 마병진(한국전자기술연구원)

P2-42 반도체 배선 구조에서 Cu 확산 및 Barrier 변형의 Inline 모니터링을 위한 전기적 특성 기반 모델 **GEP-0202**
유현아, 이지윤, 홍슬기(서울과학기술대학교)

P2-43 저온 Metal-Oxide 본딩을 위한 플라즈마 처리에 따른 α-Ga_2O_3 표면 물성 변화 **GEP-0203**
이지윤, 성동윤, 최서연, 고수아, 유현아, 홍슬기(서울과학기술대학교)

P2-44 Upper-Mid band에서 동작하는 CMOS 저잡음 증폭기 **GEP-0206**
공선우, 이희동, 박봉혁, 장동필(한국전자통신연구원)

P2-45 Co-Packaged Optics(CPO) 3차원 패키지 내 PDMS 마이크로채널을 이용한 액체 냉각 구조의 열유동 수치해석 **GEP-0212**
허양은, 신상훈(한양대학교 ERICA)

P2-46 GAA Nanosheet 및 CFET 구조에서 BOX Engineering이 Self-Heating과 Thermal Resistance에 미치는 영향 **GEP-0215**
김동민, 신상훈(한양대학교)

P2-47 Fully 8-inch CMOS-Compatible Material Optimization for Energy-Efficient and Reliable Neuromorphic Applications **GEP-0216**
WooSeok Kim, Heesoo Yang, Bonseong Gu, Youna Kwon, Seung-Jong Yoo, Won-Chul Lee, Youngju Kim, Min-Ho Kang, Jina Lee, Woo-Suk Sul, Kanghyeok Jeon(National Nanofab Center (NNFC))

P2-48 CMOS 호환 Dual-Via 구조 기반 SiO_2 계면층 적용 FTJ 소자 개발 **GEP-0218**
권윤아, 구본성, 김우석, 양희수, 박려원, 김영주, 강민호, 권수현, 조희재, 전강혁, 설우석(나노종합기술원)

P2-49 GaAs 전력증폭기 발진 현상 분석 사례 **GEP-0227**
김정헌, 이재훈, 이동호, 정광현(국립한밭대학교)

P2-50 NO_2 Gas Sensing Properties of NiO-Based FET-type Gas Sensors **GEP-0243**
SungYun Cho, Kangwook Choi, Jaehyeon Kim, Hunhee Shin, Donghee Kim, and Jong-Ho Lee(Seoul National University)

P2-51 ICP 안테나 구조에 따른 플라즈마 특성 및 유도 결합 효율 분석 **GEP-0250**
정성은, 이호준(부산대학교)

P2-52 저전력 저면적 LPDDR6 메모리 인터페이스 수신부 설계 **GEP-0264**
전영득, 조민형, 김이경, 김병조(한국전자통신연구원)

P2-53 프로그래밍 펄스 극성에 따른 IGZO 기반 시냅틱 트랜지스터의 가중치 업데이트 속도에 관한 연구 **GEP-0271**
김혜리, 김민재, 이성식(부산대학교)

P2-54 마이크로벤치마킹을 통한 NVIDIA Ampere Tensor Core의 동작 분석 **GEP-0277**
권지현, 노원우(연세대학교)

P2-55 Dual Damascene 배선공정 실리콘 인터포저의 칩렛 인터커넥트 설계 **GEP-0291**
김이경, 전영득, 조민형, 최민석, 한진호(한국전자통신연구원)

P2-56 AlGaN/GaN HEMT 소자 DC 성능 개선을 위한 소스 연결 필드 플레이트 길이 및 두께 최적화 연구 **GEP-0293**
원영현, 정주환, 김태성, 임채윤, 김현석(동국대학교)

P2-57 웨어러블 마이크로디스플레이 전원 관리를 위한 1.2V-6V 듀얼모드 부스트 컨버터 **GEP-0303**
이여진, 이중기, 권순주, 강승현, 조민주, 황인철(강원대학교)

P2-58 2D 메쉬 토폴로지 Multi-GPU 환경에서의 페이지 사용 빈도 기반 중앙화 마이그레이션 기법 제안 **GEP-0310**
오세건, 김영성, 노원우(연세대학교)

P2-59 PWL 활성화 함수 Segment Decoder 구조의 Design Space Exploration **GEP-0329**
송준범, 이은총, 신동엽, 이상설, 장성준(한국전자기술연구원)

P2-60 우주 방사선 환경에서 INVERTER의 SNM 안정성 향상을 위한 트랜지스터 사이징 기법 **GEP-0334**
이세린(한국전기연구원, 경상국립대학교), 김기현, 김종현, 강인호, 박영주, 송기남, 정민용, 이경호(한국전기연구원), 심민섭(경상국립대학교)

P2-61 공정 산포에 강건한 28nm Ternary-CMOS 기술 **GEP-0342**
이관용, 장인준(㈜터넬), 김우석, 김명, 정예송, 류민우, 김경록(㈜터넬, 울산과학기술원), 박준영, 여상훈(울산과학기술원)

P2-62 시간 창 기반 2단 시간-디지털 변환기 **GEP-0346**
김기양, 문용(숭실대학교)

P2-63 2D 나노시트 FET의 Channel-First/Last 공정 비교 분석 **GEP-0348**
정항교, 전종욱(성균관대학교)

P2-64 계층적 최적화 기반 Adder Tree 설계공간탐색 **GEP-0349**
고동현, 손승원, 송민근, 우재현, 유승현, 이준서, 정한울(연세대학교)

P2-65 28-nm 고집적 고에너지 효율 8T 동작 삼진 SRAM 매크로 **GEP-0350**
김명, 정예송, 김우석, 류민우, 김경록(울산과학기술원, ㈜터넬), 박준영, 여상훈(울산과학기술원), 이관용, 장인준(㈜터넬)

P2-66 CMOS 이미지 센서의 광감도 균일화를 위한 CRA-Tolerant 픽셀 광학 구조 **GEP-0351**
박문수, 성현준, 김윤경(동아대학교)

P2-67 MIPI D-PHY 어플리케이션용 500 Mb/s 클럭리스 4분주 클럭 및 데이터 복원 회로에 대한 연구 **GEP-0355**
최진식, 문용(숭실대학교)

P2-68 BLE 송수신기를 위한 3단 제어 고해상도 DCO **GEP-0356**
윤성모, 문용(숭실대학교)

P2-69 A Fast-Transient Digital LDO With Asynchronous Coarse and Dual Mode Fine Regulation Loops **GEP-0357**
Jongwoon Lee, Youngryul Yun, Joowon Choi, Inchul Hwang(Kangwon National University)

P2-70 Low Phase Noise Fractional-N PLL with Double-Edge PFD **GEP-0358**
Seunghyun Kang, Joowon Choi, Jonghoon Park, In-chul Hwang(Kangwon National University)

P2-71 An 8.1-Gbps Receiver with Adaptive CTLE and DFE for eDP 1.4b HBR3 **GEP-0376**
Do-Yeon Jeon, Young-Ryul Yun, Ji-seul Yoon, In-Chul Hwang(Kangwon National University)

P2-72 선택적 능동 차폐를 이용한 삼진 버스의 저전력 크로스토크 완화 구조 **GEP-0379**
김수현, 이관용, 장인준(㈜터넬), 박준영, 여상훈(울산과학기술원), 정예송, 김명, 김우석, 류민우, 김경록(㈜터넬, 울산과학기술원)

P2-73 차량용 CAN 물리계층 기반 UART 통신을 위한 적응형 수신 타이밍 보정 기법 **GEP-0385**
이승문, 이영지, 조범철, 김영석, 이건, 김학진, 장두진(현대모비스)

P2-74 단위 셀 기반 LUT를 활용한 덧셈기 트리의 초고속 전력 추정 프레임워크 **GEP-0386**
김태우, 김태민, 백재승, 유두현, 한창용, 정한울(연세대학교)

P2-75 Spike ISS와 RoCC 가속기의 cosimulation 을 위한 DPI 브리지 **GEP-0397**
박동호, 최수일(전남대학교)

P2-76 hBN/MoS2 이종접합 구조를 활용한 광반응성 뉴로모픽 시냅스 소자의 제작 및 구동 모델 연구 **GEP-0401**
이재욱, Sunil Kumar, 김민욱, 홍나령, Bin Yameen, Muhammad, Kamran, 박혜현, Sadavar Shrikant Vaiju, 서용호(세종대학교)

P2-77 DRAM 타이밍 파라미터에 동기화된 DIMM 기반 NDP 유닛의 고효율 누적 로직 설계 **GEP-0404**
한수진, 이민규, 김경호, 장성준, 이상설(한국전자기술연구원)

P2-78 주파수 가변을 위한 바랙터가 적층된 트랜테나 설계 **GEP-0405**
이기용(UNIST), 송유빈, 현태환, 류민우, 김경록(UNIST, Ternell Corp., Korea)

P2-79 양자점 응용을 통한 페로브스카이트 소자의 멤리스터 이온 이동 경로 개선 **GEP-0407**
윤성수, 이상헌, 이민종, 심재원(고려대학교)

P2-80 THz 이미징을 위한 FET 기반 트란테나의 어퍼쳐 설계를 통한 전달 전기장 향상 **GEP-0409**
현태환, 이기용(UNIST), 송유빈, 류민우, 김경록(UNIST, TernellCorp.,Korea)

P2-81 28-nm CMOS 공정 기반 얕은 트렌치 격리 기술을 이용한 채널 국지화 THz 검출기-트랜테나의 성능 향상 **GEP-0413**
현태환, 이기용(UNIST), 송유빈, 류민우, 김경록(UNIST, Ternell Corp., Korea.)

P2-82 디지털 인-메모리 컴퓨팅 하드웨어를 고려한 QNN 최적화 기법 **GEP-0417**
권소연(한양대학교), 추민성(연세대학교)

P2-83 ADC-DSP 기반 수신기를 위한 변조 방식에 따른 최적의 ADC 해상도 분석 **GEP-0419**
권준석(한양대학교), 추민성(연세대학교)

P2-84 듀얼-데크를 갖는 3D NAND Flash에서 접합 구조 최적화를 통한 셀 특성 개선 **GEP-0421**
이호준, 고호연(서울대학교, 중앙대학교), 박시원(서울대학교, 숭실대학교), 윤정남, 강대웅(서울대학교), 정영호(대구대학교)

P2-85 Pt 코팅 Ag 도핑 Ga_2O_3의 표면 개질 효과에 따른 고온 수소 센싱 특성 **GEP-0422**
우딘 엠디 마이옌, 뷰얀 모하메드 아리풀 이슬람, 양수전, 김현철(울산대학교)

P2-86 3-레벨 방식의 SIMO 역전형 강압-승압형 컨버터 **GEP-0423**
김규성, 이경호, 강인호, 송기남, 김종현, 김기현, 정민용(한국전기연구원)

P2-87 디지털 분주기에 의한 넓은 펄스 폭을 갖는 정전용량-시간 변환기 설계 **GEP-0426**
김태겸, 김용욱, 오준영, 김영표, 박지만(청주대학교)

P2-88 SOI MOSFET의 Floating-Body 효과 기반 Leaky Integrate-and-Fire 뉴런 특성 구현 **GEP-0433**
최명재, 권채호, 조정헌, 신희성, 신창환(고려대학교)

P2-89 고해상도 압력 매핑을 위한 16 채널 CB-PDMS 유연 압력 센서 어레이 **GEP-0442**
뷰얀 모하메드 아리풀 이슬람, 우딘 엠디 마이옌, 양수전, 김현철(울산대학교)

P2-90 에너지 효율 개선을 위한 RISC-V 확장 명령어의 FPGA 구현 **GEP-0448**
송상윤, 안효리, 박재현(인하대학교)

포스터 발표 3

좌장 :

(AI신호처리 1)

6월 23일(화) / 16:30-18:00

에메랄드룸(6층)

P3-01 MEMS 압력센서를 이용한 환경 압력 변화 측정 및 보정 알고리즘 연구 **GEP-0025**
이상민(Infineon Technologies Co., LLC)

P3-02 생성형 AI 기반 스타일 전이를 활용한 한국 전통회화 합성 데이터 증강 가능성 비교 연구 **GEP-0028**
문성원, 남도원(한국전자통신연구원), 김영승, 조동현(한양대학교)

P3-03 모바일 기반 개인형 문화유산 도슨트 서비스 개발 및 평가 **GEP-0029**
이지원, 남도원(한국전자통신연구원)

P3-04 비전-언어모델과 검색 증강 생성을 활용한 한국 전통회화 피드백 자동화 가능성 연구 **GEP-0044**
문성원, 유정재(한국전자통신연구원), 박효빈(앤트랩), 최동걸(한밭대학교)

P3-05 진동 스펙트럼 특징 기반 재질 인식 시스템: Tensorflow CNN을 이용한 표면/직물 식별 **GEP-0049**
오상혁(Infineon Technologies Co., LLC)

P3-06 파노라마 X-ray 영상 기반 3D 치아 구조 재구성을 위한 딥러닝 접근법 **GEP-0053**
김건우, 김준성, 문성용(조선대학교), 이범식(한국에너지공과대학교)

P3-07 CGAM : CTC Knowledge Distillation 기반 Cross-Attention Masking을 통한 Whisper Hallucination 저감 **GEP-0069**
박우성, 문찬영, 김세민, 한진모, 이윤형, 김남수(서울대학교)

P3-08 LiDAR-Radar Polar BEV 표현을 이용한 경량 Gated Fusion 기반 Loop Closure 후보 생성 **GEP-0070**
이준호, 여리은, 유주하, 이성주(세종대학교)

P3-09 생성형 데이터 증강을 통한 피부암 분류 모델의 피부톤 공정성 및 일반화 성능 개선 **GEP-0071**
박재현, 엄광현(가천대학교)

P3-10 효율적인 스테레오 3D 객체 탐지를 위한 사전 정보 기반 깊이 라우팅 **GEP-0082**
팽도, 안진수, 김병우(울산대학교)

P3-11 위장 객체 검출을 위한 불확실성 인식 균형 보정 모델 **GEP-0086**
오성제, 윤기중(한양대학교)

P3-12 레이어별 분포 특성 반영을 위한 적응형 회전 기반 비전 언어 모델 양자화 기법 **GEP-0087**
고준하, 황인성, 김현(서울과학기술대학교)

P3-13 VVC 복잡도 감소를 위한 순차 RD Cost 기반 LFNST 조기 종료 방법 **GEP-0101**
이윤지, 한종기(세종대학교)

P3-14 의도된 디스플루언시: 한국어 음성 에이전트에서 필러 코퍼스 분석과 캐시 기반 삽입 프레임워크 제안 **GEP-0102**
장수민(한국전자통신연구원)

P3-15 자연영상 기반 Self-Supervised Blind-Spot Denoising 기법의 저선량 CT 적용 가능성 평가 **GEP-0117**
이준상, 나규원, 이덕우(계명대학교)

P3-16 D^3 기반 딥페이크 이미지 탐지 일반화 성능 개선을 위한 Token-Level-Mixing **GEP-0129**
이환석, 이원준, 양성훈, 이상윤(연세대학교)

P3-17 Structure Tensor 분석 기반 고속 GPM 모드 결정 방법 **GEP-0130**
정은수, 한종기(세종대학교)

P3-18 NEAT: 대형 오디오 언어 모델에서의 오디오-텍스트 정렬을 위한 Norm Equalization **GEP-0156**
김선욱, 박재홍, 강주연, 전용현, 홍지민, 김남수(서울대학교)

P3-19 LLM 기반 3-Stage 규칙 해석 구조를 활용한 교차로 우회전 차량 법규 판단 시스템 설계 **GEP-0176**
유주희, 서재규(세종대학교), 정호기(국립한국교통대학교)

P3-20 질감 정보가 적은 소형 물체에 대한 3D 가우시안 스플래팅의 렌더링 품질 분석 **GEP-0178**
이재환, 김동근, 최강선(한국기술교육대학교)

P3-21 XR 양방향 인터랙션을 위한 EMG 통신 프로토콜 설계 및 SITL 기반 성능 평가 **GEP-0184**
조병우, 신한재, 배형우, 구정식(구미전자정보기술원)

P3-22 GPU 파이프라인 기반 Wirtinger Adam 알고리즘의 실시간 컴퓨터 생성 홀로그램 구현 및 해상도별 가속 성능 분석 **GEP-0185**
조병우, 유예나, 박수동, 구정식(구미전자정보기술원), 임명진(㈜엘코시스)

P3-23 딥러닝 학습을 위한 센서 데이터의 효율적인 오버샘플링 방법 **GEP-0187**
이충희, 안영선(대구경북과학기술원)

P3-24 PRVR의 의미 중첩을 고려한 비대칭 가중 InfoNCE 손실 함수 **GEP-0189**
이지환, 김동진(한양대학교)

P3-25 집적영상 시스템을 위한 마이크로렌즈 중심점 기반 고속 자동 영상 분할 알고리즘 **GEP-0191**
조병우, 손선영, 구정식(구미전자정보기술원)

P3-26 VLA 모델의 Grasp 안정성 개선을 위한 Gripper-Aware Arm-Action Smoothing **GEP-0200**
조찬영, 김한솔, 김동원, 양수경, 김광수(성균관대학교)

P3-27 산업 환경에서의 이상 샘플 활용에 따른 Anomaly Detection 성능 분석 및 임베딩 **GEP-0201**
박서연, 서재규(세종대학교), 정호기(국립한국교통대학교)

P3-28 딥러닝 특징점 매칭 기반의 고미술품 초고해상도 자동 스티칭 및 형태 보정 파이프라인 **GEP-0220**
박찬우, 백서현, 김희권, 오아름, 이재호(한국전자통신연구원)

P3-29 영상 화질 인지 정보를 이용한 Restormer 기반 이미지 복원 **GEP-0226**
임동현, 윤승현, 임창훈(건국대학교)

P3-30 멀티모달 딥러닝 기반 지진 PGV 추정 및 위험지도 시각화 **GEP-0229**
조혜림, 김민, 박소영, 이형준(이화여자대학교)

P3-31 MaskME: 마스크 기반 모션 추정을 이용한 적응형 비디오 안정화 **GEP-0232**
이승연, 김상윤, 정민우, 이윤구(광운대학교)

P3-32 휴머노이드 박스 리프팅에서의 액션 청킹의 제어 안정화 효과 분석 **GEP-0233**
황순민(연세대학교)

P3-33 저조도 영상 개선을 위한 레티넥스 기반의 적응적 조명 및 노이즈 제거 추정 모델 **GEP-0238**
김상윤, 이승연, 연재혁, 이윤구(광운대학교)

P3-34 RGB-T 융합 및 관심영역 결합을 통한 Domain Generalization 향상 이상 탐지 **GEP-0241**
김도은, 이연주, 서재규(세종대학교), 정호기(국립한국교통대학교)

P3-35 실시간 엣지 컴퓨팅을 위한 이상 탐지 및 객체 검출 통합 모델 설계 및 임베딩 **GEP-0242**
김향임, 서재규(세종대학교), 정호기(국립한국교통대학교)

P3-36 MVAS: Multi-View Agreement Suppression을 이용한 비디오 이상 탐지의 오경보 감소 **GEP-0260**
김지민, 장승우, 서유정, 김민, 김광수(성균관대학교)

P3-37 수면의 질에 따른 뇌의 시간적 정보 처리 구조 차이에 대한 탐색적 연구 **GEP-0263**
이유경, 박현진(성균관대학교)

P3-38 비만에 따른 대규모 뇌 네트워크의 기능적 허브 구조 변화 **GEP-0265**
이유경, 박현진(성균관대학교)

P3-38 ESQuant: 오차 방향 조정 기반 고속 사후 학습 양자화 **GEP-0266**
연재혁, 황규철, 임태빈, 이윤구(광운대학교)

P3-40 소스 텍스처 고정을 이용한 확산 기반 메이크업 전이의 비화장 참조 누출 완화 **GEP-0270**
황제중, 황규철, 임태빈, 이윤구(광운대학교)

P3-41 이미지 개인화 기술의 정면 뷰 편향 생성 완화 연구 **GEP-0272**
송우석, 오아름, 최중용, 김희권, 김현주(한국전자통신연구원)

P3-42 Mixture-of-Experts 기법을 이용한 Agent 기반 이미지 복원 프레임워크 **GEP-0273**
윤승현, 임창훈(건국대학교)

P3-43 3차원 Voxel Semantic 지도에서 누적 소프트맥스 공간의 Mahalanobis 거리 기반 Out-of-distribution 탐지 **GEP-0274**
황인수, 장영찬, 김태원(국방과학연구소)

P3-44 조건부 저랭크 보정을 이용한 효율적 미세조정 기법 **GEP-0278**
최형선, 오기성, 황보택근(가천대학교)

P3-45 합성데이터를 이용한 고위험 작업장의 사고 경고시스템 **GEP-0287**
김민주, 박서정, 고진환(㈜코마이크로시스템즈)

P3-46 시각 프롬프팅을 이용한 SAM 기반 의료영상 분할 **GEP-0289**
이산, 김보아(성균관대학교)

P3-47 코사인 유사도 기반 RAG를 활용한 신뢰성 있는 UAV 규제 질의응답 시스템 **GEP-0295**
전민영, 이재협(경북대학교)

P3-48 블라인드 이미지 복원을 위한 열화 인식 기반 상태공간 모델 **GEP-0298**
임채연, 임창훈(건국대학교)

P3-49 Fashion-MNIST 환경에서의 Sensory Adaptation 기반 Spiking Neural Network의 안정성 분석 **GEP-0302**
박재연(중앙대학교), 이정원(서울대학교)

P3-50 VMamba의 효율적 경량화 추론을 위한 사후 양자화 **GEP-0304**
임종현, 임창훈(건국대학교)

P3-51 무참조 화질 평가를 위한 품질 조건부 관계 증류 방법 **GEP-0305**
정유태, 임창훈(건국대학교)

P3-52 항공 영상의 지각적 사실성 향상을 위한 불확실성 기반 INR 초해상화 접근법 **GEP-0308**
김승현, 전민영 이재협(경북대학교)

P3-53 MobileViT-XXS의 선택적 INT8 사후 양자화: Attention 붕괴 분석과 ARM 환경 Linear 연산 가속 검증 **GEP-0312**
신우성, 김수창(충북대학교)

P3-54 차량 번호판 인식을 위한 인식기 학습 및 성능 분석 **GEP-0318**
박주헌, 이재협(경북대학교)

P3-55 Reinforcement learning based Knowledge Distillation for Lowlight Enhancement **GEP-0322**
M.J.Aashik Rasool, Wonjun Jeong, Eunseo Lee, Teag Kuen Whangbo(Gachon University)

P3-56 지상에서 궤도까지: 순수 위치 의미론을 통한 직접적 교차 뷰 검색 **GEP-0325**
나리스베코바 나즈미, 이재협(경북대학교)

P3-57 Frozen Backbone 기반 Few-shot 학습에서의 양자-고전 하이브리드 네트워크의 성능 우위 **GEP-0330**
김정훈, 노은수, 정재훈(한국항공대학교)

P3-58 이동형 로봇 기반 산업 설비 점검을 위한 정상 데이터 기반 이상 탐지와 오탐 억제를 분리한 검사 프레임워크 설계 **GEP-0340**
이석민, 임창섭, 정구범, 홍윤식, 김도윤(위드로봇㈜)

P3-59 뇌전도 및 안구 운동 신호 융합을 위한 이종 그래프 어텐션 네트워크 기반 감정 인식 모델 **GEP-0343**
이준영, 최영석(광운대학교)

P3-60 파라미터 및 프롬프트 기반 사용자 제어형 이미지 복원 연구 동향 **GEP-0352**
강소정, 정승원(고려대학교)

P3-61 이미지 분할에서의 불확실성 기반 반지도 학습 특성 분석 **GEP-0353**
정재영, 정승원(고려대학교)

P3-62 LLM의 거부와 자기 인식: 지식 실패 유형별 분해 분석 **GEP-0359**
조예진(ETRI), 장민수(UST)

P3-63 GRPO 기반 강화학습을 통한 자기회귀 TTS 모델의 명료도 향상 및 LoRA를 통한 스타일 제어 **GEP-0362**
강재훈, 문준원, 김효은, 심규홍(성균관대학교)

P3-64 누락 프레임 정보 압축을 이용한 VLM 기반 군중 위험상황 탐지 **GEP-0367**
김소현, 정세린, 정영환, 이동훈, 이진영, 이상신, 최원기(한국전자기술연구원)

P3-65 불균일 채널 프루닝 기반 이종 프로세서 환경에서의 3D 객체 검출 모델 실행 속도 개선 **GEP-0370**
이석현, 서재규(세종대학교), 정호기(국립한국교통대학교)

P3-66 시공간 단서 보강 및 격자 기반 영역 추론을 활용한 VLM 기반 공연장 군중 위험 분석 프레임워크 **GEP-0372**
정세린, 이동훈, 정영환, 이진영, 이상신, 최원기(한국전자기술연구원)

P3-67 Cross-spectral Translation with Layout-conditioned Fire Synthesis using Diffusion Model **GEP-0374**
Xuan Nghia Huynh, Jae Kyu Suhr(Sejong University)

P3-68 LLM 기반 치과 교정 치료계획 추천 시스템 연구 **GEP-0380**
이요한, 장백철(연세대학교)

P3-69 Logic-Based Traffic Event Detection Using LLM **GEP-0382**
Truong Son Nguyen, Jae Kyu Suhr(Sejong University)

P3-70 생성형 AI 기반 3D 에셋 생성 및 런타임 시각화를 위한 통합 워크플로우 시스템 **GEP-0383**
김혜영, 이동훈, 정영환, 최원기, 이상신, 이진영(한국전자기술연구원)

P3-71 다중 사용자 환경을 위한 3D 에셋 생성 플랫폼의 Triton Inference Server 기반 추론 최적화 기법 **GEP-0384**
이동훈, 정영환, 최원기, 이상신, 이진영(한국전자기술연구원)

P3-72 엣지 배포를 위한 1D-CNN 기반 수면 무호흡 검출 모델의 양자화에 따른 정확도 분석 **GEP-0388**
유수연, 에르덴바야르, 송종휘(연세대학교)

P3-73 객체-배경 처리 관점에서의 지역적 모션 디블러링 연구 동향 및 분석 **GEP-0389**
이정민, 정승원(고려대학교)

P3-74 다중 소스 데이터 및 Dual-LSTM 기반의 배터리 SOH 등급 분류 모델 개발 **GEP-0390**
박영아, 전준영, 김용현(한국광기술원)

P3-75 신뢰도 차이 재가중화를 통한 MART 기반 적대적 학습 개선 **GEP-0393**
이정민, 박재훈, 장세훈, 김광수(성균관대학교)

P3-76 Automated Rehabilitation Assessment System for Spinal Cord Injured Rats Using DeepLabCut-Based Ladder Test Analysis **GEP-0406**
Gunoh Jung, Hojin Shin, Minhyeok Youn, Minji Jeon, Chaonho Baek, Jungsuk Kim(Gachon University)

P3-77 조건 정보 주입 방식 및 다중 스케일 특징 표현이 폐 CT 인페인팅 성능에 미치는 영향 분석 **GEP-0408**
박진형, 김규리, 이진아, 허용도, 송기원(건양대학교)

P3-78 UNet^{++}을 이용한 프로펠러의 캐비테이션 검출 **GEP-0410**
정해밀, 김동욱, 백부근, 고윤호(충남대학교)

P3-79 운율 토큰 기반 성별 조건부 대조학습을 통한 운율 임베딩 학습 **GEP-0414**
박윤지, 이예진, 심규홍(성균관대학교)

P3-80 SAM 2의 CT 영상 과분할 문제 분석: LUNA16 폐결절 실험 기반 연구 **GEP-0415**
김지수, 엄광현(가천대학교)

P3-81 원시 CW 레이더 신호를 이용한 다층 퍼셉트론 기반 End-to-End 개인 식별 **GEP-0425**
조효진, Sajana Islam Moon, 권남규(영남대학교)

P3-82 NIH Chest X-ray 데이터셋 기반 딥러닝을 활용한 흉부 X-ray 정상/병변 분류 모델 개발 **GEP-0428**
이채민, 엄광현(가천대학교)

P3-83 멀티스펙트럴 영상을 활용한 활용한 녹 검출용 Ground Truth 반자동 생성 시스템 **GEP-0432**
최한나, 장용익, 김태연, 우성민(한국기술교육대학교)

P3-84 인공 신경망을 이용한 미식별 동적 시스템 모델링 해석 **GEP-0434**
아놀 아디브 호세인(부산외국어대학교), 백승렬, 신규재(울산과학기술원)

P3-85 ABIDE 다기관 데이터를 이용한 자폐 스펙트럼 장애의 신경생물학적 이질성 분석: 규범 모델링 기반 접근 **GEP-0435**
이지수, 엄광현(가천대학교)

P3-86 Distribution Shift 환경에서 VLA 모델의 Action-Level 행동 안정성 분석 **GEP-0437**
이언종, 이용호, 오인호, 김현탁, 김광수(성균관대학교)

P3-87 Grad-CAM을 활용한 수중 음향 표적 인식 모델의 주파수 특징 학습 영역 해석 연구 **GEP-0439**
신도경, 김영대(엘아이지 디팬스앤에어로스페이스)

P3-88 차분 곡률 볼륨 및 적응형 궤적 정제를 이용한 강건한 초점 기반 깊이 추정 **GEP-0452**
박정호, 이원준, 이상윤(연세대학교)

포스터 발표 4 좌장 :

(컴퓨터)

6월 24일(수) / 09:00-10:30 에메랄드룸(6층)

P4-01 광 연결 기반 데이터 가속기의 구현 및 검증 **GEP-0001**
김법중, 윤지욱, 송종태, 김대업, 한경은, 박찬호, 이준기(한국전자통신연구원)

P4-02 비정형 워크로드를 위한 CXL-GPU에서의 하드웨어 캐시 **GEP-0002**
박하늘, 송진호(연세대학교)

P4-03 Ridge Regression 기반 파프리카 온실 환경 센서 데이터 예측에 관한 연구 **GEP-0035**
장훈석, 최주환(한국전자기술연구원)

P4-04 멀티모달 정형 데이터 파운데이션 모델을 위한 손실 균형 기반 통합 어댑터 학습 **GEP-0078**
송채영, 김세은, 변지윤, 임정민, 김한울(서울과학기술대학교)

P4-05 장거리 양자키분배 네트워크를 위한 국가별 연구 동향 분석 **GEP-0965**
석우진, 문정훈, 이원혁(한국과학기술정보연구원)

P4-06 전처리 파이프라인 기반 데이터 구성 및 스토리지 효율 최적화를 위한 오케스트레이션 기술에 관한 연구 **GEP-0110**
조인기, 안재훈, 김영환(한국전자기술연구원)

P4-07 C2C에서 학습 없는 KV Fusion 선택기 **GEP-0113**
김준휘, 이채은(한양대학교)

P4-08 주파수-시공간 필터링 기반의 동영상 모아레 제거 기법 **GEP-0127**
김민혜, 옥승헌, 이세호(전북대학교)

P4-09 장문맥 LLM 추론을 위한 세그먼트 기반 Retrieval Attention 기법 **GEP-0132**
박용민, 이채은(한양대학교)

P4-10 FPGA-GPU 이기종 LLM 추론에서 Chunked Prefill 기반 Speculative Decoding 가속 **GEP-0133**
김기중, 이채은(한양대학교)

P4-11 소재 기업의 AI AI 전환(AX)을 가속하는 KoMaP 플랫폼 기업지원 전략 **GEP-0142**
지수영, 김현종, 최강일, 최요한(한국전자통신연구원)

P4-12 KV 캐시 투영을 통한 Speculative Decoding의 Acceptance Rate 병목 완화 **GEP-0143**
황지유, 이채은(한양대학교)

P4-13 멀티뷰 캐스케이드 소형 언어 모델을 활용한 LLM 에이전트의 공감 점수 산출 **GEP-0168**
윤현서, 유창동(한국과학기술원)

P4-14 Ampere GPU 아키텍처 기반 혼합 정밀도와 2:4 구조적 희소성을 활용한 GEMM 연산 성능 최적화 분석 **GEP-0171**
최상우, 김시원, 노원우(연세대학교)

P4-15 ChemCLIP: 화학 성분 정보를 활용한 다중 모달리티 기반 문화유산 속성 추론 연구 **GEP-0173**
백서현, 김희권, 박찬우, 최중용, 송우석, 이재호(한국전자통신연구원)

P4-16 YOLOpipe: BRAM 듀얼버퍼 기반 YOLO11의 파이프라인 FPGA 구현 **GEP-0193**
윤은미, 신동화(숭실대학교)

P4-17 이동통신 환경에서 패킷 재전송을 이용한 은닉채널 개발 **GEP-0194**
전용성, 이상우, 안개일 안개일(한국전자통신연구원)

P4-18 TD3에서 행동 노이즈와 초기 무작위 행동에 따른 탐험의 중요성 **GEP-0214**
차승민, 유창동(한국과학기술원)

P4-19 에너지 인지형 딥러닝 추론을 위한 컴파일 시점 스케줄-주파수 공동 최적화 **GEP-0228**
이현재, 송진호(연세대학교)

P4-20 양식장 수질 데이터 증강을 위한 시계열 생성모델 비교 연구 **GEP-0257**
박태현, 윤동기, 신학종, 조성균, 정재영(한국전자통신연구원), 김운중(한남대학교)

P4-21 Stage-wise Kernel Fusion 기반 NTRU^{+} KEM GPU 최적화 기법 **GEP-0261**
김려담, 한경현, 황성운(가천대학교)

P4-22 시니어 참여자 기반 멀티모달 데이터셋 구축과 활용 가능성 분석 **GEP-0328**
오아름, 송우석, 박찬우, 최중용, 김현주(한국전자통신연구원)

P4-23 OpenSCENARIO 코드 조각의 규칙 기반 자동 조립을 통한 시나리오 확장 방법 **GEP-0333**
김승환, 이진호(한국공학대학교)

P4-24 Agentic RAG 지식 베이스 오염 방어를 위한 SOP 기반 2단계 검증 기법 **GEP-0338**
최혁진, 원혜연, 이희상(㈜뉴메스), 어태준, 윤대명(㈜뉴메스, 연세대학교)

P4-25 무릎 통증 환자 대상 하지 동작 상상 분류를 위한 시공간 최적화 및 공간 특징 확장 프레임워크 **GEP-0368**
이호건, 김준영, 김근태(한림대학교)

P4-26 엣지 배포를 위한 비전 파운데이션 모델 기반 단안 깊이 추정의 Tensor RT 최적화: 지연시간-정확도 트레이드오프 분석 **GEP-0375**
박민선, 현준희, 박선우, 조경태, 박하늘, 배강현, 한동일(세종대학교)

P4-27 엣지 환경에서의 QEC 를 위한 Hybrid 지식 증류 기반의 PTQ 경량화 파이프라인 설계 **GEP-0402**
장현석, 박준성, 박범도, 이상금(국립한밭대학교)

P4-28 설명 가능한 인공지능 기반 팔 위치 변화에 강건한 sEMG 특징 분석 **GEP-0412**
정현호, 유부현, 김준영, 김근태, 정인철(한림대학교)

P4-29 LLM 서빙 효율 향상을 위한 Chunked Prefill 및 Speculative Decoding 성능 분석 **GEP-0416**
최규호, 백지성, 김선욱(고려대학교)

P4-30 동적 희소 토폴로지 적응을 통한 확산 모델의 개념 언러닝 **GEP-0454**
강윤성, 오영환, 고종환(성균관대학교)

P4-31 Single Image Super Resolution의 Edge 및 Desktop GPU 프로파일링 분석 **GEP-0456**
이수민, 노원우(연세대학교)

P4-32 Edge GPU 환경에서 비-GEMM 커널 퓨전을 통한 Vision Transformer 추론 가속 **GEP-0470**
박세진, 박윤형, 강선화, 윤명국(이화여자대학교)

P4-33 조건부 생성 모델 기반 데이터 증강을 통한 자율주행 보행자 탐지 성능 향상 **GEP-0520**
박광순, 박지훈(충남대학교)

P4-34 종이책 독서 경험의 디지털 전환을 위한 하이브리드 독서 지원 시스템 **GEP-0525**
조성현, 백새빈, 강여름, 김효림, 김달해, 손유빈, 박요한(계명대학교)

P4-35 품질 · 유용성 기반 신뢰도를 활용한 얼굴 · 지문 복합생체인증 점수 융합 및 정밀 평가에 관한 연구 **GEP-0531**
이지상, 박구만(서울과학기술대학교)

P4-36 배경 간섭 환경에서 합성 데이터를 활용한 드론 객체 검출 성능 향상 **GEP-0532**
변경섭, 박지훈(충남대학교)

P4-37 앙상블 surrogate 기반 diffusion 적대적 패치 전이 공격 **GEP-0538**
조찬우, 이명건, 강주은, 강채원, 오채은, 최규호(조선대학교)

P4-38 CXL 기반 PIM-only 아키텍처 CENT에서의 MoE LLM 가속 성능 분석 **GEP-0541**
김정훈, 이혁재(서울대학교)

P4-39 Activation Sparsity-Aware All-Bank PIM을 위한 Row-ID 전송 최적화 **GEP-0552**
정이삭, 이혁재(서울대학교)

P4-40 시퀀스 길이에 따른 하이브리드 LLM 아키텍처의 지연시간 특성 분석 **GEP-0553**
박혜민, 이혁재(서울대학교)

P4-41 PIM 기반 SwiGLU FFN의 PU 간 통신 감소를 위한 데이터 레이아웃 **GEP-0554**
임정환, 이혁재(서울대학교)

P4-42 멀티 유저·멀티 릴레이 협력 네트워크를 위한 딥러닝 기반 SOP 예측 모델 **GEP-0557**
최주형, 서유빈, 심규성(한경국립대학교), 김승천(한성대학교)

P4-43 정렬 기반 비동기 SSD 접근을 통한 Out-of -Core GNN 학습 성능 향상 **GEP-0560**
윤건우, 이혁재(서울대학교)

P4-44 CMT와 Vision Mamba의 심층 비교 분석: CNN-Transformer 하이브리드와 상태공간 모델의 원리적 대비 **GEP-0563**
김철희, 이강국, 심규성(한경국립대학교)

P4-45 클라우드 기반 실시간 중증악화 예측 플랫폼 개발 **GEP-0582**
신현성, 이종원, 조재민, 안서현, 전지영, 이태섭, 오소민, 에르덴바야르(연세대학교), 강동원(㈜메디아나)

P4-46 생체 데이터 보안을 위한 κ-NN 기반 AI 프로세서 임베디드 정맥 인식 시스템 **GEP-0614**
민태홍, 박정우, 황지현, 이채빈, 이승은(서울과학기술대학교)

P4-47 Adaptive Digital Copyright Protection Framework for Secure Cloud Content Distribution **GEP-0624**
Bareera Anam, Muhammad Asim, Ihsan Ullah, Ghulam Musa Raza, Muhammad Nadeem Ali, Byung-Seo Kim(Hongik University)

P4-48 머신러닝과 생성형 AI 기반 금연 지원 시스템 **GEP-0634**
김서윤, 송언준, 이주형, 박준섭, 김민정, 고병철(계명대학교)

P4-49 듀얼 브랜치 CNN과 SRM 노이즈 필터를 이용한 딥페이크 탐지 모델 구현 **GEP-0649**
김민경, 김민지, 노하영, 심규성(한경국립대학교)

P4-50 LPDDR6-PIM 환경에서 PRAC 기반 Refresh 최적화를 통한 On-Device AI 추론 가속 **GEP-0658**
김동하, 이혁재(서울대학교)

P4-51 자율주행 시스템을 위한 다중스트림 STGCN기반 운전자 준비도 추정 모델 **GEP-0673**
황병훈(고등기술연구원)

P4-52 다중 DNN GPU 동시 추론을 위한 선택적 커널 게이팅 기법 **GEP-0682**
권용진, 안재훈, 김영환(한국전자기술연구원)

P4-53 Edge GPU-PIM 디코딩의 워크로드 분할 한계 분석 **GEP-0696**
김준영, 이혁재(서울대학교)

P4-54 클라우드 네이티브 스케줄러 및 JIT 인프라 재구성을 활용한 운용 비용 최적화 오케스트레이션 시스템 연구 **GEP-0701**
오현영, 안재훈, 김영환(한국전자기술연구원)

P4-55 모호한 질의 응답 개선을 위한 약어 의미 선택 태스크 **GEP-0706**
신승민, 김광륜, 이기훈, 정지원, 박주혜, 김정환, 김원철(롯데이노베이트)

P4-56 GPU 메모리 계층 구조에 따른 동형암호 부트스트래핑 연산 및 메모리 접근 지연 분석 **GEP-0710**
조재혁, 박재현(울산대학교), 신동화(숭실대학교)

P4-57 Local SGD의 learning rate scaling 적용 분석 **GEP-0713**
김대민, 박세진(계명대학교), 박병수, 김현경, 여윤아(㈜아이브)

P4-58 손상된 LLM의 Fine-Tuning 복구에서 대체해 형성에 대한 분석 **GEP-0715**
김병찬, 박세진(계명대학교), 박병수, 김현경, 여윤아(㈜아이브)

P4-59 Hardware-Aware PyTorch Simulation and Design of a Low-Power End-to-End Electromyography Recognition System via Dimension-Pruned Analog Compute-in-Memory Hyperdimensional Computing **GEP-0723**
홍준성(서울시립대학교), 구민석, 김윤(서울시립대학교, ㈜IM전자)

P4-60 Multi-Camera Instance Association에서 Position Embedding Token의 영향 분석 **GEP-0740**
서민석, 정성호, Xuan Truong Nguyen, 이혁재(서울대학교)

P4-61 CAPPYv1: 간 종양 분할을 위한 3차원 종양 복사-붙여넣기 증강 기법 **GEP-0741**
박상혁, 마리아, 위두랑가, 이태호, 이혁재(서울대학교), 이원재(성균관대학교)

P4-62 Geant4 기반 MRCP 간 종양 팬텀에서 치료용 방사성핵종의 선량학적 비교 **GEP-0743**
마리아, 박상혁, 이태호, 이혁재(서울대학교)

P4-63 저대역폭 분산 환경에서 Transformer 모델 학습을 위한 Activation 압축 기법의 통신 효율성 비교 분석 **GEP-0747**
손유빈, 김효림, 박근모(계명대학교), 박세진(AIEEV.inc)

P4-64 BankGroup-Flip Address Mapping for High-Bandwidth Memory Architectures **GEP-0752**
Thien Le, Jae Young Hur(Jeju National University)

P4-65 LEO 위성-지상 시뮬레이터를 위한 세그먼트 기반 지구 차폐 결정 기법 **GEP-0762**
김연준, 고용운, 김영필(인천대학교)

P4-66 긍정, 부정 기여 분석과 선택적 호출 게이트 기반 표면 부호 AI 사전 디코더의 호출 보정 **GEP-0798**
박범도, 장현석, 박준성, 이상금(국립한밭대학교)

P4-67 온-디바이스 기기를 위한 양자화 VGG16 기반 ECG 분류 알고리즘 개발 **GEP-0799**
김관희, 김하성, 박찬혁, 기상균, 이현근(고려대학교)

P4-68 회전 표면 부호 기반 양자 오류 정정을 위한 경량 MLP 디코더의 양자화 및 FPGA 매핑 적합성 분석 **GEP-0803**
박준성, 박범도, 장현석, 이상금(국립한밭대학교)

P4-69 한국어 신조어의 맥락적 의미 이해를 위한 대규모 언어모델 평가 벤치마크 **GEP-0811**
김진영, 서은서, 임형수, 장민호, 조민지, 윤지원(중앙대학교)

P4-70 Turn-Table 기반 배경 분리 및 압축을 통한 경량 3D Gaussian Splatting **GEP-0821**
서정완, 안정우, 김철호, 나우열, 최규호(조선대학교)

P4-71 랜딩페이지 개선안 생성을 위한 이중 단계 RAG 프레임워크 **GEP-0849**
전창우, 김성민, 심준성, 윤강훈, 이동윤, 권영우(경북대학교)

P4-72 LightGBM 기반 태양광 발전 고장 예측을 위한 KPI 정의 및 병렬 추론 시스템 **GEP-0874**
박서진, 손영인, 류운종, 김요한(계명대학교)

P4-73 런타임 인지형 혼합 중요도 엣지 시스템 동적 오케스트레이션에 관한 연구 **GEP-0875**
심수연, 안재훈, 김영환(한국전자기술연구원)

P4-74 한글 함수형 프로그래밍 언어 머꼬를 활용한 한글 운영체제 구현 **GEP-0125**
김민욱, 김영훈, 우균(부산대학교)

P4-75 IMU와 On-Device 인공지능 기반 운동 자세 인식 및 실시간 피드백 시스템 **GEP-0147**
최재형, 김나경(중앙대학교)

P4-76 CXL 기반 Hybrid Memory를 위한 패턴 적응형 Prefetcher **GEP-0249**
송태연, 김정래(성균관대학교)

P4-77 AVX2 SIMD를 활용한 DVS 이벤트 프레임의 2bpp에서 8bpp로의 고속 복원 방법 **GEP-0427**
서보근, 김태성(선문대학교), 류현석(뉴로리얼리티비전)

P4-78 특징 중요도 기반 선택적 특징 추출을 통한 경량 위조 매체 판별 시스템 **GEP-0765**
왕성훈, 김한울, 이소연, 김대영(순천향대학교)

P4-79 Max-Cut 및 TSP 해결을 위한 Oscillator-Based Ising Machine의 병렬 하이퍼파라미터 탐색 **GEP-0779**
조연서(한국과학기술연구원, 서울과학기술대학교), 서민경(한국과학기술연구원, 고려대학교), 이수연, 박성식(한국과학기술연구원)

P4-80 다중 한국어 음성 코퍼스 기반 Qwen3-ASR 범용 추론 파라미터 최적화 **GEP-0921**
박소영, 신현재, 김선만(한신대학교)

P4-81 대규모 언어모델의 효율적 추론을 위한 PTQ 기반 양자화 연구 동향 **GEP-0926**
이수빈(한국과학기술연구원, 서울과학기술대학교), 박소희, 서민경(한국과학기술연구원, 고려대학교), 박성식(한국과학기술연구원)

P4-82 VLM 기반 스마트 글래스에서의 광학-디지털 인식 격차 취약점 분석 **GEP-0940**
진명준, 우지안, 조성혁, 이승민, 박인석, 이세종(영남대학교), 이예진(독립연구자)

P4-83 SAMBA: 샤드 기반 BIoV 환경에서 효율적인 검증형 조회를 위한 적응형 블록 구조 **GEP-0948**
박인석, 조성혁, 우지안, 이승민, 진명준, 이세종(영남대학교)

P4-84 기억 형성 방식이 언어 모델의 문맥-기억 충돌에 미치는 영향 **GEP-1035**
한종민, 김준영(중앙대학교)

P4-85 속도 재사용을 통한 흐름 매칭 기반 시각-언어-행동 모델의 추가 학습 없는 추론 가속 **GEP-1084**
김지원, 박태진, 이재권, 이재구(국민대학교)

P4-86 GLCFormer: 그래프 기반 토지피복 정보 융합을 이용한 위성영상 축사 탐지 성능 향상 **GEP-1136**
정영민, 오범석(서울과학기술대학교)

P4-87 개방형 어휘 의미 분할을 위한 LLM 시각적 설명의 구조적 정렬 **GEP-1140**
이예랑, 오범석(서울과학기술대학교)

P4-88 FPGA 기반 확률적 심층 신경망(P-DNN) 가속기의 설계 및 하드웨어 구현 검증 **GEP-1142**
설주화(한국과학기술연구원, 고려대학교), 주병권(고려대학교), 홍석민(한국과학기술연구원)

P4-89 제주도 기후·해양 재난 대응을 위한 엣지 AI 기반 재난 AX 플랫폼 아키텍처 연구 **GEP-1149**
박눈솔, 김동희(한국지능정보사회진흥원)

포스터 발표 5 좌장 :

(생성AI 선도인재 양성 / 컴퓨터 / 시스템및제어 / 반도체)

6월 24일(수) / 10:30-12:00 에메랄드룸(6층)

P5-01 Photon Cloud (Realtime)을 이용한 멀티 게임의 동기화 개선 **GEP-0885**
이상연, 송명근, 김성훈(㈜에어패스)

P5-02 FlexGen 기반 LLM 추론을 위한 자동 메모리 배치 및 동적 KV Cache 관리 기법 **GEP-0898**
안준철, 박병수, 김현경, 여윤아, 박세진(계명대학교)

P5-03 거대 언어 모델 서빙 시스템을 위한 고대역폭 플래시의 잠재적 이점과 기술적 도전 과제 분석 **GEP-0901**
손도원, 박지성(포항공과대학교)

P5-04 실제 강의 환경에서의 수식 인식을 위한 End-to-End 파이프라인 **GEP-0904**
성형기, 김남준, 이혁재(Seoul National University)

P5-05 DARC: 플래시 기반 LLM 추론의 저장 비트 오류 허용을 위한 저장 부호 재배치 **GEP-0908**
김지훈, 이혁재(서울대학교)

P5-06 SDN 환경에서 AI 기반 컨테이너 태스크 오프로딩 시스템 및 테스트베드 구축 **GEP-0909**
김민재, 김요한(계명대학교)

P5-07 LLM 의사결정과 강화학습 기반 Action Filtering을 활용한 제지공정 이상 대응 프레임워크 **GEP-0929**
이서영, 길기훈, 장여진, 백민우, 유지오, 이상금(Hanbat National University)

P5-08 IPv6 네트워크에서 안정성 다중경로 라우팅을 위한 AI 기반 QoS 인식형 Flow Label 생성 기법 **GEP-0933**
강문식(강원대학교), 이기철(OCST)

P5-09 PIM-NPU 시스템을 위한 PIM 친화적 데이터 레이아웃의 NPU 성능 영향 분석 **GEP-0934**
정성호, 서민석, 현준기, Xuan Truong Nguyen, 이혁재(서울대학교)

P5-10 에이전틱 AI 기반의 발전 설비 정비 지원 자율화 시스템 **GEP-0952**
주현태, 정용무(한국전자기술연구원)

P5-11 보이지 않는 시점의 일관된 3D 편집을 위한 새로운 시점 편집 어댑터 **GEP-0966**
윤선재(중앙대학교)

P5-12 스펙트럼-물리 하이브리드 Deep SVDD를 이용한 리튬이온 셀 이상 검출 **GEP-0973**
신현택, 임유정, 박용주, 박진욱(한국전자기술연구원)

P5-13 페이징에 따른 오버헤드는 어디에 숨어있는가? PagedAttention에 대한 다층 분석 **GEP-0985**
황병훈, 백지성, 김선욱(고려대학교)

P5-14 Accumulated Dot Product: PhysX solver의 JV 연산을 위한 PIM 기반 연산 기법 **GEP-0994**
김민기, 김인서, 김선욱(고려대학교)

P5-15 시각 및 텍스트 정보를 활용한 단안 깊이 추정의 절대 깊이 복원 연구 **GEP-0999**
샤니아 세실리아, 오범석(서울과학기술대학교)

P5-16 Multi-GPU Scaling 및 병렬화 기법에 따른 Distributed DLRM의 성능 분석 **GEP-1004**
양승진, 이혁재(서울대학교)

P5-17 의료기기 사이버보안 인허가를 위한 정적·동적 통합 분석 및 LLM 기반 보고서 자동생성 프레임워크 **GEP-1010**
우정현, 서병석, 고광만(상지대학교), 송병진(한국폴리텍대학(원주))

P5-18 멀티에이전트 환경에서의 적대적 커리큘럼 강화학습 기반 게임 AI 안정성 증강 **GEP-1022**
김종원(한국에너지공과대학)

P5-19 NamuAI: WordprocessingML 문서 생성 LLM **GEP-1041**
한상우, 양성민, 김승혁(나무기술)

P5-20 IoT 기반 신뢰 관리 프레임워크를 위한 인증 및 키 합의 스키마 보안 분석 및 제안 **GEP-1042**
김달해, 강여름, 남유진, 박혜원, 박요한(계명대학교)

P5-21 비전-언어 모델에서 언어화된 신뢰도의 Trajectory-Independence 분석 **GEP-1050**
양지수, 김준영(중앙대학교)

P5-22 고지연·저대역폭 환경의 분산 LLM 추론에서 단계 간 전달 기법의 배치 유형별 성능 분석 **GEP-1058**
김효림(계명대학교), 박세진(aieev inc.)

P5-23 강화학습 검색 에이전트의 문서 활용 개선을 위한 신뢰도 가중을 통한 형식 전이 기법 **GEP-1064**
우현동, 김준영(중앙대학교)

P5-24 HanCLIP: 영어 기반 의미 연결을 활용한 한국어 비전-언어 정렬 모델 **GEP-0564**
성유진, 이정범(고려대학교)

P5-25 학습 불필요한 사후 데이터 일관성 최적화를 통한 희소뷰 CT 복원의 보편적 성능 향상 **GEP-1107**
김민규, 정세연, 이소윤, 한요섭(숭실대학교)

P5-26 한국어 Text-to-Image 프롬프트의 한-영 변환 의미 손실이 생성 이미지에 미치는 영향 : Scene Graph 기반 분석 **GEP-1122**
김내경, 이진경, 오세연, 박천음, 현장훈(국립한밭대학교)

P5-27 Robust Training Spiking Neural Network with Spike Bursts **GEP-1123**
신찬미, 한재호, 장현재(한국과학기술연구원)

P5-28 로컬 LLM과 어텐션 점수를 활용한 근거 기반 논문 초록 태깅 알고리즘 **GEP-1128**
김현정, 이연서, 김영동, 현장훈(국립한밭대학교)

P5-29 IF-LAM: 내재적 특징을 반영한 대규모 행동 모델 **GEP-1139**
이인호, 성연식(동국대학교)

P5-30 TTA와 앙상블 기법을 활용한 도로 손상 탐지 모델의 성능 향상 기법 연구 **GEP-1141**
송승헌, 옥준서, 정원준, 김계영, 이덕기(연암공과대학교)

P5-31 원 시계열 기반 신뢰도 게이팅을 활용한 분해 기반 시계열 예측 **GEP-1143**
이용선, 오범석(서울과학기술대학교)

P5-32 노인성 난청 보정을 위한 고주파 증폭 회로 기반의 안경형 음성증폭기 설계 및 구현 **GEP-0737**
박영상, 정기민, 김종민(대구경북첨단의료산업진흥재단)

P5-33 메모리 인터페이스의 동작 환경에 따른 딜레이 감지를 위한 디지털 딜레이 센서 구현 **GEP-0745**
이상민, 최예준, 궁재하(고려대학교)

P5-34 시계열 제조 데이터 기반 AI 모델 개발을 위한 에이전트 플랫폼 설계 및 구현 **GEP-0749**
유홍연, 김정은, 손동훈, 오승훈, 이세형(한국전자통신연구원)

P5-35 Gaussian Flow 기반 접촉-이동 정보를 활용한 미학습 물체 Pick-and-Place 동작 전이 **GEP-0755**
최윤호, 옥승호(동의대학교)

P5-36 하드웨어 제약을 고려한 3-bit 이산 가중치 SNN의 학습 최적화 및 성능 분석 **GEP-0764**
이승준, 김준서(서울시립대학교), 김윤, 구민석(서울시립대학교, ㈜IM전자)

P5-37 RISC-V 기반 LSTM 가속기 구현 및 성능 병목 분석 **GEP-0766**
김지원, 이정환, 옥승호(동의대학교), 김태현(㈜인더스콘)

P5-38 생성형 AI 기반 파지 추정 모델 및 단일 RGB-D 카메라를 활용한 Sim-to-Real 파이프라인 구현 **GEP-0767**
최경철, 전채욱, 옥승호(동의대학교), 박주환(㈜아가비타), 김진훈(인터텍㈜)

P5-39 이동식 충전 모듈을 이용한 다중기기 무선충전패드 설계 **GEP-0796**
장용익, 김가연, 김영빈, 김태연, 최한나, 우성민(한국기술교육대학교)

P5-40 비간섭형 급속차단 및 모듈 레벨 태양광 모니터링 통합 장치 설계 **GEP-0865**
전준영, 김민국, 손명우, 김창헌, 김용현(한국광기술원)

P5-41 생체캐패시턴스 전위 측정 시스템 설계 **GEP-0869**
홍예진, 이용흠(연세대학교)

P5-42 바닥 재질별 슬립 특성을 반영한 적응형 AMCL **GEP-0870**
방성현, 서우영, 김대한, 오준석, 김민영(경북대학교)

P5-43 VR 기반 동적 모션 스케일링을 위한 Kinetic Zoom 알고리즘 연구 **GEP-0872**
김강현, 천지영, 풍구앙넉, 이정제, 홍석희, 김형겸, 정윤철, 전세웅(한국전자기술연구원)

P5-44 치과 및 의료 현장에 적용 가능한 범용 자율주행 이동로봇 플랫폼 개발 **GEP-0883**
노현우(인하대학교)

P5-45 온프레미스 LLM 기반 제조 시스템 자동화를 위한 다중 AI 에이전트 협업 구조 **GEP-0892**
김홍열, 김재희, 최용만(㈜게스)

P5-46 4족 보행 로봇의 고주파 진동 억제를 위한 단일 카메라 기반 영상 안정화 시스템 **GEP-0899**
김도겸, 오준석, 예병우, 박지성, 박준수, 김민영(경북대학교)

P5-47 비폭발 접촉식 C-UAS를 위한 안전게이트 기반 요격 시도 판단 프레임워크 **GEP-0902**
박희철, 최하늘, 신승훈, 송무근(경운대학교)

P5-48 구간별 선형식 기반 근사 알고리즘을 적용한 다종 활성화 함수 하드웨어 구조 **GEP-0915**
주혜일, 김현성, 김병수(한국전자기술연구원)

P5-49 FastViT 계열 초저지연 비전 인코더 설계를 위한 하드웨어 구조화 연구 **GEP-0924**
강혜원, 소재혁(서울시립대학교, 한국전자기술연구원), 김민준(서울시립대학교)

P5-50 다운컨버전 봉지재의 복소 굴절률 분석을 통한 태양전지 성능 향상 평가 **GEP-1121**
이지훈, 김인호, 김동준, 최영조, 유형근, 황진영(한국과학기술연구원)

P5-51 고밀도 칩렛 응용을 위한 실리콘 브릿지 인터커넥트 내 CPI 기반 배선 패턴의 신호 무결성 분석 **GEP-1129**
유호선, Muhammad Bilal Ali Arshad, 박찬웅, 권기원(성균관대학교)

P5-52 슬루율 향상을 위한 RC High-Pass Filter 기반 Railto-Rail Class-AB 버퍼 증폭기 **GEP-1131**
홍성원, 김종석(한양대학교 ERICA)

P5-53 AI 연산용 2T0C DRAM 기반 CIM 아키텍처를 위한 WBL 전압 보상 시스템 설계 **GEP-1137**
조성우, 김종석(한양대학교 ERICA)

P5-54 AI Computing용 캘리브레이션 기반 IGZO TFT 2T0C DRAM CIM 아키텍처 **GEP-1138**
신예진, 김종석(한양대학교 ERICA)

P5-55 소자 및 회로 변동성이 RRAM 시냅스와 연동된 CMOS 뉴런 회로의 Threshold Logic 정확도에 미치는 영향 분석 **GEP-1144**
왕선영, 이예지, 이주은, 조성재(이화여자대학교)

P5-56 프리컨디셔닝을 통한 2T DRAM 셀을 구성하는 read transistor의 센싱 마진 확장 및 gate dielectric 의존성 연구 **GEP-1145**
안하성, 조성재(이화여자대학교)

P5-57 LLM 가격결정 에이전트의 Chain-of-Thought 충실성과 담합적 행동의 분리 현상 **SSP-0001**
이도훈, 박현우(서울대학교)

P5-58 LLM 가격 에이전트의 담합 유도 요인으로서의 In-context Learning 접근 연구 **SSP-0002**
이도훈, 박현우(서울대학교)

P5-59 LLM 가격결정 에이전트에 대한 적대적 컨텍스트 조작 공격 연구 **SSP-0003**
이도훈, 박현우(서울대학교)

P5-60 소형 언어 모델을 위한 도구 스키마 재설계 **SSP-0014**
이종근, 송우정, 한종욱, 편해성, 조요한(서울대학교)

P5-61 양자화된 거대언어모델의 다단계 추론 시 오류 누적 양상 분석: 추론 궤적 기반 평가 프레임워크 **SSP-0025**
장지원(서울대학교)

P5-62 End-to-End 자율주행을 위한 비전-언어 모델 기반 표현 정렬 학습 방법론 **SSP-0027**
이민승, 이정범(고려대학교)

P5-63 국방 법령 QA에서 Mixture-of-Agents 구조의 효과 분석 **SSP-0028**
정인서, 백경렬, 이정범(고려대학교), 박성범(고려대학교, 엑스텔리전스)

P5-64 MResTo: 구조적 지각 도구 증강을 통한 VLM의 Mental Rotation 성능 향상 **SSP-0029**
황찬영 이정범(고려대학교)

P5-65 도구 에이전트를 위한 비협조적 사용자 시뮬레이터 **SSP-0043**
심정훈, 송우정, 진채연, 국승원, 조요한(서울대학교)

P5-66 이질적 벡터 데이터베이스 간 연합 검색 **SSP-0045**
임민택, 현시은, 최건, 도재영(서울대학교)

P5-67 검색 신뢰도 자가평가 기반 자기성찰 멀티스텝 LLM 에이전트 **SSP-0047**
최건, 도재영(서울대학교)

P5-68 정답을 알면서도 잘못 출력하는 대규모 언어모델 **SSP-0051**
염제원, 박정재, 김태섭(서울대학교)

P5-69 경험 기반 사전조건 버퍼를 활용한 로봇 실패 예측 및 사전 재계획 연구 **SSP-0052**
유채린, 이정범(고려대학교)

P5-70 전문가 가지치기, 편집, 병합 관점의 MoE 모델 압축 기법 분류 **SSP-0053**
현시은, 도재영(서울대학교)

P5-71 텍스트-이미지 생성을 위한 주파수 영역 정렬 **SSP-0059**
김기훈, 김태섭(서울대학교)

P5-72 동적 페르소나 할당을 통한 챗봇의 공감 능력 및 라포 형성 향상 **SSP-0071**
오윤석, 이정범(고려대학교)

P5-73 온디바이스 Edge VLM을 활용한 재난 현장 이미지 설명 생성 시스템 구현 및 평가 **SSP-0082**
임경란, 이웅섭(연세대학교)

P5-74 파일럿 오버헤드 저감을 위한 딥러닝 기반 무선 채널 이득 맵 추정 기법 **SSP-0087**
권예지, 이웅섭(연세대학교)

P5-75 국방 도메인 질의응답을 위한 한국어 QA 데이터셋 구축 및 RAG 기반 성능 분석 **SSP-0089**
권민철, 백경렬, 이정범(고려대학교), 박성범(엑스텔리전스)

P5-76 재난 대응 에이전트의 능동적 개입 수준에 따른 사용자 대처 연구 **SSP-0093**
최정인, 이정훈(연세대학교)

P5-77 프롬프트 퍼즐: 시각적 창의성 향상을 위한 프롬프트 융합 프레임워크 **SSP-0095**
최성아, 이정범(고려대학교)

P5-78 KPAS 재난분자 발송 관리자 의사결정 지원을 위한 MCP·RAG 기반 계층형 멀티 에이전트 시스템 **SSP-0096**
임송재, 김은진, 이정훈(연세대학교)

P5-79 모델 계열 내에서 상속되는 특징 기반 문맥 신뢰성 향상 기법 연구 **SSP-0097**
최미소, 이정범(고려대학교)

P5-80 고빈도 경보 환경에서 나타나는 사용자 이탈 메커니즘 연구
- 한국 재난 문자 서비스(CBS) 사례를 중심으로 - **SSP-0111**
하주혜, 이웅섭, 오창훈(Yonsei University)

P5-81 강인한 시각 기반 로봇 조작을 위한 RGB 관측에서의 행동 좌표계 정렬 **SSP-0113**
장지윤, 성유진, 정우성, 이정범(고려대학교)

P5-82 pFedVeRA: 통신 비용 절감 개인화 연합학습을 위한 VeRA 스케일링 벡터 분해 **SSP-0116**
임다솔, 이웅섭(연세대학교)

P5-83 자원 제약 AIoT 환경을 위한 통신 효율적 개인화 연합학습: 하이퍼네트워크 기반 저랭크 어댑터 생성 **SSP-0117**
강예성, 이웅섭(연세대학교)

P5-84 사족 보행 정책 공유를 위한 지형 정보와 형상 정보의 조건부 결합 **SSP-0179**
최건웅, 박태진, 이재권, 이재구(국민대학교)

P5-85 극한 환경에서의 강건한 시각 오도메트리를 위한 로그 공간 계곡 강조 오츠 기반 적응형 특징점 필터링 **SSP-0181**
김효빈, 이재권, 이재구(국민대학교)

P5-86 조건부 점수-매칭 모션 사전을 이용한 수작업 과업 보상 의존도 완화 휴머노이드 제어 **SSP-0182**
박태진, 이재권, 이재구(국민대학교)

P5-87 시점 변화에 강건한 시각-언어 내비게이션 모듈과 다중 도구 호출 에이전트 기반 파이프라인 **SSP-0184**
임민석, 성재승, 조원영, 조유빈, 정유진, 유리안, 이재권, 이재구(국민대학교)

포스터 발표 6 좌장 :

(통신 / 시스템 및 제어 1)

6월 24일(수) / 13:30-14:45 에메랄드룸(6층)

P6-01 GIS 기반 감시국 네트워크를 위한 GEO-LEO 간섭 상공셀 분석 **SSP-0110**
이종범, 김용균, 이병주(인천대학교)

P6-02 트랜스포머 기반 반도체 결함 검출을 위한 혼합 정밀도 양자화 **SSP-0121**
란잔 사친, 안준서, 김훈(인천대학교)

P6-03 반도체 검사 비전 AI를 위한 표준 기반 AI 윤리 거버넌스 프레임워크 **SSP-0125**
란잔 사친, 안준서, 김훈(인천대학교)

P6-04 Sionna-RT와 NS-3를 활용한 AI-RAN 기반 UAV 착륙 경로 설정 지연 성능 분석 **SSP-0143**
안준서, 사친 란잔, 김훈(인천대학교)

P6-05 IGZO 박막 트랜지스터의 핵심 전기적 파라미터 데이터 기반 추출 및 평가 **SSP-0144**
최성훈, 김훈(인천대학교)

P6-06 IGZO TFT 공정 산포 분석을 위한 노이즈 강건성 히스테리시스 추출 방법에 관한 연구 **SSP-0146**
이지훈, 김훈(인천대학교)

P6-07 SiamVOTF: 가림 환경에 강인한 샴 네트워크 기반 궤적 예측 시각 객체 추적 기법 **SSP-0079**
임예린, 이인재, 박지훈, 임영훈, 백준기(중앙대학교)

P6-08 거대언어모델(LLM) 및 생성형 애니메이션 기반의 실시간 가상현실 대화 시스템 설계 및 구현 **SSP-0063**
송재연(중앙대학교)

P6-09 의미 정보 기반 클래스 점진적 학습을 위한 신뢰도 기반 프로토타입 정제 방법 **SSP-0066**
김성수, 윤상우, 이동헌, 백준기(중앙대학교)

P6-10 2차원 격자 표현을 이용한 노출 편향 없는 Grid Layout VAE 기반 객체 레이아웃 생성 기법 **SSP-0091**
김보경, 오형석, 김규현, 백준기(중앙대학교)

P6-11 RANSAC 기반 Ground Filtering을 통한 LiDAR 3D 객체 검출 성능 향상 **SSP-0119**
유지훈, 이인재, 조현서, 박소이, 백준기(중앙대학교)

P6-12 스케일 및 주파수 인식 기반 도메인 강건 UAV 객체 검출 **SSP-0124**
이은선, 윤재홍, 백민주, 한수진, 백준기(중앙대학교)

P6-13 열화상 UAV 기반 실종자 탐지를 위한 도메인 적응 기반 단일 도메인 일반화 기법 **SSP-0126**
이은선, 김진서, 정진우, 임기현, 백준기(중앙대학교)

P6-14 Non-Lambertian 물 장면에서의 VGGT Geometry Formation 분석 **SSP-0135**
이재윤, 유민아, 황준엽, 김규현, 최종원(중앙대학교)

P6-15 수술 단계 인식을 위한 훈련이 필요없는 분포 기반 추론 연구 **SSP-0140**
주예종, 최현규, 박주현, 한규원, 권순형, 엄찬호(중앙대학교)

P6-16 ML-Agents 기반 행동 패턴에 따라 다른 Imitation Learning 성능 분석 **SSP-0202**
이상훈, 한상임(중앙대학교)

P6-17 Ku-대역 전파고도계 설계, 제작 및 검증 **GEP-0010**
이송희, 김용주, 박혜미, 유민아, 이종혁(단암시스템즈㈜)

P6-18 5G/6G 서비스 품질 인지를 위한 양자네트워크 상태스코어(QNSS) 산출 모델 연구 **GEP-0012**
김진욱(한국자동차연구원)

P6-19 High-Gain Sub-THz Waveguide Array Antenna Design for Wireless Communication **GEP-0013**
Bonghyuk Park, Sunwoo Kong, Hui-Dong Lee, Dong-Pil Chang(ETRI)

P6-20 자기장 통신을 위한 수신기 프론트엔드 소형화 회로 설계 기술 **GEP-0019**
윤계석, 오정훈, 이현준, 김장열, 조인귀(한국전자통신연구원)

P6-21 소형 임피던스 튜너를 이용한 안테나용 임피던스 튜닝 네트워크 토폴로지의 설계 및 검증 **GEP-0058**
최재원(인피니언테크놀로지스코리아 유한회사)

P6-22 디지털 빔포밍 시스템의 모노펄스 및 인터페로미터 방향탐지 성능비교 **GEP-0072**
이정훈, 한진우, 안성혐(국방과학연구소)

P6-23 저궤도 위성 SpaceWire 링크 초기화 오류 고장 분석 및 설계 개선 **GEP-0077**
윤영수, 원주호, 권기호(한국항공우주연구원)

P6-24 STFT-Hough Transform 기반 FMCW 레이더 상호 간섭 완화 기법 **GEP-0103**
이용빈, 송원재, 배현진, 이성주(세종대학교)

P6-25 FEC 적용 10Gbps 광무선 통신 시스템의 링크 버짓 및 이더넷 전송 성능 분석 **GEP-0105**
허영순, 김거식, 김계은, 신지수, 박형준(한국전자통신연구원)

P6-26 중이온가속기 SCL3용 4 kW 고출력 RF SSPA 설계 및 제작 **GEP-0126**
손기택, 배상윤, 설경태, 김형진(기초과학연구원 중이온가속기연구소)

P6-27 VHF 대역 3kW급 반도체 전력 증폭기의 위상 제어 **GEP-0138**
송호승(가톨릭관동대학교)

P6-28 스마트키 Remote Keyless Entry (RKE) 신호의 역공학을 통한 프로토콜 구조 분석 **GEP-0145**
나희성, 김이설, 김정윤, 사공상욱(계명대학교)

P6-29 실시간 스트리밍 데이터 연속성을 위한 VIP 기반 이중화 전환 아키텍처 **GEP-0161**
백현용, 최지헌, 김창일, 박진욱, 박용주(한국전자기술연구원)

P6-30 V2X 인증서를 이용한 End-to-End 보안 통신 기술 개발 **GEP-0172**
정한균, 진성근(한국전자기술연구원)

P6-31 전자파 잔향실의 필드 균일도 예측 및 측정 정확도 향상 기법 **GEP-0199**
심동욱, 문정익, 형창희, 박재철(한국전자통신연구원)

P6-32 주파수 재구성이 가능한 마이크로스트립 패치 안테나 **GEP-0275**
한지원, 신주환, 신동윤, 조영호(순천향대학교)

P6-33 바랙터 다이오드를 이용한 디지털 바이어스 제어 기반 가변 대역통과여파기 설계 **GEP-0276**
박찬영, 손준수, 조영호(순천향대학교)

P6-34 순차 회전 2x1 패치 단위 셀을 이용한 8 GHz 대역 원형편파 마이크로스트립 배열 안테나 설계 **GEP-0314**
지영찬, 안달, 임종식, 한상민, 박상천, 조영호(순천향대학교)

P6-35 강화학습 기반 주파수 가변 안테나 제어 **GEP-0319**
이동준, 한상민, 임종식, 안달, 조영호(순천향대학교), 강성인(대림대학교)

P6-36 특정 대역 혼잡 환경에서의 802.11be MLO의 처리량 및 지연시간 영향 분석 **GEP-0403**
최선우, 박영덕(영남대학교)

P6-37 구면 퍼콜레이션 Highway를 이용한 밀집 저궤도 위성망의 위성 간 용량 스케일링 **GEP-0418**
정성규, 박정훈(연세대학교)

P6-38 LEO 위성 통신에서 공간 상관 완화를 위한 시공간 빔포밍 기법 **GEP-0429**
윤형탁, 박정훈(연세대학교)

P6-39 자체 FPGA 기반 고속 ASCON-128 전과정 하드웨어 구현 **GEP-0459**
우하오란, 쉐제루이, 오동령, 은준걸, 김서규, 김봉환(대구가톨릭대학교)

P6-40 대형 건물 내부 센서네트워크 전파환경 분석 **GEP-0465**
최병철, 류재홍(한국전자통신연구원)

P6-41 정지궤도 공공복합통신위성 위성보정항법 탑재체 중계기 위상변동 성능분석에 관한 연구 **GEP-0482**
이용민, 우형제, 신천식(한국전자통신연구원)

P6-42 수동형 레이더에서 IRS 스위칭에 의한 기준 채널 왜곡 분석 및 보정 기법 **GEP-0540**
전민욱, 박나윤, 김형남(부산대학교)

P6-43 채널 신뢰도 기반 가변 메모리 PAC 코드 설계 및 성능 분석 **GEP-0575**
신예성, 이정우(중앙대학교)

P6-44 AI를 위한 고대역폭 분산 컴퓨팅 환경 기반의 NaaP(Network as a Platform) 설계 및 구현 **GEP-0636**
문정훈, 석우진, 김기욱(한국과학기술정보연구원)

P6-45 RSMA 기반 UAV 통신을 위한 LAP 기반 다중 에이전트 심층강화학습 공동 최적화 기법 **GEP-0667**
문경덕, 이정우(중앙대학교)

P6-46 LLM 추론 기반 SPOT 순찰 로봇의 맥락 인지형 이상 상황 의사결정 프레임워크 **GEP-0719**
조재우, 정소이(아주대학교)

P6-47 가상 큐 기반 TN-NTN 다중 연결 환경의 협력적 트래픽 분할 기법 **GEP-0720**
박서영, 장지석, 정소이(아주대학교)

P6-48 부분 상관 신호 환경에서의 평면 배열 안테나 도래각 추정 성능 분석 **GEP-0750**
박나윤, 김지현, 김형남(부산대학교)

P6-49 대규모 도시 옥외 환경에서의 셀-프리 네트워크를 위한 트랜스포머 기반 위치 추정 기술 연구 **GEP-0808**
권순원, 김수형, 윤다빈, 안세영, 조성현(한양대학교)

P6-50 지상-비지상 네트워크에서 안정적 무인 항공기 운용을 위한 제어 결정 위치에 따른 통신-제어 최적화 기술 동향 **GEP-0812**
윤다빈, 윤지승, 김수형, 김동현, 조성현(한양대학교)

P6-51 USRP 기반 IEEE 802.11p 전이중 통신에서 자기 간섭 제거 기법의 수신 성능 분석 **GEP-0820**
고민성, 이경수, 문철(국립한국교통대학교)

P6-52 77 GHz 차량용 레이더 패치 안테나의 기판 소재 변화에 따른 성능 비교 분석 **GEP-0828**
송민기, 유찬세(한국전자기술연구원)

P6-53 비아 섭동 기법을 적용한 고정밀 150 GHz SIW BPF 설계 **GEP-0864**
배근영, 유찬세(한국전자기술연구원)

P6-54 안전 우선 강화학습 기반 단일 차량의 승차감 향상 제어 **GEP-0890**
명재준, 정소이(아주대학교)

P6-55 Wi-SUN FAN 1.1 실내 네트워크를 위한 강화학습 기반 동적 PHY Mode Switch 최적화 **GEP-0891**
손현호, 신민규, 정소이(아주대학교)

P6-56 다중 차량 LEO 위성 네트워크에서 QMIX 기반 핸드오버 최적화 **GEP-0917**
고은서, 장희연, 정소이(아주대학교)

P6-57 적층 나선 구조 인덕터와 SMD 커패시터를 이용한 저역 통과 여파기 소형화 설계 **GEP-0919**
한규현, 이건희, 이준원, 오혜린, 김현수, 홍의훈, 형나현, 한상민(순천향대학교), 이희준(미르텍알앤디㈜)

P6-58 TN-NTN 공존 환경에서 ACIR 기반 간섭을 고려한 A3 핸드오버 성능 분석 **GEP-0946**
전예림, 김준영, 정소이(아주대학교)

P6-59 전도성 차폐재의 전기전도도 기반 전자기파 차폐 포화 거동 및 Skin Depth 상관관계 분석 **GEP-0963**
박세민, 유찬세(한국전자기술연구원)

P6-60 지능형 온디바이스 망연동 시험을 위한 5G 엣지 코어 네트워크 실시간 모니터링 플랫폼 구현 **GEP-0967**
박태욱, 이성훈, 윤만석(구미전자정보기술원)

P6-61 77 Ghz 차량용 레이더 패치 안테나의 거동 분석 **GEP-1097**
김홍조, 송민기, 유찬세(한국전자기술연구원)

P6-62 O-RAN 기반 Near-RT RIC xApp을 활용한 실하드웨어 Multi-RAT Traffic Steering 구현 **GEP-1120**
김민서, 송황준(포항공과대학교)

P6-63 온디바이스 AI 기반 실시간 저전력 주파수 호핑 신호 탐지 시스템 **GEP-1127**
조성환, 최범영, 정의림(국립한밭대학교)

P6-64 Connected Vehicle Platoon 기반 조기 안정성 붕괴 탐지 및 회복 판정 V2I 프레임워크 **GEP-0120**
장은영, 김동균(경북대학교)

P6-65 IEEE 802.11bd 기반 다중 수신안테나 환경에서 신뢰도를 이용한 MRC 채널 추정 기법 **GEP-0221**
김유겸, 송창익(한국교통대학교)

P6-66 자율성, 유연성 중심의 6G 코어 네트워크 구조 연구 동향 GEP-0255
김나연, 정대영, 차인호, 이은석, 김대식, 방민지, 이광훈, 백상헌(고려대학교)

P6-67 D-대역 도파관-마이크로스트립 전이 구조의 조립 오차 민감도 분석 및 허용 공차 연구 **GEP-0288**
이승민, 오건, 임관용, 윤철, 성원모, 김우수(한국공학대학교)

P6-68 IWR1642 FMCW 레이더 기반 비접촉 호흡수 추출 알고리즘 **GEP-0462**
최현지, 김성호(영남대학교)

P6-69 기저 분리 기반 직교 처프 분할 다중화 시스템 **GEP-0738**
이동영, 안철균, 김태환, 하영준, 최수용(연세대학교)

P6-70 이상치 신호에 강건한 커널 메트릭 기반 Wi-Fi 핑거프린트 실내 측위 **GEP-1077**
이영진(과학기술연합대학원대학교, 한국전자통신연구원), 유재준(한국전자통신연구원)

P6-71 USRP 기반 LTE 기지국-단말 통신 테스트베드 구현 **GEP-1089**
곽민상, 이현우, 송재오, 박해동, 유호영(충남대학교)

P6-72 부분 음영 환경에서의 소신호 선형 모델 기반 PV Boost 컨버터의 제어 안정성 개선 **GEP-0935**
최재원, 최주엽, 정문호(광운대학교)

P6-73 로봇 파지를 위한 SAM3 기반의 Isaac Sim용 USD 생성 및 Collider 자동 설정 메커니즘 구현 **GEP-0944**
이동희, 서용혁, 양정모, 박재순, 김대호, 김봉석(한국전자기술연구원)

P6-74 자율주행 시스템용 AI 레이더 센서 간섭에 대한 연구 **GEP-0949**
연규봉, 이두호(한국자동차연구원)

P6-75 RTDS RSCAD 시뮬레이션 자동화를 위한 Web기반 도구 개발 **GEP-0972**
조인표 이재규 이상엽(한국전자기술연구원)

P6-76 복합 작업 하중을 받는 1,000kg Forklift 자율주행로봇 포크암의 구조안전성 **GEP-0974**
김경태, 이기범, 조지승, 김진대(대구기계부품연구원), 오성모, 김태웅, 정승환(아이엠로보틱스㈜)

P6-77 인덕터 션트에 대한 리튬 이온 전지의 위상 응답 **GEP-0976**
강대수, 김시경, 박현상, 이일규, 서봉수(국립공주대학교)

P6-78 협소 격자 트레이 환경에서의 로봇 파지를 위한 ROS 2 기반 통합 시스템 구현 **GEP-0981**
정근호, 문종술, 조민영, 김영욱, 신동인(한국전자기술연구원)

P6-79 Physical AI 구현을 위한 이종 하드웨어 통합 기반의 ROS/MoveIt 로봇 제어 미들웨어 아키텍처 설계 **GEP-0984**
서명인, 부이민트렁, 윤주영, 문종술, 신동인(한국전자기술연구원)

P6-80 시냅틱 트랜지스터의 High-κ 게이트 산화막 간의 가중치 업데이트 특성 비교 연구 **GEP-1011**
민승기, 박서진, 류재영, 강필종, 고영건, 오규민, 이성식(부산대학교), 차단영(부경대학교)

P6-81 저전력 휴대형 가스 센서를 위한 적응형 ROIC 및 Wi-Fi 통신 모듈 설계 **GEP-1023**
김준녕, 권순규, 김현준(서울과학기술대학교)

P6-82 기어 유격 차이와 듀얼 위치 센서를 활용한 전기차 파킹 록 액추에이터(PLA)의 위치 학습 알고리즘 **GEP-1051**
김정훈, 조동민(㈜브이피에이치이)

P6-83 Electrochemical 특성 비교를 통한 N-doped graphene과 Pristine graphene의 전극 및 센서 응용 가능성 평가 **GEP-1060**
하진혁, 최형준, 박동욱(서울시립대학교)

P6-84 Hardware-Efficient Softmax and LayerNorm Design for Transformer **GEP-1074**
JunSeo Kim(University of Seoul), Yoon Kim, Minsuk Koo(University of Seoul, IM Electronics Co.,)

P6-85 다중 윈도우 보정 에피소드를 이용한 ECG/PPG 기반 커프리스 혈압 추정 모델의 재보정 안정화 **GEP-1109**
이지홍, 이현태, 김민지, 이지운, 박철수(광운대학교)

P6-86 XMODEL 기반 Charge Amplifier 및 Current-Conveyor 모델링 및 검증 **GEP-1133**
유병석, 이정환, 정상원, 박준은(성균관대학교)

P6-87 원격 광혈류 측정 기반 심박변이도 분석에서 안면 영상 압축, 해상도 및 프레임률의 영향 **GEP-0054**
이아람, 김정은, 이세형(한국전자통신연구원)

포스터 발표 7 좌장 :

(AI신호처리 2)

6월 24일(수) / 15:00-16:15 에메랄드룸(6층)

P7-01 FiLM Conditioning for Low-Frequency Context Integration in Temporal Convolutional Networks **GEP-0440**
Maurice Kyla Octaviano, Jin-Taek Seong(Chonnam National University)

P7-02 디퓨전 기반 다중 프레임 번호판 초해상도 및 인식 시스템 **GEP-0441**
장준용, 전민영, 황영하, 박재현, 손영준, 김승현, 박주헌, 나리스베코바 나즈미, 이재협(경북대학교)

P7-03 실감형 콘텐츠를 위한 Edge Device 환경에서의 Gated OKS 기반 실시간 Tracking 알고리즘 **GEP-0447**
이유진, 김종성(한국전자통신연구원)

P7-04 전치 기반 가중치 공유의 학습 가능성 탐색 **GEP-0453**
정우성, 방현수, 황찬욱, 소재현, 고종환(성균관대학교)

P7-05 반복적 이미지 잔차 보정: 피드포워드 3D 가우시안 스플래팅을 위한 장면별 최적화의 분산 상환 **GEP-0461**
박찬웅, 이주찬, 고종환(성균관대학교)

P7-06 MoE 모델의 초저비트 양자화를 위한 Gating-Weighted Expert Scale 보정 기법 **GEP-0463**
이동준, 구광현, 김현(서울과학기술대학교)

P7-07 Mixture-of-Experts 병합을 위한 계층별 균등 압축과 중요도 기반 비균등 압축의 성능 변화 비교 **GEP-0464**
고경민, 김남준, 김현(서울과학기술대학교)

P7-08 AnchorBlock-dLLM : 의미 앵커 보존을 위한 Diffusion LLM의 콘텐츠 적응형 블록 분할 **GEP-0466**
이준원, 고종환(성균관대학교)

P7-09 SAR-Guided Multispectral Cloud Removal via Unrolled Low-Rank Tensor Completion **GEP-0471**
우황장, 이철(동국대학교)

P7-10 점진적 극분해 기반 암시적 신경 표현 학습 **GEP-0472**
김푸름, 유영건, 이동윤, 이해범, 진경환(고려대학교)

P7-11 PCA 기반 Attention 압축 및 잔차 복원 **GEP-0473**
문윤재, 김지은, 문병호, 궁재하, 진경환(고려대학교)

P7-12 전역 문맥 중심 Transformer 구조의 적외선 의미 분할에서의 한계 분석 **GEP-0474**
김미정, 김준희, 심성대(국방과학연구소)

P7-13 Spectral Correlation-Based Unrolled Tensor Rank Minimization for Pansharpening **GEP-0484**
판월용, 우황장, 이철(동국대학교)

P7-14 공간 적응적 특징 분리 학습을 통한 VA-LCos 프린지 필드 효과 보상 **GEP-0488**
황순규, 김종옥(고려대학교)

P7-15 로봇팔 작업 학습을 위한 좌우반전 기반 이미지 증강 방법 **GEP-0489**
황성준, 김영서, 김종옥(고려대학교)

P7-16 분광 언믹싱과 결합한 Mamba 기반 초분광 영상 분류 **GEP-0504**
김영서, 김종옥(고려대학교)

P7-17 GATrack: 빠르고 강건한 UAV 객체 추적을 위한 게이티드 앵커 프레임워크 **GEP-0508**
정민우, 황제중, 이윤구(광운대학교)

P7-18 초음파 영상 기반 갑상선 결절 분류를 위한 ACR TI-RADS 지표별 독립 모델 및 시각적 설명에 대한 인공지능 연구 **GEP-0036**
김은성, 한주혁(건양대학교)

P7-19 앙상블을 활용한 안저 이미지 다중 분류 연구 **GEP-0037**
이서경, 한주혁(건양대학교)

P7-20 ECG 심박 기반 개인 식별을 위한 딥러닝 모델 비교 연구 **GEP-0043**
임종서, 한주혁(건양대학교)

P7-21 돌봄 로봇을 위한 2단계 전이학습 기반 한국어 구음장애 음성인식 시스템 **GEP-0048**
김대관, 최윤진, 강은실, 문효정, 배나현, 박유민(대구경북첨단의료산업진흥재단)

P7-22 RSS 피드백 기반 PPO를 이용한 mmWave 무선전력전송 시스템의 적응형 빔 정렬 기법 **GEP-0098**
김지후, 김동균, 홍승아, 이강윤(성균관대학교)

P7-23 시계열 인코딩 기법과 딥러닝 모델 구조 간 친화성이 회전기기 결함 진단 성능에 미치는 영향 분석 **GEP-0209**
류승환(인하대학교), 박주혜(롯데이노베이트)

P7-24 시뮬레이터 간 VLA 정책 전이를 위한 성능 갭 정량화 및 효율적 데이터 기반 적응 기법 **GEP-0223**
김하령, 국태용(성균관대학교)

P7-25 대조학습 기반 하이브리드 문항 유사도 추천 모델 **GEP-0225**
하지양, 신대웅(모두의 연구소)

P7-26 VFM-VLM: Vision Foundation Model and Vision Language Model based Visual Comparison for 3D Pose Estimation **GEP-0235**
Md Selim Sarowar, Sungho Kim(Yeungnam University)

P7-27 A Wavelet-based Hybrid Preprocessing Pipeline using Synthetic Raman Spectral Data for AI-ready Signal Enhancement **GEP-0245**
Tanvir Ahmmed, Sungho Kim(Yeungnam University)

P7-28 초음파 어레이 센싱과 One-Class SVM을 이용한 낙상 탐지 **GEP-0252**
유지현, 고진환(경상국립대학교), 박서정(코마이크로시스템즈)

P7-29 초음파 센서와 DNN-LSTM을 사용한 굴곡진 관 내 수위 추정 **GEP-0262**
구완열, 고진환(경상국립대학교), 이수연(㈜코마이크로시스템즈)

P7-30 흉부 방사선 영상 분류의 복합적 불확실성 정량화를 위한 인스턴스 수준 시각 노이즈와 클래스 수준 라벨 노이즈의 분리 및 하이브리드 베이지안 손실 함수 설계 **GEP-0292**
안성현, 엄광현(가천대학교)

P7-31 얼굴 영상의 정적·동적 가산 분해를 활용한 이중 스트림 기반 비접촉식 혈압 추정 모델 **GEP-0323**
김지혁, 최영석(광운대학교)

P7-32 에너지 효율적 도파민 농도 예측을 위한 SNN 기반 FSCV 신호 처리 **GEP-0332**
장재혁(중앙대학교), 이정원(서울대학교)

P7-33 재앙적 망각을 완화하기 위한 분리된 표현 기반의 소스 프리 언러닝 **GEP-0365**
박형근, 임종민, 차수빈, 박민호, 김광수(성균관대학교)

P7-34 R-VAE 기반 고정 배경 이미지 합성 데이터 증강을 이용한 판별 **GEP-0381**
김경민, 고진환(경상국립대학교)

P7-35 mmWave FMCW 레이더를 이용한 비접촉식 호흡수 측정 및 GT 센서 비교 분석 **GEP-0387**
이원종, 김성호, 신일한, 강태웅(영남대학교)

P7-36 양자화된 스파이킹 신경망의 효율적 추론을 위한 임계값 근접도 기반 시간 적응형 비트 절삭 **GEP-0400**
황찬욱, 고종환(성균관대학교)

P7-37 이중층 평판형 검출기의 상부층 섬광체 두께에 따른 골밀도 측정 성능 **GEP-0443**
김종인, 김동식(한국외국어대학교)

P7-38 객체탐지와 CLIP 이미지-텍스트 유사도를 활용해 CCTV 위험상황 인식 프로토타입 구현 **GEP-0446**
양초아(서경대학교)

P7-39 비대면 상담 플랫폼 연동을 위한 실시간 음성 인식 및 감정 분석 시스템 설계 **GEP-0469**
윤선민, 김다현, 김동주, 이창엽(포항공과대학교)

P7-40 의료 영상장비 운용 상태 추정 지능형 IoT 시스템 **GEP-0475**
채경훈, 김준형, 김동민(순천향대학교), 박영국(㈜이노베이스)

P7-41 생성형 AI 기반 산업 환경 화재 데이터 구축 및 SA-ConvLSTM을 활용한 시계열 화재 감지 연구 **GEP-0480**
이승철, 김동주, 김다현(포항공과대학교)

P7-42 Edge-Cloud 협력 AIoT를 위한 적응형 시계열 패치 표현 기법 **GEP-0495**
다니엘 폴 음토웨, 이싸무 프레드 응괄로, 김동민(순천향대학교)

P7-43 시각-언어 모델의 수량 인지 한계: 직산 범위를 넘어선 잠재 표상 붕괴 분석 **GEP-0496**
엄태성, 송병철(인하대학교)

P7-44 상호 정보량 구조를 활용한 비전-언어 모델의 테스트 시점 적응 **GEP-0516**
최민건, 황원준(고려대학교)

P7-45 개방형 어휘 일반화 의미론적 분할을 위한 가이던스 재구성과 후보 보정 **GEP-0518**
박지희, 황원준(고려대학교)

P7-46 DETR 기반 4-Level Feature Pyramid 확장을 통한 위성영상 내 초소형 객체 탐지 성능 향상 **GEP-0534**
엄기원, 장한얼(국립한밭대학교)

P7-47 분할 마스크와 3단계 최적화를 활용한 비통제 환경 4D 가우시안 스플래팅 **GEP-0543**
최승규, 염수웅, 강석주(서강대학교), 김준수, 윤국진(한국전자통신연구원)

P7-48 시간 정보 기반 유효 반지름 스케일링을 통한 4D Gaussian Splatting 렌더링 가속 기법 **GEP-0586**
임혜린, 박종선(고려대학교)

P7-49 VSNeXt: 효율적인 3D 의료 영상 분할을 위한 ConvNeXt 재설계 **GEP-0626**
천재원, 이승원(성균관대학교), Zeeshan Abbas(가천대학교)

P7-50 RGB 손바닥 영상 사용자 인증 기법: MediaPipe ROI 추출과 손금 강조 전처리 기반 ResNet-18 **GEP-0628**
홍성우, 조윤상, 손현빈, 조민수, 한주혁(건양대학교)

P7-51 단일 NIR 손바닥 영상 기반 ROI 추출 및 Frangi 혈관 강조를 이용한 비접촉식 손바닥 정맥 인식 **GEP-0629**
조민수, 조윤상, 손현빈, 홍성우, 한주혁(건양대학교)

P7-52 한국어 LLM의 격식성 활성화 스티어링: 추출 위치, 응답 필터링, 그리고 교차언어 전이 **GEP-0637**
조경태, 현준희, 한동일(세종대학교)

P7-53 DiT 가속을 위한 방향 일관성 기반 특징 재사용 기법 **GEP-0702**
남준식, 유현우, 강석주(서강대학교)

P7-54 불완전 관측 환경에서 보행자 궤적 예측 기반 안전 의사결정 평가 시스템 구현 **GEP-0704**
변재현, 문승훈, 정윤성, 강석주(서강대학교)

P7-55 저조도 RAW 이미지 디노이징을 통한 고품질 이미지 복원 **GEP-0705**
오정선, 강석주(서강대학교)

P7-56 정밀한 단안 깊이 추정을 위한 정답 깊이 데이터의 형태학적 보정 **GEP-0714**
마티, 강석주, 최현영, 이상구, 정태석(서강대학교), 오선영(삼성디스플레이)

P7-57 블록 재구성 기반 디퓨전 트랜스포머 사후 양자화 **GEP-0721**
임나현, 강석주(서강대학교), 최현영, 이상구, 정태석, 오선영(삼성디스플레이)

P7-58 산업용 이상 탐지를 위한 패치코어의 통합형 퓨샷 적용 **GEP-0724**
오채인, 김현빈, 강석주(서강대학교), 김승기, 김한얼(삼성디스플레이)

P7-59 산업현장 CCTV 환경에서 작업자 가림 상황을 고려한 쓰러짐 탐지 연구 **GEP-0756**
김남규, 이호정, 황다윤, 황병일, 김동주, 권현섭(포항공과대학교)

P7-60 자율주행 환경에서 지시 기반 도메인 적응형 다중 객체 추적 연구 **GEP-0772**
김민식, 황원준(고려대학교)

P7-61 융합 의사결정을 활용한 다중 시점 YOLO 기반 실시간 드론 탐지 프레임워크 **GEP-0782**
홍기범, 김비오, 전민호, 아닐쿠마, 고석준(제주대학교)

P7-62 이진 위상 디더링을 활용한 인공지능 기반 Barrage Relay 노드 수 추정 **GEP-0788**
최근원, 정의림(한밭대학교)

P7-63 대변위 모션 비디오 프레임 보간을 위한 경량 PreWarp 프레임워크 **GEP-0800**
김현준, 강석주(서강대학교)

P7-64 텍스트-이미지 생성을 위한 단순 반복 및 Agent 기반 VLM 정제의 정량 다중 메트릭 비교 **GEP-0802**
박성준, 강석주(서강대학교)

P7-65 Whisper-CD 기반 한국어 Long-Form 음성 인식 연구 GEP-0817
안호성, 박윤지, 채정윤, 문준원, 심규홍(성균관대학교)

P7-66 장기 시계열 예측을 위한 Plug-and-Play 패치 단위 잡음 제거 모듈의 패치 길이 민감도 분석 **GEP-0850**
연선우, 김현중, 원지환, 김재용, 김현우, 박철수(광운대학교)

P7-67 불규칙 종단 영상에서 질병 진행 예측을 위한 시계열 동적 변화 모델링 **GEP-0857**
Nur Syamiela Roslan, 황정현, 정지수, Thanaporn Viriyasaranon, 최장환(이화여자대학교)

P7-68 ARFM-NVS: 새로운 시점 합성을 위한 자기회귀 모델링과 플로우 매칭의 연결 **GEP-0866**
조건희, 손주헌, 최장환(이화여자대학교)

P7-69 OFDM 시스템에서 1D-CNN을 이용한 협대역 간섭 미세 주파수 추정 **GEP-0879**
최예진, 정의림(국립한밭대학교)

P7-70 POS 기반 rPPG 신호 추출과 이중 EWMA 임계 박동 검출의 결합을 통한 비접촉 심박수 추정 **GEP-0897**
이현태, 이정환, 이지홍, 김민지, 이지운, 박철수(광운대학교)

P7-71 일반화 가능한 의료 영상 분류를 위한 주파수 적응형 전문가 기반 맘바 모델 **GEP-0930**
Thanaporn Viriyasaranon, 최장환(이화여자대학교)

P7-72 서브스페이스 분리 기반 다중 교사 지식 증류를 통한 일반화 가능한 병리 파운데이션 모델 **GEP-0937**
김효령, 정지수, 고운이, 김민지, 이유미, 최장환(이화여자대학교)

P7-73 생성형 AI 기반 꿈 분석 및 영상 생성 시스템의 설계 및 구현 **GEP-0943**
신석현, 고병철, 김정윤, 남유진, 서지수, 이하영, 정서연, 장주환(계명대학교)

P7-74 골밀도 측정에서 이중층 평판형 검출기의 비선형 응답 분석 **GEP-0980**
김종인, 김동식(한국외국어대학교), 이은애(서울특별시보라매병원)

P7-75 해무 환경에서 입력 해상도가 YOLOv8 선박 탐지 성능에 미치는 영향 분석 **GEP-0987**
김주형, 유재천(성균관대학교)

P7-76 정형화된 음성 환경을 위한 ASR 백엔드 독립형 Information Anchor Commit 구조 **GEP-0992**
황지원, 이세종(영남대학교)

P7-77 Vision-Language Model을 활용한 다중 CCTV 영상 내 인물 검색·추적 통합 프레임워크 **GEP-1015**
한성진, 김준영(중앙대학교)

P7-78 부분 관련 비디오 검색에서 제로샷 비디오 표현의 시간적 희석 문제 분석 파이프라인 **GEP-1021**
황진권, 김준영(중앙대학교)

P7-79 AV-ECHO: 오디오-비주얼 대규모 언어 모델의 교차 모달 환각 완화를 위한 표현 조향 **GEP-1028**
한재호, 김준영(중앙대학교)

P7-80 VLM 디코더 레이어의 가중치를 활용한 vision pruner **GEP-1032**
정석훈, 김준영(중앙대학교)

P7-81 Diffusion-Based Synthetic Time-Series Generation for Wearable Sensor Human Activity Recognition **GEP-1048**
Hyojung Lee, Sungho Suh(Korea University), Minsik Lee(Hanyang University ERICA)

P7-82 샘플링 기반 잠재공간 계획을 위한 군 기반 행동 구조화 **GEP-1053**
백승렬, 서승호(고려대학교)

P7-83 시공간적 특징과 파운데이션 모델 기반 제로샷 물벼룩 심장박동 완전 자동화 분석 파이프라인 **GEP-1062**
김민지, 서승호(고려대학교), 김영삼(한국과학기술연구원 유럽연구소)

P7-84 다중 시점 골격 기반 행동 인식에서 시점 간 어텐션의 효과 분석: 오라클 상한 기반 정량 평가 **GEP-1067**
황수인, 서승호(고려대학교)

P7-85 자기 공명 영상 변환을 위한 어텐션 구조 기반의 CycleGAN 개선 **GEP-1092**
문준호, 이준혁, 오강록(국립순천대학교), 이시은, 김은경(연세대학교)

P7-86 입력 교란을 통한 VGGT 기반 3차원 기하 예측 기여도 분석 **GEP-1111**
최형규, 이세종(영남대학교)

P7-87 악의 환경에서의 라이다 신호처리 강건성 확보 위한 링버퍼 기반 동적 노이즈 탐지 방법 **GEP-0806**
김용휘, 조지혁(한국전자기술연구원)

P7-88 극저주파 불안정성에 강인한 Generalized Lorenz-Gauged 퍼텐셜 기반 전자기 FEM 해석기의 계산 가속화를 위한 FETI-DP 기반 영역분할 검증 **GEP-0391**
권형준, 서지상, 나동엽(포항공과대학교)

P7-89 추측적 디코딩을 이용한 실시간 스트리밍 TTS 모델 가속 **GEP-0995**
김승범, 문준원, 이예진, 심규홍(성균관대학교)

포스터 발표 8 좌장 :

(시스템 및 제어 2)

6월 24일(수) / 16:30-18:00 에메랄드룸(6층)

P8-01 골반 가속도와 자세 안정성의 상관관계 분석 **GEP-0009**
신호철, 김용준, 이동우(전자통신연구원)

P8-02 아파트 단지의 단일계약에서 공용부 전기 사용에 대한 기여도 기반 요금 부과 **GEP-0024**
정영모(한성대학교), 김동식(한국외국어대학교), 정범진(서울과학기술대학교)

P8-03 저궤도 광학 위성용 온보드 검교정 기반 디지털 TDI 영상 시스템 설계 및 분석 **GEP-0031**
이일섭(한국항공우주연구원)

P8-04 임베디드 하드웨어 기반 다중 송신 빔 스캐닝 레이다 시스템의 구현 **GEP-0032**
진영석, 현유진(대구경북과학기술원)

P8-05 불완전 관측 환경에서 보행자 궤적 예측 기반 안전 의사결정 평가 시스템 구현 **GEP-0079**
변재현, 문승훈, 정윤성, 강석주(서강대학교)

P8-06 6AMT TCU의 마이컴 온도 기반 주변 온도 추정 및 온도 구간 별 모터 전류 제한 로직을 이용한 TCU 발열 저감 기법 **GEP-0080**
문호성(현대케피코)

P8-07 추력 및 받음각 제약을 고려한 성층권 태양광 드론 모델 예측 제어 **GEP-0084**
정연득, 최형식(한국항공우주연구원)

P8-08 듬성듬성하거나 어수선한 테이블 위 조작을 위한 가상 밀고 잡기 프레임워크 **GEP-0106**
존 프라다, 이현기(DGIST)

P8-09 안전등급 FPGA 기반 시스템의 HDL 소스코드 정적분석 방법론에 대한 연구 **GEP-0123**
김성현, 임희택, 김현기(㈜한국수력원자력)

P8-10 DDC기반 중이온가속기 설비 자동제어 감시 시스템 연구 **GEP-0160**
정성화, 한용구(기초과학연구원 중이온가속기연구소)

P8-11 로봇-물체 정렬 안정성 평가 프레임워크 **GEP-0164**
박성은(한양대학교, THOTH.Inc), 권태수(한양대학교), 이상형(THOTH.Inc)

P8-12 전자제어 장치의 LIN 회로 기능 검사 방법 및 연구 **GEP-0166**
조현제(현대케피코)

P8-13 해상 밀집 환경의 실시간 데이터 연관을 위한 GNN 기반 이분 그래프 매칭 알고리즘 **GEP-0175**
이영주, 김주영(LIG Defense&Aerospace)

P8-14 우불변 확장 칼만필터를 통한 수중로봇 항법 시스템의 초기정렬 성능 개선 **GEP-0179**
최기환, 이지홍(충남대학교), 윤석민(한화시스템)

P8-15 BLDC 모터 기반 소형 구동 시스템의 속도 제어 및 보호회로 설계에 관한 연구 **GEP-0207**
신봉경(대덕대학교)

P8-16 스마트 팩토리용 PLC 및 인버터 기반 컨베이어 모터 속도 제어 시스템 설계에 관한 연구 **GEP-0208**
신봉경(대덕대학교)

P8-17 **GEP-0219**

P8-18 자율주행 차량용 외부 디스플레이(eHMI) 수용성 평가를 위한 방법론 및 통합 실험 환경 구축 **GEP-0222**
류동운, 손희경, 오영달, 박선홍(한국자동차연구원), 김문식(공주대학교)

P8-19 척수 자극을 위한 바이페이직 펄스 발생기 설계 **GEP-0234**
Jeyeon Kim, Dohyeong Ko, Suhwan Lee, Jungsuk Kim(Gachon University)

P8-20 다공성 매체 모델 기반 핀형 히트파이프 CFD 해석 방법론 **GEP-0246**
김우석(현대모비스㈜)

P8-21 EPS ECU 소형화를 위한 하이브리드 캐패시터 적용 연구 **GEP-0248**
박대우, 김종윤(현대모비스㈜)

P8-22 리던던트 EPS ECU에서 Primary-Secondary 전원 간 AC 유도전압 저감을 위한 초크 필터 코어 구조 연구 **GEP-0251**
문예지, 박재범(현대모비스㈜)

P8-23 조향 장치(EPS) 상전류 검출 오차율 저감 방법에 관한 연구 **GEP-0253**
정원경, 김가현(현대모비스㈜)

P8-24 3상 모터 구동부 FET $R_{DS(on)}$에 따른 온도 최적화 연구 **GEP-0254**
김형기, 최석우(현대모비스㈜)

P8-25 ECU-모터 일체형 전동 제어기 커넥터의 Fretting Corrosion에 의한 접촉 불량 분석 및 개선 방안 연구 **GEP-0267**
문원진, 박금현(현대모비스㈜)

P8-26 고전압차단기 인출 작업을 위한 자율 로봇 시뮬레이션 시스템 **GEP-0268**
안수용, 정하늘, 이래경, 천다솔, 윤호열, 조대현(한국전자통신연구원), 이동근(한국남부발전)

P8-27 조향 장치(EPS) 외부 센서 강건화 회로 연구 **GEP-0286**
조현서, 김의현(현대모비스㈜)

P8-28 조향 장치(EPS) 대용량 캐패시터 성능 향상 회로 연구 **GEP-0299**
김의현, 조현서(현대모비스㈜)

P8-29 Passive RF 시스템을 위한 GNSS Common-View 기반 장거리 시각동기 실증 **GEP-0300**
송새한, 이서은, 정유연, 성재동, 정옥철(한국항공우주연구원)

P8-30 STM32 기반 DC 기어드 모터의 엔코더 피드백 PID 속도제어 및 Anti-Windup 성능 비교 연구 **GEP-0301**
김소은, 전혜연, 송명진(한국공학대학교)

P8-31 sLLM과 MCP를 활용한 자연어 기반 산업 현장 HMI 시스템 구현 **GEP-0339**
정구범, 이석민, 김태민, 홍윤식, 김도윤(위드로봇㈜)

P8-32 잔차 동역학 학습 기반 공압 인공근육 휴머노이드 핸드의 강화학습 파지 및 조작 제어 **GEP-0363**
권우현, 정민성, 김준서, 이상금(국립한밭대학교)

P8-33 마이크로 데이터센터 설계를 위한 전력 효율 지표에 대한 연구 **GEP-0377**
이경희, 전원, 김병조, 이주현, 여준기(한국전자통신연구원)

P8-34 신경 인터페이스를 위한 금/그래핀 전극 어레이의 전기화학적 특성과 생분해성 PVA 셔틀 보조 삽입 **GEP-0394**
김영수, 최형준, 한동준, 조종호, 하진혁, 남기현, 차준섭, 박동욱(서울시립대학교)

P8-35 자율주행 환경을 위한 VLM 기반 인캐빈 모니터링 시스템 **GEP-0399**
강대욱, 송준용, 이덕진(전북대학교)

P8-36 정밀한 자동차 산소 센서 기능 검사를 위한 가상 부하 산소 센서 연구 **GEP-0411**
한상경(현대케피코)

P8-37 경량화된 힘-상태 모델 예측 제어 기반 UR5e 매니퓰레이터의 고강성 환경 접촉력 제어 **GEP-0420**
최봉준, 오세직, 김해연, 권남규(영남대학교)

P8-38 금속·화학 산업 전력 데이터에서의 Regime 구조 분석과 이상탐지 활용성 평가 **GEP-0430**
정민성, 손병훈, 강지수, 이상금(국립한밭대학교), 이충호2, 허태욱(한국전자통신연구원)

P8-39 비대칭 도로망 기반 다중 에이전트 다속성 구간 퍼지 협력 교통 최적화 연구 **GEP-0451**
오동령, 은준걸, 쉐제루이, 우하오란, 김서규, 김봉환(대구가톨릭대학교)

P8-40 이중폐루프 PID제어기반 페리튬전지용 4상 인터리브드 초퍼회로의 시뮬레이션 연구 **GEP-0460**
은준걸, 김규인, 황병철, 박진용, 오동령, 쉐제루이, 우하오란, 이기학, 김서규, 김봉환(대구가톨릭대학교)

P8-41 육군 교육용 드론 운용을 위한 국산화 조종간 시스템(GCS)의 설계 및 성능 평가 **GEP-0467**
윤석준(국립한밭대학교), 이영준(㈜성진테크윈)

P8-42 공동주택의 수요관리형 에너지 전환을 위한 AEOS(Apartment Energy Operator and Supplier) 모델 **GEP-0490**
정범진(서울과학기술대학교), 김동식(한국외국어대학교), 정영모(한성대학교)

P8-43 소결로 내부 온도 분포 추정을 위한 가우시안 프로세스 회귀 기반 보간 기법 **GEP-0539**
우승완(과학기술연합대학원대학교), 오현우(한국전자통신연구원)

P8-44 mmWave 레이더-카메라 프레임 매칭 품질 검증을 위한 멀티 센서 데이터 수집 시스템 **GEP-0569**
김경주, 윤혜린, 이현석(㈜제타모빌리티)

P8-45 mmWave 레이더-카메라 캘리브레이션을 위한 커버리지 및 외삽 분석 도구 **GEP-0573**
윤혜린, 김경주, 이현석(㈜제타모빌리티)

P8-46 가구 배치를 위한 제약 조건 기반 탐색 기법 **GEP-0590**
임동원, 김동현, 임지우, 장동혁, 서재현, 최규호(조선대학교)

P8-47 잔차 정책 학습과 도메인 랜덤화를 활용한 이륜이족 로봇의 강인한 험지 주행 제어 **GEP-0591**
조연우, 김이겸, 신동진, 권남규(영남대학교)

P8-48 RAViD: 위험 인식 기반 비전-언어 판단 자율주행 시스템 **GEP-0610**
오은수, 이태호, 박한슬, 이다영, 강설아, 최규호(조선대학교)

P8-49 직렬 연결 MIC PV 시스템을 위한 GaN 부스트 컨버터의 전류 모드 제어 회로 **GEP-0612**
이재혁, 오주연, 홍성완, 서혜리, 최중호(서울시립대학교)

P8-50 램프 보상 기법을 적용한 Voltage-square Contstant On-time Control Buck converter **GEP-0613**
오주연, 변희준, 오지훈, 이재혁, 최중호(서울시립대학교)

P8-51 Spread Spectrum Clock Generator를 위한 Frequency Dithering 기법 **GEP-0617**
변희준, 채희승, 서혜리, 장민서, 최중호(서울시립대학교)

P8-52 RTK-GPS 및 IMU 센서를 이용한 자기위치 인식 시스템 **GEP-0618**
최중해(㈜대경일렉), 확사가, 안재모, 박시현, 조영식, 최병재(대구대학교)

P8-53 Low side current sensing을 이용한 Valley Current Mode COT Buck converter **GEP-0619**
오지훈, 홍성완, 오주연, 서혜리, 최중호(서울시립대학교)

P8-54 저전력 DC-DC Buck Converter 설계를 위한 self-biased comparator **GEP-0620**
채희승, 오지훈, 이재혁, 장민서, 최중호(서울시립대학교)

P8-55 공유 충전 인프라 기반 물류창고에서의 다중 에이전트 시스템 최적화 **GEP-0623**
송현, 최재용(iRASC)

P8-56 산업 공정 데이터 기반 소량 데이터 예측 모델링 및 산업 AI 적용 연구 **GEP-0641**
황지용, 오현우(한국전자통신연구원)

P8-57 온디바이스 처리를 이용한 비구속형 스트레스 추정 시스템 설계 **GEP-0646**
한윤지, 신혜원, 나준성, 조희연, 김수찬(한경국립대학교)

P8-58 피로도 평가를 위한 동공빛반사 측정 시스템 **GEP-0650**
나준성, 조희연, 한윤지, 강주성, 김수찬(한경국립대학교)

P8-59 윈드쉴드 장착 라이다의 성능 평가를 위한 측정 셋업 **GEP-0652**
김현명, 조지혁(한국전자기술연구원)

P8-60 지형 고도 스캔 및 고유 감각을 활용한 이륜 보행 로봇의 지형 적응형 강화학습 제어 **GEP-0657**
정인석, 김이겸, 조희제, 권남규(영남대학교)

P8-61 시선 추적 지표를 활용한 경도인지장애의 과제별 억제 조절 특성 분석 **GEP-0659**
김가혜(한국한의학연구원, 충남대학교), 석지우, 김중일(한국한의학연구원)

P8-62 랜덤 포레스트를 이용한 실린더 압력 기반 비정상 연소 감지 기법의 추론 시간 분석 **GEP-0672**
양상훈, 김명관, 박재현(울산대학교)

P8-63 DC 오프셋 제거 회로를 포함한 Ripple Based Constant On-Time Buck converter **GEP-0688**
홍성완, 변희준, 채희승, 장민서, 최중호(서울시립대학교)

P8-64 단안 깊이 추정과 이중 2D LiDAR 융합을 통한 메트릭 3차원 점군 복원 **GEP-0689**
오준석, 이다연, 김민영(경북대학교)

P8-65 동적 산업 환경에서 Calibration-Aware 다중 Pan-Tilt 카메라 제어를 위한 강화학습 기반 협력 의사결정 **GEP-0712**
권민재, 조태완, 최재용(가천대학교)

P8-66 전기자동차 무선 충전 누설 자기장 하베스팅을 위한 코일 및 초저전력 관리 회로 설계 **GEP-0716**
강수현, 정지훈, 박태빈, 안현일, 우성호(계명대학교)

P8-67 고속 인터페이스를 위한 7-bit 56-GS/s 16-채널 타임 인터리빙 파이프라인 SAR ADC 설계 **GEP-0733**
우정균(성균관대학교, 삼성전자공과대학교), 박준은(성균관대학교)

P8-68 위상차를 이용한 4면 여기 기반 전방향 케이지형 완전이식형 기기용 무선전력전송 **GEP-0038**
조승혁, 김병설, 배준성(강원대학교)

P8-69 1.35GHz, 0.39mW, -92.6dBc/Hz Phase Noise를 갖는 고선형 차동 링 VCO **GEP-0083**
이주찬, 김강현, 최선용(성균관대학교), 김호원, 이강윤(성균관대학교, 스카이칩스)

P8-70 에너지 하베스팅 응용을 위한 63.4 nW를 소모하는 0.34 V 저전압 밴드갭 기준 전압 회로 **GEP-0115**
김지훈(성균관대학교), 오주원, 이성재, 이강윤(성균관대학교, 스카이칩스)

P8-71 LC 결합 구조와 문턱전압 보상 기법을 적용한 Cross-Coupled RF-DC 정류기 **GEP-0116**
이제규, 이성재(성균관대학교), 오주원, 이강윤(성균관대학교, 스카이칩스)

P8-72 고신뢰성 차량용 반도체를 위한 2점 캘리브레이션 기반 고정밀 TSD 회로 설계 **GEP-0118**
김성규, 오주원, 이강윤(균관대학교, 스카이칩스), 조종완(스카이칩스)

P8-73 공통 모드 변동을 감소시킨 에너지 효율적 단조 스위칭 기법을 적용한 9-Bit SAR ADC **GEP-0121**
방민준, 목진서, 조정규, 이강윤(성균관대학교)

P8-74 KAN 기반 로봇 팔 역기구학 해석 및 MLP와의 성능 비교 **GEP-0162**
이원준, 이종민(아주대학교)

P8-75 초저전력 응용을 위한 단조 스위칭 DAC 및 다이나믹 더블 테일 비교기 기반 8비트 10MS/s SAR ADC **GEP-0177**
고범준, 조정규, 이강윤(성균관대학교)

P8-76 Dynamic-Bias Comparator와 Monotonic CDAC을 적용한 저전력 8-bit SAR ADC **GEP-0192**
권기윤, 이강훈, 조정규, 이강윤(성균관대학교)

P8-77 로터세일 예지보전을 위한 시뮬레이션 기반 고장진단 알고리즘의 유효성 검증 **GEP-0205**
김성동, 김태호, 김정환((재)한국조선해양기자재연구원)

P8-78 Shell & Plate 용접 품질 실시간 판정시스템 개발 및 실증에 관한 보고 **GEP-0210**
정승훈, 김영재, 박형민, 왕상현(한국조선해양기자재연구원), 박성준(㈜일주지앤에스), 최성진(㈜동화엔텍)

P8-79 실차 적용 검증을 위한 EDGE 자율주행 플랫폼의 HILS 통합 검증 프레임워크 **GEP-0337**
박규형, 홍대명, 이덕진(전북대학교)

P8-80 AI 기반 데이터 복원 오차를 활용한 전기차 배터리 열폭주 조기 감지 및 자동 안전 차단 시스템 **GEP-0366**
김동우, 권영민, 김태은, 김가현(한양대학교 ERICA)

P8-81 시각 자율드론의 경로 인지형 계층적 에지컴퓨팅 보조 내비게이션 **GEP-0476**
이싸무 프레드 응괄로, 김동민(순천향대학교)

P8-82 래스터 스캐닝 방식 라이다의 각도 왜곡 보정을 위한 갈바노 스캐너 지연 측정 시스템 **GEP-0700**
박세환, 조지혁(한국전자기술연구원)

P8-83 저고도 공역 감시를 위한 온-디바이스 기반 드론 탐지 **GEP-0823**
정기태, 김준석, 고율, 이대규(전북대학교)

P8-84 중앙 타공 미러 기반 동축 라이다 광학계의 송, 수광 효율 최적화를 위한 타공 직경 설계 기준 **GEP-0851**
조황현, 김용휘, 조지혁(한국전자기술연구원)

P8-85 환경 간극 완화를 위한 도메인 라우터 기반 Real-to-Sim 전이학습 **GEP-0896**
양재원, 류제호, 조지혁(한국전자기술연구원)

P8-86 77GHz FMCW 레이더 기반 호흡 모니터링을 위한 신뢰성 유도 위상-등급 선택 **GEP-0910**
Nur Nahar Queen, Sungho Kim(Yeungnam University)

P8-87 윈드쉴드 내부 장착 라이다의 ROI 가중치 기반 가려짐 판별 시스템 **GEP-0925**
위은선, 김용휘, 조지혁(한국전자기술연구원)

P8-88 통계적 설계 공간 탐색을 통한 DRAM 센스 앰프의 오프셋 수율 최적화 방법론 **GEP-1031**
김민철, 김장현(아주대학교)

P8-89 비트 폭에 따른 다양한 정수 곱셈 알고리즘의 자원 사용량 및 성능 분석 **GEP-1057**
이찬별, 엄유진, 양희훈, 유호영(충남대학교)

P8-90 실시간 및 Safety-aware 자율주행 경로 계획을 위한 적응형 웜스타트 기반 Flow Matching 추론 방법 **GEP-1115**
지승현(성균관대학교), 이민형, 이동준(서울대학교)

포스터 발표 9 좌장 :

(반도체 2)

6월 25일(목) / 09:00-10:30 에메랄드룸(6층)

P9-01 게이트 필드 플레이트 엔지니어링을 이용한 AlGaN/GaN HEMT의 항복 전압 최적화 연구 **GEP-0450**
쉐제루이, 우하오란, 오동령, 은준걸, 김서규, 김봉환(대구가톨릭대학교), 조찬섭(경북대학교)

P9-02 고유전율/금속 게이트 삼진 CMOS 기술의 Bias Temperature Instability 특성 분석 **GEP-0455**
장인준, 이관용(터넬), 여상훈, 박준영(울산과학기술원), 김우석, 김명, 정예송, 류민우, 김경록(터넬, 울산과학기술원)

P9-03 초저전력 엣지 AI용 단채널 효과 내성 steep-slope 기반 삼진 CFET/GAA 아키텍처 **GEP-0458**
여상훈, 박준영(울산과학기술원), 이관용, 장인준(터넬), 김우석, 김명, 정예송, 류민우, 김경록(울산과학기술원, 터넬)

P9-04 에이전트 AI 환경에서의 GPU LLM 서빙 환경에서의 Tool Call 병목 및 KV Cache 메모리 점유 분석 **GEP-0485**
이정호, 장지훈, 김현(서울과학기술대학교)

P9-05 하프늄계 강유전체 박막 트랜지스터의 프로그램/이레이즈 동작 및 트랩 보조 메커니즘 분석 **GEP-0486**
박지선, 김효섭, 김향, 김민휘(중앙대학교)

P9-06 2.7-4 V 입력 1 V 출력 LDO/CSCR-SC 하이브리드 DC-DC 변환기 **GEP-0498**
홍성진, 박태형, 정민기, 신인한(고려대학교)

P9-07 BigInteger 라이브러리 기반 Poly1305 메시지 인증 코드 구현 및 성능 분석 **GEP-0501**
공병용, 서방원, 김원호(공주대학교)

P9-08 비정질 실리콘 포토다이오드 기반 스마트팜 광 제어 시스템 개발 **GEP-0503**
심상우, 정현우, 남민우(계명대학교)

P9-09 대규모 가속기 네트워크 설계 공간 탐색을 위한 패킷 단위 근사 시뮬레이션 모델 **GEP-0505**
이재석, 박성정(건국대학교)

P9-10 에이전틱 RAG 파이프라인의 stage별 지연 분해와 메모리 대역폭 병목 분석 **GEP-0507**
박영민, 장지훈, 김현(서울과학기술대학교)

P9-11 인공지능 반도체 응용을 위한 Ligand-Free Spin Coating 및 Laser Crystallization 기반 MoS_2 박막 제조와 전기적 특성 분석 **GEP-0517**
박혜현, Sunil Kumar, 김민욱, 홍나령, Bin Yameen, Muhammad Kamran, 이재욱, Sadavar Shrikant Vaiju, 서용호(세종대학교)

P9-12 고성능 디지털 연산을 위한 새로운 병렬 프리픽스 가산기 아키텍처 구현 **GEP-0519**
임가은, 김영민(홍익대학교)

P9-13 50μA 전류 검출을 위한 Adaptive Integration Time 기반 고해상도 Wide Dynamic Range SWIR ROIC **GEP-0524**
류지환, 황중환, 김민우, 염인선, 양병도(충북대학교)

P9-14 Floating-Body MOSFET의 킨크 효과 기반 확률적 뉴런 발화 특성 분석 **GEP-0527**
정상우, 김수한, 김민휘(중앙대학교)

P9-15 NoC 코어 배치를 위한 강화학습 액션 구조에 따른 학습 효율 비교 **GEP-0555**
허준수, 박성정(건국대학교)

P9-16 인공지능 소자 응용을 위한 레이저 공정 기반 국소 MoS_2 합성 연구 **GEP-0562**
홍나령, Sunil Kumar, 김민욱, 박혜현, 이재욱, Bin Yameen, Muhammad, Kamran, Sadavar

Shrikant Vaiju, 서용호(세종대학교)

P9-17 Water-Transfer Printing 공정을 이용한 PM6 고분자 박막 제작 **GEP-0568**
백승필, 여수진, 남민우(계명대학교)

P9-18 고체 첨가제를 이용한 유기 태양전지의 모폴로지 안정성 향상 **GEP-0572**
이운용, 서준표, 안현일, 남민우(계명대학교)

P9-19 고신뢰성 기준전류 생성 회로 **GEP-0585**
최시연, 김중식(국립한밭대학교)

P9-20 열 특성을 고려한 Floating Body FET의 Multi-Finger Layout 설계 최적화 **GEP-0597**
이미송, 신상훈(한양대학교 ERICA)

P9-21 QD-LED의 Pixel Size에 따른 자가발열 열분석 **GEP-0603**
이재민, 신상훈(한양대학교)

P9-22 FPGA 부분 재구성을 이용한 적응적 쌍별 시퀀스 정렬 가속 **GEP-0605**
쩐반딘, 허재영(제주대학교)

P9-23 10비트 PWM 회로와 적분형 출력 버퍼를 사용한 저면적 소스 드라이버 IC **GEP-0607**
황중환, 류지환, 김민우, 염인선, 양병도(충북대학교)

P9-24 Set-Reset 래치 및 누설 전류 키퍼 회로를 사용하는 0.25V 대 1.2V 저전력 레벨 시프터 **GEP-0608**
염인선, 김민우, 황중환, 류지환, 양병도(충북대학교)

P9-25 60 dB 이상의 SFDR을 달성하는 Grouped Body Biasing 기법을 적용한 8-GS/s Split-Bootstrap 스위치 **GEP-0616**
김동혁, 황영하(숭실대학교)

P9-26 펄스폭 제어 가중치 저장을 이용한 Custom MAC Unit 기반 아날로그 CIM 매크로 **GEP-0633**
임재혁, 황영하(숭실대학교)

P9-27 HfO_2 기반 ECM 소자에서의 Self-Limited Volatile Switching 구현 및 메커니즘 분석 **GEP-0639**
유예송, 최리아, 위희락, 김혜연, 이채이, 최혜린, 서가영, 곽준영(이화여자대학교), 이대규(한국과학기술연구원)

P9-28 Versal FPGA 환경에서의 RISC-V 벡터 프로세서 Ara의 성능 분석 **GEP-0645**
김나현, 고재형, 최규현(한국전자기술연구원)

P9-29 고주파수 이미징을 위한 고감도 센서 측정 집적회로 **GEP-0653**
조형진, 조형욱, 이형민(고려대학교)

P9-30 과도 응답 특성이 개선된 100 MHz 스위칭 기반 벅 컨버터 **GEP-0654**
안창욱, 이윤호, 이형민(고려대학교)

P9-31 갈바닉 무선 전력 전송을 위한 부하 내성 특성을 갖는 차동 전류 구동 Class-E 전력 증폭기 설계 **GEP-0039**
김경주, 배준성(강원대학교)

P9-32 초미세공정에서의 Leakage Reduction을 위한 2-Stack TR-Based ESD Clamp **GEP-0057**
이경수, 이보경(한국과학기술원)

P9-33 5.8 GHz RF 에너지 하베스팅을 위한 게이트 부스팅 기반 Cross Coupled Differential Drive CMOS 정류기 **GEP-0063**
강재현(성균관대학교), 오주원, 이성재, 이강윤(성균관대학교, 스카이칩스)

P9-34 Transformer and Parasitic Capacitance를 활용한 Broadband Matching 기반 4-7 GHz CMOS Power Amplifier **GEP-0088**
최희락, 장지성, 이강윤(성균관대학교)

P9-35 에너지 하베스팅용 벅-부스트 컨버터를 위한 동적 순방향 바디 바이어싱 초저전압 콜드 스타트 회로 **GEP-0089**
신혜주(성균관대학교), 오주원, 이강윤(성균관대학교, 스카이칩스)

P9-36 Delay-Chain 기반의 적응형 ZCD를 이용한 고효율 에너지 하베스팅용 COT 부스트 컨버터 **GEP-0090**
최정진(성균관대학교), 오주원, 이강윤(성균관대학교, 스카이칩스)

P9-37 저전력 동작에서 Adaptive Current Booster를 이용해 과도 응답 성능을 향상시킨 Capless LDO **GEP-0092**
왕주현, 김영훈, 이강윤(성균관대학교)

P9-38 SPHBM 기반 메모리 대역폭 및 용량 확장 패키지 구조 **GEP-0100**
하승수, 안효원(한국과학기술원)

P9-39 노이즈 내성 향상을 위한 프로그래머블 디지털 Hiccup 보호 기법을 적용한 Buck 컨버터 **GEP-0104**
김수일, 김윤관, 이강윤(성균관대학교)

P9-40 ZCD 기반 DCM 검출을 이용한 벅 컨버터의 펄스 스킵 제어 기법 **GEP-0122**
오수환, 김윤관(성균관대학교), 이강윤(성균관대학교, 스카이칩스)

P9-41 -18 dBm 입력 전력에서 49.41% PCE를 갖는 Co-Design 기반 2.4 GHz RF-DC Converter **GEP-0146**
이은정, 김영훈, 이강윤(성균관대학교)

P9-42 HEMT 소자 응용을 위한 β-$(Al_xGa_{1-x})2O_3/Ga_2O_3$ 이종계면의 DFT 기반 계면 전하 추출 **GEP-0157**
임효경, 김민혁, 공병돈(포항공과대학교)

P9-43 NIST 표준 격자 기반 양자내성암호를 위한 재구성 가능한 Montgomery 모듈러 곱셈기 설계 **GEP-0158**
배연준, 이종민(아주대학교)

P9-44 이종 칩렛 시스템을 위한 강화학습 기반 메모리 중심 배치 및 라우팅 최적화 **GEP-0165**
안효원, 이재원, 하승수, 박진우, 이현이, 정지영(한국과학기술원)

P9-45 고속 부하응답 및 Sub-mV 출력 리플을 갖는 Analog-Assisted Digital LDO **GEP-0167**
한성우, 이시헌, 허선행, 임영현(경희대학교)

P9-46 레이저 결함 주입 공격 대응을 위한 자가 정정형 AES 설계 **GEP-0180**
김민겸, 박상도, 이민성, 이종민(아주대학교)

P9-47 저전력 PLL 아키텍처를 위한 Tri-State-Inverter 기반 CMLD 2분주기 설계 **GEP-0190**
박홍근, 김호원, 이강윤(성균관대학교)

P9-48 강유전체 FBFET 기반 저전압 로직-인-메모리 소자 구현 **GEP-0213**
박홍준, 권민우(서울과학기술대학교)

P9-49 전력 효율 향상을 위한 단일 커패시터 스위칭 CDAC 기반 2차 Noise-Shaping SAR ADC **GEP-0230**
Nguyen Van Quang, Ghayur Hussain, 이강윤(성균관대학교)

P9-50 고정밀 저주파 센서 인터페이스를 위한 2차 CIFF 인크리멘탈 델타-시그마 ADC 설계 **GEP-0279**
진다현, 유무경, 남기배, 유인주, 빈하준, 이의영, 이우형, 주상현, 고형호(충남대학교)

P9-51 고차 순차 루프 변조기: 저잡음 IoT 응용을 위한 오류 감소 및 피드백 지연 보상 경로 **GEP-0281**
Ghayur Hussain, Nguyen Van Quang, 이강윤(성균관대학교)

P9-52 BJT 입력단 기반의 저잡음 Conjugate Current Mirror 증폭기 설계 **GEP-0283**
주상현, 유무경, 남기배, 유인주, 빈하준, 이의영, 진다현, 이우형, 고형호(충남대학교)

P9-53 Overshoot Control Circuit 기반 Capless FVF LDO의 과도 응답 개선 설계 **GEP-0296**
서영준, 김영훈, 이강윤(성균관대학교)

P9-54 iCVD 기반 초박막 Cyano 기능화 공중합체 Memristor의 In-Memory CNN 응용 **GEP-0297**
최은준, 소민수, 박태원, 신민규, 최준환, 김민주(단국대학교), 왕우진, 신용구(고려대학교)

P9-55 순열 중요도를 이용한 민감도 분석 기반 CMP 공정 MRR 예측 모델의 핵심 변수 조합 탐색 **GEP-0306**
윤동기, 박태현, 신학종, 조성균, 정재영(한국전자통신연구원), 김운중(한남대학교)

P9-56 DEM 기반 VBE 바이어스와 Noise Shaping SAR ADC를 이용한 고해상도 온도 센서 **GEP-0331**
이강훈, 조정규, 이강윤(성균관대학교)

P9-57 Beta-Helper 베이스 전류 상쇄 기법을 사용한 Lateral PNP 입력단 초퍼 안정화 증폭기 **GEP-0335**
이우형, 유무경, 남기배, 유인주, 진다현, 이의영, 빈하준, 주상현, 고형호(충남대학교), 이상민(경희대학교)

P9-58 RF 에너지 하베스팅을 위한 Conjugate Antenna 기반 Multi-Stage CCDD 구조의 915 MHz 대역 고효율 Rectenna 설계 **GEP-0347**
목진서, 김영훈, 김호원, 이강윤(성균관대학교)

P9-59 EM 보상 인덕턴스 적용 출력 트랜스포머 및 CLC 기반 Harmonic Termination 2.4 GHz CMOS 전력 증폭기 설계 **GEP-0361**
박상현, 장지성, 이강윤(성균관대학교)

P9-60 유연 엣지 뉴로모픽 프로세서를 위한 에너지 밴드 설계 기반 전하 트랩 메모리의 시냅스 특성 제어 **GEP-0392**
신민규, 최은준, 박태원, 오정엽(단국대학교), 김민주(단국대학교, 중앙대학교)

P9-61 250-nm InP HBT 공정을 이용한 H-대역 온-칩 다이폴 안테나 기반 도파관 전력 증폭 모듈 설계 **GEP-0398**
장영민, 정진호(서강대학교)

P9-62 HBM2 기반 Processing-in-Memory 연산 모델을 이용한 GEMV, GEMM 및 SpMV 트래픽 감소 분석 **GEP-0483**
김승현, 한태희(성균관대학교)

P9-63 빠른 주파수 획득을 위해 연속 히트 누산기를 이용한 16~32 Gb/s 0.943 pJ/b 무기준 보드 레이트 클럭 및 데이터 복원 수신기 **GEP-0500**
진수민, 정유진, 신호준, 박관서(연세대학교)

P9-64 극한 환경용 고신뢰성 및 저저항 비합금형 Ohmic Contact 공정 기술 개발 **GEP-0529**
이금화, 김승환(전남대학교)

P9-65 3D U-Shaped Channel Transistor 소자 모델링 및 전기적 유효성 검증 **GEP-0530**
정승호(경희대학교)

P9-66 높은 채널 손실 환경에서 적응형 2-탭 DFE를 활용한 32Gb/s 1.103pJ/b 최대 눈 크기 추적 보드 레이트 클럭 및 데이터 복원 수신기 **GEP-0547**
김규건, 정유진, 진수민, 이정현, 박관서(연세대학교)

P9-67 이산화 몰리브덴 스위칭 층을 이용한 저항변화메모리의 컴팩트 모델링 및 크로스포인트 어레이 시뮬레이션 **GEP-0587**
신유진, 권민우(서울과학기술대학교)

P9-68 다결정 실리콘 기반 양성 피드백 전계효과 트랜지스터의 전기적 특성 분석 **GEP-0588**
김다민, 권민우(서울과학기술대학교)

P9-69 대전류 과도응답 개선을 위한 고속 Undershoot 감지 기법이 적용된 Gain-Boosted FVF 기반 NMOS LDO **GEP-0600**
손인서, 황영하(숭실대학교)

P9-70 Gaussian Process Surrogate 기반 전력증폭기의 트랜지스터 Sizing Optimization **GEP-0606**
박원형, 장지성, 이강윤(성균관대학교)

P9-71 수학적 모델링을 통한 NPU 시뮬레이션 가속 연구 **GEP-0631**
박기은, 최상운, 박재용, 오윤호(고려대학교)

P9-72 레퍼런스 전하 밸런싱 · 디더링 및 전류 이퀄라이저를 적용한 1.56-MS/s 12-Bit PSA 내성 SAR ADC **GEP-0647**
정승채, 함승윤, 황영하(숭실대학교)

P9-73 다중 악천후 조건 합성 데이터를 활용한 UAV 기반 해상 조난자 탐지 성능 향상 연구 **GEP-0144**
소성훈, 이상윤(연세대학교)

P9-74 EOC Failure 방지 로직을 갖는 12MS/s 8-bit Differential Asynchronous SAR ADC **GEP-0655**
조정규, 이강윤(성균관대학교)

P9-75 PIM 아키텍처 환경에서 데이터 희소성에 따른 GEMV 연산 효율 및 성능 한계 분석 **GEP-0679**
손찬규, 김정래(성균관대학교)

P9-76 전압 평균 피드백 기반 Injection-Locked 구조를 적용한 12.69 uW 저잡음 크리스털리스 RC 오실레이터 **GEP-0691**
김혜림, 김호원, 이강윤(성균관대학교)

P9-77 마이크로엘이디 기반 가시광활성 가스센서 어레이 **GEP-0699**
남기백, 민동규, 장호원(서울대학교)

P9-78 원자층 어닐링에 의한 High-k BeO의 밴드갭 확장 및 차세대 Si MOS 게이트 절연막 응용 **GEP-0768**
유병준, 배종현, 정도환, 임종하, 오정우(연세대학교)

P9-79 BLE 응용을 위한 2PM 저전력 LC 전압제어 발진기 설계 **GEP-0790**
서민준, 김호원, 이강윤(성균관대학교)

P9-80 ITZO 박막 트랜지스터 공정 조건 기반 소자 특성 예측 및 역설계를 위한 딥러닝 회귀 파이프라인 **GEP-0833**
강건우, 김예은, 권민재, 안성빈, 이현규(중앙대학교)

P9-81 BIFORD: 4방향 움직임 검출을 위한 바이폴라 모션 스파이크 및 팔로워-지연 회로 **GEP-0853**
엠디 투릭울 이슬람, 라베아 루비나 아크터, 가우라브 메라, 호사인 리야드, 김성권, 송한정(인제대학교)

P9-82 전사 공정을 이용한 유연 및 고투습성 나노매쉬 기반 고성능 유기 박막 트랜지스터 개발 **GEP-0936**
박관렬, 이연정, 오지영, 김연우, 이성원(대구경북과학기술원)

P9-83 Next-Generation Semiconductor Devices: Integrating Thermal Engineering into Nanotechnology **GEP-0941**
Ju Won Lim(Hankuk University of Foreign Studies)

P9-84 CMOS 호환 후열처리 자가정류 멤리스터의 실험적 증명 **GEP-0950**
박솔지, 김영헌, 이종원(충남대학교), 이원철(나노종합기술원)

P9-85 HBM 인터페이스를 위한 Fast-Calibrating Octa 클락 생성기 **GEP-0953**
이시헌, 허선행, 한성우, 임영현(경희대학교)

P9-86 TCAD 기반 Load-Pull 측정을 활용한 Inverse Sidewall Spacer RF GaN HEMT 평가 **GEP-1055**
이상민, 김현우(건국대학교), 이강희, 김장현(아주대학교), 조현빈(한국전자기술연구원)

P9-87 Programmable Ring Oscillator 기반 전력 부채널 은닉 효과 분석 **GEP-1091**
김윤소, 노윤진, 라승환, 유호영(충남대학교)

P9-88 고성능 저비용의 내장형 TDC 전압 센서 기반 FPGA 부채널 분석 시스템 **GEP-1114**
노윤진, 김윤소, 안지민, 유호영(충남대학교)

P9-89 Cycle-Approximate Simulator를 이용한 In-Order RISC-V 프로세서 설계 공간 탐색 **GEP-1130**
이승수, 장원, 김지훈(한양대학교)

P9-90 디지털 제어 전류원을 적용한 0.58mW 초 저전력, -203dBc/Hz FoMT의 Wide - Range, Dual - Mode Class-C VCO **GEP-1146**
최선용, 김호원, 이강윤(성균관대학교)

포스터 발표 10 좌장 :

(AI신호처리 3)

6월 25일(목) / 13:30-14:45 에메랄드룸(6층)

P10-01 재구성 기반 이상 탐지 모델의 잔차 특징을 활용한 산업 이상 이미지 생성 프레임워크 **GEP-0510**
김지민, 고종환(성균관대학교)

P10-02 리소스 제한 환경에서의 낙상 감지를 위한 교차 모달 지식 증류 기반 경량화 기법 **GEP-0512**
허석진, 백수진(한신대학교)

P10-03 대규모 언어 모델의 효율적인 추론을 위한 Ridge Regression 기반 가중치 병합 기법 **GEP-0513**
박준오, 이길하, 김현(서울과학기술대학교)

P10-04 객체 속성 예측을 위한 재질 특화 Vision-Language Model **GEP-0521**
마경균, 임유리, 김종옥, 강유선(동경공예대학)

P10-05 이상 인지형 토큰 병합과 LoRA를 결합한 DINOv3 기반 고효율 산업 이상 탐지 **GEP-0522**
장다혜, 고영준(충남대학교)

P10-06 DCT 저주파 예측 기반 효율적 로봇 액션 생성 **GEP-0535**
김영서, 황성준, 김종옥(고려대학교)

P10-07 물리 텍스트 기반 재질 세그멘테이션 **GEP-0537**
백승엽, 박종석, 강유선, 김종옥(고려대학교)

P10-08 rPPG 기반 LSTM 혈압 추정에서의 입력 시퀀스 구성 방식 비교 **GEP-0544**
이정우, 박도균, 김근환, 권남규(영남대학교)

P10-09 Diffusion-Prior 기반 푸리에 위상 복원의 적응형 베타 스케줄링 **GEP-0549**
이경현, 전세영(서울대학교)

P10-10 Jump-Up: Adam 학습 영상 디블러링 네트워크 안정화를 위한 닫힌 해 기반 마지막 계층 보정 **GEP-0550**
최형석, 전민재, 백준기(중앙대학교)

P10-11 SEM 영상 AI 복원 평가 지표로서 CD MAE의 유효성 검토 **GEP-0551**
박형주(한국전자기계융합기술원, 서울과학기술대학교), 송규, 윤찬녕, 박건영, 장동영(한국전자기계융합기술원), 오범석(서울과학기술대학교)

P10-12 시차 구조 학습 기반 다변량 시계열 이상탐지 기법 **GEP-0558**
채민서, 이병한(서울과학기술대학교)

P10-13 저랭크 국소 변위 필드를 이용한 비트맵 프리미티브 렌더링 **GEP-0561**
김정훈, 전세영(서울대학교)

P10-14 경량 Trident-ResCNN 기반 Gas Leakage 및 Partial Discharge 초음파 음향 이벤트 분류 성능 분석 **GEP-0565**
정영호, 임우택, 박수영, 장인선, 백승권, 강정원(한국전자통신연구원)

P10-15 온디바이스 기반 모델 경량화를 통한 드론 시점 실시간 객체 탐지 시스템 개발 **GEP-0566**
김창일, 박용주, 박진욱(한국전자기술연구원)

P10-16 이미지 조건부 스텝 증류 확산 모델을 위한 잠재 변화량 기반 공간 가속 **GEP-0570**
이경렬, 정원기, 이승규, 전서윤, 전세영(서울대학교)

P10-17 Mamba 기반 생리학적 특징 어텐션 프레임워크를 활용한 원격광용적맥파 기반 혈압 추정 **GEP-0571**
손재혁, 최영석(광운대학교)

P10-18 멀티 에이전트 Belief 합의를 통한 소형 LLM 기반 SCADA 운영 보조 시스템 **GEP-0574**
김정윤, 이승호(국립한밭대학교)

P10-19 DINO 특징과 시점 조건 임베딩을 활용한 다중 시점 얼굴 생성 연구 **GEP-0576**
이영지, 이승호(국립한밭대학교)

P10-20 BEVFusion 성능 향상을 위한 점유도 기반 불확실성 보정 델타 융합 모듈 연구 **GEP-0577**
라승탁, 이승호(국립한밭대학교)

P10-21 한국어 환경에서의 분할 정복 프롬프트 방식의 수학 추론 과정 및 결과 분석 **GEP-0578**
신인영, 이승호(국립한밭대학교)

P10-22 Masked Pooling 결합을 활용한 KcBERT 기반 한국어 악성 댓글 탐지 연구 **GEP-0579**
오준혁, 이승호(국립한밭대학교)

P10-23 LLM 증강 산업 데이터를 활용한 한국어 의도 분류의 강건성 향상 방법 **GEP-0580**
이태윤, 이승호(국립한밭대학교)

P10-24 Long-Context LLM 추론을 위한 대표 key 선택 기반 Chunk-Level KV Cache Pruning 기법 **GEP-0581**
이학영, 정상범, 김현(서울과학기술대학교)

P10-25 Diffusion Posterior Sampling의 주파수 의존적 동작 분석 **GEP-0583**
조재현, 전세영(서울대학교)

P10-26 Transformer 압축에서 Adaptive Rank 제어를 이용한 효율적 저차원 투영 기법 **GEP-0584**
이희열, 이승호(국립한밭대학교)

P10-27 Uncertainty 추정을 통한 저조도 이미지 개선 모델의 성능 향상 기법 **GEP-0589**
조한별, 정상범, 김현(서울과학기술대학교)

P10-28 Non-Contact SpO_2 Estimation via Remote Photoplethysmography: A Review of Methodologies and Clinical Challenges **GEP-0592**
Sajana Islam Moon, Nam Kyu Kwon(Yeungnam University)

P10-29 원격 검진 로봇의 정밀 가이던스를 위한 딥러닝 기반 환자 신체 분할 구현 **GEP-0595**
김승훈(한국전자기술연구원)

P10-30 관상동맥 3D-2D 강체 정합 알고리즘의 비교 분석 및 피보나치 구면 탐색 단계적 정합 기법 **GEP-0596**
정종현, 박선유, 강병전(전남대학교), 홍석민(한국마이크로의료로봇연구원)

P10-31 주기적 상태 추적 기반 온라인 시계열 분류 모델 **GEP-0599**
남보름, 김광용(한국전자통신연구원)

P10-32 효율적인 VLA 추론을 위한 DiT 기반 행동 헤드의 디노이징 단계 인지 혼합 정밀도 양자화 **GEP-0604**
김희찬, 강범진, 김현(서울과학기술대학교)

P10-33 UWB RADAR 센서 기반 Few-Shot 인간 행동 인지를 위한 작업 난이도 인지형 메타러닝 **GEP-0611**
박지상, 엄태훈, 지동진, 김현준(서울과학기술대학교), 정승환(그릿씨아이씨㈜)

P10-34 로봇 모방학습을 위한 Diffusion 기반 행동 궤적 복원 **GEP-0622**
조현진, 전세영(서울대학교)

P10-35 물리 가이드 분광 컨디셔닝 기반 재질 세그멘테이션 **GEP-0625**
백승엽, 박종석, 강유선, 김종옥(고려대학교)

P10-36 채널 간 활성화 분포 완화를 통한 저조도 개선 모델의 저비트 양자화 구현 **GEP-0627**
장서희, 강범진, 고준하, 이동준, 김현(서울과학기술대학교)

P10-37 DCT 계수 기반 CNN에서 입력 계수 채널 선택과 내부 특징 채널 경량화를 결합한 모델 최적화 **GEP-0632**
김민규, 김윤재, 이재성(국립한국교통대학교)

P10-38 계층적 월드 모델 기반 계획에서 불확실성 기반 행동 디코딩 구조의 구현 및 분석 **GEP-0638**
윤대한, 박진선(부산대학교)

P10-39 주기 격자 정보를 활용한 단일 프레임 STEM 이미지 드리프트 왜곡 보정 알고리즘 **GEP-0640**
김민성, 김태현(한양대학교), 정희석, 이상철(한국기초과학지원연구원)

P10-40 딥러닝 디노이징 모델이 STEM 이미지 원자 타입 분류에 미치는 영향 분석 **GEP-0643**
이승환, 정희석, 이상철(한국기초과학지원연구원)

P10-41 스펙트럼 디노이징을 위한 U-Net과 주성분분석의 정량 비교: 피크 위치와 피크 비율 보존 관점 **GEP-0644**
이태겸, 정희석, 이상철(한국기초과학지원연구원)

P10-42 Sparse Autoencoder 기반 선택적 활성화 조향을 통한 비전 모델의 이상 탐지 **GEP-0656**
박선우, 현준희, 박민선, 조경태, 박하늘, 배강현, 한동일(세종대학교)

P10-43 절차적 매크로 제어와 LLM 보조 계획을 결합한 StarCraft II 에이전트 **GEP-0660**
임형준, 박주혜, 김정환(LOTTE INNOVATE.)

P10-44 FPGA 기반 센서 데이터 고속 전송을 위한 Bare-Metal 10GbE 시스템 설계 **GEP-0661**
오정현, 장성현, 김경호, 이민규, 이상설(한국전자기술연구원)

P10-45 주변 정보 보존을 위한 최적 수송 기반의 국소적 개념 소거 기법 **GEP-0662**
이병현, 서회기, 조재현, 전세영(서울대학교)

P10-46 CAPT-CFG: 위치별 tanh 연질 클리핑을 통한 Classifier-Free Guidance의 극단 스케일 영역 안정화 **GEP-0664**
장지하, 전세영(서울대학교)

P10-47 식물 내 수분 스트레스 진행에 따른 음향 이벤트 발생 빈도 분석 **GEP-0665**
손영직, 이현지, 김종옥(고려대학교)

P10-48 얼굴 영역 간 위상 지연을 고려한 복소수 그래프 신경망 기반 비접촉 혈압 추정 **GEP-0666**
이민석, 최영석(광운대학교)

P10-49 Diffusion 기반 이미지 초해상화에서의 잔차 이동 및 불확실성 기반 섭동 기법에 관한 조사 **GEP-0668**
양지민, 조성인(서강대학교)

P10-50 HyAgent: ReAct 기반 LLM Agent 하이퍼파라미터 최적화 **GEP-0674**
최동현, 이선호, 진경환(고려대학교)

P10-51 AI기반 오염탐지 다량 페트병 재활용 자동수거기(RVM) 개발 **GEP-0675**
윤지성, 임동원(수원대학교)

P10-52 사전학습 기반 위조 음성 탐지 모델의 특징 공간 붕괴 분석 **GEP-0677**
서은서, 김진영, 임형수, 장민호, 유재윤, 윤지원(중앙대학교)

P10-53 KoLifeBench: 한국 생활 환경 기반 LLM 제도·화용 추론 벤치마크 **GEP-0678**
임형수, 김진영, 서은서, 장민호, 윤지원(중앙대학교)

P10-54 촉각 정보를 이용한 옥트리 기반 피드 포워드 3차원 재구성 모델 **GEP-0681**
김재훈, 송지훈, 김범준, 유재준(울산과학기술원)

P10-55 시간적 마스크 불연속성 완화를 위한 위상 인식 비디오 객체 분할 **GEP-0683**
홍건하, 허은우, 유재준(울산과학기술원), 김은성(가톨릭대학교)

P10-56 모듈식 이미지-오디오 생성 진단: VGG-SS에 대한 체계적 평가 **GEP-0685**
Saad Mourafik, 장유진, 여상엽, Arda Senocak, 유재준(울산과학기술원)

P10-57 Bayesian Flow Networks를 활용한 이미지 및 세그멘테이션 맵 동시 생성 연구 **GEP-0687**
이금용, 유재준(울산과학기술원)

P10-58 랜덤 매질을 통한 영상화를 위한 위상상관 기반 일관 평균화 **GEP-0690**
안성규, 박정훈, 유재준(울산과학기술원)

P10-59 히스토그램 기반 변환함수 추정을 이용한 RAW-to-sRGB 변환 **GEP-0692**
박상아, 원해양, 이철(동국대학교)

P10-60 텍스트-이미지 생성에서 토큰 임베딩의 기하학적 특성을 활용한 의미 결합 **GEP-0693**
서회기, 방준서, 이해창, 이주훈, 이병현, 전세영(서울대학교)

P10-61 비전 파운데이션 모델을 이용한 데이터 부족 환경에서의 도로 위 객체 탐지 **GEP-0694**
김서연, 유채화(충북대학교)

P10-62 행동 기반 시각 표현 강화를 활용한 비디오 시간 추론 **GEP-0698**
한지민, 김시우, 김예찬, 김동진(한양대학교)

P10-63 멀티라벨 Sound Event Detection을 위한 BEATs 기반 학습 구조 개선 연구 **GEP-0709**
양수원, 성동현(롯데이노베이트)

P10-64 저조도 야간환경의 안전 상태 식별을 위한 영역 상관성 기반의 증강 학습 기법 **GEP-0722**
진성현, 손동민, 이성학(경북대학교)

P10-65 다양한 조도 환경에서의 객체 인식 성능 향상을 위한 행별 노출 이미징 기법 **GEP-0725**
엄태훈, 김현준(서울과학기술대학교)

P10-66 시간적 일관성을 갖춘 비디오 깊이 완성을 위한 칼만 프롬프팅 **GEP-0726**
윤명준, 박진휘(중앙대학교)

P10-67 사후분포 드리프트 추정 기반 PnP-ULA를 위한 OOD 인지형 적응적 스텝 크기 제어 **GEP-0727**
김하연, 전세영(서울대학교)

P10-68 Fast Inference for Conditional Diffusion-Based Forward Rendering via ODE Solvers **GEP-0729**
Joohoon Lee(IPAI), Se Young Chun(IPAI, 2Dept. of ECE, INMC, Seoul National University

P10-69 SLO-Aware Trace-to-Prompt Workload Construction for LLM Serving **GEP-0730**
Jiayue Wang, 류수정, Nguyen Xuan Truong, 윤정남, 신동명, 이혁재(서울대학교), 김대환(수원과학대학교)

P10-70 야지 환경에서의 2D 이미지 및 3D 포인트클라우드 의미론적 세그멘테이션 **GEP-0732**
박주현, 양재원, 이승주, 이종훈(한국전자기술연구원)

P10-71 적응형 주파수 기반 필터링 및 스타일 토큰을 활용한 스타일 전이 **GEP-0735**
안예빈, 차승주, 김동진(한양대학교)

P10-72 실시간 온센서 엣지 추출을 위한 이산 분포 임계값 선택 네트워크 **GEP-0736**
변형웅, 김현준(서울과학기술대학교)

P10-73 시공간적 맥락 및 다중 객체 상호작용을 고려한 자율주행 시나리오 자동 분류 프레임워크 **GEP-0739**
지명인, 노진홍, 민경욱(한국전자통신연구원)

P10-74 ResNet 기반 기침 검출 모델의 성능 비교 **GEP-0742**
김유빈, 정유진, 박진호, 정찬희(한국전자기술연구원)

P10-75 스케치+자연어 복합 질의 기반 CCTV 영상 내 차량 검색 연구 **GEP-0744**
박범훈, 박동현, 유재준(울산과학기술원), 이경오(한국전자통신연구원)

P10-76 UWB 레이더와 Multi-Branch 앙상블 딥러닝을 활용한 프라이버시 보호형 운전자 졸음 감지 시스템 **GEP-0751**
송민경, 양수빈, 김현준(서울과학기술대학교), 정승환(그릿씨아이씨㈜)

P10-77 유지보수 환경을 위한 프로파일 가이드 기반 배경 제거 및 차륜 이상 탐지 시스템 **GEP-0754**
최진, 김현빈, 이나은, 현장훈(국립한밭대학교)

P10-78 모바일 매니퓰레이터를 위한 정량적 공간 정보 및 LLM 추론 기반 협소 공간 물체 재배치 계획 **GEP-0758**
신진홍, 옥승호(동의대학교)

P10-79 비전 기반 로봇 위치 보정을 위한 YOLO 및 Bang-Bang 제어 결합형 저연산 알고리즘 **GEP-0759**
전지환, 남기용, 추상훈, 길기훈, 이상금(국립한밭대학교)

P10-80 강화학습 기반 휴머노이드 로봇 손의 제어를 위한 학습 진행 기반 LLM 적응적 개입 스케줄링 **GEP-0760**
추상훈, 전지환, 남기용, 백민우, 이상금(국립한밭대학교)

P10-81 모터 상태 기반 보상 함수를 이용한 외부 센서 없는 텐던 와이어 로봇 손 파지 정책 학습 **GEP-0761**
남기용, 추상훈, 전지환, 장여진, 이상금(국립한밭대학교)

P10-82 지역 분산 기반 적응형 학습을 활용한 Attention U-Net 기반 주·야간 가시광-근적외선 다중대역 영상 융합 **GEP-0763**
손창우, 이성학(경북대학교)

P10-83 개인별 피질 편차 좌표를 활용한 알츠하이머병 진행의 연속적 질병 매니폴드 규명 **GEP-0770**
천진미, 석지우, 백수진(한국한의학연구원)

P10-84 HGA-UNet^{++}: X-ray 관상동맥 조영술에서 협착 영역 분할을 위한 heatmap 기반 학습 유도 Attention-UNet^{++} **GEP-0771**
문승혁, 하성민(안양대학교)

P10-85 이벤트 카메라 기반 광학적 아티펙트 범위 추정 **GEP-0773**
장보배로, 이혁재(서울대학교), 류현석(서울대학교, 뉴로리얼리티비전)

P10-86 추정 오차의 비대칭 전파와 SAC 정책 안정성: 텐던 구동 로봇에서의 사례 분석 **GEP-0776**
김준서, 정민성, 권우현, 박범도, 이상금(국립한밭대학교)

P10-87 Diffusion-Prior 기반 푸리에 위상 복원의 적응형 베타 스케줄링 **GEP-0780**
이경현, 전세영(서울대학교)

P10-88 관측 조건부 x-예측 픽셀 확산을 이용한 초분광 영상 복원 **GEP-0783**
이승규, 전세영(서울대학교)

P10-89 SAM의 잠재력 해방: 고해상도 산업 이미지의 미세 결함을 위한 학습 없는 이미지 분할 **GEP-0784**
이해창, 김영욱, 이채은, 전세영(서울대학교)

P10-90 하드웨어 친화적 LDPC 복호를 위한 양자화 Neural Min-Sum 알고리즘 설계 및 성능 분석 **GEP-0993**
김서연, 김하정, 차서연(전남대학교)

포스터 발표 11

좌장 :

(최우수+AI신호처리 4)

6월 25일(목) / 15:00-16:15

에메랄드룸(6층)

P11-01 다기관 이질성 환경에서 안저영상 기반 당뇨망막병증 분류를 위한 연합학습 성능 분석 **VBP-0018**
박우진, Bilal Ahmad Mir, 이승원(성균관대학교)

P11-02 CIM 기반 가속기 내 트래픽 감소를 위한 Adder 통합 라우터 구현 **VBP-0001**
김유진, 정의영(연세대학교)

P11-03 IoT 응용을 위한 BLE 기반 무선 제어 32×9 매트릭스 LED 디스플레이 드라이버 시스템 **VBP-0002**
오주원, 김성규, 이강윤(성균관대학교, 스카이칩스), 이성재(성균관대학교), 박재현, 조종완, 부영건, 정연재(스카이칩스)

P11-04 Odd-Syndrome inversionless Berlekamp-Massey 알고리즘과 에너지 효율적인 BCH 복호기 구조 **VBP-0003**
박성호, 김정민, 윤정현, 박성용, 정한솔 박인철(한국과학기술원)

P11-05 게이트 구동 회로 없이 비교기-RC로 동작하는 NMOS LDO 레귤레이터 설계 **VBP-0009**
김용욱, 김경록, 김태겸, 이재본, 박지만(청주대학교)

P11-06 2-단계 OTA 적분기를 이용한 차동 용량-펄스시간 변환기 설계 **VBP-0012**
이재본, 손재구, 박지만(청주대학교)

P11-07 리버티 표준 셀 데이터의 구조적 이질성 분석 **VBP-0013**
이정열(연세대학교, 삼성전자), 양준성(연세대학교)

P11-08 자가 패터닝된 Al_2O_3 패시베이션을 이용한 고안정성 InZnO 박막 트랜지스터의 이동도 향상 **VBP-0014**
지현정, 이세형, 김민성, 김성재, 윤혜지, 이문석(부산대학교)

P11-09 소스 팔로워 입력단을 이용하여 넓은 입력 공통모드 변화에 내성 있는 StrongARM 래치 **VBP-0015**
장은정, 박창주(인천대학교), 문성모(한국전자통신연구원)

P11-10 저전압 동작을 위한 대역폭 향상형 순환 충전 부동 인버터 증폭기 **VBP-0016**
김유빈, 박창주(인천대학교), 문성모(한국전자통신연구원)

P11-11 교차 결합 커패시터 기반 대역폭 향상 이중 리사이클링 폴디드 캐스코드 증폭기 **VBP-0017**
유시은, 박창주(인천대학교), 문성모(한국전자통신연구원)

P11-12 레인별 데이터 속도 변동 및 Deep-SSC 대응을 위한 SSC 프로파일 복제기 기반 직접 주파수 추적 디지털 CDR **VBP-0019**
김종화, 송현준, 곽서현, 최재혁(서울대학교), 조용우(삼성전자), 신유환(서울대학교, 한국과학기술원), 박관서(연세대학교)

P11-13 임의 클록 대응을 위한 동적 양자화 해상도 적응형 범용 온칩 지터 측정 회로 **VBP-0020**
이준석, 서정범, 최재혁(서울대학교)

P11-14 고속 직교 보정 기법을 적용한 W-대역 완전 대칭 직교 LO 발생기 **VBP-0026**
이사랑, 정서희, 곽서현, 이승재, 이후정 최재혁(서울대학교)

P11-15 FFE 및 시간 변조 클로킹 기반의 하이브리드 XTC를 적용한 12-Gb/s/pin 단일 종단 PAM-3 송신기 **VBP-0033**
홍상은, 이신호, 박관서(연세대학교)

P11-16 조건 기반 파라미터 업데이트 SOC 추정과 동시 샘플링 셀 모니터링 기반 LC 능동 밸런싱을 적용한 BMS **VBP-0041**
김태현, 유승명, 황찬빈, 송준영(인천대학교)

P11-17 Common-Gate 단을 이용한 이득 강화형 SSF 고속 루프를 갖는 고속 과도 응답 FVF LDO **VBP-0050**
주희철, 황영하(숭실대학교)

P11-18 수직 채널 제어를 통한 고성능 및 저전력 ZnO/ZrO_2 초격자 박막 트랜지스터 **VBP-0053**
윤혜지, 이세형, 김민성, 김성재, 지현정, 이문석(부산대학교)

P11-19 시간 영역 모델 기반 Charge-Pump PLL PFD 초기화 지연 시간 최적화 방법 **VBP-0059**
이승훈, 황영하(숭실대학교)

P11-20 SFCW 기반 GPR 신호의 위상 연속성 복원을 위한 부호 반전 보정 알고리즘 **VBP-0060**
이원희, 이권홍, 정형진, 김상식, 정서진(고려대학교, 한국전자기술연구원), 차철웅, 김진형(한국전자기술연구원), 이형민(고려대학교)

P11-21 사전 정의 라우팅과 런타임 가드레일을 활용한 경량 보안 모바일 LLM 에이전트 설계 **VBP-0052**
장민석, 김희선, 김창익(한국과학기술원)

P11-22 컷인(Cut-in) 대응을 위한 LSTM-HMM 및 GMR 기반 사전 의도 예측 및 제어 알고리즘 **VBP-0006**
이성현, 염기원(상명대학교)

P11-23 정맥 주사 로봇의 정밀도 및 안정성 향상을 위한 근적외선-초음파 및 조직 변형 보정 기반 알고리즘 **VBP-0007**
신승연, 심가가, 현주은, 염기원(상명대학교)

P11-24 실시간 통합 위험 감지를 위한 멀티카메라 산업안전 모니터링 시스템 구현 **VBP-0028**
변세미, 정하영, 김헌기(인하대학교)

P11-25 생체-차량 신호 융합과 안전성 중심 재판단 정책을 활용한 운전자 제어권 인계 준비도 판단 **VBP-0042**
최우석, 김나희, 남지현(인하대학교)

P11-26 실패 인지 기반 LLM-DWA Replanning을 이용한 이동 로봇 내비게이션 **VBP-0051**
김다빈, 이영민, 최재용(가천대학교)

P11-27 Reaction Wheel 토크 보상 기반 이중 루프 제어를 이용한 자가 균형 자전거 로봇의 자세 제어 **VBP-0065**
정현우, 유보담, 염기원(상명대학교)

P11-28 가변 임피던스 제어를 적용한 4자유도 상지 재활 기구 설계 및 게임형 재활 훈련 검증 **VBP-0067**
장소정, 이성현, 신승연, 염기원(상명대학교)

P11-29 번호판·차종·색상 통합 인식 기반 차량 출입 검증 시스템 **VBP-0069**
안석규, 황라은, 변세미, 김헌기(인하대학교)

P11-30 AI 딥보이스 탐지를 위한 Edge FPGA 기반 경량 LFCC-통계 특징 융합 시스템 **VBP-0004**
김민기, 김건, 박장호, 박정환(경희대학교)

P11-31 교차로 차량 궤적 분류를 위한 시계열 인코딩 기법 비교 연구 **VBP-0005**
구승모, 이진호(한국공학대학교)

P11-32 DOKDO : 전이학습 기반 온디바이스 한국어 립리딩 시스템의 실환경 검증 **VBP-0021**
김동우, 안영빈, 김상덕(한양대학교 ERICA), 김준겸(에이씨알티(ACRT))

P11-33 검출 신뢰도 기반 Causal Transformer를 활용한 단안 카메라 전방 차량 충돌 시간 예측 **VBP-0025**
김현주, 윤혜원, 이규철(충남대학교)

P11-34 RGB-Thermal 비지도 도메인 적응 객체 검출에서 작은 객체의 음의 전이 현상 분석 **VBP-0027**
이준혁, 오형석, 박세민, 김헌기(인하대학교)

P11-35 Depth 신뢰도 기반 물류 로봇의 케이지 팔레트 정렬을 위한 3차원 위치 안정화 기법 **VBP-0030**
김윤식, 노희민, 이창현, 김헌기(인하대학교)

P11-36 마스크 가이드 특징 추출 기반 합성 이미지 검색 **VBP-0031**
주혜림, 최형우, 전왕수(경남대학교)

P11-37 LGA-SpecLiteNet: 딥페이크 얼굴 탐지를 위한 적응형 융합 기반의 경량 다중 분기 네트워크 **VBP-0037**
Samia Zahid, Jae-Won Jang, Dae-Young Kim(순천향대학교)

P11-38 소프트 라벨 기반 전립선암 Gleason 형태 분할을 위한 딥러닝 모델 비교 **VBP-0040**
서선덕(성균관대학교), Zeeshan Abbas(가천대학교), 이승원(성균관대학교, 가천대학교)

P11-39 광대역 도파관 전계 근사를 위한 주파수 조건부 PINN **VBP-0043**
권민성, 엄진형, 심지훈(순천향대학교)

P11-40 어휘 편향 완화를 통한 합성 이미지 캡션 데이터셋 정제 **VBP-0044**
김시우, 김예찬, 김현지, 김동진(한양대학교)

P11-41 IK-ACT 하이브리드 제어 프레임워크를 이용한 단일 로봇팔 매니퓰레이션 **VBP-0045**
민지우, 엄진수, 이하은, 주노아, 최재용(가천대학교)

P11-42 소수 샘플 이미지 분류를 위한 프롬프트 확장 및 CLIP 기반 필터링을 적용한 Real Guidance 데이터 증강 **VBP-0049**
심영은, 구인용, 김창익(한국과학기술원)

P11-43 스마트폰 LiDAR와 웨어러블 센서 융합을 통한 절대 척도 1인칭 시점에서의 3차원 전신 움직임 추정 **VBP-0057**
이도원, 서승호(고려대학교)

P11-44 패치 기반 스타일 전이 및 초 구 인식 노이즈 주입을 통한 제로 샷 도메인 적응 **VBP-0058**
김예찬, 김시우, 차승주, 김동진(한양대학교)

P11-45 KoVRA: 단어장 자리 재할당을 통한 OpenVLA의 한국어 적응 학습 방법 **VBP-0061**
김진욱(서울과학기술대학교, 한국과학기술연구원), 강예찬(고려대학교, 한국과학기술연구원), 박성식(한국과학기술연구원)

P11-46 DVS 이벤트 영상과 Spiking YOLO를 활용한 비침습적 백혈구 검출 및 설명가능성 분석 **VBP-0063**
강영신, 이정환, 김현중, 박철수(광운대학교)

P11-47 서로 다른 휴먼 모션 간 자연스러운 연결을 위한 프레임워크 **VBP-0066**
김형민, 오태현(한국과학기술원), 차준욱(한국과학기술원, 대구경북과학기술원), 김지연(포항공과대학교)

P11-48 이미지 검증 기반 대형 멀티모달 모델 추론 기법의 안전성 분석 **VBP-0068**
이지현, 이원준, 김기현, 김희선, 김창익(한국과학기술원)

P11-49 k-NN 기반 특징 공간 필터링을 이용한 StyleGAN 기반 마이크로 LED 결함 데이터 증강 기법 **VBP-0070**
노지한, 유정상, 김응태(한국공학대학교)

P11-50 질문 맞춤형 관광 가이드 에이전트를 위한 GPS-aware 랜드마크 인식 및 도구 증강 설명 생성 **VBP-0071**
여예진, 신동연, 이정목, 오태현(한국과학기술원), 백성은(포항공과대학교)

P11-51 Towards Video-Based VLA: Integrating V-JEPA2 and Latent Action World Model for Robot Manipulation **VBP-0073**
Jingyi Tian, Sungho Suh(Korea University)

P11-52 WiFi 전파 환경에서 CSI 다중 데이터셋을 적용한 낙상 검출용 하이브리드 신경망 모델의 구조 분석 **VBP-0076**
이민수, 김정민, 김헌기(인하대학교)

P11-53 단일 프레임 행동 트리 구조 기반의 주변 차량의 행동 예측 연구 **VBP-0008**
김준권, 이진호(한국공학대학교)

P11-54 자기상관 기반 수치형 데이터의 적응형 압축기 **VBP-0023**
박준혁, 김태현, 김화정(서울과학기술대학교)

P11-55 Vision-Model-Based LWE Secret Key Inference in Post-Quantum Cryptography **VBP-0032**
우지안, 이승민, 조성혁, 진명준, 박인석, 이세종(영남대학교)

P11-56 단일 3축 지자계 센서 기반 손 제스처 인식 프레임워크 **VBP-0035**
김성훈, 박영덕(영남대학교)

P11-57 FADRE: 재생에너지 시스템의 데이터 신뢰성 보장을 위한 거짓 데이터 주입 공격 이상 탐지 프레임워크 **VBP-0036**
조성혁, 박인석, 우지안, 진명준, 이승민, 전정웅, 이세종(영남대학교)

P11-58 분산 양자 컴퓨팅에서 가용 큐비트 할당을 통한 동적 매핑 컴파일 기법 **VBP-0038**
편성호, 이창헌, 김형석, 장은혁, 김영민, 노원우(연세대학교)

P11-59 적대적 강건성 평가 프레임워크 기반 AI 침입 탐지 시스템의 도메인 제약 특성 및 취약성 분석 **VBP-0039**
김기은, 인치호, 강하예진(세명대학교)

P11-60 재범 예측기술의 인종·성별·연령 교차 공정성 분석 **VBP-0046**
임태형, 김영우, 김우영, 황선희(동양미래대학교)

P11-61 멀티센서 환경에서 일반화된 중복 제거 플래그 기법의 압축 성능 분석 **VBP-0047**
김태현, 최민호, 김화정(서울과학기술대학교)

P11-62 멀티모달 입력 순서에 따른 LVLM 안전성 정렬 취약성 분석 **VBP-0048**
설기현, 이원준, 김기현, 김민범, 김창익(한국과학기술원)

P11-63 Shadow Model 기반 검색 증강 프롬프트 정제를 통한 Black-Box LLM의 PII 재구성 **VBP-0074**
전정웅, 최형규, 우지안, 이승민, 조성혁, 이세종(영남대학교)

P11-64 관계 보존형 합성곱 학습을 통한 희소 LWE 비밀키 복구 **VBP-0075**
이승민, 우지안, 조성혁, 진명준, 박인석, 전정웅, 이세종(영남대학교)

P11-65 광대역 근거리장 XL-MIMO 시스템을 위한 Beam Split 기반 저오버헤드 빔 트레이닝 기법 **VBP-0011**
이정준, 이충용(연세대학교)

P11-66 분산 1×1 MIMO WiFi CSI 수신기를 이용한 2D Pose Estimation **VBP-0022**
윤민서, 박영덕(영남대학교)

P11-67 도심 셀-프리 네트워크에서의 근거리장 빔 포커싱: Ray Tracing 기반 시뮬레이터와 성능 검증 **VBP-0056**
윤다빈, 김수형, 윤지승, 김동현, 조성현(한양대학교)

P11-68 RF-DETR 기반 깊이 정보 활용 위장 객체 탐지 **GEP-1087**
윤지원, 정성훈, 공경보(부산대학교)

P11-69 효율적인 실시간 VLA 제어를 위한 적응형 Flow-Step 정책 **GEP-1094**
김현빈, 한재웅, 박천음, 현장훈(국립한밭대학교)

P11-70 멀티모달 러닝의 발전 동향과 한계점
– 효율성 및 고성능 경량화 모델을 향한 향후 연구 방향 – **GEP-1096**
박주현, 권준석(중앙대학교)

P11-71 Open-Vocabulary Audio-Visual Event Localization을 위한 Agentic Decision-Rule 탐색 프레임워크 **GEP-1098**
조범권, 박순찬, 공경보(부산대학교)

P11-72 OCAM-ByteTrack: 관측 중심 속도 보정과 카메라 움직임 보상을 통한 다중 객체 추적의 ID Switch 감소 **GEP-1099**
차은지, 정희철(경북대학교)

P11-73 시각 토큰의 중요도 기반 그룹화 및 차등 병합을 통한 멀티모달 모델 가속화 **GEP-1100**
채수민, 전윤호(국립한밭대학교)

P11-74 양방향 대화를 위한 Whisper 기반 스트리밍 자막 시스템 구현 및 최적화 **GEP-1101**
김효은, 이예진, 문준원, 심규홍(성균관대학교)

P11-75 내부 해석이 가능한 에너지 기반 모델의 트랜스포머 연구 동향 **GEP-1103**
권성한, 윤하영, 박종길(한국과학기술연구원)

P11-76 EEG-Vision 기반 실시간 집중도 반영 자세 교정 및 재활 훈련 시스템 **GEP-1105**
이민경, 안준호, 김민지(국민대학교)

P11-77 SEM 이미지 기반 ZIF-8 결정의 데이터 기반 3D 측정 정확도 검증 **GEP-1106**
정민교, 김형준, 이건우, 한요섭(숭실대학교)

P11-78 잔차 신경망의 ANN-to-SNN 변환에서 추론 성능 향상을 위한 Spike Onset Alignment 기법 **GEP-1108**
김가온, 김대영, 박종길(한국과학기술연구원)

P11-79 로컬 API 학습 기반 사용자 친화적 NL2SQL 학술 데이터 조회 시스템 구현 **GEP-1110**
이유섭, 이상윤, 양재형, 현장훈(국립한밭대학교)

P11-80 생성형 AI 기반 객체 보존형 데이터 증강을 이용한 군사 도메인 객체 탐지 알고리즘 **GEP-1112**
김파란하늘, 최은실, 박천음, 현장훈(국립한밭대학교)

P11-81 엔트로피 정규화를 이용한 유한 스칼라 양자화 기반 적응형 슬롯 어텐션 **GEP-1117**
김지수, 강제원(이화여자대학교)

P11-82 최신 V2A 연구 동향: 제어성, 충실도, 공간감 **GEP-1118**
김준수, 박순찬, 공경보(부산대학교)

P11-83 엔트로피 게이트 스태킹 앙상블을 이용한 멀티모달 딥페이크 검출기 동적 융합 **GEP-1119**
김민창, 한수호, 이정민, 한요섭(숭실대학교)

P11-84 Attention 상호작용 스펙트럼 분해를 이용한 스타일 content leakage 억제 방안 **GEP-1124**
김지혁, 진경은, 전윤호(국립한밭대학교)

P11-85 3D Gaussian Splatting 기반 3D Head Avatar Reconstruction 연구 동향 조사 **GEP-1134**
조준희, 권준석(중앙대학교)

P11-86 3D Half-Gaussian Splatting 기반 경계 선명화 3D Segmentation **GEP-1147**
장승현, 박진선(부산대학교)

P11-87 전력수요 피크저감을 위한 에너지 저장장치 최적화에 관한 연구 **GEP-0015**
허세완, 구태연, 박완기(한국전자통신연구원)

P11-88 다중 대역 집속 마이크로파 열치료 시스템의 설계 및 실험적 검증 **GEP-0140**
정장훈, 손성호(순천향대학교), 송원형, 이광재(한국전자통신연구원)

P11-89 고속 RF 도파관 필터 튜닝을 위한 병렬 정밀 튜닝 하드웨어 구현 **GEP-0141**
한승현, 서준영, 지태진, 임종식, 손성호(순천향대학교), 전홍구(㈜테크노아)

P11-90 Physics-Informed 3D Gaussian Splatting 기반 동적 장면 재구성 서베이 **GEP-1073**
한유진, 권준석(중앙대학교)

포스터 발표 12 (반도체 3)

좌장 :

6월 26일(금) / 09:00-10:15 에메랄드룸(6층)

P12-01 확률적 스위칭 기반 선택적 샘플링 회로를 이용한 재난 신호 감지 **GEP-0669**
한정훈, 강진표, 박하민(광운대학교)

P12-02 2-Tap FFE와 Capacitive Peaking Driver를 적용한 40-Gb/s/pin 단일 종단 PAM-4 송신기 **GEP-0670**
이지혁, 김유창, 황영하(숭실대학교)

P12-03 시그모이드 기울기에 따른 확률 논리 기반 이미지 암호화 및 복호화 성능 분석 **GEP-0671**
신은수, 강진표, 박하민(광운대학교)

P12-04 3진 확률 컴퓨팅을 위한 하이브리드 동역학 **GEP-0676**
박민찬, 강진표, 박하민(광운대학교)

P12-05 HBM 적층 수 증가에 따른 열적 병목 현상 분석 및 CTE 불일치 완화 방안에 관한 고찰 **GEP-0680**
박시현(중앙대학교)

P12-06 Bias-Free Ternary Bus for Protocol-Compatible Low Power On-Chip Interconnects **GEP-0684**
Yesong Jeong, Myoung Kim, Woo-Seok Kim, Min Woo Ryu, Kyung Rok Kim(UNIST, Ternell Corp., Korea), Jun Young Park1, Sang Hun Yeo(UNIST), Kwan Yong Lee, In Jun Jang(Ternell Corp., Korea)

P12-07 3D 반도체 적층 한계 극복을 위한 2차원(2D) 채널 소재의 물리적 특성 및 활용 **GEP-0686**
하성현, 박시현, 양재혁, 조기성, 박성훈(중앙대학교)

P12-08 확률적 출력 함수의 시그모이드 기울기 조정을 이용한 적응형 에지 검출 시스템 **GEP-0695**
배성현, 강진표, 박하민(광운대학교)

P12-09 에너지 효율적인 이미지 복원을 위한 최적 양자화 데이터 포맷 탐색 **GEP-0697**
조진훈, 김현성, 김병수(한국전자기술연구원)

P12-10 FPGA 간 메모리 확장을 위한 AXI Chip-to-Chip 컨트롤러 구현 **GEP-0703**
백준혁, 장영종, 김병수(한국전자기술연구원)

P12-11 IGZO 삽입 HZO 기반 강유전체 Memcapacitor의 Memory Window 증폭 및 저전압 비파괴 읽기 특성 평가 **GEP-0718**
김동현, 김세희, 신희성, 신창환(고려대학교)

P12-12 고속 Die-to-Die 인터페이스를 위한 RDL 채널 모델링 및 특성 분석 **GEP-0734**
유정우, 이원영(서울과학기술대학교)

P12-13 정수 PIM 내 타일링 방식에 따른 누산기 비트폭 분석 **GEP-0746**
최재혁, 김재욱, 김정래(성균관대학교)

P12-14 AMD Alveo V80 기반 100G Ethernet 통신 플랫폼 구현 **GEP-0748**
김민경, 홍윤표(한국전자기술연구원)

P12-15 Double-Gate Synaptic Device for Fowler-Nordheim-Tunneling-Based Selective Program/Erase in NOR Arrays **GEP-0753**
Sang-Hyun Leem, Joon Hwang, Jong-Ho Lee(Seoul National University)

P12-16 Comput-in-Memory 연산을 위한 Logic-in-NAND 기술 구현 **GEP-0757**
박범준, 김소중(서울시립대학교), 구민석, 김윤(서울시립대학교, ㈜IM전자)

P12-17 WTA 적용 뉴 -시냅스 어레이 STDP 패턴 학습 회로 **GEP-0774**
최혜린, 이채이, 서가영, 최리아, 위희락, 유예송, 김혜연, 곽준영(이화여자대학교), 이대규(한국과학기술연구원)

P12-18 Triode-MOS 기반 Nulling Resistor 및 밀러 보상 회로를 적용한 High-Gain 3-Stage CMOS Op Amp 설계 **GEP-0775**
서가영, 이채이, 최혜린, 위희락, 최리아, 유예송, 김혜연, 곽준영(이화여자대학교), 이대규(한국과학기술연구원)

P12-19 고성능 2차원 텔루륨 p형 박막 트랜지스터 구현을 위한 Strain-Relaxed Al/Al_2O_3 적층 구조 **GEP-0777**
김상범, 오종상, 김태인, 박익준, 권혁인(중앙대학교)

P12-20 멤리스터 기반 뉴로모픽 하드웨어 구현을 위한 STDP 학습 가능 CMOS 구동 시스템 설계 **GEP-0778**
이채이, 최리아, 최혜린, 서가영, 위희락, 유예송, 김혜연, 곽준영(이화여자대학교), 이대규(한국과학기술연구원)

P12-21 HBM 탑재 FPGA의 PL 영역에서 HBM 활용을 위한 DMA IP 시스템 설계 **GEP-0781**
강정윤, 최규현(한국전자기술연구원)

P12-22 알루미늄 캐핑층 두께에 따른 a-IGTO TFT의 캐리어 산란 메커니즘 분석 **GEP-0789**
정영권, 황진하, 송상헌, 권혁인(중앙대학교)

P12-23 Al_2O_3 보호층 두께에 따른 a-IGTO 박막의 방사선 안정성 변화 **GEP-0792**
정영권, 황성현, 권혁인(중앙대학교)

P12-24 가변 채널 CNN 가속기를 위한 동적 재구성 Global Buffer IP 구조 모델링 **GEP-0794**
이은총, 신동엽, 이민규, 김경호, 이상설(한국전자기술연구원)

P12-25 Loop-Unrolled SAR ADC에서 CDAC 드라이버 구동력 비율이 변환 및 리셋-트래킹 시간에 미치는 영향 분석 **GEP-0795**
함승윤, 황영하(숭실대학교)

P12-26 다양한 채널 환경에 따른 Fractional-Spaced FFE TX 성능 분석용 시뮬레이션 플랫폼 **GEP-0815**
한신희, 정호준, 김병섭(포항공과대학교)

P12-27 BRAM 뱅크 병렬성을 활용한 Four-step NTT의 블록 단위 주소 재매핑 기법 **GEP-0819**
박서영, 김민준(서울시립대학교)

P12-28 BERT 추론 가속을 위한 4-bit bucket 기반 sorting-free Top-K 희소 어텐션 기법 **GEP-0822**
김은주, 김민준(서울시립대학교)

P12-29 뇌 오가노이드용 3D-MEA 구현을 위한 Ti/Au seed layer 기반 전극 플랫폼의 설계 및 MEMS 공정 연구 **GEP-0829**
정서진, 이권홍, 김상식, 정형진, 이원희(고려대학교, 한국전자기술연구원), 김진형, 차철웅(한국전자기술연구원), 심재원(고려대학교)

P12-30 다채널 센싱 아날로그 프론트엔드용 연속 출력 Ping-Pong Auto-Zeroing Buffer **GEP-0830**
오지민, 황영하(숭실대학교)

P12-31 TFHE 기반 BNN Popcount 연산에서 덧셈기 구조에 따른 부트스트래핑 비용 및 노이즈 허용도 분석 **GEP-0834**
김동혁, 김민준(서울시립대학교)

P12-32 TCAD를 활용한 130 nm MOSFET의 Poly-Gate Height 및 Halo Implant Tilt 각도에 따른 단채널 특성 분석 GEP-0835
강준모, 이기원(원광대학교)

P12-33 Shunt Feedback Buffer를 활용한 Low Dropout Regulator **GEP-0836**
성준호(한양대학교 ERICA)

P12-34 뉴로모픽 소자 응용을 위한 ZrO_2 박막 두께 제어 기반 멤리스터 스위칭 특성 최적화 연구 **GEP-0838**
김혜연, 최리아, 위희락, 유예송, 최혜린, 이채이, 서가영, 곽준영(이화여자대학교), 이대규(한국과학기술연구원)

P12-35 Bernstein 다항식을 이용한 감마 보정 함수 근사 및 확률적 컴퓨팅 기반 하드웨어 구현 **GEP-0839**
유호진, 박종훈, 윤지슬, 황인철(강원대학교)

P12-36 저전력 뉴로모픽 망막 비전을 위한 서브스레숄드 CMOS 스파이킹 신경절 세포 회로 **GEP-0844**
하산 타이얍, 이슬람 엠디 투리쿨, 가우라브 메라, 호산 엠디 모사라프, 진현우, 송한정(인제대학교)

P12-37 AI 데이터센터 인터커넥트를 위한 128Gbps급 고집적 PAM4 완전 차동 광 수신기 **GEP-0845**
박강엽, 서준혁, 오원석(한국전자기술연구원), 김재영(㈜퀄리타스반도체 기업부설연구소), 장상규(하나마이크론㈜)

P12-38 N형 자기조립 단분자막 기반 계면 공학을 통한 통합 유기 광전지-광검출기 소자의 광매개 트랩 억제 **GEP-0846**
권오현, 이민종, 이상헌, 윤성수, 심재원(고려대학교)

P12-39 차량용 센서 데이터 처리 SoC를 위한 기능안전 메커니즘 내장 NVM 부트 시퀀서 설계 **GEP-0852**
박초이, 오경묵, 이재학(한국전자기술연구원)

P12-40 장-뇌 오가노이드 비임상 약물 평가를 위한 25채널 10비트 시분할 신경 신호 측정 ROIC **GEP-0854**
정형진, 이권홍, 김상식, 정서진, 이원희(고려대학교, 한국전자기술연구원), 김진형, 차철웅(한국전자기술연구원), 이형민(고려대학교)

P12-41 양자 센싱 어플리케이션을 위한 SPAD 파라미터 측정 구조 분석 **GEP-0856**
손석희, 김상현, 이동연, 송도훈, 김현준(서울과학기술대학교)

P12-42 AI 서버내 광 인터페이스를 위한 32GBaud PAM4 CML 기반 광 구동회로 IC **GEP-0859**
서준혁(연세대학교, 한국전자기술연구원), 김장선, 허윤석(㈜팬옵틱스 기업부설연구소), 박강엽, 오원석(한국전자기술연구원)

P12-43 Ag-PDMS 연성 복합체 기반 신축성 전송선로의 고주파 특성 분석 **GEP-0862**
김영윤, 정승준(고려대학교), 김형준(울산과학기술원), 정훈엽(부산대학교), 권지민(울산과학기술원, 대전과학기술원)

P12-44 RetAI: 엣지 비전 시스템을 위한 AI 영감 결정 유닛이 내장된 경량 하이브리드 망막 회로 **GEP-0863**
호사인 리야드, 이슬람 엠디 투리쿨, 아브데 무나프, 진현우, 라베아 루비나 아크터, 송한정(인제대학교)

P12-45 코히어런트 광통신을 위한 균형 광검출기 적용 106Gb/s 듀얼채널 트랜스임피던스 증폭기 **GEP-0867**
오원석, 서준혁, 박강엽(한국전자기술연구원), 김창준(㈜오피트정보통신 기업부설연구소), 정현도(㈜오이솔루션 기업부설연구소)

P12-46 다단 VCDL 시간 영역 비교기의 단수 증가에 따른 입력 환산 잡음 열화 분석 **GEP-0868**
김태현, 이바람, 이재호, 윤성진, 홍예준, 구자현(Sejong University)

P12-47 High-Temperature Gas Sensing Characteristics of AlGaN/GaN HEMTs with SnO_2-Functionalized Gates **GEP-0876**
Dongjin Han, Suim Jang, Yoonki Hong(Pusan National University), Hojin Moon, Sung Yun Woo(Kyungpook National University)

P12-48 전기 자극 심장 오가노이드의 대사 모니터링을 위한 8채널 미세유체 TiO_2 pH 센서 연구 **GEP-0878**
김상식, 정형진, 이원희, 정서진, 이권홍(고려대학교, 한국전자기술연구원), 김진형, 신규식, 차철웅(한국전자기술연구원), 이동헌(고려대학교)

P12-49 Trade-Off Between Electrical Performance and Hysteresis in ZnO Thin-Film Transistors Under Different Annealing Atmospheres **GEP-0880**
Sejin Park, Sungmin Park, Jonghyun Yun, Junsu Jang, Yoonki Hong(Pusan National University)

P12-50 Effects of Post-Annealing on the Electrical Characteristics of an AlGaN/GaN HEMT **GEP-0881**
Suim Jang, Dongjin Han, Jeong Yeji, Jeongwon Park, Minsu Jo, Yoonki Hong(Pusan National University), Hojin Moon, Sung Yun Woo(Kyungpook National University)

P12-51 SubMD: 뉴로모픽 비전 시스템을 위한 초저전력 서브스레시홀드 CMOS 모션 검출 회로 **GEP-0884**
호산 엠디 모사라프, 이슬람 엠디 투리쿨, 아브데 무나프, 하산 타이얍, 김승원, 송한정(인제대학교)

P12-52 Class AB Super Source Follower를 이용한 넓은 입력 전압 및 부하 전류 범위를 갖는 LDO 회로 설계 **GEP-0886**
이성재, 김동민(성균관대학교), 오주원, 이강윤(성균관대학교, 스카이칩스)

P12-53 Effect of Background Atmosphere on Low-Concentration NO2 Sensing Characteristics of SnO_2-Based Resistive Sensors **GEP-0887**
Sungmin Park, Jonghyun Yun, Sejin Park, Junsu Jang, Yoonki Hong(Pusan National University)

P12-54 UPMEM Processing-in-Memory 기반의 효율적인 Ray Tracing을 위한 BVH Traversal 기법 **GEP-0900**
임정훈, 김정근(경북대학교)

P12-55 비트라인 메탈 두께 최적화 기반 수직형 2t-nC FeRAM multi-bit 구현 **GEP-0906**
원동선, 표현서, 정재욱, 김현우(건국대학교), 김시현(서강대학교)

P12-56 가상 플랫폼 시뮬레이터를 활용한 네트워크 온칩에서의 트래픽간 경쟁으로 인한 지연 현상 분석 **GEP-0911**
김신영, 박성정(건국대학교)

P12-57 우주용 CMOS이미지 센서를 통한 전압 합산 기반 인-센서 압축 기법 **GEP-0913**
박지순, 윤세진, 이은채, 이현근(고려대학교), 김우태(한국자동차연구원), 이일섭(한국항공우주연구원)

P12-58 웨어러블 전자기기에서의 선택적 전자파 차폐를 위한 유연 메타구조 **GEP-0914**
김동희, 정승준(고려대학교), 황석준, 류지원, 이필립(한국과학기술연구원), 정훈엽(부산대학교)

P12-59 On-Chip Transformer의 패턴에 따른 게이트 드라이버 IC의 CMTI 특성에 대한 영향 **GEP-0927**
김남현(한국전기연구원, 경상국립대학교), 송기남, 김기현(한국전기연구원), 심민섭(경상국립대학교)

P12-60 삼진 래치를 활용한 Hybrid 동작을 지원하는 고집적 삼진 내용 주소화 메모리 설계 **GEP-0928**
박준영, 여상훈(울산과학기술원), 김우석, 김명, 정예송, 이관용, 류민우, 김경록(울산과학기술원, ㈜터넬), 장인준(㈜터넬)

P12-61 추가적인 기생 BJT를 이용한 높은 2차 항복 전류 특성의 ESD 보호소자 연구 **GEP-0947**
오재윤, 김동현, 전천후, 강정원, 구용서(단국대학교)

P12-62 시스톨릭 PE 어레이의 행렬곱 성능 분석 **GEP-0951**
원두 벳셀롯 아다네, 웬 호앙 바오, 박재현(울산대학교)

P12-63 Core Insulator를 적용한 FSFET의 Device-Circuit Co-Optimization **GEP-0956**
최두성, 김소영(성균관대학교)

P12-64 Nano-sheet 전계효과 트랜지스터의 전기적 특성에 대한 스케일링 영향 시뮬레이션 연구 **GEP-0958**
박성수, 최병덕(성균관대학교)

P12-65 인공망막 응용을 위한 GAA Junctionless 실리콘 나노와이어 FET의 해석적 전류 모델링 및 설계 파라미터 분석 **GEP-0983**
남하진, 박지은, 이상민(경희대학교)

P12-66 비대칭 스페이서 구조를 활용한 MOSFET의 밴드 간 터널링 누설 전류 제어 특성 분석 **GEP-0989**
조혜원, 조성재(이화여자대학교)

P12-67 SoC 아키텍처 탐색을 위한 gem5-GUI 다중 시뮬레이션 및 결과 비교 기능 개발 **GEP-1001**
강효림(숭실대학교), 김원종(한국전자통신연구원)

P12-68 면적 효율적 디지털 SRAM CIM을 위한 카운터 기반 순차 누산 구조 **GEP-1005**
고동현, 박관우, 윤민섭, 정우석, 조형원, 정한울(연세대학교)

P12-69 SRAM CCS Characterization 가속을 위한 VDD 가중 Anchor 선택 및 Delaunay 기반 PVT 보간 **GEP-1008**
잘리너바 아이가늠, 장이준, 박세준, 고다훈, 김민성, 정한울(연세대학교)

P12-70 적응형 FFRC 기법을 적용한 완전 집적형 고-PSR PSR LDO 레귤레이터 설계 **GEP-1009**
이용준, 황윤범, 양소영, 박준은(성균관대학교)

P12-71 벅과 피보나치 스위치드 커패시터를 이용한 2단 고 강압비 DC-DC 컨버터 설계 **GEP-1017**
안준서, 김지수, 이덕현, 박준은(성균관대학교)

P12-72 위상 보간 디지털 펄스 폭 변조기를 적용한 디지털 제어 3-Level DC-DC 컨버터 설계 **GEP-1018**
안준서, 신성준, 이상철, 박준은(성균관대학교)

P12-73 메타표면 기반 선택적 광응답 제어를 통한 픽셀 배열의 크로스토크 저감 구조 설계 **GEP-1025**
심소향, 황진영(한국항공대학교)

P12-74 Crossbar 스위칭 기반 다중 암호화 가속기 적용 보안 SoC 설계 및 구현 **GEP-1026**
장영종(한국전자기술연구원)

P12-75 SPB CDAC 기반 Pulse-Width-Step 선형화 및 전류 변동 억제 기법을 적용한 AIAO CIM 매크로 **GEP-1027**
김경덕, 황영하(숭실대학교)

P12-76 투명 폴리이미드 기판 기반의 단일층 아연질산화물 가시광선-근적외선 다 파장 광트랜지스터 **GEP-1033**
정주현, 정윤혁, 권상직, 박민규, 조의식(가천대학교)

P12-77 정전압 스트레스에 의한 PbS 양자점 포토다이오드의 가역적 열화 및 광응답 특성 변화 분석 **GEP-1036**
임건우, 신명훈, 황진영(한국항공대학교), 송정훈(국립목포대), 우주영(한국생산기술연구원)

P12-78 Access-Transistor 감소를 이용한 표준셀 호환 면적 · 타이밍 효율 Write-Hiding DICE 플립플롭 **GEP-1037**
강인한, 장익준(경희대학교)

P12-79 SiN_X 트랩 레벨 엔지니어링을 통한 3D NAND 차지 트랩 플래시의 교차 온도 신뢰성 향상 **GEP-1039**
이경민, 강명곤(서울시립대학교)

P12-80 High-k Tunneling Oxide 3D NAND Flash의 Lateral Charge Migration 현상 분석 **GEP-1040**
이범근, 강명곤(서울시립대학교)

P12-81 Substrate Floating 항복전압 측정을 통한 MIS GaN HEMT 게이트 절연막 평가 기법: HfO_2 단일층과 Al_2O_3/HfO_2 이중층 비교 **GEP-1043**
이강희, 양연실, 김장현(아주대학교)

P12-82 멀티코어 NPU 런타임의 성능 스케일링 및 오버헤드 분석 **GEP-1044**
노민주(UST 과학기술연합대학원대학교), 황근영, 정재훈, 김주엽, 한진호(한국전자통신연구원)

P12-83 Highly Responsive NO_2 Gas Sensor Based on Sputtered SnO_2 Thin Film **GEP-1059**
Junsu Jang, Jonghyun Yun, Sungmin Park, Seongbin Park, Suyeong Jung, Hyein Choi, Yoonki Hong(Pusan National University)

P12-84 TID 환경에서 CMOS 바이어스 회로의 동작 특성 평가 **GEP-1063**
기동한, 이민웅, 이남호(한국원자력연구원)

P12-85 저전력 동작을 위한 Sub-1V CMOS-Only Voltage Reference **GEP-1076**
이민욱, 김용신(고려대학교)

P12-86 DC-AC 통합 분석 기반 PbS 양자점 광검출기의 트랩 매개 수송 메커니즘 규명 **GEP-1078**
김민조, 박연준, 정승윤, 신명훈, 황진영(한국항공대학교), 유형근, 황예원, 김나정(한국과학기술연구원)

P12-87 비휘발성 내용 주소화 메모리를 위한 2트랜지스터 임베디드 플래시 메모리 어레이 및 주변회로 설계 **GEP-1080**
김진혁(서울시립대학교), 김윤, 구민석(서울시립대학교, ㈜IM전자)

P12-88 Long-Context LLM Attention을 위한 확장 가능한 HBM-PIM의 Pin-Budget 재배치 **GEP-1086**
고민준, 김정래(성균관대학교)

P12-89 듀얼 게이트 트렌치 구조를 이용한 4H-SiC MOSFET의 성능 개선 연구 **GEP-1093**
유현우, 김현우(건국대학교)

P12-90 Hydrogen-Annealed Self-Rectifying HfO_2/TiO_x Memristor Arrays for Neuromorphic Inference **GEP-1095**
Seonjeong Lee, Won Joo Lee, Yoon Kim(University of Seoul), Seohyeon Ju, Sungjun Kim(Dongguk University)

포스터 발표 13 좌장 :

(AI신호처리 5)

6월 26일(금) / 10:30-12:00 에메랄드룸(6층)

P13-01 스펙트럼 잔차 주의를 이용한 Transformer 표현 보존 기법 연구 **GEP-0787**
고대화, 정재훈(한국항공대학교)

P13-02 맘모그래피용 광자계수형 CdTe 검출기 시뮬레이터 MCGPU-PCD의 구현 및 검증 **GEP-0791**
채승훈, 송윤선, 손기홍(한국전자통신연구원)

P13-03 터틀봇3 자율 점검을 위한 Hailo-8 NPU 가속 추론 시스템의 성능 분석 **GEP-0801**
장형규, 김대원, 장현석, 이상금(국립한밭대학교)

P13-04 비수지적 요소 반영을 위한 얼굴 키포인트 기반 수어 생성 기법 **GEP-0805**
안소은, 박진선(부산대학교)

P13-05 한국어 음성인식을 위한 Unit-Aware CER Normalization 평가 규칙 **GEP-0807**
장민호, 김진영, 서은서, 임형수, 윤지원(중앙대학교)

P13-06 가우시안 어텐션 마스크를 이용한 카메라-라이다 융합 3D 객체 탐지 **GEP-0809**
최다녕, 박진선(부산대학교)

P13-07 YOLO11과 EasyOCR을 결합한 차량 번호판 인식 시스템 구현 및 CPU 환경 병목 분석 **GEP-0818**
김대원, 장형규, 박준성, 이상금(국립한밭대학교)

P13-08 비디오 확산 모델의 사전 학습 지식을 통한 제로샷 4D 상호작용 생성 및 역학 모델링 **GEP-0824**
배혜원, 전서윤, 전세영(서울대학교)

P13-09 YOLOv10 기반 헤드 검출 및 ROI 트리거를 활용한 FDM 3D 프린팅 레이어별 자동 프레임 수집 시스템 **GEP-0825**
최승윤, 김형석, 이승준(중앙대학교), 김남준, 이혁재(서울대학교)

P13-10 불완전 주석을 고려한 선박 도장 품질 데이터의 결함 영역 확장 세그멘테이션 **GEP-0840**
이창현, 박진선(부산대학교), 이형탁(한국해양과학기술원)

P13-11 밀집 비디오 캡셔닝을 위한 중요도 점수화 및 시간적 움직임 분산 기반 이벤트 정렬 검색 **GEP-0841**
김휘선, 최승희, 김동진(한양대학교)

P13-12 Frozen LLM의 Attention Map 기반 경량 디코더를 활용한 원격탐사 추론 세그멘테이션 **GEP-0842**
이철원, 전세영(서울대학교)

P13-13 수치 데이터와 텍스트 내러티브의 순차적 융합을 통한 표현 분리형 시계열 예측 **GEP-0843**
이유미, 이승연, 변규리, 최장환(이화여자대학교)

P13-14 이벤트 토큰 기반 자기지도 비디오 표현학습을 위한 시간적 경계 신호 분석 **GEP-0848**
송채희, 유재준(울산과학기술원)

P13-15 심장 자기공명영상에서 이완기와 수축기 영상을 이용한 재귀적 AMT 기반 중간 위상 생성 **GEP-0858**
임상현, 하성민(안양대학교)

P13-16 Omni-modal LLM의 오디오 태스크에서 나타나는 환각과 대조적 디코딩 기반 추론 단계 완화 연구 **GEP-0860**
김서환, 김재준, 오근완, 황인후, 박윤지, 심규홍(성균관대학교)

P13-17 Super-Resolution 이미지 모델을 이용한 세밀한 3차원 물체 생성 **GEP-0861**
박재선, 전세영(서울대학교)

P13-18 저비용·고효율 농산물 부패감지를 위한 멀티모달 조합 성능 분석 **GEP-0882**
김찬영, 이은총, 김유미, 김애리, 이상설(한국전자기술연구원)

P13-19 물리 제약 기반 Attention-LSTM 오토인코더와 SHAP을 활용한 ESS 배터리 이상탐지 및 원인 해석 **GEP-0894**
강지수, 손병훈, 정민성, 이상금(국립한밭대학교)

P13-20 cfDNA 기반 다중 암 검출 및 조직 기원 분류를 위한 그래프 표현 학습 프레임워크 **GEP-0895**
김기현, 이승연, 이유미, 최장환(이화여자대학교)

P13-21 안전한 제지 건조 공정 제어를 위한 비용 인지 PPO와 배포 시점 행동 스케일링 **GEP-0903**
유지오, 장여진, 길기훈, 백민우, 이서영, 이상금(국립한밭대학교)

P13-22 확산 사후 샘플링에서의 삼원 스케줄 최적화를 통한 푸리에 위상 복원 **GEP-0905**
문동주, 방준서, 전세영(서울대학교)

P13-23 세밀한 토큰을 활용한 계층적 구조 기반 부분 관련 비디오 검색 **GEP-0907**
김현지, 전민주, 김동진(한양대학교)

P13-24 열화상카메라 기반 체감온도 분석을 위한 카메라 성능별 인체온도 보정 모델 비교 연구 **GEP-0916**
김지은, 정찬영(한국자동차연구원)

P13-25 최적 분할 모델 선택을 위한 LLM 기반 모델 라우팅 오케스트레이터 개발 **GEP-0920**
이유업, 하성민(안양대학교)

P13-26 Depth-Aware Bounding Box Trajectory 생성 및 Cross-Attention 스케줄링 기반 Novel View 비디오 생성에서의 Training-Free Object Grounding **GEP-0932**
이채은, 장지하, 조현진, 전세영(서울대학교)

P13-27 동적 희소성 트랜스포머를 활용한 얼굴 영상 기반 비접촉식 심박수 측정 **GEP-0938**
김태우, 최영석(광운대학교)

P13-28 저품질 PPG로부터 ECG 복원을 위한 Teacher-Guided 보정 기반 Flow 변환 기법 **GEP-0939**
마도현, 전세영(서울대학교)

P13-29 고해상도 3D Depth map 생성을 위한 RGB 기반 Monocular Depth Estimation과 iToF 센서 퓨전의 딥러닝 및 통계 기반 보정 기법 **GEP-0942**
박성희, 이경준(가천대학교)

P13-30 효율적 장기 비전-언어-액션 제어를 위한 저주파 플로우 매칭 기반 SpectralVLA **GEP-0945**
황성준, 김영서, 김종옥(고려대학교)

P13-31 UniAttention: Unified Maximum 기반 고속 Softmax Attention 알고리즘 **GEP-0957**
김재욱(경희대학교), 응웬트렁(서울대학교)

P13-32 3D 점 군을 활용한 해상 객체 탐지 모델의 성능 및 연산 효율성 분석 **GEP-0959**
유형준, 김영광, 이승주, 이종훈(한국전자기술연구원)

P13-33 실시간 객체검출기의 벤치마크 비교 및 경량화 변형 분석 **GEP-0960**
김영광, 유형준, 박주현, 이승주, 이종훈(한국전자기술연구원)

P13-34 엣지 게이트웨이 환경에서의 실시간 스트리밍 서버 성능 벤치마킹 **GEP-0961**
김영광, 유형준, 박주현, 이승주, 이종훈(한국전자기술연구원)

P13-35 마이크로 디스플레이의 프린지 필드 아티팩트 억제 기법 **GEP-0962**
황순규, 김종옥(고려대학교)

P13-36 비정렬 CBCT-CT 변환을 위한 잠재 확산 기반 영상 화질 개선 기법 **GEP-0964**
황동규, 김보아(성균관대학교)

P13-37 통계적 신뢰도 보장을 위한 NPU 벤치마크 최적화 **GEP-0968**
김보령, 류수정, Nguyen Xuan Truong, 윤정남, 신동명, 이혁재(서울대학교), 김대환(수원과학대학교)

P13-38 Efficient Domain Adaptation for sEMG-based Hand Gesture Classification using Direct Feedback Alignment **GEP-0969**
유희재(서울시립대학교), 구민석, 김윤(서울시립대학교, ㈜IM전자)

P13-39 초저전력 음성 향상을 위한 양자화 인식 학습 기반 Spiking FullSubNet의 하드웨어-소프트웨어 통합 설계 **GEP-0970**
박주현, 반승환, 임종윤, 원동석, 최영석(광운대학교)

P13-40 Transformer 디퓨전 모델에서 U-Net 기반 Attention Control 기법의 재고찰 **GEP-0975**
현승준, 임성훈(대구경북과학기술원)

P13-41 지문 위변조 검출을 위한 Multi-Branch ResNet 기반 경량 CNN **GEP-0978**
이지영, 홍윤표, 손규정(한국전자기술연구원)

P13-42 Analysis of Major Failure Case in StreetGaussian and Proposal of Improvement Strategies **GEP-0979**
서상원, 김도훈, 조동현(한양대학교)

P13-43 입력 모달리티에 따른 3D 거대 멀티모달 모델 연구 동향 조사 **GEP-0986**
윤상연(부경대학교), 백창우, 김소현, 공경보(부산대학교)

P13-44 Mixture of Modality Experts 기반 흉부 X-ray와 판독 보고서의 멀티모달 융합을 통한 폐질환 분류 **GEP-0991**
최수빈, 엄광현(가천대학교)

P13-45 대규모 비전-언어 모델의 객체 환각 완화를 위한 비전 인코더 Attention-Value 동역학 분석 **GEP-0996**
김소현, 공경보(부산대학교), 윤상연(부경대학교)

P13-46 시뮬레이션 데이터 기반 밀리미터파 레이더 신호를 활용한 표층 토양 공극 탐지 시스템 **GEP-0997**
이경복, 박지윤, 신여진(광운대학교)

P13-47 FPGA 기반 3D U-Net을 이용한 신장 의료 영상 Segmentation 하드웨어 가속기 설계 **GEP-1000**
이기혁, 백찬민, 차민철, 이태호, Xuan Truong Nguyen, 이혁재(서울대학교)

P13-48 CutPaste기반 PCB결함 클래스 경계 강화 기법 **GEP-1002**
김영동(국립한밭대학교)

P13-49 정렬 오차에 강건한 참조 기반 결함 영역 분할 **GEP-1003**
김영동(국립한밭대학교)

P13-50 단일 이미지 기반 물리적 행동 조건부 비디오 및 4D Scene 생성 기술 연구 동향 **GEP-1006**
김우형, 문형주, 공경보(부산대학교)

P13-51 단일 이미지 기반 동역학 인터랙티브 4D 월드 생성 **GEP-1007**
김소형, 공경보(부산대학교)

P13-52 시스템 매개변수를 활용한 Extended spKAE 기반 비선형 시스템 장기 예측 **GEP-1013**
박상준, 이형옥, 이준기, 이현용, 고석갑(한국전자통신연구원)

P13-53 AI 기반 레이저 조류 퇴치 시스템 **GEP-1016**
김은총, 이건석(전남대학교)

P13-54 군 경계작전 환경 합성데이터 기반 EO/IR 영상에서의 YOLO26n 경량 객체탐지 모델 성능 분석 **GEP-1019**
이태민(한양대학교), 최재영(대한민국 육군)

P13-55 Kinect 골격 데이터의 품질 향상을 위한 ST-GCN 기반 Kinect-to-MoCap 골격 변환 **GEP-1020**
신현석, 김종훈, 이찬수(영남대학교)

P13-56 SEM 입자 영역 분할을 위한 U-Net 기반 마스크 생성 및 후처리 영향 분석 **GEP-1024**
김채원, 박서진, 김요한(계명대학교)

P13-57 3D Multimodal Large Language Models에서의 시각 토큰 기반 공간 정보 보존 및 활용 분석 **GEP-1038**
고재훈, 김준영(중앙대학교)

P13-58 초분광 이미징을 위한 TOMBO 구조를 활용한 다중 렌즈 비전 시스템 및 데이터셋 구축 연구 **GEP-1045**
김철순(한국전자기술연구원)

P13-59 FPGA 기반 Edge Detection을 위한 HED 경량화 **GEP-1046**
오현수, 김남준, 이혁재(Seoul National University), 이승준(Chung-Ang University)

P13-60 위장 객체 탐지를 위한 경량 모델 성능 비교 연구 **GEP-1047**
정성훈, 윤지원, 공경보(부산대학교)

P13-61 웹툰 제작 식자의 초기 말풍선 배치를 위한 콘티-작화 기반 후보 영역 추론 연구 **GEP-1049**
박상우, 류현준, 이소정, 김대연(서경대학교)

P13-62 디퓨전 모델의 의미 차이장: 편집 방향과 위치화에 대한 서베이 **GEP-1052**
류종원, 김준영(중앙대학교)

P13-63 MOY graph 분포를 이용한 FGSM 기반 선박 영상 교란 탐지 연구 **GEP-1054**
김세라(해군사관학교)

P13-64 결정론적 구간 정보를 활용한 장시간 오디오 이벤트 위치 추론 **GEP-1056**
권민철, 김준영(중앙대학교)

P13-65 단일 14채널 EEG 감정 인식을 위한 이중 스트림 트랜스포머와 라벨-추론 간극 분석 **GEP-1065**
박상현, 박수빈, 박태근, 백호길(서경대학교)

P13-66 메쉬와 3D 가우시안 스플래팅의 결합: 헤드 아바타 복원을 위한 표현 방식 고찰 **GEP-1066**
이성학, 권준석(중앙대학교)

P13-67 자연어처리에서의 추론: End-to-End, Forward, Backward 접근법에 대한 비교 연구 **GEP-1068**
박지수, 김유진, 권준석(중앙대학교)

P13-68 파운데이션 모델 기반 단일 도메인 의료 영상 일반화 연구 동향 **GEP-1069**
김유진, 권준석(중앙대학교)

P13-69 단안 비디오 기반 인간-공간 통합형 3D 글로벌 모션 복원 기술 동향 **GEP-1070**
최지훈, 진인환, 공경보(부산대학교)

P13-70 DeepSORT 기반 발전소 환경 특화 작업자 추적 알고리즘 개선 **GEP-1071**
장성익, 주현태, 정용무(한국전자기술연구원)

P13-71 Groupwise-A LoRA: LoRA 행렬 그룹화를 통한 효율적 파라미터 재배치 **GEP-1072**
김서연, 전윤호(국립한밭대학교)

P13-72 스마트 디바이스 기반 나무 흉고직경 자동 측정 알고리즘 **GEP-1075**
한태희, 채수민, 진경은, 전윤호(국립한밭대학교)

P13-73 Dynamic Gaussian Splatting을 위한 Shared Latent Dynamics Space 구현 **GEP-1079**
진인환, 김태훈, 공경보(부산대학교)

P13-74 스테레오 카메라 기반 사람 행동 인식 및 경로 추적 시스템 **GEP-1082**
김예찬, 신채영, 이수찬(국민대학교)

P13-75 SIREN 및 복소 포락선 기법을 융합한 고주파 전자기 신호 해석용 물리 정보 신경망(PINN) 연구 **GEP-1083**
연준모, 장도영(동양미래대학교)

P13-76 3D 질의응답을 위한 효율적 시각 토큰 압축 기법 **GEP-1085**
백창우, 공경보(부산대학교)

P13-77 에너지 수확 및 조명 응용 분야를 위한 희토류 도핑된 스트론튬 칼슘 나트륨 니오베이트 복합 고분자 필름 **GEP-0457**
유재수, Mandar Vasant Paranjape, Venkata Siva Kavarthapu(경희대학교)

P13-78 디지털 트윈 기반 실·가상 연계 로봇 시연 데이터 생성 및 궤적 생성 기반 가상 데이터 증강 **GEP-0155**
최영재(한국전자통신연구원), 조규성(㈜블릭), 한병옥(한국전자통신연구원, 과학기술연합대학원대학교)

P13-79 모달 간 프롬프트 교환을 통한 멀티모달 얼굴 스푸핑 탐지 **GEP-0478**
김한별, 김종옥(고려대학교)

P13-80 다중 팀 게임 랭킹 예측을 위한 개인 단위 집계와 팀 단위 학습의 비교 **GEP-0097**
장형규, 이상광(한국전자통신연구원)

P13-81 3GPP Release-20 앰비언트 IoT 표준 기술 동향 **GEP-0336**
정회윤, 이정훈, 문성현, 김철순(한국전자통신연구원)

P13-82 RGB 이미지 기반 재질 다속성 추출을 위한 RAG 기반 VLM 파이프라인 **GEP-0493**
임유리, 마경균, 김종옥(고려대학교), 강유선(동경공예대학)

P13-83 수분 스트레스 조건에서의 비전 기반 식물 움직임 정량화 **GEP-0502**
이현지, 손영직, 김종옥(고려대학교)

P13-84 얼굴 영역별 특징 조합을 통한 맞춤형 얼굴 개인화 **GEP-1152**
전서윤, 전세영(서울대학교)

P13-85 강인한 다중 시점 3D 재구성을 위한 기하학 기반 표현 노이즈 제거 **GEP-1157**
이재은, 정다현, 김승룡(KAIST)

P13-86 전역 움직임을 고려한 순전파 기반 4차원 재구성을 위한 압축 가우시안 표현 **GEP-1158**
전민경, 양은주, 김승룡(KAIST)

P13-87 다중 시점 확산 모델의 대응 기반 어텐션 정렬 **GEP-1159**
전성후, 박지호, 김승룡(KAIST)

P13-88 3D 궤적과 자연어를 통한 제어 가능한 동적 3D 메쉬 생성 **GEP-1160**
김재영, 최현욱, 김승룡(KAIST)