

# 소프트웨어재난연구센터

## 2026년 겨울 정기 워크숍

- ✓ 일시 : 2026.2.2. (월) ~ 4. (수)
- ✓ 장소 : 울산, 머큐어앰버서더 울산 마르세유홀
- ✓ 주최 : 소프트웨어재난연구센터



# 워크숍 장소 및 등록 안내

- 장소 : 울산 머큐어 앰배서더 마르세유홀
- 등록 안내
  - 시간 : 2월 2일(월) 12:00~13:00
  - 장소 : 마르세유홀 입구
  - **참석자 서명록에 서명 필수**
- 체크인 오후 3시, 체크아웃 오전 11시
  - 객실 키 행사 당일 배부 예정



# 일정(2/2, 1일차)

시간	제목	발표자	소속
13:00-13:15	개회사	최윤자	
13:15-13:30	프로그램 소개	이우석, 허기홍	
13:30-14:30	(초청강연) 코드는 도덕적 진리를 구현하는가?	이충형	POSTECH
14:30-14:50	휴식		
	테스팅 & 퍼징 1 (70분)		
14:50-15:20	Failing with Purpose: Coverage-Guided Negative Test Generation from a Mechanized P4 Type System	이재현	KAIST
15:20-15:40	Clotho: LLM의 효율적인 테스팅을 위한, 입력의 '생성 전' 적합도 평가	윤주연	KAIST
15:40-16:00	LLM과 실행 정보 활용하여 가이드라인 위반 테스트 생성하기	이아청	KAIST
16:00-16:20	휴식		
	테스팅 & 퍼징 2 (40분)		
16:20-16:25	자율비행 드론의 오류를 효과적으로 탐지하기	김민수	고려대학교
16:25-16:30	실용적인 Rust 컴파일러 ICE 버그 탐색	변지석	고려대학교
16:30-16:35	제약된 스케leton을 만들어 대체 Python 구현체 표준 라이브러리에서 기능 오류 찾기	임정섭	고려대학교
16:35-16:40	Mutation-based Dataset Construction for Deep Learning-based Fault Localization	양희찬	KAIST
16:40-16:45	다중 LLM 에이전트 기반 MISRA-C 규칙 위반 탐지 시스템	강영빈	KAIST
16:45-16:50	숨겨진 알파 실행, 지향성 값-맥락 덮이로 관찰하세요!	김태은	KAIST
16:50-16:55	통스 샘플링 기반 지향성 협력 퍼저	모현민	한양대학교
16:55-17:00	질의 - 응답 프롬프트 기반 실용적인 테스트 오라클 생성	정지나	한양대학교
17:00-17:10	휴식		
	컴파일러 & 시스템 (50분)		
17:10-17:30	컴파일러 최적화를 자동으로 이식하는 방법	장봉준	KAIST
17:30-17:40	PIREL: Code Translation via Rule Extraction from LLMs	Satbek Abdyldayev	UNIST
17:40-18:00	실시간 로그 분석을 통한 시스템 이상징후 탐지	권영우 & Irshad Khan	경북대학교
18:00-19:30	저녁 식사 (외부)		
19:30-21:00	포스터 세션1 (15건) - 세부내용 하단 링크 참조		

# 일정(2/3, 2일차)

시간	제목	발표자	소속
09:00-10:00	(초청강연) 실시간 시스템을 코드 수준으로 엄밀 검증하기	김윤승	DGIST
10:00-10:30	휴식		
	프로그램 생성 & 수정 (90분)		
10:30-10:50	시간적·의미적 맥락을 활용한 소프트웨어 결함 및 불안전성 국소화 연구	손정주	경북대학교
10:50-11:10	LLM을 활용한 다단계 오류 위치 추정	김윤희	한양대학교
11:10-11:30	SymRadar: PoC-Centered Bounded Verification for Vulnerability Repairs	이주용	UNIST
11:30-11:40	Towards Zero "Zero-Day" Attacks by Integrating Fuzzing and Program Repair	김영재	UNIST
11:40-11:45	하나를 보면 열을 아는 뉴로심볼릭 코드 학습	류연희	KAIST
11:45-11:50	바이트 단위의 Textual Differencing으로 Tree Differencing 최적화하기	김동욱	고려대학교
11:50-11:55	테스트 만족성 분석으로 LLM 기반 자동수정기의 비용 정상화하기	송도원	고려대학교
11:55-12:00	LLM 생성 코드의 변수 오사용 방지	박준성	한양대학교
12:00-13:30	점심 식사 (호텔)		
	프로그램 분석 & 모델 검증 (90분)		
13:30-14:00	AutoCL: 동적 심볼릭 매퍼 기반 심볼릭 오토마타 능동 학습	김요엘	경북대학교
14:00-14:20	Incremental NN Verification with Implementation-Agnostic Activation Property DB	채승현	POSTECH
14:20-14:40	LLM을 사용한 정적 분석 허위 경보 제거	주강대	한양대학교
14:40-14:45	모델체킹뿐 아니라 연역검증도 가능한 PROMELA 언어의 의미구조	손병호	POSTECH
14:45-14:50	재귀함수 합성을 통한 프로그램 동등성 증명	조민규	고려대학교
14:50-14:55	Formal and Automated Exploitability Analysis of TLS Specification Violations	이재훈	POSTECH
14:55-15:00	LLM기반 유사코드 탐지를 이용하여 Tracer 확장하기	이정훈	한양대학교
15:00-16:30	포스터 세션2 (15건) - 세부내용 하단 링크 참조		
16:30-18:00	산책		
18:00-	저녁 식사 (외부)		

## 일정(2/4, 3일차)

시간	제목	발표자	소속
09:00-09:10	ERC 2030 소개		
09:10-10:40	조별 토론 (조 확인 하단 링크 참조)		
10:40-11:50	조별 발표(7개조 각 10분)		
11:50-12:30	시상 및 폐회	손정주	경북대학교

조별 명단 : [https://docs.google.com/spreadsheets/d/19tRRfguPqyEwVDGli3NqLRH7JYxK\\_D5eeEj1xavaGuA/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/19tRRfguPqyEwVDGli3NqLRH7JYxK_D5eeEj1xavaGuA/edit?usp=sharing)