

뒷마당

소프트웨어무결점연구소

2012년 홍콩 워크샵

발표 프로그램

- Milestone: 15건
- Lightning: 13건
- Invited talk: 이육진 교수님

발표상

- 최다질문자상
 - Cost-aware Triage Ranking Algorithms for Bug Reporting System, 박진우 (POSTECH IDS)
 - Coverage Guided Random Testing for Concurrent Program, 홍신 (KAIST Provable SW)
- 최다질문상
 - 박종현 (POSTECH PL)
 - 박대준 (서울대 ROPAS)
 - 한동규 (HKUST)

특이 발표상

- 별별이상
 - 이육세 (한양대학교 PAV)
- 팔극권상
 - 박진우 (POSTECH IDS)
- 미움상
 - 강지훈 (서울대 ROPAS)
- 새해벽상
 - 허기홍 (서울대 ROPAS)
- Fun 발표상
 - Matt Staats (KAIST Provable SW)
- 슬라이드 글자당 최다 시간할당상
 - 박대준 (서울대 ROPAS)

우수 발표상

- 시간지킴이상
 - Formal Specificatoin of a JavaScript Module System, 강성훈 (KAIST PLRG)
- 우수 Milestone 발표상
 - Formal Specificatoin of a JavaScript Module System, 강성훈 (KAIST PLRG)
- 우수 Lightning 발표상
 - Automatic Generation of Code-Clone Reference Corpus, 이효섭 (한양대 프로그래밍언어)

최우수 발표상

- 발표 내용
 - 우리말 슬라이드 (최우수 모국어 슬라이드)
 - 간결한 슬라이드
 - 시간 정확하게 지킴
 - 많은 질문 유도
- 100만라인 프로그램 전체분석,
오학주 (서울대학교 ROPAS)

포스터 발표 20건

- 효율적인 검증을 위한 컴포넌트 모델의 추상화와 가시화 기법
- 성능버그 무결점 CPU 개발
- 성능버그 무결점 GPU 컴퓨팅
- 네트워크 기반 시스템 명세 및 검증을 위한 Z 프레임워크
- 빠른 3x3 행렬 곱셈 방법
- Scalable kernel k-means clustering via centroid approximation
- 100만라인 프로그램의 전체 분석
- 연구를 시작하며, 하이퍼바이저 Xen의 검증
- 학습 알고리즘을 사용하여 반복문 종료 분석하기
- ScanDal: 안드로이드 앱의 개인정보 누출을 잡아내는 정적분석기
- 다단계 언어의 단계 풀기 변환 (Unstaging translation of language-orthodox multi-staged languages)
- x86 실행파일에서 악성코드의 행동을 정적으로 찾아내기
- 안드로이드 앱의 전력소비량 상대적 비교를 위한 정적 분석
- 의미 분석에 기반한 걸변화 코드 검출
- 기호실행을 이용하여 프로그램 보안 취약점 찾기
- 달빅 바이트 코드의 워터마킹 분석
- 달빅 바이트 코드의 정수 범위 도메인 분석
- An Empirical Study on the Rewritability of the with Statement in JavaScript
- Instance Clone Search on Eclipse (system demo)
- A theorem prover for Boolean BI (system demo)

최다 득표 포스터

- 효율적인 검증을 위한 컴포넌트 모델의 추상화와 가시화 기법
- 성능버그 무결점 CPU 개발
- 성능버그 무결점 GPU 컴퓨팅
- 네트워크 기반 시스템 명세 및 검증을 위한 Z 프레임워크
- 빠른 3x3 행렬 곱셈 방법
- Scalable kernel k-means clustering via centroid approximation
- 100만라인 프로그램의 전체 분석
- 연구를 시작하며, 하이퍼바이저 Xen의 검증
- 학습 알고리즘을 사용하여 반복문 종료 분석하기
- **ScanDal: 안드로이드 앱의 개인정보 누출을 잡아내는 정적분석기 (14 ●)**
 - 다단계 언어의 단계 풀기 변환 (Unstaging translation of language-orthodox multi-staged languages)
 - x86 실행파일에서 악성코드의 행동을 정적으로 찾아내기
 - 안드로이드 앱의 전력소비량 상대적 비교를 위한 정적 분석
 - 의미 분석에 기반한 걸변화 코드 검출
 - 기호실행을 이용하여 프로그램 보안 취약점 찾기
 - 달빅 바이트 코드의 워터마킹 분석
 - 달빅 바이트 코드의 정수 범위 도메인 분석
- **An Empirical Study on the Rewritability of the with Statement in JavaScript (11 ●)**
 - Instance Clone Search on Eclipse (system demo)
 - A theorem prover for Boolean BI (system demo)

축구 경기

- 무결점

- 한명희, 서정봉, 장한휘, 박종현, 신지훈, 고철호, 박진우, 김동원, Matt, 임정표, 노한얼, 황대현, 김현하, 정승철, 김영석, 홍신

- 새해복

- 최준원, 서현민, 김동선, 임성수, 강병곤, 허기홍, 이계식 교수님, 이영석, 조성근, 안재민, 하동수, 강동욱, 정지수, 박대준, 박원현, 이광근 교수님, 도경구 교수님, 김성훈 교수님, 강지훈, 최민영, 유병준, 이승준

축구경기 MVP

- 박진우 (1골)
- 조성근 (1골)
- 이계식 교수님 (1골 막음)
- 노메시 (홍콩 구입 축구화)

100미터 남자 결승

- 노한얼 (13:19)
- 김성훈 교수님 (13:35)
- 장한휘 (13:54)
- 이계식 교수님 (13:80)
- Matt (14:02)
- 김영석 (14:70)

80 미터 여자 결승

- 이슬기 (13:26)
- 이효섭 (14:42)
- 조소희 (15:92)
- 김영주 (16:13)
- 이은수 (17:87)

5km 달리기

- 박진우 (22:04)
 - 박봉주 (22:11)
 - 김동원
 - 이광근 교수님
-
- 완주: 황대연, Bui Hoang Duc, 한동균, 서현민, 김인, 이욱진 교수님, 이준, 도경구 교수님, 서정봉, 조소희

워크샵 최우수 참여자상

- POSTECH IDS 박진우
 - Milestone 발표: Cost-aware Triage Ranking Algorithms for Bug Reporting System
 - 최다질문자상
 - 포스터 발표: Instance Clone Search on Eclipse (system demo) (10 ●)
 - 축구 경기 최우수 준비
 - 축구 경기 1골
 - 5km 우승

감사

- 체육대회 진행
 - 김지응, 임현승
- 홍콩과기대 현지 지원
 - 김성훈 교수님
 - 김동선 박사님

진짜 감사

- 행정원 3분
 - 성윤경
 - 장승영
 - 유하나

다음 워크숍에서 만납시다