

2017 KIFSE Annual Fall Conference
**2017년도 한국화재소방학회
추계학술대회**

- 일시: 2017년 11월 16일(목)~17일(금)
- 주관: 한국화재소방학회
- 후원: 소방청, 대림대학교



회원 여러분 안녕하십니까.

천고마비의 아름다운 계절에 대림대학교 캠퍼스에서 학회설립 30주년의 의미있는 2017년 추계학술대회를 개최하게 되어 회원 여러분과 함께 매우 기쁘게 생각합니다.

대학, 연구소, 산업체, 공공기관에서 연구한 화재소방분야 연구 성과가 학술대회를 통해 좋은 결실을 맺으시길 바랍니다. 학술발표를 통해 내용을 전달하고 의견을 토의함으로써 화재소방분야의 학문적 교류가 활발하게 이루어지고 더욱 발전되리라 확신합니다. 논문발표와 만남을 위해 마련한 이번 학술대회는 회원 여러분들이 풍성하게 교류할 수 있는 학문적 소통의 장이 되시길 바랍니다.

금년에는 정부의 초일류 안전강국, 최고 수준의 소방서비스 구현을 실현하기 위한 운동에 적극 참여하는 의미에서 우리 학회에서도 학술활동을 통해 많은 홍보를 하고 있습니다. 우리 학회는 더욱 과학과 기술이 함께 상호 협력하도록 노력하겠습니다. 추계학술대회에 소중한 시간 함께하시어 유익한 학문적 교류와 많은 고견을 주시기 바랍니다. 회원 여러분 감사합니다.

2017. 11. 16.

(사)한국화재소방학회 회장 정 영 진 배상

KI SE Annual Fall Conference

■ 11월 16일(목) - 학술논문발표

- 09:00-16:00 등록
- 10:00-17:50 학술논문발표
- 13:30-14:00 30주년 기념 행사
- 14:10-15:00 임시평의원회 및 임시총회
- 18:00- 간담회 (우수논문발표상 시상식)

■ 11월 17일(금)

- 10:00-11:40 학술논문발표



좌장 : 서병택, 곽지현

- 10:00-10:20 A-1 개방형 콘 칼로리미터를 이용한 난연성 케이블의 화재특성에 관한 실험적 연구
문선여; 박충화; 황철홍; 류상훈*(대전대학교, *주폐스텍)
- 10:20-10:40 A-2 환경조건에 따른 전기 케이블의 난연성능에 관한 실험적연구
곽지현; 이주은; 문영섭*; 이상규*
(방재시험연구원, *한국원자력안전기술원)
- 10:40-11:00 A-3 방화문 부적합 구조 사례에 대한 내화성능평가에 관한 연구
최동호; 서희원(방재시험연구원)
- 11:00-11:20 A-4 벽체의 수열온도에 따른 벽지의 탄화패턴 연구
박상민; 김시국; 이호성; 최수길(호서대학교)
- 11:20-11:40 A-5 업무시설의 화재성상예측을 위한 가연물 조사 및 연소특성에 관한 연구
이병훈; 한지우; 김혜원; 이규민; 진승현; 권영진
(호서대학교)
- 11:40-12:00 A-6 현장품질관리 확인사항 선정을 위한 방화담퍼의 성능평가에 관한 연구
서희원; 최동호; 강은수; 왕남용; 김대회(방재시험연구원)
- 12:00-13:30 중식
- 13:30-14:00 창립 30주년 기념 행사(수암관 WCC렉처홀)
- 14:10-15:00 임시평의원회 및 임시총회(수암관 WCC렉처홀)

건축도시방재분과회 특별세미나

좌장 : 권영진

- 15:10-15:30 A-7 연기제어에 관한 각국의 설계지침에 관한 비교
권영진; 진승현(호서대학교)
- 15:30-15:50 A-8 연기제어에 관한 화재과학 및 화재설계 기술
권경욱(전주대학교)
- 15:50-16:10 A-9 수직통로에 대한 연기제어 시스템 분석 연구
김정엽(한국건설기술연구원)
- 16:10-16:30 A-10 아트라움 연기제어에 대한 SFPE와 국내 기준 검토
장근호(주요원엔앤이)
- 16:30-16:50 A-11 시운전 및 특별점검
이창욱(주요도엔지니어링)

- 16:50-17:10 A-12 열방출율 및 연기발생량 산정에 관한 SFPE와 NSFC의 비교 연구
남준석(한국소방산업기술원)
- 18:00 간친회(우수논문발표상, 우수포스터상, 감사패 및 공로패 시상)

2017년 11월 16일 (목요일)



Session B

(다산관 415호)

좌장 : 남준석, 권영진

- 10:00-10:20 B-1 공연장 화재 시 방화막과 배연구 영향에 대한 평가
김재한; 정찬석; 김동균; 이지영(부경대학교)
- 10:20-10:40 B-2 한국과 영국의 방연 및 배연 법령 비교 연구
김혜원; 진승현; 구인혁; 권영진(호서대학교)
- 10:40-11:00 B-3 고령자시설 야간화재 시 피난안전을 위한 가이드라인 분석 및 재실자 피난능력 실태조사에 관한 연구
진승현; 김혜원; 이병훈; 김동준; 권영진(호서대학교)
- 11:00-11:20 B-4 소방특별사법경찰제도의 문제점 및 활성화 방안
조대근; 최돈목(가천대학교)
- 11:20-11:40 B-5 장대철도용 소방특수차량의 성능시험 결과 분석
남준석(한국소방산업기술원)
- 11:40-12:00 B-6 계단실 창문 설치위치에 따른 환기 효과 비교
김일영(주세움이앤씨건축사사무소)
- 12:00-13:30 중식
- 13:30-14:00 창립 30주년 기념 행사(수암관 WCC렉처홀)
- 14:10-15:00 임시평의원회 및 임시총회(수암관 WCC렉처홀)

소방기술의 현황과 미래

좌장 : 이두형

- 15:10-15:25 B-7 가스계소화약제 시장의 역사적 흐름과 전망
박희동(한주케미칼주)
- 15:25-15:40 B-8 내진용 버팀대 인증 (UL/FM 중심)
백공진(코리시엔티)
- 15:40-15:55 B-9 반발력 흡수를 통한 무반동 피스톨 관창에 대한 고찰
박세훈(육송주)
- 15:55-16:10 B-10 소화설비배관의 국내외 내진설계기준에 대한 연구
김상일(한방유비스주)

16:10-16:25	B-11	승하강식 옥외소화전 원승연(청원산업)
좌장 : 박종우		
16:25-16:40	B-12	자동화재탐지설비의 서지프로텍션 김태진((주)써지프리)
16:40-16:55	B-13	접이식 옥외 피난계단을 이용한 완벽한 피난 대책 한성재(파인디앤씨)
16:55-17:10	B-14	흔들림방지 버팀대의 시공성 검토 김상훈(성화내진전착볼트㈜)
17:10-17:25	B-15	C02호스릴 소화장치의 안전성과 활용방안 오윤철((동아화이어테크㈜)
17:25-17:40	B-16	CPVC배관용 내진 버팀대에 대한 고찰 임철호(한국방진방음㈜)
17:40-17:55	B-17	IOT 무선통신화재감시시스템 이영만(올라이트라이프㈜)
18:00		간담회(우수논문발표상, 우수포스터상, 감사패 및 공로패 시상)

2017년 11월 16일 (목요일)



Session C

(다산관 410호)

좌장 : 정종진, 김시국

10:00-10:20	C-1	가스계소화설비 시공상의 문제점 김진수(유일FSE)
10:20-10:40	C-2	공기흡입형 감지기 Pipe 연결부 성능 개선에 대한 연구 연창교;이춘하;김시국(호서대학교)
10:40-11:00	C-3	공기흡입형감지기의 성능 개선에 관한 연구 김영미;이춘하;김시국(호서대학교)
11:00-11:20	C-4	국내외 원전의 이산화탄소 소화설비의 적용 경험과 전망 박준현;김재환(주)스탠더드시험연구소)
11:20-11:40	C-5	준불연 플라스틱 개발 및 제조방법에 대한 연구 김도현;조남욱(한국건설기술연구원)
11:40-12:00	C-6	런던 그렌펠 타워 화재사고의 문제점과 대응방안 지승용;오영탁(주피엔이)
12:00-13:30		중식

- 13:30-14:00 창립 30주년 기념 행사(수암관 WCC렉처홀)
 14:10-15:00 임시평의원회 및 임시총회(수암관 WCC렉처홀)
- 좌장 : 이승철, 김동현
- 15:10-15:30 C-7 재난통신 활용을 위한 밀폐공간 UWB 무선통신 측위 성능 평가 연구
 김동현;김충일;정하영(전주대학교)
- 15:30-15:50 C-8 수신반 동작상황 실시간 모니터링 시스템 개발
 김동현;소철환*;유영광*;나용선*;옹성수*
 (전주대학교, *덕진소방서)
- 15:50-16:10 C-9 전통시장의 방화구획 설계를 위한 문헌조사
 박성하;권영진(호서대학교)
- 16:10-16:30 C-10 건축물 화재시 개구분출화염으로부터의 복사열유속 추정 알고리즘에 관한 연구
 신이철;박계원;정재균(방재시험연구원)

좌장 : 김동현, 김성찬

- 16:30-16:50 C-11 Schmidt-Boelter형 열유속계의 측정 불확실성 - 제조사 보정계수의 신뢰성
 김성찬(경일대학교)
- 16:50-17:10 C-12 산소소모법과 이산화탄소생성법에 의한 발열량 측정 비교
 김성찬(경일대학교)
- 17:10-17:30 C-13 반사판 형태에 따른 스프링클러 분사각 연구
 민수경;김정용;김성찬(경일대학교)
- 17:30-17:50 C-14 GHS 위험물질 화재조사에 관한 기초연구
 차정만;현성호*;이용재*;김인범*
 (유원대학교, *경민대학교)
- 18:00 간담회(우수논문발표상, 우수포스터상, 감사패 및 공로패 시상)

2017년 11월 16일 (목요일)



Session D

(다산관 408호)

좌장 : 이창우, 황철홍

- 10:00-10:20 D-1 실외 소화시험에 의한 가스계 청정소화약제의 종류에 따른 열분해 생성물 발생 경향성 분석에 관한 연구
 이창우;윤주열(숭실사이버대학교)

10:20-10:40	D-2	Computational Study of Tunnel Fire with Design Fire Curves 디네쉬머일사미(부경대학교)
10:40-11:00	D-3	2유체노즐을 이용한 화재 소화 실험 정찬석;김재한;이치영(부경대학교)
11:00-11:20	D-4	FDS와 CFAST를 활용한 디자인 화재곡선의 평가 백빛나;오창보;이의주;황철홍*;윤홍석* (부경대학교, *대전대학교)
11:20-11:40	D-5	구획체적 및 개구부 면적의 변화가 화재특성에 미치는 영향 윤홍석;이재오;황철홍(대전대학교)
11:40-12:00	D-6	흡입형 열전대와 Simple-Shield 열전대의 온도 측정 오차 비교 한호식;윤홍석;황철홍;김성진*(대전대학교, *경일대학교)
12:00-13:30		중식
13:30-14:00		창립 30주년 기념 행사(수암관 WCC렉처홀)
14:10-15:00		임시평의원회 및 임시총회(수암관 WCC렉처홀)

좌장 : 신원규, 최준호

15:10-15:30	D-7	FARsite를 사용한 원전의 산불화재 영향 분석 김재환;박준현(주스탠더드시험연구소)
15:30-15:50	D-8	폴리에틸렌 폼 제조 공장 화재 · 폭발 류호승;최돈묵*(경기북부지방경찰청, *가천대학교)
15:50-16:10	D-9	FDS의 소화계수에 따른 방화문에서의 화재풍속에 대한 수치해석적 연구 김병준;신원규(충남대학교)
16:10-16:30	D-10	원자력발전소 이중바닥 개구부로 인한 청정소화약제 누출 영향 평가 최대훈;박재만(주스탠더드시험연구소)

좌장 : 최준호, 권경옥

16:30-16:50	D-11	축소모형을 이용한 케이블 난연성 화재 평가 방법의 개발 류상훈;황철홍*;이동호(인천대학교, *대전대학교)
16:50-17:10	D-12	국내 위험물 사고 현황과 사고대책 권경옥;김영근(전주대학교)
17:10-17:30	D-13	TRIZ를 활용한 과학적인 화재조사방법론에 관한 연구 이현정;윤명오*;이영주*;정홍관** (주다산엔지니어링, *서울시립대학교, **주태양유니스)

- 17:30-17:50 D-14 노인요양시설 파난안전을 위한 제도적 개선방안 연구
강윤진; 권영희*(대림대학교, *일산소방서)
- 18:00 간담회(우수논문발표상, 우수포스터상, 감사패 및
공로패 시상)

2017년 11월 16일 (목요일)



Session E

(다산관 404호)

좌장 : 이종화, 강윤진

- 10:00-10:20 E-1 중수로 화재시 PHT 펌프 밀봉상실에 관한 다중오동작
시나리오 개발
임현태(주피엔이)
- 10:20-10:40 E-2 중수로 화재시 고압-저압경계부 LOCA에 관한 다중
오동작 시나리오 검토
임현태(주피엔이)
- 10:40-11:00 E-3 화재모델링에서 열방출률이 손상확률에 미치는 영
향에 관한 검토
정심원; 임현태(주피엔이)
- 11:00-11:20 E-4 정량적 화재영향 평가에 적용하기 위한 화재 손상기
준 검토
오승준(주피엔이)
- 11:20-11:40 E-5 점검에 기반한 특수건물의 위험도 지수
최명영; 사공람(방재시험연구원)
- 11:40-12:00 E-6 영구정지 원전에서 해체작업이 화재 위험에 미치는
영향 및 사례 조사
김성찬; 김재환; 박준현(주스탠더드시험연구소)
- 12:00-13:30 중식
- 13:30-14:00 창립 30주년 기념 행사(수암관 WCC렉처홀)
- 14:10-15:00 임시평의원회 및 임시총회(수암관 WCC렉처홀)

좌장 : 김시국, 남준석

- 15:10-15:30 E-7 가속열화에 따른 절연전선의 화재위험성에 관한 연구
최수길; 김시국; 이춘하; 이호성(호서대학교)
- 15:30-15:50 E-8 소방관의 비만율과 고혈압 유병률 : 일반인구집단과
의 비교분석
김수진; 김지영(서울특별시소방학교)
- 15:50-16:10 E-9 철도 정거장 안전등급 평가 지표소방에 관한 연구
박종우; 최돈목*(교통안전공단, *가천대학교)

- 16:10-16:30 E-10 집중열전도방식을 이용한 수계소화설비배관의 동파 방지성능 연구
남준석(한국소방산업기술원)
- E-11 화재감지기 시험법을 위한 Plunge test의 성능평가 및 개선
장효연;류일현;문선여;황철홍(대전대학교)
- 16:30-16:50 E-12 산불취약지 선정 방법 연구
안희영;김성용;권춘근;이병두(국립산림과학원)
- 18:00 간찬회(우수논문발표상, 우수포스터상, 감사패 및 공로패 시상)

2017년 11월 17일 (금요일)



Session A

(다산관 414호)

좌장 : 유우준, 최충석

- 10:00-10:20 A-13 연소기용 강이음쇠형 CSST의 저항 특성에 관한 연구
이장우;최충석(전주대학교)
- 10:20-10:40 A-14 비닐바닥재 위에 후발유를 뿌린 후 연소될 때의 특성
조희순;최충석(전주대학교)
- 10:40-11:00 A-15 원전 화재방호설비 기준 단일화에 따른 심검사 규제 방향
신태수;이상규;김위경;김미경(한국원자력안전기술원)
- 11:00-11:20 A-16 국내원전 적용을 위한 국내외 가스계소화설비 기준 비교
이주은;곽지현;신태수*;이상규*
(방재시험연구원, *한국원자력안전기술원)
- 11:20-11:40 A-17 재난관리와 위기경보에 관한 연구
김용순;최돈묵(가천대학교)

2017년 11월 17일 (금요일)



Session B

(다산관 415호)

좌장 : 이성은, 이의평

- 10:00-10:20 B-18 고양종합터미널화재의 빠른 연소확대 및 연기확산 원인 분석
이의평(전주대학교)
- 10:20-10:40 B-19 고양종합터미널화재의 구조적인 문제점 분석
이의평(전주대학교)

- | | | |
|-------------|------|---|
| 10:40-11:00 | B-20 | 고양종합터미널화재의 다수 사상자 발생원인 분석
이익평(전주대학교) |
| 11:00-11:20 | B-21 | 화재조사에 있어 발화개소 판정 기법 연구
이익평(전주대학교) |
| 11:20-11:40 | B-22 | 대형 판매시설에서의 앙케이트 조사를 통한 피난
인식에 관한연구
한지우(호서대학교) |

2017년 11월 17일 (금요일)



Session C

(다산관 410호)

좌장 : 황용신, 김유식

- | | | |
|-------------|------|--|
| 10:00-10:20 | C-15 | 우리나라 산불의 원인감식 방향지표 분석
김성용;안희영;권춘근;이병두(국립산림과학원) |
| 10:20-10:40 | C-16 | 그린펠타워 화재를 고려한 고층주거시설에서의 개
구분출화염 연소확대 위험성에 관한 연구
이규민;권영진(호서대학교) |
| 10:40-11:00 | C-17 | CFBC 보일러 튜브 & 내화재 관리 방안 연구
김유식;윤호근*;민설희**;;조재윤***;안현오****(한국국
제대학교, *포미트, **국립경상대학교, ***한국남동발전주) |
| 11:00-11:20 | C-18 | 호우를 고려한 도로터널 임계풍속 산정에 관한 수치
해석적 연구
황영권;이승철;백두산*(강원대학교, *㈜주성지앤비) |
| 11:20-11:40 | C-19 | 초고층 건축물 초기 설계용 피난용 승강기(OE) 용량
산정 최적화 시스템 연구
채승연(한국건설기술연구원) |

2017년 11월 17일 (금요일)



Session D

(다산관 408호)

대형물류창고 특별세션

좌장 : 김운형

- | | | |
|-------------|------|--|
| 10:00-10:20 | D-15 | 랙크식 물류창고의 스프링클러 설비 소화성능에 관한
실험연구
최기욱;박문우;손근식(방재시험연구원) |
| 10:20-10:40 | D-16 | 연기제어에 관한 각국의 설계지침에 관한 비교 샌드
위치패널 창고의 벽면 연소확대방지를 위한 스프링
클러설비 적용
서동훈;김운형;이규홍(경민대학교) |

- 10:40-11:00 D-17 물류창고 화재진압용 이동식 소화장치 설계
김종훈; 정우인; 김운형* (주K2K솔루션, *경민대학교)
- 11:00-11:20 D-18 랙크 내 수평차단막 적용이 화재확산에 미치는 영향
조규환; 여인환(한국건설기술연구원)
- 11:20-11:40 D-19 물류창고 화재시 피난특성을 고려한 피난시스템 설계 방안 연구
함은규; 김운형*; 서동훈*
(한국열린사이버대학교, *경민대학교)

2017년 11월 16일(목) 10:00~18:00 포스터 발표



좌장 : 최돈목

- P-1 성능위주 내진설계를 위한 배관의 응력해석에 대한 연구
김홍경; 조순봉; 이재오(대전대학교)
- P-2 재하가열실험 방법에 따른 강재보의 적정 하중량 산정에 관한 연구
황규재; 여인환(한국건설기술연구원)
- P-3 Si 화합물로 도포된 나무의 열방출 특성
진익; 정영진(강원대학교)
- P-4 Si 화합물로 도포된 편백나무의 연기와 일산화탄소 생성 특성
진익; 정영진(강원대학교)
- P-5 열중량분석기(TGA)를 이용한 난연성 케이블의 열해리 물성 평가
문선여; 황철홍; 김성찬*; 강대일**
(대전대학교, *경일대학교, **한국원자력연구원)
- P-6 미국의 불연재료 시험방법 조사 연구
권인규; 전남; 양희재; 정해주; 장한나(강원대학교)
- P-7 미국의 바닥재 화재시험 방법 조사 연구
권인규; 전남; 양희재; 정해주; 장한나(강원대학교)
- P-8 제연설비의 성능향상을 위한 조압배출댐퍼 기초 연구
이동명; 유병규(경민대학교)
- P-9 에어커튼을 이용한 연기 확산 차단 시스템의 입력참버에 대한 유동해석
김정엽; 이수각(한국건설기술연구원)
- P-10 피난용 승강기 탑승에 따른 지연시간 측정을 위한 피난 실험에 관한 연구
조경숙; 채승연; 최지훈(한국건설기술연구원)
- P-11 스프링 침대 매트리스의 냉각모듈 프레임 기술개발에 관한 연구
신이철; 서보열; 박상현; 박계원(방재시험연구원)
- P-12 발사체추진기관시스템시험설비 화재확산방지시스템 기본 설계
김상현; 조기주(한국항공우주연구원)
- P-13 분리형 카메라를 이용한 화재감시장치 개발
오윤철; 임원국; 권성필(한국소방산업기술원)

- P-14 가연성과 난연성 3성분계 인화점
김승환; 최병일; 나병균*; 하동명(세명대학교, *한국소방산업기술원)
- P-15 인화성 2성분계의 최소자연발화 온도 예측
김승환; 김귀주; 한중기; 유승돈; 하동명(세명대학교)
- P-16 화원의 크기에 따른 건축물 수직샤프트 내 연기확산 변화에 대한 수치해석적 연구
 안찬술(한국건설기술연구원)
- P-17 NUREG-1934 기반의 원전 화재시나리오에 따른 화재시뮬레이션 평가기준 제안
한호식; 문선여; 황철홍; 이상규*(대전대학교, *한국원자력안전기술원)
- P-18 스프링클러 헤드의 설치조건을 고려한 반응인자 측정
김정용; 민수경; 김성찬(경일대학교)
- P-19 난연 및 비닐절연 케이블의 화재확산속도 비교
류일현; 문선여; 황철홍; 강대일*(대전대학교, *한국원자력연구원)
- P-20 지하상가 화재 시 피난특성에 관한 연구
이승철; 장성진; 임종화; 이슬비(강원대학교)
- P-21 여객기 내의 화재발생시 피난특성에 관한 시뮬레이션
이승철; 천민웅; 이상협(강원대학교)
- P-22 극한 화염 노출 시 소방보호복 방염성능 평가를 위한 실험재 노출시험
 이주영; 김도희; 고예린; 최정윤; 강구현; 서교; 정찬훈(서울대학교)
- P-23 대공간 건축물 화재위험 인자 분석
민정기; 박민재; 주영규(한국건설생활환경시험연구원)
- P-24 고층 건축물 화재시 인명피해 최소화를 위한 인명안전 관계법령의 개선방안에 관한 연구
 이종화(호남대학교)
- P-25 소방관용 구조용 헬멧 장비 및 개발에 관한 경향 분석
한용택; 정재한; 박민정*(한국소방산업기술원, *포디엠)
- P-26 지진 및 화재에 대한 인식조사
홍영호; 노희창; 라상일; 이원규; 이계훈; 조선웅; 정성호(혜전대학교)
- P-27 대학생의 소화기에 대한 인식 조사
홍영호; 김남우; 남기훈; 백세현; 정상엽; 정소희; 한승범(혜전대학교)
- P-28 소방대원의 근무교대방식이 현장대응능력에 미치는 영향
심희선; 정영진(강원대학교)
- P-29 소방안전인식 및 교육에 영향을 미치는 요인에 관한 연구
이승한; 정영진(강원대학교)
- P-30 판매시설 가연물의 연소발열특성에 관한 연구
남동균; 안상현; 나병균; 황철홍*(한국소방산업기술원, *대전대학교)
- P-31 사무공간 가연물의 연소발열특성에 관한 연구
남동균; 안상현; 나병균; 황철홍*(한국소방산업기술원, *대전대학교)

- P-32 화재통계 분석을 통한 화재조사 개선 방안
양보현;정영진(강원대학교)
- P-33 소방조직의 대테러 역할에 관한 연구
이승준;이해평;박영주(강원대학교)
- P-34 소방·경찰조직의 테러인식에 관한 설문 분석
이승준;이해평;박영주(강원대학교)
- P-35 국내 연기감지기를 대상으로 FDS 기반 예측모델의 입력인자 DB 구축
장효연;문선여;안성호;황철홍(대전대학교)
- P-36 해안형과 내륙형 곰솔의 산불 연료특성 분석
김성용;안희영;권춘근;이병두(국립산림과학원)
- P-37 산불위험성 평가를 위한 우리나라 리기다소나무림의 연료특성
김성용;안희영;권춘근;이병두(국립산림과학원)
- P-38 연소환경조건에 따른 목재기반 소재의 발열량 분석
싹다솜;김남균;이경중;박준형;전영욱;이동호(인천대학교)
- P-39 접착열 노출 시간에 따른 소방장갑의 보호성능 평가
정찬훈;김솔희;김찬우;신바울;서교(서울대학교)
- P-40 터널 및 지하공간의 화재재난 사고 재현을 위한 성능 테스트베드
환경구축 II_ [화원구축 및 농연발생]
김형준;권인구(한국건설생활환경시험연구원)
- P-41 재난현장 PAS 도입 운용에 관한 연구
황재동;정영진(강원대학교)
- P-42 피난용 승강기의 피난 실험 및 시뮬레이션 비교
최지훈;조경숙;채승연(한국건설기술연구원)
- P-43 인덕션 전기레인지의 부주의로 인한 발화가능성 비교실험 연구
잔승희(종로소방서)



▶ 구두발표자

- 1) 발표시간: 20분(15분 발표, 5분 질의응답)
- 2) 시청각 기자재: 노트북 및 빔프로젝터 설치됨.
외장메모리(USB)로 준비요함.

▶ 포스터발표자

- 1) 포스터 부착시간: 11월 16일(목) 10:00까지 부착완료.
- 2) 발표종료: 포스터 부착물을 떼어 냄(11월 16일(목) 18:00)
- 3) 준비요령: (동일)
- ※ 발표종료 시간까지 떼지 않은 포스터는 일괄 폐기처분함.

▶ 좌장

- 1) 좌장 수행 시 발표 평가서를 수령하고 작성하여 세션 발표 종료 후 해당 발표실 진행요원 또는 데스크에 전달하여 주시기 바랍니다.
 - 2) 각 발표자의 발표시간은 20분(15분 발표, 5분 질의응답)이오니 진행시간 관리를 철저히 하여 주시기 바랍니다.
 - 3) 발표는 20분 제한시간을 고려하시어 결과중심으로 요약하여 발표하도록 유도하여 주시기 바랍니다.
 - 4) 각 세션 당 1편의 우수논문발표를 추천하여 주시기 바랍니다. (해당자가 없는 경우 추천하지 않아도 됨)
- ※ 학술대회 논문 게재자가 발표하지 않는 경우 향후 2년간 발표제한 등의 불이익이 초래되오니 이점 숙지하시기 바랍니다.

Meeting venue

지하철

노선	하차역	연계버스	버스하차지점(소요시간)
1호선	안양역	서플버스 운행, 마을버스 3번	대림대학교앞(5분소요)
2호선	사당역 (5번출구)	11-1, 11-2, 9, 9-3	비산사거리(16분소요)
4호선	인덕원역 (8번출구)	4425, 11-1, 11-2, 11-3, 8, 8-1, 9-3, 51	비산사거리(7분소요)
4호선	범계역 (3번출구)	6-2, 5-1(마을버스), 7	대림대학교앞(6분소요)

버스

운행방향	하차역	연계버스	버스하차지점(소요시간)
사당방면	비산사거리 (E-아트앞)	4425, 11-1, 11-2, 9, 9-3	학교까지 도보로 5분소요
감실방면		11-3	
시흥방면		5713, 9, 9-3, 51, 5625, 5626	
성남방면		태화상운(직행버스)	
안양시내		8, 8-1	
시외버스	대림대학교 앞	900	
마을버스		5-2, 6-2, 7	



경기도 안양시 동안구 임곡로 29

KIFSE 한국화재소방학회

KOREAN INSTITUTE OF FIRE SCIENCE & ENGINEERING

서울시 강남구 테헤란로 7길 22 한국과학기술회관 신관906호
전화 : (02)555-2450 홈페이지 : <http://www.kifse.or.kr>