

“조명과 전기설비의 미래기술”

2018 춘계학술대회

KIIEE Annual Spring Conference 2018



KIIEE

- 일시** 2018년 5월 16일(수)~18일(금)
- 장소** 강원 횡성 웰리힐리파크
- 후원** 한국과학기술단체총연합회
강원컨벤션뷰로

“조명과 전기설비의 미래기술”

2018 춘계학술대회

KIIEE Annual Spring Conference 2018



Contents

• 모시는 글	01
• 조직위원회	02
• 일정표	04
• 행사프로그램	06
• 등록안내	09
• 전문워크숍	10
• 논문발표 안내	13
• 좌장명단 및 회의(좌장, 편집)안내	14
• 좌장 및 발표자 진행안내	15
• 행사장 배치도	16
• 논문발표 목록	17
• 신기술·우수제품 전시회 참가업체 전시목록	27
• 숙소(웰리힐리파크) 예약안내	31
• 교통안내	32
• 2018 아시아조명컨퍼런스 일본개최 안내	33
• 등록 및 2018 행사안내	34



회원 여러분!

격변하고 있는 국내외 정세와 함께 새로운 희망의 푸르름이 더해가는
신록의 계절에 회원님의 건승하심을 기원합니다.

우리 학회는 작년 성년을 맞이하는 창립 30주년 기념행사를 뜻 깊게
개최 하고 2018년도 춘계학술대회를 아름다운 고장 강원도 횡성군 웰리힐리파크 에서 개최합니다.

이번 행사에는 「연구논문」 발표와 함께 「특별세션(초청강연)」 「국제조명위원회 한국위원회」 「스마트조명」 「프리미엄조명 연구포럼」 「한국전기설비규정(KEC)」 「저압직류배전(LVDC)」 및 「전기설계감리」 「전기방재설비」 분야의 워크숍과 「신기술 · 우수제품전시회」 등 다양한 부대 행사로 풍성한 기술 정보 교류의 자리를 마련하였사오니 다양한 프로그램에 참여하시어 최신정보교류 및 상호 유대의 시간을 가지시기 바랍니다.

우리 학회는 조명분야와 전기설비분야가 상생 공존하고 있으며, 다양한 분야의 회원들이 돈독한 관계를 맺고 긴밀하게 협조하면서 나날이 발전하고 있습니다. 특히 2017년에는 국.영문 논문지를 SCOPUS에 등재신청을 완료하고 등재를 위하여 노력하고 있습니다.

또한, 국제교류의 일환으로 일본조명학회, 일본전기설비학회, 중국조명학회와 활발한 국제교류를 하고 있으며, 제11회 아시아조명컨퍼런스를 9월 13일부터 14일까지 일본 고베대학교에서 개최할 예정이오니 많은 참여를 바랍니다.

어려운 경제상황에서도 물심양면으로 도와주신 건설회사, 조명, 설계, 설비회사 및 전시업체 관계자 여러분과 본 학술대회 준비를 위해 수고해주신 조직위원 여러분께 깊은 감사를 드리며, 회원 여러분의 가정에 건강과 행운이 깃들기를 기원합니다.

2018년 5월

사단법인 **한국조명·전기설비학회**

회 장 **김 세 동**

2018 춘계학술대회 조직위원회

학회임원

회 장	김세동(두원공과대 교수)		
부 회 장	김수길(호서대 교수) 박승남(한국표준과학연구원) 황명근(철원플라즈마산업기술연구원 원장)	류흥제(중앙대 교수) 최안섭(세종대 교수)	이봉섭(강원대삼척캠퍼스 교수) 신효섭(더힐코리아 회장)
감 사	조병우(석우엔지니어링 대표)	홍원표(한밭대 교수)	
이 사	강정모(한국기계전기전자시험연구원 책임) 김동조(고려기술단 대표) 김순환(한신공영 팀장) 김윤상(한국기술교육대 교수) 김종수(대전대 교수) 남기성(삼성물산 부장) 박선규(한국조명공업협동조합 이사) 석대일(한국산업기술시험원 선임) 신형철(인천국제공항공사 처장) 양병문(선일일렉콤 부사장) 유홍국(한진중공업 부장) 이미애(light 대표) 이영준(성진테크윈 이사) 이종필(중원대 교수) 이진우(호서대 교수) 임성훈(송실대 교수) 임현택(두산건설 팀장) 장성록(한국전기연구원 선임) 정진수(한국전기안전연구원 책임) 조성기(현대산업개발 부장) 차재현(한국기계전기전자시험연구원 수석) 하영복(에디슨전기 대표) 홍승표(GS건설 부장)	고재완(진우씨스템 대표) 김봉수(전기설계협인 본부장) 김용일(솔라루체 대표) 김재호(대전대 교수) 김현지(스마트조명연구소 연구교수) 류우찬(부경대 교수) 박성준(전남대 교수) 송상빈(한국광기술원 본부장) 안기봉(전 정호티엘씨 대표) 왕용필(한국전기산업연구원 실장) 이기홍(한국토지주택공사 실장) 이상봉(영남대 교수) 이장원(스타VVS 대표) 이주철(대한전기협회 처장) 이찬수(영남대 교수) 임승학(전 한국전기공사협회 이사) 임효섭(현대건설 부장) 정대용(인하대 교수) 정태욱(경남대 교수) 조형국(한양티이씨 대표) 최상현(계룡건설 부장) 한석우(국제대 교수) 홍준기(에이맵 대표)	고태호(태한 대표) 김성찬(세호 회장) 김우희(금호건설 부장) 김종겸(강릉원주대 교수) 남기범(한국전기기술인협회 처장) 문영부(유제이엘 전무) 박차수(동의과학대 교수) 송세현(한국전기공사협회 처장) 안창환(인하공업전문대학 교수) 유동환(케이디엔지니어링건축사무소 사장) 이남기(석우엔지니어링 부사장) 이상선(대림산업 팀장) 이재영(롯데건설 팀장) 이준규(중원 대표) 이형표(한화건설 팀장) 임창용(신동아건설 부장) 장성규(하이텍이피씨 대표) 정영호(한국교통대 교수) 조두은(포스코건설 팀장) 주강필(SK건설 부장) 최서영(한국조명연구원 책임) 허 진(상명대 교수) 홍현문(기획재정부 사무관)
명예회장	오기봉(서울과학기술대 명예교수) 장우진(서울과학기술대 교수)	이광식(영남대 명예교수) 김재철(송실대 교수)	이복희(인하대 교수) 김 훈(강원대 교수)
원로위원	고희석(경남대 명예교수) 안상기(전기설계협인 대표) 허승효(알토 회장)	곽희로(송실대 명예교수) 양승용(전 한국조명연구원 원장)	김택영(전기설계협인 회장) 유상봉(용인송담대 교수)

최고 정책위원	김성관(전기공사공제조합 이사장)	김영선(한국광기술원 원장)	민병훈(디투엔지니어링 부사장)
	안옥희(영남대 교수)	유태우(동명전기 회장)	이연용(일신이앤드씨 회장)
	임기성(한국조명연구원 원장)	전규범(미래이앤엘 대표)	정용기(옴니엘피에스 회장)
	정춘병(화신엔지니어링 소장)	최대섭(서일대 명예교수)	
자문위원	김병길(준성기업 대표)	김선근(대우건설 상무)	김철환(성균관대 교수)
	류재만(정호그룹 회장)	심용식(태영건설 상무)	양영희(말타니 사장)
	원충연(성균관대 교수)	정동철(전 한진중공업 상무)	

조직위원회

대회장	김세동(학회장)		
조직위원장	이봉섭(총괄위원장)		
총무/재무/지회분과	김수길(위원장)	위원	안창환, 장성규, 박차수, 유양우, 홍현문
편집분과	류홍제(위원장)		김재호, 김종수, 류우찬, 석대일, 안상필, 이미애, 장성록, 하영복, 허진
학술분과	이봉섭(위원장)		강정모, 문영부, 박성준, 왕용필, 이상봉, 정진수
조사/사업분과	황명근(위원장)		권용만, 김종겸, 남기범, 송상빈, 이주철, 임성훈
국제분과	최안섭(위원장)		김현지, 안소현, 이영준, 조미령, 최서영
산학협동분과	신효섭(위원장)		고재완, 김봉수, 김순환, 김우희, 남기성, 안기봉, 유동환, 유홍국, 이상선, 이재영, 이준규, 이형표, 임창용, 임현택, 임효섭, 조두은, 조성기, 조형국, 주강필, 최상현, 홍승표
대외협력분과	박승남(위원장)	고태호, 김권중, 김동조, 김성찬, 김용선, 김용일, 김윤상, 박선규, 신형철, 양병문, 이기홍, 이남기, 이장원, 이종필, 이진우, 이찬수, 임승학, 정영호, 정태욱, 조취만, 차재현, 한석우, 황종홍, 홍준기	
지회장	정태욱(부산·울산·경남지회)	문갑곤(대구·경북지회)	최준영(전북지회)
	박강식(대전·충청지회)	양승학(광주·전남지회)	민대식(강원지회)
사무국	손철근 사무국장(국제 및 전반 총괄) 홍진희 부장(총무, 재무, 학술, 사업) 김슬기 사원(편집, 회원관리, 산학, 조사)		

2018 춘계학술대회 일정표

🌸 2018년 5월 16일(수) ~ 5월 18일(금)

일 자	시 간	마 루	스 타	아 라
16.(수)	16:00~19:00	■ 전문위원회 및 학술연구회 워크숍		
17.(목)	09:00~	등록접수 (2층 로비)		
	10:00~16:30	[10:00~12:00] ■ 국제조명위원회 한국위원회(KCIE) 워크숍 • 국제조명위원회 분과별 이슈 소개 • KCIE 정기총회	[13:00~17:00] ■ 논문발표(Oral) • 전기설비분야 (15분/편당)	■ 논문발표(Poster) • 조명분야 • 전기설비분야
		[13:00~16:30] ■ 스마트조명연구회 워크숍 (부제 : 스마트조명 기술 및 응용) • 서울시 스마트조명 정책 (김대권) • IoT기반 고효율 스마트조명 제어 시스템(박철균) • 미디어글라스 활용과 디지털판아트(하태민) • 스마트 음성인식 기술(최용림) • 스마트조명(이현영)		[12:30~] ■ 포스터 부착 [15:00 ~ 16:00] ■ 발표시간
	16:30~17:00			
	17:00~18:20	■ 특별세션 (초청강연) (각 20분씩 발표) ① 일본전기설비학회 Kiyoshi Morita (Senior Executive Director) - 직류저압 배전의 검토(LVDC) - 전기설비 유지관리를 위한 ICT기술활용		
18:30~20:30	■ 축하연 : 만찬, 공연, 행운권 추첨			
18.(금)	07:00~08:30	■ 조식 : 자연차림 한식당 3F		
	09:00~12:00	[09:00~11:30] ■ 프리미엄조명 연구포럼 (부제 : 융합조명 기술 및 정책 동향) • 지식서비스 미래 신산업 창출 방안(권혁인) • 광융합 환경분석 및 발전전략(김훈) • 사용자중심조명(HCL)개발 동향 및 전망(조미령) • 조명의 새로운 미래, OLED(여준호) • 고령사회를 위한 ICT 병원 발전 방향(한태화)	[09:00~12:15] ■ 논문발표(Oral) • 전기설비분야 (15분/편당)	■ 논문발표(Poster) • 조명분야 • 전기설비분야 [08:30 ~] ■ 포스터부착 [10:00~11:00] ■ 발표시간
		12:00~13:00	■ 중식 : 자연차림 한식당 3F	

장소 : 웰리힐리파크(2F)

스카이	로비(그랜드볼룸 앞)	가람	그랜드볼룸
■ 학술조직위원 및 산학협동위원 워크숍			
좌장 및 편집위원회 [11:30~12:30] : 자연차림한식당(3F)			
[13:00~14:30] ■ 한국전기설비규정(KEC) 워크숍 • KEC 개요 및 전기 저장장치 시설기준(김기현) • KEC 풍력발전설비분야 제정사항(이진식) • 비상전원 검증 전기저장장치 용량산정 및 설치사례(차송희)	■ 신기술 · 우수제품 전시회 • HDC아이콘트롤스(2부스) • 유니퀘스트(2부스) • 선일일렉콤(2부스) • 미미라이팅(2부스) • 진우씨시스템(2부스) • 한국전기기술인협회 • 원리솔루션 • 탐라이트 • 중앙제어 • 한국오츠카전자 • 원영이앤지 • 세홍 • 에너테크 • 태헌 • 가온전선 • 이온 • 성진테크윈 • 경주화백컨벤션뷰로	[13:00~14:15] ■ 논문발표(Oral) • 조영분야(15분/편당)	[15:30~16:30] ■ 산학협동간담회 • 친선교류회 시상식 • 전시업체 감사장 수여 • 산학연 인사교류 • 참석자 - 임원 및 평의원 - 협찬사 임직원 - 전시업체 임직원
[14:30~16:30] ■ 저압직류배전(LVDC) 워크숍 • DC 배전개발 및 추진현황(조진태) • LVDC 배전기술 동향(정수형) • LVDC 배전시설기준 제 · 개정 방향(신성수) • IEC LVDC 표준화 동향 및 국제표준 제안(김우호) • IEC SyC LVDC 표준화 현황(류기환)		[14:30~16:00] ■ 건전협 총회 • 임원회의 • 세미나 개최 (안상목 회장)	
신기술 · 우수제품 전시회 참관			
▶ 장 소 : 그랜드볼룸 ② 서울시청 (김영수 도시빛정책 과장) - 서울시 도시 빛 정책 방향 ③ 전기안전연구원장 (김권중 원장) - 전기안전 연구개발방향 ④ 인천공항공사 (신형철 처장)- 스마트 공항			
▶ 장 소 : 실내강당 (등록자 참가)			
[09:00~10:20] ■ 설계감리기술연구회 워크숍 • 전기설계감리 활성화를 위한 전력기술관리법 개정 추진(정상용) • 전기설비 BIM 개발현황 및 활성화 방안(김소희) • 수용가 입장의 고조파 관리 개념 이해(이일무)	■ 신기술 · 우수제품 전시회 <상 등>	[09:00~10:15] ■ 논문발표(Oral) • 조영분야(15분/편당)	
[10:20~11:40] ■ 전기방재설비연구회 워크숍 • 서지보호장치 설치기준(박중순) • 이차전지 및 ESS시스템보호시스템용 능동동작 보호소자(진상준) • 국제표준기반 피뢰 및 접지시스템 안전성 평가기술 (길형준)		■ 건전협 총회 • 임원회의 • 세미나 개최 (안상목 회장)	
■ 학술조직위원 간담회			

행사프로그램

🌸 등록

- 일 시 : 2018년 5월 17일(목) 08:00 ~ 5월 18일(금) 12:00
- 장 소 : 웰리힐리파크 2층 로비 등록 접수처

🌸 특별세션 초청강연 (참석자 전원)

- 일 시 : 2018년 5월 17일(목) 17:00 ~ 18:20
- 장 소 : 그랜드볼룸
- 발표자

진행 : 김세동 학회장

발표시간	초청강사	발표제목
17:00 ~ 17:20	Kiyoshi Morita (Senior Executive Director)	- 직류저압 배전의 검토(LVDC) - 전기설비 유지관리를 위한 ICT 기술 활용
17:20 ~ 17:40	김영수(서울시청 도시빛정책과장)	서울시 도시 빛 정책 방향
17:40 ~ 18:00	김권중(전기안전연구원장)	전기안전 연구개발방향
18:00 ~ 18:20	신형철(인천국제공항공사 처장)	스마트공항

🌸 개회식/축하연

- ※ 개회식 종료 후 축하연 장소(외부)로 이동
- 일 시 : 2018년 5월 17일(목) 18:20 ~ 18:40
- 장 소 : 그랜드볼룸/레크레이션센터(별관)
- 회 순

사회 : 이봉섭 학술위원장

개회식(그랜드볼룸)	축하연(레크레이션센터)
① 개 회 ② 내빈소개 ③ 학회장 인사 ④ 시 상 : 일본전기설비학회 공로상 수여	★ 만 찬 (18:50 ~ 19:20) 뷔페식 배식 및 식사 ★ 축하 공연 (19:20 ~ 20:30) ① 축 배 ② 공 연 ③ 행운권추첨 ④ 폐 회

신기술 · 우수제품 전시회

- 일 시 : 2018년 5월 17일(목) 12:00 ~ 17:20 / 5월 18일(금) 09:00 ~ 11:50
- 장 소 : 그랜드볼룸앞 로비(2F)
- 진 행 : 신호섭 산학협동위원장
- 산학협동간담회 : 5월 17일(목) 15:30 ~ 16:30 (그랜드볼룸) / 협찬 및 전시업체, 학회임원 및 평의원
- 단체관람 : 5월 17일(목) 16:30 ~ 17:00

논문발표회

- 일 시 : 2018년 5월 17일(목) 13:00 ~ 16:30 / 5월 18일(금) 09:00 ~ 12:00
- 장소 및 일정

진행 : 이봉섭 학술위원장

구분	분과별	시 간		장 소
		5월 17일(목)	5월 18일(금)	
구두 발표 (39편)	조명분야 10편	13:00 ~ 14:15(5편)	09:00 ~ 10:15(5편)	가림홀
	전기설비분야 29편	13:00 ~ 17:00(16편)	09:00 ~ 12:15(13편)	스타홀
포스터 발표 (106편)	조명분야 47편	• 부착시간 / 12:30부터 • 발표시간 / 15:00 ~ 16:00	• 부착시간 / 08:30부터 • 발표시간 / 10:00 ~ 11:00	아라홀
	전기설비분야 59편			
합 계	145 편	• 조명분야 : 57편	• 전기설비분야 : 88편	

행사프로그램

조명전문워크숍

• 일 시 : 2018년 5월 17일(목) 09:00 ~ 17:00 / 5월 18일(금) 09:00 ~ 12:00

진행 : 황명근 사업위원장

일 시	제 목	좌장	장소
5월 17일(목)	10:00 ~ 12:00	가. 국제조명위원회 한국위원회(KCIE)	박승남(한국표준과학연구원)
	13:00 ~ 16:30	나. 스마트조명연구회	신상욱(한국조명연구원)
	13:00 ~ 14:40	다. 한국전기설비규정(KEC)	김기현(대한전기협회)
	14:40 ~ 16:30	라. 저압직류배전(LVDC)	이주철(대한전기협회)
5월 18일(금)	09:00 ~ 11:30	마. 프리미엄 조명	조미령(한국광기술원)
	09:00 ~ 10:40	바. 전기설계감리연구회 워크숍	남기범(한국전기기술인협회)
	10:40 ~ 11:40	사. 전기방재설비연구회 워크숍	안창환(인하공업전문대)

좌장 및 편집위원회

- 일 시 : 2018년 5월 17일(목) 11:30 ~ 12:30
- 장 소 : 자연차림 한식당 3F
- 진 행 : 류홍제 편집위원장
- 참석자 : 좌장회의 및 편집위원회(논문 및 학회지 편집위원)
※ 좌장 및 편집위원께서는 중식을 검하여 회의 진행 및 편집회의를 개최하오니 참석바랍니다.

산학협동간담회

- 일 시 : 2018년 5월 17일(목) 15:30 ~ 16:30
- 장 소 : 그랜드볼룸
- 진 행 : 신호섭 산학협동위원장
- 참석자 : 산학협동 친선교류회 시상식, 전시업체 감사패 시상식, 산학연 인사교류 (임원, 평의원, 협찬사, 전시업체 등)

산학협동친선교류회

- 일 시 : 2018년 5월 17일(목) 07:30 ~
- 장 소 : 웰리힐리 C.C
- 진 행 : 신호섭 산학협동위원장
- 숙 박 : 광고협찬사, 전시회사, 임원, 평의원 및 교수
광고협찬사(일정금액 이상) 1박(17일) 숙박제공(반드시 사무국으로 사전 신청요망)

등록안내

🌻 사전 등록 : 2018년 5월 4일(금) 18:00 이전 등록 시 할인

- ① 카드 전자결제 : 홈페이지 18춘계학술대회 「사전등록」을 클릭하여 카드결제 하실 수 있습니다.
- ② 은행 온라인 입금 : 계좌이체 또는 무통장 온라인 입금 시 확인 후 메일 발송합니다.

(등록자 명의로 입금) ☞ 국민은행 : 820-25-0001-427 예금주 : 사)한국조명·전기설비학회

🌻 당일 등록

- ① 등록 장소 : 웰리힐리파크 2층 로비 등록접수처
- ② 등록 일시 : 2018년 5월 17일(목) 11:00 ~ 5월 18일(금) 09:00 ~ 12:00

🌻 등록비 안내

구 분		회 원	학생회원	비회원	비 고
학술대회 등록비	사전등록	160,000원	90,000원	200,000원	학생회원 만찬 참석 희망 시 (할인가 3만원) 별도 신청
	당일등록	190,000원	110,000원	230,000원	

※ 사전등록자 : 2018년 5월 4일(금) 이전 등록자 / 논문투고자는 4월 30일(월)까지 등록완료 요망.

※ 학생회원 : 학사과정, 석사과정(전일제) 재학생

🌻 등록비 포함내역

- 학술대회 : 논문집 및 워크숍 자료 제공
- 축 하 연 : 5.17.(목) 만찬 및 행운권 추첨 제공(사전등록자만 참석가능)
- 식 사 : 1식 제공 (5. 18.(금) 조식 또는 중식 중 1식) (등록처에서 티켓 제공)
- 공지사항 : - 등록취소 및 변경은 사전등록 기한내에만 가능합니다(학술대회 당일 현장에서 불가함)
- 사전등록 후 학술대회 불참 시 등록회비 환불이 불가합니다.

🌻 워크숍 교육 수료증 발급

- 한국기술사회 교육학점 인정 : 7시간
- 등록접수처에 신청바랍니다.

🌻 단체식사 안내

- 일 시 : 5. 18.(금) 조식(07:00 ~ 09:00) / 중식(12:00 ~ 13:00)
- 장 소 : 자연차림 한식당 3F
- 메 뉴 : (조식 : 황태해장국, 우거지해장국 / 중식 : 산채비빔밥)
※ 배부된 식권은 18일(금) 조식 또는 중식만 제공되오니 식사시간을 준수하여 주시기 바랍니다.

조명 및 전기설비 전문워크숍

가. 「국제조명위원회 한국위원회(KCIE)」 워크숍



• 진행 : 박승남(한국표준과학연구원/KCIE 회장)

(5월 17일(목) 10:00~12:00 마루)

10:00 KCIE - 1 국제조명위원회 분과별 이슈 소개
박승남(KCIE 회장)

11:00 KCIE - 2 KCIE 정기총회

나. 「스마트조명연구회 (부제: 스마트조명기술 및 응용)」 워크숍



• 진행 : 신상욱(한국조명연구원 본부장)

(5월 17일(목) 13:00~16:30 마루)

13:00 스마트조명 - 1 서울시 스마트조명 정책
김대권(서울시 팀장)

13:40 스마트조명 - 2 IoT기반 고효율 스마트조명 제어시스템
박철균(에코메이텍 대표)

14:20 스마트조명 - 3 미디어글라스 활용과 디지털편아트
하태민(지스마트글로벌 대표)

15:00 스마트조명 - 4 스마트 음성인식기술
최용림(디바이스디자인 상무)

15:40 스마트조명 - 5 스마트조명
이현영 (한국조명연구원 선임연구원)

다. 「한국전기설비규정(KEC)」 워크숍



• 진행 : 김기현(대한전기협회 팀장)

(5월 17일(목) 13:00~14:30 스카이)

13:00 KEC - 1 KEC 개요 및 전기 저장장치 시설기준
김기현(대한전기협회 팀장)

13:30 KEC - 2 KEC 풍력발전설비분야 제정사항
이진식(대한전기협회 연구원)

14:00 KEC - 3 비상전원 겸용 전기저장장치 용량산정 및 설치사례
차송희(대한전기협회 과장)



라. 「저압직류배전(LVDC)」 워크숍

• 진행 : 이주철(대한전기협회 처장)

(5월 17일(목) 14:30~16:30 스카이)

- 14:30 LVDC - 1 DC 배전개발 및 추진현황
조진태(한전전력연구원 선임연구원)
- 14:55 LVDC - 2 LVDC 배전기술 동향
장수형(LS산전 수석연구원)
- 15:20 LVDC - 3 LVDC 배전시설기준 제·개정 방향
신성수(대한전기협회 팀장)
- 15:45 LVDC - 4 IEC LVDC 표준화 동향 및 국제표준 제안
김우호(한국전기산업연구원 선임연구원)
- 16:10 LVDC - 5 IEC SyC LVDC 표준화 현황
류기환(대한전기협회 연구원)



마. 「프리미엄조명 연구포럼(부제 : 융합조명 기술 및 정책동향)」 워크숍

• 진행 : 조미령(한국광기술원 센터장)

(5월 18일(금) 09:00~11:30 마루)

- 09:00 프리미엄 - 1 지식서비스 신산업 창출 방안
권혁인(중앙대 교수)
- 09:30 프리미엄 - 2 광융합 환경분석 및 발전전력
김훈(강원대 교수)
- 10:00 프리미엄 - 3 사용자중심조명(HCL) 개발동향 및 전망
조미령(한국광기술원 센터장)
- 10:30 프리미엄 - 4 조명의 새로운 미래 OLED
여준호(LG디스플레이 실장)
- 11:00 프리미엄 - 5 고령사회를 위한 ICT병원 발전 방향
한태화(연세대의료원 교수)

조명 및 전기설비 전문워크숍



바. 「설계감리기술연구회」 워크숍

• 진행 : 남기범(한국전기기술인협회 처장)

(5월 18일(금) 09:00~10:20 스카이)

- 09:00 설계감리 - 1 전기설계감리 활성화를 위한 전력기술관리법 개정 추진
정상웅(한국전기기술인협회 팀장)
- 09:25 설계감리 - 2 전기설비 BIM 개발현황 및 활성화 방안
김소희(한국전기기술인협회 연구원)
- 09:50 설계감리 - 3 수용가 입장의 고조파 관리 개념 이해
이일무(한국전기기술인협회 팀장)



사. 「전기방재설비연구회」 워크숍

• 진행 : 안창환(인하공업전문대학 교수)

(5월 18일(금) 10:20~11:40 스카이)

- 10:20 전기방재 - 1 서지보호장치 설치기준
박종순(프라임솔루션 대표)
- 10:45 전기방재 - 2 이차전지 및 ESS시스템 보호시스템용 능동동작 보호소자
진상준(스마트전자 책임연구원)
- 11:10 전기방재 - 3 국제표준기반 피뢰 및 접지시스템 안전성 평가기술
길형준(한국전기안전공사 박사)

논문발표 안내

원문제출 및 등록

- ▶ **논문(원고) 분량** : 작성 규정에 따라 1 Page 이내로 작성하시기 바랍니다.
- ▶ **논문제출자 사전등록** :
 - ① 논문제출자는 반드시 사전등록을 하여야 하며(4.30.(월)까지) 미 등록자는 논문게재가 제외되오니 유념하여 주시기 바랍니다.
 - ② 발표논문 1편당 1인 이상 반드시 사전등록을 원칙으로 합니다.
- ▶ **우수논문 추천 및 학술대회발표상 시상안내** : 발표논문 중에서 구두발표와 프리젠테이션 발표를 우선하여 당일 좌장이 심사하여 추천된 논문은 논문지 투고 특전 혜택과 학술대회발표상을 정기총회에서 상장을 수여합니다.
- ▶ **논문원문 미제출시** : 논문제목 접수 후 원문 미제출시 논문집에 제목, 발표자와 내용은 미 발표로 인쇄됩니다.

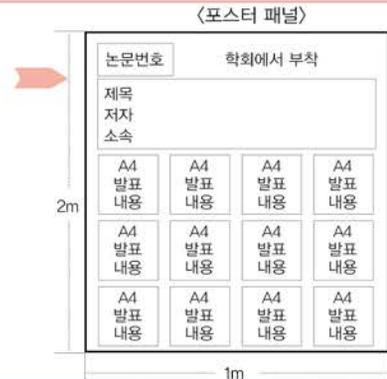
구두발표

- ▶ **발표 시간** : 15분 (발표, 질의 응답)
- ▶ **사용 기자재** : 빔프로젝트, 노트북은 학회에서 준비합니다.
- ▶ **발표 불참 시** : 논문제출 후 발표 불참 시 추후 파일 삭제와 해당 소속기관에 미 발표로 통보됩니다.

포스터 발표

- ▶ **발표 방법** :
 - 1) 저자중 1명은 필히 Poster 앞에서 대기하고 질문에 답변을 하여야 합니다.
 - 2) 우수논문 추천대상 : 주 발표자가 발표장에 반드시 참석을 하여야 하며, 공식 시 제외됩니다.
- ▶ **발표 시간**
 - 5. 17.(목) 포스터발표 : 15:00 ~ 16:00
 - 5. 18.(금) 포스터발표 : 10:00 ~ 11:00
 - 사전 부착요망 : 5. 17.(목) 12:30 ~ / 5. 18.(금) 08:30 ~ (관람자를 위하여 미리 부착 요망)
- ▶ 포스터 발표 준비요령은 다음과 같습니다.

- 1) Panel 크기 : 1m(가로)×2m(세로)
- 2) 제목, 저자, 소속 : 90cm(가로)×20cm(세로)
- 3) 글자 크기 (가능하면 맞출것)
 - 제목 및 저자 : 25 ~ 30mm
 - 각 장의 제목 : 15 ~ 20mm
 - 내 용 : 7 ~ 10mm
- 4) 논문 내용은 A4, A3, A0 등 패널크기에 맞추어 잘 보일수 있도록 테이프로 부착 바랍니다.
- 5) 포스터 패널 견본 참조(A4용지 기준)
- 6) 논문번호는 프로그램에 주어진 번호로서 대회본부에서 부착합니다.



좌장명단 및 회의안내

학술발표 좌장명단

구분	발 표 분 야		일자	시간	좌 장	장 소
구두발표 (39편)	1-A	조명분야 (5편)	5. 17.(목)	13:00 ~ 14:15	김수길(호서대), 곽영신(울산과학기술원)	가림홀
		조명분야 (5편)	5. 18.(금)	09:00 ~ 10:15	류우찬(부경대), 박현수(영남대)	
	1-B	전기설비분야 (16편)	5. 17.(목)	13:00 ~ 17:00	류홍제(중앙대), 김종수(대전대)	스타홀
		전기설비분야 (13편)	5. 18.(금)	09:00 ~ 12:15	김종겸(강릉원주대), 이봉섭(강원대), 임성훈(숭실대)	
포스터발표 (106편)	2-A	조명분야 (24편)	5. 17.(목)	15:00 ~ 16:00	최안섭(세종대), 마석범(용인송담대), 황명근(철원플라스마산업기술연구원)	아라홀
		조명분야 (23편)	5. 18.(금)	10:00 ~ 11:00	이진우(호서대), 송상빈(광기술원)	
	2-B	전기설비분야 (30편)	5. 17.(목)	15:00 ~ 16:00	허진(상명대), 김윤상(한국기술교육대), 김재호(대전대), 박차수(동의과학대)	
		전기설비분야 (29편)	5. 18.(금)	10:00 ~ 11:00	박철원(강릉원주대), 한석우(국제대), 홍원표(한밭대), 신효섭(더힐코리아)	

좌장 및 편집회의 개최 안내

- 일 시 : 2018년 5월 17일(목) 11:30 ~ 12:30
- 장 소 : 자연차림 한식당 3F
- 내 용 : 좌장회의 및 정기편집위원회 개최
 - ※ 중식을 겸하여 좌장 진행 및 5월 정기편집회의를 병행하여 개최하오니 참석 바랍니다.
 - ※ 좌장께서는 우수논문추천(4편당 1편) 및 논문발표상(우수추천논문 4편당 1편)을 추천 바랍니다.
 - ※ 발표자가 공석일 경우는 논문발표상 대상에서 제외되오니 명단을 체크하여 제출 바랍니다.
 - ※ 추천서 제출 시 좌장수당을 접수대에서 수령하시기 바랍니다.

좌장 및 발표자 진행안내

좌장 진행안내

- ① 담당분야의 시간과 발표장을 확인바랍니다.
- ② 발표시작 10분전까지는 발표장에 입실바랍니다.
- ③ 발표자들이 모두 참석하였는지 발표시간 전에 확인바랍니다.
- ④ 발표시간은 질문을 포함한 15분입니다.
- ⑤ 시간을 알리는 종은 3분 남았을 경우 한번, 종료시각일 경우 두 번 종을 울리십시오.
- ⑥ 두 번째 종소리 후에는 발표를 종료시켜 주십시오.
- ⑦ 좌장께서는 논문발표상 및 우수논문추천서를 작성하신 후 등록처에 제출하여 좌장수당을 수령하시기 바랍니다.
- ⑧ 우수논문 추천은 발표자가 공석일 경우는 제외하고, 구두발표 논문 중에서 우선 선정 바랍니다.

논문발표자 안내

▶ 구두 발표자

- ① 발표(장소, 분야, 번호, 시간)을 확인바랍니다.
- ② 발표시작 5분전까지는 발표장에 입실바랍니다.
- ③ 발표시간은 질문을 포함하여 15분으로서 지켜주시기 바랍니다.
- ④ 종료시간을 알리는 종은 3분 남았을 경우 한번, 종료시각일 경우 두 번 종이 울립니다.
- ⑤ 두번째 종소리 후에는 곧 발표를 종료바랍니다.
- ⑥ 발표 불참 시 추후 파일삭제와 해당소속기관에 미 발표로 통보됩니다.

▶ 포스터 발표자

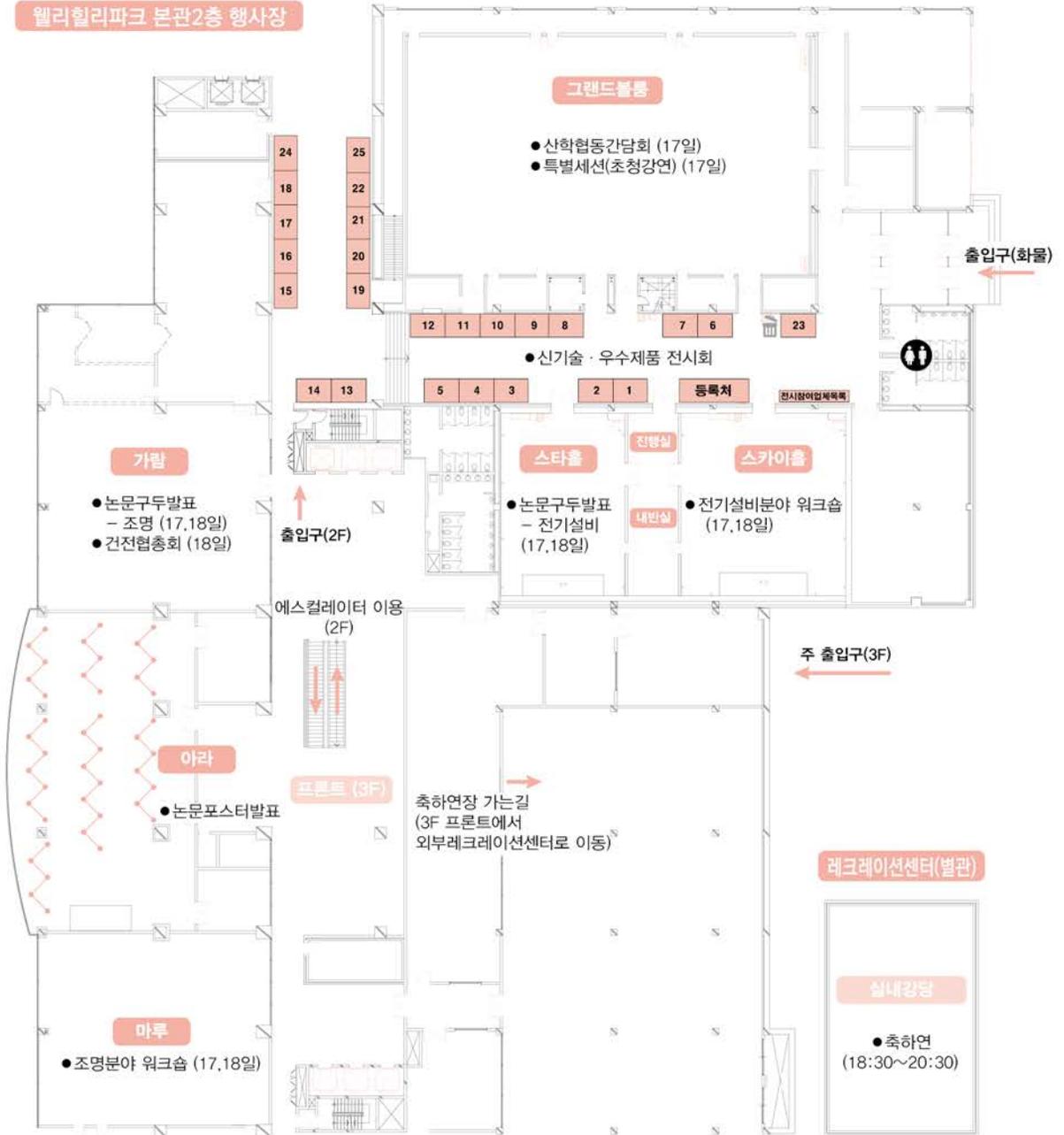
- ① 발표(장소, 분야, 번호, 시간)을 확인바랍니다.
- ② 논문 부착은 첫째날 12:30분부터, 둘째날 08:30분부터 사전 관람자를 위하여 미리 부착바랍니다.
- ③ 토론시간에는 저자 중 1명은 반드시 포스터 앞에서 질문에 답변을 하여야 합니다.
- ④ 우수논문 추천 및 학술대회발표상은 저자가 공석일 경우 대상에서 제외됩니다.
- ⑤ 논문발표시간 불참시 추후 파일삭제와 해당소속기관에 미 발표로 통보됩니다.
- ⑥ 부착 방법은 출력본을 지정된 판넬 번호에 테이프로 부착 하시기 바랍니다.

※ 학술대회 행사의 원활한 진행을 위하여 좌장, 발표자 및 회원 여러분의 협조를 바랍니다.

행사장 배치도

- 3x2m Booth :
- Poster board :

웰리힐리파크 본관2층 행사장



논문발표 목록

가. 조명 및 전기설비 분야 구두발표

제 1-A분과 : 조명분야

5월 17일(목) 13:00 ~ 14:15 가람홀



좌장 : 김수길(호서대), 곽영신(울산과학기술원)

- 13:00 1-A-1 3차선 도로용 고균제도 LED 낮은 풀 가로등기구 개발
박성훈, 박종오, 이윤철, 유성환(한국광기술원), 조원범(한국건설기술연구원)
- 13:15 1-A-2 전산모사를 통한 455nm 여기파장과 형광체 조합에 따른 S/P Ratio 변화
김종오, 조형섭, 류우찬(부경대학교)
- 13:30 1-A-3 조명의 면적 및 조도 연출 변화에 따른 잔상 연구
정찬용, 서희, 최성미, 이진숙(충남대학교)
- 13:45 1-A-4 스마트도시 개발에 있어 스마트 가로등 시스템의 기대역할
백영호((주)에코라이트)
- 14:00 1-A-5 공항지상감시 RADAR 정보를 이용한 GSE도로 상 항공교통통신호시스템 제어 연구
신형철, 이종환, 최낙훈(인천국제공항공사)

제 1-A분과 : 조명분야

5월 18일(금) 09:00 ~ 10:15 가람홀



좌장 : 류우찬(부경대), 박현수(영남대)

- 09:00 1-A-6 생체리듬 향상을 위한 일상데이터를 이용한 기상 조명제어 알고리즘 개발
홍진표, 신상욱, 임종민, 조윤희(한국조명연구원)
- 09:15 1-A-7 주거용 LED 조명의 감성효과 향상을 위한 디자인 연색지수 관계에 관한 연구
국형근, 유위, 양환우, 김경원, 김태우, 정창권, 박대희(원광대학교)
- 09:30 1-A-8 자동차 LED 헤드램프용 금속-그래파이트 융합체/고분자 복합소재 제조 방열 특성 연구
권영준, 최원석, 박미리, 황명근(철원플라즈마산업기술연구원)
- 09:45 1-A-9 플렉서블 OLED 조명소자 제작을 위해 스틸 기판상에 코팅된 Al-P-O막 특성
김무진, 민영실, 이지연, 이종필(중원대학교), 김경보(인하공업전문대학교), 이성남(한국산업기술대학교), 정형근(한양사이버대학교)
- 10:00 1-A-10 식물생장에 있어서 LED광원의 특징과 활용
민영실, 이지연, 김무진, 이종필(중원대학교), 정형근(한양사이버대학교)

논문발표 목록

🌞 전기설비분야 구두발표

제 1-B분과 : 전기설비분야

5월 17일(목) 13:00 ~ 17:00 스타홀



좌장 : 류홍제(중앙대), 김중수(대진대)

- 13:00** **1-B-1** **11kW급 고효율 OBC 전원장치 설계**
김준모, 이정, 엄태호, 김성훈, 배기훈, 원충연(성균관대학교)
- 13:15** **1-B-2** **유도전동기의 역률 보상과 유도발전기의 자기여자와의 상호 관계**
김종겸, 박영진(강릉원주대학교)
- 13:30** **1-B-3** **설치안전성이 개선된 서지방호장치**
최기원, 이영준(성진테크윈), 이복희(인하대학교), 안창환(인하공업전문대학)
- 13:45** **1-B-4** **보호회로를 추가한 LDC 전원장치의 HVBAT 밸런싱 제어기법**
이정, 김준모, 김성훈, 배기훈, 엄태호, 원충연(성균관대학교)
- 14:00** **1-B-5** **전기자동차용 25kW급 고효율 급속 충전기 설계**
김준모, 이정, 엄태호, 김성훈, 배기훈, 원충연(성균관대학교)
- 14:15** **1-B-6** **Hybrid Control를 적용한 병렬형 구조의 LDC 전원장치**
김성훈, 김준모, 이정, 엄태호, 배기훈, 원충연(성균관대학교)
- 14:30** **1-B-7** **ESS용 모듈형 AC/DC 컨버터의 다병렬 운전 기법**
엄태호, 김준모, 이정, 김성훈, 배기훈, 원충연(성균관대학교)
- 14:45** **1-B-8** **원격검침 시스템의 빅데이터를 활용한 공동주택단지의 최적설계 용량 산정에 관한 연구**
김선근, 오재은, 김종률((주)대우건설)
- 15:00** **1-B-9** **직류배전이 적용된 상업용 건물을 위한 비상 발전 시스템의 통합 운전 방법**
강경민, 강진욱, 송준호, 김용재, 원충연(성균관대학교)
- 15:15** **1-B-10** **PV 용 LLC DC-DC 컨버터의 효율 향상을 위한 PFM과 PWM 혼합 변조 기법**
송준호, 강경민, 강진욱, 원충연(성균관대학교)
- 15:30** **1-B-11** **리튬이온 배터리의 수명연장과 이용률 향상을 위한 고효율 LDC 전원장치 제어기법**
이정, 김준모, 김성훈, 배기훈, 엄태호, 원충연(성균관대학교)
- 15:45** **1-B-12** **오프라인 기반의 하이브리드 PCS 개발**
임승범, 김지수, 장주형(이온), 권진욱(한국산업기술시험원)
- 16:00** **1-B-13** **유니폴라 스위칭을 고려한 단상 풀-브리지 인버터의 매크로 모델 및 d-q 모델링에 관한 연구**
김범준, 금호중, 이강주, 박정민, 원충연(성균관대학교)
- 16:15** **1-B-14** **양극성 LVDC 배전망에서 정전압 제어를 위한 2상 인터리브드 양방향 DC-DC 컨버터 기반의 전압 밸런서**
박정민, 김범준, 박윤지, 박태화, 원충연(성균관대학교)
- 16:30** **1-B-15** **동적 페이지를 이용한 드롭제어 기반의 병렬 운전 인버터 모델링 및 안정도 분석**
금호중, 김범준, 이강주, 원충연(성균관대학교)

16:45

1-B-16

LVDC에서 ESS 적용을 위해 커플드 인덕터를 사용한 양방향 전류원 컨버터
박윤지, 박정민, 박태화, 원충연(성균관대학교)

제 1-B분과 : 전기설비분야

5월 18일(금) 09:00 ~ 12:15 스타홀



좌장 : 김종겸(강릉원주대), 이봉섭(강원대), 임성훈(숭실대)

09:00

1-B-17

능동전력필터를 위한 TOGI 기반의 새로운 고조파 추출 기법
이강주, 김범준, 금호중, 원충연(성균관대학교)

09:15

1-B-18

MPC가 적용된 PMSM 구동시스템의 공통모드전압 저감과 전류 THD에 대한 연구
김준찬, 추경민, 김우재, 정원상, 원충연(성균관대학교)

09:30

1-B-19

온도에 따른 케이블의 과도상태 해석
김주희, 강신동, 김재호(대전대학교)

09:45

1-B-20

새로운 제동기법을 이용한 PMSM의 속도제어 알고리즘
김우재, 추경민, 김준찬, 정원상, 원충연(성균관대학교)

10:00

1-B-21

전기자동차용 분산형 OBC 시스템에 관한 연구
배기훈, 김준모, 이정, 엄태호, 김성훈, 원충연(성균관대학교)

10:15

1-B-22

제논램프 구동용 DC 트리거 회로 분석
조찬기, 박수미, 박현일, 가재예, 최시훈, 류홍제(중앙대학교)

10:30

1-B-23

다중접점을 이용한 DC 한류차단기의 동작 특성 분석
박민기, 최상재, 임성훈(숭실대학교)

10:45

1-B-24

전력 빅데이터를 활용한 피크저감용 ESS 용량 산정에 관한 연구
류기환, 이주철, 신성수(대한전기협회), 김재철, 김진수(숭실대학교), 이희태(한화에너지)

11:00

1-B-25

제논램프 점등유지용 LCC 공진형 컨버터 설계
송승호, 조현빈, 박현일, 류홍제(중앙대학교)

11:15

1-B-26

전기자동차용 양방향 직렬 DC-DC 컨버터의 SOC 밸런싱 알고리즘
박태화, 박정민, 박윤지, 원충연(성균관대학교)

11:30

1-B-27

브릿지형 한류기의 고장 전류 제한 특성 분석
최희빈, 오희선, 유가영, 박민기, 임성훈(숭실대학교)

11:45

1-B-28

외부 화염에 의한 케이블의 절연저항 특성에 관한 연구
강신동, 김주희, 김재호(대전대학교)

12:00

1-B-29

cascaded NPC/H-bridge 인버터의 개별 전력 셀 손실에 관한연구
김용재, 강진욱, 하재욱, 이훈, 강경민, 원충연(성균관대학교)

논문발표 목록

조명분야 포스터발표

제 2-A분과 : 조명분야

5월 17일(목) 15:00~16:00 아라홀



좌장 : 마석범(용인송담대), 최안섭(세종대), 황명근(철원플라즈마산업기술연구원)

- 2-A-1** 플라즈마 나노융복합소재 활성화를 위한 중장기적 발전전략
황명근, 최선용, 최원석, 손병구, 신명선(철원플라즈마산업기술연구원)
- 2-A-2** 차량용 LED 전조등 청색광 분석
최은정(건양대학교), 박현수, 이찬수(영남대학교)
- 2-A-3** 산모를 위한 병실 조명환경 개선에 관한 연구
노재엽, 임종민, 공효주, 조윤희, 김세영(한국조명연구원), 마성민(마코디자인)
- 2-A-4** 다용도 고경량 헤드랜턴 개발
강성용, 유성환, 박성훈(한국광기술원)
- 2-A-5** 상주시 농촌보안등 빛공해 사례분석 및 설치방법 연구
여상의(상주시청), 권영준((주)휴엔이앤씨)
- 2-A-6** 국내 스마트조명 추진을 위한 국내·외 스마트시티 개념과 스마트시티와 U-City 비교
박창용, 조호석, 박소희, 이용선, 박종권(한국기계전기전자시험연구원)
- 2-A-7** 시뮬레이션을 통한 455 nm 여기 파장과 형광체 조합에 따른 CRI 변화 연구
조형섭, 류우찬(부경대학교)
- 2-A-8** IEC TC34 국제조명표준의 시스템조명 표준화 동향
김유진, 강태규(한국전자통신연구원)
- 2-A-9** LED 광원을 이용한 항공장애등용 광학계 설계 및 분석
박현준, 최성원, 유영문, 김종태(부경대학교)
- 2-A-10** 자동차 전장용 LED 패키지 국제기준 분석
이현영, 이세현, 권기태, 나종혁, 최현석, 정진욱(한국조명연구원)
- 2-A-11** 단일 반사면을 통한 고효율 차량용 광학설계
이제화, 박희석(글로우원)
- 2-A-12** 어린이용 LED 이동형 등기구의 안전에 관한 연구
석대일, 정재훈, 조인철, 김선호, 원동현, 남상엽, 권진욱(한국산업기술시험원)
- 2-A-13** 디스플레이용 Mini LED 접합 기술에 관한 연구
김완호, 김혜선(한국광기술원), 여인선(전남대학교)
- 2-A-14** 어포던스 유형별 조명디자인 사례연구
조연주, 최안섭(세종대학교)
- 2-A-15** 스튜디오용 플렉시블 LED조명시스템의 색제어에 관한 연구
허기용, 송옥동, 정종재, 유영문(부경대학교)

- 2-A-16** 환경에 따른 스마트조명용 근거리무선통신망
조성은, 이진구, 이진우(호서대학교)
- 2-A-17** 대구경 등명기를 위한 Fresnel Lens 및 LED 모듈 설계
최성원, 박현준, 유영문, 김종태(부경대학교), 김종육, 유용수(항로표지기술협회)
- 2-A-18** IoT기반의 스마트가로등 시스템에 관한 실증 연구
문정현, 우윤식, 이상육, 유기한, 최영선, 김순곤(한국토지주택공사)
- 2-A-19** 철원군의 평화지역 활성화를 위한 산업발전 방안
황명근, 최원석, 손병구, 최선용, 박미리, 신명선, 장성찬, 윤영민(철원플라즈마산업기술연구원)
- 2-A-20** 렌즈를 이용한 LED형광등의 Bat-Wing 배광 구현을 위한 연구
이원준, 김종오, 권영국, 류우찬(부경대학교)
- 2-A-21** 라이프로그 데이터를 활용한 조명환경 큐레이션
조연주, 최안섭(세종대학교)
- 2-A-22** 실외조명등기구의 EMF 특성분석
이희재, 노경호, 고재준, 김덕영, 박정기(한국화학융합시험연구원), 류우찬(부경대학교)
- 2-A-23** 철도 차량 위치정보와 연동한 CPLC방식의 지하철 터널구간 조명제어 시스템 경제성 평가
김재민, 장우진(서울과학기술대학교)
- 2-A-24** 불안정한 광원의 시각적 변화에 대한 연구
이진육, 노경호, 고재준, 김덕영, 박정기(한국화학융합시험연구원), 류우찬(부경대학교)

제 2-A분과 : 조명분야

5월 18일(금) 10:00~11:00 아라홀



좌장 : 이진우(호서대), 송상빈(광기술원)

- 2-A-25** CPC를 활용한 대형 광원 광특성 평가 방법
김한필, 김정현, 송대호, 변석주(한국광기술원)
- 2-A-26** DC배전 및 UTP케이블을 사용하는 간편한 DIY LED조명기구
양병문, 정순호, 민홍섭, 나경훈((주)선일일렉콤)
- 2-A-27** 광학시스템 해석 및 설계 자동화 지원 시스템
김한필, 김정현, 송대호, 변석주(한국광기술원)
- 2-A-28** 3중 Stack Hole Selective Layer 선택으로 인한 효율적인 유기 반도체 소자 제작
조윤희, 노재엽, 홍진표(한국조명연구원), 전홍구(원익아이피에스)
- 2-A-29** 프로토타입 분석틀을 이용한 DALI 기능이 적용된 조명용 구동장치의 적합성 검토
박정기, 고재준, 노경호, 김덕영, 오창진(한국화학융합시험연구원), 류우찬(부경대학교)
- 2-A-30** 경계용조명등 운영절차 개선방안 제안 및 설계
황용기(서울공항), 문정현(LH공사)

논문발표 목록

- 2-A-31** 초고속 운행 고속도로 터널의 조명환경 연구
김훈, 한종성, 유성식, 김세나, 이연주(강원대학교)
- 2-A-32** 태양광 집광 채광기의 집광효율 산출을 위한 모의 광원의 개발 필요성 연구
박종빈(한국조명연구원), 장우진(서울과학기술대학교)
- 2-A-33** LED 조명의 광센서 조광제어시스템 제어알고리즘 개선에 관한 연구
김성중, 김유신, 신경호, 조미령(한국광기술원)
- 2-A-34** LED조명의 색온도와 조도에 따른 고령자의 시력 변화 특성
최광현, 박지영, 허주현, 정민교, 이진숙(충남대학교)
- 2-A-35** 반도체 제조 라인용 63W LED 패널 등기구의 조명특성
김순기(신성대학교)
- 2-A-36** 섬광주기 특성에 따른 실외광도 측정 결과 분석에 관한 연구
김경식, 김정수, 조상목, 박종빈(한국조명연구원)
- 2-A-37** 복합기후환경에서 전조등 색온도의 시인성 영향 평가
박현수, 이찬수(영남대학교), 최은정(건양대학교)
- 2-A-38** 식물생장용 high PPF D QD조명
유용환, 황명근, 고영욱, 김용득, 신정철, 박태희, 오성택, 백수복(철원플라즈마산업기술연구원),
유왕건, 이우식((주)지엘비전)
- 2-A-39** 비콘 형 고광도 항공장애 표시등 광학계 설계
박종오, 박성훈, 이윤철(한국광기술원)
- 2-A-40** 자연광 High CRI QD 조명
김용득, 고영욱, 유용환, 신정철, 박태희, 오성택, 백수복, 황명근(철원플라즈마산업기술연구원),
이우식, 유왕건((주)지엘비전)
- 2-A-41** 도로용 압전 하베스터 휴게소 시험설치를 통한 현장 적용성 검증
김기훈(한국도로공사)
- 2-A-42** 4 W 컨버터 내장형 LED 램프 가속수명시험 연구
박종빈(한국조명연구원), 김진선(한국건설생활환경시험연구원), 장우진(서울과학기술대학교)
- 2-A-43** 지하주차장의 조명 제어 시나리오에 따른 에너지 사용량 분석
박지영, 최광현, 정찬웅, 이진숙(충남대학교)
- 2-A-44** 낮은 높이로 설치되는 고속도로용 가로등 배광 연구
김훈(강원대학교), 이민욱((주)LIT)
- 2-A-45** 의료 LED 기술 동향
이지연, 민영실, 김무진, 이종필(중원대학교)
- 2-A-46** 도로용 압전 하베스터 실증시험 방법 고찰 및 결과
김기훈(한국도로공사)
- 2-A-47** LM-80 & McaADAM 3-step 적용을 통한 LED Reliability 향상
이준봉(인천국제공항공사), 장지훈(세일전기(주))

전기설비분야 포스터발표

제 2-B분과 : 전기설비분야

5월 17일(목) 15:00~16:00 아라홀



좌장 : 허진(상명대), 김윤상(한국기술교육대), 김재호(대전대), 박차수(동의과학대)

- 2-B-1** 배터리 유지보수를 위한 ESS용 핫스왑 모듈라 컨버터의 제어전략
임영철(전남대학교), 차대석, 최정식, 오승열(전자부품연구원)
- 2-B-2** 수용가 고조파발생량 추정기법에 관한 연구
고훈, 김경철, 도진선, 황영록, 정재호, 강윤모(홍익대학교), 이현우(한국전기기술인협회)
- 2-B-3** 슬레노이드 밸브 감시 센서에 관한 연구
김태경, 정우재((주)유진이앤씨), 김호열((주)에이디센터), 정현태((주)태성이엠씨)
- 2-B-4** PRPS/PD 기법을 이용한 초음파 활선 진단 연구
이현우, 최상운, 이일무, 김흥기, 최상순(한국전기기술인협회), 최길수, 나광명(OP전력기술(주)), 장경배(고려사이버대학교)
- 2-B-5** Deep Belief Network를 활용한 아크감지에 관한 연구
홍성준, 김태원, 이상익(한국전기안전공사)
- 2-B-6** 하이브리드 전기에너지저장장치의 전력관리시스템 개발
정태훈(한국전기연구원), 이규영, 김윤호((주)티팩토리), 김주용((주)나우엔텍)
- 2-B-7** 통신신호 선로에 사용되는 커넥터들의 서지내성 조사
권기운, 이석현(인하대학교)
- 2-B-8** 젠더관점에서의 전기안전에 관한 사례연구
기유경((주)진전기엔지니어링)
- 2-B-9** HVDC에 의한 베크라이트 표면누설전류 특성 연구
이현경, 장경민, 김진규(경북대학교)
- 2-B-10** 이중고정자 발전기의 코깅토크 저감을 위한 비대칭 전자계 구조 설계
유진형, 광명준, 정태욱(경남대학교)
- 2-B-11** 지하 변전실의 케이블 트랜치 배수 개선 연구
전경희, 김재철(송실대학교)
- 2-B-12** 온도 환경 원격 모니터링에 대한 소프트웨어 시스템 설계
양환우, 유위, 국형근, 김태우, 김경원, 박대희(원광대학교)
- 2-B-13** DSP를 이용한 릴레이 시험기 구현
이치환(위덕대학교)
- 2-B-14** 2중 축구조의 트립바와 순시동작 트립 구조를 가진 32mm형 차단기(32AF C형) 개발
김주철, 조숙현, 원우연(한국폴리텍대학), 박상한, 이정우, 장용호((주)두원), 이상중(서울과학기술대학교)
- 2-B-15** 자기장에 의한 이온 추력 특성 연구
정재승, 이현경, 장경민, 김진규(경북대학교)

논문발표 목록

- 2-B-16** EV용 고효율 급속 충전기를 위한 비엔나 정류기 제어
유연수, 박영훈, 신민호(APEL), 김지환, 정성문, 원충연(성균관대학교)
- 2-B-17** 이온풍 발생 분포에 따른 EHD 냉각 특성
장정민, 이현경, 정재승, 김진규(경북대학교)
- 2-B-18** 이동식 장비 접지 안전시스템 개발
김홍기, 이일무(한국전기기술인협회), 정명환, 임평국(삼화DSP)
- 2-B-19** 전기자전거용 구동 모터 개선 설계에 관한 연구
이옥규(한국폴리텍대학), 정대성(연암공업대학)
- 2-B-20** 다수의 배터리 충전 및 핫스왑이 가능한 3상 인버터 토폴로지에 관한 연구
최정식, 오승열, 차대석, 강준호(전자부품연구원), 정동화(순천대학교)
- 2-B-21** Weibull함수를 기반으로 케이블 고장 진단 시뮬레이션 모형 설계
유위, 국형근, 양환우, 김태우, 김경원, 김덕찬, 박대희(원광대학교)
- 2-B-22** 통합 인지 IoT G/W를 통한 빅데이터 기반 에너지 절감 컨설팅 솔루션 개발
홍준기, 조영식((주)에이맵)
- 2-B-23** 복수 수용가 대응용 ESS 모델링 및 제어알고리즘
유양우, 김유하((주)광명전기), 조성철(엘피에스코리아)
- 2-B-24** 태양광발전과 접지를 공유하는 수용가 간 순환전류에 의한 OCGR 트립사례 연구
도진선, 김경철, 이형찬, 강윤모, 정재호, 황영록(홍익대학교), 이현우(한국전기기술인협회)
- 2-B-25** 양극형 500kV 고압직류 송전선로의 전선높이
안종복, 이경민, 박철원(강릉원주대학교), 이재현, 박창기(한국전력공사), 이세희(경북대학교), 이상봉(영남대학교)
- 2-B-26** Converter 동작을 고려한 고주파 변압기의 설계 최적화
유진형, 정진호, 정태욱(경남대학교)
- 2-B-27** 자가진단을 통한 변압기 잔여수명 예측 연구
이현우, 이재운, 이일무, 이재운(한국전기기술인협회), 장경배(고려사이버대학교), 김경철, 고훈(홍익대학교)
- 2-B-28** Multi-phase 인터리브드 방식을 이용한 고효율 양방향 DC/DC 컨버터의 고장 회피 제어에 관한 연구
강준호(원광대학교), 차대석, 최정식, 오승열(전자부품연구원), 김재혁(원광대학교)
- 2-B-29** GIS 500kV 변전소의 고장 위치 판별을 위한 신경망
이경민, 안종복, 천은진, 채창기, 강태원, 박철원(강릉원주대학교), 이유진(전력연구원)
- 2-B-30** USN모니터링이 가능한 가정용 수도계량기함 동파 예방시스템
이봉섭, 남시병, 박계창, 김종철, 김진수(강원대학교)



좌장 : 박철원(강릉원주대), 한석우(국제대), 홍원표(한밭대), 신효섭(더힐코리아)

- 2-B-31** 적층형 압전액츄에이터의 변위특성
정영호(한국교통대학교)
- 2-B-32** 부하변동에 따른 저압 DC배전 동작 특성 분석
이형진, 김재철(숭실대학교), 문종필(한국교통대학교)
- 2-B-33** 프로슈머 기반 비상발전기-ESS 연계 운전에 따른 전기적 안전성 분석에 관한 연구
임현성, 정진수, 채동주, 조성구, 우필성(한국전기안전공사)
- 2-B-34** 전력용 변압기의 수소(H₂), 일산화탄소(CO) 가스발생 분포의 변화와 원인에 대한 분석
윤광훈, 이형진, 김재철(숭실대학교), 김용현, 권동진(전력연구원)
- 2-B-35** 전력설비 고장진단센서 개발
최은혁(경일대학교), 박승규(신덕엔지니어링), 최병숙(에이스코리아)
- 2-B-36** 배터리 에너지 전력저장장치에서의 배터리 연결에 관한 구조 개발
유양우, 문복성, 김유하, 양대석, 유강현(광명전기)
- 2-B-37** 2018년 KEPIC-EMC3000 제어 계통용 금속외함 개발 소개
김준택, 김종해, 박만동, 임종원, 김명준, 박한민(대한전기협회)
- 2-B-38** 유입변압기 부분방전 진단의 신뢰성 확보에 대한 연구
최상순, 이현우, 유은지(한국전기기술인협회), 김선복(서전일렉스(주)), 강석일(GD인스트루먼트)
- 2-B-39** 태양광 발전용 파워 컨디셔너의 고주파 스위칭 PWM 전력변환 기술
허영환(김해시도시개발공사)
- 2-B-40** 수용가의 뇌서지 영향에 관한연구
유은지, 이일무, 이재운, 이현우, 최상순(한국전기기술인협회)
- 2-B-41** 합성시험설비의 전원회로 보호 방안
최종혁, 류정현, 김윤성, 김맹현(한국전기연구원)
- 2-B-42** 태양광 발전 전력변환장치의 영전압 스위칭과 영전류 스위칭
허영환(김해시도시개발공사)
- 2-B-43** 2018 평창 동계올림픽 현장 IoT기반 스마트 전기설비관리
김순기(신성대학교), 민대식(강원기술단)
- 2-B-44** 정상 운전상태에서 저압전로의 접촉전압 및 보호도체 전류
이주철, 신성수, 류기환(대한전기협회)
- 2-B-45** 전기설비 BIM 라이브러리 분류체계 구축방법에 관한 연구
남기범(한국전기기술인협회), 김선복(서전일렉스)
- 2-B-46** 최근 마이크로그리드/빌딩마이크로그리드기술과 표준화
홍원표(한밭대학교)

논문발표 목록

- 2-B-47** 임펄스전류에 의한 토양이온화에 따른 접지저항의 동적 특성
최용태(포스코건설), 김희구, 이복희(인하대학교)
- 2-B-48** 강릉 스피드스케이팅 경기장 시공감리와 VE
김동조(고려기술단), 남기범(한국전기기술인협회), 김선복(서전일렉스),
- 2-B-49** LED램프와 스마트LED램프 플리커 특성 비교 연구
최현석(한국교통대학교), 이용선(한국기계전기전자시험연구원)
- 2-B-50** 말레이시아 IB TOWER 시공
류태훈(대우건설), 남기범(한국전기기술인협회), 김선복(서전일렉스)
- 2-B-51** 추가권선을 이용한 변압기형 한류기의 고장전류 제한 특성
한태희(중원대학교), 고석철(공주대학교), 임성훈(숭실대학교)
- 2-B-52** 농업용 전동기계 장치의 듀얼모터 시스템 적용에 관한 연구
박성진(한국폴리텍대학)
- 2-B-53** DC-DC Converter를 위한 제어기 설계에 관한 연구
정형근(한양사이버대학교), 이종필, 김무진, 민영실(중원대학교)
- 2-B-54** AGV용 배터리 통합 모니터링 시스템
정원근(한국폴리텍대학)
- 2-B-55** 부하변동에 따른 슈퍼 커패시터의 출력안정화 기법에 관한 연구
하용호, 황선환, 정병국(경남대학교), 김성호(키스톤에너지)
- 2-B-56** 교체 예고 표시장치 탑재형 서지보호장치
안창환(인하공업전문대학)
- 2-B-57** 스피드스케이팅 경기장 전기설비 설계
황현상(삼우티씨), 남기범(한국전기기술인협회), 김선복(서전일렉스)
- 2-B-58** 지능형 퍼지로직을 사용한 독립형 마이크로그리드 전력제어
홍원표(한밭대학교), 조재훈(한경대학교)
- 2-B-59** 화력발전소 AQCS 설비 KEPIC 현황 및 표준화 개선방안 연구
원태식, 김종해, 김명준(대한전기협회)

신기술 · 우수제품 전시회 참가업체 전시목록

- 일 시 : 2018년 5월 17일(목) 12:00 ~ 5월 18일(금) 11:50
- 장 소 : 그랜드볼룸 / 로비
- 시 상 : 5월 17일(목) 15:00(그랜드볼룸)
- 단체관람 : 5월 17일(목) 16:30~17:00

진행 : 신효섭(더힐코리아 회장)

부스 1, 2	미미라이팅(주)	http://www.mimilighting.co.kr	
대표자	송인숙	전화	032-582-0922
소재지	인천 서구 가좌동	E-mail	miminet@chol.com
전시품목	LED 인테리어 조명(홈&오피스)		
담당자/부서	윤가희 / 경영전략실	연락처	010-3119-3221
부스 3, 4	유니퀘스트(주)	http://www.uniquet.co.kr	
대표자	앤드류 김	전화	031-776-9888
소재지	경기도 성남시 분당구 황새울로 314 유니퀘스트B/D	E-mail	demian@uniquet.co.kr
전시품목	Schneider Electric Korea 제품(Eco Struxure) 및 사물 인터넷(IoT)		
담당자/부서	이상훈 / 산업전기팀	연락처	010-3580-2364
부스 5	(주)세홍	http://www.sehong.net	
대표자	김성찬	전화	02-1670-1610
소재지	경기도 용인시 기흥구 탑실로58번길 16	E-mail	sehong@sehong.net
전시품목	와이어웨이-내진형 조명 설비시스템		
담당자/부서	한승희 부장 / 영업지원팀	연락처	010-6312-7092
부스 6, 7	(주)진우씨스템	http://www.utpole.co.kr	
대표자	고재완	전화	02-2109-8008
소재지	서울 금천구 가산디지털1로 33-33 104, 107호	E-mail	utpole@chol.com
전시품목	라이트웨이 (배선회로 일체형 교체형 LED 등기구), 멀티와이어덕트 (전선배관, 멀티박스, 분전함 통합형, 멀티배선덕트)		
담당자/부서	고은진 / 관리지원부	연락처	02-2109-8008
부스 8, 9	(주)선일일렉콤	http://www.ezlighting.co.kr	
대표자	송보선	전화	02-979-5100
소재지	경북 영주시 장수면 장수로 342번길 21-19	E-mail	kgs6180@naver.com
전시품목	유무선(IoT) 스마트 조명 제어 시스템 - Room based Lighting control System - DALI Lighting control System - IoT Connected Lighting control System - CPLC Lighting control System		
담당자/부서	정순호 / 선행개발팀	연락처	010-9005-9479

신기술 · 우수제품 전시회 참가업체 전시목록

부스 10	한국전기기술인협회	http://www.keea.or.kr	
대표자	김선복	전화	02-2182-0714
소재지	서울시 관악구 남부순환로 2040	E-mail	dnflxzh@keea.or.kr
전시품목	협회 홍보물		
담당자/부서	오경아 / 정책개발팀	연락처	02-2182-0714
부스 11	원리솔루션(주)	http://www.wonlee.co.kr	
대표자	이원홍	전화	02-577-7898
소재지	서울시 강남구 개포로22길 39-12	E-mail	ewlee@wonlee.co.kr
전시품목	전력계측기 및 전력품질계측기, 분기회로감시장치, 절연감시장치, 누전감시장치, 능동형고조파필터		
담당자/부서	이응우 / 관리	연락처	02-577-7876
부스 12	중앙제어(주)	http://www.joas.co.kr	
대표자	신상희	전화	031-960-6800
소재지	충북 청주시 흥덕구 직지대로 409번길 54	E-mail	info@joas.co.kr
전시품목	1. Smart Lighting Control 2. 전기차 충전기 3. 홈네트워크스위치 4. LED등 5. BEMS		
담당자/부서	홍종화 / IBS사업부	연락처	031-960-6833
부스 13, 14	에이치디씨 아이콘트롤스(주)	http://www.hdc-icontrols.com	
대표자	정현	전화	031-785-1700
소재지	경기도 성남시 분당구 정자일로 213번길 5 분당아이파크 302동 2,3층	E-mail	jiyeon@hdc-icontrols.com
전시품목	커넥티드 라이팅 시스템(이하 LED주거조명, 홈네트워크 기기)		
담당자/부서	이지연 대리 / 스마트홈사업부	연락처	031-785-1985
부스 15	(주)에너테크	http://www.enerkeeper.com	
대표자	박훈양	전화	031-717-8584
소재지	경기도 성남시 중원구 둔촌대로 ESS	E-mail	sales@enerkeeper.com
전시품목	하이브리드 변압기, ESS(에너지저장장치)		
담당자/부서	전정훈	연락처	010-2060-3783
부스 16	이온	http://www.eonworld.com	
대표자	강승호	전화	031-478-4488
소재지	경기도 안양시 동안구 흥안대로 415 301	E-mail	bus1327@eonworld.com
전시품목	Hybrid UPS, ESS		
담당자/부서	임승범 / ESS팀		010-3539-2748

부스 17	한국오츠카전자(주)		http://www.otsukael.co.kr
대표자	유정현	전화	031-766-8411
소재지	경기 성남시 분당구 성남대로 925번길 41 파인벤처빌딩 6층 B호	E-mail	lim.gr@otsukael.co.kr
전시품목	적분반구, Spectrometer(MCPD-9800),uLED 측정시스템, 휘도계		
담당자/부서	임규남 / 영업부	연락처	010-3395-1439
부스 18	(주)태헌		http://www.taehun.co.kr
대표자	고태호	전화	02-769-1220
소재지	경기도 화성시 팔탄면 노하길 355-14	E-mail	taehun@daum.net
전시품목	가로등기구, 터널등기구, 투광기		
담당자/부서	고태호	연락처	010-5513-6098
부스 19	탑라이트(주)		http://www.topl.co.kr
대표자	이승근	전화	02-3427-4743~4
소재지	경기도 군포시 공단로 284,301호 (금정동,한림벤처타운)	E-mail	syj@topl.co.kr
전시품목	몰드바 외		
담당자/부서	선영준 차장 / 영업3팀	연락처	010-3336-4148
부스 20	가온전선(주)		http://www.gaoncable.com
대표자	윤재인	전화	02-6921-3897
소재지	서울 강남구 영동대로 517 아셈타워 24층	E-mail	tghwang@gaoncable.com
전시품목	ACF 샘플(아크릴 포함), ACF전용 분기박스(전등용)		
담당자/부서	ACF영업팀	연락처	02-6921-3941
부스 21	(주)원영이엔지		http://www.wonyoungeng.com
대표자	이성균	전화	031-541-1625
소재지	경기도 포천시 소흘읍 죽엽산로 196번길 12	E-mail	cyk7604@nate.com
전시품목	HI-TEC CABLE,SYSTEM BOX (ONE PUSH PLUG-IN SYSTEM)		
담당자/부서	조영기 / 기술영업부	연락처	010-4460-5330
부스 22	(주)성진테크윈		http://www.switch-vr.com
대표자	이계광	전화	042-271-1177
소재지	대전시 동구 계족로 45-10	E-mail	switch-vr@switch-vr.com
전시품목	서지보호기		
담당자/부서	이영준 / 민수개발팀	연락처	010-7101-3010

신기술 · 우수제품 전시회 참가업체 전시목록

부스 23	경주화백컨벤션뷰로	www.crowncity.kr	
이 사 장	최양식	전 화	054-702-1017
소 재 지	경상북도 경주시 보문로 507	E - mail	sjkim@crowncity.kr
전시품목	· 경주화백컨벤션센터(하이코) 시설가이드 · 경주미팅플래너스가이드북 · 경주 컨벤션참가자 관광프로그램 브로슈어		
담당자/부서	김수진 과장 / 컨벤션유치팀	연락처	T. 054-702-1017
부스 24			
대 표 자		전 화	
소 재 지		E - mail	
전시품목			
담당자/부서		연락처	
부스 25			
대 표 자		전 화	
소 재 지		E - mail	
전시품목			
담당자/부서		연락처	

숙소(웰리힐리파크) 예약안내

🌸 웰리힐리파크 객실예약

- 예약 및 문의 : 1544-8833 - ARS 1번 예약실 연결(예약, 변경, 취소)
- 예약 기간 : 2018. 4. 16.(월) ~ 2018. 5. 4.(금) 까지 가능
- 예약 시간 : 월 ~ 토요일 09:00 ~ 17:00시(일요일, 공휴일 휴무)
- 객실 예약 : 잔여 객실에 한하여 전화예약만 가능하며 예약 시 선 결제 필수입니다.
- 행 사 명 : 한국조명·전기설비학회 학술대회 참가자로 예약
(예약 시 반드시 학회 행사참가자임을 알려야 할인요금을 적용받을 수 있습니다.)

🌸 객실타입 안내

객실종류	행사할인요금(1박)	객실타입	정원	비고
스탠다드A형(13평)	55,000원	거실+주방+욕실	3명	※예약시점 선 결제 필수
스탠다드B형(17평)	65,000원(온돌)	거실+방1개+주방+욕실	3명	
	70,000원(침대)			
패밀리형(27평)	90,000원	거실+방2개+주방+욕실	5명	
스위트B형(35평)	110,000원	거실+방3개+주방+욕실2개	6명	
럭셔리B형(47평)	140,000원	거실+방3개+주방+욕실2개	7명	

(단, 2018년 5월 16일 ~ 19일 기간 내 위 요금이 적용됩니다.)

🌸 객실 이용안내

- 객실 체크인 시간 : 14시부터/체크아웃 시간 : 12시까지
- 침구류 추가 시 1박, 1채당 8,000원 추가(단체 우대가 적용 금액)
- 타올 추가료 : 투숙당일 타올 추가 요청 시 1장당 1,000원 추가

🌸 기타 안내

- 한식당, 양식당, 커피, 음료 개별 이용 시 10% 할인혜택 적용(학회 이름표 제시)
- 사우나(6,500원)와 수영장(8,000원)은 할인 적용된 가격으로서 이용하실 수 있습니다.

교통안내

🌸 학술대회장 : 웰리힐리파크 찾아오시는 길

- 주소 : 강원도 횡성군 둔내면 고원로 451
- 대표전화 : 1544-8833



- 자가 이용 시 : 서울 (영동고속도로)
 - ① 호법JC → 만종JC → 원주 → 새말IC → 둔내IC
 - ② 강일IC → 춘천JC → 홍천IC → 횡성IC → (국도경유) → 새말IC → 둔내IC
- KTX 청량리 → 둔내역(60분 소요)
- 둔내셔틀(금,토요일만 운행)

리조트출발(서관앞)	09:31	13:31	17:31	※ 상행선 열차 이용방법
둔내역(1번 게이트 출구)앞 버스 정류장	09:36	13:36	17:36	- 입실시 프론트 데스크에 사전예약
리조트 도착	09:43	13:43	17:43	(셔틀이용 : 열차시간 30분전에 서관앞 출발)

• 원주셔틀

리조트출발(서관앞)	09:00	13:00	19:00	21:00
고속버스터미널 맞은편 토종순대앞	09:50	13:50	19:50	21:50
원주역 축협맞은편열쇠가게앞	10:10	14:10	19:55	22:10
리조트 도착	11:00	15:00	20:50	

- ① 상기 운행시간은 변경될 수 있습니다.
- ② 교통 상황에 따라 약 10분정도 (주말 또는 강설시에는 20분 이상) 지체가 있을 수 있습니다.
- ③ 고객님의 안전을 위하여 승차인원 초과시 탑승이 제한될 수 있으며, 다음 셔틀이나 시외버스를 이용하여 주시기 바랍니다.
- ④ 반드시 안내된 정류장에서 버스를 기다리시기 바라며, 저희 셔틀버스가 보이면 손을 들어 탑승의사를 표시해 주시기 바랍니다.

- 둔내 콜택시 이용 : 033-312-5800 / 033-342-0016

※ 위 관련 자세한 사항은 웰리힐리파크 홈페이지(<https://www.wellhillpark.com>) 고객센터)셔틀버스안내 또는 고객센터(1544-8833)으로 문의하시기 바랍니다.



The 11th Asia Lighting Conference
The LED Age : Challenge from Asia

The 11th Asia Lighting Conference

제11회 아시아조명컨퍼런스

2018년 “제11회 아시아조명컨퍼런스”가 아래와 같이 개최됩니다.
10여개국의 아시아 국가가 참여하는 행사로 확대하여
규모와 질적인 측면에서 아시아를 대표하는 국제조명컨퍼런스로서
의미 있는 성장과 발전을 직접 확인하실 수 있는
기회가 될 것입니다.

- 일시 : 2018년 9월 13일(목)~14일(금)
- 장소 : 일본 고베대학교
- 논문초록마감 : 2018년 5월 25일(금)
- 논문제출마감 : 2018년 7월 20일(금)



대한한국조명·전기설비학회
THE KOREAN INSTITUTE OF ILLUMINATING AND ELECTRICAL INSTALLATION ENGINEERS



中国照明学会
CHINA ILLUMINATING ENGINEERING SOCIETY CHINA NC CIE



社団法人 照明学会
THE ILLUMINATING ENGINEERING INSTITUTE OF JAPAN

등록 및 2018 행사안내

📌 학술대회 등록비

구 분		회 원	학생회원	비회원	비 고
학술대회 등록비	사전등록	160,000원	90,000원	200,000원	학생회원 만찬 참석 희망 시 (할인가 3만원) 별도 신청
	당일등록	190,000원	110,000원	230,000원	

(등록안내 : 9페이지 참조)

📌 2018 아시아조명컨퍼런스(ALC) 일본개최

- 일 시 : 2018년 9월 13일(목)~14일(금)
- 장 소 : 일본 고베대학교
- 논문초록마감 : 2018. 5. 25.(금)
- 논문원문마감 : 2018. 7. 20.(금)

📌 2018 춘계학술대회 및 정기총회 개최 안내(예정)

- 일 시 : 2018. 11. 9.(금)
- 장 소 : 인천국제공항공사 인재개발원
- 논문(원고)모집
 - 제목마감 : 2018. 9. 7.(금)
 - 원문마감 : 2018. 9. 28.(금)

협찬에 대한 감사의 말씀

본 학회 춘계학술대회의 성공적인 개최를 위하여 광고 협찬하여 주신 건설회사, 조명회사, 설계회사, 전시업체, 협회 및 관련 단체 등 회원 여러분께 깊은 감사 드립니다.

— 춘계학술대회 조직위원회 일동 —

연락처

〈한국조명·전기설비학회 사무국〉

- 전화 : (02) 564-6534
- 팩스 : (02) 3453-6041
- E-mail : kiiee@kiiee.or.kr
- 홈페이지 : <http://www.kiiee.or.kr>

〈사무국 직원 연락처〉

- 손철근 국장 : 010-8708-6535
- 홍진희 부장 : 010-4704-6535
- 김슬기 사원 : 010-4631-1119

〈웰리힐리파크 숙소예약〉

- 예약문의 : 1544-8833 - ARS 1번 예약실 연결(예약, 변경, 취소)
(예약 시 반드시 학회참가자임을 알려야 행사할인요금을 적용받을 수 있습니다.)
- 예약기간 : 2018. 4. 16.(월) ~ 2018. 5. 4.(금) 까지 가능
(월~토요일 09:00 ~ 17:00 (일요일, 공휴일 휴무))
- 주소 : 강원도 횡성군 둔내면 고원로 451



한국조명·전기설비학회

서울시 강남구 테헤란로 7길 22 과학기술회관 신관 1104호

TEL : (02) 564-6534

FAX : (02) 3453-6041

E-mail : kiee@kiee.or.kr

<http://www.kiee.or.kr>