



대한설비공학회

SAREK The Society of Air-Conditioning Refrigerating Engineers of Korea
since 1971

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

수신자 회원

참 조

제 목 2010년도 동계학술발표대회 개최 안내

1. 귀 회원의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 본 학회 2010년도 동계학술발표대회(조직위원장: 서기원/부회장, 대림대학) 및 정기총회를 다음과 같이 개최하오니 회원 여러분의 많은 참석을 바랍니다.

- (1) 일 시 : 2010년 11월 19일(금) 08:30 - 18:20
- (2) 장 소 : 한국과학기술회관 지하1층 회의실(후면 약도 참조)
- (3) 행사일정 :

시 간	내 용	비 고
08:30 - 09:00	접 수	
09:00 - 11:50	학술발표회	
12:00 - 12:40	초청 강연	대강당
12:40 - 13:30	중 식	
13:30 - 17:00	학술발표회	
17:20 - 18:20	정기 총회	대강당

- (4) 참석비 : 회원-40,000원 / 비회원-50,000원 / 대학원생-30,000원 (중식, 논문집 포함)
- (5) 예비등록 마감일 : 2010년 11월 11일(목) 16:00 (5,000원 할인) - 홈페이지 참조

붙 임 : 세부계획서 1부. 끝.

<가급적 대중교통을 이용하시기 바랍니다.>

(사) 대한설비공학회
회 장 유 호 선

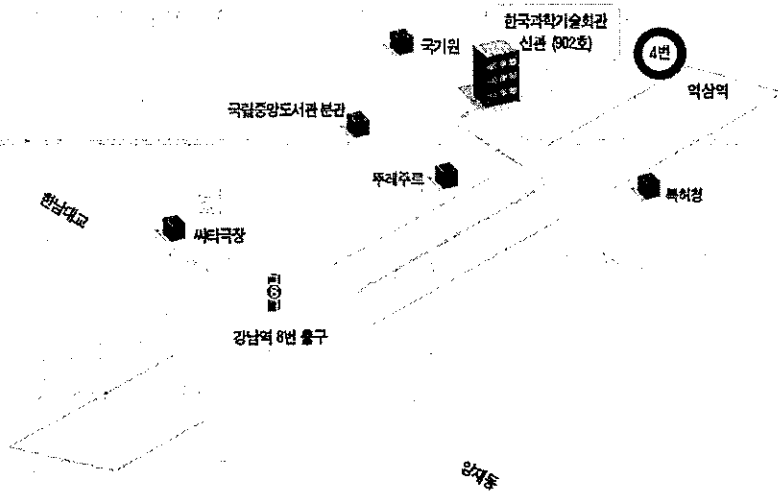
직인
생략

기안자 백제현 차장 사무국장 전현경 총무이사 전결 정재동 부회장 강병하
협조자

시 행 대설공회 2010-158 (2010. 10. 29) 접수 - (2010. .)
주 소 (135-703) 서울 강남구 테헤란로 북4길22(역삼동 635-4) 과학기술회관 신관 902호
전 화 (02)554-8571 / 전송 (02)552-3929 / hvac@sarek.or.kr / 공개여부 : 공개

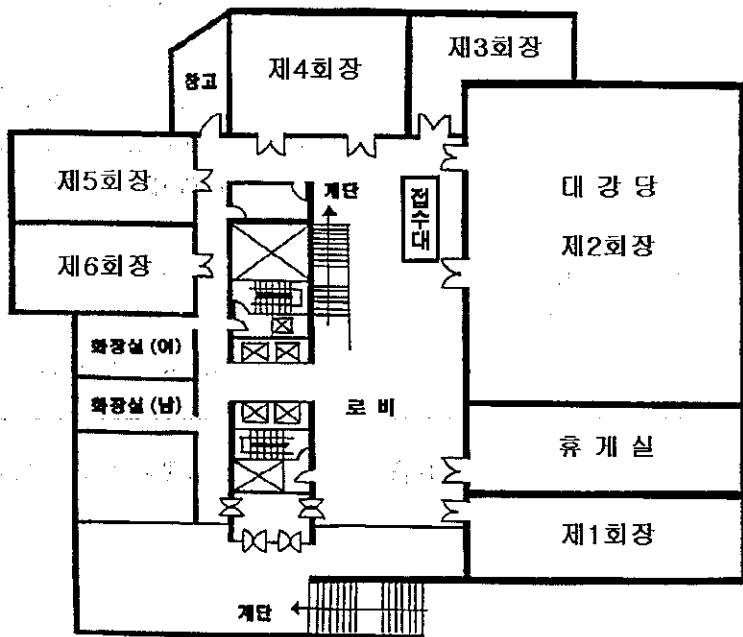
[붙임]

< 한국과학기술회관(지하 1층) 약도 >



- 가급적 대중교통수단(2호선 강남역 하차 8번 출구 국기원방향)을 이용하시기 바랍니다.
주차 최초 30분 1,000원 / 10분 초과시 500원

대한설비공학회 2010년도 동계학술발표대회 발표회장 안내



- 포스터 발표 : 휴게실 13:30 ~ 15:00
- 정기총회 : 대강당 17:30 ~ 18:30

<<2010년도 동계 학술 발표 대회 전체 일정>>

총괄 : 유재석(아주대)

장소 시간	제1회 경 간사: 박진철(중앙대)	제2회 경 간사: 김희성(경원대)	제3회 경 간사: 정계동(세종대)	제4회 경 간사: 최종민(한양대)	제5회 경 간사: 홍희기(경희대)	제6회 경 간사: 이태영(KIST)	포스터 발표 간사: 권용일(신홍대)
08:30-09:00	결 수						
09:00-10:20 A (4편)	실내온열환경 좌장: 유지오(신홍대)	건물부하 좌장: 전종욱 (이노저오테크놀로지)	중발/응축 좌장: 김동우(대림대)	인축기/열동기 좌장: 김현정(아주대)	에너지절약 좌장: 김민성 (한국에너지기술연구원)	지동 제어 좌장: 김진(나리컨트럴)	X
10:20-10:30	Coffee Break						
10:30-11:50 B (4편)	환기설비 좌장: 송두삼(강릉관대)	공조시스템 좌장: 권오경 (한국생산기술연구원)	열교환기 좌장: 권경태(호서대)	기후변화 대응 열펌프기술 (열펌프전문/생동부문) 좌장: 최종민(한양대)	신재생에너지 1 좌장: 손병후 (한국건설기술연구원)	열병합발전 및 플랜트 좌장: 조영식 (한국건설기술연구원)	X
11:50-12:00	Coffee Break						
12:00-12:40	초청강연 : 바이오리스크와 설비 (보건복지가족부 질병관리본부 생물안전과 정원근 과장, 이학박사), 사회 : 흥진관(경원대)						
12:40-13:30	중 식						
13:30-14:50 C (4편)	고층건물의 환기시스템 좌장: 박찬우(전북대)	건물에너지관리 좌장: 서정균 (한국기계연구원)	열전달촉진 좌장: 문석환 (한국전자통신연구원)	냉동기/열펌프 1 좌장: 조종현(조선대)	신재생에너지 2 좌장: 박창용 (서울과학기술대)	일공정 좌장: 서정식 (한국냉동공조인증센터)	포스터 발표 13:40-15:00 (80분)
14:50-15:00	Coffee Break						
15:00-17:00 D (6편)	위생 및 배관설비 좌장: 이용화(유한대)	X	건물에너지 성능분석 및 절약 좌장: 문승재(한양대)	냉동기/열펌프 2 좌장: 이용주 (두원공과대)	실버건설부문 특별세션 (지하공간을 중심으로) 좌장: 임형관(원희건설)	TAB수행자의 자격기준에 대한 공청회 사회: 남재성(국제대)	X
17:20-18:20	정 기 총 회						

포스터 세션 발표자는 행사당일 12시까지 가로 90 cm×세로 150 cm의 포스터 판에 논문을 게시할 것

포스터 세션 발표자는 13:30 - 15:00(90분)까지 포스터 발표장을 지키고 있어야 함.

* 상기 일정은 사정에 의해 변경될 수 있습니다.

세 부 계 획 서

I. 학술발표회 세부일정

초청강연 (장소 : 제2회장/대강당)		사 회 : 홍진관(경원대학교)
12:00-12:40	바이오리스크와 설비	성원근*(보건복지가족부 질병관리본부 생물안전과)
12:40-13:30	중 식	

· 제1회장 (간사 : 박진철 / 중앙대학교)

1-A 실내온열환경		좌장 : 유지오(신홍대학교)
논문번호/시간	논문 제목	저자 (발표자*)
10-W-001 09:00-09:20	인체 온열 쾌적감을 고려한 자연풍 재현 냉방시스템의 물리적 특성에 관한 연구	강기남*(성균관대학원), 송두삼(성균관대)
10-W-002 09:20-09:40	NCRO(New Contribution Ratio of Outdoor Climate)개념을 활용한 공동주택 외부 온열환경 형성의 정량적 분석방법	지용승*, 이수미, 정은영(성균관대학원), 송두삼(성균관대)
10-W-003 09:40-10:00	조명기구의 발열부하 저감을 위한 국소배기풍량 연구	오병길*, 정민호(대림산업)
10-W-004 10:00-10:20	고무발포 단열재의 특성 및 두께에 따른 방산열량에 관한 연구	정명식*(아마텍)
10:20-10:30	휴 식	

1-B 환기설비		좌장 : 송두삼(성균관대학교)
10-W-005 10:30-10:50	국내 공동주택 자연환기설비의 설치 및 성능평가기준의 타당성 검토	이수미*, 진제훈(성균관대학원), 송두삼(성균관대)
10-W-006 10:50-11:10	공동주택의 평면 형태에 따른 세대별 자연환기 성능 평가	진제훈*, 이수미(성균관대학원), 송두삼(성균관대)
10-W-007 11:10-11:30	측사용 폐열회수 환기장치의 열교환소자 설계를 위한 수치해석적 연구	남상훈*(국민대학원), 한화택(국민대), 한건수(오성ERS테크)
10-W-008 11:30-11:50	대학 도서관 건물의 실내공기오염 실태조사 및 개선 방안에 관한 연구	이중렬*(서울과학기술대학원), 정광섭, 김영일(서울과학기술대)
11:50-12:00	휴 식	
12:00-12:40	초청강연(제2회의실, 대강당)	
12:40-13:30	중 식	

1-C 고층건물의 환기시스템		좌장 : 박찬우(전북대학교)
10-W-009 13:30-13:50	초고층 주거건물과 오피스 건물의 오염물질 확산에 관한 연구	김효근*, 김영섭(GS건설)
10-W-010 13:50-14:10	고층 주거건물의 공기유동에 영향을 미치는 인자 분석	서정민*, 윤성민(성균관대학원), 이중훈(삼성물산 기술연구소), 송두삼(성균관대)
10-W-011 14:10-14:30	고층 주거건물의 공기유동 시뮬레이션 방법론 및 사례연구	윤성민*, 서정민(성균관대학원), 이중훈(삼성물산 기술연구소), 송두삼(성균관대)
10-W-012 14:30-14:50	고층건물의 환경인자가 환기시스템에 미치는 영향	김경환*, 한성원, 김기동, 장재동, 오세기(LG전자), 김강산(두산건설)
14:50-15:00	휴 식	

1-D 위생 및 배관설비		좌장 : 이용화(유한대학)
10-W-013 15:00-15:20	대학의 화장실 위생기구 사용특성에 관한 연구	권지혜*, 문경환, 박동식(서울과학기술대 대학원), 정광섭, 김영일(서울과학기술대)
10-W-014 15:20-15:40	초고충용 고강성 내충격 PVC 오.배수관의 성능 평가	이세윤*, 김중구, 이일행(PPI평화)
10-W-015 15:40-16:00	배수용 흡음 및 차음성능을 갖는 다층 구조판	김영수*(PPI평화)
10-W-016 16:00-16:20	공동주택 설비배관의 이중관식의 문제점 분석 및 개선에 관한 연구	김명석*(서울과학기술대대학원), 김영일, 정광섭(서울과학기술대)
10-W-017 16:20-16:40	공동주택 단지 내의 난방배관에서의 열손실 변화에 관한 연구	박동식*, 정환교(서울과학기술대대학원), 정광섭, 김영일(서울과학기술대)
10-W-018 16:40-17:00	공동주택 단지 난방, 급탕 배관경 설계에 관한 연구	김용은*(과학기술연합대학원대), 박병식, 김혁주, 임용훈(한국에너지기술연구원)
17:20-18:20	정기총회	

· 제2회장 (간사 : 김태성 / 성균관대학교)

2-A 건물부하		좌장 : 전종욱(이노지오테크놀로지)
10-W-019 09:00-09:20	지역난방 공동주택의 열사용 특성 분석 연구	정익희*, 김혁주, 박병식, 최규성(한국에너지기술연구원)
10-W-020 09:20-09:40	가정 전기부하 프로파일 예측 프로그램	이상봉*, 조우진(한양대대학원), 이관수(한양대)
10-W-021 09:40-10:00	주광조명제어의 건물최대냉방부하 감소효과에 주광조 명가능년적비가 미치는 영향에 대한 해석적 연구	김원욱*, 박홍희, 이주성(고려대대학원), 김용찬(고려대)
10-W-022 10:00-10:20	공동주택 단지 연간 배관 열손실 계산 기법에 관한 연구	김용은*(과학기술연합대학원대), 박병식, 김혁주, 임용훈(한국에너지기술연구원)
10:20-10:30	휴 식	

2-B 공조시스템		좌장 : 권오경(한국생산기술연구원)
10-W-023 10:30-10:50	APR+ 공조계통 상세설계개발	이재호*, 이의중, 김성환(한국수력원자력)
10-W-024 10:50-11:10	클린룸의 환기횟수가 부유입자농도에 미치는 영향에 관한 연구	구남열*(한국폴리텍1대학)
10-W-025 11:10-11:30	싸이클론 패널방식의 신개념 공조기 에어필터 개발	권순박*, 김세영(한국철도기술연구원), 김명준(성균관대), 강중구(리트코), 신창현(서울메트로), 김태성(성균관대)
10-W-026 11:30-11:50	KSTAR PFCs N ₂ gas Baking System 설계 및 운전 결과	김상태*, 정남용, 김영진, 김양수(국가핵융합연구소), 김이중, 김성기, 서중규(한양이엔지)
11:50-12:00	휴 식	
12:00-12:40	초청강연(제2회의실, 대강당)	
12:40-13:30	중 식	

2-C 건물에너지관리		좌장 : 서정균(한국기계연구원)
10-W-027 13:30-13:50	건물에너지관리시스템(BEMS)의 기능 및 활성화 방안	이태원*, 김용기(한국건설기술연구원)
10-W-028 13:50-14:10	건물에너지.설비관리정보센터 시범 구축 및 운영	김용기*, 이태원(한국건설기술연구원)
10-W-029 14:10-14:30	건물 에너지개수 방법론에 관한 고찰	이영재*, 강기남, 윤성민(성균관대대학원), 송두삼(성균관대)
10-W-030 14:30-14:50	저에너지 친환경 실험주택의 모니터링 시스템 구축 및 평가	황하진*, 김종엽, 현경학, 진필화(한국토지주택공사)
14:50-15:00	휴 식	

· 제3회장 (간사 : 정재동 / 세종대학교)

3-A 증발/응축		좌장 : 김동우(대림대학)
10-W-031 09:00-09:20	자연순환형 수직형 증발기 내 비등열전달에 관한 연구	차상진*, 변호원, 이진옥(인천대학교학원), 김내현(인천대)
10-W-032 09:20-09:40	중형비가 다른 평할관내 증발열전달	박지훈*, 차상진, 이재호(인천대학교학원), 김내현(인천대)
10-W-033 09:40-10:00	미세관내 NH ₃ 의 압력강하 및 비등열전달	최광일*, 오종택(전남대), Maulana Rifaldi(전남대학교학원), Kiyoshi Satio, 정중수(와세다대)
10-W-034 10:00-10:20	탄소나노튜브 코팅에 따른 비등 열전달 촉진을 위한 관한 연구	피알라고 애드워드*, 정희여(전북대학교학원), 박찬우(전북대)
10:20-10:30	휴 식	
3-B 열교환기		좌장 : 원정태(호서대학교)
10-W-035 10:30-10:50	관형 열교환기의 수치해석을 위한 최소 검사채적과 난류모델에 대한 해석적 연구	봉재현*(조선대학교학원), 안철봉, 조홍현(조선대)
10-W-036 10:50-11:10	핀-관의 핀들 사이에서의 착상특성 관찰	곽동근*, 김승연(성균관대학교학원), 조금남(성균관대), 하야세 가쿠(삼성전자)
10-W-037 11:10-11:30	핀 형상에 따른 열교환기 성능 비교	맹재훈*(공주대학교학원), 이금배, 전용두(공주대), 구병수(동화엔텍)
10-W-038 11:30-11:50	수평관에서 공기와 물이 공존하는 2상 유체의 유동 패턴에 따른 열전달 실험식	김동우*, 서기원(대림대학)
11:50-12:00	휴 식	
12:00-12:40	초청강연(제2회의실, 대강당)	
12:40-13:30	중 식	
3-C 열전달촉진		좌장 : 문석환(한국전자통신연구원)
10-W-039 13:30-13:50	사각채널내에 설치된 댐폴/돌출의 높이 변화에 따른 열전달 및 압력강하에 관한 수치해석	김지훈*, 허주녕(동의대학교학원), 손영석, 신지영(동의대)
10-W-040 13:50-14:10	핀-핀 구조물을 삽입한 채널의 열전달 특성에 관한 수치해석	허주녕*, 김지훈(동의대학교학원), 손영석, 신지영(동의대)
10-W-041 14:10-14:30	열전달 촉진을 위한 탄소나노튜브(CNT)/금속 복합체 소결 코팅에 관한 연구	정희여*, 피알라고 애드워드, 유다영(전북대학교학원), 김중석, 박찬우, 임익태(전북대)
10-W-042 14:30-14:50	공동주택 난방배관 세관이 지역난방 공급자측에 미치는 효과	김승진*(한양대학교학원), 이관배, 임종원(한국지역난방공사), 허진혁, 문승재, 이재현(한양대), 유호선(송실대)
14:50-15:00	휴 식	
3-D 건물에너지 성능분석 및 절약		좌장 : 문승재(한양대학교)
10-W-043 15:00-15:20	실증실험을 통한 중소규모 오피스의 에너지 절감형 공조 시스템의 검증	정정화*, 강기남, 기현승(성균관대학교학원), 송두삼(성균관대)
10-W-044 15:20-15:40	공동주택 에너지절약성능에 따른 LCC 분석	이성락*, 정남기, 이건기(서울특별시청), 이승훈(원원엔지니어링), 오명도(서울시립대)
10-W-045 15:40-16:00	기존 단독주택 에너지성능 평가 프로그램 개발	황하진*, 이종성, 김동우(한국토지주택공사)
10-W-046 16:00-16:20	대학시설에서 에너지 낭비사례 및 절약 방안 연구	박진관*(부산외국어대), 정홍도, 신용환(경상대학교학원), 정효민, 정한식(경상대)
10-W-047 16:20-16:40	열유동 플랫폼을 활용한 TI(Thermal Integrity) 방법론 개발	정충효*, 조은석, 최미나(삼성전자)
10-W-048 16:40-17:00	이동형 풍량 측정장치의 정압측정 방법에 관한 연구	오상택*(서울과학기술대학교학원), 김영일, 정광섭(서울과학기술대)
17:20-18:20	정기총회	

· 제4회장 (간사 : 최종민 / 한밭대학교)

4-A 압축기/열펌프		좌장 : 김현정(이주대학교)
10-W-049 09:00-09:20	가변 압축기용 제어 밸브의 정특성 향상 설계	이용주*, 이진호(두원공과대학)
10-W-050 09:20-09:40	가변 사판식 압축기의 이론적 해석과 실험적 고찰을 통한 비교	이태진*, 김기범, 이승원(두원중공업), 이진호(두원공과대학)
10-W-051 09:40-10:00	채탄로봇개발 유압쿨러의 성능해석연구	노홍구*, 임경빈(한밭대), 노종호, 신정식(하이드로메틱스), 조성환(전주대)
10-W-052 10:00-10:20	열소결 방법에 따른 전도성잉크의 비저항 비교연구	김태엽*, 김주석(한양대학교), 황준영(한국생산기술연구원), 유효선(숭실대), 이재현, 문승재(한양대)
10:20-10:30	휴 식	
4-B 기후변화대응 열펌프기술		좌장 : 최종민(한밭대학교)
10-W-053 10:30-10:45	공기열원 히트펌프 냉온수기 현황과 기술 개발 로드맵 소개	김옥중*(한국기계연구원)
10-W-054 10:45-11:00	고효율 VRF 히트펌프와 에너지 관리시스템 RMS를 이용한 Green Energy Solution	권형진*, 문제명, 이창선, 구형모(삼성전자)
10-W-055 11:00-11:15	전기식 열펌프(EHP)의 동계 전력 피크 기여도 조사	김민수*, 윤선우, 박근우, 강동준(LG전자)
10-W-056 11:15-11:30	건조기용 열펌프 설계 및 제작	김종률*, 김용민, 김석영(에프티이앤이), 이공훈, 김옥중(한국기계연구원)
10-W-057 11:30-11:45	30kW급 고온제조 하이브리드 히트펌프 개발에 관한 연구	김기수*, 정봉철, 지성남, 강우진(신성엔지니어링), 강용태(경희대)
11:50-12:00	휴 식	
12:00-12:40	초청강연(제2회의실, 대강당)	
12:40-13:30	중 식	
4-C 냉동기/열펌프 1		좌장 : 조흥현(조선대학교)
10-W-058 13:30-13:50	증착장비용 등온장치 개발	문석환*(한국전자통신연구원), 이용용(대림대학), 강한국(동은에이티에스)
10-W-059 13:50-14:10	히트파이프식 공기예열기 열적 성능 해석 및 시험	정영기*(성균관대학원), 조금남(성균관대)
10-W-060 14:10-14:30	마이크로 채널 열교환기를 이용한 CO ₂ 히트펌프의 소형화	정중수*, Kiyoshi Saito(와세다대학), 최광일, 오종택(전남대)
10-W-061 14:30-14:50	바이오 클린룸 히트펌프 시스템의 수학적 모델	여경복*(국민대학원), 한도영(국민대)
14:50-15:00	휴 식	
4-D 냉동기/열펌프 2		좌장 : 이용주(두원공과대학)
10-W-062 15:00-15:20	이산화탄소 히트펌프의 가스쿨러 연구동향	백동석*(호서대학원), 권정태(호서대), 이창경(호서대학부)
10-W-063 15:20-15:40	대체 냉매 R435A를 적용한 정수기 냉동시스템의 성능평가	최대성*, 이요한(인하대학원), 정동수(인하대)
10-W-064 15:40-16:00	직렬 사이클 및 바이패스유로 멀티사이클 적용 냉동시스템의 성능특성에 관한 실험적 연구	송영승*, 정해원, 윤원재(고려대학원), 김용찬(고려대)
10-W-065 16:00-16:20	Decomposition Analysis를 이용한 멀티 히트펌프 정상상태 감지기 개발에 관한 연구	노철우*(서울대학원), 김민성(한국에너지기술연구원), 김민수(서울대)
10-W-066 16:20-16:40	흡수식 시스템 적용을 위한 이정분 작동유체 열물성 측정	실혜연*, 정정열(경희대학원), 강용태(경희대)
10-W-067 16:40-17:00	특장차량 유압시스템 내 오일온도 제어특성 분석	최유현*, 이상호(원광대), 박승운, 김상진(경향특장자동차)
17:20-18:20	정기총회	

· 제5회장 (간사 : 홍희기 / 경희대학교)

5-A 에너지 절약		좌장 : 김민정(한국에너지기술연구원)
10-W-068 09:00-09:20	R410A 신냉매 적용 GHP Slim형 공조기 개발	이호준*, 박수영, 김일선, 조정권 (에이스냉동공조), 정연태(대원대학)
10-W-069 09:20-09:40	냉수 배관계의 펌프 시스템	이현*(유원엔지니어링)
10-W-070 09:40-10:00	수치해석적 기법을 이용한 스탠드 김치냉장고용 냉각 원심팬의 최적 설계	현석호*, 장부백, 이창익, 박성관 (위니아만도)
10-W-071 10:00-10:20	종이 전열막의 열 및 수분전달에 관한 연구	이을중*, 이정표(인천대대학원), 김내현(인천대)
10:20-10:30	휴 식	
5-B 신재생에너지 1		좌장 : 손병후(한국건설기술연구원)
10-W-072 10:30-10:50	MBT시설에 의한 맵페자원의 에너지활용에 관한 연구	김용현*, 윤성훈(한양대대학원), 문승재, 이재현(한양대), 유호선(숭실대)
10-W-073 10:50-11:10	축산바이오가스 발전시스템 구성 및 운전에 관한 연구	최재준*, 정대현 (한국에너지기술연구원)
10-W-074 11:10-11:30	SiO ₂ 를 이용한 베타올에서의 CO ₂ 흡수 향상	이재원*, 정정열(경희대대학원), 강용태(경희대)
10-W-075 11:30-11:50	잠열축열재를 적용한 태양열시스템의 실증실험	권재욱*, 김종현(경희대대학원), 홍희기 (경희대)
11:50-12:00	휴 식	
12:00-12:40	초청강연(제2회의실, 대강당)	
12:40-13:30	중 식	
5-C 신재생에너지 2		좌장 : 박창용(서울과학기술대학교)
10-W-076 13:30-13:50	에너지 슬래브 적용 지열원 열펌프 시스템의 냉방성능 특성	김남태*(한밭대대학원), 최종민(한밭대)
10-W-077 13:50-14:10	개방형 지열열교환기의 블리딩 효과에 대한 실험적 고찰	이상훈*(전주비전대학), 박찬호(엔씨티), 윤태일(태일엔지니어링), 안근복(한국지 하수지열협회), 최용석(한국농어촌공사)
10-W-078 14:10-14:30	하이브리드 지열히트펌프의 최적충전량에 관한 실험적 연구	이주성*, 박홍희, 김원욱(고려대대학원), 김용찬(고려대)
14:50-15:00	휴 식	
5-D 설비건설부문 특별세션(지하공간을 중심으로)		좌장 : 임형찬(한화건설)
10-W-079 15:00-15:20	도심지 대심도 장대지하차도의 환기와 방재 대책	김남영*, 조종복, 김재완(삼보기술단)
10-W-080 15:20-15:40	지하공간 구조체 결로현상 조사	김전용*, 문대희(한미설미)
10-W-081 15:40-16:00	지하주차장 연결통로의 결로방지	김중수*, 김동규(부경대), 신병환 (HVAC엔지니어링)
10-W-082 16:00-16:20	화장시설의 시스템 개선을 통한 에너지절감설계	홍성근*, 임형찬, 최영범(한화건설)
10-W-083 16:20-16:40	공조설비의 소음진동 대책	홍정완*, 박수양, 김동현 (한국방진방음)
10-W-084 16:40-17:00	장대 도로터널의 환기시스템	조형제*, 이원기, 여인철, 민대기 (범창종합기술)
17:20-18:20	정기총회	

- 제6회장 (간사 : 이대영 / 한국과학기술연구원)

6-A 자동제어		좌장 : 김진(나라전트플)
10-W-085 09:00-09:20	변압기 냉각시스템의 오일온도제설정알고리즘	오우상*(국민대학교), 한도영(국민대)
10-W-086 09:20-09:40	외기온도 보상에 의한 난방시스템 에너지 절약 제어 방안 연구	홍성석*, 송재엽(경원대학교), 안병천(경원대)
10-W-087 09:40-10:00	CO ₂ 에어컨 고압제어를 위한 지능알고리즘의 기존알고리즘에 대한 성능비교	박승호*(국민대학교), 한도영(국민대)
10-W-088 10:00-10:20	신경망을 이용한 보일러 시스템의 공급수온도설정알고리즘	유병강*(국민대학교), 한도영(국민대)
10:20-10:30	휴 식	

6-B 열병합발전 및 플랜트		좌장 : 조정식(한국전철기술연구원)
10-W-089 10:30-10:50	소형열병합발전 시스템 최적운전 지표 개발	임용훈*(한국에너지기술연구원)
10-W-090 10:50-11:10	복합 에너지 시스템에서 이윤 최적화 방법론의 제안	김택진*(에너코스)
10-W-091 11:10-11:30	가정용 스틸링엔진 열병합발전시스템의 성능 특성에 관한 연구	최재준*, 박병식, 정대현, 김혁주, 강석훈, 임용훈, 송대섭(한국에너지기술연구원)
10-W-092 11:30-11:50	Principal component analysis를 통한 LNG plant fractionation 공정의 이상진단	편하형*, 김대연, 김경진 (서울대학교), 한중훈(서울대)
11:50-12:00	휴 식	
12:00-12:40	초청강연(제2회의실, 대강당)	
12:40-13:30	중 식	

6-C 열공정		좌장 : 서정식(한국냉동공조인증센터)
10-W-093 13:30-13:50	제습로터의 누설특성에 관한 실험적 연구	피창현*(국민대학교), 장영수, 강병하(국민대)
10-W-094 13:50-14:10	운전조건에 따른 제습로터의 유용도에 관한 실험적 연구	이진주*(국민대학교), 강병하, 김석현(국민대)
10-W-095 14:10-14:30	ORC용 스크롤 팽창기 설계	유제승*, 김현재, 김우영 (인천대학교), 김현진(인천대)
10-W-096 14:30-14:50	국내 플랜트 엔지니어링 산업의 기계공학 분야 기술 인력 수급을 위한 대학교육 개선에 관한 연구	심현선*(서울과학기술대학교), 김영일, 정광섭(서울과학기술대)
14:50-15:00	휴 식	

6-D TAB수행자의 자격기준에 관한 공청회		사회 : 남재성(국제대학)
15:00-15:10	개회사	남재성(TAB특별위원회 위원장)
15:10-15:30	패널토론자 소개 및 발표	윤석구(구성이엔드씨) 김철영(풍림산업) 심장보(한국토지주택공사)
15:30-16:00	질의 응답	
16:00-16:10	폐회사	
17:20-18:20	정기총회	

· 포스터 발표 (간사 : 권용일 / 신홍대학)

□ 장소 : 휴게실

□ 시간 : 13:30 - 15:00

※ ① 포스터세션 발표자는 12시까지 가로 90 cm × 세로 150 cm의 포스터 판에 논문을 게시할 것

② 포스터세션 발표자는 13:30 - 15:00(90분)까지 포스터 발표장을 지키고 있어야 함.

논문번호/시간	논문 제목	저자 (발표자*)
10-W-097 13:30-15:00	한국형 고층 패시브 공동주택 개발을 위한 기초 연구	유정연*, 신성은, 조동우 (한국건설기술연구원)
10-W-098 13:30-15:00	열음향 냉각 데모장치 제작 및 성능실험	윤성민*(강원대학교), 최원순, 김두현, 이경수, 류우열, 이경진(강원과학고), 백인수(강원대)
10-W-099 13:30-15:00	R744 2단압축 사이클에서 인터쿨러 적용에 따른 성능 특성 연구	곽명석*(조선대학교), 조홍현(조선대), 김계연(강남태양열)
10-W-100 13:30-15:00	성능향상을 위해 이젝터를 적용한 CO ₂ 냉동기의 성능비교	강변*, 명치욱(조선대학교), 조홍현 (조선대)
10-W-101 13:30-15:00	환기시스템 온도조건에 따른 히트펌프 난방성능 실험 연구	이권재*, 김정석, 백대성(선문대학교), 이상재(선문대), 한화택(국민대), 이인복 (서울대), 한건수(오성ERS테크)
10-W-102 13:30-15:00	내부 열교환기 부착 R744-R404A 캐스케이드 냉동 시스템의 성능 분석	전민주*, 최경민, 이대훈(부경대학교), 손창효, 오후규(부경대)
10-W-103 13:30-15:00	마이크로채널 내 Al ₂ O ₃ 나노유체의 압력강하 연구	최종대*, 지인혁, 조영학(서울과학기술 대학부), 박창용(서울과학기술대)
10-W-104 13:30-15:00	직관 마이크로채널 PCHE에서의 응축 열전달 특성 평가	김경근*, 서장원(고려대학교), 이규정(고려대)
10-W-105 13:30-15:00	피터각과 날개 길이에 따른 축류팬의 성능	전성택*, 김내현(인천대), 조진표, 음현진, 김도균(인천대학교)
10-W-106 13:30-15:00	온도-엔트로피 차트상에서 이상기체에 대한 물성치의 표현	김덕진*(에너코스)
10-W-107 13:30-15:00	HCFC22 대체냉매 HFC410A의 성능 평가	배근환*(인하대학교), 정동수(인하대)
10-W-108 13:30-15:00	천연가스 액화를 위한 열교환기 동적모델	Shawat Siwaranon*, 윤문규, 박대유, 염충섭(시물레이션테크)
10-W-109 13:30-15:00	EES를 이용한 히트펌프의 성능 해석	김정석*, 이권재, 백대성(선문대학 원), 이상재(선문대), 한화택(국민대), 이인복(서울대), 한건수(오성ERS)
10-W-110 13:30-15:00	반도체 클린룸용 외기공조시스템의 에너지절감량 분석실험	김형태*, 송근수, 유경훈(한국생산기 술연구원), 손승우(성림에스)
10-W-111 13:30-15:00	연속적인 판형 핀튜브 제조 에어코일에 대한 실험적 연구	이근식*(울산대), 웬민푸(울산대학교)
10-W-112 13:30-15:00	복수 열교환기를 이용한 환기시스템의 성능에 관한 연구	정민호*, 오병길, 백기성(대림산업)
10-W-113 13:30-15:00	외기온도 변화에 따른 집단에너지 공동주택의 열부하 예측에 의한 최적 열공급제어 알고리즘에 관한 해석적 연구	변재기*, 이규호(고려대학교), 최영돈(고려대), 신종근(한중대)
10-W-114 13:30-15:00	공동주택단지의 외부 열환경 해석을 위한 요소별 민감도 분석	이용준*, 오은주, 조진영(비이엘테크 놀로지), 김진호(삼성물산 건설부문)

논문번호/시간	논문 제목	저자 (발표자*)
10-W-115 13:30-15:00	화학공정 내 폐증기를 활용한 MRV 및 TVR 연구	윤원*(한밭대), 이창민(한밭대대학원), 문현만, 송윤석, 최동규(LIG엔셀팅)
10-W-116 13:30-15:00	하이브리드 히트펌프에 적용가능한 고효율 DC인버터 개발	한계국*, 김정관, 강성표, 성준혁 (인터크리에이티브)
10-W-117 13:30-15:00	유기랭킨사이클 개발 및 가동특성 연구	강석훈*, 정대현 (한국에너지기술연구원)
10-W-118 13:30-15:00	1kW급 스틸링엔진 고온열교환기 설계를 위한 수치해석 연구	강석훈*, 김혁주, 정대현 (한국에너지기술연구원)
10-W-119 13:30-15:00	퍼지후 스택내에 남아있는 물의 양이 자동차용 연료 전지의 저온시동에 미치는 영향 연구	김성일*, 김범준, 백경돈, 장자용 (서울대대학원), 김민수(서울대)
10-W-120 13:30-15:00	환경에너지 종합타운 조성 타당성에 관한 연구	김영준*(경희대대학원), 이종연 (한국환경공단), 강용태(경희대)
10-W-121 13:30-15:00	첨가제를 이용한 메탄 하이드레이트 제조	박성식*, 김대진(제주대대학원), 김남진(제주대)
10-W-122 13:30-15:00	원자층 증착공정의 저온 선택적 증착 특성을 이용한 유연성 기관용 AZO 투명전도막 증착 실험	송근수*, 김형태, 유경훈 (한국생산기술연구원)
10-W-123 13:30-15:00	주기적안전성평가(PSR)가 가동원전의 안전성에 미치는 영향	윤봉요*, 김풍식, 김영갑 (한국수력원자력)
10-W-124 13:30-15:00	소형열병합발전 설비운영 소비자 만족도 조사	임용훈*(한국에너지기술연구원)
10-W-125 13:30-15:00	인버터의 수냉식 방열 시스템 설계에 관한 연구	오일록*, 이규호(고려대대학원), 최영돈(고려대)
10-W-126 13:30-15:00	열전달 촉진관에서 임계열유속까지의 풀 비등 열전달 계수	임병덕*, 이요한(안하대대학원), 정동수(안하대)
10-W-127 13:30-15:00	KSTAR NBI-1 냉각수설비 시운전결과	임동석*, 김문길, 김영진, 조욱, 김양수(국가핵융합연구소), 김인식, 신영준 (일진에너지)
10-W-128 13:30-15:00	LNG 플랜트 동적 시뮬레이터의 제어 로직 검증을 위한 Stimulator 개발	김형진*, 이재용(고등기술연구원)
10-W-129 13:30-15:00	해외 플랜트 건설사업의 비용분류체계 및 비용범위 분석	강현옥*, 박문선, 원유만(중앙대대학원), 김용수(중앙대)
10-W-130 13:30-15:00	친환경 건축물 인증제도에서의 화재안전 항목개발 연구 - 초고층 업무용 건축물 중심으로	서준휘*, 이재완(연세대대학원), 임태섭, 김병선(연세대)
10-W-131 13:30-15:00	영구임대 공동주택의 장기수선 유지보수 비용 실태에 관한 연구	김종현*(서울과학기술대대학원), 정광섭, 김영일(서울과학기술대)

II. 정기총회

1. 일 시 : 2010. 11. 19(금) 17:20 -
2. 장 소 : 한국과학기술회관 지하1층 대강당
3. 식 순
 - (1) 개 회 사
 - (2) 국민의례
 - (3) 회장 인사
 - (4) 학회상 시상 및 감사패 수여
 - (5) 2010년도 회무보고
 - (6) 감사보고
 - (7) 2010년도 가결산(안) 승인
 - (8) 2011년도 사업계획(안) 및 예산(안) 승인
 - (9) 명예회원 소개
 - (10) 기타사항
 - (11) 폐 회

위 임 장

2010년도 정기총회(2010년 11월 19일) 출석 및 출석회원 다수의결에
찬성함을 위임합니다.

2010. 11. 19.

소 속 :

성 명 :

대한설비공학회 회장 귀하

* 2010년 11월 19일(금)에 개최되는 정기총회 참석이 어려우신 회원께서는 상기 위임장에 서명을 하신 후 11월 17일(수) 17:00까지 학회로 전송(02-552-3929)하여 주시기 바랍니다.