



2nd Announcement

PHM Korea 2019

한국PHM학회 첫 정기학술대회

19년 4월 10일(수)~12일(금) | 르 메르디앙 서울 호텔

[사 전 등 록](#)
[바 로 가 기](#)

국내외 기업체, 정부출연기관, 대학의 4차 산업혁명 리더 여러분,
안녕하십니까?

4차 산업혁명의 핵심인 건전성 예측관리(Prognostics and Health Management, PHM) 기술의 발전과 체계적 보급, 그리고 인력양성을 통한 산업생태계의 성공적 구축을 도모하고자 지난 2018년 2월 한국PHM학회가 창립되었습니다.

창립 후 첫 정기학술대회를 "Toward Industrial PHM" 이라는 주제로 산업적용 성공사례를 공유하고 논의할 수 있는 다양하고 참신한 프로그램을 준비하고 있습니다.

여러분의 많은 성원과 참여를 고대하며, 최신 PHM기술 동향을 직접 만나 보실 수 있는 이번 행사에 여러분을 초대합니다.

PHM Korea 2019 조직위원장 윤 병 동
사단법인 한국PHM학회 회장 최 주 호

| 주요일정

2019년 4월 11일(목)
- 08:30~ 등록

- 09:00~ 전시부스
- 09:15~09:30 개회식
- 09:30~10:30 기조강연 "스마트공장과 설비관리 지능화" 박진우 명예교수(서울대학교)
- 18:20~20:30 만찬 해군정비창 및 LG전자 PRI MOU 협약식, 공연

2019년 4월 12일(금)

- 09:00~ 전시부스
- 09:00~10:00 기조강연 "4차 산업혁명과 발전설비 감시 및 진단 기술" 배용채 부원장(한전 전력연구원)
- 10:00~10:30 정기총회
- 17:15~17:30 폐회식

[전체일정 바로가기](#)

| 기조강연

스마트공장과 설비관리 지능화



박진우 명예교수(서울대학교)

4차 산업혁명과 발전설비 감시 및 진단 기술



배용채 부원장(한전 전력연구원)

| 초청강연

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - 초소형 센서개발과 산업적 응용 - 풍력발전기 상태감시, 고장진단 및 예지 기술 - 조기경보시스템 개발과 화력발전 적용사례 - 매설 가스배관의 잔여수명 예측방안 - 이동 차량의 동적 확률 모델을 통한 도로 상태 예측 알고리즘 - 철도차량 유지보수 지원시스템 사용자 요구사항 고찰 - 국산 항공기 구조상태감시 시스템 개발 현황 - Digital Transformation을 위한 무선진동센서시스템기반 소형설비PdM사례 연구 - 중소기업을 위한 IoT 기반의 지능형 제조시스템 구축 및 운영 방안 - IoT 센서 활용 발전소 보조기기 진단 기술 개발 - 원자력발전소 예측진단 시스템의 새로운 접근 - Mobility in PHM: diagnosis and prognosis of power transmission lines - 석유화학플랜트 가스사고 통계분석 및 사고사례 연구 - FCC공정 Main Air Blower의 고장 상태 진단 및 분류를 위한 기계학습 적용 - 대한항공 정비 분야 PHM 적용 현황 - 운항선박의 주 기관 고장예측 및 진단 기술에 관한 연구 - 전력 소프트웨어 플랫폼 기술 개발 - 발전설비 Digitalization: 현황과 비전 | <ul style="list-style-type: none"> 고종수 부산대학교 김상렬 한국기계연구원 김승민 두산중공업 김우식 한국가스공사 김은주 한국건설기술연구원 김주원 한국철도공사 문창오 한국항공우주산업 박재홍 SK 텔레콤 배경한 고려대학교 손석만 한국전력공사 신유수 한국수력원자력 오기용 중앙대학교 이장우 한국가스안전공사 이장현 인하대학교 임동신 대한항공 장화섭 한국선급 최승환 한전 전력연구원 한영민 한전 |
|--|--|

| 참가안내

* 사전등록 마감: 3월 25일(월)

구 분		사 전	현 장
일 반	회 원	30만 원	35만 원
	비회원	36만 원	41만 원
학 생	회 원	20만 원	25만 원
	비회원	24만 원	29만 원
만찬권	-	10만 원	-

- 프로그램북, 오찬, 만찬(일반등록), 커피브레이크 포함
- 학생 등록비: 만찬 불포함 금액
- 만찬권은 가급적 사전등록 요망(상황에 따라 현장구매 불가)
- 비회원 등록 시 1년간 회원혜택 부여(홈페이지 회원가입 필수)

[사전등록 바로가기](#)

| 후원/전시/광고 참여업체

PHM Premier Club Gold

글로벌비즈, 원프레딕트, 한국기계연구원, 한국산업기술시험원, 한국생산기술연구원

PHM Premier Club Silver

엔키아, 위엠비, 제이와이텍 코리아, 카이엠, 프론티스

전시 / 광고

루미솔, 브이이엔지, 시그널링크, 싸이언, 썸텍비전, 에스엠 인스트루먼트, 에이블맥스, 엘지전자, 이레테크, 인페이스, 케이엘이에스, 케이티엠엔지니어링, 자동차부품연구원, 전자부품연구원, 네모시스

기타 행사관련 문의사항은 언제든지 학회 사무국(phm@phm.or.kr/02-6954-0209)으로 연락 부탁드립니다.

한국PHM학회(KSPHM) 사무국

대표: 최주호 | 주소: (06252) 서울특별시 강남구 역삼로 114 현죽빌딩 8층 한국PHM학회

대표전화: 02-6954-0209 | 팩스 02-553-7527 | 이메일: phm@phm.or.kr