

PHM Korea 2021

Toward 'Ontact' Industries
through PHM

온 · 오프라인 학술대회
가이드라인

2021. 9. 8. (수) ~ 10. (금)
라마다프라자 제주호텔 8층

한국PHM학회

서울시 강남구 역삼로 114 현죽빌딩 818호

Tel. 02-6954-0209 E-mail. phm@phm.or.kr Homepage. <http://www.phm.or.kr/>

목 차

공지 사항	2
행사 개요	3
등록 구분에 따른 참가 방법	3
온라인 참가 예시	4
초청강연자 및 구두 발표자	5~6
포스터 발표자	7
좌장	8
일반 참가자	9
FAQ	10~11
코로나19 방역 수칙	12

■ 공지 사항

안녕하십니까, 한국PHM학회입니다.

오는 9월 8일(수)~10일(금) 개최하는 PHM Korea 2021 정기학술대회에 관심을 가지고 기다리시는 분들께 감사드립니다.

최근 코로나19 확산세가 지속되는 가운데, 행사 개최지인 **제주도의 사회적 거리두기 단계가 4단계**로 유지되고 있습니다. 이 단계에서 학술행사를 개최하는 경우 49인까지 참가가 가능한 하지만 참가자 분들의 안전을 위해 조직위원회의 긴밀한 논의 끝에 **온/오프 하이브리드 학술대회를 개최**하기로 결정했습니다. 현장 참가 인원 제한이 있기 때문에 부득이하게 **구두 발표자 위주로 현장 참가**를 받을 예정입니다. 구두 발표자는 현장 발표를 원칙으로 하되 상황상 온라인 발표를 희망하시는 경우에는 이를 허용합니다. **포스터 발표자와 일반 참가자는 가급적 온라인으로 참가**를 권장 드립니다. 또한 이번에는 **현장 전시 대신 홈페이지에 기관 홍보 영상을 게시하는 것으로 대체**하도록 하겠습니다.

사전에 모든 참가자 분들의 의견을 구하지 못한 점 정중히 양해 부탁드립니다.

홈페이지 및 메일을 참고하시어 업데이트 사항을 확인하여 주시고 아울러 성공적인 학술대회가 진행될 수 있도록 협조하여 주시기 바랍니다.

조직위원회에서도 준비한 프로그램을 토대로 다양한 연구 성과를 공유하고 논의할 수 있는 장을 마련하기 위해 노력하도록 하겠습니다.

하루 빨리 상황이 나아지기를 바라며 모든 회원 분들의 건강을 기원합니다.

PHM Korea 2021 조직위원장 박 종 찬

한국PHM학회 회장 이 종 수

※ 조직위원회에서 원활한 온/오프 하이브리드 학술대회 개최를 위해 노력하고 있습니다만, 혹시 학술대회 기간 중 불편 사항이 있으시면 너그럽게 양해 부탁드립니다. 언제든지 사무국으로 연락 주시기 바랍니다. 주신 의견을 차기 학술대회에 반영하여 더 나은 자리를 만들 수 있도록 하겠습니다. 감사합니다. (사무국 02-6954-0209, phm@phm.or.kr)

■ 행사 개요

행사명	PHM Korea 2021 정기학술대회
주제	Toward 'Ontact' Industries through PHM
일자	2021년 9월 8일(수) ~ 10일(금)
장소	라마다프라자 제주호텔 8층
개최 방식	온 · 오프라인 동시 개최 (하이브리드)
주최	한국PHM학회
참가 대상	국내외 기업체, 정부출연기관, 대학 석박사급 연구원 또는 대학원 재학생
프로그램	첨부

■ 등록 구분에 따른 참가 방법

	초청강연자 구두 발표자	포스터 발표자	좌장	일반 참가자	전시 기관
온라인	○	○	○	○	○
오프라인	○		○		

■ 온라인 참가 예시

학술대회 홈페이지 메인 메뉴 예시



PHM Korea 2021

DAY 1

DAY 2

DAY 3

후원/전시/광고

로그인

PHM Korea 2021

한국PHM학회 정기학술대회

Toward 'Ontact' Industries through PHM

[줌] 요일별 및 세션장별
시작부터 종료 시까지 이어서 참가 가능

홈페이지 로그인 → 각 세션장 줌 버튼
클릭 → 줌 로그인 → 회의 ID 및 PW 입력
→ 참가

[유튜브] 줌으로 시청 못하고 지나간
발표 시청 가능

9월 8일(수)			
	ZOOM A	ZOOM B	ZOOM C
08:30~08:40			
08:40~08:50			
08:50~09:00			
09:00~09:10			
09:10~09:20			
09:20~09:30			
09:30~09:40			
09:40~09:50			
09:50~10:00			
10:00~10:10			
10:10~10:20			
10:20~10:30			
	[개회식] (10:10~10:30, Hall A)		
10:30~10:40	SS. 건설장비 PHM기술	스마트제조1	항공/송구선
10:40~10:50	이승걸 (Invited)	이재민 (Invited)	하종운 (Invited)
10:50~11:00	포항공대	현대자동차	표준과학연구원
11:00~11:10	박병화(Oral)	조승연(Oral)	이두열(Oral)
11:10~11:20	두산인프라코어	중앙대	공군항공기술연
11:20~11:30	선경호(Oral)	최해진(Oral)	조환정(Oral)
11:30~11:40	KIMM	중앙대	공군항공기술연
11:40~11:50	이철훈(Oral)	정성민(Oral)	정화승(Oral)
11:50~12:00	두산인프라코어	공주대	서울대

No.	발표자	발표 제목	발표자 소속	발표 분야
P-01	김정영	자율운항선박 핵심 기관시스템 보조기기의 상태진단 및 고장예측을 위한 데이터베이스 구축	한국기계연구원	SS.생산장비 건설성관리 및 예지보전 방법론
P-02	곽명선	누적 손상 결함 산포 예측 기술 적용 방안 연구	연세대학교	스마트제조
P-03	김민관	Intelligent patrol robot system for inspection of underground transmission systems	중앙대학교	스마트제조

[유튜브] 각 포스터 번호 클릭하여 발표 시청
및 댓글로 질문 남길 수 있음

■ 초청강연자 및 구두 발표자

초청강연자 및 구두 발표자는 현장 발표를 원칙으로 하되 상황상 온라인 발표를 희망하는 경우에는 이를 허용합니다. 온/오프 하이브리드로 진행 시 예기치 못한 문제가 있을 수 있기 때문에 발표 방법과는 무관하게 모든 발표자의 발표 영상을 취합하고 있으니 협조 부탁드립니다.

구 두 발 표 자			
발표 시간	초청강연		발표 20분 + 질의응답 10분
	구 두		발표 15분 + 질의응답 5분
	구두	SS. PHM BOK	발표 30분 (질의응답 포함)
		SS. 국방 연구 생태계	발표 15~20분
SS. 유망과학자		발표 30분 (질의응답 포함)	
오프라인 발표	발표자석 노트북에 설치된 줌을 통해 발표자 얼굴과 발표 자료가 송출됩니다. 발표 후 현장에서 들어오는 질문과 줌 채팅창으로 들어오는 질문에 답할 수 있어야 합니다.		
온라인 발표 (사전 영상)	사전에 제출하신 발표 영상을 현장에서 줌을 통해 송출합니다. 질의응답을 위해 발표자는 줌에 접속해 있어야 하고 현장에서 들어오는 질문과 줌 채팅창으로 들어오는 질문에 답할 수 있어야 합니다.		
온라인 발표 (실시간 줌)	당일 줌에 접속하여 실시간 발표 및 질의응답에 대응할 수 있어야 합니다.		
언어	한국어		
발표 영상	학술대회 기간 내내 줌은 녹화되며 녹화 파일은 학회에서 보관합니다. 사전에 제출하신 발표 영상은 줌에서 시청 못한 참가자를 위해 유튜브에 9월 30일 자정까지 게시됩니다. 게시 종료 후에는 일괄 삭제하지만 게시 종단을 원하시면 사무국으로 메일 주시기 바랍니다.		
▼ 발표 영상 미제출자 필독 !			
제출 자료	발표 영상 (.mp4) - 발표 구분별 발표 시간 준수 - 파일명 : 초록 번호_발표 유형_발표자 성명.mp4 초록 번호와 발표 유형은 첨부된 프로그램에서 확인 가능		

	(예) 21_oral_홍길동.mp4
제출처	9월 1일(수) 자정까지 웹하드에 직접 업로드 웹하드 클릭 > 로그인 필요 없음 > 좌측에 업로드 버튼 클릭 > 파일 업로드 (수정 시 사무국으로 연락 요망)

기 타	
√ 발표자 본인 발표 일자 및 시간 확인 필수 !	
√ 발표 영상 제출 전 오디오나 카메라 등 재생 상태 확인 필수 !	
√ 학술대회 기간 내내 줌은 녹화됩니다. 줌에 입장 시 발표자 실명으로 설정하여 주시고 본인 발표 시에만 음소거를 해제하여 주시기 바랍니다.	
√ 유튜브 게시 중단에 대한 요청이 없을 시 9월 30일 자정까지 게시에 동의한 것으로 간주하도록 하겠습니다.	
√ 현장 참가 인원 제한으로 본인 발표 이후에는 다른 참가자를 위해 퇴장 후 온라인 참가를 부탁드립니다. 아울러 본인 발표 이외 시간에 입장 시 인원 제한으로 입장이 보류될 수 있습니다.	

■ 포스터 발표자

현장 거리두기로 인해 대면 발표 및 심사가 불가하여 포스터 발표는 온라인으로만 진행합니다.

포스터 발표자	
발표 시간	5분
온라인 발표	포스터 발표는 온라인으로만 진행합니다. 사전에 제출하신 발표 영상이 유튜브에 9월 30일 자정까지 게시될 예정이며 참가자가 댓글로 남긴 질문에 게시 기간 내 답할 수 있어야 합니다. 발표 영상과 질의응답을 참고로 우수포스터상 수상자를 선정합니다. 게시 중단을 원하시면 질의응답이 진행될 수 없기 때문에 우수포스터상 심사에서 제외됩니다. 이 점 참고하셔서 사무국으로 메일 주시기 바랍니다.
언어	한국어
▼ 발표 영상 미제출자 필독 ! (기한 내 미제출자는 발표 불가)	
제출 자료	발표 영상 (.mp4) - 발표 시간 준수 - 파일명 : 초록 번호_poster_발표자 성명.mp4 초록 번호와 발표 유형은 첨부된 프로그램에서 확인 가능 (예) 21_poster_홍길동.mp4
제출처	9월 1일(수) 자정까지 웹하드에 직접 업로드 웹하드 클릭 > 로그인 필요 없음 > 좌측에 업로드 버튼 클릭 > 파일 업로드 (수정 시 사무국으로 연락 요망)

발표자 공통

- √ 발표자 본인 발표 일자 및 시간 확인 필수 !
- √ 발표 영상 제출 전 오디오나 카메라 등 재생 상태 확인 필수 !
- √ 학술대회 기간 내내 줌은 녹화됩니다. 줌에 입장 시 발표자 실명으로 설정하여 주시고 본인 발표 시에만 음소거를 해제하여 주시기 바랍니다.
- √ 유튜브 게시 중단에 대한 요청이 없을 시 9월 30일 자정까지 게시에 동의한 것으로 간주하도록 하겠습니다.

■ 좌장

좌 장	
오프라인 참가	현장에서 해당 세션 발표자의 발표 방법 및 출석을 확인하여 주시고 세션 진행을 시작하여 주시기 바랍니다. 각 발표 후 현장에서 들어오는 질문과 줌 채팅창으로 들어오는 질문에 발표자가 대응할 수 있도록 진행 부탁드립니다.
온라인 참가	해당 세션 발표자의 발표 방법에 대해서 사전에 메일 안내 드릴 예정입니다. 이를 참고하셔서 줌 접속 및 세션을 진행하여 주시고 각 발표 후 현장에서 들어오는 질문과 줌 채팅창으로 들어오는 질문에 발표자가 대응할 수 있도록 진행 부탁드립니다.
우수발표상 심사	초청강연을 제외한 일반 구두 발표 대상으로 심사를 부탁드립니다. 오프라인으로 참가하시는 좌장께서는 당일 심사지를 드리오니 심사 후 등록대로 제출하여 주시고 온라인으로 참가하시는 좌장께서는 사전 안내 메일에 심사지를 첨부할 예정입니다.

■ 일반 참가자

참 가 자	
공지	현장 참가 인원 제한이 있기 때문에 부득이하게 구두 발표자 위주로 현장 참가를 받을 예정입니다. 일반 참가자는 가급적 온라인으로 참가를 권장 드립니다.
온라인 참가 방법	줌으로 요일별 및 세션장별 시작부터 종료 시까지 이어서 시청이 가능하고 줌으로 시청 못하고 지나간 발표는 유튜브를 통해 시청 가능합니다. 구두 발표에 대한 질의응답은 실시간 줌 채팅창으로 가능하고 포스터 발표에 대한 질의응답은 유튜브 댓글로 참가 가능합니다. 온라인 접속 정보는 9/6 메일을 통해 일괄 안내 예정입니다.
주의	<ul style="list-style-type: none"> √ 현장 참가 인원 제한으로 입장이 보류될 수 있으며 이 경우에는 행사장 외부에서 온라인으로 접속하셔야 합니다. √ 학술대회 기간 내내 줌은 녹화됩니다. 참가자 얼굴이나 배경 등 녹화될 수 있으니 비디오 on / off 아이콘을 확인하시기 바랍니다. √ 줌에 입장 시 참가자 실명으로 입장 및 항상 음소거로 설정하여 주시기 바랍니다. √ 동시간대의 줌 1개에만 입장할 수 있습니다.

ZOOM 화면 예시



■ FAQ

Q) 오프라인 구두 발표 예정인데 발표 영상을 사전에 제출해야 하나요?

A) 온/오프 하이브리드로 진행 시 예기치 못한 문제가 있을 수 있기 때문에 발표 방법과는 무관하게 모든 발표자의 발표 영상을 취합하고 있습니다. 4~5페이지를 참고하셔서 기한 내 제출 부탁드립니다. 자료 저작권 등의 사유로 영상 제출에 고민이 드시는 경우에는 아래 방법을 제안 드립니다.

- 자료 배경에 워터마크 삽입

- 최소한의 내용으로 영상 사전 제출하고 실제 발표에서 최종본으로 발표

→ 사전에 제출하신 영상은 유튜브에 9월까지 게시되며 최종본은 당일에 줌으로 공개되므로 내용에 다소 차이가 있어 참가자들의 혼선이 있을 수 있습니다. 따라서 사전 제출 영상에는 '~~~ 사유로 최소한의 내용으로만 제작함' 등의 문구를 기재하여 주시면 감사하겠습니다.

Q) 온라인 구두 발표 예정인데 질의응답 시간에 줌 접속이 불가합니다.

A) 발표 영상을 사전에 필히 제출하여 주시고 질의응답 불참 시에는 우수발표상 심사에서 제외됩니다.

Q) 우수발표상과 우수포스터상 심사 기준이 궁금합니다.

A) 우수발표상은 일반 구두 발표 대상이며 발표 내용과 질의응답을 토대로 심사하고 우수포스터상도 발표 내용과 질의응답을 토대로 심사합니다. 각각 선정 후 차기 학술대회에서 시상합니다.

Q) 권장하는 인터넷 환경이 있나요?

A) 크롬을 권장합니다.

Q) 모바일로도 학술대회 홈페이지에 접속할 수 있나요?

A) PC 접속과 동일한 경로로 가능합니다.

Q) 프로그램북 PDF 파일을 다운로드 받을 수 있나요?

A) 학술대회 홈페이지에서 다운로드 가능합니다.

Q) 온라인 발표 또는 온라인 참가자인데 책자와 기념품을 받고 싶습니다.

A) 학술대회 기간 현장에서 명찰을 수령하지 않으신 분들을 온라인 참가자로 간주하고 학술대회 종료 후 수령하실 주소 회신을 요청 드릴 예정입니다.

■ 코로나19 방역 수칙



매일 입장 전 체온 체크 및 출입 관리
확인 스티커 잘 보이는 곳에 부착



마스크 착용 의무



2m 이상 거리두기



손 소독



방역 물품 필요 시 등록대에 문의



행사장 내 음식물 섭취 금지



의심 증상 있을 시 참가 자제



49인까지만 입장 가능

조직위원회에서도 코로나19 방역을 위해 노력하도록 하겠습니다. 긴급 상황 발생 시 전체 참가자에게 등록된 휴대폰 번호로 안내 문자를 발송할 예정입니다.