

2022
**현대중공업그룹
AI 포럼**

HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES GROUP AI FORUM

— AI Journey to Future Builder —

2022년 12월 6일(화) 09:00 ~ 18:30
서울대학교 글로벌공학교육센터(GECE)

주최·주관 | **현대중공업그룹**  서울대학교

2022

AI Journey to Future Builder

현대중공업그룹 AI 포럼

HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES GROUP AI FORUM

2022년 12월 6일(화) 09:00 ~ 18:30
서울대학교 글로벌공학교육센터(GECE)

개회

인사말 | 현대중공업그룹 정기선 사장
축사 | 서울대학교 오세정 총장

기조연설



Core Machine Learning Technologies for Industrial Applications
서울대 한보형 교수
전기정보공학부/인공지능대학원

Session 1: 자율운항 & AI

자율항해솔루션(HiNAS) 상용화 현황 및 계획
현대중공업그룹 자율운항선박 개발 현황 및 계획
현대자동차 자율주행기술 개발 현황 및 계획
자율운항선박을 위한 핵심 AI 기술
전문가 토론 (좌장 : 서울대 이신형 교수)



AVIKUS 임도형 대표
CEO



KSOE 권병훈 상무
미래기술연구원 디지털연구팀장



현대자동차 장용준 전무
자율주행사업부장



서울대 노명일 교수
조선해양공학과



KSOE 이태진 전무
CDO



LG전자 황재당 담당
생산기술원 제조/개발 DX 솔루션



서울대 우종훈 교수
조선해양공학과

Session 3: 데이터 & AI

현대중공업그룹 시기술의 미래
Cooperation between HHI group and Palantir based on BigData & AI
클라우드 Edge Computing 기술을 통해 만드는 미래 조선 기술
Microsoft Cloud를 활용한 Maritime 혁신 사례
Satellite based Services/Technologies for Autonomous Ships



KSOE 김영욱 상무
CAO



AWS 김기연 총괄
AWS 코리아 솔루션즈 아키텍트



MS 박민우 이사
Microsoft Korea



OneWeb Richard Smale
Maritime Industry Specialist

경품이벤트

행사에 참석하신 분들을 위한 특별한 이벤트!
행사 마지막까지 남아 계신 분들께 추첨을 통해
다양한 경품을 선물로 드립니다.



1등
아이패드 프로



2등
다이슨 코랄 프로페셔널



3등
애플워치 SE

문의

KSOE 디지털연구팀 AI솔루션연구실

김형택 실장(htkim@ksoe.co.kr) 손숙영 책임(sookyoung.son@ksoe.co.kr)

세부프로그램

시간		행사순서	강연자	
사전행사	09:00 ~ 09:30	30"	등록	
	09:30 ~ 11:30	120"	분야별 집중토론	
			자율운항 & AI	
			자율운항 시대 고성능 전기추진시스템 개발 현황 및 계획	KSOE 김상현 수석
			국내선박 전기추진시스템 개발 동향 및 적용 방안	한국해양대 김종수 교수
			자율운항선박 AI솔루션 개발 현황 및 계획	KSOE 김형택 책임
			AI기반 자율운항선박 미래상 및 선급의 준비 현황	한국선급 장화섭 박사
			자율운항선박 최신 기술 동향 및 제언	KAIST 김진환 교수
			패널 토론	좌장: KAIST 김진환 교수
			스마트야드 & AI	
			스마트 생산 운영시스템 개발 현황 및 계획	KSOE 이동하 책임
			건설기계 조립산업 디지털 공정 운영관리	현대두산인프라코어 강영현 책임
			How to Overcome Data Readiness in Shipbuilding Industries	팔란티어 Hind Kraytem
			패널 토론 : 지능형 스마트야드 운영시스템	좌장: 서울대 우중훈 교수
			데이터 & AI	
			디지털 AI플랫폼 세션 소개	KSOE 김영욱 상무
			딜로이트가 바라보는 디지털 혁신을 위한 AI 추진 방향	딜로이트 김태환 파트너
	PWC 제조분야 AI Usecase 및 기술 로드맵	PwC 박동규 파트너		
	현대중공업그룹 건설기계 부문 AI 추진 현황 및 계획	현대제뉴인 장계봉 책임		
	팔란티어를 활용한 AI Insight 사례 및 계획	KSOE 석영준 책임		
패널 토론	좌장: KSOE 김영욱 상무			
11:30 ~ 12:30	60"	Lunch		
본행사	12:30 ~ 12:40	5"	개회사	
		5"	축사	
	12:40 ~ 13:30	50"	Core Machine Learning Technologies for Industrial Applications	
	13:40 ~ 15:00	80"	Session 1 : 자율운항 & AI	
			자율항해솔루션(HINAS) 상용화 현황 및 계획	AMKUS 임도형 대표
			현대중공업그룹 자율운항선박 개발 현황 및 계획	KSOE 권병훈 상무
			현대자동차 자율주행기술 개발 현황 및 계획	현대자동차 장영준 전무
			자율운항선박을 위한 핵심 AI 기술	서울대 노명일 교수
	전문가 토론	서울대 이신형 교수		
	15:10 ~ 16:30	80"	Session 2 : 스마트야드 & AI	
			현대중공업그룹 FOS(Future of Shipyard) 추진현황 및 계획	KSOE 이태진 전무
Digital Transformation과 Smart Factory 전개 방향			LG전자 황원재 담당	
생산시스템 지능화를 위한 최적화 기술 리뷰			서울대 우중훈 교수	
전문가 토론	KSOE 신종계 기술자문			
16:40 ~ 18:20	80"	Session 3 : 데이터 & AI		
		현대중공업그룹 AI기술의 미래	KSOE 김영욱 상무	
		Cooperation between HHI group and Palantir based on BigData & AI	팔란티어	
		클라우드 Edge Computing 기술을 통해 만드는 미래 조선 기술	AWS 김기완 총괄	
		Microsoft Cloud를 활용한 Maritime 혁신 사례	MS 박민우 이사	
Satellite based Services/Technologies for Autonomous Ships	OneWeb Richard Smale			
18:20 ~ 18:30	10"	폐회식 및 폐회사	KSOE 김성준 부사장	