산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2021년 3월 23일(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 3.23.(화) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 3. 22.(월)	담당부서	기계로봇항공과
담당과장	황병소 과장(044-203-4310)	담 당 자	천서현 사무관(044-203-4312)

코로나 이후 『로봇 대항해 시대』를 논하다

- 「2021 로봇 미래전략 컨퍼런스」 온·오프라인 개최 -

□ 산업통상자원부(장관 성윤모)는 **3월 23일(화) 코엑스**에서 「**2021 로봇 미래전략 컨퍼런스**」를 **온·오프라인**으로 개최함

<『2021 로봇 미래전략 컨퍼런스』 개요 >

- 일시/장소 : 2021.3.23.(화) 10:00 ~ 16:40 / 코엑스
- 주최/주관 : 산업통상자원부 / 한국로봇산업진흥원, 로봇신문
- 주제 : 코로나 이후 로봇 대항해 시대가 온다
- 주요내용 : 기조강연, 토크쇼(패널토론) 및 초청강연
- 실시간 중계 : 유튜브 로봇플러스티비 채널(https://youtu.be/CfKTEqzPDls)
  ※ 코로나19 방역지침을 준수하여 현장참석 인원을 최소화하고, 유튜브를 통해 실시간 중계

○ 이번 컨퍼런스는 「2020 로봇 미래전략 컨퍼런스」에 이어 **두 번째로 개최**되었으며, **인간과 로봇의 공존이 일상화**되는 '**로봇 대항해 시대**' 속에서 **우리 로봇산업이 나아가야 할 방향을 모색하기 위해 마련**됨

* 15세기 경, 신대륙의 발견으로 막을 연 대항해 시대가 새로운 지평을 열었던 것에 착안

□ **성윤모 장관**은 영상축사를 통해 "**인공지능, 빅데이터 기술의 발전**과 함께 **코로나19로 인한 비대면 요구**로 **다양한 분야의 로봇 수요가 폭발적으로 발생**하면서 '**로봇산업의 대항해 시대**'가 열리고 있다"며,

○ "**글로벌 로봇 4대 강국 진입**이라는 목표를 달성할 수 있도록 **선제적 규제혁신, 로봇 핵심기술 확보, 보급 확대** 등 **로봇산업 지원을 적극 추진하겠다**"고 강조함

□ 「2021 로봇 미래전략 컨퍼런스」는 **기조 강연**(2개), **토크쇼, 초청 강연**(4개) 순으로 구성 * 세부 프로그램은 붙임 참고

○ 먼저, **"코로나19 이후의 사회 전망과 로봇의 미래"**라는 주제로 로봇, 인공지능 등 **신기술 등장에 따른 노동의 변화**와 향후 **인간-로봇 간 협력적 소통 방안**을 제시하고(짐 데이토 하와이대학교 미래전략센터장)

- 최첨단 로봇기술인 **'피지컬 인텔리전스'*** 연구 현황을 소개하면서 코로나19로 인해 **첨단 로봇이 생활 저변에 확산될 것으로 전망**함 (김상배 MIT 기계공학부 교수)

* 빵에 잼을 바르거나, 주머니에서 동전을 꺼내는 것과 같은 인간이 의식하지 않고 자연스럽게 수행하는 복잡한 행동을 수행하는 운동지능

○ 이어서 진행된 **토크쇼에**서는 코로나19라는 불가항력적 상황을 맞아 **다양한 영역에서 로봇 활용이 폭발적으로 확산**되는 **'로봇 대항해 시대'가 도래**하고 있음에 패널 참석자 모두 공감하였으며,

- 인간과 로봇의 교감 거리가 급격히 좁혀지는 상황 속에서 **사회적 수용성을 제고하기 위한 방안**에 대하여 심도있는 토론이 이루어짐

○ 초청 강연에서는 미국을 비롯한 **전세계 로봇산업의 기술적·사회적 트렌드**와 향후 **인간-로봇 공존을 위한 사회적 과제를 제시**하였으며, 이를 통해 우리 로봇산업의 **미래 전략에 대해 고민해보는 시간을 가짐**

* ❶CES 2021로 본 로봇산업과 인공지능 트렌드 분석(고경철 KAIST 연구교수), ❷미국 실리콘밸리 로봇시장 동향과 전망(손재권 더밀크 대표), ❸특허 분석로 본 지능형 로봇의 미래 트렌드 분석(주상돈 아이피데일리 편집국장), ❹인간과 로봇 공존을 위한 사회적 과제(민경배 경희사이버대 교수) 등

【붙 임】 「2021 로봇 미래전략 컨퍼런스」 세부 프로그램

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 기계로봇항공과 천서현 사무관(☎ 044-203-4312)에게 연락주시기 바랍니다.

붙 임 **「2021년 로봇 미래전략 컨퍼런스」 개최 계획**

□ 행사 개요

○ (행사명) 2021년 로봇 미래전략 컨퍼런스 (RFSC 2021)

○ (일시/장소) 2021. 3. 23(화) 10:00~16:40/ 코엑스
* 오프라인 개최 행사를 유튜브 채널을 통해 온라인 실시간 중계

○ (주최/주관) 산업통상자원부 / 한국로봇산업진흥원, 로봇신문

○ (주제) 코로나 이후 로봇 대항해 시대 온다

□ 세부 계획

구 분	시 간		주요 내용	비 고
개막 및 기조 강연	10:00~10:20	20′	**개막식** - 인사말: 한국로봇산업진흥원장 - 축사(영상): 성윤모 산업통상자원부 장관 - 축사: 이학영 산업통상자원중소벤처기업위원장	사회 : 국민대 손병희 교수
	10:20~11:10	50′	**기조강연1.** - 코로나19 이후의 사회 전망과 로봇의 미래	하와이대학교 짐 데이터 미래전략센터 소장
	11:10~12:00	50′	**기조강연2.** - 로봇 대항해 시대	MIT 김상배 교수
토크쇼	13:00~14:20	80′	'로봇 대항해 시대, 무엇을 준비해야 하나' (좌장 : 고려대학교 송재복 교수)	코가플렉스 서일홍 대표 성균관대학교 최혁렬 교수 KAIST 배일한 연구교수 티로보틱스 박현섭 부사장 경희사이버대 민경배 교수
초청 강연	14:20~14:50	30′	**❶ CES 2021 로봇산업과 인공지능 트렌드**	KAIST 고경철 연구교수
	14:50~15:20	30′	**❷ 미국 실리콘밸리 로봇시장 동향과 전망**	더밀크 손재권 대표
	15:20~15:40	20′	Coffee Break	
	15:40~16:10	30′	**❸ 특허로 본 지능형 로봇의 미래 트렌드 분석**	아이피데일리 주상돈 편집국장
	1610~16:40	30′	**❹ 인간과 로봇 공존을 위한 사회적 과제**	경희사이버대 민경배 교수
16:40			현장 행사 종료	

* 산업로봇산업진흥원 "키리아온에어" 및 로봇신문 "로봇TV" 유튜브 채널을 통해 리뷰 방송 제작 및 홍보 예정