

2021.9.3.(금) 조간 <온라인은 즉시 가능> 부터 보도해 주시기 바랍니다.



보도자료



(자료문의) 뇌연구정책센터 차인준 연구원 (053-980-8516, injun@kbri.re.kr)

한국뇌연구원, 제3회 「내일을 준비하는 뇌연구 공동포럼」 개최 - 뇌-컴퓨터 인터페이스가 바꿀 인류의 미래를 주제로 전문가와 함께 하는 전문가 주제발표 및 토론회 개최

- 한국뇌연구원(원장 서판길)은 3일(금) 오후3시 한국과학기술인단체총연합회(회장 이우일), 한국과학기술한림원(원장 한민구)와 공동으로 한국과학 기술인단체 총연합회 대회의실에서 ‘제3회 내일을 준비하는 뇌연구 공동 포럼(이하 공동포럼)’을 개최한다고 밝혔다.
 - 3개 기관 공동으로 분기별 개최하는 공동포럼으로 이날은 「Beyond BCI, 뇌-컴퓨터 인터페이스가 바꿀 인류의 미래」를 주제로 개최된다. * BCI : Brain Computer Interface
- 이번 포럼에서는 사람의 생각만으로 기계를 움직이는 기술 등 뇌과학을 산업적으로 활용하여 재활, 장애 극복, 가상현실 및 미래 뇌질환 치료기술, 기기 개발 등 다양한 분야에서 BCI 현황과 미래를 살펴보는 뜻깊은 자리가 될 전망이다.
 - 우선 전문가 주제발표로 ▲식물인간과 나누는 대화(한양대 임창환 교수) ▲뇌를 읽고 쓰다(울산과학기술원 김성필 교수) ▲뇌와의 커뮤니케이션을 위한 도구(한국과학기술연구원 뇌과학연구소 조일주 박사)에 대해 각각 발표를 할 예정이다.
 - 이어서 한국뇌연구원 이찬희 박사를 좌장으로, 가톨릭관동대 손정우 교수와 한국뇌연구원 이동하 박사가 참여하여 주제발표 전문가 3명

과 함께 BCI 현황과 미래를 진단하는 패널토론을 진행하게 된다.

- 한국뇌연구원 서관길 원장은 “미래 뇌과학 핵심 원천기술 중 하나인 BCI 개발을 위해 우리 뇌연구의 현황을 진단하고 미래를 전망하는 뜻깊은 자리가 될 전망”이라며 “이번 포럼을 계기로 국내 뇌 연구자들이 BCI와 같은 미래 산업적 성과 창출로 5차 산업혁명을 대비, 국민에게 다가가는 뇌연구를 활성화 할 수 있을 것으로 기대한다” 라고 말했다.
- 한편 이번 공동 포럼은 코로나19 확산 방지를 위해 방역 안전 지침을 철저히 준수한 채 참석 인원을 최소화해 진행할 계획이며, 유튜브, 네이버TV 및 카카오TV를 통해 실시간으로 송출할 예정이다.

- ❖ 'Beyond BCI : 뇌-컴퓨터 인터페이스가 바꿀 인류의 미래'를 주제로 미래첨단산업 분야 중 하나인 BCI를 개발하기 위한 뇌연구 현황과 미래 연구방향에 대한 토의를 통해 '미래사회에 대비하는 뇌연구', '국민에 다가가는 뇌과학' 실현 방안을 모색하고자 함

1 행사 개요

- (일 시) 2021년 9월 3일(금), 15:00~17:00
- (장 소) 한국과학기술단체총연합회 지하1층 대회의실*
* 비대면 포럼으로 온라인(YouTube, 네이버TV, 카카오TV) 송출 예정
- (주 최) 한국뇌연구원, 한국과학기술단체총연합회, 한국과학기술한림원
- (주요내용) 'Beyond BCI : 뇌-컴퓨터 인터페이스가 바꿀 인류의 미래'를 주제로 한 발표 및 토의를 통해 해당 분야의 이슈 및 사례를 파악

2 행사 일정

시 간		내 용	비 고
15:00~15:10	10분	■ 인사말씀 <ul style="list-style-type: none"> - 서판길 원장(한국뇌연구원) - 이우일 회장(한국과학기술단체총연합회) - 한민구 원장(한국과학기술한림원) 	<ul style="list-style-type: none"> • 사회 : - 이찬희 그룹장(한국뇌연구원)
15:10~15:30	20분	■ 전문가 발표 <ul style="list-style-type: none"> • “식물인간과 나누는 대화 : 비침습적 BCI의 현재와 미래” - 한양대학교 전기·생체공학부 임창환 교수 	
15:30~15:50	20분	<ul style="list-style-type: none"> • “뇌를 읽고 쓰다 : 침습적 BCI의 현재와 미래” - UNIST 바이오메디컬공학과 김성필 교수 	
15:50~16:10	20분	<ul style="list-style-type: none"> • “뇌와의 커뮤니케이션을 위한 도구” - KIST 뇌과학연구소 조일주 책임연구원 	
16:10~17:00	50분	■ 자유토론 및 질의응답 (발표자 및 패널) (좌장) 한국뇌연구원 인지과학연구그룹 이찬희 그룹장 (패널) 한국뇌연구원 인지과학연구그룹 이동하 선임연구원 가톨릭관동대학교 의학과 손정우 교수	

제3회 내일을 준비하는 뇌연구 공동 포럼

Beyond BCI :

뇌-컴퓨터 인터페이스가 바꿀 인류의 미래

일시

2021년 09월 03일(금), 15:00

장소

온라인 상(카카오TV, 네이버TV, 유튜브 '한국과총' 검색)

주최

한국뇌연구원, 한국과학기술단체총연합회, 한국과학기술한림원

