

2018년 인공지능(AI) 기반 의료 및 영상/이미지 인식 최신 분석과 비즈니스 모델 세미나

□ 인사말

최근, 산업계에서는 국내외 최고의 화두인 인공지능의 더 큰 발전에 주목하면서 이제는 자연어 처리, 음성인식 등 관련 기술을 넘어 인공지능 의료와 영상 및 이미지 기술이 우리 산업과 사회 속에 혁명적으로 진화하여 우리들의 일상 속 한 부분으로 빠르게 다가오고 있습니다.

이와 관련 의료계에서는 질병의 정확한 분류 및 환자 카테고리 재분류를 비롯한 종합적 분자 정보와 의료 데이터 등을 통합적으로 분석하고 웨어러블 등 다양한 장치에서 수집된 데이터와 다양한 알고리즘을 구현할 수 있는 인공지능 의료 통합 플랫폼이 속속 등장하고 있습니다.

또한 인공지능 영상 및 이미지 기술은 딥러닝이 접목되면서 각종 산업에서 괄목할만한 성과를 나타내고 있는 가운데 의료 영상 진단기술, 자율 주행차, 스마트홈, 보안 및 영상감시 산업, 산업용 로봇의 시각기능, 서비스 로봇 및 지능형 로봇, 스마트 팩토리, 국방 및 우주항공, 헬스케어, 가전, 금융, 스마트 쇼핑, 엔터테인먼트 등 다양한 분야에서 새로운 가치 실현의 기반이 되어 가고 있습니다.

이러한 시기에 본 산업교육연구소에서는 관련 업계의 대응책을 비롯한 효율적인 인공지능 의료와 영상 및 이미지 인식 도입뿐만 아니라 전략을 위해 국내 최고의 전문가들을 통하여 국내외 인공지능 기반의 최신 의료, 영상, 이미지 인식 기술과 산업의 전반적인 동향 및 현황과 미래를 조망하고 인공지능 기술혁신에 따른 각 분야 기술의 급격한 변화에 관한 대응방안을 제시하는 **"2018년 인공지능(AI) 기반 의료 및 영상/이미지 인식 최신 분석과 비즈니스 모델 세미나"**를 개최하고자 합니다.

모쪼록 금번 세미나를 통하여 인공지능 기반 의료와 영상 및 이미지 인식의 구현을 위한 서비스 모델 기술개발 동향을 일목요연하게 살펴보고 관련 기법과 연구기관 관계자들의 경험과 노하우를 공유함으로써 신지식과 신서비스 창출을 모색하는 소중한 시간이 될 수 있기를 바랍니다.

□ 행사 개요

- 행사명 : 2018년 인공지능(AI) 기반 의료 및 영상/이미지 인식 최신 분석과 비즈니스 모델 세미나
- 일시 : 2018년 2월 22일(목)~23일(금) 09:50 ~ 18:00
- 장소 : 사학연금회관 2층 세미나실 (서울 여의도)
- 주최 : 산업교육연구소 <http://www.kiei.com/>
- 주관 : 산업교육연구소 정보사업팀

□ 세부 프로그램

2월 22일(목)

시 간	주 제	연 사
09:50~10:30	■ 4차 산업혁명 시대에 인공지능 의료를 어떻게 혁신할 것인가	분당서울대병원 정세영 교수
10:40~11:20	■ 의료현장에서의 인공지능 활용과 활용사례 및 주요 기술과제	가천길병원 인공지능기반정밀의료추진단 이 언 단장
11:30~12:10	■ 인공지능 의료 최신기술/플랫폼 및 시장동향과 향후 발전전망	가천대학교 이강윤 교수
12:20~13:00	■ 인공지능 기반 의료 영상분석 기술개발동향과 구축전략 및 주요 기술과제	서울아산병원 이준구 교수
(13:00~14:00) 중 식		
14:00~14:40	■ 인공지능 기반 생체신호분석 기술개발동향과 구축전략 및 주요 기술과제	아주대학교 의료원 윤덕용 교수
14:50~15:30	■ 연세의료원 의료 인공지능 개발전략과 의료솔루션 적용사례 및 비즈니스 모델	연세의료원 차세대HIS/DW구축단 김광준 단장(교수)
15:40~16:20	■ 부산대병원 의료 인공지능 개발전략과 의료솔루션 적용사례 및 비즈니스 모델	부산대학교병원 의생명연구원 김형희 원장(교수)
16:30~17:10	■ IBM Watson, OnCology, Genomics 적용사례와 도입방안 및 추진절차	한국IBM(주) 채준일 상무
17:20~18:00	■ 인공지능 기반 의료/헬스케어 적용 진단솔루션 기술개발과 응용분야 및 주요 기술과제	(주)뷰노 김현준 이사

2월 23일(금)

시 간	주 제	연 사
09:50~10:30	■ 인공지능 기반 영상처리 방식 및 융합을 통한 응용 기술개발과 서비스동향	씨드로닉스(주) 김한근 CTO
10:40~11:20	■ 영상감시 분야에서의 인공지능 영상인식 탑재기술과 적용방안 및 주요과제	경성대학교 박장식 교수
11:30~12:10	■ 의료 분야에서의 인공지능 영상인식 탑재기술과 적용방안 및 주요과제	연세대학교 의대 최병욱 교수
12:20~13:00	■ 자율주행차 분야에서의 인공지능 영상인식 탑재기술과 적용방안 및 주요과제	자동차부품연구원 노형주 박사
(13:00~14:00) 중 식		
14:00~14:40	■ 패션/커머스 분야에서의 인공지능 이미지인식 탑재기술과 적용방안 및 주요과제	머스케티어즈 신기영 대표
14:50~15:30	■ 인공지능 기반 이미지인식 제반 기술개요 및 최적화 알고리즘과 응용기술개발	계명대학교 고병철 교수
15:40~16:20	■ 인공지능 기반 이미지인식 플랫폼 최신 기술동향 및 도입전략과 활용방안	한국IBM(주) 유부선 상무
16:30~17:10	■ 보안/입출입 통제 분야에서의 인공지능 이미지인식 탑재기술과 적용방안 및 주요과제	(주)엠폴시스템 이상혁 본부장
17:20~18:00	■ 로봇/드론 분야에서의 인공지능 영상인식 탑재기술과 적용방안 및 주요과제	전자부품연구원 최병호 센터장

※ 프로그램 주제 및 스케줄은 연사의 사정에 의해 일부분 변경될 수 있습니다.

□ 교육신청 및 문의

- 신청방법 : 산업교육연구소 홈페이지(www.kiei.com) 접속 → 온라인결제(신용카드, 무통장입금) → 신청완료
- 교육비용 :

구분	1일	2일
· 사전등록 (~ 2/21)	25만 3천원	39만 6천원

- ※ 교재/File/중식/간식 및 다과/VAT포함 가격입니다.
- ※ 참가비용은 1인 기준입니다. (교재 File제공은 교육 참석날짜에 한합니다)
- ※ 현장등록 (사전등록 없이 교육당일 현장에서 현금 또는 카드결제) : 사전등록비에 33,000원 추가
- 기타: * 좌석이 한정되어 있으므로 조기에 등록이 마감될 수 있습니다.
- * 환불은 세미나개강 5일 전까지 반드시 담당자에게 취소요청을 하셔야 가능합니다.
- * 본 행사장은 유료주차이오니 대중교통을 이용하여 주시기 바랍니다.

- 문의 : 산업교육연구소 정보사업팀 박근영 대리
- Tel : (02)2025-1334 / Fax : (02)2025-1338 / E-mail : kypark@kiei.com

□ 세미나장소 (여의도역 2번 출구, 바로 왼편 건물)

☒ 서울지부



주 소 우) 150-742 서울특별시 영등포구 여의도동 27-2 사학연금회관
전화번호 대표전화 : (02)769-4000



- ▶ 찾아오시는길
- 지하철 5, 9호선 여의도역하차 2번 출구 바로 앞
- 버스 : 여의도역(여의도상가)
 - 파랑버스(간선) : 162, 261, 262, 362, 461, 503, 753
 - 초록버스(지선) : 5012, 5613, 5618, 5623, 6621, 6630
 - 노랑버스(순환) : 62, 61
 - 빨강버스(광역) : 9409