

2019년 컴퓨터비전 기반의 AI 얼굴인식 · 영상인식 및 처리와 구현기술 세미나

현재, 산업계에서는 국내외 최고의 화두인 인공지능의 더 큰 발전에 주목하면서 AI 기반 얼굴인식 · 영상인식 기술이 우리 산업과 사회 속으로 빠르게 진화하여 조만간 우리들의 일상 속 한 부분으로 서서히 자리 잡게 될 것입니다. 이와 관련하여 최근의 AI 기반 얼굴인식 · 영상인식 기술은 머신러닝, 특히 딥러닝이 접목되면서 각종 산업에서 가장 괄목할 만한 성과를 나타내고 있는 가운데 의료영상진단기술, 자율주행차, 스마트홈, 보안 및 영상감시, 산업용 로봇의 시각기능, 지능형 로봇, 스마트팩토리, 국방 및 우주항공, 헬스케어, 가전, 금융, 엔터테인먼트 등 다양한 분야에서 산업과 사회에 새로운 가치 실현의 기반이 되어가고 있습니다. 이러한 시기에 본 산업교육연구소에서는 2019년 컴퓨터비전 기반 AI 얼굴인식 · 영상인식 및 처리 산업 현황과 국내외 주요 업체 사업 동향을 시작으로 AI 영상인식 및 처리 플랫폼 개발/처리 방식별 응용/최적 알고리즘과 객체 검출기법/ 최근 기술개발과 적용기술을 비롯한 로봇, 영상감시, 드론, 자율주행차, 의료, AR/VR, 패션/커머스, 스마트팩토리뿐만 아니라 머신비전 분야에 이르기까지 AI 얼굴인식, 영상인식 제반 정보를 공유하는 **“2019년 컴퓨터비전 기반의 AI 얼굴인식 · 영상인식 및 처리와 구현기술 세미나”**를 개최하고자 합니다. 금번 세미나는 이미지프로세싱 기술인 컴퓨터비전 시스템과 머신비전을 시조로 딥러닝에 융합됨으로써 구현되기 시작한 AI 기반 얼굴인식 · 영상인식 기술의 핵심을 해부하고 관련 국내외 산업 및 시장분석과 AI 기반 영상처리 기술 접목방안 등의 제반 기술과 정보를 공유하며 그에 따른 전략을 제시하는 장이 될 것입니다. 모쪼록 금번 세미나를 통하여 우리들의 일상 속으로 다가오고 있는 AI 기반 얼굴인식, 영상인식 및 처리의 구현을 위한 서비스 모델 기술개발 동향을 일목요연하게 살펴보고 관련 기법과 연구기관 관계자들의 경험과 노하우를 공유함으로써 신성장 신사업 기회를 모색하는 소중한 시간이 되기를 바랍니다.

◆ 주 최 : 산업교육연구소

◆ 장 소 : 전경련회관 컨퍼런스센터 3층 에메랄드홀 (서울 여의도)

- 프로그램 -

3월 26일(화)

10:00 ~ 10:50	<p>■ 2019년 컴퓨터비전 기반 AI 얼굴인식 · 영상인식 및 처리 산업현황과 국내외 주요 업체 사업 동향 -딥러닝 영상인식을 이용한 산업용 비전 검사-</p> <p>라온피플(주) 이석중 대표</p>
11:00 ~ 11:50	<p>■ 컴퓨터비전 기반 AI 영상인식 및 처리 플랫폼 개발과 응용/상용화 동향</p> <p>인하대학교 인공지능콘텐츠창작센터 조근식 센터장</p>
12:00 ~ 13:00	<p>■ 컴퓨터비전 기반 AI 영상인식 및 처리 방식별 응용 기술개발과 서비스 동향</p> <p>씨드로닉스(주) 김한근 CTO</p>
13:00~14:00 중 식	
14:00 ~ 14:40	<p>■ 컴퓨터비전 기반 AI 영상인식 및 처리 최적 알고리즘과 객체 검출기법/상용화 동향</p> <p>한양대학교 이은주 교수</p>
14:50 ~ 15:30	<p>■ 컴퓨터비전 기반 AI 얼굴인식 및 처리 기술개발과 적용기술</p> <p>한국전자통신연구원 김형일 연구원</p>
15:40 ~ 16:20	<p>■ 로봇 분야에서의 AI 얼굴인식 · 영상인식 탑재기술과 서비스 적용방안</p> <p>한국과학기술원 고경철 교수</p>
16:30 ~ 17:10	<p>■ 지능형 카메라 개발을 위한 AI 얼굴인식 · 영상인식 및 처리 기술개발과 상용화 동향</p> <p>전자부품연구원 황영배 박사</p>

3월 27일(수)

09:50 ~ 10:30	<p>■ 영상감시 분야에서의 AI 얼굴인식 · 영상인식 및 처리 탑재기술과 서비스 적용방안</p> <p>중앙대학교 백준기 교수</p>
10:40 ~ 11:20	<p>■ 드론 분야에서의 AI 영상인식 및 처리 탑재기술과 서비스 적용방안</p> <p>한국과학기술원 방효충 교수</p>
11:30 ~ 12:10	<p>■ 자율주행차 분야에서의 AI 얼굴인식 · 영상인식 및 처리 탑재기술과 서비스 적용방안</p> <p>자동차부품연구원 자율주행기술연구센터 노형주 센터장</p>
12:20 ~ 13:00	<p>■ 스마트팩토리 분야에서의 AI 얼굴인식 · 영상인식 및 처리 탑재기술과 서비스 적용방안</p> <p>(주)수아랩 이동희 이사</p>
13:00~14:00 중 식	
14:00 ~ 14:40	<p>■ AR/VR 분야에서의 AI 얼굴인식 · 영상인식 및 처리 탑재기술과 서비스 적용방안</p> <p>(주)알체라 김경배 대표</p>
14:50 ~ 15:30	<p>■ 패션/커머스 분야에서의 AI 얼굴인식 · 영상인식 및 처리 탑재기술과 서비스 적용방안</p> <p>(주)디자인노블 신기영 대표</p>
15:40 ~ 16:20	<p>■ 의료 분야에서의 AI 얼굴인식 · 영상인식 및 처리 탑재기술과 서비스 적용방안</p> <p>(주)뷰노 정규환 CTO</p>
16:30 ~ 17:10	<p>■ 머신비전 분야에서의 AI 얼굴인식 · 영상인식 및 처리 탑재기술과 서비스 적용방안</p> <p>(주)비전인 최학남 연구소장</p>