

AI Frontiers Summit Program

5월 20일 (목)

Time	Industrial Track (on/offline) 가야금홀 A - 2F	Research Track I (on/offline) 가야금홀 B - 2F	Research Track II (online only)
09:50-10:00	개회식		
10:00-12:00	[Keynote Speech 1 / Special Session 1, 2, 3] 좌장: 이인규 교수 (고려대)		
10:00-10:30	[Keynote Speech 1] Why medicine is creating exciting new frontiers for machine learning Prof. Mihaela van der Schaar (Univ. of Cambridge)		
10:30-11:00	[Special Session 1] 인공지능 관련 주요 국가 정책 송경희 인공지능기반정책관(과학기술정보통신부)		
11:00-11:30	[Special Session 2] 더 나은 삶을 위한 AI 기술의 진화 발전 임우형 상무 (LG AI연구원)		
11:30-12:00	[Special Session 3] 글로벌 차세대 AI 기술 정책 및 연구 동향 이현규 PM (IITP)		
12:00-13:30	Lunch		
13:30-15:30	[A1] 좌장: 강승택 교수 (인천대)	[B1] 좌장: 소재우 교수 (서강대)	[C1] 좌장: 옥정슬 교수 (포항공대)
13:30-14:00	네이버 AI: 사람을 위한, 지속가능한, 글로벌을 지향하는 AI 플랫폼 그리고 미래 김경민 리더 (네이버)	[Tutorial 1] 자기지도학습 방법에 대한 연구 동향 신진우 교수 (KAIST)	Deep Image Compression: Task-Awareness and Versatility 한보형 교수 (서울대)
14:00-14:30	모빌리티와 AI 김정희 상무 (현대자동차)	[Tutorial 2] 딥러닝을 활용한 자율주행 기술 임세준 교수 (국민대)	Recent data augmentation techniques and mixup for neural network training 송현오 교수 (서울대, ㈜딥메트릭스)
14:30-15:00	Dr. Answer - AI meets healthcare 김종재 연구원장 (서울아산병원)	[Tutorial 3] 암묵적 표현방법에 관한 최근 연구 동향 박은병 교수 (성균관대)	4차 산업혁명시대, AI 기반의 Smart Factory 기술 김도현 교수 (제주대)
15:00-15:30	사회 문제해결을 위한 AI+X 유망 서비스 이지형 본부장 (ETRI)	AI 컬링 로봇을 위한 적응형 심층 강화학습 프레임워크 이성환 교수 (고려대)	Coordinated Exploration of Big Visual Data for AI City Applications Prof. Jenq-Neng Hwang (Univ. of Washington)
15:30-16:00	Break		
16:00-17:30	[A2] 좌장: 유준혁 교수 (대구대)	[B2] 좌장: 이용주 실장 (ETRI)	[C2] 좌장: 신석주 교수 (조선대)
16:00-16:30	창작자를 위한 인공지능 오디오 이교구 교수 (서울대, ㈜수퍼톤)	[Top Conference Session 1] 초경량 질의응답 시스템 서민준 교수 (KAIST)	인공지능 NPU 프로세서 시대로의 진입, 그리고 ETRI의 NPU와 NPU-Ware 기술 권영수 본부장 (ETRI)
16:30-17:00	추천 기술이 마주하고 있는 현실적인 문제들 김성진 리더 (카카오)	[Top Conference Session 2] CrowdQuake: 딥러닝 기반의 지진 조기경보 체계 권영우 교수 (경북대)	낸드플래시 메모리 기반 인공지능 반도체 이종호 교수 (서울대)
17:00-17:30	온디바이스 AI: 여러 정보로부터의 지식학습 및 융합 윤성락 수석 (Qualcomm)	[Top Conference Session 3] Neural complexity measures 이주호 교수 (KAIST)	모바일 AI 반도체 전망과 현황 유희준 교수 (KAIST)

AI Frontiers Summit Program

5월 21일 (금)

Time	Industrial Track (on/offline) 가야금홀 A - 2F	Research Track I (on/offline) 가야금홀 B - 2F	Research Track II (online only)
10:00-12:00	[Keynote Speech 2 / Special Session 4, 5, 6] 좌장: 김상철 교수 (국민대)		
10:00-10:30	[Keynote Speech 2] Trustworthy and Scalable Federated Learning Prof. Salman Avestimehr (Univ. of Southern California)		
10:30-11:00	[Special Session 4] 국방에 AI를 더하다 박래호 협회장 (국방정보통신협회)		
11:00-11:30	[Special Session 5] 함께 만들어 가는 인공지능 플랫폼 배순민 연구소장 (KT 융합기술원 AI2XL 연구소)		
11:30-12:00	[Special Session 6] AI를 통한 사용자 경험의 혁신 김영집 AI팀장/전무 (삼성전자)		
12:00-13:20	Lunch		
13:20-15:20	[A3] 좌장: 이규만 교수 (건양대)	[B3] 좌장: 김중헌 교수 (고려대)	[C3] 좌장: 박석환 교수 (전북대)
13:20-13:50	POSCO Smart Factory 구현위한 AI 기술개발 사례 김용수 리더 (포스코)	[Tutorial 4] 무선통신을 위한 인공지능 기술 튜토리얼 최준원 교수 (한양대)	Some applications of machine learning algorithms in quantitative finance Prof. Jae Yun Jun Kim (ECE Paris)
13:50-14:20	Industry AI: 제조/산업 분야에서의 인공지능 기술 윤성희 연구개발소장 (가우스랩스)	[Tutorial 5] 설명가능 인공지능 최신 연구동향 최재식 교수 (KAIST)	인공지능을 이용한 화학 정유성 교수 (KAIST)
14:20-14:50	AI 기반의 정밀 의료 영상 분석 및 임상 적용 사례 정규환 부사장 (쥬부노)	딥뷰에서 바라보는 시각지능 기술 배유석 책임 (ETRI)	의료 AI 분야 최근 동향 김재일 교수 (경북대)
14:50-15:20	자율주행차 기술개발 동향 및 통신과의 기술융합 한지형 대표 (쥬오토노머스에이투지)	Machine Learning Meets Wireless Communications: Limitations and Promises 이남윤 교수 (포항공대)	임상 의료 현장에서의 의료 인공지능의 현재와 미래 김준환 교수 (서울아산병원)
15:20-15:30	Break		
15:30-17:30	[A4] 좌장: 송창익 교수 (한국교통대)	[B4] 좌장: 신사임 센터장 (KETI)	[C4] 좌장: 한중기 교수 (세종대)
15:30-16:00	지능형 전장인식을 위한 인공지능 기술에 관한 연구 이우신 수석 (한화시스템)	대화 모델의 자동 평가 방법론 박진영 교수 (성균관대)	자연모사로봇 연구 소개 윤동원 교수 (DGIST)
16:00-16:30	자동차 산업에서 필요로 하는 인공지능 기술들 강석준 책임 (만도 중앙연구소)	법률전쟁 : AI가 불러올 세상, AI가 빼앗을 세상 구태연 변호사 (법무법인 린)	인공지능 기반 자율작업 기계 기술 김창현 책임 (한국기계연구원)
16:30-17:00	AI 적용과 통신 시스템 발전 방향 윤대중 수석 (Nokia Bell Lab)	GPT-3 등 딥러닝 언어처리 기술 연구 동향 임준호 책임 (ETRI)	세이프 인공지능 이재욱 교수 (서울대)
17:00-17:30	아마존에 대한 이해(혁신 문화)와 AWS AI/ML 전략 김정한 매니저 (AWS 코리아)	다자간 회의환경 음성인식 기술 박전규 실장 (ETRI)	스마트 교통 운용을 위한 인공지능 기술 이종택 선임 (ETRI)

※ 사정에 따라 프로그램이 변경될 수도 있습니다.