

등록안내

사전등록 2019년 1월 3일(목)까지 홈페이지 등록 후
온라인입금 또는 전자결제

사전등록 홈페이지 통신학회 홈페이지 (<http://www.kics.or.kr>)
접속 후 행사 배너에서 클릭

입금계좌 우리은행 1005-701-124065
예금주 (사)한국통신학회

등록비

구분	사전등록	현장등록
일반	30 만원	35 만원
학생	20 만원	25 만원

- * 본 워크샵의 실습은 강사님의 코드 설명 위주로 진행되며, 노트북을 지참하시면 따라하기도 가능합니다.
- * 등록비에는 Proceeding 1권과 중식 및 커피, 음료가 포함되어 있습니다.
- * 세금계산서가 필요하신 분은 행사 당일에 사업자등록증 사본을 지참하시기 바랍니다.
- * 행사 당일에 신용카드 결제가 가능하며, 카드 결제 시 계산서는 발행되지 않습니다.
- * 주차료는 유료이니 가급적이면 대중교통을 이용해 주시기 바랍니다.

운영위원회

운영위원장 신요안 (송실대)

프로그램위원장 최용훈 (광운대)

프로그램위원 진성근 (대구대), 임유진 (숙명여대)

문의처

담당자 이진용 대리 (한국통신학회 사무국)

Tel 02-3453-5555 (내선 3번)

E-mail conf2@kics.or.kr

행사장 안내

■ 송실대 벤처중소기업센터 309호 (06978 서울시 동작구 상도로 369)



교통편 안내

지하철 : 7호선 송실대학교 입구(살피재)역 3번출구
간선버스(파랑) : 501, 506, 641, 650, 750, 751, 752, 753
지선버스(초록) : 5511, 5517
교통편안내 : http://www.ssu.ac.kr/web/kor/intro_i_02_01

발표자 약력



이상근
한양대학교 교수

2017 ~ 현재: 한양대 교수
2015 ~ 2017 : TU Dortmund University / Collaborative Research Center SFB 876 : Project leader
2011 ~ 2014 : TU Dortmund University / Collaborative Research Center SFB 876 : Postdoc researcher
2011 : University of Wisconsin-Madison, USA 박사
2008 : University of Wisconsin-Madison, USA 석사
2005 : 서울대학교 컴퓨터공학과 석사
2003 : 서울대학교 컴퓨터공학과 학사 (과수석 졸업)

제5회 딥러닝 기초과정 단기강좌: 이론+예제풀이 (Tensorflow)

알파고의 핵심 원리 및 구현 기술을 **단2일** 만에 다 배우자



일시 2019년 1월 8일(화) ~ 9일(수)

장소 송실대 벤처중소기업센터 309호

주관 한국통신학회

초대의 말씀

한국통신학회 회원 및 정보통신 분야에 종사하시는 귀하 및 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.

최근 Deep Learning을 다양한 분야에 활용하려는 노력이 국내외적으로 많이 진행되고 있습니다. Deep Learning의 활용가능성을 매우 강렬하게 보여준 AlphaGo를 비롯하여, 영상인식, 음성인식, 헬스케어, 자율 주행 자동차, 고장 진단 등 많은 분야에서 Deep Learning의 활용 가능성을 적극적으로 타진하고 있는 상황입니다. 특히 4차 산업혁명의 주요한 기술로 Deep Learning이 각광을 받고 있습니다. 하지만 인공지능 연구자들이 아닌 연구자나 개발자들이 새롭게 딥러닝을 공부하고, 관련 툴을 익히고, 이를 자신의 분야에 적용하기는 쉬운 과정은 아닙니다.

한국통신학회에서는 급부상하고 있는 딥러닝 기술에 대한 체계적이고 심도 있는 이해를 돕고자 국내 최고 수준의 전문가이신 한양대 이상근 교수님을 강사로 모셨습니다. 본 강좌를 통해, 인공지능망에 꼭 필요한 기본적인 기계학습 개념들과, DNN, CNN, RNN 이론 및 Tensorflow를 활용한 실습, 그리고 GAN을 다룹니다. 실습은 미리 준비해 놓은 디스크 이미지를 사용하므로 설치 등으로 인한 시간 낭비를 줄여, 예제 코드에 집중할 수 있도록 하였습니다. 또한, 강의 수준은 대학원 석사과정 신입생 수준에 맞추어 알기 쉽게 진행할 계획입니다.

많은 분들의 참여로 본 단기강좌가 활발한 토론과 교육이 이루어지는 귀중한 시간이 되기를 바라며, 강의를 맡아주신 발표자분들과 본 행사를 준비한 조직위원 여러분들께 진심으로 감사를 드립니다.

2018년 12월
한국통신학회 회장 강 충 구
한국통신학회 차기회장 장 영 민
단기강좌 운영위원장 신 요 안
단기강좌 프로그램 위원장 최 용 훈



제5회 딥러닝 기초과정 단기강좌: 이론+예제풀이 (Tensorflow)

PROGRAM

시간	제목/내용	발표자
2019년 1월 8일 (화)		
09:00~09:20	등록	
09:20~09:30	개회사	
09:30~12:30	Introduction to Machine Learning & Deep Neural Networks	이상근 교수(한양대)
12:30~13:45	점심 식사	
13:45~14:45	Introduction to Tensorflow	이상근 교수(한양대)
14:45~15:45	Practice: DNN using TF	이상근 교수(한양대)
15:45~16:00	휴식	
16:00~17:00	Regularization and Optimization in Deep Learning	이상근 교수(한양대)
17:00~18:00	Using Tensorboard & Practice	이상근 교수(한양대)
2019년 1월 9일 (수)		
09:30~11:00	Convolutional Neural Networks	이상근 교수(한양대)
11:00~12:30	Practice: CNN using TF	이상근 교수(한양대)
12:30~13:45	점심 식사	
13:45~14:45	Recurrent Neural Networks	이상근 교수(한양대)
14:45~15:45	Practice: RNN using TF	이상근 교수(한양대)
15:45~16:00	휴식	
16:00~18:00	Generative Adversarial Networks (GAN)	이상근 교수(한양대)