

등록안내

■사전등록 : 2019년 7월 30일(화) 17시까지

■입금계좌 : 우리은행 133-020392-13-008
(사)한국통신학회

■유의사항

- 홈페이지에서 등록 후 온라인 입금 또는 카드 결제 (현장 카드 결제 가능)
- 사전등록 홈페이지: 통신학회 홈페이지 (<http://www.kics.or.kr>) 접속 후, 행사 배너에서 클릭
- 사전 등록 시 포함할 정보: 등록자 성명, 소속, 일반/학생, 연락처 (유선, HP), 지도교수 (학생의 경우), 통신학회 회원번호 (회원 등록의 경우)
- 세금계산서는 하단의 담당자 메일로 사업자등록증 사본 첨부하시어 요청해주시기 바랍니다.
- 행사 당일 신용카드로 결제 가능하며, 카드 결제 시 계산서는 발행되지 않습니다.

■등록비

구 분		사전등록	현장등록
학생	통신학회 회원	300,000원	330,000원
	통신학회 비회원	330,000원	360,000원
일반	통신학회 회원	400,000원	450,000원
	통신학회 비회원	450,000원	500,000원

- 등록비에는 자료집 1권과 중식, 음료가 포함되어 있습니다.
- 주차료는 유료이니 가급적이면 대중교통을 이용해주시기 바랍니다.
- 책 다운로드 : <http://statlearning.com>

■문의처

- 담당자 : 한국통신학회 정현주
- Tel : 02-3453-5555(9)
- E-mail : convention@kics.or.kr

운영위원회

- 조직위원장: 홍인기(경희대)
- 운영위원장: 최선웅(국민대)
- 프로그램 위원장: 석준희(고려대), 박형곤(이화여대)
- 프로그램 위원: 이병한(서울과기대), 이주현(한양대)

행사장 안내

■ 국민대학교 공학관 228호 (서울시 성북구 정릉로 77)



■ 국민대학교 오시는 교통편

- 버스: 110A, 110B, 153, 171, 1020, 1166, 1213, 1711, 7211
- <https://www.kookmin.ac.kr/site/about/guide/map/trans.htm>

Statistical Learning: 기계학습의 기초부터 응용까지

일시 2019년 7월 31(수) ~ 8월 2일(금)

장소 국민대학교 공학관 228호

주최 한국통신학회

KICS
한 국 통 신 학 회

초대의 말씀

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

최근 인공지능 기술을 다양한 분야에 활용하려는 노력이
국내외적으로 많이 진행되고 있습니다. 인공지능 기술의 활용가능성을
매우 강렬하게 보여준 AlphaGo를 비롯하여, 4차 산업혁명의
주요한 기술로 인공지능 기술이 각광을 받고 있습니다. 영상인식,
음성인식, 헬스케어, 자율 주행 자동차, 고장 진단 등 많은 분야에서
인공지능의 활용 가능성을 적극적으로 타진하고 있는 상황입니다. 이에
한국통신학회에서는 기계학습의 기초부터 응용을 소개하는 강좌를
준비하였습니다.

본 강좌에서는 AI의 핵심 요소로 떠오르는 데이터 기반의 기계학습에
대한 전반적인 내용을 기초부터 응용까지 다룰 예정입니다. 실제
데이터를 분석하기 위한 지도학습 기법 및 이론에 초점을 맞추어
진행될 예정이며, Python을 이용한 실습과 코드 리뷰를 포함합니다.
전체적인 구성은 James, Witten, Hastie, Tibshirani가 저술한
Introduction to Statistical Learning (7th edition, Springer)을
중심으로 강의하되, 필요에 따라 부가적인 내용이 추가되는 형식으로
진행될 예정입니다.

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

2019년 7월

한국통신학회 회장 장영민

조직위원장 홍인기

운영위원장 최선웅

프로그램위원장 석준희, 박형곤

프로그램

DAY 1 (2019.07.31)

09:30~10:00	등록	
10:00~12:30	기계학습의 기초 이론	석준희(고려대학교)
12:30~13:30	중식	
13:30~15:30	회귀 (Regression) 분석을 위한 선형 모델	석준희(고려대학교)
15:30~15:50	Break	
15:50~17:50	분류 (Classification) 분석을 위한 선형 모델	석준희(고려대학교)

DAY 2 (2019.08.01)

10:00~12:30	모델 선택과 교차 검증	석준희(고려대학교)
12:30~13:30	중식	
13:30~15:30	변수 선택과 차원 축소	석준희(고려대학교)
15:30~15:50	Break	
15:50~17:50	벌점화 (Penalization) 기법	석준희(고려대학교)

DAY 3 (2019.08.02)

10:00~12:30	트리 기반의 모델	석준희(고려대학교)
12:30~13:30	중식	
13:30~15:30	앙상블 기법	석준희(고려대학교)
15:30~15:50	Break	
15:50~17:50	Support Vector Machine (SVM)	석준희(고려대학교)

석준희 교수(고려대학교)

- 2014 ~ 현재 : 고려대학교 교수
- 2013 ~ 2014 : Northwestern Univ. 교수
- 2011 ~ 2013 : Stanford Univ. 박사후연구원
- 2006 ~ 2011 : Stanford Univ. 전자공학 박사

연사 소개

