

(사) 한 국 통 계 학 회
THE KOREAN STATISTICAL SOCIETY
서울특별시 금천구 가산디지털1로 88, 803호(가산동, IT프리미어타워) ☎08590
E-mail : office@kss.or.kr 홈페이지 : http://www.kss.or.kr
TEL (02)567-2859, 3453-7362 FAX (02)564-7285

시행일자 : 2021. 3. 29

문서번호 : 통계 2021 - 010

수 신 : 각 대학교 총장님 및 각 기관장님 귀하

참 조 : (사)한국통계학회 회원, 통계학 전공 교수, 관련기관 종사자

제 목 : 2021년 춘계학술논문발표회 및 임시총회 개최 안내

1. 귀하의 건승하심과 귀 교(기관)의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 2021년도 춘계학술논문발표회 및 임시총회가 전북대학교에서 5월 27일(목)~28일(금) 양일간 온라인 학술대회로 개최될 예정입니다. 논문발표, 학회장초청강연, 특별초청강연, Tutorial 및 대중강연 등 다양한 프로그램이 온라인으로 진행될 예정이오니, 회원여러분들께서는 다음 사항을 참고하시어 학술논문발표회가 성공리에 개최될 수 있도록 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

- 다음 -

- 일 시 : 2021년 5월 27일(목)~28일(금)
- 장 소 : 전북대학교
- 주 최 : (사)한국통계학회
- 주 관 : (사)한국통계학회, 전북대학교 통계학과
- 일 정 :

일 정	시 간	내 용
5월 27일(목)	19:00-21:00	Tutorial
5월 28일(금)	09:00-09:50	평의원회
	10:00-10:50	학회장 초청강연
	11:00-11:50	특별 초청강연
	12:00-12:50	임시총회
	12:00-13:30	중식
	13:30-14:00	포스터세션
	14:00-15:20	논문발표 I(기획, 일반, 학생)
	15:30-16:50	논문발표 II(기획, 일반, 학생)
	17:00-17:50	대중강연

▪ Tutorial

연사 : 신승준(고려대)
제목 : Statistical Wars: The Driven Force
- Classification

▪ 학회장 초청강연

연사 : Bin Yu (UC Berkeley)
제목 : 미정

▪ 특별 초청강연

연사 : Ming Yen Cheng (HKBU)
제목 : Nonparametric specification tests for
inefficiencies in cross-section and panel
data stochastic frontier models

▪ 대중강연

연사 : 김용대(서울대)
제목 : 미정

학술논문발표회 논문접수 안내

1. 기획세션

기획세션을 제안해 주실 분들은 <https://bit.ly/2HYFTii>을 통해서 세션 제안서를 제출해 주십시오.

2. 일반세션, 학생세션

일반논문, 학생논문의 발표 신청은 아래 4번~6번 항목을 참조하십시오. 학생세션은 박사과정 학생 혹은 4학기 이상을 수료한 석박사통합과정 학생을 대상으로 하는 논문세션으로 우수한 논문에 대하여 소정의 심사를 거쳐 시상할 계획입니다. 단, 학생세션에서 석사과정(석박사통합과정 4학기 미만 포함) 학생이 발표를 원할 경우, 소정의 심사를 거쳐 발표여부를 결정합니다.

3. 포스터세션

포스터논문의 발표신청은 아래 4~6번 항목을, 제작 형식은 아래 7번 항목을 참조하십시오. 포스터세션에는 학부생부터 참여가 가능하며, 우수한 포스터논문은 소정의 심사를 거쳐 시상할 계획입니다. 단, 석사과정(석박사통합과정 4학기 미만 포함) 학생이 학생세션과 포스터세션에 동시에 발표신청을 하고, 학생세션에 선정되었다면 포스터세션 신청은 자동 취소됩니다. 반면 학생세션에 선정되지 않았다면 포스터세션에서 발표가 가능합니다.

4. 논문발표신청 일정

	기획	일반	학생	포스터
발표신청 및 초록제출 *	4월 1일(목) ~ 4월 21일(수)			
발표요약본제출(석사과정) **	-	-	~ 4월 21일(수)	-
포스터파일제출(심사 및 홈페이지 게시용) ***	-	-	-	~ 5월 21일(금)

* 1인 1논문 발표 : 모든 참가자는 세션 구분 없이 1회에 한하여 논문발표를 할 수 있습니다.

** 4월 30일(금)까지 학생논문세션 발표여부에 대한 심사결과를 알려드릴 예정입니다.

*** 포스터 파일은 심사 및 홈페이지 게시용으로 사전에 접수받습니다.

5. 논문발표신청 및 초록제출 방법

학회 홈페이지(<http://www.kss.or.kr>)에서 온라인으로 신청 및 제출합니다. **학술발표회 Proceedings는 초록만 수록합니다.** 단, 학생논문의 발표자가 석사과정인 경우(석박사통합과정 4학기 미만 포함) 세션발표여부 심사를 위하여 추가로 발표요약본(A4용지 5장 내외)을 제출합니다.

▶ 온라인 접수 시 유의사항

- 반드시 발표자가 직접 접수해야 합니다.
- 필수입력사항 - 발표자의 소속, 직위, 연락처
 - 논문제목 및 저자명(발표신청시 등록한 논문제목과 초록제목이 반드시 일치해야함)
 - 논문분야
 - 논문구분(기획논문, 일반논문, 학생논문, 포스터논문 중 택일)
- 논문초록은 <발표논문제출> 메뉴에서 **Hwp** 파일 형태(포스터 논문 포함)로 올리시기 바랍니다.

학회 홈페이지(<http://www.kss.or.kr>)에 있는 template을 참조하십시오.

6. 발표논문 초록 및 요약본 작성 요령

학회 홈페이지의 template을 이용하여 작성

▶ 초록을 제출하는 경우 다음 사항이 포함되도록 함.

- 발표논문제목
- 저자 및 발표자와 소속, 직위
- 연구비 지원을 받은 경우 사사(acknowledgment) 내용
- 초록은 영문인 경우 600자(character) 이내, 국문인 경우는 400자 이내
- 4개 이내의 keywords

▶ 학생논문의 발표자가 석사과정인 경우(석박사통합과정 4학기 미만 포함), 발표요약본(A4용지 5장 내외)을 응용통계연구 또는 CSAM 투고규정에 따라 추가로 제출함.

7. 포스터 제작 요령

- 제출형태 : 심사용으로 PPT 또는 PDF 파일로 1페이지 제출.
- 내용 및 구성
 - 제목, 저자명 및 소속
 - 그래프 및 그림 위주
 - 개조식 서술
 - 영문 또는 국문
- 자유 형식으로 구성 가능하며 학회 홈페이지(<http://www.kss.or.kr>)의 sample template을 참조할 수 있음.

8. 발표동영상 제작 및 제출에 관한사항은 발표신청자에게 개별 안내드릴 예정입니다.

■ 사전등록 안내

학술논문발표회의 원활한 진행을 위하여 아래와 같이 사전등록을 받습니다. 회원과 비회원의 참가비가 차등 부과 되고 당해 연도 회비가 완납되어야 회원가로 적용되오니, 이점 착오 없으시기 바랍니다. 등록과 관련하여 문의사항이 있으시면 언제든지 사무국으로 문의해 주시기 바랍니다.

[등록일] 2021년 4월 1일(목)~5월 14일(금)

[등록방법] 학회 홈페이지(<http://www.kss.or.kr>)에서 온라인 접수

[납부방법] **계좌송금**(한국씨티은행, 102-53295-259, 예금주: 한국통계학회, 반드시 본인이름으로 송금)

신용카드 결제(학술논문발표회 웹사이트 상에서 가능)

※ 이번 행사는 온라인으로 진행되는 관계로 당일등록은 없습니다.

※ 사전등록 취소 신청시 5월 24일(월)까지는 100%, 5월 26일(수)까지는 50%를 환불하며 취소기간 이후에는 행사 준비 특성상 환불이 불가하오니 이점 양해 부탁드립니다.

<참가비 - 회원>

구 분	참가내역	사전등록
정 회 원	학술대회	30,000원
	튜토리얼	10,000원
학생회원	학술대회	10,000원
	튜토리얼	10,000원

<참가비 - 비회원>

구 분	참가내역	사전등록
일 반	학술대회	50,000원
	튜토리얼	20,000원
학 생	학술대회	30,000원
	튜토리얼	15,000원

※ 특별초청강연의 경우 상황에 따라서 연사가 변경될 수 있습니다.

■ 학회장초청강연 연사 소개

• Bin Yu (UC Berkeley)

Bin Yu 교수는 UC Berkeley의 통계학과 및 전기공학·컴퓨터학과의 교수(Chancellor's distinguished professor)로 재직 중이다. Le Cam교수와 Speed교수의 공동지도하에 1990년 UC Berkeley에서 통계학 박사학위를 받았다. 이후 Lucent Bell-Labs, Yale University, University of Wisconsin - Madison 등에서 근무하였고, Guggenheim Memorial Foundation, American Statistical Association, Institute of Mathematical Statistics, International Statistical Institute, IEEE, American Academy of Arts and Sciences, the U.S. National Academy of Sciences의 fellow/elected member이다. 뇌과학, 유전체학, 정밀의학 등 여러분야의 문제들을 해결하기 위해 새로운 통계적 기계학습의 이론 및 알고리즘을 개발해 왔으며, 랜덤포레스트, 딥러닝 등을 이해하기 위한 이론에 관한 연구도 해왔다. 최근에는 veridical data science를 위한 PCS (predictability, computability and stability) 프레임워크를 통해 투명하고 믿을 수 있는 데이터분석과 의사결정과정 등에 대한 비전을 제시하였다.

■ 특별초청강연 연사 소개

• Meng-Yen Cheng (Hong Kong Baptist Univ.)

Meng-Yen Cheng 교수는 1994년 UNC-Chapel Hill에서 통계학 박사학위를 받은 후 2008년까지 대만국립대학교 교수로 재직하였다. 2008년부터 2010년까지 University of College London의 통계학과 학과장을 역임하였으며 이후 다시 대만국립대 석좌교수를 거쳐 현재 Hong Kong Baptist University의 수학과 교수로 재직 중이다. 주 연구분야는 비모수함수 추정으로 JASA, Annals of Statistics, Biometrika 등 유수 저널에 많은 논문을 발표하였다. JASA, Annals of Statistics, Statistica Sinica의 편집위원을 역임했으며 현재 Lifetime Data Analysis와 JKSS 편집위원으로 활약하고 있다. IMS와 ASA fellow로 선출되었으며 IMS-APRM 창립초기부터 여러 가지 중요한 역할을 담당하고 있다.

■ Tutorial 소개

• 신승준 (고려대)

Title : Statistical Wars: The Driven Force - Classification

전통적인 통계학에서는 데이터를 확률변수로 이해하며 분포함수의 추정을 통해 분류문제를 해결한다. 선형판별분석, 로지스틱 회귀 등이 그 예이다. 반면 데이터를 숫자들의 집합으로 보고 좌표 공간상의 점으로 대응시킬 수도 있다. 이 경우, 분류문제는 각 집단을 기하적으로 가장 잘 분리시키는 경계를 찾는 것으로 볼 수 있으며, SVM 등을 그 예로 들 수 있다. 그런데, 통계적 의사결정론을 활용하면 위의 두 가지 접근법을 통일된 형식으로 표현할 수 있으며, 이는 최신 기계학습 방법의 통계적 성질을 규명할 수 있는 강력한 수단을 제공한다.

최근, 데이터의 형태가 복잡해지면서 통상적인 분류 기법들이 원활히 작동하지 않는 경우가 많다. 예를 들어, 설명변수가 고차원인 경우 변수선택/선별 혹은 차원축약 등을 통해 분류의 정확도를 개선할 필요가 있으며, 설명변수가 함수 등과 같은 비정형이라면 개체간의 거리 혹은 유사성을 정확히 반영해야 할 것이다. 한편, 여러 응용 분야에서 오분류의 비용이 크게 다른 경우를 흔히 볼 수 있다. 이 경우, 집단별로 가중치를 부여하거나, 오분류 대신 ROC 곡선을 최적화하는 기법을 고려하기도 한다. 마지막으로, 데이터 기반 개인 맞춤형의료를 위한 동적치료체계에도 분류 기법 등이 핵심적인 역할을 담당하고 있다.

사 단
법 인

한 국 통 계 학 회

