

# 2018년 한국보건정보통계학회 춘계학술대회 빅데이터 패러다임에서의 자료분석 및 재현성

2018년도 춘계 학술대회는 보건종합학술대회 행사와 같이 진행합니다. 보건종합학술대회 행사 프로그램은 <http://www.kpha.or.kr>에서 확인하실 수 있으며 보건정보통계학회에 등록하신 분은 무료로 보건종합학술대회 행사에 참여하실 수 있습니다.

**일 시** 2018년 4월 6일(금)  
**장 소** 서울대학교 의과대학 교육관 401호

## 프로그램

| 주제: 빅데이터 패러다임에서의 자료분석 및 재현성                    |   |   |        |
|--|---|---|--------|
| 시 간  | 제 목   | 발표자   | 포스터 세션 |
| 13:30-14:00                                    | 등 록   |   |        |
| 14:00-14:20                                    | 개회사 및 축사  | 개회사: 김 호 회장<br>(서울대학교 보건대학원)<br>축 사: 이태림 교수<br>(한국방송통신대학교 정보통계학과) |        |
| 14:20-15:20                                    | 특별초청강연<br>주 제: 유의확률과 재현성  | 남정모 교수<br>(연세대학교 예방의학교실)  |        |
| Session 1. Current issues in big data analysis |   |   |        |
|  |   | 좌 장: 한서경 교수<br>(서울대학교 의과대학)                                       |        |
| 15:20-15:50                                    | Analysis of reproducibility in hypothetical testing                             | 이동환 교수<br>(이화여대 통계학과)   |        |
| 15:50-16:20                                    | Feature selection in AUC-optimizing SVM with application to lung adenocarcinoma | 신승준 교수<br>(고려대학교 통계학과)  |        |
| 16:20-16:35                                    | 토의 및 질의응답   |   | 포스터 발표 |
| 16:35-16:50                                    | 휴 식   |   |        |
| Session 2. 빅데이터 환경에서의 의료정보 활용                  |   |   |        |
|  |   | 좌 장: 강대용 교수<br>(연세대학교 원주의과대학)                                     |        |
| 16:50-17:20                                    | IoA3: Avatars, Agents and Apps for Health, 고도분산환경에서의 의료 인공지능 패러다임               | 이계화 교수<br>(서울대학교병원 정밀의료센터)  |        |
| 17:20-17:50                                    | Data-driven Approaches in Medical Intelligence                                  | 석흥일 교수<br>(고려대학교 뇌공학과)  |        |
| 17:50-18:05                                    | 토의 및 질의응답   |   |        |
| 18:05-18:10                                    | 시상 및 폐회   |   |        |

- 사전등록/포스터접수 기간: 3월 5일(월)~3월 26일(월)까지
- 사전등록/포스터접수 방법: 한국보건정보통계학회 [www.koshis.or.kr](http://www.koshis.or.kr) 홈페이지에서 접수 가능

| 구분  | 회원   |      | 비회원  |      |
|-----|------|------|------|------|
|     | 사전등록 | 현장등록 | 사전등록 | 현장등록 |
| 학 생 | 2만원  | 3만원  | 4만원  | 5만원  |
| 일 반 | 4만원  | 5만원  | 6만원  | 7만원  |

한국보건정보통계학회 춘계학술대회 연수교육

## 보건의료 데이터의 고급 통계분석방법

이번 한국보건정보통계학회에서는 '보건의료 데이터의 고급 통계분석방법' 워크숍 2일로 구성된 연수교육 프로그램을 기획하였습니다. 첫째 날에는 보건의료 분야에서 근거 중심의 의사결정을 위한 메타분석과 빅데이터 분석에서 중요한 텍스트마이닝 기법을 이론과 실습을 병행하여 다룰 예정입니다. 둘째 날에는 그간 연수교육에서 많이 다루지 못 했던 베이지안 통계 기법을 기초 개념에서부터 보건의료 분야에서의 적용 사례와 실습까지 포함하여 다룹니다. 모쪼록 이 교육 프로그램이 여러분께서 수행하시는 연구에 도움이 되시길 바랍니다.

**일 시** 2018년 4월 13일(금)~14일(토)  
**장 소** 서울대학교 의과대학 교육관 401호

### Day 1. 2018년 4월 13일(금)

| 메타분석과 텍스트 마이닝 기법 |                              |                            |
|------------------|------------------------------|----------------------------|
| 시 간              | 제 목                          | 강 사                        |
| 09:00-09:20      | 등 록                          |                            |
| 09:20-10:50      | 메타분석 기초                      | 박소희 교수<br>(연세대학교 보건정보통계학과) |
| 10:50-11:10      | 휴 식                          |                            |
| 11:10-12:40      | 보건의료 의학 분야의 메타분석 적용(STATA실습) | 박소희 교수<br>(연세대학교 보건정보통계학과) |
| 12:40-13:40      | 점심식사                         |                            |
| 13:40-15:10      | 텍스트 마이닝 기초                   | 임창원 교수<br>(중앙대학교 응용통계학과)   |
| 15:10-15:30      | 휴 식                          |                            |
| 15:30-17:00      | 보건의료 의학 분야의 텍스트 마이닝 적용(실습)   | 임창원 교수<br>(중앙대학교 응용통계학과)   |
| 16:50-17:00      | 질의 응답                        |                            |

### Day 2. 2018년 4월 14일(토)

| 베이지안 통계 기법  |  |                          |
|-------------|--|--------------------------|
| 시 간         | 제 목                                    | 강 사                      |
| 09:00-09:20 | 등 록                                    |                          |
| 09:20-10:50 | 베이지안 통계의 개요<br>연속형 자료의 베이지안 통계분석(R 실습) | 황범석 교수<br>(중앙대학교 응용통계학과) |
| 10:50-11:10 | 휴 식                                    |                          |
| 11:10-12:40 | 범주형 자료의 베이지안 통계분석(R 실습)                | 황범석 교수<br>(중앙대학교 응용통계학과) |
| 12:40-13:40 | 점심식사                                   |                          |
| 13:40-15:10 | 베이지안 계층 모형                             | 정연승 교수(KAIST 수학과)        |
| 15:10-15:30 | 휴 식                                    |                          |
| 15:30-17:00 | 베이지안 계층모형을 활용한 환경역학 자료 분석              | 정연승 교수(KAIST 수학과)        |
| 16:50-17:00 | 질의 응답                                  |                          |

- 사전등록방법: 한국보건정보통계학회 [www.koshis.or.kr](http://www.koshis.or.kr) 홈페이지에서 접수 가능
- 사전등록기간: 2018년 3월 26일~2018년 4월 10일

| 구분         | 회원   |      | 비회원  |      |
|------------|------|------|------|------|
|            | 사전등록 | 현장등록 | 사전등록 | 현장등록 |
| 학 생(1일 신청) | 10만원 | 12만원 | 12만원 | 15만원 |
| 학 생(2일 신청) | 15만원 | 17만원 | 20만원 | 25만원 |
| 일 반(1일 신청) | 15만원 | 17만원 | 17만원 | 19만원 |
| 일 반(2일 신청) | 20만원 | 22만원 | 30만원 | 32만원 |