

의료전문인용

# Radio STAR

RADIOlogy Scientific inTeraction medical webinAR



선생님 안녕하세요,  
바이엘 의학부 인사드립니다.

언제나 자사 제품에 변함 없는 관심과 다양한 학술활동에 진심으로 감사드립니다.  
선생님께 진료와 연구 현장에서 임상적인 도움을 드리고자, 바이엘 의학부에서는 총 4회차의 **2022 RADIO STAR (RADIOlogy Scientific inTeraction medical webinAR)**를 여름특강 시리즈로 준비하였습니다.  
영상의학 분야의 최신 정보와 경험을 공유할 수 있는 학술의 장으로 마련된 본 프로그램에 많은 관심과 참여 부탁드립니다.  
감사합니다.

## Radio STAR 일정 및 Agenda

**7월 21일(목)**  
16:00~18:00

### 진단성능 평가 방법

Speaker 박성호 (서울아산병원 영상의학과)

- 16:00~17:00 Diagnostic cross-table과 ROC analysis  
Diagnostic 2-by-2 table에 대한 깊이 있는 해석과 다양한 ROC 분석법들 비교 설명
- 17:00~18:00 AI 알고리즘 성능 평가에 등장하는 추가 방법들  
AI 알고리즘의 성능 평가 시 추가로 알고 있어야 하는 방법론에 대한 설명

**7월 28일(목)**  
16:00~18:00

### 진단성능 평가 외 연구 방법

Speaker 박성호 (서울아산병원 영상의학과)

- 16:00~17:00 진단성과 분석 연구에 대한 이해  
Diagnostic yield, practice/patient outcome 등을 이용한 진단성과 분석 연구. AI 연구에 있어 PSM을 이용한 후향적 연구와 RCT
- 17:00~18:00 진단/예측 연구를 위한 time-to-event analysis 기초  
Time-to-event analysis에 대한 오개념 교정 및 필수 기본 개념 설명

**8월 4일(목)**  
16:00~18:00

### Time-to-event analysis를 포함하는 진단/예측 연구 심화

- 16:00~17:00 진단/예측 연구를 위한 time-to-event analysis 심화 Speaker 한경화 (연세대학교 통계학과)  
Time-dependent covariates and coefficients, competing risk, immortal time bias, RMST 등 보다 수준 높은 방법론 설명
- 17:00~18:00 Time-to-event 진단/예측 모델의 성능 평가 Speaker 박서영 (한국방송통신대학교 통계학과)  
Time-to-event 예측 모델 평가에 있어 C index, time-dependent ROC, discrimination vs. calibration 등 설명

**8월 11일(목)**  
16:00~18:00

### 진단/예측 연구의 종합적 설계

- 16:00~17:00 비교 진단/예측 연구의 기본 구조 설계 Speaker 박성호 (서울아산병원 영상의학과)  
진단/예측 성능 또는 성과를 비교하는 comparative effectiveness research의 기본 구조 설계
- 17:00~18:00 Multireader study 및 reader reliability 연구 방법 Speaker 한경화 (연세대학교 통계학과)  
MRMC 방법론(random vs. fixed effects) 및 interreader reproducibility/agreement 평가법

#### Speaker

- ▶ 박성호 (울산의대 서울아산병원, Editor-in-Chief, Korean Journal of Radiology)
- ▶ 한경화 (연세대학교, Statistical Consultant, Korean Journal of Radiology)
- ▶ 박서영 (한국방송통신대학교, Statistical Consultant, Korean Journal of Radiology)



바이엘코리아(주)

07335 서울시 영등포구 여의대로 108 (여의도동 파크원) 타워 2  
Tel 02-829-6600 http://www.bayer.co.kr / COPYRIGHT©BAYER KOREA Limited | MA-M\_PRI-KR-0062-1

\* 본 행사는 의료법 및 약사법을 포함한 관련법을 준수하여 해당되는 면허자격을 보건의료전문인을 대상으로 진행되는 제품설명회입니다.