



대한의료정보학회

The Korea Society of Medical Informatics

문서번호 : KOSMI2022-078

시행일자 : 2022. 10. 12.

수 신 : 관련 대학 및 대학원, 병원, 기관

참 조 :

제 목 : 「2022 년 대한의료정보학회 추계학술대회」 참석 협조 건

1. 귀 기관의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 우리 학회는 아래와 같이 「2022 년 대한의료정보학회 추계 학술대회」를 개최합니다.
이에 본 학회의 추계 학술대회에 소속 선생님들의 참석을 요청드리오니 협조하여 주시기 바랍니다.

- 아 래 -

가. 일시: 2022 년 11 월 23 일(수) ~ 25 일(금)

나. 장소: 전북대학교 국제컨벤션센터

다. 사전등록 기한: ~ 2022 년 11 월 6 일(일)

라. 사전등록 방법: 홈페이지를 통해 회원가입 후 등록

마. 홈페이지: https://www.kosmi.org/bbs/content.php?co_id=sub5_2_1

바. 문의: kosmi@kosmi.org

붙임. 2022 년 대한의료정보학회 추계 학술대회 안내 1 부. 끝.

사단법인 대한의료정보학회장



2022년 대한의료정보학회 추계학술대회 참가 안내

■ 학술대회 안내

- 일시: 2022년 11월 23일(수) ~ 25일(금)
- 장소: 전북대학교 국제컨벤션센터
- 주관: 전북대학교, 전북대학교병원
- 주최: 대한의료정보학회
- 지원: 전주시

■ 조직위원장 인사말



안녕하십니까?

2022년 대한의료정보학회 추계학술대회 조직위원장을 맡은 전북대학교병원 전북빅데이터센터장 박태선입니다.

추계학술대회가 한옥의 정취를 느낄 수 있는 전북대학교 국제컨벤션센터에서 열리게 되었습니다.

보건의료 데이터는 의료기술 혁신이나 바이오헬스 산업에서 고부가가치를 창출하고 4차 산업혁명 분야에서 중요한 역할을 할 것으로 많은 기대를 하고 있습니다.

하지만 대부분의 보건의료 데이터는 여러 기관들에 흩어져 있어 그 가치를 창출하는데 많은 어려움이 있습니다.

이것을 해결하기 위해 보건복지부는 2020년 하반기 국민건강보험공단, 건강보험심사평가원, 한국보건산업진흥원을 가명정보 결합전문기관으로 지정하고, 보건의료데이터 결합을 통한 새로운 가치를 만들어갈 수 있는 단계를 만들었습니다.

이러한 흐름에 발맞추어 이번 학술대회에서는 ‘보건의료 데이터 결합을 통한 새로운 가치 창출(The Power and Value of Healthcare Data Linkage)’이라는 주제로 진행합니다. 이번 학술대회를 통해 여러 병원들과 국민건강보험공단, 건강보험심사평가원 등에 흩어져 있는 보건의료 데이터를 어떻게 결합하고 활용할 것인지에 대해 함께 고민하고 더 나은 방향을 논의하는 자리를 마련하고자 합니다.

다가오는 11월 23일부터 25일까지 3일간에 걸쳐 진행될 이번 행사에 많은 회원 여러분들과 관계자분들의 지대한 관심과 적극적인 참여를 부탁드립니다. 즐겁고 재미있는 화합과 소통의 장이 되기를 기대합니다.

감사합니다.

2022년 대한의료정보학회 추계학술대회 조직위원장
전북대학교병원 전북빅데이터센터장 박태선 드림

■ 프로그램

1일차 (11월 23일 수요일)				
시간	온라인			
09:00~12:00	튜토리얼 01 (온)	튜토리얼 02 (온)	튜토리얼 03 (온)	튜토리얼 04 (온)
	보건의료 용어표준과 SNOMED CT	유전체 정보 국제 표준	CDM 데이터를 이용한 그래프 데이터베이스 구축과 그래프 데이터사이언스 적용	영문 Clinical Note 데이터를 이용한 자연어처리 기반 Admission Type 자동 분류 모델 개발
12:00~13:00	휴식			
13:00~14:30	심포지엄 01 (온)	심포지엄 02 (온)	심포지엄 03 (온)	심포지엄 04 (온)
	Smart Patients 연구회	의료분야 데이터 거래소의 현안과 과제	보건의료데이터의 윤리적인 활용에 필수적인 기술	보건의료데이터의 품질과 큐레이션
14:30~14:40	휴식			
14:40~16:10	심포지엄 05 (온)	심포지엄 06 (온)	심포지엄 07 (온)	심포지엄 08 (온)
	심장 생체신호 데이터를 이용한 연구의 현재와 미래	RWD/RWE 『스마트데이터』 연구회	EHR 시스템의 진화가 임상간호 업무에 미치는 영향	의료정보학 교육의 현황과 전망: 기본의학교육(BME), 졸업후의학교육(GME), 평생의학교육(CME)을 중심으로

2일차 (11월 24일 목요일)				
시간	컨벤션홀	세미나실2	세미나실4	세미나실1
09:30~10:00	등록			
10:00~11:30	자유연제 1	자유연제 2	자유연제 3	자유연제 4
11:30~12:10	등록			
12:10~12:35	개회식			
12:35~12:45	공로상 시상식			
12:45~13:05	정보의학학술상 강연			
13:05~13:20	범산 고창순 교수 10주기 기념식			
13:20~14:20	범산특별강연			
14:20~14:30	휴식			
14:30~16:00	심포지엄 09	심포지엄 10	심포지엄 11	심포지엄 12
	보건의료데이터 이용 활성화	의료데이터 활용 촉진 방안 논의: 보건의료데이터 안심 활용센터를 중심으로	Association OR Causality?	NI Session 1: Toward Better Clinical Nursing

16:00~16:10	휴식			
16:10~17:40	심포지엄 13	심포지엄 14	심포지엄 15	심포지엄 16
	심장혈관흉부외과 수술환자에서 IoT 디바이스를 적용한 초기경험	빅데이터를 활용한 질환예측모델 개발 사례	인공지능의 의학적 활용과 의료윤리	NI Session 2: Big Data in Nursing Context

3일차 (11월 25일 금요일)								
시간	컨벤션홀		세미나실2		세미나실4	세미나실1		
08:30~09:00	등록							
09:00~10:30	자유연제 5		자유연제 6		자유연제 7		자유연제 8	
10:30~10:40	휴식							
10:40~12:10	심포지엄 17		심포지엄 18		심포지엄 19		심포지엄 20	
	산업계에서 보는 디지털 헬스케어의 미래		약학정보를 활용한 디지털 헬스케어의 현재와 미래		개인생성 건강데이터의 임상활용		가명정보 결합제도 설명회	
시간	컨벤션홀		세미나실2		세미나실4		세미나실1	소세미나실
12:10~12:30	Industry Supported Symposia							백두 세미나
12:30~13:30	점심시간							
시간	컨벤션홀		세미나실2		세미나실4		세미나실1	
13:30~14:30	Keynote Speech							
14:30~14:40	휴식							
14:40~16:10	심포지엄 21		심포지엄 22		심포지엄 23		심포지엄 24	
	자료연계와 합성을 통한 리얼월드 데이터의 의약품안전관리 전주기 반영		의료정보 리더스포럼		데이터 프라이버시와 보건의료 빅데이터 비식별처리		헬스케어 분야의 설명가능 인공지능	
16:10~17:00	폐회식							

※ 상기 프로그램은 변경될 수 있습니다.

■ 심포지엄 세부 안내

- 심포지엄 01: Smart Patients 연구회 (좌장: 김정은/서울대학교)
 - Open notes의 실현화 단계 level 1 - 대학 내 창업 동아리 지원 사례 공유 (이지산/호서대학교)
 - Open notes의 실현화 단계 level 2 - 지역 펀딩 활용 사례 공유 (이수현/건양대학교)
 - 패널토론: Open notes의 실현화 단계 level 3 - 병원 내 활용 사례 공유 (김석화/분당차병원)
 - 패널토론: Open notes의 실현화 단계 level 4를 위한 준비 (이재호/서울아산병원)

- 심포지엄 02: 의료분야 데이터 거래소의 현안과 과제 (좌장: 한현욱/차의과학대학교)
 - 의료 데이터 거래에 대한 국내외 현황 (유형원/분당서울대학교)
 - 의료 데이터 거래 시 가치 산정 방법 (김명관/차의과학대학교)
 - 의료 데이터 거래 및 데이터 거래소에 관한 법적 쟁점 (곽환희/법무법인 오른하늘)
 - 의료 데이터 거래소의 개발 제안 (강정용/미소정보기술)

- 심포지엄 03: 보건의료데이터의 윤리적인 활용에 필수적인 기술 (좌장: 양광모/삼성서울병원)
 - CDM과 CDW의 익명화와 가명화 (이유라/서울아산병원)
 - 병원 데이터와 클라우드의 보안성 (차동철/네이버헬스케어 연구소)
 - 의료 인공지능의 보안 (최대선/숭실대학교)

- 심포지엄 04: 보건의료데이터의 품질과 큐레이션 (좌장: 김종엽/건양대학교병원)
 - 보건의료데이터의 다차원 품질평가 방안 (윤덕용/연세대학교)
 - 가명화 및 annotation된 응급실 기록지 데이터 생성 (차원철/성균관대학교)
 - 척추 x-ray 및 심전도 빅데이터의 스마트 큐레이션 (홍남기/연세대학교)
 - 영상과 전자의무기록의 이중의료 빅데이터의 스마트 큐레이션-1 (이상민/울산대학교)
 - 영상과 전자의무기록의 이중의료 빅데이터의 스마트 큐레이션-2 (유수영/분당서울대학교병원)

- 심포지엄 05: 심장 생체신호 데이터를 이용한 연구의 현재와 미래 (좌장: 이재호/서울아산병원)
 - 심정지 예측모델 (차원철/삼성서울병원)
 - 무선 다채널 심전도 디바이스의 현장적용 (김태림/삼성서울병원)
 - Artificial intelligence using electrocardiography: strengths and pitfalls (권준명/메디플렉스세종병원)

- 심포지엄 06: RWD/RWE 『스마트데이터』 연구회 (좌장: 이영호/가천대학교)
 - 스마트데이터 연구회 활동 소개 (이수현/건양대학교)
 - 스마트데이터와 데이터품질관리 프레임워크 (우혜경/공주대학교)
 - 스마트 데이터를 활용한 신뢰할 수 있는 의료 인공지능을 위한 도전과 과제 (송미화/세명대학교)
 - 패널토론 (백정흠/가천대학교)
 - 패널토론 (김종엽/건양대학교병원)
 - 패널토론 (차효성/국립암센터)

- 심포지엄 07: EHR 시스템의 진화가 임상간호 업무에 미치는 영향 (좌장: 조인숙/인하대학교)
 - 간호업무량 측정 방법 변화와 영향 요인 (김정아/한양대학교)
 - 병원정보시스템을 통한 간호업무량 측정 방안 (안미정/세브란스병원)
 - 병원정보시스템의 기초자료를 활용한 간호업무량 측정 사례 (정선경/세종충남대학교병원)

- 심포지엄 08: 의료정보학 교육의 현황과 전망: 기본의학교육(BME), 졸업후의학교육(GME), 평생의학 교육(CME)을 중심으로 (좌장: 이규언/서울대학교)
 - 서울대학교 의과대학 사례: BME를 중심으로 (허연주/서울대학교)
 - 서울대학교 협동과정 의료정보학전공 사례: GME를 중심으로 (최진욱/서울대학교)
 - 차의과학대학교 정보의학교실의 운영 경험 공유 (한현욱/차의과학대학교)
 - 대한의료정보학회 정보의학교실 협의체 및 전문의를 위한 의료정보 교육 사례: CME를 중심으로 (이계화/서울아산병원)
- 심포지엄 09: 보건의료데이터 이용 활성화 (좌장: 미정/미정)
 - 보건의료데이터 활용 정책 소개 (미정/한국보건의료정보원)
 - 국가보건의료데이터 표준화 추진전략 공유 (미정/한국보건의료정보원)
 - 보건의료빅데이터플랫폼 개요 및 현황/K-CURE 임상 데이터 네트워크 사업 소개 (미정/한국보건의료정보원)
- 심포지엄 10: 의료데이터 활용 촉진 방안 논의: 보건의료데이터 안심 활용센터를 중심으로 (좌장: 김경원/연세대학교)
 - 데이터 활용센터의 국내·외 현황 및 제언 (유승찬/연세대학교)
 - 보건의료데이터 안심 활용센터의 추진 방향 (차원철/성균관대학교)
 - 보건의료데이터 특성을 반영한 안심 활용센터 (신지은/건양대학교)
 - 분산연구망 기반의 의료데이터 거버넌스 구축 및 확대 사례: 연구자유지대 (RFZ) (박래웅/아주대학교)
- 심포지엄 11: Association OR Causality? (좌장: 김종승/전북대학교)
 - Real World Evidence를 활용한 빅데이터분석 (이승원/성균관대학교)
 - Mendelian Randomization을 통한 Causality(인과성) 확인 (김정은/바스젠바이오)
 - Introducing E value in the observational study (양성준/전북대학교)
- 심포지엄 12: NI Session 1: Toward Better Clinical Nursing (좌장: 조인숙/인하대학교)
 - IoT기반 자동회전 스마트매트리스 연동 플랫폼 개발 구축 사례 (조은영/분당서울대학교병원)
 - 딥러닝을 이용한 욕창단계 자동 판단 시스템 개발과 적용 (심소연/삼성서울병원)
 - 침상옆 SBS(Smart Bedside Station) 구축을 통한 간호업무 프로세스 효율화 사례 (박현정/분당서울대학교병원)
- 심포지엄 13: 심장혈관흉부외과 수술환자에서 IoT 디바이스를 적용한 초기경험 (좌장: 김경환/서울대학교병원)
 - 임상진료 현장의 IoT 디바이스 도입 과정의 전반적 소개 (배예슬/서울대학교병원)
 - 심장혈관흉부외과환자에서 적용한 IoT디바이스 현장 경험과 문제점 (나권중/서울대학교병원)
 - 의료기관에서 적용가능한 IoT디바이스의 향후 개발방향 (김진모/트라이벨랩)
 - 심장혈관흉부외과 환자에서 취득한 multidata의 AI적용 현황 및 제언 (이형철/서울대학교병원)
- 심포지엄 14: 빅데이터를 활용한 질환예측모델 개발 사례 (좌장: 이형기/서울대학교)
 - EHR을 활용한 심방세동 및 심부전 예측 모델 (주형준/고려대학교)
 - 건강보험빅데이터와 integrated transcriptomic analysis에 기반한 중증천식에서 COVID-19 outcome 모델링 (김종승/전북대학교)
 - 'TLBM(Time Labeled Bio-Marker)' 및 건강 검진 데이터 기반 질환 예측 모델 개발 (김재원/바스젠바이오)

- 심포지엄 15: 인공지능의 의학적 활용과 의료윤리 (좌장: 이재호/서울아산병원)
 - 인공지능의 개발과정의 윤리적 문제와 대안 (양광모/성균관대학교)
 - 인공지능의 의학적 사용에서 발생하는 윤리적 문제들 (장윤정/국립암센터)
 - 인공지능의 의학적 사용을 위한 윤리원칙 (이일학/연세대학교)
- 심포지엄 16: NI Session 2: Big Data in Nursing Context (좌장: 최모나/연세대학교)
 - Dealing Natural Language in Nursing Context (전은주/삼성SDS)
 - 전자간호기록을 활용한 낙상예방간호활동 분석 (정혜실/인하대학교)
 - 커뮤니티 케어 건강복지자원 중개 플랫폼: 자료 수집 및 활용 (박명화/충남대학교)
- 심포지엄 17: 산업계에서 보는 디지털 헬스케어의 미래 (좌장: 박래웅/아주대학교)
 - 미정 (미정/미정)
 - 미정 (미정/미정)
 - 미정 (미정/미정)
- 심포지엄 18: 약학정보를 활용한 디지털 헬스케어의 현재와 미래 (좌장: 오정미/서울대학교)
 - 포스트 코로나 시대 약학정보를 활용한 환자 케어 패러다임의 변화 (김재현/전북대학교)
 - 국내 약학정보를 활용한 Digital Therapeutics 개발 및 활용 사례 (이지윤/서울대학교)
 - 맞춤형 약물정보 제공을 위한 e-labeling 체계 도입 방안 (김명규/이화여자대학교)
- 심포지엄 19: 개인생성 건강데이터의 임상활용 (좌장: 김현의/서울대학교)
 - Considerations and recommendations for clinical studies based on PGHD data (박유량/연세대학교)
 - 개인생성 건강 정보(PGHD, person-generated health data)의 임상 활용에 대한 의료인들의 인식 조사 (조보슬/서울아산병원)
 - 개인생성건강정보 활용에 대한 학생들의 기대 (임은영/서울대학교)
 - Ontology for PGHD created by people with functional problem (이지산/호서대학교)
- 심포지엄 20: 가명정보 결합제도 설명회 (좌장: 박종현/국민건강보험공단)
 - 가명정보 결합제도 · 절차 및 결합사례 소개 (조규동/건강보험공단)
- 심포지엄 21: 자료연계와 합성을 통한 리얼월드 데이터의 의약품안전관리 전주기 반영
(좌장: 신주영/성균관대학교)
 - 자료연계와 합성을 통한 enriched study 글로벌 및 국내 현황 (김정애/아이큐비아)
 - 신약개발을 위한 외부대조군 활용 현황과 국내적용방향 (김소희/유한양행)
 - 레지스트리를 활용한 외부대조군 활용- 신약의 유효성평가 (전하림/전북대학교)
 - 공공 빅데이터 연계를 통한 결핵치료제 투약순응도의 영향요인과 건강결과 (이혜성/성균관대학교)
- 심포지엄 22: 의료정보 리더스 포럼 (좌장: 김경환/리더스포럼 의장, 서울대학교병원)
 - 미정 (미정/미정)
 - 미정 (미정/미정)
 - 미정 (미정/미정)

○ 심포지엄 23: 데이터 프라이버시와 보건의료 빅데이터 비식별처리 (좌장: 김주한/서울대학교)

- 개인정보보호법과 보건의료 데이터 활용 (신기현/법무법인 원스)
- 비식별처리가 의무기록데이터의 유용성에 미치는 영향 (김현의/서울대학교)
- 비구조화된 임상기록의 비식별처리 (김진술/서울대학교)
- 마이데이터사업에서 본 보건의료 데이터의 정보보호 (이서형/법무법인 상생)

○ 심포지엄 24: 헬스케어 분야의 설명가능 인공지능 (좌장: 정형구/서울시립대학교)

- 설명가능한 인공지능을 활용한 임상 연구동향 (정진선/간호과학연구소)
- EMR기반 의료 인공지능과 설명가능성 (최윤재/한국과학기술원)
- 간이식 수술환자의 재입원 예측 (김정연/서울시립대학교)
- 병원 간 전원된 중환자의 응급실 체류시간 예측 (이형복/서울대학교병원)

■ 튜토리얼 세부안내 (신청인원 미달시 폐강)

튜토리얼 01			
제목	보건의료용어표준과 SNOMED CT		
교육 목표	본 튜토리얼에서는 보건의료용어표준 및 중요성의 이해, 대표적인 보건의료용어 표준인 SNOMED CT의 개요 및 expression을 소개할 예정이다. 본 튜토리얼은 3개 시리즈(2022년 추계 학술대회~2023년 추계학술대회)로 구성되며, 2023년 춘계 학술대회에서는 SNOMED CT 주요 hierarchy별 매핑 방법론 및 실습을, 추계 학술대회에서는 SNOMED CT Implementation 방안 및 적용 사례를 다룰 예정이다.		
교육 내용	내용	강사	시간(분)
	왜 용어표준이 중요한가? - 표준용어란? - 표준용어 및 구조화된 데이터 수집의 중요성 - 보건의료용어표준의 종류 및 역할 - 분야별 용어체계- 왜 SNOMED CT인가?	박현애 서울대학교	50
	SNOMED CT 개요 - 연혁 및 역사 - 구성요소 - SNOMED CT hierarchy, allowable attributes and value - SNOMED CT reference set - SNOMED CT 활용 사례	정혜실 인하대학교	50
	SNOMED CT Expression - SNOMED CT expression의 정의 - Pre-coordinated concept vs. Post-coordinated expression - The basic of SNOMED CT compositional grammar - ECL query를 이용한 검색 예시 - Pros and cons of pre- and post-coordination	성수미 서울대학교병원	50

참여 대상	- 용어표준 및 데이터 분석 연구자(CDM 활용 연구 등) - 보건의료표준 관련 정책 담당자(정부기관, 연구소, 의료기관 등) - 의료기관 용어 표준 담당자(보건의료정보관리사 등) - 용어 표준에 관심있는 의료인 등
컴퓨터 실습	없음
최대 수강 인원	제한없음

튜토리얼 02			
제목	유전체 정보 국제 표준		
교육 목표	1. 유전체 정보 (Genomics Informatics) 국제 표준 및 중단기 표준 개발 로드맵에 대한 이해 제고 2. 표준 개발 기구 (SDO, Standard Development Organization)들의 유전체 국제 표준 현황 파악 3. 국제 표준 개발 프로세스 이해 및 표준안 작성 노하우 습득		
교육 내용	내용	강사	시간(분)
	보건의료와 표준의 만남	안선주 성균관대학교	30
	유전체 정보 표준 로드맵	이성인 성균관대학교	30
	유전체 정보 국제 표준 동향 (SDO)	신수용 카카오헬스케어	60
	국제 표준안 작성 방법 (How to draft standards)	이성인 성균관대학교	60
참여 대상	의료정보 전문가, 유전체 정보 전문가, 또는 국제 표준에 관심 있는 누구나 참석 가능합니다.		
컴퓨터 실습	없음		
최대 수강 인원	제한없음		

튜토리얼 03	
제목	CDM 데이터를 이용한 그래프데이터베이스 구축과 그래프 데이터사이언스 적용
교육 목표	CDM (Common Data Model) 데이터의 일부를 그래프데이터베이스로 구축하고 그래프 알고리즘을 적용한 분석 방법에 대한 지식을 익힌다.

	내용	강사	시간(분)
교육 내용	- 그래프데이터베이스(GDB, Graph Database) 개념 - Neo4j와 Cypher 언어 소개 - Neo4J 설치- CONCEPT, ONCEPT_ANCESTOR, CONCEPT_RELATIONSHIP의 GDB 구축	최미영 (주)엔코아	60
	- Cypher 기본 실습- Cypher를 이용하여 Disease Hierarchy, Drug Hierarchy Query 데이터 Query	최미영 (주)엔코아	60
	- Neo4j내 그래프 알고리즘 소개 - Disease Hierarchy, Drug Hierarchy Query에서 Centrality, Similarity, Community Detection 등 알고리즘 적용 - CDM 다른 테이블에 대한 Graph Algorithm 적용 가능 분야 소개	최미영 (주)엔코아	60
참여 대상	CDM 데이터를 이용하여 분석한 경험이 있고 그래프데이터베이스와 그래프 데이터사 이언스에 관심이 있는 연구자		
컴퓨터 실습	있음		
최대 수강 인원	제한없음		

튜토리얼 04			
제목	영문 Clinical Note 데이터를 이용한 자연어처리 기반 Admission Type 자동 분류 모델 개발		
교육 목표	Free Text로 이루어진 영문 Clinical Note 데이터를 가공하여 자연어처리 기술 기반으로 자동으로 Admission Type을 분류하는 모델을 개발		
교육 내용	내용	강사	시간(분)
	자연어처리 개론 소개 및 의료분야에서의 자연어처리 연구 예시	김동민 가톨릭대학교	30
	자연어처리 실습1 데이터 소개 및 실습을 위한 환경 셋팅 자연어처리를 이용한 전처리, 토큰화	김동민 가톨릭대학교	60
	자연어처리 실습2 자연어처리를 이용한 시퀀싱, 패딩, 임베딩. 머신러닝, 딥러닝을 이용한 모델링, 검증, 예측	김동민 가톨릭대학교	60
참여 대상	의료분야에서 어떻게 자연어처리가 적용될 수 있는지 관심 있으신 분		
컴퓨터 실습	있음		
최대 수강 인원	제한없음		

■ 등록비

○ 사전 등록 기한: ~ 2022년 11월 6일(일)까지

○ 사전 등록비

구분		정회원	준회원
사전등록	학부생	20,000	
	대학원생	60,000	90,000
	대학교/공기관	110,000	160,000
	일반	130,000	180,000
현장등록	학부생	30,000	
	대학원생	70,000	100,000
	대학교/공기관	130,000	180,000
	일반	160,000	210,000

* 준회원으로 학술대회 등록 시, 이후 1년간 정회원 자격이 부여됩니다.

○ 튜토리얼 등록비

사전등록	
정회원/준회원	50,000

* 튜토리얼 단독 신청 불가

* 신청 인원 미달 시 폐강되니 참고하시기 바랍니다.

○ 결제방법

- 무통장입금: 신한은행 140-006-836075 (예금주: <사>대한의료정보학회)
- 온라인 카드결제

■ 문의

- 전화: 02-734-7637, 02-733-7637

- 이메일: kosmi@kosmi.org