2021년 개방형 실험실 5개 주관기관 사업 참여 임상의 리스트

2021 . 1.

1. 고려대학교 의료원 구로병원

○ 총괄 PM : 송해룡 교수
○ 재활 및 의료기기(재활의료기기, 의료기기) 분야 PM : 윤준식 교수, 송재준 교수, 김우섭 교수
○ 빅데이타 AI(분과 : VR,AR/IoT센서, 영상이미지, 진단, 빅데이타) 분야 PM :
김선미 교수, 김우섭 교수, 박창규 교수, 모은식 교수
○ 융복합 스마트 DDS(분과 : 스마트약물전달(DDS), 피부미용흉터) 분야 PM : 김치경 교수, 이의석 교수
○ 사업참여 전문의사 : 총 171명(연구전담의사 11명, 참여임상의사 112명, 선임연구요원 48명)
※ 사업 참여 전문의는 각 3개 분야(8개 분과)의 각 PM중에서 선택해 주시면, 전문분야(전임상·임상)와 병원 내부 업무분장 등에 따라 병원 내부심의를 거쳐서 기업별 배정 예정입니다.

이름	전문 분야	분야
 **송해룡**	진료과 : 정형외과 전문진료 분야 : 소아정형 , 희귀질환 ㈜오스힐 창업 의료기기 및 바이오소재 시제품 제작 및 기능평가 KU-MAGIC 연구원 기술사업본부장, 창업 인큐베이션 센터장 연구중심병원 창업기업 협의체 회장 개방형 실험실 구축 사업 단장	**총괄** **(개방형실험실 사업단장)**
 **윤준식**	진료과 : 재활의학과 전문진료 분야 : 척추질환 , 근골격계 통증 재활의료기기 시제품 제작 및 기능평가 통증치료 및 재활 의료기기 개발 자문 개방형 실험실 구축 사업 부단장	**재활 및 의료기기** 분과 : 재활의료기기 의료기기 **(개방형실험실 부단장)**
 **송재준**	진료과 : 이비인후·두경부외과 전문치료 분야 : 어지럼증, 중이질환, 이식형보청기, 편도무통수술 개방형 실험실 구축 사업 부단장	**재활 및 의료기기** 분과 : 재활의료기기 의료기기 **(개방형실험실 부단장)**

이름	전문 분야	분야
 김우섭	진료과 : 재활의학과 전문진료 분야 : 뇌졸중, 보행장애, 스포츠 재활	**재활 및 의료기기** 분과 : 재활의료기기 의료기기 **빅데이타 AI** 분과 : VR,AR/IoT 센서 영상이미지 진단 빅데이타
 박창규	진료과 : 심혈관센터(순환기) 전문진료분야 : 고혈압, 협심증, 고지혈증	**빅데이타 AI** 분과 : VR,AR/IoT 센서 영상이미지 진단 빅데이타
 김선미	진료과 : 가정의학과 전문진료분야 : 가정의학, 비만, 건강증진, 여행자클리닉	**빅데이타 AI** 분과 : VR,AR/IoT 센서 영상이미지 진단 빅데이타
 모은식	진료과 : 가정의학과 전문진료분야: 가정의학, 만성피로관리, 건강증진, 비만(대사증후군), 금연클리닉	**빅데이타 AI** 분과 : VR,AR/IoT 센서 영상이미지 진단 빅데이타
 김치경	진료과 : 신경과 전문진료분야 : 뇌졸중 , 뇌경색 , 혈관성 치매 , 뇌혈관 질환 , 어지러움증, 고혈압뇌병증	**융복합 스마트 DDS** 분과 : 스마트 약물전달 피부미용흉터

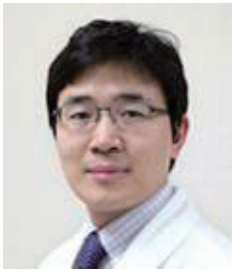
이름	전문 분야	분야
 이의석	진료과 : 구강악안면외과 전문진료분야 : 턱교정 수술, 턱관절, 수면무호흡증, 뼈이식, 삼차신경통, 얼굴턱외상, 구순구개열	**융복합 스마트 DDS** 분과 : 스마트 약물전달 피부미용흉터

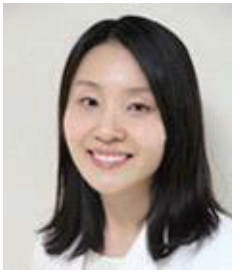
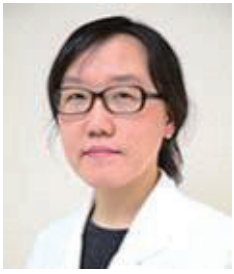
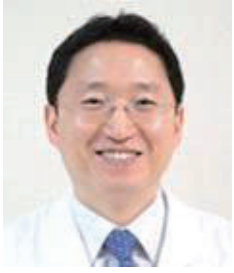
2. 동국대학교 일산병원

○ 총괄 PM : 권범선교수
○ 사업참여 전문의 : 140여명

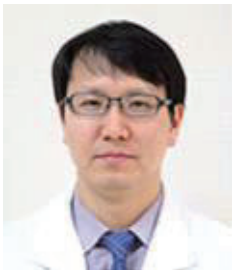
※ 사업 참여 전문의 각 전문분야 항목을 참고하여 선택해 주시면, 병원 내부 업무분장 등에 따라 병원 내부 심의를 거쳐서 기업별 배정 예정입니다.
※ 자문의 명단에 없는 본원 임상의 지정은 업체와 협의 후 지원 가능합니다.

이름	전문 분야	분야
 권 범 선	진료과 : 재활의학과 전문진료분야 : 뇌졸중 재활, 뇌손상 재활, 뇌성마비 재활, 근육통, 근전도 (경직클리닉)	**총괄** **(개방형실험실사업단장)** 재활의료기기, (비)임상
 홍 기 용	진료과 : 성형외과 전문진료분야 : 유방재건 및 성형, 안면외상, 낫지 않는 상처, 흉터성형, 미용성형, 지방이식, 줄기세포 치료, 림프부종, 하지재건, 피부암, 모반증	재생의학, (비)임상 **(개방형실험실 부단장)**
 허 희 진	진료과 : 진단검사의학과 전문진료분야 : 진단혈액, 진단면역, 분자진단	차세대진단기술, 임상

이름	전문 분야	분야
 박 현 수	진료과 : 산부인과 전문진료분야 : 고위험임신, 조산(조기진통, 조기양막파수), 임신중독증, 임신성 당뇨, 쌍둥이 임신, 전치태반, 자궁경부무력증, 태아 선천성 기형 및 초음파 진단, 산 전 유전진단	스마트헬스케어, 임상
 김 광 기	진료과 : 신경과 전문진료분야 : 간질(뇌전증), 수면장애, 기억장애,두통 (간질클리닉, 수면장애·기억장애클리닉)	스마트헬스케어 (연구부원장)
 오 종 현	진료과 : 안과 전문진료분야 : 망막, 유리체, 포도막, 백내장	(비)임상, 의료기기
 이 승 철	진료과 : 응급의학과 전문진료분야 : 응급의학, 중환자의학, 외상학, 응급의료체계, 재난의학	스마트헬스케어 (빅데이터)
 곽 범 석	진료과 : 외과 전문진료분야 : 유방, 갑상선, 내분비외과 (갑상선클리닉, 유방클리닉)	의료기기, 스마트헬스케어(빅데이터)

이름	전문 분야	분야
 정 윤 정	진료과 : 호흡기내과 전문진료분야 : 폐암, 결핵, 폐렴 및 급 만성 호흡기 질환, 초음파 기관지내시경	의료기기
 권기혁	진료과 : 마취통증의학과 전문진료분야 : 통증, 일반 마취	의료기기, 임상
 한 윤 희	진료과 : 영상의학과 전문진료분야 .	차세대진단기술
 김 진 영	진료과 : 정형외과 전문진료분야 : 수부 질환, 수근관증후군, 수부 골절, 수부 종양, 미세접합수술	재활의료기기
 이 승 호	진료과 : 피부과 전문진료분야 : 모발질환, 사마귀, 건선, 손발톱질환	재생의학

이름	전문 분야	분야
 이 호 준	진료과 : 재활의학과 전문진료분야 : 척수손상 재활, 척추질환(요통), 뇌손상뇌졸증재활	재활의료기기
 박 진 우	진료과 : 재활의학과 전문진료분야 : 뇌졸중재활, 스포츠의학, 어깨 및 무릎통증, 삼킴장애(삼킴장애클리닉)	재활의료기기
 이 상 형	진료과 : 정형외과 전문진료분야 : 소아청소년과 질환(뇌성마비, 사지변형교정, 평발, 고관절탈구, 사경, 부주상골, 다지증), 족부족관절 질환(당뇨발, 무지외반, 관절염, 족관절 인대파열, 족부골 연골증, 관절경)	재활의료기기
 최 동 준	진료과 : 한방내과 전문진료분야 : 중풍전조증, 중풍후유증, 파킨슨병, 이상운동질환, 가슴통증, 협심증, 가슴두근거림, 동맥경화	재활의료기기
 임 윤 정	진료과 : 소화기내과 전문진료분야 : 식도·위·소장·대장질환, 소화기암(식도암, 위암, 대장암), 위장관운동질환, 염증성장질환	차세대진단기술

이름	전문 분야	분야
 최 승 임	진료과 : 감염내과 전문진료분야 : 감염질환(세균, 바이러스, 곰팡이), 병원감염, 예방접종, 해외여행상담	차세대진단기술
 김 도 현	진료과 : 소아청소년과 전문진료분야 : 신생아, 미숙아, 각종 감염 및 호흡기 질환	차세대진단기술
 안 경 찬	진료과 : 성형외과 전문진료분야 : 안면외상, 만성창상, 피부종양, 모반증, 눈 / 코 성형, 안면거상, 지방흡입 / 이식, 세포치료, 하지재건	재생의학
 홍 종 수	진료과 : 피부과 전문진료분야 : 여드름, 피부종양(피부외과), 흉터·피부미용(레이저클리닉)	재생의학
 김 동 일	진료과 : 한방여성의학과 전문진료분야 : 건강증진, 난임, 갱년기장애, 자궁근종, 월경통, 골반통, 다낭성난소증후군, 산후풍, 수족냉증, 피부미용 및 탈모	재생의학

이름	전문 분야	분야
 최 한 석	진료과 : 내분비내과 전문진료분야 : 갑상선, 당뇨, 골다공증, 기타 내분비질환 (골다공증클리닉)	차세대진단기술, 임상
 김 유 리	진료과 : 심장혈관내과 전문진료분야 : 부정맥 시술, 인공심박동기, 제세동기, 심실재동기화치료, 심장급사, 실신, 선천성 부정맥 증후군 (브루가다, 조기재분극, 긴QT증후군) .	의료기기
 이 준 규	진료과 : 소화기내과 전문진료분야 췌장, 담낭 및 담도 질환(췌장암, 담도암, 담낭암, 담석증, 급·만성 췌장염)	차세대진단기술 (빅데이터)
 장 동 기	진료과 : 소화기내과 전문진료분야 일반 소화기 질환, 췌장·담낭 및 담도 질환, 초음파내시경 상세정보	차세대진단기술 (빅데이터)
 조 혜 기	진료과 : 소화기내과 전문진료분야 간질환(지방간, 간염, 간경변증, 간암), 일반 소화기 질환	차세대진단기술 (빅데이터)

이름	전문 분야	분야
 이 승 은	진료과 : 내분비내과 전문진료분야 갑상선, 당뇨, 골다공증, 기타 내분비질환	차세대진단기술 (빅데이터)
 백 용 해	진료과 : 외과 전문진료분야 위, 식도, 십이지장질환, 복강경위암수술, 성인탈장(성인탈장클리닉, 위암클리닉), 비만 대사 외과	의료기기
 양 재 준	진료과 : 정형외과 전문진료분야 경추 디스크, 경추성 척수증, 퇴행성 경추 요추 질환, 요추 디스크 및 협착증, 척추 외상	재활의료기기

3. 아주대학교병원

○ 총괄 PM : 김철호 교수
○ 의료기기 분야 PM : 원예연 교수, 홍지만 교수
○ 조직공학(재생의료) 분야 PM : 민병현 교수, 신유섭 교수
○ 바이오 기타(의약품 등) 분야 PM : 이현우 교수, 김병곤 교수
○ 의료정보서비스(AI/빅데이터) 분야 PM : 박래웅 교수, 윤덕용 교수

○ 사업 참여 전문의 : 총 171명(연구전담의사 14명, 참여임상의사 113명, 선임연구요원 60명)
※ 사업 참여 전문의는 각 4개 분야의 각 PM중에서 선택해 주시면, 전문분야(전임상·임상)와 병원 내부 업무분장 등에 따라 병원 내부심의를 거쳐서 기업별 배정 예정입니다.

이름	전문 분야	분야
 김철호	진료과 : 이비인후과 전문진료 분야 : 두경부종양, 갑상선종양 아주대학교의료원 첨단의학연구원 부원장 ㈜플라리트 창업 의료기기 및 재생의료 시제품 제작 및 기능평가 자문	총괄
 원예연	진료과 : 정형외과 전문진료 분야 : 중증 관절염(슬관절, 고관절), 인공관절 의료기기 시제품 제작 및 기능평가(안정성정보 모니터링 센터), 의료기기 인허가 지원 자문 3D 의료기기 개발 자문	의료기기
 홍지만	진료과 : 신경과 전문진료 분야 : 뇌졸중(중풍), 모야모야, 신경집중치료 ㈜아스트론 창업 의료기기 시제품 제작 및 기능평가	의료기기

이름	전문 분야	분야
 민병현	진료과 : 정형외과 전문진료 분야 : 무릎, 골관절염, 스포츠외상 세포치료센터장 줄기세포/ 세포치료제 개발 및 임상시험 자문	조직공학
 신유섭	진료과 : 이비인후과 전문진료 분야 : 두경부종양, 음성장애, 기관식도질환 세포치료제 개발 및 임상시험 자문	조직공학
 이현우	진료과 : 종양혈액내과 전문진료 분야 : 두경부암, 폐암, 위암, 간담췌, 각종 고형암, 완화의료 아주대학교병원 완화의료센터장 항암치료제 개발 및 임상시험 자문	바이오 기타
 김병곤	진료과 : 신경과 전문진료 분야 : 뇌혈관질환, 척수손상, 신경재활 아주대의과대학 의학과장 신경조직 재생,회복 치료법 개발 및 임상시험 자문	바이오기타
 박래웅	소속 : 의료정보학과 전문분야 : CDM 기반 공통데이터 모델 구축 의료정보연구센터장 ㈜에비드넷 창업 의료정보서비스 개발 및 임상시험 자문	의료정보 서비스

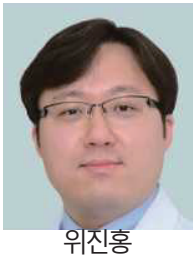
이름	전문 분야	분야
 윤덕용	소속 : 의료정보학과 전문분야 : 딥러닝 기반 임상 데이터 및 생체신호 분석, 차세대 인공지능알고리듬 개발 ㈜버드온 창업 임상 및 약물 데이터를 활용한 신약 개발 자문	의료정보 서비스

4. 인제대학교부산백병원

○ 총괄 PM : 양재욱 교수
○ 의료기기 분야 PM : 신정환 교수, 이선주 교수, 김진승 교수, 문성혁 교수, 권용욱 교수, 이원희 교수, 위진홍 교수
○ 바이오(의약품) 및 기타 분야 PM : 김상진 교수, 김현동 교수, 이근무 교수
○ 사업 참여 전문의 : 총 214명(38개 진료과 및 17개 전문센터, 7개 특수클리닉)

※ 사업 참여 전문의는 각 분야의 PM중에서 선택해 주시면, 전문분야(전임상·임상)와 병원 내부 업무분장 등에 따라 병원 내부심의를 거쳐서 기업별 배정 예정입니다.

이름	전문 분야	분야
 양재욱	진료과 : 안과 전문 분야 : 성형안과, 눈물길질환, 안와골절, 안종양, 보톡스, 의안 의료기기 및 바이오소재 시제품 제작 및 기능평가 자문 의료기기임상시험센터장, 안과질환T2B기반구축센터장 ㈜아이바이오코리아 창업	총괄
 신정환	진료과 : 진단검사의학과 전문 분야 : 임상미생물, 분자미생물(감염질환의 분자진단), 임상화학 의료기기 시제품 제작 및 기능평가 체외진단용 의료기기 개발 자문	의료기기
 이선주	진료과 : 영상의학과 전문 분야 : 근골격계 초음파 및 영상 방사선 영상 의료기기 개발 자문 국가 R&D사업 연계 지원	의료기기
 김진승	진료과 : 가정의학과 전문 분야 : 금연, 건강검진, 성인병/노인병, 건강증진 부산백병원 기획연구회 연구회장 의료기기 임상시험 자문	의료기기

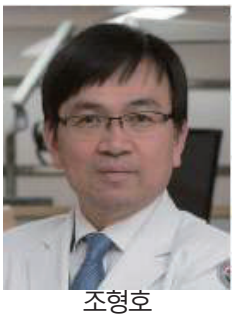
이름	전문 분야	분야
 문성혁	진료과 : 안과 전문 분야 : 소아안과, 사시, 신경안과, 저시력 ㈜티아이 창업 부산백병원 기획연구회 신의료기기개발팀 안과질환T2B기반구축센터 부센터장 의료기기 인허가 자문	의료기기
 권용욱	진료과 : 정형외과 전문 분야 : 고관절골절, 인공관절, 소아정형, 변형교정 ㈜아이키 창업 부산백병원 기획연구회 신의료기기개발팀 의료기기 개발 및 특허 자문	의료기기
 이원희	진료과 : 신경외과 전문 분야 : 뇌졸중, 뇌종양, 외상, 뇌정위기능 부산백병원 기획연구회 신의료기기개발팀 의료기기 개발 및 특허 자문	의료기기
 위진홍	진료과 : 흉부외과 전문 분야 : 뇌졸중, 뇌종양, 외상, 뇌정위기능 부산백병원 기획연구회 신의료기기개발팀 의료기기 개발 및 특허 자문	의료기기
 김상진	진료과 : 신경과 전문 분야 : 파킨슨병, 치매, 건망증, 손떨림, 보행장애 바이오 의약품 전임상 및 임상시험 지원 부산백병원 뇌은행 센터장 인제대학교 치매 및 퇴행성신경질환 연구소장	바이오(의약품) 및 기타 분야
 김현동	진료과 : 재활의학과 전문 분야 : 뇌졸중, 재활보조기, 재활운동치료 부산백병원 임상시험센터장 의약품 임상시험 컨설팅 및 자문	바이오(의약품) 및 기타 분야

이름	전문 분야	분야
 이근무	진료과 : 마취통증의학과 전문 분야 : 통증관리 부산백병원 동물실험윤리위원회 위원장 의약품 전임상 및 임상시험 자문	바이오(의약품) 및 기타 분야
 임세훈	진료과 : 마취통증의학과 전문 분야 : 마취통증의학 부산백병원 개방형 실험실 구축 사업 부센터장 의약품 전임상 및 임상시험 컨설팅	바이오(의약품) 및 기타 분야

5. 전남대학교병원

○ 총괄 PM : 김병채 교수
○ 의료기기 분야 PM : 조형호 교수, 한재영 교수
○ 바이오 기타(의약품, 기능성 화장품, 기능성 식품) 분야 PM : 마성권 교수, 기승정 교수
○ 의료정보서비스(AI/빅데이터) 분야 PM : 주재균 교수, 이승한 교수
○ 임상의 현황 : 총 536명(연구전담의사 10명, 연구참여임상의사 136명)

※ 사업 참여 전문의는 각 3개 분야의 각 PM중에서 선택해 주시면, 전문분야(전임상·임상)와 병원 내부 업무분장 등에 따라 병원 내부심의를 거쳐서 기업별 배정 예정입니다.

이름	전문 분야	분야
 김병채	진료과 : 신경과 전문진료 분야 : 신경과학, 만성퇴행성 뇌질환, 행동신경과학, 시냅스 및 신경신호전달 연구 키워드 : 치매, 알츠하이머병, 파킨슨병, 뇌영상, 생물표지자, 뇌척수액	총괄
 조형호	진료과 : 이비인후과 전문진료 분야 : 이비인후과학, 난청, 중이염 연구 키워드 : 난청, 중이염, 줄기세포, 생체재료, 의료기기	의료기기
 한재영	진료과 : 재활의학과 전문진료 분야 : 부재활의학, 심장재활, 신경근골격계 통증재활, 노인재활 연구 키워드 : 심장재활, 재활훈련 의료기기 및 일상생활보조기기	의료기기

이름	전문 분야	분야
 마성권	진료과 : 신장내과 전문진료 분야 : 신장내과학, 만성신장질환 연구 키워드 : 만성신부전, 투석 치료, 고혈압성 신장손상, 당뇨병성 신장질환, 사구체질환, 신장세포 손상 및 섬유화 차단	바이오 기타
 기승정	진료과 : 진단검사의학과 전문진료 분야 : 진단검사의학, 분자진단학 연구 키워드 : 진단면역학, 분자유전학, 유세포검사, 조직적합성검사	바이오 기타
 주재균	진료과 : 대장항문외과 전문진료 분야 : 대장항문외과학, 대장암, 직장암, 양성항문질환, 염증성장질환을 포함한 면역질환 연구 키워드 : 대장암, 크론씨병, 자가면역, 항문질환, 배변기능평가	의료정보 서비스
 이승한	진료과 : 신경과 전문진료 분야 : 신경과학, 신경안과, 신경이과, 두통, 어지럼증 연구 키워드 : 중추(소뇌,뇌간) 전정기능장애, 전정기능검사, 안진	의료정보 서비스