붙임 1 **1:1 비즈니스 네트워크 기술소개자료 양식**

기술(파이프라인) 명

<기본 정보>

신청유형	☑ 네트워크(파트너링) ☑ 기술사업화・투자촉진경진대회

분류	☐ target ☐ 후보물질 ☑ 기반기술 ☐ 기타( )
물질 분류	☐ Small molecule ☐ 천연물 ☐ 단백질 ☑ 유전자 ☐ 세포 ☐ 기타( )
적응증	☑ 항암 ☑ 면역 ☑ 대사성질환 ☑ 심혈관질환 ☑ 호흡기질환 ☑ 신경계질환 ☑ 안과질환 ☑ 감염성질환 ☑ 신장 및 비뇨계질환 ☑ 소아질환 ☐ 기타( )
개발단계	☑ Target ☐ Hit ☐ Lead ☐ Lead Optimization ☐ GLP Toxicity ☐ 초기 임상(P1/2a) ☐ 후기 임상(P2b/3)
제안유형	☑ 공동 연구 ☑ 공동 개발 ☑ 공동 판매 ☑ 라이센싱 ☑ 투자 ☐ 합작투자회사 설립 ☐ 기타( )
기술요약	프리딕티브는 22,000개의 질병과 210개의 약물 반응에 대한 20,000개의 유전자를 분석하여 질병과 약물 부작용을 예측하고 예방하기 위한 개인 맞춤형 디지털 트윈 구축

<기술 정보>

해외 특허 여부 및 번호	☑ 있음 ☐ 없음 1. US Provisional patent 63328265 DNA-based Digital Twin For Precision Medicine 2. US Provisional patent 63297885 Algorithms Of Processing Next Generation Sequencing Data For Digital Twin 3. US Provisional patent 63464940 Noninvasive Prenatal Screening (NIPS) with the expectant mother's blood and nails 4. US Provisional patent 63409838 Personalized drug recommender 5. US Provisional patent 63464969 Method of Companion Diagnostics Development with 3-Dimensional Structural Parametrization from Digital Twins for Deep Learning 6. US Provisional patent 63396575 Smart Shell to target multiple etiologies of Alzheimer's Disease 7. US Provisional patent 65324918 MODULATED LANGUAGE MODEL 8. US Provisional patent 63525089 DIGITAL OBJECT IDENTIFIER FOR WEB 3.0 9. US Provisional patent 63525214 PROMPT ENGINEERING MODEL FOR LARGE LANGUAGE MODELS 10. US Provisional patent 63531815 DIGITAL TWIN WITH TRAINING ON PERSONALITY
연구개발 상황	☐ 종료 ☑ 진행 중 ☐ 기타( )
유효성 자료 여부	☐ 있음(☐ in vitro ☐ in vivo) ☑ 없음
안전성 자료 여부	☐ 있음(☐ in vitro ☐ in vivo) ☑ 없음

<연구자 정보 및 기술관련 문의처>

연구자 기관명	Predictiv Korea	연구자명	윤사중
기술 담당자명	박지나	담당자 연락처 및 이메일	010-3131-1777 jina@predictivcare.com

<기술 정보>

기업 개요	◯ Predictiv provides personalized DNA-Based Digital Twins to predict and prevent diseases and adverse drug reactions, Headquarter in Mountain View, California (US), office in Abu Dhabi (UAE) & Seoul (Korea), US Delaware C-corp, Est. at July 2020 - 프리딕티브는 질병과 약물 부작용을 예측하고 예방하기 위한 개인 맞춤형 DNA 기반 디지털 트윈을 제공하는 기업입니다. - US California (Mountain View) 본사, 미국 델라웨어 C-corp, 2020년 7월 설립 - UAE Abu Dhabi 자회사 설립 - 2023년 Predictiv Korea 한국 법인 설립
기술 개요	◯ **DNA기반 디지털 트윈 기술** - We sequence people's DNA and build cohort-analyzable its DNA-based Digital Twins in collaboration with health checkup companies and pharma companies in order to develop novel biomarkers focusing on chronic diseases - 만성질환에 초점을 맞춘 새로운 바이오마커 개발을 위해 건강검진업체, 제약업체와 협력하여 개인의 DNA를 시퀀싱하고 코호트 분석 가능한 Digital Twins를 구축합니다. - 유전자 raw 데이터를 프리딕티브 고유의 bioinformatics pipeline으로 프로세스 하여 신뢰할 수 있는 각종 의료, 제약, 유전체 데이터베이스와 harmonize 시켜 프리딕티브의 게이트웨이를 통하여 실시간 임상보조와 신약개발에 사용가능한 DNA기반 디지털 트윈 시스템으로 구현하였습니다.
미팅 희망 기업	