

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2021-03	담당부서 작성자	(인공지능연구소.지능정보연구 본부 / 복합지능연구실) (송화전/042-860-5836/songhj@ etri.re.kr)
사업(정책)명	자율성장형 복합인공지능 원천기술 연구		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 세계최초 자율성장이 가능하며 인간-기계간 자연스러운 교감이 가능한 인간 두뇌 모사형 conversational AI 원천 기술 확보 ○ 추진기간 : 2018.01.01 ~ 2025.12.31. (계속) ○ 총사업비 : 53,680 백만원 ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 자율성장 휴먼증강 인지컴퓨팅 요소기술 개발 - Conversational AI 공통 핵심기술 개발 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2018.1.1. ~ 2018.12.31. : 1차년도 과제 수행 - 2019.1.1.~현재 : 2차년도 과제 수행 중 		
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 사업 실무자 : 책임연구원 정현태 - 사업 실무자 : 책임연구원 김상훈 - 사업 책임자 : 책임연구원 송화전 		

○ 사업 관련자 (주요 인원)

구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
소장	이윤근	책임	'18.1.1~19.8.27	사업책임자
담당	송화전	책임	'19.8.28~/ '19.3.1~	사업책임자/ 실행책임자(자율성장)
담당	정호영	책임	'18.1.1~19.2.28	실행책임자 (자율성장)
담당	정현태	책임	'18.1.1~	실행책임자 (휴먼이해)
담당	김상훈	책임	'18.1.1~	실행책임자 (convAI)
담당	정의석	책임	'18.1.1~	자율성장 (대화생성)
	김현우	책임	'18.1.1~	자율성장 (지식생성)
	오유리	선임	'19.1.1~	자율성장 (역강화학습)
	한란	선임	'19.1.1~	자율성장 (연속학습)
	유병현	원	'19.3.1~	자율성장 (다중에이전트학습)
	강동오	책임	'18.1.1~	자율성장 (지식그래프)
	정준영	책임	'18.1.1~	자율성장 (지식추출)
	이전우	책임	'18.1.1~	자율성장 (시각감성특징추출)
	오성찬	선임	'18.1.1~	자율성장 (시각요소추출)
	김가규	책임	'18.1.1~	휴먼이해 (감정인식)
	노경주	책임	'18.1.1~	휴먼이해 (감정인식)
	임지연	선임	'18.1.1~	휴먼이해 (행동예측)
	정승은	선임	'18.1.1~	휴먼이해 (행동예측)
	김승희	책임	'18.1.1~	convAI (E2E)
	윤승	선임	'18.1.1~	convAI (언어모델)
	김동현	선임	'18.1.1~	convAI (음향모델)
	최무열	선임	'18.1.1~	convAI (음향모델)
	이민규	원	'18.1.1~	convAI (E2E)
	김여정	원	'18.1.1~	convAI (언어모델)

다른기관 또는
민간인 관련자

	<p><참여기관></p> <ul style="list-style-type: none"> - 경북대 (이00 교수) - 연세대 (조00 교수) - 고려대 (이00 교수) - 상명대 (황00 교수) - 대전대 (배00 교수) - 충북대 (권00 교수) - KAIST (김00 교수) - 충남대 (이00 교수)
<p>추진실적</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 국내특허 등/출원 : 15 건 - 국제특허 등/출원 : 7 건 - SCI급 논문 : 7 건 - 자율성장 에이전트 프로토타입 시스템 v0.7 - 복합모달 특징 기반 감정인식 프로토타입 시스템 v0.5 - Zero UI 기반 통역 프로토타입 구현 - 한-9개국 자동통역 기술
<p>사업실명제 후보사업 선정기준</p>	<ul style="list-style-type: none"> ① 주요 국정 현안 관련 사업 () ② 재무적 영향이 큰 대규모사업 () ③ 국민생활에 미치는 영향이 큰 주요 서비스 제공사업(기본사업 등) (V) ④ 중점관리가 필요한 기관의 핵심사업 () ⑤ 기타 대국민 홍보가 집중적으로 필요한 사업 ()