

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-2	담당부서 작성자	(SW·콘텐츠연구소/지능정보연구본부/ 시각지능연구그룹) (박종열/010-9631-1369/jongyoul@etri.re.kr)																
사업(정책)명	(딥뷰-1세부) 실시간 대규모 영상 데이터 이해/예측을 위한 고성능 비주얼 디스커버리 플랫폼 개발																		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 : 사람이 정보 취득의 70%를 시각에 의존하고 있으나 시각정보를 지능적으로 처리하는 기술은 부재, 시각정보를 사람 수준으로 처리하고 이해할 수 있는 플랫폼 개발 필요성 증대 ○ 추진기간 : 2014.04.01 ~ 2024.02.29 ○ 총사업비 : 36,000백만원 ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 비주얼 디스커버리 플랫폼의 학습 데이터의 수집/저장/분류/가공을 위한 데이터 관리 기술 개발 - 대규모 시각 빅데이터의 대규모 동시 인식 기술로 전처리, 객체인식, 배경인식, 속성인식을 일괄 수행하는 SW 기술 개발 - 시각 데이터의 시공계열 및 누적 분석을 실시간 제공하기 위해 비주얼 데이터베이스 기반의 다양한 분석을 제공하는 기술 개발 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2014.04.01. ~ 2015.02.28. : 대규모 기계학습 핵심 기술 설계 - 2015.03.01. ~ 2016.02.28. : 사물/행동이해 기반 기술 확보 - 2017.03.01. ~ 2017.12.31. : ImageNet DET 세계대회 3위 달성 																		
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 책임연구원 배유석 - 최종 결재자 : 책임연구원 박종열 ○ 사업 관련자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">구분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 10%;">직급</th> <th style="width: 20%;">수행기간</th> <th style="width: 45%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>그룹장</td> <td>박종열</td> <td>책임</td> <td>‘18.1.1 ~ 12.31</td> <td>사업책임자</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>정영식</td> <td>책임</td> <td>‘18.1.1 ~ 12.31</td> <td>수집계 서버 시스템 담당</td> </tr> </tbody> </table>				구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	그룹장	박종열	책임	‘18.1.1 ~ 12.31	사업책임자	담당	정영식	책임	‘18.1.1 ~ 12.31	수집계 서버 시스템 담당
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)															
그룹장	박종열	책임	‘18.1.1 ~ 12.31	사업책임자															
담당	정영식	책임	‘18.1.1 ~ 12.31	수집계 서버 시스템 담당															

	<table border="1"> <tr> <td>담당</td> <td>배유석</td> <td>책임</td> <td>‘18.1.1 ~ 12.31</td> <td>실무담당자 및 시스템 개발</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>이전우</td> <td>책임</td> <td>‘18.1.1 ~ 12.31</td> <td>수집계 서버 시스템 담당</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>허성진</td> <td>책임</td> <td>‘18.1.1 ~ 12.31</td> <td>연구개발 대외 홍보 및 협력</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>문진영</td> <td>선임</td> <td>‘18.1.1 ~ 12.31</td> <td>분석계 서버 시스템 담당</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>윤영석</td> <td>선임</td> <td>‘18.1.1 ~ 12.31</td> <td>처리계 서버 시스템 담당</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>오성찬</td> <td>선임</td> <td>‘18.1.1 ~ 12.31</td> <td>분석계 서버 시스템 담당</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>권용진</td> <td>연구원</td> <td>‘18.1.1 ~ 12.31</td> <td>분석계 서버 시스템 담당</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>조영주</td> <td>연구원</td> <td>‘18.1.1 ~ 12.31</td> <td>처리계 서버 시스템 담당</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>윤기민</td> <td>연구원</td> <td>‘18.1.1 ~ 12.31</td> <td>분석계 서버 시스템 담당</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>이영완</td> <td>연구원</td> <td>‘18.1.1 ~ 12.31</td> <td>처리계 서버 시스템 담당</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>김형일</td> <td>연구원</td> <td>‘18.1.1 ~ 12.31</td> <td>분석계 서버 시스템 담당</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>황중원</td> <td>연구원</td> <td>‘18.1.1 ~ 12.31</td> <td>처리계 서버 시스템 담당</td> </tr> </table>	담당	배유석	책임	‘18.1.1 ~ 12.31	실무담당자 및 시스템 개발	담당	이전우	책임	‘18.1.1 ~ 12.31	수집계 서버 시스템 담당	담당	허성진	책임	‘18.1.1 ~ 12.31	연구개발 대외 홍보 및 협력	담당	문진영	선임	‘18.1.1 ~ 12.31	분석계 서버 시스템 담당	담당	윤영석	선임	‘18.1.1 ~ 12.31	처리계 서버 시스템 담당	담당	오성찬	선임	‘18.1.1 ~ 12.31	분석계 서버 시스템 담당	담당	권용진	연구원	‘18.1.1 ~ 12.31	분석계 서버 시스템 담당	담당	조영주	연구원	‘18.1.1 ~ 12.31	처리계 서버 시스템 담당	담당	윤기민	연구원	‘18.1.1 ~ 12.31	분석계 서버 시스템 담당	담당	이영완	연구원	‘18.1.1 ~ 12.31	처리계 서버 시스템 담당	담당	김형일	연구원	‘18.1.1 ~ 12.31	분석계 서버 시스템 담당	담당	황중원	연구원	‘18.1.1 ~ 12.31	처리계 서버 시스템 담당
담당	배유석	책임	‘18.1.1 ~ 12.31	실무담당자 및 시스템 개발																																																									
담당	이전우	책임	‘18.1.1 ~ 12.31	수집계 서버 시스템 담당																																																									
담당	허성진	책임	‘18.1.1 ~ 12.31	연구개발 대외 홍보 및 협력																																																									
담당	문진영	선임	‘18.1.1 ~ 12.31	분석계 서버 시스템 담당																																																									
담당	윤영석	선임	‘18.1.1 ~ 12.31	처리계 서버 시스템 담당																																																									
담당	오성찬	선임	‘18.1.1 ~ 12.31	분석계 서버 시스템 담당																																																									
담당	권용진	연구원	‘18.1.1 ~ 12.31	분석계 서버 시스템 담당																																																									
담당	조영주	연구원	‘18.1.1 ~ 12.31	처리계 서버 시스템 담당																																																									
담당	윤기민	연구원	‘18.1.1 ~ 12.31	분석계 서버 시스템 담당																																																									
담당	이영완	연구원	‘18.1.1 ~ 12.31	처리계 서버 시스템 담당																																																									
담당	김형일	연구원	‘18.1.1 ~ 12.31	분석계 서버 시스템 담당																																																									
담당	황중원	연구원	‘18.1.1 ~ 12.31	처리계 서버 시스템 담당																																																									
다른기관 또는 민간인 관련자	<p>○ 공동 연구 기관 (책임자)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 코난테크놀로지 (안춘근 이사) - 이노덱 (허영주 소장) - 와이즈넷 (권우영 차장) - 리얼타임테크 (한혁 소장) - 카이런소프트 (조영욱 대표) - 충북대학교 (유재수 교수) - 솔리드이엔지 (박주연 실장) 																																																												
추진실적	<p>○ 정량성과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국제출원 7건, 국내출원 46건 - 논문 108건 (SCI/E 16건, 국제 50건, 국내 42건) - 표준화 11건 (국제 10건, 국내 2건), SW 39건 - 기술이전 3건 (총 1.3억) 																																																												
사업실명제 후보사업 선정기준 <선택>	<ol style="list-style-type: none"> ① 주요 국정 현안 관련 사업 () ② 재무적 영향이 큰 대규모사업 () ③ 국민생활에 미치는 영향이 큰 주요 서비스 제공사업(주요사업 등) () ④ 중점관리가 필요한 기관의 핵심사업 (V) ⑤ 기타 대국민 홍보가 집중적으로 필요한 사업 () 																																																												