

■ 연구과제 요약문 1

과제명(기간)	CSI 2단계 집단 연구: 1차 년도 (2019.04.01. ~ 2020.03.31.)
연구책임자	박 종 헌 (jonghun@snu.ac.kr)
개요	본 과제는 CSI (Center for SuperIntelligence) 2단계의 집단 연구 및 연구 교류를 지원하는 것을 목표로 하는 바, 구체적으로, 연구 기획 및 평가, 지원사와의 대외 협력, 참여 팀들과의 소통 및 조정, 정기 연구 워크숍 기획, 준비 및 개최, 초청 강연 지원, 해외 연구자 초빙 지원, 참여 연구원 행정 지원, 연구 데이터셋 및 인프라 활용을 위한 행정 지원, 홈페이지 구축 및 운영, 연구성과 홍보 지원 등의 세부 활동을 목표로 함
연구개발 결과	총 5개의 연구실이 본 집단연구에 참여하였는 바, computer vision, natural language understanding, music retrieval, machine learning theory 등의 등의 영역에서 인공지능 연구를 수행하였으며, 연구개발 결과물들은 세계 최고 수준의 학회인 ICML, ICASSP, NeurIPS, ISMIR, ICCV, CVPR 등과 같은 국제학술대회 및 관련 우수 저널에 발표되었음. 아울러 분기별로 1회씩 총 4회에 걸쳐서 연구 워크숍을 개최하였음.
활용분야 및 기대효과	이론 연구의 결과물들은 향후 혁신적인 원천 기술 개발을 위한 토대를 구축하는 데에 기여할 것으로 기대되며, 응용 연구의 결과물들은 향후 여러 산업 분야에서 다양하게 활용되어, 인공지능 분야에서 새로운 가치 창출을 가능하게 할 것으로 기대됨. 아울러, 본 집단연구를 통하여 다수의 신진 인공지능 인력을 양성하였음.