[첨부 6-1] 최근 3년간 참여교수의 정부 연구비 수주실적

산정기간	연번	주관부서	사업명	연구과제명	연구책임자 성명	참여교수성명	연구자등록 번호	건축	시작일	종료일	연구형태	총연구비(원)	총연구비중입 금액(원)	사업참여교수 지분(%)	총입금액중 사업 참여교수 지분액(원)	연구비 입금일 (YYYYMMDD)
2017	1	산업통상자원부	산업기술혁신사업	(RCMS)반도체 패키지의 전자파 차폐막 형성용 스퍼터링 장비 및 공정기술 개발(2016)	김정호	김정호	10082593		20160501	20170430	단독	50,000,000	21,859,335	**100%**	21,859,335	20170102
2017	2	산업통상자원부	산업기술혁신사업	(RCMS)환경변화에 강인한 실내외 통합 자율주행을 위한 학습형 로봇이동지능기술 개발(2016)	김준모	김준모	10653697		20160501	20161231	단독	162,000,000	14,282,247	**100%**	14,282,247	20170102
2017	3	산업통상자원부	산업기술혁신사업	(RCMS)먼지 탈착 기능을 가진 MEMS 기반 초소형 미세먼지 센서 개발(2016)	제민규	제민규	11370915		20160901	20161231	단독	25,000,000	3,196,000	**100%**	3,196,000	20170102
2017	4	산업통상자원부	산업기술혁신사업	(RCMS)모바일 IT제품의 소형·정밀 부품조립을 위한 공정기술, 그리퍼 및 조립 기술 개발(2016)	권인소	권인소	10077636		20161201	20171130	단독	144,000,000	143,999,045	**100%**	143,999,045	20170104
2017	5	미래창조과학부	정보통신.방송 연구개발	사용자 디지털 감성 DNA에 기반한 디지털 생명체 기술 개발	김종환	김종환	10081399		20150301	20160229	공동	430,000,000	9,640,011	**73.55%**	7,089,892	20170104
2017	5	미래창조과학부	정보통신.방송 연구개발	사용자 디지털 감성 DNA에 기반한 디지털 생명체 기술 개발	김종환	김준모	10653697		20150301	20160229	공동	430,000,000	9,640,011	**5.35%**	515,628	20170104
2017	7	산업통상자원부	산업기술혁신사업	(RCMS)재난 현장 구조 및 인도적 지원을 위한 차세대 로봇 원천기술(2016)	유창동	유창동	10055999		20161001	20170930	단독	285,000,000	279,860,060	**100%**	279,860,060	20170104,20171023
2017	8	산업통상자원부	산업기술혁신사업	(RCMS)3차원 이종 유연소자 Interconnection 시스템 기술개발(2016)	김정호	김정호	10082593		20160601	20170531	단독	75,000,000	36,479,100	**100%**	36,479,100	20170110
2017	9	중소기업청	WC300 R&D	(SMBA)스마트홈 및 사물인터넷 서비스를 위한 55nm이하급 공정, 0.6V이하 저전압 회로 기술을 활용한 초저전력 Smart MCU 플랫폼 개발(2016)	신영수	신영수	10123212		20160701	20161231	단독	54,383,000	233,000	**100%**	233,000	20170111
2017	10	산업통상자원부	산업기술혁신사업	(RCMS)e-Textile 구현을 위한 Fiber 기반 고유연성 디스플레이 기술 개발(RCMS과제)-5차년(2016)	최경철	최경철	10084584		20160601	20170531	단독	55,000,000	28,896,700	**100%**	28,896,700	20170117
2017	11	미래창조과학부	융합연구사업	초연결 슈퍼 지능 서비스 구현을 위한 분산 기계학습 기술 연구(2017)2/3	김준모	김준모	10653697		20170101	20171031	단독	100,000,000	100,000,000	**100%**	100,000,000	20170119
2017	12	미래창조과학부	융합연구사업	효율적 기계학습을 위한 병렬 분산처리 시스템연구개발(2016)	박경수	박경수	10652403		20161201	20171031	단독	100,000,000	100,000,000	**100%**	100,000,000	20170119
2017	13	미래창조과학부	융합연구사업	전기적 3차원 초미세 결함 검출 기술개발(2016)	김정호	김정호	10082593		20160801	20170531	단독	100,000,000	30,000,000	**100%**	30,000,000	20170126
2017	14	산업통상자원부	국제기술협력사업	(RCMS)차세대 스마트폰용 Glass interposer 기반 RF FEM 모듈 개발(2016)	김정호	김정호	10082593		20161101	20171031	단독	270,900,000	270,900,000	**100%**	270,900,000	20170210,20171222
2017	15	산업통상자원부	산업기술혁신사업	(RCMS)대면적 투명플렉시블 디스플레이 구현을 위한 60인치이상,UD급,투과율 40%인 패널/모듈 기술개발(2016)	최경철	최경철	10084584		20160701	20170630	단독	100,000,000	49,562,000	**100%**	49,562,000	20170210
2017	16	산업통상자원부	산업기술혁신사업	(RCMS)스마트 공장을 위한 무전원 센서 모듈 및 데이터 수집 장치 개발(2016)	강준혁	강준혁	10137162		20160801	20170731	단독	140,000,000	97,165,343	**100%**	97,165,343	20170213
2017	17	산업통상자원부	산업기술혁신사업	(RCMS)정량적 초음파 진단을 위한 압축 센싱, 초음파 CT를 이용한 2mm급 고속(1분 이하) 다변수(5개 이상) 기능적 초음파 영상 원천기술 개발(2016)	배현민	배현민	10647970		20161001	20170930	단독	232,000,000	145,933,482	**100%**	145,933,482	20170213
2017	18	미래창조과학부	정보통신.방송 연구개발	(EZBARO)빅데이터 자동 태깅 및 태그 기반 DaaS 시스템 개발	최준균	최준균	10053205		20170101	20171231	단독	80,000,000	80,000,000	**100%**	80,000,000	20170213
2017	19	산업통상자원부	산업기술혁신사업	(RCMS)임펄스 레이다 기반 3차원 미세동작 인식 센서 및 플랫폼 개발(2016)	홍성철	홍성철	10053491		20160401	20161231	단독	300,000,000	30,943,850	**100%**	30,943,850	20170213
2017	20	산업통상자원부	산업기술혁신사업	(RCMS)10nm 이하급 소자에 대한 원자 수준의 공정-소자 모델링 기술(2016)	신민철	신민철	10103500		20160601	20170531	단독	37,500,000	37,500,000	**100%**	37,500,000	20170214
2017	21	국방부	용역사업	장거리/대용량 무선 광통신 기술 연구	김훈	김훈	10117061		20161215	20191031	단독	449,429,056	449,429,056	**100%**	449,429,056	20170215
2017	22	정부출연기관	타기관 자체사업	저비용 고효율 플렉서블 OLED 구현을 위한 다중스케일 광설계 기술개발	유승협	유승협	10406227		20170201	20171130	단독	50,000,000	50,000,000	**100%**	50,000,000	20170217
2017	23	미래창조과학부	정보통신.방송 연구개발	직접 변조 레이저 기반 100G 광송수신 원천 기술 연구	김훈	김훈	10117061		20170101	20171231	단독	300,000,000	300,000,000	**100%**	300,000,000	20170221
2017	24	산업통상자원부	산업기술혁신사업	(RCMS)반투명 유기태양전지 모듈을 적용한 에너지 발전용 윈도우 필름 제조 기술 개발(2016)	유승협	유승협	10406227		20160501	20161231	단독	100,000,000	896,000	**100%**	896,000	20170221
2017	25	미래창조과학부	원천기술개발사업	EZBARO-레이저- 소재 상호작용 기반 디스플레이 핵심소재 개발	최성율	유경식	10123713		20170201	20180131	공동	1,256,000,000	1,256,000,000	**5.17%**	64,991,957	20170222
2017	25	미래창조과학부	원천기술개발사업	EZBARO-레이저- 소재 상호작용 기반 디스플레이 핵심소재 개발	최성율	최성율	10096779		20170201	20180131	공동	1,256,000,000	1,256,000,000	**94.83%**	1,191,008,043	20170222
2017	27	미래창조과학부	정보통신.방송 연구개발	(EZBARO)안전한 드론 서비스를 위한 보안 정보유출 대응 및 ID관리 기술 개발(2차년도)	김용대	김용대	10117454		20170101	20171231	공동	244,000,000	244,000,000	**89.34%**	217,983,000	20170223
2017	27	미래창조과학부	정보통신.방송 연구개발	(EZBARO)안전한 드론 서비스를 위한 보안 정보유출 대응 및 ID관리 기술 개발(2차년도)	김용대	이용	10406216		20170101	20171231	공동	244,000,000	244,000,000	**10.66%**	26,017,000	20170223
2017	28	미래창조과학부	정보통신.방송 연구개발	맞춤형 보안서비스 제공을 위한 클라우드 기반 지능형 보안 기술 개발	신승원	박경수	10652403		20170101	20171231	공동	296,000,000	296,000,000	**5.37%**	15,888,000	20170223
2017	28	미래창조과학부	정보통신.방송 연구개발	맞춤형 보안서비스 제공을 위한 클라우드 기반 지능형 보안 기술 개발	신승원	신승원	11205924		20170101	20171231	공동	296,000,000	296,000,000	**88.38%**	261,599,000	20170223

[첨부 6-2] 최근 3년간 참여교수의 산업체(국내) 연구비 수주실적

산정기간	연번	산업체명	산업체구분	지역구분	연구과제명	연구책임자 성명	참여교수 성명	연구자 등록번호	건축	시작일	종료일	연구형태	총연구비(원)	총연구비중입금액(원)	사업참여교수 지분(%)	총입금액 중 사업참여교수 지분액(원)	연구비 입금일 (YYYYMMDD)
2017	1	주식회사 케이티스카이	중소(상장)	서울	이동체형 초박형안테나 개발방향 연구	유종원	유종원	10114542		20161229	20170228	단독	9,316,000	9,316,000	**100%**	9,316,000	20170110
2017	2	현대엔지비(주)	대기업	서울	무선 네크워크에서 차량/센터 간 병렬 분산 연산 모델링과	윤찬현	윤찬현	10053261		20151101	20161031	단독	51,800,000	40,000,000	**100%**	40,000,000	20170110
2017	3	엘지전자(주)	대기업	서울	딥러닝 기반 결함 검출 기술 개발	유창동	유창동	10055999		20160919	20170228	단독	40,000,000	24,000,000	**100%**	24,000,000	20170113
2017	4	현대엔지비(주)	대기업	서울	Deep learning을 이용한 보행자 영상인식 기술 개발 및 CUDA 기반 SW 설계	김준모	김준모	10653697		20151101	20161130	단독	72,250,000	14,450,000	**100%**	14,450,000	20170120
2017	5	삼성전자(주)	대기업	경기	안전한 사물인터넷 게이트웨이 기술 연구개발(6회차)	김용대	김용대	10117454		20170101	20170930	공동	181,548,000	181,548,000	**27.11%**	49,218,957	20170125
2017	6	삼성전자(주)	대기업	경기	소프트웨어 기반 라디오 실현을 가능케 하는 초고속 고해상도 데이터변환기 개발(3회차)	류승탁	류승탁	10171408		20170101	20171130	단독	171,479,500	171,479,500	**100%**	171,479,500	20170125
2017	7	삼성전자(주)	대기업	경기	안전한 사물인터넷 게이트웨이 기술 연구개발(6회차)	김용대	박경수	10652403		20170101	20170930	공동	181,548,000	181,548,000	**22.99%**	41,729,043	20170125
2017	8	삼성전자(주)	대기업	경기	안전한 사물인터넷 게이트웨이 기술 연구개발(6회차)	김용대	신승원	11205924		20170101	20170930	공동	181,548,000	181,548,000	**25.12%**	45,600,000	20170125
2017	9	삼성전자(주)	대기업	경기	신개념 MEMS 패키지(5회차)	윤준보	윤준보	10082847		20170101	20170531	단독	74,366,302	74,366,302	**100%**	74,366,302	20170125
2017	10	삼성전자(주)	대기업	경기	드론 탐지를 위한 딥러닝 및 압축센싱 기반 레이더 시스템(2회차)	정세영	정세영	10406210		20170101	20180430	단독	83,554,250	83,554,250	**100%**	83,554,250	20170125
2017	11	삼성전자(주)	대기업	경기	그래핀 사운드 스티커 및 스마트 네트웍을 통한 홀로그래픽 사운드 시스템(7회차)	최정우	조병진	10191089		20170101	20171231	공동	285,000,000	285,000,000	**38%**	107,000,000	20170125
2017	12	현대엔지비(주)	대기업	서울	스마트카 핵심모듈 보안 취약점 분석	김용대	김용대	10117454		20160701	20170630	단독	226,776,000	94,240,000	**100%**	94,240,000	20170131
2017	13	한화에어로스페이스(주)	중소(상장)	경남	Deep Learning Research for Car Recognition, Crowd Behavior Analysis and Distributed GPU Processing System	김준모	김준모	10653697		20150701	20161231	공동	160,000,000	64,000,000	**50%**	32,000,000	20170131
2017	14	한화에어로스페이스(주)	중소(상장)	경남	Deep Learning Research for Car Recognition, Crowd Behavior Analysis and Distributed GPU Processing System	김준모	유창동	10055999		20150701	20161231	공동	160,000,000	64,000,000	**50%**	32,000,000	20170131
2017	15	(주)뤼이드	중소(비상장)	서울	Adaptive learning을 위한 recommendation algorithm & system 개발	서창호	서창호	11164774		20160601	20170601	단독	60,000,000	30,000,000	**100%**	30,000,000	20170203
2017	16	넵코어스주식회사	중소(비상장)	대전	국내 전파환경을 고려한 장파 송수신 변조방식 연구	강준혁	강준혁	10137162		20160501	20161130	단독	45,454,545	9,090,909	**100%**	9,090,909	20170207
2017	17	한국단자공업(주)	중소(상장)	인천	고속 IT 전자부품 및 고성능 차량용 전장 부품 개발	김정호	김정호	10082593		20160101	20170630	단독	350,000,000	175,000,000	**100%**	175,000,000	20170210
2017	18	(주)제네시스랩	기타	서울	인공지능형 감성인식 알고리즘 및 엔진 개발 (1차년도))	노용만	노용만	10078053		20170208	20200531	단독	60,000,000	60,000,000	**100%**	60,000,000	20170222
2017	19	삼성전자(주)	대기업	경기	ECR ADC Block 개발	류승탁	류승탁	10171408		20160413	20170131	단독	50,000,000	25,000,000	**100%**	25,000,000	20170224
2017	20	주식회사 솔루엠	중소(비상장)	경기	디지털 서버용 전원장치의 제품화 개발	문건우	문건우	10057047		20170102	20170630	단독	15,300,000	15,300,000	**100%**	15,300,000	20170228
2017	21	아토리서치(주)	중소(비상장)	경기	Trust Home Network 유무선공유기 개발 컨설팅	신승원	신승원	11205924		20160801	20170615	단독	50,000,000	10,000,000	**100%**	10,000,000	20170228
2017	22	에스케이텔레콤(주)	대기업	서울	인공지능 음성인식 디바이스 SKT-NUGU 분석	김용대	김용대	10117454		20170222	20170731	단독	40,000,000	40,000,000	**100%**	40,000,000	20170302
2017	23	삼성전자(주)	대기업	경기	[전략] 스트리밍용 초해상도 표현 기술 개발 (3차년도)	나종범	김창익	10090935		20160219	20170218	공동	200,000,000	40,000,000	**50%**	20,000,000	20170303
2017	24	삼성전자(주)	대기업	경기	초고정세 Holographic Device/영상처리 기술 개발	노용만	노용만	10078053		20160215	20170214	공동	200,000,000	40,000,000	**50%**	20,000,000	20170303
2017	25	삼성전자(주)	대기업	경기	초고정세 Holographic Device/영상처리 기술 개발	노용만	윤준보	10082847		20160215	20170214	공동	200,000,000	40,000,000	**50%**	20,000,000	20170303
2017	26	삼성전자(주)	대기업	경기	모바일 인공지능을 위한 뉴로모픽 프로세서 설계(2차년/5)	김이섭	김이섭	10079084		20160701	20170630	단독	60,000,000	30,000,000	**100%**	30,000,000	20170310
2017	27	삼성전자(주)	대기업	경기	Broadband Signal Integrity (SI), Power Integrity (PI), RFI, EMI Chip-package-PCB Co-Simulation Methodologies 및 설계 기술(2차년/5)	김정호	김정호	10082593		20160701	20170630	단독	60,000,000	30,000,000	**100%**	30,000,000	20170310
2017	28	삼성전자(주)	대기업	경기	인공지능 구현을 위한 장기 메모리 모듈 중심 지능운영아키텍처 설계 기술(2차/5)	김종환	김종환	10081399		20160701	20170630	단독	60,000,000	30,000,000	**100%**	30,000,000	20170310
2017	29	삼성전기(주)	대기업	경기	Deep Learning 기반 기판검사용 Autometic Defect Classifier 개발	김준모	김준모	10653697		20160501	20161231	단독	80,000,000	24,000,000	**100%**	24,000,000	20170310
2017	30	삼성전자(주)	대기업	경기	Biometric authentication using facial spatio-temporal dynamics(2차/5)	노용만	노용만	10078053		20160701	20170630	단독	60,000,000	30,000,000	**100%**	30,000,000	20170310
2017	31	(주)실리콘웍스	대기업	대전	센서용 델타 시그마 변환기 개발	류승탁	류승탁	10171408		20151001	20170930	단독	60,000,000	18,000,000	**100%**	18,000,000	20170310
2017	32	삼성전자(주)	대기업	경기	범용 통신응용을 위한 5GHz 이상의 고속 ADC 연구(2차년/5)	류승탁	류승탁	10171408		20160701	20171130	단독	60,000,000	30,000,000	**100%**	30,000,000	20170310
2017	33	삼성전자(주)	대기업	경기	딥러닝을 이용한 프레임율 향상 기법(2차/5)	박현욱	박현욱	10054769		20160701	20170630	단독	60,000,000	30,000,000	**100%**	30,000,000	20170310
2017	34	(주)실리콘웍스	대기업	대전	Embedded DisplayPort (eDP) 용 8.1Gbps Receiver IP 개발	배현민	배현민	10647970		20160401	20171231	단독	150,000,000	90,000,000	**100%**	90,000,000	20170310

2017	35	삼성전자(주)	대기업	경기	고속, 저전력 Clock Tree생성 방법 및 NTV회로 설계 방법 (2차/5차년)	신영수	신영수	10123212		20160701	20170630	단독	60,000,000	30,000,000	**100%**	30,000,000	20170310
2017	36	(주) 미래로 시스템	중소(비상장)	경기	딥 러닝기반 반도체 결함 자동 검출 기술 연구	유창동	유창동	10055999		20170215	20180430	단독	80,000,000	80,000,000	**100%**	80,000,000	20170310
2017	37	삼성전자(주)	대기업	경기	소형 배터리용 고효율 무선전력 전송 및 고속 충전 기술(2차/5)	이상국	이상국	10112416		20160701	20170630	단독	60,000,000	30,000,000	**100%**	30,000,000	20170310
2017	38	삼성전자(주)	대기업	경기	Coding and signal processing for high-speed high-reliability flash memory(2차/5)	정세영	정세영	10406210		20160701	20170630	단독	60,000,000	30,000,000	**100%**	30,000,000	20170310
2017	39	삼성전자(주)	대기업	경기	PVT variation insensitive low-jitter low-power small-area PLL(2차년/5)	조성환	조성환	10127561		20160701	20170630	단독	60,000,000	30,000,000	**100%**	30,000,000	20170310
2017	40	현대엔지비(주)	대기업	서울	자동차용 연료전지 나노 다공성 그래핀 캐소드 촉매 개발	최성율	최성율	10096779		20160718	20170430	단독	30,000,000	15,000,000	**100%**	15,000,000	20170310
2017	41	삼성전자(주)	대기업	경기	Investigation of Gate-All-Around Tunneling FET(2차/5)	최양규	최양규	10135419		20160701	20170630	단독	60,000,000	30,000,000	**100%**	30,000,000	20170310
2017	42	삼성전자(주)	대기업	경기	다중대역 통신을 위한 단일 칩 CMOS Tunable RF Front-end 집적회로(2차/5)	홍성철	홍성철	10053491		20160701	20170630	단독	60,000,000	30,000,000	**100%**	30,000,000	20170310
2017	43	에스케이하이닉스 주식	대기업	서울	Fluorine에 따른 Charge trap 플래쉬 메모리의 Reliability 연구	조병진	조병진	10191089		20170201	20180731	단독	50,000,000	50,000,000	**100%**	50,000,000	20170317
2017	44	삼성전자(주)	대기업	경기	Blockchain 알고리즘 개발	김용대	김용대	10117454		20161226	20170526	단독	30,000,000	15,000,000	**100%**	15,000,000	20170324
2017	45	(주) 인텔리안테크놀로	중소(상장)	경기	고 이득 고 분해능 빔 포밍을 위한 위상 배열 안테나 시스템 개발	유종원	유종원	10114542		20170101	20180630	단독	90,909,091	90,909,091	**100%**	90,909,091	20170331
2017	46	에스케이텔레콤(주)	대기업	서울	심층 신경망 기반 이미지 분류 검출 기술 개발	김준모	김준모	10653697		20170220	20171031	단독	80,000,000	80,000,000	**100%**	80,000,000	20170403
2017	47	삼성전자(주)	대기업	경기	IR얼굴 영상 화질 평가 기반 온라인 등록 DB 갱신 방법의 개발	김창익	김창익	10090935		20170301	20170930	단독	49,000,000	49,000,000	**100%**	49,000,000	20170403
2017	48	현대엔지비(주)	대기업	서울	차량 판매에 영향을 미치는 요소 분석 및 판매 수요 예측 알고리즘 개발	윤찬현	윤찬현	10053261		20170301	20190228	공동	100,000,000	100,000,000	**54.80%**	32,880,000	20170405,20171127
2017	49	삼성전자(주)	대기업	경기	고출력 CE향 무선전력전송 시스템 적용 EMI/EMF 솔루션	김정호	김정호	10082593		20170329	20171229	단독	70,000,000	70,000,000	**100%**	70,000,000	20170410
2017	50	(주)네스랩	중소(비상장)	대전	간섭환경에서의 고성능 차량용 멀티모드 레이더 개발	박현철	박현철	10054493		20150202	20170630	단독	50,000,000	15,000,000	**100%**	15,000,000	20170414
2017	51	(주)오비이랩	중소(비상장)	대전	두뇌 Glymphatic system 활동의 지속적 비침습형 모니터링 장비개발 및 타당성 평가 연구	배현민	배현민	10647970		20170201	20180530	단독	50,000,000	50,000,000	**100%**	50,000,000	20170427
2017	52	(주)실리콘웍스	대기업	대전	MEMC/HDR 성능 차별화 기술 개발	김문철	김문철	10112315		20161201	20180731	단독	100,000,000	100,000,000	**100%**	100,000,000	20170428
2017	53	에스케이텔레콤(주)	대기업	서울	LTE망 보안 취약점 분석 및 대응방안 연구	김용대	김용대	10117454		20160809	20170731	단독	60,000,000	10,000,000	**100%**	10,000,000	20170502
2017	54	삼성전자(주)	대기업	경기	Gateless Capacitorless 구조를 가진 저비용 고집적 차세대 DRAM 메모리 소자 개발	최양규	최양규	10135419		20151101	20161031	단독	50,000,000	10,000,000	**100%**	10,000,000	20170502
2017	55	삼성전자(주)	대기업	경기	차세대 이동통신 네트워크 보안 분석	김용대	김용대	10117454		20170427	20180430	단독	98,000,000	98,000,000	**100%**	98,000,000	20170510
2017	56	삼성전자(주)	대기업	경기	차세대 SDN/NFV 기반 네트워크 보안 강화	신승원	신승원	11205924		20170427	20171226	단독	98,000,000	98,000,000	**100%**	98,000,000	20170510
2017	57	삼성전자(주)	대기업	경기	생체신호 응용 저전력 ADC 설계(1차년/3)	류승탁	류승탁	10171408		20170415	20200414	단독	240,000,000	240,000,000	**100%**	240,000,000	20170602
2017	58	삼성전자(주)	대기업	경기	모바일 VNF를 위한 고성능 패킷 분산 처리 기술	박경수	박경수	10652403		20170520	20190430	단독	95,000,000	95,000,000	**100%**	95,000,000	20170609
2017	59	엘에스산전(주)	기타	대전	부분방전 검출용 RF 모듈 개발	유종원	유종원	10114542		20170525	20180615	단독	38,000,000	38,000,000	**100%**	38,000,000	20170615
2017	60	삼성전자(주)	대기업	경기	Plasma용 Electrical Capacitor 개발	문건우	문건우	10057047		20170515	20190228	단독	170,000,000	170,000,000	**100%**	170,000,000	20170623
2017	61	삼성전자(주)	대기업	경기	MSK 촬영을 위한 MRI 핵심 기술 확보	박현욱	박현욱	10054769		20161201	20171130	단독	137,100,000	68,550,000	**100%**	68,550,000	20170623
2017	62	아토리서치(주)	중소(비상장)	경기	SDN 기반 네트워크 장애 탐지 및 분석 시스템 컨설팅	신승원	신승원	11205924		20161001	20171003	단독	37,000,000	7,400,000	**100%**	7,400,000	20170630
2017	63	삼성전자(주)	대기업	경기	AR Object Search용 고속 Indexing 기술	서창호	서창호	11164774		20170601	20180531	단독	90,000,000	90,000,000	**100%**	90,000,000	20170703
2017	64	삼성전자(주)	대기업	경기	분산 NFV를 이용한 보안 서비스 개발	신승원	신승원	11205924		20160701	20170630	단독	82,000,000	16,400,000	**100%**	16,400,000	20170710
2017	65	삼성전자(주)	대기업	경기	파인 피치 마이크로 범프 컨택 기술 개발	윤준보	윤준보	10082847		20160222	20170531	단독	116,500,000	90,000,000	**100%**	90,000,000	20170710
2017	66	엘지전자(주)	대기업	서울	다양한 환경에 확장 가능한 outlier detection 및 unsupervised domain adaptation 기법 연구	김준모	김준모	10653697		20170401	20180630	단독	50,000,000	50,000,000	**100%**	50,000,000	20170714
2017	67	(주)실리콘웍스	대기업	대전	High Channel Loss를 보상하기 위한 저전력 DFE IP 개발	김이섭	김이섭	10079084		20160401	20170331	단독	50,000,000	30,000,000	**100%**	30,000,000	20170717
2017	68	삼성전자(주)	대기업	경기	온칩 러닝을 포함한 효율적인 딥 러닝 하드웨어 설계	김이섭	김이섭	10079084		20170101	20171231	단독	150,000,000	75,000,000	**100%**	75,000,000	20170717
2017	69	(주)실리콘웍스	대기업	대전	나노발열체가 집적된 나노와이어 가스 센서 개발 연구	윤준보	윤준보	10082847		20160301	20181231	단독	100,000,000	30,000,000	**100%**	30,000,000	20170717
2017	70	(주)오비이랩	중소(비상장)	대전	휴대용 fNIRS 영상 장치의 고해상도 이미징 기술 개발과 fMRI과의 비교를 통한 성능 검증	배현민	배현민	10647970		20170102	20170831	단독	20,000,000	20,000,000	**100%**	20,000,000	20170719
2017	71	에스케이하이닉스 주식	대기업	서울	(주) SK hynix-KAIST 스토리지 미디어 솔루션즈 센터 설립(2-1)	문재균	문재균	10200650		20161101	20181031	공동	480,000,000	250,000,000	**25%**	62,500,000	20170724

2017	72	에스케이하이닉스 주식	대기업	서울	(주) SK hynix-KAIST 스토리지 미디어 솔루션즈 센터 설립(2-1)	문재균	박경수	10652403		20161101	20181031	공동	480,000,000	250,000,000	**25%**	62,500,000	20170724
2017	73	엘지전자(주)	대기업	서울	단말 향 MIMO 하이브리드 빔포밍 기술 및 antenna array 기술에 대한 선행 연구 개발(2차년도)	홍성철	유종원	10114542		20170331	20181031	공동	350,000,000	210,000,000	**20%**	42,000,000	20170724,20171124
2017	74	에스케이하이닉스 주식	대기업	서울	(주) SK hynix-KAIST 스토리지 미디어 솔루션즈 센터 설립(2-1)	문재균	하정석	10060602		20161101	20181031	공동	480,000,000	250,000,000	**25%**	62,500,000	20170724
2017	75	엘지전자(주)	대기업	서울	단말 향 MIMO 하이브리드 빔포밍 기술 및 antenna array 기술에 대한 선행 연구 개발(2차년도)	홍성철	홍성철	10053491		20170331	20181031	공동	350,000,000	210,000,000	**20%**	42,000,000	20170724,20171124
2017	76	삼성전자(주)	대기업	경기	소프트웨어 기반 라디오 실현을 가능케 하는 초고속 고해상도 데이터변환기 개발(4회차)	류승탁	류승탁	10171408		20170701	20190228	단독	178,517,750	178,517,750	**100%**	178,517,750	20170725
2017	77	삼성전자(주)	대기업	경기	드론 탐지를 위한 압축센싱 및 딥러닝 기반 레이더 시스템(3회차)	정세영	정세영	10406210		20170701	20180531	단독	112,341,750	112,341,750	**100%**	112,341,750	20170725
2017	78	삼성전자(주)	대기업	경기	그래핀 사운드 스티커 및 스마트 네트워을 통한 홀로그래픽 사운드 시스템(8회차.끝))	최정우	조병진	10191089		20170701	20171231	공동	285,000,000	285,000,000	**38%**	107,000,000	20170725
2017	79	네이버 주식회사	대기업	경기	학습 기반 대규모 온라인 요청에 대한 서비스 개선 프레임 워크에 관한 연구계약	이용	이용	10406216		20170701	20190630	단독	100,000,000	100,000,000	**100%**	100,000,000	20170728
2017	80	삼성전자(주)	대기업	경기	Deep Learning기반 비전외관검사 양/불 판정기술 개발	김창익	김창익	10090935		20170401	20181130	단독	120,000,000	120,000,000	**100%**	120,000,000	20170803
2017	81	에스케이하이닉스 주식	대기업	서울	2nd generation DDR4 Registering Clock Driver and Data Buffer	배현민	배현민	10647970		20160501	20180330	단독	100,000,000	20,000,000	**100%**	20,000,000	20170803
2017	82	삼성디스플레이(주)	대기업	경기	Deep Learning 기반 CCTV 영상 인식을 이용한 실시간 이상 감지기술 개발	노용만	노용만	10078053		20170725	20180724	단독	90,000,000	90,000,000	**100%**	90,000,000	20170817
2017	83	삼성전자(주)	대기업	경기	신규 배열 및 적층형 고이득 Array 구조 개발	박성욱	박성욱	10107610		20170315	20171130	단독	80,000,000	80,000,000	**100%**	80,000,000	20170817
2017	84	(주)포인투테크놀로지	중소(비상장)	대전	선형 위상 응답을 갖는 광대역 플라스틱 도파관 채널 연구	배현민	배현민	10647970		20170726	20180127	단독	50,000,000	50,000,000	**100%**	50,000,000	20170823
2017	85	삼성전자(주)	대기업	경기	모바일 인공지능을 위한 뉴로모픽 프로세서 설계(3차년/5)	김이섭	김이섭	10079084		20170701	20180630	단독	60,000,000	60,000,000	**100%**	60,000,000	20170825
2017	86	삼성전자(주)	대기업	경기	Broadband Signal Integrity (SI), Power Integrity (PI), RFI, EMI Chip-package-PCB Co-Simulation Methodologies 및 설계 기술(3차년/5).	김정호	김정호	10082593		20170701	20180630	단독	60,000,000	60,000,000	**100%**	60,000,000	20170825
2017	87	삼성전자(주)	대기업	경기	인공지능 구현을 위한 장기메모리 모듈 중심 지능 운영 아키텍쳐 설계 기술(3차년/5)	김종환	김종환	10081399		20170701	20180630	단독	60,000,000	60,000,000	**100%**	60,000,000	20170825
2017	88	삼성전자(주)	대기업	경기	Biometric authentication using facial spatio-temporal dynamics(3차년/5)	노용만	노용만	10078053		20170701	20180630	단독	60,000,000	60,000,000	**100%**	60,000,000	20170825
2017	89	삼성전자(주)	대기업	경기	범용 통신응용을 위한 5GHz 이상의 고속 ADC 연구(3차년/5)	류승탁	류승탁	10171408		20170701	20180720	단독	60,000,000	60,000,000	**100%**	60,000,000	20170825
2017	90	삼성전자(주)	대기업	경기	딥러닝을 이용한 프레임율 향상 기법(3차년/5)	박현욱	박현욱	10054769		20170701	20200630	단독	60,000,000	60,000,000	**100%**	60,000,000	20170825
2017	91	주식회사카카오브레인	대기업	경기	G-CORE: 딥러닝 기반의 추천 알고리즘의 응용	서창호	서창호	11164774		20170701	20180630	단독	70,000,000	70,000,000	**100%**	70,000,000	20170825
2017	92	삼성전자(주)	대기업	경기	초저전력 steep-slope 소자 설계를 위한 원자 수준의 모델링 및 양자역학적 시뮬레이션(1회차/6)	신민철	신민철	10103500		20170901	20180531	단독	94,000,000	94,000,000	**100%**	94,000,000	20170825
2017	93	삼성전자(주)	대기업	경기	고속, 저전력 Clock Tree생성 방법 및 NTV회로 설계 방법 (3차/5차년)	신영수	신영수	10123212		20170701	20180630	단독	60,000,000	60,000,000	**100%**	60,000,000	20170825
2017	94	삼성전자(주)	대기업	경기	소형 배터리용 고효율 무선전력 전송 및 고속 충전 기술(3차년/5)	이상국	이상국	10112416		20170701	20180630	단독	60,000,000	60,000,000	**100%**	60,000,000	20170825
2017	95	삼성전자(주)	대기업	경기	Coding and signal processing for high-speed high-reliability flash memory(3차년/5)	정세영	정세영	10406210		20170701	20180630	단독	60,000,000	60,000,000	**100%**	60,000,000	20170825
2017	96	삼성전자(주)	대기업	경기	PVT insensitive low-jitter low-power PLL(3차년/5)	조성환	조성환	10127561		20170701	20180630	단독	60,000,000	60,000,000	**100%**	60,000,000	20170825
2017	97	삼성전자(주)	대기업	경기	Investigation of Gate-All-Around Tunneling FET(3차년/5)	최양규	최양규	10135419		20170701	20180630	단독	60,000,000	60,000,000	**100%**	60,000,000	20170825
2017	98	삼성전자(주)	대기업	경기	공간 무선충전 최적 필드 제어를 위한 Multi-Channel Beamforming H/W Platform 개발	홍성철	홍성철	10053491		20161215	20171115	단독	90,000,000	30,000,000	**100%**	30,000,000	20170825
2017	99	삼성전자(주)	대기업	경기	다중대역 통신을 위한 단일 칩 CMOS Tunable RF Front-end 집적회로(3차년/5)	홍성철	홍성철	10053491		20170701	20180630	단독	60,000,000	60,000,000	**100%**	60,000,000	20170825
2017	100	에스케이텔레콤(주)	대기업	서울	옥수수를 위한 지능형 추천시스템 연구(개인화 추천기술 개발)	이용훈	서창호	11164774		20170713	20171231	공동	100,000,000	70,000,000	**20%**	14,000,000	20170901,20171102
2017	101	삼성전자(주)	대기업	경기	2017 삼성 해킹대회 문제 출제 및 대회 운영	김용대	김용대	10117454		20161201	20171231	단독	170,000,000	85,000,000	**100%**	85,000,000	20170908
2017	102	한국단자공업(주)	중소(상장)	인천	고속 IT 전자부품 및 고성능 차량용 전장 부품 개발	김정호	김정호	10082593		20170101	20171231	단독	350,000,000	350,000,000	**100%**	350,000,000	20170911
2017	103	현대엔지비(주)	대기업	서울	고속 신호 및 전원 신뢰성을 위한 설계 검증 가이드 개발	김정호	김정호	10082593		20170401	20171130	공동	85,000,000	55,250,000	**65%**	55,250,000	20170911,20171220
2017	104	현대엔지비(주)	대기업	서울	GaN 소자기반 고밀도・고효율 OBC 선행연구	문건우	문건우	10057047		20160601	20180630	단독	79,900,000	55,930,000	**100%**	55,930,000	20170911
2017	105	수퍼빈주식회사	중소(비상장)	대전	SuperBin 폐기물 수거장비 인식 알고리듬 개발	권인소	권인소	10077636		20160425	20170331	단독	70,000,000	35,000,000	**100%**	35,000,000	20170914
2017	106	현대엔지비(주)	대기업	서울	수신 성능 향상을 위한 DSP 활용 전자파 NOISE 제거 알고리즘 개발	강준혁	강준혁	10137162		20170501	20181130	단독	66,300,000	66,300,000	**100%**	66,300,000	20170915
2017	107	엘지전자(주)	대기업	서울	MobileAP에서의 Chip-Package-System 최적 설계 방법론 연구	김정호	김정호	10082593		20160801	20170731	단독	50,000,000	20,000,000	**100%**	20,000,000	20170922
2017	108	아토리서치(주)	중소(비상장)	경기	네트워크 기능 가상화 기반 VNF Profiler 시스템 컨설팅 및 개발	신승원	신승원	11205924		20161215	20180331	단독	50,000,000	50,000,000	**100%**	50,000,000	20170929

2017	109	주식회사 알체라	중소(비상장)	경기	휴대용 장치 기반 증강 현실을 위한 동영상 내 평면 검출	김준모	김준모	10653697		20170701	20190331	단독	30,000,000	30,000,000	**100%**	30,000,000	20171011
2017	110	(주) 맵퍼스	중소(비상장)	서울	딥러닝 영상인식 개발 용역사업(2017)	강준혁	강준혁	10137162		20170901	20190831	단독	65,000,000	65,000,000	**100%**	65,000,000	20171023
2017	111	네이버 주식회사	대기업	경기	Model compression for real-time object detection without severe accuracy loss	김준모	김준모	10653697		20170601	20190531	단독	120,000,000	120,000,000	**100%**	120,000,000	20171025
2017	112	케이비캐피탈 주식회사	대기업	경기	머신러닝을 활용한 KB차차차 자동차 거래 데이터 분석 및 예측(2017)	한동수	한동수	11212129		20171016	20190930	단독	100,000,000	100,000,000	**100%**	100,000,000	20171030
2017	113	에스케이하이닉스 주식	대기업	서울	차세대 High Performance DRAM 시스템 및 구조 연구(2017)	김정호	김이섭	10079084		20171001	20180930	공동	500,000,000	500,000,000	**20%**	100,000,000	20171031
2017	114	에스케이하이닉스 주식	대기업	서울	차세대 High Performance DRAM 시스템 및 구조 연구(2017)	김정호	김정호	10082593		20171001	20180930	공동	500,000,000	500,000,000	**20%**	100,000,000	20171031
2017	115	주식회사 플렉스파워	중소(비상장)	광주	에너지순환 주파수 가변형 전력변환장치 시작품	문건우	문건우	10057047		20161101	20180831	단독	30,000,000	15,000,000	**100%**	15,000,000	20171031
2017	116	에스케이하이닉스 주식	대기업	서울	차세대 High Performance DRAM 시스템 및 구조 연구(2017)	김정호	배현민	10647970		20171001	20180930	공동	500,000,000	500,000,000	**20%**	100,000,000	20171031
2017	117	에스케이하이닉스 주식	대기업	서울	차세대 High Performance DRAM 시스템 및 구조 연구(2017)	김정호	신영수	10123212		20171001	20180930	공동	500,000,000	500,000,000	**20%**	100,000,000	20171031
2017	118	에스케이하이닉스 주식	대기업	서울	Analysis and improvement of bulk and interface traps for DRAM cell & peri transistor(2017)	최양규	최양규	10135419		20171001	20180930	단독	50,000,000	50,000,000	**100%**	50,000,000	20171031
2017	119	(주)고영테크놀러지	중소(상장)	서울	기계학습 기반 자가진단, 표면결함 검출 알고리즘 및 공정 시뮬레이션 연구 (2차년도)(2017)	김종환	김종환	10081399		20170901	20180831	공동	420,000,000	210,000,000	**52.38%**	110,000,000	20171102
2017	120	(주)고영테크놀러지	중소(상장)	서울	기계학습 기반 자가진단, 표면결함 검출 알고리즘 및 공정 시뮬레이션 연구 (2차년도)(2017)	김종환	김준모	10653697		20170901	20180831	공동	420,000,000	210,000,000	**23.81%**	50,000,000	20171102
2017	121	에스케이하이닉스 주식	대기업	서울	New ECC 처리 알고리즘 개발을 통한 Package Test 생산성 향상	김동준	김동준	10664087		20171016	20181015	단독	40,000,000	40,000,000	**100%**	40,000,000	20171103
2017	122	에스케이하이닉스 주식	대기업	서울	DRAM 셀 트렌지스터의 게이트 옥사이드 트랩 연구	최양규	최양규	10135419		20160901	20181231	단독	50,000,000	25,000,000	**100%**	25,000,000	20171103
2017	123	삼성전자(주)	대기업	경기	SDN/NFV 환경에서의 SDNC 보안 기술 연구(2017)	신승원	신승원	11205924		20171019	20180930	단독	82,000,000	82,000,000	**100%**	82,000,000	20171110
2017	124	(주)인트로메딕	중소(상장)	서울	RF Transceiver 개발(2017)	제민규	제민규	11370915		20170915	20191231	단독	150,000,000	150,000,000	**100%**	150,000,000	20171115
2017	125	삼성메디슨주식회사	대기업	경기	Deep Learning 기반 자궁 분할 및 자동 측정 기능 개발(2017)	노용만	노용만	10078053		20171101	20200331	단독	90,000,000	90,000,000	**100%**	90,000,000	20171117
2017	126	삼성전기(주)	대기업	경기	Vision Inspection using Deep Learning	김준모	김준모	10653697		20170101	20170831	단독	80,000,000	80,000,000	**100%**	80,000,000	20171120
2017	127	삼성전자(주)	대기업	경기	중적외선 고해상도 파면 제어를 위한 카멜레온 메타표면(1회차/6)	장민석	장민석	11215330		20171201	20191130	단독	458,320,500	458,320,500	**100%**	458,320,500	20171124
2017	128	에스케이텔레콤(주)	대기업	서울	딥러닝 기반 원본 및 압축 영상 초해상화 기술 연구	김문철	김문철	10112315		20170607	20181218	단독	100,000,000	100,000,000	**100%**	100,000,000	20171201
2017	129	삼성전자(주)	대기업	경기	사용자 사물 인식 기술 개발	김창익	김창익	10090935		20170315	20181115	단독	80,000,000	80,000,000	**100%**	80,000,000	20171208
2017	130	(주)인트로메딕	중소(상장)	서울	캡슐 내시경을 활용한 초음파 이미징 시스템 컨셉 구축 및 데모용 시스템 개발	제민규	제민규	11370915		20171101	20180430	단독	18,000,000	18,000,000	**100%**	18,000,000	20171215
2017	131	에스케이하이닉스 주식	대기업	서울	(주) SK hynix-KAIST 스토리지 미디어 솔루션즈 센터 설립(2-2)(2017)	문재균	문재균	10200650		20171101	20191031	공동	500,000,000	250,000,000	**25%**	62,500,000	20171221
2017	132	에스케이하이닉스 주식	대기업	서울	(주) SK hynix-KAIST 스토리지 미디어 솔루션즈 센터 설립(2-2)(2017)	문재균	박경수	10652403		20171101	20191031	공동	500,000,000	250,000,000	**25%**	62,500,000	20171221
2017	133	에스케이하이닉스 주식	대기업	서울	(주) SK hynix-KAIST 스토리지 미디어 솔루션즈 센터 설립(2-2)(2017)	문재균	하정석	10060602		20171101	20191031	공동	500,000,000	250,000,000	**25%**	62,500,000	20171221
2017	134	엘지전자(주)	대기업	서울	고효율 Induction Heating Coil 최적 설계를 위한 Tool 개발	김정호	김정호	10082593		20170601	20181231	단독	70,000,000	70,000,000	**100%**	70,000,000	20171222
2017	135	아토리서치(주)	중소(비상장)	경기	Artificial Intelligence를 결합한 Security Information and Event Management (SIEM) 시스템 개발 컨설팅(2017)	신승원	신승원	11205924		20171204	20180630	단독	27,000,000	27,000,000	**100%**	27,000,000	20171229
2018	1	에스케이텔레콤(주)	대기업	서울	옥수수를 위한 지능형 추천시스템 연구(개인화 추천기술 개발)	이용훈	서창호	11164774		20170713	20171231	공동	100,000,000	30,000,000	**20%**	6,000,000	20180102
2018	2	삼성전자(주)	대기업	경기	전력증폭 회로 직접 기반 고속/고정밀 다채널 빔제어 Platform	홍성철	홍성철	10053491		20171220	20181120	단독	90,000,000	90,000,000	**100%**	90,000,000	20180103
2018	3	(주)에이스안테나	중소(비상장)	인천	위성 방송 수신을 위한 초박형 위성 안테나 설계(2017)	유종원	유종원	10114542		20170901	20181231	단독	50,000,000	50,000,000	**100%**	50,000,000	20180109
2018	4	현대엔지비(주)	대기업	서울	Deep Learning 기반의 주/야간 상황에서의 다양한 형태 및 자세의 장애물 검출(2017)	김준모	김준모	10653697		20171201	20181130	단독	72,250,000	72,250,000	**100%**	72,250,000	20180115
2018	5	삼성전자(주)	대기업	경기	온칩 러닝을 포함한 DNN 하드웨어 설계(2018)	김이섭	김이섭	10079084		20180101	20201031	단독	495,000,000	409,357,997	**100%**	409,357,997	20180125
2018	6	삼성전자(주)	대기업	경기	소프트웨어 기반 라디오 실현을 가능케 하는 초고속 고해상도 데이터변환기 개발(5회차/6)	류승탁	류승탁	10171408		20180101	20181130	단독	265,479,500	265,479,500	**100%**	265,479,500	20180125
2018	7	삼성전자(주)	대기업	경기	고속/고해상도 TxDAC을 위한 비선형성 보정기술 개발/연구(2018)	류승탁	류승탁	10171408		20180101	20181231	단독	50,000,000	50,000,000	**100%**	50,000,000	20180125
2018	8	삼성전자(주)	대기업	경기	초저전력 steep-slope 소자 설계를 위한 원자 수준의 모델링 및 양자역학적 시뮬레이션(2회차/6)	신민철	신민철	10103500		20180101	20181231	단독	82,000,000	82,000,000	**100%**	82,000,000	20180125
2018	9	삼성전자(주)	대기업	경기	드론 탐지를 위한 압축센싱 및 딥러닝 기반 레이더 시스템(4회차.끝)	정세영	정세영	10406210		20180101	20180531	단독	77,003,625	77,003,625	**100%**	77,003,625	20180125
2018	10	(주)블록체인오에스	중소(비상장)	서울	BOScoin 주요 기능들 취약점 분석(2018)	김용대	김용대	10117454		20180201	20190630	단독	181,818,181	127,272,728	**100%**	127,272,728	20180214

2018	11	(주)한글과컴퓨터	중소(상장)	경기	컨텐츠기반 영상 리타게팅/리사이징 기술개발 및 카메라 촬영 문서의 품질 보정기술 개발	김창익	김창익	10090935		20141001	20180930	단독	225,000,000	90,000,000	**100%**	90,000,000	20180214
2018	12	에스케이하이닉스 주식	대기업	서울	Pooled-Memory Near-data Acceleration Architecture(2018)	김동준	김동준	10664087		20180201	20190131	단독	100,000,000	100,000,000	**100%**	100,000,000	20180226
2018	13	에스케이하이닉스 주식	대기업	서울	플루오린에 따른 전하포획형 플래쉬 메모리의 신뢰성 연구(2018)	조병진	조병진	10191089		20180201	20200131	단독	50,000,000	50,000,000	**100%**	50,000,000	20180226
2018	14	(주)픽셀플러스	중소(상장)	경기	심층 콘볼루션 신경망(CNN)을 이용한 디노이징 및 디모자이킹 기술 개발 연구(2018)	김문철	김문철	10112315		20180301	20200930	단독	130,000,000	130,000,000	**100%**	130,000,000	20180228
2018	15	삼성전기(주)	대기업	경기	딥러닝을 이용한 영상 검사	김준모	김준모	10653697		20171201	20180731	단독	80,000,000	80,000,000	**100%**	80,000,000	20180228
2018	16	주식회사 토닥(TODOC	중소(비상장)	서울	Cochlear Implant를 위한 Circuit IP 개발(2018)	제민규	제민규	11370915		20180301	20190228	단독	100,000,000	100,000,000	**100%**	100,000,000	20180315
2018	17	현대엔지비(주)	대기업	서울	차량 판매에 영향을 미치는 요소 분석 및 판매 수요 예측 알고리즘 개발	윤찬현	윤찬현	10053261		20170301	20190228	공동	100,000,000	100,000,000	**54.80%**	21,920,000	20180410
2018	18	삼성전자(주)	대기업	경기	비휘발성 로직을 위한 저온 공정(< 550°C)하프니아 강유전체 터널정션	전상훈	전상훈	11141812		20180301	20200630	단독	237,551,217	237,551,217	**100%**	237,551,217	20180417
2018	19	엘지전자(주)	대기업	서울	단말 향 MIMO 하이브리드 빔포밍 기술 및 antenna array 기술에 대한 선행 연구 개발(2차년도)	홍성철	유종원	10114542		20170331	20181031	공동	350,000,000	140,000,000	**20%**	28,000,000	20180424
2018	20	주식회사스카이렙스	중소(비상장)	경기	AFib 진단을 위한 머신 러닝 알고리즘 개발(2018)	이용	이용	10406216		20180101	20190630	단독	75,000,000	75,000,000	**100%**	75,000,000	20180424
2018	21	엘지전자(주)	대기업	서울	단말 향 MIMO 하이브리드 빔포밍 기술 및 antenna array 기술에 대한 선행 연구 개발(2차년도)	홍성철	홍성철	10053491		20170331	20181031	공동	350,000,000	140,000,000	**20%**	28,000,000	20180424
2018	22	삼성전자(주)	대기업	경기	고화질 초해상화를 위한 저복잡도 심층 콘볼루션 신경망 연구	김문철	김문철	10112315		20180401	20201231	단독	90,000,000	90,000,000	**100%**	90,000,000	20180425
2018	23	삼성전자(주)	대기업	경기	Future Non-volatile Memory(미래의 비휘발성 메모리)	김이섭	김이섭	10079084		20180315	20210314	단독	300,000,000	290,000,000	**100%**	290,000,000	20180425,20181203
2018	24	삼성전자(주)	대기업	경기	Future Non-volatile Memory(차세대 문턱전압 근처 전압 하에서의 고속 송수신 회로 설계)	배현민	배현민	10647970		20180315	20210630	단독	300,000,000	150,000,000	**100%**	150,000,000	20180425
2018	25	삼성전자(주)	대기업	경기	Future Non-volatile Memory(MLC NVM의 효율적인 Cell Program 방법에 관한 연구)	신영수	신영수	10123212		20180315	20210314	단독	300,000,000	150,000,000	**100%**	150,000,000	20180425
2018	26	삼성전자(주)	대기업	경기	Future Non-volatile Memory(윤준보 교수)	윤준보	윤준보	10082847		20180315	20210314	단독	300,000,000	150,000,000	**100%**	150,000,000	20180425
2018	27	삼성전자(주)	대기업	경기	Future Non-volatile Memory(차세대 V-NAND gate stack band engineering)	조병진	조병진	10191089		20180315	20210314	단독	300,000,000	150,000,000	**100%**	150,000,000	20180425
2018	28	삼성전자(주)	대기업	경기	Future Non-volatile Memory(Low Power High Data Rate Transceiver for Memory Interface)	조성환	조성환	10127561		20180315	20210314	단독	300,000,000	150,000,000	**100%**	150,000,000	20180425
2018	29	삼성전자(주)	대기업	경기	Future Non-volatile Memory(최양규 교수)	최양규	최양규	10135419		20180315	20210314	단독	300,000,000	150,000,000	**100%**	150,000,000	20180425
2018	30	삼성전자(주)	대기업	경기	임베디드 시스템 환경에서의 영상 기반 딥러닝 알고리즘 개발	김창익	김창익	10090935		20180416	20200415	단독	60,000,000	60,000,000	**100%**	60,000,000	20180503
2018	31	(주)고영테크놀러지	중소(상장)	서울	기계학습 기반 자가진단, 표면결함 검출 알고리즘 및 공정 시뮬레이션 연구 (2차년도)(2017)	김종환	김종환	10081399		20170901	20180831	공동	420,000,000	210,000,000	**52.38%**	110,000,000	20180509
2018	32	(주)고영테크놀러지	중소(상장)	서울	기계학습 기반 자가진단, 표면결함 검출 알고리즘 및 공정 시뮬레이션 연구 (2차년도)(2017)	김종환	김준모	10653697		20170901	20180831	공동	420,000,000	210,000,000	**23.81%**	50,000,000	20180509
2018	33	삼성전자(주)	대기업	경기	2018 삼성 해킹대회 문제 출제 및 대회 운영(2018)	김용대	김용대	10117454		20180425	20181026	단독	159,000,000	159,000,000	**100%**	159,000,000	20180517
2018	34	엘아이지넥스원(주)	중소(상장)	경기	자율기동망프로토콜연구(2018)	이용	이용	10406216		20180201	20201231	단독	150,000,000	90,000,000	**100%**	90,000,000	20180517
2018	35	에스케이하이닉스 주식	대기업	서울	Gate-less and Capacitor-less Vertical DRAM (Biristor)의 소자 특성 최적화를 위한 시뮬레이션 연구(2018)	최양규	최양규	10135419		20180501	20190430	단독	50,000,000	50,000,000	**100%**	50,000,000	20180524
2018	36	에스엘주식회사진량공	중소(상장)	대구	인테리어 램프(조명) 개발(2018)	유승협	배현민	10647970		20180402	20191231	공동	90,000,000	45,000,000	**22.22%**	10,000,000	20180525
2018	37	삼성전자(주)	대기업	경기	네트워크 보안 정보 통합 관리 기술(2018)	신승원	신승원	11205924		20180501	20181231	단독	95,000,000	95,000,000	**100%**	95,000,000	20180525
2018	38	에스엘주식회사진량공	중소(상장)	대구	인테리어 램프(조명) 개발(2018)	유승협	유승협	10406227		20180402	20191231	공동	90,000,000	45,000,000	**22.22%**	10,000,000	20180525
2018	39	엘에스산전(주)	기타	대전	부분방전 검출용 UHF PD센서 개발(2018)	유종원	유종원	10114542		20180515	20191231	단독	45,000,000	45,000,000	**100%**	45,000,000	20180531
2018	40	주식회사 바움	중소(비상장)	경기	(소액연구)임의의 빈 PCA공간에서 Lithography layout을 합성하는 방법에 관한 연구(2018)	신영수	신영수	10123212		20180501	20181031	단독	9,412,000	9,412,000	**100%**	9,412,000	20180601
2018	41	엘아이지넥스원(주)	중소(상장)	경기	군집통신 프로토콜 연구(2018)	이용	이용	10406216		20180321	20190705	단독	136,363,637	136,363,637	**100%**	136,363,637	20180601
2018	42	엘지디스플레이 주식회	대기업	서울	초미세 유기발광다이오드 시뮬레이션 기법 연구(2018)	유경식	유경식	10123713		20180401	20191231	공동	70,000,000	70,000,000	**57%**	40,000,000	20180614
2018	43	엘지디스플레이 주식회	대기업	서울	상부발광OLED의 효율 향상을 위한 주요 손실 메커니즘 분석 방법 및 설계 가이드 수립(2018)	장민석	장민석	11215330		20180401	20200331	단독	70,000,000	70,000,000	**100%**	70,000,000	20180614
2018	44	엘지디스플레이 주식회	대기업	서울	초미세 유기발광다이오드 시뮬레이션 기법 연구(2018)	유경식	장민석	11215330		20180401	20200331	공동	70,000,000	70,000,000	**43%**	30,000,000	20180614
2018	45	삼성전자(주)	대기업	경기	Future Interconnect Technology(1차년)	류승탁	류승탁	10171408		20180315	20201231	단독	95,000,000	95,000,000	**100%**	95,000,000	20180615
2018	46	한양대학교	기타	서울	Future Interconnect Technology(제민규 1차년)	제민규	제민규	11370915		20180315	20190314	단독	95,000,000	95,000,000	**100%**	95,000,000	20180615
2018	47	스케이텔레콤	대기업	서울	18년 Super Resolution 고도화 과제	김문철	김문철	10112315		20180404	20201231	단독	100,000,000	100,000,000	**100%**	100,000,000	20180621

2018	48	주식회사 케이	대기업	서울	5G/위성용 빔포밍 안테나 최적화를 위한 넓은 빔 스캔 범위를 가지는 안테나 연구(2017)	유종원	유종원	10114542		20171201	20190531	단독	40,000,000	40,000,000	**100%**	40,000,000	20180622
2018	49	삼성전자(주)	대기업	경기	드론 탐지를 위한 압축센싱 및 딥러닝 기반 레이더 시스템(2단계 1회차/2)	정세영	정세영	10406210		20180601	20190531	단독	143,308,875	143,308,875	**100%**	143,308,875	20180625
2018	50	스케이텔레콤	대기업	서울	클래스 불균형 환경에서의 최적의 Machine Learning 모델 개발 및 검증 연구(2018)	신승원	신승원	11205924		20180523	20191210	단독	100,000,000	100,000,000	**100%**	100,000,000	20180702
2018	51	삼성전자(주)	대기업	경기	Non Von-Neumann Architecture(1차년)	유회준	김동준	10664087		20180501	20200430	공동	1,000,000,000	500,000,000	**10%**	50,000,000	20180703
2018	52	삼성전자(주)	대기업	경기	비선형 Array 기반 Dual Polarization 적용 신규 High-Gain 배열 구조 개발(2017)	박성욱	박성욱	10107610		20171220	20181120	단독	80,000,000	80,000,000	**100%**	80,000,000	20180703
2018	53	삼성전자(주)	대기업	경기	Non Von-Neumann Architecture(1차년)	유회준	유회준	10108688		20180501	20200430	공동	1,000,000,000	500,000,000	**60%**	300,000,000	20180703
2018	54	삼성전자(주)	대기업	경기	소프트웨어 기반 라디오 실현을 가능케 하는 초고속 고해상도 데이터변환기 개발(6회차/끝)	류승탁	류승탁	10171408		20180701	20181130	단독	73,398,750	73,398,750	**100%**	73,398,750	20180725
2018	55	삼성전자(주)	대기업	경기	초저전력 steep-slope 소자 설계를 위한 원자 수준의 모델링 및 양자역학적 시뮬레이션(3회차/6)	신민철	신민철	10103500		20180701	20190630	단독	121,000,000	121,000,000	**100%**	121,000,000	20180725
2018	56	삼성전자(주)	대기업	경기	중적외선 고해상도 파면 제어를 위한 카멜레온 메타표면(2회차/6)	장민석	장민석	11215330		20180701	20190531	단독	53,442,916	53,442,916	**100%**	53,442,916	20180725
2018	57	삼성전자(주)	대기업	경기	비휘발성 로직을 위한 저온공정 하프니아 강유전체 터널 정션(2회차/5)	전상훈	전상훈	11141812		20180701	20190630	단독	180,197,000	180,197,000	**100%**	180,197,000	20180725
2018	58	회사카카오브	대기업	경기	(2차)G-CORE: 딥러닝 기반의 추천 알고리즘의 응용(2018)	서창호	서창호	11164774		20180701	20190630	단독	70,000,000	70,000,000	**100%**	70,000,000	20180730
2018	59	주) 엘지유플러	대기업	서울	5G 이동통신망 보안강화를 위한 개선방안 연구(2018)	김용대	김용대	10117454		20180701	20190630	단독	50,000,000	50,000,000	**100%**	50,000,000	20180731
2018	60	텔리안테크놀	중소(상장)	경기	고 이득 고 분해능 빔 포밍을 위한 위상 배열 안테나 시스템 개발(2차)(2018)	유종원	유종원	10114542		20180501	20201230	단독	90,909,091	90,909,091	**100%**	90,909,091	20180731
2018	61	한국테크노돔	기타	대전	타이어 내부 센서 작동용 에너지하베스터 개발(2018)	최양규	최양규	10135419		20180601	20191231	단독	100,000,000	100,000,000	**100%**	100,000,000	20180731
2018	62	삼성전자(주)	대기업	경기	선별적 주요 영역 특성에 따른 Video retargeting 기술 개발	권인소	권인소	10077636		20180618	20181210	단독	80,000,000	80,000,000	**100%**	80,000,000	20180803
2018	63	삼성전자(주)	대기업	경기	High-performance Scale-out Computing Architecture for DNN Acceleration	김동준	김동준	10664087		20180723	20200722	단독	90,000,000	90,000,000	**100%**	90,000,000	20180803
2018	64	삼성전자(주)	대기업	경기	하프니아 강유전체 트랜지스터 공정 개발 및 소자 연구	전상훈	전상훈	11141812		20180723	20191231	단독	80,000,000	80,000,000	**100%**	80,000,000	20180803
2018	65	국단자공업(주	중소(상장)	인천	고속 IT 전자부품 및 고성능 차량용 전장 부품 개발(2018)	김정호	김정호	10082593		20180101	20190228	단독	350,000,000	350,000,000	**100%**	350,000,000	20180810
2018	66	이하이닉스 주	대기업	서울	Machine Learning 기반의 SRAF Printability 예측 Modeling 기술 개발(2018)	신영수	신영수	10123212		20180730	20200729	단독	100,000,000	100,000,000	**100%**	100,000,000	20180820
2018	67	에스케이하이닉스 주식	대기업	서울	(주) SK hynix-KAIST 스토리지 미디어 솔루션즈 센터 설립(2-2)(2017)	문재균	문재균	10200650		20171101	20191031	공동	500,000,000	250,000,000	**25%**	62,500,000	20180822
2018	68	에스케이하이닉스 주식	대기업	서울	(주) SK hynix-KAIST 스토리지 미디어 솔루션즈 센터 설립(2-2)(2017)	문재균	박경수	10652403		20171101	20191031	공동	500,000,000	250,000,000	**25%**	62,500,000	20180822
2018	69	에스케이하이닉스 주식	대기업	서울	(주) SK hynix-KAIST 스토리지 미디어 솔루션즈 센터 설립(2-2)(2017)	문재균	하정석	10060602		20171101	20191031	공동	500,000,000	250,000,000	**25%**	62,500,000	20180822
2018	70	주식회사 바울	중소(비상장)	경기	(소액과제)반도체 성능 최적화 연구(2018)	신영수	신영수	10123212		20180801	20181031	단독	7,500,000	7,500,000	**100%**	7,500,000	20180824
2018	71	주식회사 엔도	중소(비상장)	경기	내시경용 캡슐을 위한 초음파 진단 집적회로 개발(2018)	제민규	제민규	11370915		20180801	20191231	단독	50,000,000	50,000,000	**100%**	50,000,000	20180829
2018	72	열에스산전(주	기타	대전	(소액과제)VCB 상태변화 감지회로 구현 및 데이터 획득(2018)	유종원	유종원	10114542		20180523	20190630	단독	10,000,000	10,000,000	**100%**	10,000,000	20180907
2018	73	엘지전자(주)	대기업	서울	금속케이스 구조 대응 내장안테나 기술	유종원	유종원	10114542		20180827	20200823	단독	60,000,000	60,000,000	**100%**	60,000,000	20181012
2018	74	성에스디아이	대기업	경기	전기자동차 배터리 및 주요 구성 요소 열 시뮬레이션 기법 및 설계 최적화 개발	장래혁	장래혁	10083118		20180917	20190916	공동	140,000,000	112,000,000	**50%**	56,000,000	20181019
2018	75	성에스디아이	대기업	경기	하이브리드 에너지 저장 시스템(ESS) 시뮬레이션 환경 및 최적화 기법 개발	장래혁	장래혁	10083118		20180917	20190916	공동	140,000,000	112,000,000	**50%**	56,000,000	20181019
2018	76	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/강준혁)	김정호	강준혁	10137162		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20181031
2018	77	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/권인소)	김정호	권인소	10077636		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20181031
2018	78	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/김동준)	김정호	김동준	10664087		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20181031
2018	79	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/김문철)	김정호	김문철	10112315		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20181031
2018	80	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/김용대)	김정호	김용대	10117454		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20181031
2018	81	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/김이섭)	김정호	김이섭	10079084		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20181031
2018	82	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도 김정호)	김정호	김정호	10082593		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,800,000,000	**18.80%**	526,400,000	20181031
2018	83	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/김종환)	김정호	김종환	10081399		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20181031
2018	84	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/노용만)	김정호	노용만	10078053		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20181031

2018	85	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/류승탁)	김정호	류승탁	10171408		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20181031
2018	86	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/문재균)	김정호	문재균	10200650		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20181031
2018	87	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/박철순)	김정호	박철순	10054714		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20181031
2018	88	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/박현욱)	김정호	박현욱	10054769		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20181031
2018	89	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/박현철)	김정호	박현철	10054493		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20181031
2018	90	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/배현민)	김정호	배현민	10647970		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20181031
2018	91	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/신민철)	김정호	신민철	10103500		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20181031
2018	92	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/신영수)	김정호	신영수	10123212		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20181031
2018	93	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/윤찬현)	김정호	윤찬현	10053261		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20181031
2018	94	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/이상국)	김정호	이상국	10112416		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20181031
2018	95	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/이현주)	김정호	이현주	11232011		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20181031
2018	96	삼성전자(주)	대기업	경기	미래 반도체 소자를 위한 고 품질 HfO2 강유전체 공정 개발 및 신규 소재 탐색 연구	전상훈	전상훈	11141812		20180601	20210531	단독	180,000,000	180,000,000	**100%**	180,000,000	20181031
2018	97	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/정세영)	김정호	정세영	10406210		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20181031
2018	98	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/제민규)	김정호	제민규	11370915		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20181031
2018	99	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/조병진)	김정호	조병진	10191089		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20181031
2018	100	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/조성환)	김정호	조성환	10127561		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20181031
2018	101	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/최양규)	김정호	최양규	10135419		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20181031
2018	102	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/한동수)	김정호	한동수	11212129		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20181031
2018	103	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/홍성철)	김정호	홍성철	10053491		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20181031
2018	104	삼성전자(주)	대기업	경기	Sub-Atto Farad 급 Gapacitive Sensor 기반 E-Nose 기술 개발	제민규	제민규	11370915		20181001	20190930	단독	50,000,000	50,000,000	**100%**	50,000,000	20181102
2018	105	주식회사 엔도	중소(비상장)	경기	내시경용 캡슐을 위한 초음파 소자 개발 1차(2018)	이현주	이현주	11232011		20181015	20211013	단독	100,000,000	100,000,000	**100%**	100,000,000	20181109
2018	106	엘지전자(주)	대기업	서울	저복잡도 딥러닝 초해상화 네트워크 및 모바일향 경량화 알고리즘 연구(2018)	김문철	김문철	10112315		20181101	20201031	단독	100,000,000	100,000,000	**100%**	100,000,000	20181123
2018	107	주식회사 클로	중소(비상장)	경기	AI 로봇 Multi-Tenant 관리 프레임워크 내 Auto Mapping 기술 개발(2018)	김종환	김종환	10081399		20181201	20200221	단독	30,000,000	30,000,000	**100%**	30,000,000	20181203
2018	108	)고영테크놀러	중소(상장)	서울	기계학습 기반 자가진단 및 표면결함 검출 알고리즘 개발 (3차년도)(2018)	김종환	김종환	10081399		20180901	20200221	공동	320,000,000	320,000,000	**69%**	220,000,000	20181210
2018	109	)고영테크놀러	중소(상장)	서울	기계학습 기반 자가진단 및 표면결함 검출 알고리즘 개발 (3차년도)(2018)	김종환	김준모	10653697		20180901	20200221	공동	320,000,000	320,000,000	**31%**	100,000,000	20181210
2018	110	(주)파이칩스	중소(비상장)	대전	10-bit 2-channel ADC IP 개발(2018)	류승탁	류승탁	10171408		20180830	20181231	단독	20,000,000	20,000,000	**100%**	20,000,000	20181210
2018	111	현대모비스(주	대기업	서울	딥러닝 알고리즘을 위한 하드웨어 가속기 개발(2018)	김이섭	김이섭	10079084		20180601	20190531	단독	90,000,000	90,000,000	**100%**	90,000,000	20181214
2018	112	엘지전자(주)	대기업	서울	Induction Heating 시스템을 위한 다중부하 해석	김정호	김정호	10082593		20181126	20191125	단독	70,000,000	42,000,000	**100%**	42,000,000	20181214
2018	113	스케이텔레콤	대기업	서울	18년 차량측위 Visual-Inertial Odometry 알고리즘 개발(2018)	김종환	김종환	10081399		20180523	20200221	단독	80,000,000	80,000,000	**100%**	80,000,000	20181221
2018	114	엘지전자(주)	대기업	서울	고효율 Induction Heating Coil 해석 기술 개발	김정호	김정호	10082593		20181119	20191118	단독	70,000,000	42,000,000	**100%**	42,000,000	20181224
2018	115	삼성전자(주)	대기업	경기	무선충전 소형화 신규 시스템 Architecture 연구	문건우	문건우	10057047		20180625	20191231	단독	80,000,000	80,000,000	**100%**	80,000,000	20181224
2018	116	엘지이노텍(주	대기업	서울	WBG 소자를 이용한 6.6kW OBC용 양방향 역률 보상 컨버터 선행연구(2018)	문건우	문건우	10057047		20181101	20200831	단독	80,000,000	80,000,000	**100%**	80,000,000	20181226
2018	117	(주)위니젠	중소(비상장)	대전	(소액과제)드론 탐지 레이다 실용화 연구(2019)	박성욱	박성욱	10107610		20190101	20190228	단독	7,500,000	7,500,000	**100%**	7,500,000	20181226
2018	118	삼성서울병원	기타	서울	전안부 사진을 이용한 딥러닝 기반 각막 병변 분석 및 진단 기술(1차년도)	노용만	노용만	10078053		20181203	20191203	단독	20,000,000	20,000,000	**100%**	20,000,000	20181231
2018	119	이하이닉스 주	대기업	서울	(주) SK hynix-KAIST 스토리지 미디어 솔루션즈 센터 설립(2-3)(2018)	문재균	문재균	10200650		20181101	20201031	공동	500,000,000	250,000,000	**25%**	62,500,000	20181231
2018	120	이하이닉스 주	대기업	서울	(주) SK hynix-KAIST 스토리지 미디어 솔루션즈 센터 설립(2-3)(2018)	문재균	박경수	10652403		20181101	20201031	공동	500,000,000	250,000,000	**25%**	62,500,000	20181231
2018	121	삼성전자(주)	대기업	경기	플렉서블 압력 센서 개발(2018)	윤준보	윤준보	10082847		20181123	20190228	단독	30,000,000	30,000,000	**100%**	30,000,000	20181231

2018	122	이하이닉스 주	대기업	서울	(주) SK hynix-KAIST 스토리지 미디어 솔루션즈 센터 설립(2-3)(2018)	문재균	하정석	10060602		20181101	20201031	공동	500,000,000	250,000,000	**25%**	62,500,000	20181231
2019	1	에스엘주식회사진량공	중소(상장)	대구	인테리어 램프(조명) 개발(2018)	유승협	배현민	10647970		20180402	20191231	공동	90,000,000	45,000,000	**22.22%**	10,000,000	20190125
2019	2	에스엘주식회사진량공	중소(상장)	대구	인테리어 램프(조명) 개발(2018)	유승협	유승협	10406227		20180402	20191231	공동	90,000,000	45,000,000	**22.22%**	10,000,000	20190125
2019	3	네이버랩스(주	대기업	경기	매핑 및 인지 기술 고도화를 위한 연구 계약(2019)	권인소	권인소	10077636		20190111	20210110	공동	215,000,000	200,000,000	**60%**	120,930,233	20190131
2019	4	네이버랩스(주	대기업	경기	매핑 및 인지 기술 고도화를 위한 연구 계약(2019)	권인소	김준모	10653697		20190111	20210110	공동	215,000,000	200,000,000	**40%**	79,069,767	20190131
2019	5	삼성전자(주)	대기업	경기	초저전력 steep-slope 소자 설계를 위한 원자 수준의 모델링 및 양자역학적 시뮬레이션(4회차/6)	신민철	신민철	10103500		20190101	20191231	단독	80,000,000	80,000,000	**100%**	80,000,000	20190131
2019	6	삼성전자(주)	대기업	경기	중적외선 고해상도 파면 제어를 위한 카멜레온 메타표면(3차년/6)	장민석	장민석	11215330		20190101	20200531	단독	58,609,000	58,609,000	**100%**	58,609,000	20190131
2019	7	삼성전자(주)	대기업	경기	비휘발성 로직을 위한 저온공정 하프니아 강유전체 터널 정션(3회차/5)	전상훈	전상훈	11141812		20190101	20200630	단독	150,000,000	150,000,000	**100%**	150,000,000	20190131
2019	8	삼성전자(주)	대기업	경기	드론 탐지를 위한 압축센싱 및 딥러닝 기반 레이더 시스템(2단계 2회차/2끝)	정세영	정세영	10406210		20190101	20190531	단독	56,691,125	56,691,125	**100%**	56,691,125	20190131
2019	9	삼성전자(주)	대기업	경기	Non Von-Neumann Architecture(1차년)	유회준	김동준	10664087		20180501	20200430	공동	1,000,000,000	500,000,000	**10%**	50,000,000	20190211,20190725
2019	10	삼성전자(주)	대기업	경기	Non Von-Neumann Architecture(1차년)	유회준	유회준	10108688		20180501	20200430	공동	1,000,000,000	500,000,000	**60%**	300,000,000	20190211,20190725
2019	11	삼성전자(주)	대기업	경기	초고속 고해상도 데이터 변환기(1회차/6)	류승탁	류승탁	10171408		20190301	20200630	단독	72,654,166	72,654,166	**100%**	72,654,166	20190225
2019	12	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/강준혁)	김정호	강준혁	10137162		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,600,000,000	**1.52%**	39,520,000	20190308
2019	13	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/권인소)	김정호	권인소	10077636		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,600,000,000	**1.52%**	39,520,000	20190308
2019	14	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/김동준)	김정호	김동준	10664087		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,600,000,000	**1.52%**	39,520,000	20190308
2019	15	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/김문철)	김정호	김문철	10112315		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,600,000,000	**1.52%**	39,520,000	20190308
2019	16	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/김용대)	김정호	김용대	10117454		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,600,000,000	**1.52%**	39,520,000	20190308
2019	17	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/김이섭)	김정호	김이섭	10079084		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,600,000,000	**1.52%**	39,520,000	20190308
2019	18	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도 김정호)	김정호	김정호	10082593		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,600,000,000	**18.80%**	488,800,000	20190308
2019	19	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/김종환)	김정호	김종환	10081399		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,600,000,000	**1.52%**	39,520,000	20190308
2019	20	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/노용만)	김정호	노용만	10078053		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,600,000,000	**1.52%**	39,520,000	20190308
2019	21	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/류승탁)	김정호	류승탁	10171408		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,600,000,000	**1.52%**	39,520,000	20190308
2019	22	삼성전자(주)	대기업	경기	고속/고해상도 TxDAC을 위한 비선형성 보정기술 개발/연구	류승탁	류승탁	10171408		20190101	20201231	단독	50,000,000	30,000,000	**100%**	30,000,000	20190308
2019	23	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/문재균)	김정호	문재균	10200650		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,600,000,000	**1.52%**	39,520,000	20190308
2019	24	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/박철순)	김정호	박철순	10054714		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,600,000,000	**1.52%**	39,520,000	20190308
2019	25	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/박현욱)	김정호	박현욱	10054769		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,600,000,000	**1.52%**	39,520,000	20190308
2019	26	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/박현철)	김정호	박현철	10054493		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,600,000,000	**1.52%**	39,520,000	20190308
2019	27	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/배현민)	김정호	배현민	10647970		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,600,000,000	**1.52%**	39,520,000	20190308
2019	28	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/신민철)	김정호	신민철	10103500		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,600,000,000	**1.52%**	39,520,000	20190308
2019	29	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/신영수)	김정호	신영수	10123212		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,600,000,000	**1.52%**	39,520,000	20190308
2019	30	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/윤찬현)	김정호	윤찬현	10053261		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,600,000,000	**1.52%**	39,520,000	20190308
2019	31	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/이상국)	김정호	이상국	10112416		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,600,000,000	**1.52%**	39,520,000	20190308
2019	32	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/이현주)	김정호	이현주	11232011		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,600,000,000	**1.52%**	39,520,000	20190308
2019	33	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/정세영)	김정호	정세영	10406210		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,600,000,000	**1.52%**	39,520,000	20190308
2019	34	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/제민규)	김정호	제민규	11370915		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,600,000,000	**1.52%**	39,520,000	20190308
2019	35	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/조병진)	김정호	조병진	10191089		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,600,000,000	**1.52%**	39,520,000	20190308
2019	36	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/조성환)	김정호	조성환	10127561		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,600,000,000	**1.52%**	39,520,000	20190308

2019	37	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/최양규)	김정호	최양규	10135419		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,600,000,000	**1.52%**	39,520,000	20190308
2019	38	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/한동수)	김정호	한동수	11212129		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,600,000,000	**1.52%**	39,520,000	20190308
2019	39	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(4차년도/홍성철)	김정호	홍성철	10053491		20180701	20200630	공동	5,400,000,000	2,600,000,000	**1.52%**	39,520,000	20190308
2019	40	(주)제네시스랩	기타	서울	딥 러닝 기반 시공간 얼굴표정 인식 및 생성 알고리즘 연구(2019)	노용만	노용만	10078053		20190315	20200314	단독	100,000,000	100,000,000	**100%**	100,000,000	20190320
2019	41	삼성전자(주)	대기업	경기	고성능 임피던스 측정 회로 설계	제민규	제민규	11370915		20190301	20191130	단독	80,000,000	80,000,000	**100%**	80,000,000	20190403
2019	42	아이지넥스원(	중소(상장)	경기	인공지능 기반 레이다 표적 탐지율 향상 연구(2019)	유창동	유창동	10055999		20190201	20210131	단독	70,000,000	40,000,000	**100%**	40,000,000	20190405
2019	43	한화시스템(주	대기업	서울	다중 빔 공중통신 환경을 고려한 네트워크 연동 관련 시뮬레이션 및 개념 연구(2019)	강준혁	강준혁	10137162		20190328	20200331	단독	81,818,182	49,090,910	**100%**	49,090,910	20190410
2019	44	한화시스템(주	대기업	서울	탄도탄 표적의 고해상도 영상 추출 및 분석을 위한 알고리즘 연구(2019)	유종원	유종원	10114542		20190328	20200228	단독	72,727,272	50,909,091	**100%**	50,909,091	20190410
2019	45	이하이닉스 주	대기업	서울	Pooled-Memory Near-data Acceleration Architecture(2019)	김동준	김동준	10664087		20190201	20200131	단독	100,000,000	100,000,000	**100%**	100,000,000	20190419
2019	46	이하이닉스 주	대기업	서울	Data Center Server용 차세대 Memory Signaling Architecture의 Signal/Power Integrity, Thermal에 관한 연구(2019)	김정호	김정호	10082593		20190301	20220228	공동	800,000,000	300,000,000	**88%**	262,500,000	20190419
2019	47	이하이닉스 주	대기업	서울	Data Center Server용 차세대 Memory Signaling Architecture의 Signal/Power Integrity, Thermal에 관한 연구(2019)	김정호	신영수	10123212		20190301	20220228	공동	800,000,000	300,000,000	**13%**	37,500,000	20190419
2019	48	엘지전자(주)	대기업	서울	5G Sub-6GHz지원 투명안테나 개발	유종원	유종원	10114542		20190301	20200228	단독	100,000,000	60,000,000	**100%**	60,000,000	20190424
2019	49	삼성전자(주)	대기업	경기	Multi-Point Flexible Force Sensor 개발	윤준보	윤준보	10082847		20190401	20191031	단독	70,000,000	70,000,000	**100%**	70,000,000	20190425
2019	50	식회사스카이	중소(비상장)	경기	AFib 진단을 위한 머신 러닝 알고리즘 개발(2019)	이용	이용	10406216		20190201	20201231	단독	75,000,000	45,000,000	**100%**	45,000,000	20190429
2019	51	아토리서치(주	중소(비상장)	경기	분석 기계 학습 시스템 성능향상 방안 컨설팅(2019)	신승원	신승원	11205924		20190311	20191231	단독	54,545,454	36,363,636	**100%**	36,363,636	20190430
2019	52	비캐피탈 주식	대기업	경기	KB차차차 AI시세 모형 고도화(2019)	한동수	한동수	11212129		20190315	20200314	단독	40,000,000	20,000,000	**100%**	20,000,000	20190430
2019	53	스투더블유랩(S	중소(비상장)	경기	SDN기반의 NDN/RRM 기술 연구(2019)	신승원	신승원	11205924		20190501	20191030	단독	81,818,181	81,818,181	**100%**	81,818,181	20190508,20190520
2019	54	삼성전자(주)	대기업	경기	고출력 스마트 로봇용 무선 전력 전송 수신부 소형화 Architecture 연구	문건우	문건우	10057047		20190426	20201231	단독	80,000,000	64,000,000	**100%**	64,000,000	20190510
2019	55	보브반도체(주	중소(상장)	충북	12bit_SAR_ADC 개발(2019)	류승탁	류승탁	10171408		20190304	20200303	단독	40,000,000	20,000,000	**100%**	20,000,000	20190515
2019	56	(주)휴톰	중소(비상장)	서울	로봇 수술의 페이즈, 출혈, 도구 동작에 대한 딥러닝 기반 인식기 개발(2019)	김준모	김준모	10653697		20190314	20200228	단독	60,000,000	30,000,000	**100%**	30,000,000	20190517
2019	57	한양대학교	기타	서울	Future Interconnect Technology(류승탁 2차년)	류승탁	류승탁	10171408		20190315	20200314	단독	95,000,000	76,000,000	**100%**	76,000,000	20190517
2019	58	(주)멤레이	중소(비상장)	경기	차세대 메모리 시스템 연구(2019)	정명수	정명수	11504174		20190401	20220331	단독	300,000,000	100,000,000	**100%**	100,000,000	20190517
2019	59	이하이닉스 주	대기업	서울	HfxZryO2 유전체 박막의 최적 조성 및 두께에 따른 전기적 특성 연구(2019)	조병진	조병진	10191089		20190501	20210430	단독	200,000,000	100,000,000	**100%**	100,000,000	20190521
2019	60	삼성전자(주)	대기업	경기	LTE 네트워크 장비 프로토콜 취약점 분석	김용대	김용대	10117454		20190517	20200416	단독	90,000,000	72,000,000	**100%**	72,000,000	20190603
2019	61	이하이닉스 주	대기업	서울	(주) SK hynix-KAIST 스토리지 미디어 솔루션즈 센터 설립(2-3)(2018)	문재균	문재균	10200650		20181101	20201031	공동	500,000,000	250,000,000	**25%**	62,500,000	20190603
2019	62	이하이닉스 주	대기업	서울	(주) SK hynix-KAIST 스토리지 미디어 솔루션즈 센터 설립(2-3)(2018)	문재균	박경수	10652403		20181101	20201031	공동	500,000,000	250,000,000	**25%**	62,500,000	20190603
2019	63	이하이닉스 주	대기업	서울	(주) SK hynix-KAIST 스토리지 미디어 솔루션즈 센터 설립(2-3)(2018)	문재균	하정석	10060602		20181101	20201031	공동	500,000,000	250,000,000	**25%**	62,500,000	20190603
2019	64	스케이텔레콤	대기업	서울	GAN기반 Super Resolution 기술개발(2019)	김문철	김문철	10112315		20190514	20201231	단독	80,000,000	56,000,000	**100%**	56,000,000	20190611
2019	65	(주)와이파워일	중소(비상장)	대전	무선충전 인버터의 GPS 정보와 전기차량의 속도 및 GPS 정보를 이용한 충전패드 도착 시간 예측 소프트웨어 기반 인버터 전원 제어(2019)	조동호	조동호	10053640		20190601	20200531	단독	50,000,000	50,000,000	**100%**	50,000,000	20190611
2019	66	삼성전자(주)	대기업	경기	Deterministic SSD를 위한 Host SW Architecture	정명수	정명수	11504174		20190513	20201231	단독	34,500,000	34,500,000	**100%**	34,500,000	20190617
2019	67	(주)에치에프일	중소(상장)	서울	실내 무선 광통신 시스템을 위한 자동 정렬 기술(2019)	김훈	김훈	10117061		20190613	20200612	단독	40,000,000	20,000,000	**100%**	20,000,000	20190624
2019	68	식회사 오토실	중소(비상장)	서울	EV/HEV用 BMS (Battery Management System) 제반 기술 연구(2019)	이상국	이상국	10112416		20190301	20200228	단독	90,000,000	63,000,000	**100%**	63,000,000	20190701
2019	69	이하이닉스 주	대기업	서울	Gate-less and Capacitor-less Vertical DRAM (Biristor)의 소자 특성 최적화를 위한 시뮬레이션 연구(2019)	최양규	최양규	10135419		20190501	20200430	단독	50,000,000	50,000,000	**100%**	50,000,000	20190709
2019	70	이하이닉스 주	대기업	서울	NVMe SSD를 위한 Barrier enabled I/O stack 연구(2019)	원유집	원유집	10057226		20190225	20201031	단독	35,672,420	35,672,420	**100%**	35,672,420	20190712
2019	71	한국전자파연	중소(비상장)	세종	전자파 환경 분석(2019)	유종원	유종원	10114542		20190601	20200830	단독	20,000,000	20,000,000	**100%**	20,000,000	20190712
2019	72	이하이닉스 주	대기업	서울	차세대 SSD의 DRAM 요구량 최적화를 위한 FTL Mapping 및 HW 자동화 연구(2019)	정명수	정명수	11504174		20190225	20200731	단독	75,960,000	50,960,000	**100%**	50,960,000	20190712
2019	73	아이지넥스원(	중소(상장)	경기	밀리미터파(W밴드) 탐색기 기술(V/M MMIC)(2019)	홍성철	홍성철	10053491		20190201	20201231	단독	200,000,000	140,000,000	**100%**	140,000,000	20190716

2019	74	(주)엘지화학	대기업	서울	Naphtha 구매 의사결정을 위한 가격 변동성 예측 시스템 개발(2019)	김종환	김종환	10081399		20190101	20191231	단독	100,000,000	100,000,000	**100%**	100,000,000	20190717
2019	75	엘지전자(주)	대기업	서울	THz 대역 광기반 송수신 기술	김훈	김훈	10117061		20190701	20200630	단독	60,000,000	36,000,000	**100%**	36,000,000	20190724
2019	76	삼성전자(주)	대기업	경기	초고속 고해상도 데이터변환기 개발(2회차/6)	류승탁	류승탁	10171408		20190701	20200630	단독	110,003,500	110,003,500	**100%**	110,003,500	20190725
2019	77	삼성전자(주)	대기업	경기	초저전력 steep-slope 소자 설계를 위한 원자 수준의 모델링 및 양자역학적 시뮬레이션(5회차/6)	신민철	신민철	10103500		20190701	20200630	단독	120,000,000	120,000,000	**100%**	120,000,000	20190725
2019	78	삼성전자(주)	대기업	경기	중적외선 고해상도 파면 제어를 위한 카멜레온 메타표면(4회차/6)	장민석	장민석	11215330		20190701	20200531	단독	90,487,875	90,487,875	**100%**	90,487,875	20190725
2019	79	삼성전자(주)	대기업	경기	비휘발성 로직을 위한 저온공정 하프니아 강유전체 터널 정션(4회차/5)	전상훈	전상훈	11141812		20190701	20200630	단독	150,000,000	150,000,000	**100%**	150,000,000	20190725
2019	80	아 람사르 지	중소(비상장)	전남	심층 콘볼루션 신경망을 이용한 습지대 영상 에서의 조류 자동 검출 및 개체수 추정 연구(2019)	김문철	김문철	10112315		20190615	20201231	단독	27,272,727	13,636,364	**100%**	13,636,364	20190731
2019	81	국단자공업(주	중소(상장)	인천	고속 IT 전자부품 및 고성능 차량용 전장 부품 개발(2019)	김정호	김정호	10082593		20190101	20201231	단독	350,000,000	175,000,000	**100%**	175,000,000	20190731
2019	82	주)디섹(DSEC	중소(비상장)	부산	인공지능 기술을 활용한 INVAR 자동 용접 영상판독 결함 검출 알고리즘 개발(2019)	김종환	김종환	10081399		20190601	20210531	단독	200,000,000	50,000,000	**100%**	50,000,000	20190731
2019	83	현대엔지비(주	대기업	서울	딥러닝 기반 다중 객체 추적 기술 개발(2019)	김준모	김준모	10653697		20190603	20200529	단독	76,500,000	22,950,000	**100%**	22,950,000	20190801
2019	84	삼성전자(주)	대기업	경기	Negative Capacitance FET 개발 및 심층 분석	최양규	최양규	10135419		20190401	20200331	단독	70,000,000	35,000,000	**100%**	35,000,000	20190809
2019	85	한화시스템(주	대기업	서울	무선 레이저 통신 시스템 성능 예측 기법 연구(2019)	김훈	김훈	10117061		20190722	20200630	단독	50,000,000	15,000,000	**100%**	15,000,000	20190820
2019	86	이하이닉스 주	대기업	서울	Mask Pattern 특성 파악을 통한 ML-SPA 및 OPC Model 정확도 향상	신영수	신영수	10123212		20190801	20200731	단독	100,000,000	50,000,000	**100%**	50,000,000	20190828
2019	87	삼성전자(주)	대기업	경기	Future Interconnect Technology	최재혁	최재혁	11034905		20190715	20200314	단독	78,024,362	59,024,362	**100%**	59,024,362	20190828
2019	88	삼성전기(주)	대기업	경기	AI 기반 DFM 고도화를 위한 딥러닝 알고리즘 개발	김준모	김준모	10653697		20190201	20190731	단독	60,000,000	60,000,000	**100%**	60,000,000	20190906
2019	89	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(5차년도)(2019)	김정호	강준혁	10137162		20190701	20200630	공동	5,940,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20190909
2019	90	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(5차년도)(2019)	김정호	권인소	10077636		20190701	20200630	공동	5,940,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20190909
2019	91	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(5차년도)(2019)	김정호	김동준	10664087		20190701	20200630	공동	5,940,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20190909
2019	92	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(5차년도)(2019)	김정호	김문철	10112315		20190701	20200630	공동	5,940,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20190909
2019	93	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(5차년도)(2019)	김정호	김용대	10117454		20190701	20200630	공동	5,940,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20190909
2019	94	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(5차년도)(2019)	김정호	김이섭	10079084		20190701	20200630	공동	5,940,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20190909
2019	95	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(5차년도)	김정호	김정호	10082593		20190701	20200630	공동	5,940,000,000	2,800,000,000	**18.80%**	526,400,000	20190909
2019	96	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 기초이학 과제(2차년도)	김정호	김정호	10082593		20190901	20200831	단독	990,000,000	450,000,000	**16.40%**	73,800,000	20190909
2019	97	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(5차년도)(2019)	김정호	김종환	10081399		20190701	20200630	공동	5,940,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20190909
2019	98	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(5차년도)(2019)	김정호	김현식	11349620		20190701	20200630	공동	5,940,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20190909
2019	99	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(5차년도)(2019)	김정호	노용만	10078053		20190701	20200630	공동	5,940,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20190909
2019	100	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(5차년도)(2019)	김정호	류승탁	10171408		20190701	20200630	공동	5,940,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20190909
2019	101	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(5차년도)(2019)	김정호	문재균	10200650		20190701	20200630	공동	5,940,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20190909
2019	102	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(5차년도)(2019)	김정호	박철순	10054714		20190701	20200630	공동	5,940,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20190909
2019	103	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(5차년도)(2019)	김정호	박현욱	10054769		20190701	20200630	공동	5,940,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20190909
2019	104	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(5차년도)(2019)	김정호	박현철	10054493		20190701	20200630	공동	5,940,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20190909
2019	105	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(5차년도)(2019)	김정호	배현민	10647970		20190701	20200630	공동	5,940,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20190909
2019	106	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(5차년도)(2019)	김정호	신민철	10103500		20190701	20200630	공동	5,940,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20190909
2019	107	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(5차년도)(2019)	김정호	신영수	10123212		20190701	20200630	공동	5,940,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20190909
2019	108	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(5차년도)(2019)	김정호	원유집	10057226		20190701	20200630	공동	5,940,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20190909
2019	109	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(5차년도)(2019)	김정호	윤찬현	10053261		20190701	20200630	공동	5,940,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20190909
2019	110	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(5차년도)(2019)	김정호	이상국	10112416		20190701	20200630	공동	5,940,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20190909

2019	111	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(5차년도)(2019)	김정호	이현주	11232011		20190701	20200630	공동	5,940,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20190909
2019	112	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(5차년도)(2019)	김정호	정세영	10406210		20190701	20200630	공동	5,940,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20190909
2019	113	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(5차년도)(2019)	김정호	제민규	11370915		20190701	20200630	공동	5,940,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20190909
2019	114	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(5차년도)(2019)	김정호	조병진	10191089		20190701	20200630	공동	5,940,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20190909
2019	115	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(5차년도)(2019)	김정호	조성환	10127561		20190701	20200630	공동	5,940,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20190909
2019	116	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(5차년도)(2019)	김정호	최양규	10135419		20190701	20200630	공동	5,940,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20190909
2019	117	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(5차년도)(2019)	김정호	최재혁	11034905		20190701	20200630	공동	5,940,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20190909
2019	118	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(5차년도)(2019)	김정호	한동수	11212129		20190701	20200630	공동	5,940,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20190909
2019	119	삼성전자(주)	대기업	경기	삼성전자 DS부문 전략산학 과제(5차년도)(2019)	김정호	홍성철	10053491		20190701	20200630	공동	5,940,000,000	2,800,000,000	**1.52%**	42,560,000	20190909
2019	120	엘지전자(주)	대기업	서울	THz 대역 신호원 생성 기술 연구	이상국	이상국	10112416		20190725	20200724	단독	60,000,000	36,000,000	**100%**	36,000,000	20190911
2019	121	디스플레이 주	대기업	서울	상부발광OLED의 효율 향상을 위한 주요 손실 메커니즘 분석 방법 및 설계 가이드 수립(2019)	장민석	장민석	11215330		20190501	20200430	단독	70,000,000	56,000,000	**100%**	56,000,000	20190916
2019	122	삼성전자(주)	대기업	경기	비가역적 엑시톤 포집 유기 분자의고효율 전기 발광	유승협	유승협	10406227		20190901	20200531	단독	70,000,000	70,000,000	**100%**	70,000,000	20190917
2019	123	삼성전자(주)	대기업	경기	5G 통신 스탠다드의 성능을 만족시킬 수 있는 링 오실레이터 기반 초소형, 초저잡음, 초광대역 주파수신호 생성기 구조 연구(1회차/3)	최재혁	최재혁	11034905		20190715	20200630	단독	50,893,820	50,893,820	**100%**	50,893,820	20190917
2019	124	네이버 주식회사	대기업	경기	베리어 기반 입출력 스택을 통한 DBMS와 Key-Value 스토리지 성능 최적화(2019)	원유집	원유집	10057226		20190601	20200531	단독	70,000,000	49,000,000	**100%**	49,000,000	20190920
2019	125	엘지전자(주)	대기업	서울	UWB RF 신호 기반 로봇과 앵커의 위치추정기법 연구	명현	명현	10406212		20190801	20211231	단독	50,000,000	30,000,000	**100%**	30,000,000	20190924
2019	126	식회사 플렉스	중소(비상장)	광주	에너지순환장치 효율 측정, 개선 및 자기장 해석(2019)	문건우	문건우	10057047		20190901	20200831	단독	43,636,364	21,818,182	**100%**	21,818,182	20190924
2019	127	네이버 주식회사	대기업	경기	비디오 내 행동 인식을 위한 시간적 주의 및 정규화 기법 연구(2019)	김준모	김준모	10653697		20190901	20200228	단독	18,293,000	18,293,000	**100%**	18,293,000	20190927
2019	128	(주)파이칩스	중소(비상장)	대전	10-bit 2-channel ADC IP 개발(2019)	류승탁	류승탁	10171408		20190507	20190830	단독	20,000,000	20,000,000	**100%**	20,000,000	20191010
2019	129	엘지전자(주)	대기업	서울	딥러닝 기반 복합센서 3차원 객체인식 알고리즘 개발	김창익	김창익	10090935		20190729	20201130	단독	60,000,000	60,000,000	**100%**	60,000,000	20191014
2019	130	엘지전자(주)	대기업	서울	ROS 기반 AGV 자율주행 알고리즘 개발 및 적용	심현철	심현철	10171666		20190423	20200521	단독	50,000,000	50,000,000	**100%**	50,000,000	20191014
2019	131	스마트레이더시	중소(비상장)	경기	4D 이미지 레이더 해상도 향상을 위한 연구(2019)	이용훈	서창호	11164774		20191001	20200831	단독	40,909,090	24,545,455	**100%**	24,545,455	20191021
2019	132	엘지전자(주)	대기업	서울	나노 구조를 활용한 이미지 센서 성능 개선	윤준보	윤준보	10082847		20191001	20200930	단독	50,000,000	15,000,000	**100%**	15,000,000	20191024
2019	133	(주)아이콘루프	중소(비상장)	서울	ICON 네트워크 합의 LFT2 알고리즘 연구개발 및 취약점 분석(2019)	김용대	김용대	10117454		20190916	20200816	단독	50,000,000	30,000,000	**100%**	30,000,000	20191031
2019	134	삼성전자(주)	대기업	경기	고속 이동 환경에서 Massive MIMO의 성능향상을 위한 송신 기법	최준일	최준일	11638098		20190828	20200210	단독	31,782,900	13,782,900	**100%**	13,782,900	20191101
2019	135	스투더블유랩(S	중소(비상장)	경기	다크웹 지하 포럼 분석 및 사용자 그래프 분석 공동 연구(2019)	신승원	신승원	11205924		20191028	20200430	단독	45,454,545	22,727,273	**100%**	22,727,273	20191113
2019	136	주식회사더맘	중소(비상장)	전주	다시점 카메라 기반의 환경 적응형 바코드 인식 시스템 개발(2019)	권인소	권인소	10077636		20191101	20200430	단독	100,000,000	20,000,000	**100%**	20,000,000	20191125
2019	137	식회사스카이	중소(비상장)	경기	CART의 AFib 진단을 위한 설명 가능한 딥러닝 모델 개발(2019)	이용	이용	10406216		20191001	20201231	단독	25,000,000	15,000,000	**100%**	15,000,000	20191206
2019	138	한양대학교	기타	서울	Future Interconnect Technology(제민규 2차년)	제민규	제민규	11370915		20190315	20200314	단독	95,000,000	76,000,000	**100%**	76,000,000	20191206
2019	139	식회사스카이	중소(비상장)	경기	Blood Pressure / Heart Failure 진단을 위한 기계학습 기반 알고리즘 개발(2019)	김준모	김준모	10653697		20190801	20200630	단독	35,454,545	21,272,727	**100%**	21,272,727	20191211
2019	140	한국테크노돔	기타	대전	타이어 내부 센서 작동용 에너지하베스터 개발(2019)	최양규	최양규	10135419		20190801	20200731	단독	100,000,000	50,000,000	**100%**	50,000,000	20191224
2019	141	(주)위니젠	중소(비상장)	대전	(소액연구)국가 중요시설 대상 드론 방어체계 국내외 동향 및 개발 방향(2020)	박성욱	박성욱	10107610		20200101	20200331	단독	4,500,000	4,500,000	**100%**	4,500,000	20191227
2019	142	아토리서치(주	중소(비상장)	경기	GPU기반 SDDC의 성능향상 방안과 관리 모델 연구(2019)	신승원	신승원	11205924		20191101	20200430	단독	45,454,000	22,727,273	**100%**	22,727,273	20191227
2019	143	이하이닉스 주	대기업	서울	SK하이닉스-KAIST AI 데이터 분석 연구(2019)-김문철	황의종	김문철	10112315		20191216	20201215	공동	300,000,000	272,727,273	**16.67%**	45,463,636	20191231
2019	144	이하이닉스 주	대기업	서울	SK하이닉스-KAIST AI 데이터 분석 연구(2019)-서창호	황의종	서창호	11164774		20191216	20201215	공동	300,000,000	272,727,273	**16.67%**	45,463,636	20191231

[첨부 6-3] 최근 3년간 참여교수의 해외기관 연구비 수주실적

산정기간	연번	해외 기관명	국가명	연구 과제명	연구 책임자 성명	참여교수 성명	연구자 등록번호	건축	연구기간(YYYYMMDD)		연구형태	총연구비(원)	총연구비중입금액(원)	사업참여교수 지분(%)	총입금액 중 사업 참여교수 지분액(원)	환산 입금액(천원)	연구비 입금일 (YYYYMMDD)
									시작일	종료일							
2017	1	HUAWEI Technologies CO.,LTD	중국	8K 저지연 초고품질 비디오 연구(2016)	김문철	김문철	10112315		20161201	20201130	단독	492,683,892	492,683,892	**100%**	492,683,892	985,367,784	20170105
2017	2	Lam Research Corporation	미국	iCVD 기반 초저유전체 공정 기술 개발 연구 (2차년도)	조병진	조병진	10191089		20160401	20170331	단독	100,362,900	14,724,975	**100%**	14,724,975	29,449,950	20170125
2017	3	KDDIR&DLab.,Inc.	일본	Optical access technologies for mobile fronthaul and backhaul(2017)	정윤철	정윤철	10149095		20170701	20190630	단독	39,800,800	39,800,800	**100%**	39,800,800	79,601,600	20170725
2017	4	Lam Research Corporation	미국	10 나노미터 노드급 CMOS를 위한 iCVD 공정을 이용한 도핑 기술 개발(2017)	조병진	조병진	10191089		20170101	20190630	단독	177,722,000	177,722,000	**100%**	177,722,000	355,444,000	20170913
2017	5	HUAWEI Technologies CO.,LTD	중국	4K급 초고품질 영상 업스케일링을 위한 초해상화 기술 연구(2016)	김문철	김문철	10112315		20160906	20180505	단독	277,393,759	196,228,848	**100%**	196,228,848	392,457,696	20171013
2017	6	SYNOPSYS INC.	미국	ML-OPC와 MB-OPC 하이브리드 기법을 통한 빠르고 정확한 OPC연구(2017)	신영수	신영수	10123212		20171201	20181130	단독	21,516,619	21,516,619	**100%**	21,516,619	43,033,238	20171201
2018	1	Robert Bosch GmbH	독일	Shared Sensing for Cooperative Cars(2016)	권인소	권인소	10077636		20161001	20200430	단독	505,888,000	253,912,000	**100%**	253,912,000	507,824,000	20180112
2018	2	ONRG	미국	Towards Efficient and Private Pattern Matching for Network Middlebox Applications(2017)	한동수	한동수	11212129		20170930	20181231	단독	53,825,000	53,825,000	**100%**	53,825,000	107,650,000	20180208
2018	3	재단법인대구경북과학기술원	캐나다	Detection of Sensor Faults in Autonomous Vehicles Using Observer/Kalman Filter Identification(2018)	장동의	장동의	11674900		20180313	20191231	단독	21,909,382	21,909,382	**100%**	21,909,382	43,818,764	20180313
2018	4	KDDIR&DLab.,Inc.	일본	High-capacity optical access transmission technologies(2018)	정윤철	정윤철	10149095		20180901	20200228	단독	39,127,600	39,127,600	**100%**	39,127,600	78,255,200	20181004
2019	1	Robert Bosch GmbH	독일	Shared Sensing for Cooperative Cars(2018)	권인소	권인소	10077636		20181101	20201231	단독	570,795,000	254,668,000	**100%**	254,668,000	509,336,000	20190102
2019	2	Nokia Corp.	프랑스	집단 인공 지능을 위한 다중 드론 플랫폼(2019)	이용	이용	10406216		20190225	20200224	단독	62,887,500	62,887,500	**100%**	62,887,500	125,775,000	20190218
2019	3	Qualcomm Inc.	미국	LTE망 제어평면 보안성 분석에 관한 연구(2019)	김용대	김용대	10117454		20190716	20200831	단독	23,246,187	23,246,187	**100%**	23,246,187	46,492,374	20190509
2019	4	AOARD	미국	모델 해석을 통한 시뮬레이터 기반 학습 검증(2019)	서창호	서창호	11164774		20190401	20200331	단독	59,100,000	59,100,000	**100%**	59,100,000	118,200,000	20190521
2019	5	Fujitsu Laboratories Ltd.	일본	마이크로 서비스 아키텍쳐 devops 관점에서의 performance diagnostics(2019)	한동수	한동수	11212129		20190801	20200731	단독	10,792,400	10,792,400	**100%**	10,792,400	21,584,800	20190731
2019	6	KDDIR&DLab.,Inc.	일본	High-capacity optical access transmission technologies(2019)	정윤철	정윤철	10149095		20190823	20200331	단독	43,853,600	43,853,600	**100%**	43,853,600	87,707,200	20190911
2019	7	SYNOPSYS INC.	미국	Gate-All-Around 디바이스를 위한 회로 성능 최적화	신영수	신영수	10123212		20191209	20201208	단독	58,914,108	58,914,108	**100%**	58,914,108	117,828,216	20191209