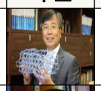
기초과학연구원 연구단 운영현황

(2018.12.31. 기준)

□ 총 30개 연구단 (연구단장 28명, CI 2명)

○ 본원 7개, 캠퍼스 14개(KAIST연합 5개, DUP연합 8개, GIST 1개), 외부 9개

분야	연구단명	연구단장·CI	사진	연구단 유형	연구분야
물리 (9)	강상관계 물질 연구단	노태원		외 부 (서울대)	응집물질물리
	나노 구조 물리 연구단	이영희		외 부 (성균관대)	나노구조물리
	초강력 레이저과학 연구단	남창희		캠퍼스 (GIST)	광학
	액시온 및 극한상호작용 연구단	Yannis SEMERTZIDIS		캠퍼스 (KAIST)	소립자물리학
	원자제어저차원 전자계연구단	염한웅		캠퍼스 (POSTECH)	응집물질물리
	지하실험 연구단	김영덕		본 원	입자물리학
	순수물리이론 연구단	최기운		본 원 (공동연구단장)	이론물리
	복잡계 이론물리 연구단	Sergej FLACH		본 원 (공동연구단장)	이론물리
	양자나노과학 연구단	Andreas HEINRICH		외 부 (이화여대)	양자나노물리
생명과학 (7)	인지 및 사회성 연구단	신희섭		본 원 (공동연구단장)	사회성 뇌과학
		이창준			인지 교세포 과학
	시냅스 뇌질환 연구단	김은준		캠퍼스 (KAIST)	뇌과학
	면역 미생물 공생 연구단	(공석)		캠퍼스 (POSTECH)	면역학
	RNA 연구단	김빛내리		외 부 (서울대)	분자세포 생물학
	식물 노화·수명 연구단	남홍길		캠퍼스 (DGIST)	식물생물학
	유전체 항상성 연구단	명경재		캠퍼스 (UNIST)	게놈 생물학
	혈관 연구단	고규영		캠퍼스 (KAIST)	혈관 생물학

분야	연구단명	연구단장·CI	사진	연구단 유형	연구분야
화학 (6)	나노물질 및 화학반응 연구단	유룡		캠퍼스 (KAIST)	나노과학 및 화학
	복잡계 자기조립 연구단	김기문		캠퍼스 (POSTECH)	초분자화학
	나노입자 연구단	현택환		외 부 (서울대)	나노과학
	분자활성 촉매반응 연구단	장석복		캠퍼스 (KAIST)	유기화학
	다차원탄소재료 연구단	Rodney RUOFF		캠퍼스 (UNIST)	재료화학 (탄소동소체)
	분자분광학 및 동력학 연구단	조민행		외 부 (고려대)	물리화학
융합 (5)	첨단 연성 물질 연구단	Steve GRANICK		캠퍼스 (UNIST)	연성물질물리화학
	뇌과학 이미징 연구단	김성기		외 부 (성균관대)	시스템 뇌과학
	유전체 교정 연구단	김진수		본 원	유전체 편집
	나노의학연구단	천진우		외 부 (연세대)	기초의학
	바이오분자 및 세포구조 연구단	CI 김호민		본 원 (PRC)	단백질 구조생화학
수학 (2)	기하학 수리물리 연구단	오용근		캠퍼스 (POSTECH)	기하학
	수리 및 계산과학 연구단	CI 엄상일		본 원 (PRC)	조합수학 및 그래프 이론
		CI 차미영 ('19.1.1.임용예정)			데이터과학
지구과학 (1)	기후물리 연구단	Axel TIMMERMANN		외 부 (부산대)	기후물리