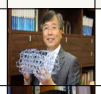
기초과학연구원 연구단 운영현황

(2021.12.27. 기준)

□ 총 31개 연구단 (연구단장 29명, CI 4명)

○ 본원 9개, 캠퍼스 14개(KAIST연합 6개, DUP연합 7개, GIST 1개), 외부 9개

분야 (연구단수)	연구단명	연구단장·CI	사진	연구단 유형	연구분야
물리 (10)	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
	희귀 핵 연구단	한인식		본 원	희귀동위원소과학
생명과학 (5)	인지 및 사회성 연구단	이창준		본 원	인지 교세포 과학
	시냅스 뇌질환 연구단	김은준		캠퍼스 (KAIST)	뇌과학
	RNA 연구단	김빛내리		외 부 (서울대)	분자세포 생물학
	유전체 항상성 연구단	명경재		캠퍼스 (UNIST)	게놈 생물학
	혈관 연구단	고규영		캠퍼스 (KAIST)	혈관 생물학

분야 (연구단수)	연구단명	연구단장·CI	사진	연구단 유형	연구분야
화학 (7)	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
	첨단 반응동역학 연구단	이효철		캠퍼스 (KAIST)	화학반응 제어 및 메커니즘
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 (3)	기하학 수리물리 연구단	오용근		캠퍼스 (POSTECH)	기하학
	수리 및 계산과학 연구단	CI 엄상일		본 원 (PRC)	조합수학 및 그래프 이론
		CI 차미영			데이터과학
		CI 김재경			의생명 수학
	복소기하학 연구단	황준묵		본 원	복소기하학
지구 과학 (1)	기후물리 연구단	Axel TIMMERMANN		외 부 (부산대)	기후물리