

IBS 연구단 인재 채용

※ 채용에 관심있으신 분은 www.ibs.re.kr/talents 에 등록하시거나 talents@ibs.re.kr 로 이력서를 송부해주시기 바랍니다. 연구단에 대한 소개는 IBS 홈페이지(www.ibs.re.kr)를 통해 확인하실 수 있습니다.

□ 물리

연구단	관심분야	채용대상 및 우대요건
지하실험 연구단 (김영덕, 본원)	<ul style="list-style-type: none"> - Low Temperature Detector - Low Background Radiochemistry and Purification - Data Acquisition and Electronics - Underground Physics Experiments 	<ul style="list-style-type: none"> - Post-doc. - Senior Scientist
강상관계물질 기능성계면 연구단 (노태원, 외부-서울대)	<ul style="list-style-type: none"> - 강상관계 이론 - 강상관계 물질 단결정 합성 및 물성 측정 - 산화물 표면/계면, 박막, 초격자 합성 - 분광학 (IR, Raman, ARPES, XAS, X-ray scattering, Neutron scattering 등) 	<ul style="list-style-type: none"> - Post-doc. - Team leader급 3-5명 모집
초강력 레이저 과학 연구단 (남창희, GIST)	<ul style="list-style-type: none"> - 고출력 레이저 - 레이저-플라즈마 - 아토초 과학 	<ul style="list-style-type: none"> - 관련분야 박사학위소지자 - 병역특례 가능
원자제어 저차원 전자계 연구단 (염한웅, POSTECH)	<ul style="list-style-type: none"> - Scanning Tunneling Spectroscopy - Angle-Resolved Photoelectron Spectroscopy - Growth, transport and optical properties of 1D/2D materials - Growth, transport and optical properties of organic 1D/2D materials - Density functional theory calculations 	<ul style="list-style-type: none"> - Post-doc. - Researcher - Group leader급
엑시온 및 극한상호작용 연구단 (Yannis K. Semertzidis, KAIST)	<ul style="list-style-type: none"> - 입자물리학, 핵물리학 전공 	<ul style="list-style-type: none"> - 관련분야 전공자 - 엑시온 및 극한 상호작용연구에 관심있는 자 - 영어 능통

□ 화학

연구단	관심분야	채용대상 및 우대요건
복잡계 자기조립 연구단 (김기문, POSTECH)	- 화학분야 (유기, 무기, 물리, 재료, 고분자, 전기, 이론)	- 연구위원(박사급) - 전문연구요원 가능 ※ 우대요건 - 가속기 사용 경험 - TEM 전공자 및 관련 연구경험 - MOF/COF 연구
나노물질 및 화학반응 연구단 (유룡, KAIST)	- Heterogeneous catalysis - Surface science - Reaction dynamics - Nanomaterials synthesis (organic, inorganic), characterization and applications - Computational modeling, structure analysis - Reaction dynamics time-resolved studies - TEM, Spectroscopy	- 모든 직급
	- 전자현미경학	- Post-doc 및 모든 직급 - 전자현미경학 전공 박사학위 소지자 - 25,000 ~ 80,000천원 - 우수 논문 저자 우대
분자활성 촉매반응 연구단 (장석복, KAIST)	- 유기화학 - 전이금속촉매 - 메카니즘 - Biomass Conversion - Methane Conversion	- 관련 분야 박사학위 소지자
나노입자 연구단 (현택환, 외부-서울대)	- Synthesis of Nanomaterials - Synthetic chemists: Organic, Inorganic, and Polymer - Medical applications of nanomaterials - Energy applications of nanomaterials	- Fluent in English - Should have > 2 papers (as a first author) in top journals (Impact factor of > 10)
다차원 탄소재료 연구단 (Rodney Ruoff, UNIST)	- Synthetic chemistry - Materials chemistry - Condensed matter physics	- Post-doc 및 모든 직급
첨단연성물질 연구단 (Steve Granick, UNIST)	- Soft and Living Matter	- Researcher / Interest and Ambition

□ 생명과학

연구단	관심분야	채용대상 및 우대요건
시냅스뇌질환 연구단 (김은준, KAIST)	- Computational Neuroscience	- Post-doc.
RNA 연구단 (김빛내리, 외부-서울대)	생물학 관련 제분야 - RNA Biology - Stem cell biology - Bioinformatics - Biochemistry - Bioengineering	- Post-doc.
식물 노화. 수명 연구단 (남홍길, DGIST)	- Plant Physiology and Cell Biology - Rice Biology - Bio-imaging and Image analysis - Plant phenomics/phenometrics - Comparative aging research : Systems genetics of model organisms	- Post-doc. - 조교수급 - 부교수급 - 교수급 - 영어에 능통 * Top journal 주저자 또는 교신저자 多회수 우대
인지 및 사회성 연구단 (신희섭, 본원)	- In vivo brain imaging - Epigenetics - Connectomics - Electrophysiology	- Post-doc. - 조교수급
면역 미생물 공생 연구단 (Charles Surh, POSTECH)	- Adaptive Immunology - Innate Immunology - Mucosal Immunology - Microbiology - Molecular Biology - Systems Biology	- Desired Age: 25-50 - Education (Major) : Ph.D, MD or DVM - Ph.D or Post-doc experience in immunology or related biomedical field

□ 수학 및 융합, 가속기 사업단

연구단	관심분야	채용대상 및 우대요건
기하학 수리물리 연구단 (오용근, POSTECH)	<ul style="list-style-type: none"> - Symplectic Geometry - Algebraic Geometry - Complex Geometry - Arithmetic Geometry - Geometric Topology - String Theory 	<ul style="list-style-type: none"> - Postdoctoral research fellows
뇌과학이미징 연구단 (김성기, 외부- 성균관대)	<ul style="list-style-type: none"> - Systems neurobiology - Cognitive neuroimaging - Biological optical imaging - Electrophysiology - Optogenetics - NMR Physics - Computational Methods of Imaging Data 	<ul style="list-style-type: none"> - Post-doc - Research Faculty - Assistant Professor - Age: < 40yrs old
유전체교정 연구단 (김진수, 본원)	<ul style="list-style-type: none"> - Directed evolution - Cancer - stem cell - Virology - Mouse genetics - siRNA screen - Plant biotechnology (focus on crop and algae) 	<ul style="list-style-type: none"> - 박사급 연구원
중이온가속기 구축사업단 (김선기)	<ul style="list-style-type: none"> - 초전도가속관 및 cryomodule 전문가 - 초전도전자석 전문가 - 대형 Cryogenic 시스템 전문가 - EPICS 제어시스템 전문가 - RF 시스템 전문가 (HPRF, LLRF) - mechanical engineering 전문가 - beam diagnostics 전문가 	
	<ul style="list-style-type: none"> - Ion beam physics (ion source, low-energy beam dynamics, instrumentation and diagnostics) - Accelerator control 	<ul style="list-style-type: none"> - Post-Doc급