

‘19년 기초과학연구원(IBS) 연구단장·CI 모집 안내

기초과학연구원(IBS)은 우리나라의 기초과학을 대형·장기·집단 연구를 통하여 획기적으로 발전시키고자 2011년 11월에 설립된 정부지원 연구기관입니다. IBS는 수학, 물리, 화학, 생명과학, 지구과학 및 융합과학 분야에 현재까지 30개의 연구단을 구성하였습니다. 2019년 신규 연구단은 본원에 한하며, 최대 2개까지 선정할 계획입니다. IBS의 신규 연구단장(연구단 유형 I) 및 Chief Investigator(CI)(연구단 유형 II) 모집에 연구자분들의 많은 관심과 지원 바랍니다.

2018년 12월 20일
기초과학연구원 원장 김두철

I. 연구단 유형 I

1. 선정 유형

- 대형·장기·집단 기초연구를 수행할 수 있는 과학자를 신규 연구단장으로 선정하여 본원에 유치
 - 공동연구단장 또는 부연구단장 그룹 등 다양한 구조의 연구단 구성 가능
 - 이론물리 분야는 본원에 기 선정하여 운영 중인 순수물리이론연구단과 복잡계이론물리연구단의 공동연구단장으로 지원 가능
 - 신규 연구단장으로 선정시 연내(2019년) 연구 착수 가능

※ 기관의 사정에 따라 '공동연구단장'의 연구 착수일은 2020년 1월 이후로 연기될 수 있음

2. 선정 분야

- 기초과학 전 분야 및 융합분야 대상

- IBS 지정연구분야 해당시 지원서 우선 검토

※ 지정연구분야 세부내용은 홈페이지(www.ibs.re.kr/eng/sub04_02_02.do) 참조

3. 지원자격 및 선정 기준

- 연구단장 지원자격
 - 대형·장기·집단 기초연구를 수행할 수 있는 과학자
 - 세계 우수 대학의 석좌교수 또는 관련분야 막스플랑크 연구소장과 대등하거나 혹은 가까운 미래에 대등한 수준으로 성장할 수 있는 연구역량과 잠재력을 갖춘 연구자
 - 연구 및 연구단 운영에 장기간 전념할 수 있는 과학자
- 연구단장 선정 기준
 - 후보자의 과학적 수월성과 연구계획의 타당성을 국내외 석학의 정성 평가를 바탕으로 종합적으로 검토하여 선정
 - (과학적 수월성) 연구업적의 우수성, 연구역량과 잠재력 등
 - (연구계획의 타당성) 연구단 구성·운영계획과 연구비 규모/배분, 신진 과학자 육성 계획, 중장기 발전계획과 비전의 타당성 및 실현가능성 등

4. 선정 절차

- 후보자 발굴(~'19년 3월): 공개 모집과 Search Committee(SC)* 등 두가지 방식을 병행하여 연구단장 후보자 발굴
 - * 국내외 석학이 참여하는 SC를 분야별로 구성하여 우수 후보자 발굴
- 심층평가 대상자 결정(~'19년 4월)
- 심층평가 (~'19년 8월)
- 종합평가 및 과학자문위원회(SAB) 자문 (~'19년 10월)
- 협상 및 임용(~'19년 11월)

※ 연구단장 선정 절차별 세부내용은 [붙임3] 참조

5. 연구단 예산

- 지원서 상에 제시된 예산규모의 적정성은 연구단장 선정평가 시 고려되며, 선정 후에는 IBS 연구심의위원회의 심의를 거쳐 조정·확정됨
- 지원서 제출시 포함되어야 하는 연구계획서에는 연구단 설립 초기에 구축할

대형 시설, 장비를 위한 초기투자(start-up expenses)에 관한 상세 내용(기간, 필요 시설/장비 목록, 소요 예산 및 연간계획 등)이 반드시 포함되어야 하며, 초기투자 연구비는 심의 후 별도로 지원함 (지원서 작성 시 별도 기재)

※ 기관 예산 상황에 따라 지원여부 및 지원규모는 변동될 수 있음

- 연구단 운영 기간 내 공동연구단장 및 부연구단장 선정·활용 계획이 있을 경우 관련 계획 및 소요 예산 포함 필수

6. 연구단장의 권한과 대우, 책임

- 전일제 근무를 원칙으로 하며 인건비는 원장과 계약으로 결정함
- 연구단 인력구성, 세부 연구내용, 예산배분 등에 관한 권한을 보유함
- 정부지원 타 과제 수행은 원칙적으로 불허함
 - ※ 기존 한국연구재단 기초연구사업 과제 수행자의 경우, 기 수행중인 연구과제(단계)종료 이후 연구착수가 가능할 수 있음
- 소속 연구단 연구착수 5년 차에 1차 성과평가를 수행하고, 이후 3년 주기로 평가함 (평가 결과에 따라 계속지원 여부를 결정하며, 연구단 또는 본인 연구그룹 종료 결정 시 1년 이내의 정리기간을 부여함)

7. 지원서 접수 방법

- 연구단장 지원서 양식([붙임 1])을 활용하여 **영어로 작성**하고, pdf 파일로 저장("지원자명_Director_제출일")하여 apply@ibs.re.kr로 송부
- 지원서 접수 마감일: 2019년 3월 3일(일) 24:00 (KST)
 - ※ 접수된 지원서는 최대 2년간 유효함
- 2019년 4월 말까지 심층평가대상자 해당 여부 안내 예정

II. 연구단 유형 II

1. 선정 유형

- Pioneer Research Center (PRC): 기초과학의 새로운 영역 개척을 위한 **본원 연구단**으로 순차적으로 Chief Investigator (CI)를 선정하여 유치하고 연구단을 구성
 - 연구단 (PRC)은 연구단 구성 완료시 5인 이내의 CI로 구성하고, CI별 연간 10~15억원 내외의 운영비 지원(인건비 및 각종 경비 포함)
 - ※ 개별 그룹에서 구축하기 힘든 고가의 연구장바시설은 별도 협의
 - CI 선정 대상자가 많은 연구분야부터 PRC 우선 설치·운영 예정 (초기에는 본원 core facility를 집중 구축 지원)
 - 신규 PRC 구성 또는 현재 구성된 PRC*의 신규 CI로 지원 가능
 - * (융합) 바이오분자 및 세포구조 연구단 (수학) 수리 및 계산과학 연구단
 - 신규 CI로 선정시 연내(2019년) 연구 착수 가능
 - ※ 기관의 사정에 따라 '현재 구성된 PRC의 신규 CI'의 연구 착수일은 2020년 1월 이후로 연기될 수 있음

2. 선정 분야

- 기초과학 전 분야 및 융합분야 대상
 - IBS 지정연구분야 해당시 지원서 우선 검토
 - ※ 지정연구분야 세부내용은 홈페이지(www.ibs.re.kr/eng/sub04_02_02.do) 참조

3. CI 지원 자격 및 선정 기준

- CI 지원 자격
 - 본인의 연구그룹을 구성하여 기초과학분야의 모험적이며 창의적인 연구를 독립적으로 수행할 수 있는 젊은 연구자
 - 세계적 연구기관의 연구책임자(PI)와 대등하거나 혹은 가까운 미래에 이들과 대등한 수준으로 성장할 잠재력이 큰 연구자

○ CI 선정 기준

- 후보자의 과학적 수월성과 연구계획의 타당성을 국내외 석학의 정성 평가를 바탕으로 종합적으로 검토하여 선정
- (과학적 수월성) 연구업적의 우수성, 연구역량과 잠재력 등
- (연구계획의 타당성) 연구주제의 창의성, 연구그룹 구성·운영계획과 연구비 규모/배분, 중장기 연구계획과 비전의 타당성 및 실현 가능성 등

4. 선정 절차

- 후보자 발굴(~'19년 3월): 공개 모집과 Search Committee(SC)* 등 두가지 방식을 병행하여 CI 후보자 발굴

* 국내외 석학이 참여하는 SC를 분야별로 구성하여 우수 후보자 발굴

- 심층평가 대상자 결정(~'19년 4월)
- 심층평가 (~'19년 8월)
- 종합평가 및 과학자문위원회(SAB) 자문 (~'19년 10월)
- 협상 및 임용(~'19년 11월)

※ CI 선정 절차별 세부내용은 [붙임3] 참조

5. 예산

- 지원서 상에 제시된 예산규모의 적정성은 CI 선정평가 시 고려되며, 선정 후에는 IBS 연구심의위원회의 심의를 거쳐 조정·확정됨
- 지원서 제출시 포함되어야 하는 연구계획서에는 PRC 설립 및 연구그룹 구성 초기에 구축할 대형 시설, 장비를 위한 초기투자(start-up expenses)에 관한 상세 내용(기간, 필요 시설/장비 목록, 소요 예산 및 연간계획 등)이 반드시 포함되어야 하며, 초기투자 연구비는 심의 후 별도로 지원함 (지원서 작성 시 별도 기재)

※ 기관 예산 상황에 따라 지원여부 및 지원규모는 변동될 수 있음

6. CI의 권한과 대우, 책임

- CI는 전일제 근무를 원칙으로 하며, 인건비는 원장과 계약으로 결정함
- CI 본인의 연구그룹 인력구성, 세부 연구내용, 예산배분 등에 관한 권한을 보유함
- 정부지원 타 과제 수행은 원칙적으로 불허함
 - ※ 기존 한국연구재단 기초연구사업 과제 수행자의 경우, 기 수행중인 연구과제(단계) 종료 이후 연구착수가 가능할 수 있음
- 연구그룹의 연구착수 5년차에 1차 성과평가를 수행하고, 이후 3년 주기로 평가함 (평가 결과에 따라 계속지원 여부를 결정하며, 연구그룹 종료 결정 시 1년 이내의 정리기간을 부여함)

7. 지원서 접수 방법

- CI 지원서 양식([붙임 2])을 활용하여 **영어로 작성**하고, pdf 파일로 저장 (“지원자명_CI-제출일”)하여 apply@ibs.re.kr로 송부
- 지원서 접수 마감일: 2019년 3월 3일(일) 24:00 (KST)
 - ※ 접수된 지원서는 최대 2년간 유효함
- 2019년 4월 말까지 심층평가대상자 해당 여부 안내 예정

8. 문의

- 연구단장/CI 선정·평가절차 및 지원서 접수 관련 문의:
 - 연구평가팀장 정유진(042-878-8226, jinny619@ibs.re.kr)
- 연구단(연구단장) 및 연구그룹(CI) 구성·운영 관련 문의:
 - 연구기획팀장 서영조(042-878-8213, ycseo@ibs.re.kr)

- [붙임] 1. 연구단장 지원서 양식(영문)
2. CI 지원서 양식(영문)
3. 연구단장 및 CI 선정 절차
4. 연구단장/CI 선정 및 연구단 구성·운영 FAQ
5. IBS 연구단 현황 ('18. 12월 현재)