

# KAIST 극초단초정밀광기술연구단

## 연수연구원(Post-Doc) 모집 공고

### 1. 모집 분야 및 직무

직종	모집분야	모집구분	모집인원	직무
연구직	초정밀 레이저 광측정 및 분광학	신입	1명	- 극초단 펨토초 레이저 광빔 운용 - 극초단 레이저 기반 표준급 원자분광기술 개발 - 플라즈모닉 샘플 설계, 해석, 제작
연구직	극초단 레이저 기반 전자소자 패터닝	신입	1명	- 고출력 펨토초 레이저 운용 - 파장 가시광선 자외선 대역 변환 - 레이저-유도-그래핀 생성 - 생성된 패턴의 조성 분석 (XRD, XPS, 라만, 등)
총원			2명	

- ※ 적격자 부재 시 선발인원이 없을 수 있음
- ※ 채용과정에서 변동 발생 시 응시자에게 별도 통보함

### 2. 응시자격 및 우대사항

모집분야	응시자격	우대사항
공통	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 국가공무원법 제 33 조의 결격사유가 없는 자</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률 등에 따른 취업지원 대상자(가점 부여)</li> <li>◦ 지역인재, 장애인, 청년인턴 수료자, 직무 관련 전문자격증 소지자 우대</li> </ul>
연수연구원 (Post-Doc)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 해당 분야 박사학위 소지자</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 관련 분야 연구 유경험자</li> </ul>

### 3. 응시방법 및 기간

응시방법	지정 양식 작성하여 이메일로 제출 <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 이메일 : <a href="mailto:sjkim0412@kaist.ac.kr">sjkim0412@kaist.ac.kr</a></li> <li>◦ 제출 서류 : 개인정보수집.이용에 대한 동의서 1부, 응시원서, 자기소개서 및 체크리스트 각 1부(지정양식)</li> <li>◦ 메일제목 : KAIST 극초단초정밀광기술연구단 연수연구원 지원 000(성명)</li> </ul>
응시기간	2020년 5월 14일부터 2020년 5월 29일 낮 12시까지 도착(수신) 분에 한함

#### 4. 채용 절차

전형 구분	세부내용	일 정	선발인원
서류전형	응시원서 및 자기소개서 서면 평가	2020년 6월 1일(예정)	2배수 이내
면접전형	면접	2020년 6월 4일 (예정)	1배수 선발
임 용	임용서류 작성 및 제출 등	2020년 6월 8일 (예정)	

※ 기관 내부 사정에 따라 절차 및 일정이 일부 변동될 수 있으며, 변동 발생 시 응시자에게 별도 통보

#### 5. 근로계약 정보

구 분	세부내용
고용형태	기간제
부서	KAIST 극초단초정밀광기술연구단
근무형태	전일제 (주 5일, 09시-18시)
계약기간	2020년 6월 4일부터 2021년 02월 28일 까지 (참여 과제 또는 사업 조기종료 시 계약기간이 단축될 수 있음)
급 여	50,000,000원/년 (총액연봉/세전 기준임)

※ 기타 사항은 관련 규정 및 법령에 따름

#### 6. 블라인드 채용 안내 (아래 금지 사항 기재시 감점 처리될 수 있음)

- 입사지원서 상 사진등록란, 학교명, 평점평균, 생년월일 기재란 없음.
- 학교명이 드러나는 이메일 주소 등 편견을 유발할 수 있는 사항 기재 금지
- 지원서(자기소개서 포함) 작성 시 개인 인적사항(출신학교, 가족관계 등) 편견을 유발할 수 있는 사항 일체 기재 금지

#### 7. 기타 안내

- 응시서류(원본) 반환청구기간: 접수마감일로부터 30일
- 채용비리로 인한 피해자 구제 연락처: KAIST 인사팀(insa@kaist.ac.kr)
- 친인척 합격자 공개: 지원자의 4촌 이내 친족(배우자, 4촌 이내의 혈족과 인척)이 카이스트 재직 임직원인 경우 친인척 채용인원 수를 홈페이지에 공개함(최종합격자는 임용서류에 친인척 내용 기재)
- 비위면직자 등은 공공기관에의 취업이 제한됨에 따라 모든 지원자는 '비위면직자 등 취업제한 관련 체크리스트(소정양식)'에 해당되는 문항을 체크하여 제출해야 함(근거: 부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률 제82조).
- KAIST 기간제근로자(별정직) 퇴직 후 재임용 제한 규정 관련하여, KAIST 근무 경력이 있는 경우 응시원서(경험 혹은 경력사항)에 해당 내용을 반드시 기재해야 함. 근무 경력이 있음에도 불구하고 미기재 또는 거짓기재 시 채용이 취소될 수 있음.
- 첨부: 직무기술서, 응시원서 및 자기소개서, 비위면직자 등 취업제한 관련 체크리스트

#### 8. 관련 문의: 극초단초정밀광기술연구단(기계공학과) 김수지

Tel: 042-350-8206 / E-mail: [sjkim0412@kaist.ac.kr](mailto:sjkim0412@kaist.ac.kr)

# Vacancy Announcement for the Post-Doctoral Researcher from KAIST [Ultrafast Optics for Ultra-Precision Research Center]

## 1. Job Type & Responsibility

Job type	Position	Career level	No. of persons recruited	Responsibility
Research Position	Ultra-precision optical metrology and spectroscopy	Entry-level	1 person	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Daily operation of ultrafast femtosecond laser frequency comb</li> <li>- Atomic spectroscopy using a frequency comb</li> <li>- Design, analysis, and fabrication of plasmonic samples</li> </ul>
Research Position	High-precision patterning of electronics by ultrafast lasers	Entry-level	1 person	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Daily operation of ultrafast high-power femtosecond lasers</li> <li>- Wavelength conversion from NIR to visible and ultraviolet wavelengths</li> <li>- Analysis of chemical composition by XRD, XPS, and Raman spectroscopy</li> </ul>
<b>Total number of persons to be recruited</b>			<b>2 persons</b>	

※ In the absence of suitable candidates, nobody can be selected.

※ Applicants will be notified of any changes occurring during the recruitment process individually.

## 2. Eligibility and Preference

Position	Eligibility	Preference
Common	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Those who do not have reasons for disqualification under Article 33 of the State Public Officials Act*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Those who are eligible for employment support under the Act on the Honorable Treatment and Support of Persons, etc. of Distinguished Services to the State (additional points to be added)</li> <li>◦ Local talent, disabled person, those who have completed the youth internship program or job-related professional certificate holders are preferred</li> </ul>
Research Position (Post-Doc)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ A person with a doctorate in the field</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Experienced person in related field research</li> </ul>

### 3. Application Method & Period

<b>How to apply</b>	<p>Fill out the prescribed application form and submit it via e-mail.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ E-mail : <a href="mailto:sjkim0412@kaist.ac.kr">sjkim0412@kaist.ac.kr</a></li> <li>◦ Submitted documents : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Collecting personal information.Consent for Use</li> <li>- Application form</li> <li>- Self-introduction letter and checklist (designated form, one each)</li> </ul> </li> <li>◦ Mail Title : <b>Supporting the Post-Doctoral Researcher from KAIST [Ultrafast Optics for Ultra-Precision Research Center] OOO(name)</b></li> </ul>
<b>Application period</b>	Only applications that arrived between 14, 05(MAY), 2020 and 29, 05(MAY), 2020, 12:00(noon) are valid.

### 4. Employment Procedure

Type of screening	Description	Schedule	No. of candidates to be selected
Document screening	Screening of the Application Form and the Self Introduction	01, 06, 2020 (scheduled)	Within 2 times the number of persons to be recruited
Interview	Interview	04, 06, 2020 (scheduled)	1 time the number of person to be recruited
Appointment	Completion/submission of documents required for appointment	08, 06, 2020 (scheduled)	

※ Procedure and schedule are subject to change depending on internal circumstances of the university; applicants will be notified of any changes individually.

### 5. Employment Contract Information

Classification	Details
Employment type	Fixed-term
Department	KAIST Ultrafast Optics for Ultra-Precision Research Center
Work pattern	Full-time (5 days a week, 09:00 to 18:00)
Contract terms	By 28, 02(Feb), 2021 (Contract term may be shortened in the event of early termination of the relevant project or business.)
Salary	50,000,000 won/year (Total annual salary / pre-tax basis)

※ Other matters shall follow the relevant regulations and laws.

## **6. Guidelines on 'Blind Hiring'**

(Entering the prohibited data mentioned below may lead to **deduction of points**.)

- The Application Form does not have sections requesting photo, the name of school applicants attended, GPA and date of birth.
- Entry of information that could lead to bias such as the e-mail address of the school applicants attended is prohibited.
- Inclusion of personal information such as the name of schools applicants attended and family relationship, etc. in the Application Form (including The Self Introduction) is prohibited because it may lead to bias.

## **7. Miscellaneous Matters**

- Period for request for return of application documents (original): 30 days from the application deadline
- Contact for victim of unfair employment : KAIST Human Resources Management Team (insa@kaist.ac.kr)
- Disclosure of successful applicants of relatives of KAIST employees : Disclosure of the number of successful applicants who are relatives within 4<sup>th</sup> degree of relationship (spouse, first cousins, any blood relatives) of KAIST executive or employee on the university website (Only for the successful applicants are required to state whether they are relatives of KAIST executive or employee in the documents for appointment.)
- In relation to restrictions on public institutions' employment of public officials who have been dismissed for corruption, all applicants should check applicable items of the Checklist for Restrictions on Employment of Public Officials Dismissed for Corruption (prescribed form) and submit it in accordance with the Restrictions on Employment of Public Officials Dismissed for Corruption.
- Required documents : Job Description Form, Application Form and the Self Introduction, and Checklist for Restriction on Employment of Public Officials Dismissed for Corruption

## **8. Inquiry: Su Ji Kim, Ultrafast Optics for Ultra-Precision Research Center (Department of Mechanical Engineering)**

**Tel: 042-350-8206 / E-mail: sjkim0412@kaist.ac.kr**