

# 한국과학기술한림원 정회원 추천서 접수 요령

## I. 정회원 추천서 작성 안내

※ 한림원 정회원 선출절차 및 심사제도(참고1)를 참고해 주시길 바라며, 후보자 추천서 및 모든 서류는 필히 제출 전 후보자 본인이 최종 확인하여 정확성을 기하여 주시길 바랍니다.

### □ 추천서 표지

- 기관용과 한림원 회원추천용 중 택일하여 제출함.
  - 기관용: 대학교, 연구소, 학회 등 과학기술 관련 기관의 기관명, 대표자를 기재하고 직인을 찍어 제출함 (PDF 등 전자문서)
  - 회원추천용: 한국과학기술한림원 정회원, 또는 종신회원 3인의 소속학부와 성명, 서명(sign) 등을 날인하여 제출함 (PDF 등 전자문서)

### □ 후보자 추천서 [붙임 1]

- 대표적인 학문적 업적의 탁월성 및 파급력, 국내외 과학기술 발전을 위한 기여도, 사회공헌과 봉사, 산업화 실적 등 연구자로서의 업적과 추천사유를 1쪽 이내로 기술함.(글자크기 12포인트, 줄간격 160%)

### □ 후보자 이력 및 학술경력 [붙임 2]

#### 1] 후보자 일반

- 연구자ID는 후보자의 연구업적요약표에 기재된 내용의 사실 여부와 객관적 수치, 정보 등을 확인하는 데 활용함: Web of Science Researcher ID 기재
  - ※ 단, Computer Science 분야는 Scopus Author ID 기재 가능
- ‘한림원지원 학부·분과’의 ‘학부’, ‘분과’, ‘중분류’, ‘소분류’는 ‘한국과학기술한림원 학부별 학술분류표(참고2)’를 기준으로 작성함. 후보자가 선택한 분과 및 학부에서 1, 2단계 심사가 진행되므로 반드시 확인하여 기재함.
  - ※ 한림원 학부별 학술분류표의 소분류에 자신의 전공분야가 없는 경우, 「한국연구재단 학술연구분류표」의 소분류명을 ‘기타’의 괄호 안에 별도로 표기
- 연구분야의 연구 키워드는 주요연구주제를 5개 내외로 간략히 기재함
  - ※ 예시) △개발도상국 과학정책 △블랙홀 △기후변화 △환경광촉매 △차세대 태양전지 △인공광합성 △머신러닝 △면역치료 △곤충계통분류학 △암유전체학 △바이러스 등

### ③ 대표 경력

- 10개 이내로 선별, 과거부터 기재함.(기간은 “시작연도. 월. ~ 종료연도. 월.”로 표기)

### ④ 학술 및 기타 경력

- 학술 및 기타 경력은 항목별 허용범위(개수) 내에서 **해당자만 기록함.**
  - 정기 국제학술회의 기초강연 경력(증빙자료 제출)
    - 지원자의 국제적 영향력을 확인할 수 있도록 자유형식으로 기술하되, 강연연도, 참가국 및 참가자 수, 관련 학문 분야에서 해당 학술대회의 중요도/영향력 등을 포함
    - ※ Invited Speaker, Keynote Speech 및 아시아/동유럽권 개최 학술대회는 제외
  - 기술이전 실적(전체 기술료와 발명자의 기여도가 표시된 증빙자료 제출)
    - 3개 이내에서 실적을 선별하여 기술이전연도, 기술명, 전체기술료, (후보자의) 기여도(%), 실수령 금액(전체기술료×기여도) 등을 기재함.
    - 기재한 내용은 제출된 증빙자료와 일치해야 함.
    - ※ 증빙자료: ① 전체기술료 입금 증빙서류 (산학협력단 등 기술이전전담조직(TLO))  
② (직무)발명신고서 사본 (전체 기술료에 대한 각 발명자의 기여도 명시)  
③ 기술이전 계약서 사본 (필요할 경우)

### ⑤ 사회공헌, 자문, 창업, 한림원 준회원·차세대회원 활동 등 자유기재

- 정부정책 자문, 산업체 기술지도/자문, 창업, 한국과학기술한림원 준회원, 한국차세대과학기술한림원 회원 활동 경력 등 과학자로서의 사회공헌내용과 기타 활동 등을 기재함.

### ⑥ 한림원 회원으로 선출 시 사회공헌 계획

- 회원 선출 시 후보자의 전문성을 바탕으로 국가과학기술 발전과 사회공헌 활동을 위해 어떻게 기여할 것인지 계획을 간략히 기재함.

## □ 주요업적표 [붙임 3]

- 주요업적표는 자료의 검증을 거쳐 심사 1단계부터 3단계까지 모두 활용되므로 불이익을 받지 않도록 정확하게 작성함.
- 주요업적은 정성적 종합평가로 진행되며 주요 지표와 수치를 계량화하거나 종합순위표로 나타내지 않음
- 중점 평가하는 항목은 학부별/분과별/심사위원별로 차이가 있으므로 표의 내용 중 해당 사항이 없으면 기재하지 않음.

○ 아래의 안내문과 [예시표\(참고3\)](#)를 참조하여 작성함.

### 1) 대표논문

- 대표논문에는 본인이 교신저자인 논문 중에서 10편을 선별하여 후보자의 연구내용과 흐름을 이해할 수 있도록 최근 논문부터 기재함.

※ **Computer Science 분야**는 '[한국연구재단-BK21플러스사업 우수국제학술대회 목록\(참고4\)](#)'에 포함된 컨퍼런스 발표실적 포함 가능. 영향력지수에는 해당목록의 '인정IF'를, 피인용횟수는 '[구글 학술 검색\(Google Scholar\)](#)' 수치를 기입함

[대표논문 증빙자료 관련 안내]

① 대표논문 10편은 사본(PDF) 전체 및 피인용횟수 증빙자료 제출(접수요령 11쪽 참조)

② 교신저자 명단 전체 및 교신저자 표기사항(접수요령 9쪽 참조)을 형광색 강조(highlight) 처리함.

- 교신저자명단 란에 교신저자로 참여한 전원을 논문에 기재된 순서대로 성명(소속)을 기재함. 교신저자가 표기되지 않는 경우, “교신저자 표기 없음”을 기재함.

※ 교신저자명단은 심사 시 후보자의 논문 기여도 파악에 이용하므로 반드시 정확하게 기재함.

- 영향력지수(Impact Factor(IF))와 IF 분야별 순위도는 'Web of Science'의 'Journal Citation Reports(JCR)' 최근값 사용(2019년)

· IF는 소수점 둘째 자리까지만 표기

· 분야별 순위도는 상단에 '해당 분야(category)', 하단에 '학술지 순위/해당 분야 전체 논문 수 (상위 00.0%)' 표기함.

※ 한 저널이 2개 이상의 분야에서 순위도가 있을 시 추천 학부 및 분과를 고려하여 1개 분야만 선택함

- 피인용횟수는 Web of Science 수치를 기준으로 연평균 피인용횟수 (총피인용횟수/2022-게재연도)를 상단에, 총피인용횟수를 하단 괄호 안에 표기함.

- 리뷰, 서신 논문일 경우 표기 란에 '리뷰', 혹은 '서신'을 기재함.

### 2) 기술이전실적

- 3쪽의 내용과 동일하게 작성. 내용은 증빙자료를 한림원에서 확인함.

### 3) 정기 국제학술대회 기조강연

- 3쪽의 내용 중 주요사항을 간략히 기재. 내용은 증빙자료를 한림원에서 확인함.

### 4) 기타 자료(H-Index):

- 'Web of Science'를 기준으로 작성하고, 증빙자료를 제출함

※ 증빙자료는 검색한 화면을 캡처하여 이미지 파일을 제출함([참고3](#))

## □ 개인정보 수집·이용 및 연구윤리 확인 동의서 [붙임 4]

○ 미제출 시 추천서 접수 불가

## II. 제출서류 목록 및 방법 안내

### 1. 제출서류 목록 및 접수방법

제출서류	접수방법 및 유의사항
① 추천서 일체 (필수) - 추천서 표지 및 붙임(후보자 추천서, 후보자 이력 및 학술경력, 주요업적표, 동의서)	- <b>온라인 접수:</b> 한글문서(*.hwp)로 제출 ※ 추천서 표지는 PDF파일, 이미지파일(JPG 등)로 별도 제출 가능
② 대표논문 10편 (필수)	- 10개 논문 사본 전체(10개의 PDF파일)를 하나의 폴더에 압축하여 제출 ※ 대표논문(PDF)의 <b>교신저자 명단 전체 및 교신저자임을 확인할 수 있는 부분을 형광색으로 강조(highlight) 처리함</b> ※ 파일명 예시) 홍길동대표논문10편.zip
③ 대표논문 10편의 피인용횟수 증빙자료 (필수)	- Web of Science 검색결과를 캡처한 이미지를 하나의 문서(*.pptx, *.hwp, *.doc, *.pdf 등)로 제출
④ H-Index 증빙자료 (필수)	- Web of Science 검색결과를 캡처한 이미지 제출
⑤ 기술이전 증빙자료 (해당자만 제출)	- 해당 자료를 PDF파일 등으로 제출
⑥ 정기 국제학술대회 기조강연 증빙자료 (해당자만 제출)	- 해당 자료를 PDF파일 등으로 제출

※ **모든 제출서류는 온라인으로만 접수함**

※ ①추천서의 주요업적표 중 교신저자명단에 누락 및 오류가 있을 시 한림원에서 확인 후 수정하여 **“수정됨”**으로 표기하여 심사위원에게 제공함

※ ①추천서의 주요업적에 대해 ③~⑥증빙자료 누락 시 해당란에 **“증빙자료 미제출”**로 표기하여 심사위원에게 제공함

### 2. 접수처 및 마감일시

#### ○ 접수처

- 한림원 홈페이지([www.kast.or.kr](http://www.kast.or.kr))에서 접수

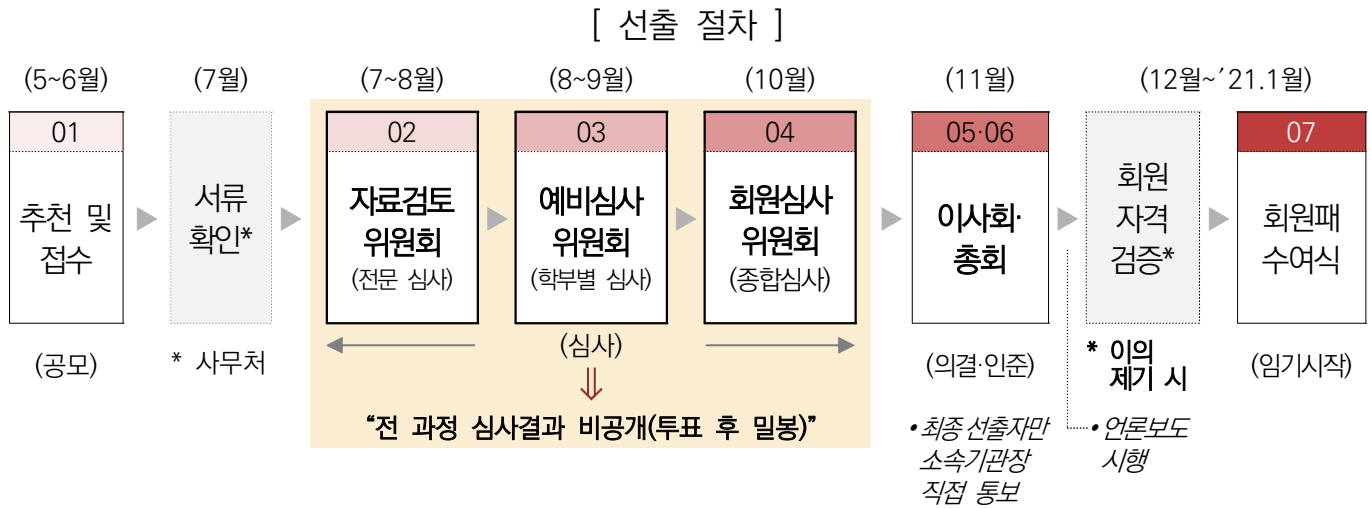
※ 파일 5개(각 20MB, 총 100MB)까지 업로드 가능

용량 초과 시 추천서 외 증빙자료는 이메일(member@kast.or.kr)로 접수

○ **마감일시: 2021. 6. 25.(금), 18:00** ※ 6시 이후 온라인접수 페이지 마감됨

○ 문의: 한국과학기술한림원 사무처 회원담당자(031-710-4611/member@kast.or.kr)

■ 정회원 선출절차: 7개월 간, 총 5단계에 걸친 엄정한 선출제도 운영



- 추천 및 접수 (5.3.~6.25.): 한림원 회원 및 주요 학회, 각 대학에 후보자 추천 요청 및 추천서 접수 진행
- 서류확인 (7월 중순): 전공자 활용, 제출논문의 정보와 수치 등 검증
- 자료검토위원회 (7~8월): 분과별 심사. 대표논문의 탁월성, 학분 분야별 대표성, 저자 기여도, 산업분야 기여 실적 등 연구업적 중심 정성적 종합 평가, 후보자별 평가서 작성
- 예비심사위원회 (8~9월): 학부별 심사. 연구업적 + 학문적 다양성·전문성 + 관련 분야 기여도\* 등 검토, 학부별 정원에 맞춰 무기명 비밀투표 진행  
\* 공학: 기술이전 등
- 회원심사위원회 (10월): 5개 학부 심사위원이 참여하여 한림원 정회원으로서 충분한 과학기술적 업적 심사, 무기명 비밀투표 진행
- 의결·인준 (11월): 이사회 의결 및 총회 인준. 총회 직후 최종 선출자만 소속기관장에 결과 통보, 보도자료 배포
- 회원자격검증 (12월): 최종 선출자의 연구윤리 등 자격에 대한 이의제기 시 조속한 검증 시행
- 회원패수여식 (차년도 1월): 회원패수여식과 함께 임기 시작

[ 정책학부 ]

구 분	중분류	소분류(세부전공)
분과 구분 없음	과학기술인문	과학기술학, 과학철학, 과학기술사, 과학기술문학
	과학기술정책	과학정책, 기술정책, 법, 정치, 행정, 과학기술-정책 융합
	과학기술사회	사회, 교육, 여성, 지리, 과학기술 커뮤니케이션
	과학기술경제경영	경제학, 경영학, 기술경영, 연구개발관리

[ 이학부 ]

구 분	중분류	소분류(세부전공)
제1분과	수학	대수학, 해석학, 위상수학/기하학, 응용수학, 확률 등
	통계학	이론통계, 응용통계, 기타 통계 등
제2분과	물리학	핵 및 입자, 원자 분자 및 광학, 응집 및 통계물리, 응용물리, 천체물리, 천문학 등
제3분과	화학	물리화학, 유기화학, 무기화학, 분석화학, 생화학, 화학일반 등
제4분과	생물학	분자생물학, 세포생물학, 유전학, 발생생물학, 구조생물학, 신경생물학, 미생물학, 면역학, 동물학, 식물학, 생물정보학, 생태학, 진화학 등
제5분과	지구과학	광물암석지구화학, 퇴적고생물학, 지체구조지구물리학, 응용환경지질학, 대기역학, 기상기후, 대기물리, 대기환경, 물리해양, 생물해양, 화학해양, 지질해양, 관측천문학 등

## [ 공학부 ]

구 분	중분류	소분류(세부전공)
제1분과	<b>건축공학</b>	건축공학일반, 건축구조공학, 건축설비및환경, 건축시공학, 건축계획및설계, 건축역사및이론, 건축재료 등
	<b>도시공학</b>	도시공학일반, 도시계획및설계, 공간정보및분석학, 교통공학일반, 교통계획및체계, 교통관제및운영, 교통시설, 교통장비 등
	<b>자원공학</b>	암반공학, 물리탐사, 자원개발, 석유/가스공학, 시추/발파공학, 광물처리공학, 응용지구화학 등
	<b>토목공학</b>	구조해석, 강구조공학, 콘크리트구조공학, 건설재료, 수공학, 도로/포장공학, 지반공학, 토목시공학 등
	<b>환경공학</b>	수질처리, 폐기물공학, 지하수공학, 대기공학, 토양오염, 생태공학, 환경공학일반 등
제2분과	<b>기계공학</b>	재료및파괴, 고체및구조역학, 동역학및제어, 생산및설계공학, 열및에너지공학, 유체역학, 융합(바이오/나노등)기계공학, 자동차공학 등
	<b>산업공학</b>	품질및신뢰성/응용통계확률모형, 데이터/정보시스템공학, 시스템최적화, 생산관리및물류시스템, 인간공학 등
	<b>원자력공학</b>	원자로 노심 및 계통, 원자력 안전, 핵연료 및 원자력 소재, 핵연료 주기, 방사선, 핵융합, 기타 원자력 등
	<b>조선해양공학</b>	선박해양 설계/재료/구조, 선박해양 생산/건조공학, 선박기관/추진, 해양 토목/환경, 선박해양 음향 및 전자공학, 선박해양 열 및 유체공학, 해사 및 해양정보 등
	<b>항공우주공학</b>	항공기설계/제작, 항공기구조/재료, 유체/열공학, 추진장치/에너지, 유도/제어/시험, 항공운항관리, 항공우주과학, 기타항공우주공학 및 장비 등
제3분과	<b>금속재료</b>	철강재료, 비철재료, 제련, 용해 및 주조, 분말야금, 소성 및 절삭가공, 부식 및 코팅기술, 표면 및 열처리 기술 등
	<b>세라믹재료</b>	전자세라믹스, 구조세라믹스, 환경/에너지세라믹스, 생체세라믹스, 비정질재료, 도자기/내화물/시멘트재료, 광재료 등
	<b>고분자재료</b>	기능성고분자, 유기전자재료, 강화플라스틱, 섬유유기재료, 고분자합성, 고분자 물리, 고분자 공정 등
	<b>전자재료</b>	반도체 재료, 반도체 공정, 메모리 및 논리소자, 화합물반도체, 디스플레이 재료, 센서재료, 에너지 재료 등
	<b>재료공학</b>	제조공정기술, 복합소재기술, 재료역학, 특성평가, 수명 관리 및 예측기술, 데이터 및 전산모사 등
제4분과	<b>전기공학</b>	전력공학, 전기기기, 전기재료, 발전/저장, 회로, 전기철도/차량, 의용/생체 등
	<b>전자공학</b>	반도체, 제어계측시스템, 물리전자, 마이크로파, 광전자, 마이크로프로세서/컴퓨터, 회로시스템 등
	<b>정보통신공학</b>	정보통신, 통신시스템, 멀티미디어, 신호처리, 영상시스템, 안테나공학, 전파공학 등
	<b>컴퓨터과학</b>	시스템소프트웨어, 컴퓨터구조, 데이터베이스, 분산/병렬처리, 컴퓨터그래픽스, 인공지능, 정보보호 등
	<b>제어계측공학</b>	제어공학, 계측공학, 제어시스템, 자동화시스템, 센서, 로봇공학/로보틱스, 기타제어계측공학 등
제5분과	<b>고분자공학</b>	고분자합성, 고분자구조물성, 기능성고분자, 정보/전자용고분자, 생체/의료용고분자, 나노구조제어고분자, 유연하및고분자가공, 고분자복합재료 등
	<b>화학공학</b>	화학공정, 반응공학, 분리공정, 촉매화학공학, 전자/재료공정공학, 환경/청정화학공학, 석유화학공학, 이동현상 등
	<b>공업화학</b>	전기공업화학, 촉매공업화학, 유기공업화학, 정밀공업화학, 에너지공업화학, 생물공업화학, 의공학 등
	<b>생물공학</b>	나노바이오공학 단백질공학, 미생물공학, 생물공정공학, 세포공학, 의공학 등
	<b>섬유공학</b>	섬유미세구조학, 섬유기계/자동제어, 섬유가공, 방사공학, 섬유계측공학, 감성공학 등



## [ 농수산학부 ]

구 분	중분류	소분류(세부전공)
제1분과	농학	작물학, 원예학, 자원식물학, 농생물학, 농화학, 농업생명공학, 응용미생물학 등
제2분과	축산·수의	동물생명과학, 동물영양학, 동물유전육종학, 기초수의학, 예방수의학, 임상수의학 등
제3분과	수산	어업생산학, 수산양식학, 수산가공학, 수산해양학, 수산생명의학, 수산자원학 등
제4분과	식품·영양	식품학, 영양학, 식품생명과학, 발효/식품미생물, 식품위생학, 식품생물공학 등
제5분과	임학 기타	산림과학, 임산학(임산공학), 조경학, 환경학, 천연섬유학, 농공학 등

## [ 의약학부 ]

구 분	중분류	소분류(세부전공)
제1분과	기초의학	해부생리학, 생화학, 병리학, 약리학, 면역미생물학, 기생충학, 예방의학 등
제2분과	임상의학	내과(소화기, 순환기, 호흡기, 내분비대사, 신장, 혈액종양, 감염, 알레르기, 류마티스), 외과(정형, 신경, 흉부, 성형), 소아청소년과, 산부인과, 정신건강의학과, 안과, 이비인후과, 피부과, 비뇨의학과, 영상·진단검사의학과, 방사선·핵의학과, 재활의학과, 가정의학과 등
제3분과	약학	기초생명약학, 응용생명약학, 약제학, 약품화학 및 천연물 등
제4분과	치의학	기초치의학, 임상치의, 응용치의 등
	간호학	성인간호, 아동간호, 여성간호, 정신간호, 지역사회간호, 간호관리 등
	한의학	기초한의학, 임상한의학 등



**참고3**

**주요업적표 및 증빙자료 예시**

※ 주요업적표 예시

No	논문제목 (10단어 미만)		교신저자명단 (성명 (소속)) *논문 등재 순서대로 모두 기재	IF (2019)	IF 분야별 순위도(%)	연평균인용횟수 (총인용횟수)	리뷰, 서신 논문 표기	
	학술지명	발표연도 (권, 논문 시작쪽-끝쪽)						
대표 논문 (10편)	1	Experimental Tests of the Chiral Anomaly Magnetoresistance in the Dirac-Weyl Semimetals Na3Bi and GdPtBi Physical Review X	2018 (8, 0311-0312)	홍길동 (A대학)	14.38	Physics, Multidiscipl	1 (5)	
	2	Tight Lower Bounds for the Size of Epsilon-Nets J. Am. Math. Society	2013 (26, 645-658)	교신저자 표기 없음	4.62	Mathematics	3 (25)	
	3	A Conserved F Box Regulatory Complex Controls Proteasome Activity in Drosophila Cell	2011 (145: 371-382)	장길산 (B대학) 홍길동 (A대학) 임격정 (D대학)	31.39	Biochem. Mol. Biology	12 (134)	
	4	Accumulative Charge Separation Inspired by Photosynthesis J. Am. Chem. Soc.	2010 (132; 17977-17979)	홍길동 (A대학)	14.30	Chemistry, Multidiscipl.	7 (85)	
	5	The Paradox of AI's Rise Harvard Business Review	2010 (3; 122-125)	홍길동 (A대학)	4.37	BUSINESS	2 (26)	리뷰
	6	Hilbert scheme of rational cubic curves via stable maps American Journal Mathematics	2010 (4; 87-91)	교신저자 표기 없음	1.38	Mathematics	1 (8)	
	7	Self-Assembled Nanowires with Giant Rashba Split Bands Phys. Rev. Lett	2008 (1; 10-17)	장길산 (A대학) 홍길동 (A대학)	8.84	Physics, Multidisciplinary	3 (46)	
	8	The Race of Nanowires: Morphological Instabilities and a Control Strategy Nano Letters	2007 (35; 401-409)	홍길동 (A대학) R. Smith (C Univ.)	12.08	PHYSICS, APPLIED	2 (24)	
	9	Genomic evolution and adaptation in a long-term experiment whit <i>Escherichia coli</i> Nature	2006 (60; 123-130)	M. Johnson (Univ. of E) 홍길동 (A대학)	41.57	Multidiscip. Sci.	41 (659)	
	10	Novel combination markers for predicting progression of nonmuscle invasive bladder cancer Int J Cancer	2002 (46; 456-459)	임격정 (D대학) 홍길동 (A대학)	7.36	ONCOLOGY	1 (29)	
기술이전 실적	이전연도	기술명	전체 기술료 (단위: 억 원)	후보자 기여도 (%)	정기 국제학술대회 기초강연		기타 자료	H-Index
		해당사항 없음			해당사항 없음			

※ 논문 10편의 PDF 중 교신저자 부분과 이를 명기한 부분 모두 강조 표기 예시

J. Eur. Math. Soc. 15, 1859–1899

© European Mathematical Society 2013

DOI 10.4171/JEMS/407



Gildong Hong · Robert Smith

Semi-classical standing waves for nonlinear Schrödinger equations at structurally stable critical points of the potential

Received September 6, 2011

Abstract. We consider a singularly perturbed elliptic equation

$$\varepsilon^2 \Delta u - V(x)u + f(u) = 0, \quad u(x) > 0 \text{ on } \mathbb{R}^N, \quad \lim_{|x| \rightarrow \infty} u(x) = 0,$$

[예시1] 교신저자 표기 없는 논문



## Antimony-doped graphene nanoplatelets

Yunha Chung<sup>1†</sup>, Feng Soo<sup>1†</sup>, Jung Choi<sup>1</sup>, Ann Mary<sup>2</sup>, Jason Muter<sup>1</sup>, Laurence Hines<sup>1</sup>, Chulsoo Kim<sup>2</sup>, Kilsan Chang<sup>3\*</sup> and Gildong Hong<sup>1\*</sup>

The hydrogen evolution reaction (HER) is a crucial step in electrochemical water splitting and demands an efficient, durable and cheap catalyst if it is to succeed in real applications<sup>1–3</sup>. For an energy-efficient HER, a catalyst must be able to trigger proton reduction with minimal overpotential<sup>4</sup> and have fast kinetics<sup>5–9</sup>. The most efficient catalysts in acidic media are platinum-

and/or trapped oxygen and moisture (Supplementary Figs 3 and 4). The structure of Ru@C<sub>2</sub>N was further studied with X-ray diffraction (XRD). The indicated peaks in Fig. 2a can be attributed to hexagonal Ru (PCPDF no. 89-4903), while the broad peak at 25.09° belongs to the {002} plane of C<sub>2</sub>N. The broadened peaks are due to the small particle size and overcoating with C<sub>2</sub>N layers. In the transmission

The resultant Ru@C<sub>2</sub>N electrocatalyst is dark black (Supplementary Fig. 1). The morphology of Ru@C<sub>2</sub>N was examined by scanning electron microscopy (SEM; Supplementary Fig. 2). X-ray photoelectron spectroscopy (XPS) confirmed the presence of C, N, O and Ru elements, while the oxygen is mostly attributable to the di-ketonic edge groups in C<sub>2</sub>N as well as physically adsorbed

0.5 M H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> solution. For comparison, the HER performance of Co@C<sub>2</sub>N, Ni@C<sub>2</sub>N, Pd@C<sub>2</sub>N, Pt@C<sub>2</sub>N and commercial Pt/C were also measured under the same test conditions. As shown in Fig. 3a,b, Ru@C<sub>2</sub>N shows a very small onset overpotential of 9.5 mV versus reversible hydrogen electrode (RHE) which is only 8.5 mV larger than that of Pt/C (1.0 mV). This onset overpotential

<sup>1</sup>School of Energy and Chemical Engineering, Centre for Dimension-Controllable Organic Frameworks, KAST, 50 KAST, Sungnam 44919, South Korea.

<sup>2</sup>School of Natural Science, KAST, 50 KAST, Sungnam 44919, South Korea. <sup>3</sup>UNIST Central Research Facilities, Ulsan National Institute of Science and Technology (UNIST), 50 UNIST, Ulsan 44919, South Korea.

<sup>†</sup>These authors contributed equally to this work. \*e-mail: kschang@kast.or.kr, or gdhong@kast.or.kr

[예시2] 공동교신저자 표기 논문

※ 논문 10편에 대한 피인용횟수 증빙자료 예시

Web of Science
Clarivate Analytics

Search Search Results
Tools Searches and alerts Search History Marked List

Look Up Full Text
Find PDF
Full Text Options
Export...
Add to Marked List

47 of 53

**Atom interferometry with Bose-Einstein condensates in a double-well potential**

**PHYSICAL REVIEW LETTERS**  
 Volume: 92 Issue: 5  
 Article Number: 050405  
 DOI: 10.1103/PhysRevLett.92.050405  
 Published: FEB 6 2004  
 Document Type: Article  
[View Journal Impact](#)

**Abstract**  
 A trapped-atom interferometer was demonstrated using gaseous Bose-Einstein condensates coherently split by deforming an optical single-well potential into a double-well potential. The relative phase between the two condensates was determined from the spatial phase of the matter wave interference pattern formed upon releasing the condensates from the separated potential wells. Coherent phase evolution was observed for condensates held separated by 13 μm for up to 5 ms and was controlled by applying ac Stark shift potentials to either of the two separated condensates.

**Citation Network**  
 In Web of Science Core Collection  
**352**  
 Times Cited  
[Create Citation Alert](#)

---

**All Times Cited Counts**  
 358 in All Databases  
[See more counts](#)

---

**31**  
 Cited References  
[View Related Records](#)

※ H-Index 증빙자료 예시



OOO 박사 연도별 논문인용 횟수 및 H-index (Web of Science)

코드	약칭	학술대회명	인정 IF
BKCSA001	AAAI	AAAI Conference on Artificial Intelligence	4
BKCSA002	CCS	ACM Conference on Computer and Communications Security	4
BKCSA003	CHI	ACM Conference on Human Factors in Computing Systems	4
BKCSA004	MobiCom	ACM International Conference on Mobile Computing and Networking	4
BKCSA005	MM	ACM Multimedia Conference	4
BKCSA006	SIGCOMM	ACM SIGCOMM Conference	4
BKCSA007	SIGIR	ACM SIGIR Conference on Information Retrieval	4
BKCSA008	KDD	ACM SIGKDD Conference on Knowledge Discovery and Data Mining	4
BKCSA009	FSE	ACM SIGSOFT Symposium on the Foundations of Software Engineering	4
BKCSA010	SOSP	ACM Symposium on Operating Systems Principles	4
BKCSA011	STOC	ACM Symposium on Theory of Computing	4
BKCSA012	ACL	Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics	4
BKCSA013	ASPLOS	Architectural Support for Programming Languages and Operating Systems	4
BKCSA014	CVPR	Conference on Computer Vision and Pattern Recognition	4
BKCSA015	NIPS	Conference on Neural Information Processing Systems	4
BKCSA016	OOPSLA	Conference on Object-Oriented Programming, System, Languages, and Applications	4
BKCSA017	INFOCOM	IEEE Conference on Computer Communications	4
BKCSA018	HPCA	IEEE International Symposium on High-Performance Computer Architecture	4
BKCSA019	RTSS	IEEE Real-Time Systems Symposium	4
BKCSA020	FOCS	IEEE Symposium on Foundations of Computer Science	4
BKCSA021	S&P	IEEE Symposium on Security and Privacy	4
BKCSA022	VIS	IEEE Visualization	4
BKCSA023	MICRO	IEEE/ACM International Symposium on Microarchitecture	4
BKCSA024	SIGGRAPH	International Conference on Computer Graphics and Interactive Techniques	4
BKCSA025	ICCV	International Conference on Computer Vision	4
BKCSA026	CAV	International Conference on Computer-Aided Verification	4
BKCSA027	ICML	International Conference on Machine Learning	4
BKCSA028	SIGMOD	International Conference on Management of Data	4
BKCSA029	ICSE	International Conference on Software Engineering	4

BKCSA030	EUROCRYPT	International Conference on the Theory and Applications of Cryptographic Techniques	4
BKCSA031	VLDB/PVLDB	International Conference on Very Large Databases	4
BKCSA032	CRYPTO	International Cryptology Conference	4
BKCSA033	IJCAI	International Joint Conference on Artificial Intelligence	4
BKCSA034	ISCA	International Symposium on Computer Architecture	4
BKCSA035	WWW	International World Wide Web Conference	4
BKCSA036	PLDI	SIGPLAN Conference on Programming Language Design and Implementation	4
BKCSA037	POPL	Symposium on Principles of Programming Languages	4
BKCSA038	NSDI	USENIX Symposium on Networked Systems Design and Implementation	4
BKCSA039	OSDI	USENIX Symposium on Operating Systems Design and Implementation	4
BKCSA040	CSCW	ACM Conference on Computer-Supported Cooperative Work	3
BKCSA041	SenSys	ACM Conference on Embedded Networked Sensor Systems	3
BKCSA042	CIKM	ACM Conference on Information and Knowledge Management	3
BKCSA043	MobiSys	ACM International Conference on Mobile Systems, Application and Services	3
BKCSA044	WSDM	ACM International Conference on Web Search and Data Mining	3
BKCSA045	UbiComp	ACM International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing	3
BKCSA046	MobiHoc	ACM International Symposium on Mobile Ad Hoc Networking and Computing	3
BKCSA047	SIGMETRICS	ACM SIGMETRICS International Conference on Measurement and Modeling of Computer Systems	3
BKCSA048	PPoPP	ACM SIGPLAN Symposium on Principles and Practice of Parallel Programming	3
BKCSA049	SPAA	ACM Symposium on Parallelism in Algorithms and Architectures	3
BKCSA050	PODS	ACM Symposium on Principles of Database Systems	3
BKCSA051	PODC	ACM Symposium on Principles of Distributed Computing	3
BKCSA052	IPSN	ACM/IEEE Information Processing in Sensor Networks	3
BKCSA053	SC	ACM/IEEE International Conference for High Performance Computing, Networking, Storage, and Analysis	3
BKCSA054	LICS	ACM/IEEE Symposium on Logic in Computer Science	3
BKCSA055	SODA	ACM-SIAM Symposium on Discrete Algorithms	3
BKCSA056	COLT	Annual Conference on Computational Learning Theory	3
BKCSA057	UAI	Conference on Uncertainty in Artificial Intelligence	3
BKCSA058	DAC	Design Automation Conference	3
BKCSA059	EMNLP	Empirical Methods in Natural Language Processing	3
BKCSA060	ICDE	IEEE International Conference on Data Engineering	3
BKCSA061	ICDM	IEEE International Conference on Data Mining	3

BKCSA062	ICDCS	IEEE International Conference on Distributed Computing Systems	3
BKCSA063	PerCom	IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications	3
BKCSA064	ASE	IEEE/ACM International Conference on Automated Software Engineering	3
BKCSA065	ICCAD	IEEE/ACM International Conference on Computer-Aided Design	3
BKCSA066	CoNEXT	International Conference on emerging Networking EXperiments and Technologies	3
BKCSA067	PACT	International Conference on Parallel Architectures and Compilation Techniques	3
BKCSA068	KR	International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning	3
BKCSA069	ATC	USENIX Annual Technical Conference	3
BKCSA070	FAST	USENIX Conference on File and Storage Technologies	3
BKCSA071	Security	USENIX Security Symposium	3
BKCSA072	SoCG	(ACM) Annual Symposium on Computational Geometry	2
BKCSA073	CCC	(IEEE Conference on) Computational Complexity Conference	2
BKCSA074	ACSAC	ACM Annual Computer Security Applications Conference	2
BKCSA075	EMSOFT	ACM Conference on Embedded Software	2
BKCSA076	IUI	ACM International Conference on Intelligent User Interfaces	2
BKCSA077	ICS	ACM International Conference on Supercomputing	2
BKCSA078	ISSTA	ACM International Symposium on Software Testing and Analysis	2
BKCSA079	IMC	ACM Internet Measurement Conference	2
BKCSA080	LCTES	ACM SIGPLAN/SIGBED Conference on Languages, Compilers and Tools for Embedded Systems	2
BKCSA081	UIST	ACM Symposium on User Interface Software and Technology	2
BKCSA082	MODELS	ACM/IEEE International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems	2
BKCSA083	MIDDLEWARE	ACM/IFIP/USENIX International Middleware Conference	2
BKCSA084	CogSci	Annual Meeting of the Cognitive Science Society	2
BKCSA085	NAACL/HLT	Conference of the North American Chapter of the Association for Computational Linguistics: Human Language Technologies	2
BKCSA086	CVPR (Spotlight)	Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (Spotlight)	2
BKCSA087	NIPS (Spotlight)	Conference on Neural Information Processing Systems (Spotlight)	2
BKCSA088	DATE	Design Automation and Test in Europe Conference	2
BKCSA089	Eurographics	Eurographics	2
BKCSA090	EACL	European Association for Computational Linguistics	2
BKCSA091	EuroSys	European Conference on Computer Systems	2
BKCSA092	ECCV	European Conference on Computer Vision	2
BKCSA093	ECOOP	European Conference on Object Oriented Programming	2



BKCSA094	ESA	European Symposium on Algorithms	2
BKCSA095	ESOP	European Symposium on Programming	2
BKCSA096	ESORICS	European Symposium on Research in Computer Security	2
BKCSA097	ICNP	IEEE International Conference on Network Protocols	2
BKCSA098	ICSME (ICSM)	IEEE International Conference on Software Maintenance and Evolution	2
BKCSA099	ICWS	IEEE International Conference on Web Services	2
BKCSA100	IPDPS	IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium	2
BKCSA101	RE	IEEE International Requirements Engineering Conference	2
BKCSA102	HPDC	IEEE International Symposium on High Performance Distributed Computing	2
BKCSA103	RTAS	IEEE Real-Time and Embedded Technology and Applications Symposium	2
BKCSA104	MASCOTS	IEEE Symposium Model Analysis and Simulation of Computer and Telecommunications Systems	2
BKCSA105	VR	IEEE Virtual Reality Conference	2
BKCSA106	DSN	IEEE/IFIP International Conference on Dependable Systems and Networks	2
BKCSA107	PERFORMANCE	IFIP WG 7.3 International Symposium on Computer Performance, Modeling, Measurements and Evaluation	2
BKCSA108	ICALP	International Colloquium on Automata, Languages and Programming	2
BKCSA109	AAMAS	International Conference on Autonomous Agents and Multi-agent Systems	2
BKCSA110	CC	International Conference on Compiler Construction	2
BKCSA111	CASES	International Conference on Compilers, Architecture, and Synthesis for Embedded Systems	2
BKCSA112	COLING	International Conference on Computational Linguistics	2
BKCSA113	ICCV (Spotlight)	International Conference on Computer Vision (Spotlight)	2
BKCSA114	EDBT	International Conference on Extending Database Technology	2
BKCSA115	ICFP	International Conference on Functional Programming	2
BKCSA116	CODES	International Conference on Hardware/Software Codesign and System Synthesis	2
BKCSA117	ICPP	International Conference on Parallel Processing	2
BKCSA118	ASIACRYPT	International Conference on the Theory and Application of Cryptology and Information Security	2
BKCSA119	TACAS	International Conference on Tools and Algorithms for Construction and Analysis of Systems	2
BKCSA120	ISWC	International Semantic Web Conference	2
BKCSA121	CGO	International Symposium on Code Generation and Optimization	2
BKCSA122	DISC	International Symposium on Distributed Computing	2
BKCSA123	RAID	International Symposium on Recent Advances in Intrusion Detection	2
BKCSA124	NDSS	Network and Distributed System Security Symposium	2
BKCSA125	PG	Pacific Conference on Computer Graphics and Applications	2



BKCSA126	RSS	Robotics: Science and Systems Conference	2
BKCSA127	SDM	SIAM International Conference on Data Mining	2
BKCSA128	RecSys	ACM Conference on Recommender Systems	1
BKCSA129	ICMR	ACM International Conference on Multimedia Retrieval (Former ACM International Conference on Image and Video Retrieval)	1
BKCSA130	NOSSDAV	ACM Network and Operating System Support for Digital Audio and Video	1
BKCSA131	SAC	ACM SIGAPP Symposium on Applied Computing	1
BKCSA132	i3DG	ACM SIGGRAPH Symposium on Interactive 3D Graphics and Games	1
BKCSA133	VEE	ACM SIGPLAN/SIGOPS International Conference on Virtual Execution Environments	1
BKCSA134	SOCC	ACM Symposium on Cloud Computing	1
BKCSA135	ASIACCS	ACM Symposium on Information, Computer and Communications Security	1
BKCSA136	VRST	ACM Symposium on Virtual Reality Software and Technology	1
BKCSA137	ANCS	ACM/IEEE Symposium on Architectures for Networking and Communications Systems	1
BKCSA138	ACCV	Asian Conference on Computer Vision	1
BKCSA139	CSEET	Conference on Software Engineering Education and Training	1
BKCSA140	SGP	Eurographics symposium on Geometry Processing	1
BKCSA141	ECRTS	Euromicro Conference on Real-Time Systems	1
BKCSA142	ECAI	European Conference on Artificial Intelligence	1
BKCSA143	ECCV (Spotlight)	European Conference on Computer Vision (Spotlight)	1
BKCSA144	FC	Financial Cryptography and Data Security	1
BKCSA145	GECCO	Genetic and Evolutionary Computation Conference	1
BKCSA146	CSF	IEEE Computer Security Foundation Symposium	1
BKCSA147	BIBM	IEEE Conference on Bioinformatics and Biomedicine	1
BKCSA148	InfoVis	IEEE Conference on Information Visualization	1
BKCSA149	AVSS	IEEE International Conference on Advanced Video and Signal-Based Surveillance	1
BKCSA150	CLOUD	IEEE International Conference on Cloud Computing	1
BKCSA151	CLUSTER	IEEE International Conference on Cluster Computing	1
BKCSA152	ICCD	IEEE International Conference on Computer Design	1
BKCSA153	HiPC	IEEE International Conference on High Performance Computing, Data, and Analytics	1
BKCSA154	MSST	IEEE International Conference on Massive Storage Systems and Technology	1
BKCSA155	MASS	IEEE International Conference on Mobile Adhoc and Sensor Systems	1
BKCSA156	ICPR	IEEE International Conference on Pattern Recognition	1
BKCSA157	ICRA	IEEE International Conference on Robotics and Automation	1

BKCSA158	SECON	IEEE International Conference on Sensing, Communication, and Networking	1
BKCSA159	ICST	IEEE International Conference on Software Testing, Verification and Validation	1
BKCSA160	ISLPED	IEEE International Symposium on Low-Power Electronics and Design	1
BKCSA161	ISMAR	IEEE International Symposium on Mixed and Augmented Reality	1
BKCSA162	ISPASS	IEEE International Symposium on Performance Analysis of Systems and Software	1
BKCSA163	ISSRE	IEEE International Symposium on Software Reliability Engineering	1
BKCSA164	IISWC	IEEE International Symposium on Workload Characterization	1
BKCSA165	SRDS	IEEE Symposium on Reliable Distributed Systems	1
BKCSA166	CCGrid	IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud, and Grid Computing	1
BKCSA167	NOMS	IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium	1
BKCSA168	SEC (IFIP-SEC)	IFIP International Information Security and Privacy Conference	1
BKCSA169	ISMB	Intelligent Systems for Molecular Biology	1
BKCSA170	FASE	International Conf. on Fundamental Approaches to Software Engineering	1
BKCSA171	ICSOC	International Conf. on Service Oriented Computing	1
BKCSA172	AISTATS	International Conference on Artificial Intelligence and Statistics	1
BKCSA173	ICAPS	International Conference on Automated Planning and Scheduling	1
BKCSA174	CONCUR	International Conference on Concurrency Theory	1
BKCSA175	DASFAA	International Conference on Database Systems for Advanced Applications	1
BKCSA176	HiPEAC	International Conference on High Performance and Embedded Architectures and Compilers	1
BKCSA177	ITS	International Conference on Intelligent Tutoring Systems	1
BKCSA178	ICLP	International Conference on Logic Programming	1
BKCSA179	MICCAI	International Conference on Medical Image Computing and Computer Assisted Interventions	1
BKCSA180	Europar	International European Conference on Parallel and Distributed Computing	1
BKCSA181	IJCAR	International Joint Conference on Automated Reasoning	1
BKCSA182	SAS	International Static Analysis Symposium	1
BKCSA183	ISAAC	International Symposium on Algorithms and Computation	1
BKCSA184	STACS	International Symposium on Theoretical Aspects of Computer Science	1
BKCSA185	PAKDD	Pacific-Asia Conference on Knowledge Discovery and Data Mining	1
BKCSA186	RECOMB	Research in Computational Molecular Biology	1
BKCSA187	SOUPS	Symposium On Usable Privacy and Security	1
BKCSA188	TCC	Theory of Cryptography Conference	1