



문 의	산업재산정책국 산업재산인력과	과 장 정성창 042-481-8172 주무관 고명주 042-481-3555
  공공누리 공공저작물 자유이용허락	2019년 4월 10일(수) 배포(09:00) 즉시 보도해 주시기 바랍니다.	

“AI 등 4차 산업혁명을 주도할 혁신 인재 발굴”
- 2019년 캠퍼스 특허전략 유니버시아드 4월 10일부터 참가신청 접수 -
- 특허청 주최, 공학한림원과 발명진흥회 공동 주관 -

- ☐ 특허청(청장 박원주)이 주최하고 한국공학한림원(회장 권오경)과 한국발명진흥회(회장 구자열)가 공동 주관하는 「2019 캠퍼스 특허전략 유니버시아드」(이하 ‘대회’)가 올해에는 4차 산업혁명 기술에 중점을 두고 혁신을 주도할 전략 인재를 발굴한다.
- ☐ 본 대회는 기업과 연구기관 등이 특정 기술에 대한 문제를 제시하면 대학(원)생이 해당 기술 분야에 대한 특허 빅데이터를 이용하여 미래 기술전략을 제시하는 대회이다.
- ☐ 올해로 12회째를 맞이하는 이번 대회에는 삼성전자, 삼성SDI, 현대자동차, LG디스플레이, 포스코, 한국과학기술연구원, 한국원자력연구원 등 총 28개 기관이 참여하여 32개 문제를 출제했다.
- 특히, 올해는 4차 산업혁명 관련 미래 유망기술인 인공지능(AI), 사물인터넷(IoT), 지능형로봇 등에 대한 문제가 중점적으로 출제됐다.

* 주요 문제 : AI와 빅데이터에 대한 메모리 기술, 데이터 전송 메모리 등에 관한 사물인터넷(IoT) 기술, 수술·재활치료·간호 서비스 등에 관한 의료 로봇 기술과 주행 안전, 지형 매핑, 주변 경관 모니터링 등 자율주행 자동차 기술 등 총 28개 기관에서 32문제가 출제됨.

□ 대회에 참가한 학생들은 후원기관이 출제한 문제 중 하나를 선택해 국내외 특허 데이터를 분석하고 연구개발 전략과 특허획득 방향을 스스로 만들어가는 과정을 직접 경험하게 된다.

□ 수상자들에게는 2억 여 원의 상금(산업통상자원부장관상, 한국공학한림원회장상, 특허청장상 총 4팀 각 1,000만원)이 수여될 뿐만 아니라 현대자동차, LG화학, LG디스플레이, 서울반도체, 현대중공업 등 10개 기업의 취업 우대 혜택도 제공된다.

□ 특허청 박호형 산업재산정책국장은 “4차 산업혁명 시대에 대응하기 위해서는 미래를 전망하고 선제적으로 준비하는 것이 중요하다.”며 “이 대회는 특허 빅데이터를 통해 기술의 흐름을 파악해 보게 함으로써 산업에 대한 통찰력과 특허 빅데이터 활용 능력을 동시에 키워 주기 위한 것”이라고 대회 취지를 강조했다.

○ 대회는 개인 또는 팀(3명 이내)을 구성한 국내 대학(원)생이면 누구나 참여가 가능하며 오는 4월 10일(수)부터 6월 5일(수)까지 대회 홈페이지를 통해 온라인으로 참가 신청을 접수한다.

○ 자세한 사항은 대회 홈페이지(www.kipa.org/cpu) 및 대회 사무국(한국발명진흥회 지식재산인력양성실 ☎ 02-3459-2813)으로 문의하면 된다.

※ 붙임 2019 캠퍼스 특허전략 유니버시아드 개요



보도자료와 관련해 자세한 내용을 원하시면 산업재산정책국 산업재산인력과 고명주 주무관(☎ 042-481-3555)에게 연락주시기 바랍니다.

1. 추진 목적

- 대학의 실용적인 특허교육 확대를 통해 기업이 필요로 하는 지식재산 인재를 양성하고, 대학의 창의적 아이디어를 산업계에 공급하기 위함

2. 운영 기관

- 주 최 : 특허청
- 주 관 : 한국공학한림원, 한국발명진흥회
- 후원기관(28개 기관)

삼성전자(주), 현대자동차, 롯데케미칼 주식회사, (주)LG화학, (주)LG디스플레이, 포스코, 서울반도체, 두산인프라코어, 현대중공업, 대우조선해양, 삼성중공업, 현대삼호중공업, 현대미포조선, 한진중공업, 성동조선해양, 대선조선, 현대제철주식회사, SK하이닉스, SK실트론, 삼성디스플레이, 삼성전기주식회사, 한국과학기술연구원(KIST), 한국기계연구원(KIMM), 한국원자력연구원(KAERI), 고려아연(주), 삼성SDI주식회사, (주)유니크, 유신정밀공업(주)

3. 출품 부문

- 특허전략 수립(논문) 제출
 - 기업이 제시한 문제의 세부적 기술주제에 대하여 국내외 특허를 분석하고, 연구개발 전략 및 특허획득 방향을 수립
- ※ 문제는 대회 홈페이지에 별도 공고

4. 출품 자격

- 국내 대학(원)생으로 개인 또는 팀(3명 이내), 지도교수 1인(복수팀 지도 가능) 구성
- ※ 대한민국 국적을 가진 대학(원)생에 한하며 복수신청 가능(최대 3건 이내/인)

5. 신청기간 및 접수방법

- 신청기간 : 2019. 4. 10(수) ~ 6. 5(수) 18:00 까지
- 접수방법 : 대회홈페이지(www.kipa.org/cpu)를 통한 온라인 신청
 - 대회 홈페이지(www.kipa.org/cpu) 신청서 작성 및 제출서류 (PDF, JPG파일) 업로드
 - ※ 제출서류 : 재학증명서(재적증명서), 지도교수 확인서
 - ※ 팀참여 신청 등록시, 팀원 각자의 개인인증을 통한 접수 필수
- 온라인 답안/논문 제출
 - 답안/논문 등록('아래아한글', 'MS-WORD' 형식)

6. 참가자 및 수상자 특전

- 대회 참가자 대상, 특허 검색·분석 방법에 대한 사전교육 기회 부여
 - 온라인 교육(<http://www.kipa.org/cpu>) 및 오프라인 교육 지원
 - ※ 대회 참가자 대상 별도안내 예정
- 수상자 취업인센티브 제공
 - 취업우대기업(10개 기업)
 - : 현대자동차, (주)LG화학, (주)LG디스플레이, 서울반도체, 현대중공업, 대우조선해양, 삼성중공업, SK실트론, (주)유니크, 유신정밀공업(주)
 - ※ 상세 내용은 대회 홈페이지 “취업지원 서비스” 메뉴 참조
- 수상자 네트워크 구축 및 사후관리
 - 수상자 대상 '차세대 지식재산 리더(YIPL : Young Intellectual Property Leaders)' 네트워크를 구축하여 체계적이고 지속적인 사후 지식재산 역량강화 프로그램 지원
 - ※ 주요활동 : CEO 초청 강연, 리더십 강좌, 산업체 및 연구소 현장 방문, 지역 네트워크 운영, 취업 멘토링 등 지원

7. 심사 절차 및 기준

- 심사절차 : 기초심사 → 서면심사 → 발표심사 → 최종심사
- 심사기준
 - 기초심사 : 신청 자격, 제출서류, 답안 유효성 검토
 - 서면심사 : 선행특허 조사·분석, 핵심특허 도출·분석, 특허전략 수립의 타당성 등
 - 발표심사 : 이해력, 발표력, 질의응답 등(후원기관장상 선정)
 - 최종심사 : 서면·발표심사 등을 종합적으로 판단(상위상 선정)

8. 시상 내역

상 격		학 생	지도교수
산업통상자원부장관상		1팀(1,000만원)	1명(250만원)
한국공학한림원회장상		1팀(1,000만원)	1명(250만원)
특허청장상		2팀(각 1,000만원)	2명(각 250만원)
후원기관장상	우수상	문제당 1팀(300만원)	-
	장려상	문제당 2팀(각 100만원)	-
최다응모대학상 (한국발명진흥회장상)		1개 대학(200만원)	
최다수상대학상 (한국공과대학장협의회장상)		1개 대학(200만원)	
총 상금		<문제수 및 심사결과에 따라 변경>	

※ 후원기관장상 중 문제당 우수상은 1팀(명), 장려상은 2팀(명)을 시상. 다만, 심사결과에 따라 심사위원회가 상격 및 시상 수를 제한할 수 있음

○ 선정기준

최다응모대학상 선정기준	(논문제출팀 수) * 기초심사에서 실격 처리된 건은 제출 실적에 미반영
최다수상대학상 선정기준	(수상팀 수) * (상위상 수상팀 수×6.0) + (우수상 수상팀 수×3.0) + (장려상 수상팀 수×1.0) * 상위상 : 산업통상자원부장관상, 한국공학한림원회장상, 특허청장상

9. 대회 일정(안)

구 분	세부 내용	일 자	비고
공고 및 접수	대회 공고	4. 10(수)	
	신청 접수	4. 10(수) ~ 6. 5(수) 18시 까지	
특허전략 수립부문 심 사	문제 공고	4. 10(수) ~ 6. 5(수) 18시 까지	
	사전 교육	4월 ~ 5월	
	답안작성 교육	6월 ~ 7월	
	논문 제출	8. 8(목) 18시 까지	
	기초심사	8. 13(화) ~ 8. 16(금)	
	서면심사	8. 19(월) ~ 8. 30(금)	
	서면심사 결과발표	9. 4(수)	
	발표심사	9. 16(월) ~ 9. 20(금)	
	최종심사	10. 15(화)	
	수상자 발표	10월 중	
시 상 식		11. 21(목) (예정)	

※ 상기 일정 및 내용은 대회 운영기관 여건에 따라 변경될 수 있으며, 변경사항은 홈페이지를 통해 공지

10. 기타사항

- 자세한 사항은 대회 홈페이지(<http://www.kipa.org/cpu>) FAQ 또는 Q&A 참조
- 문의 : 한국발명진흥회 지식재산인력양성실(02-3459-2813), 이메일 cpu@kipa.org