
2025년 캠퍼스특허유니버시아드(CPU) 후원기관 대회 참여 가이드

2025. 1.

한국발명진흥회
지식재산인력양성실

순서

I. 캠퍼스특허유니버시아드 개요	1
II. '24년 캠퍼스특허유니버시아드 주요 추진 실적 ·	5
III. '25년 캠퍼스특허유니버시아드 추진 일정(안) ...	6
IV. 후원기관 협조 요청사항	6
가. 후원약정서 작성 및 송부	6
나. 문제 출제	6
다. 상금 지급 및 상장 발급	7
라. 기타 협조 요청사항	8
[별 첨]	
1. 후원약정서 양식	9
2. 문제 출제 양식	11
3. 기부금 영수증 발행 양식	19

I. 캠퍼스특허유니버시아드 개요

□ 운영 목적

- 대학의 특허 데이터 활용·분석교육 확대를 통해 기업이 필요로 하는 지식재산 인재를 양성하고 대학의 창의적 아이디어를 산업계에 공급

□ 운영 체계

주최  특허청

주관  한국발명진흥회  NAEK 한국공학한림원  KCEST 한국과학기술단체총연합회

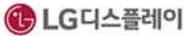
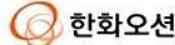
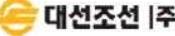
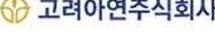
후원기관

 과학기술정보통신부  산업통상자원부  한국과학창의재단  KBIZ 중소기업중앙회

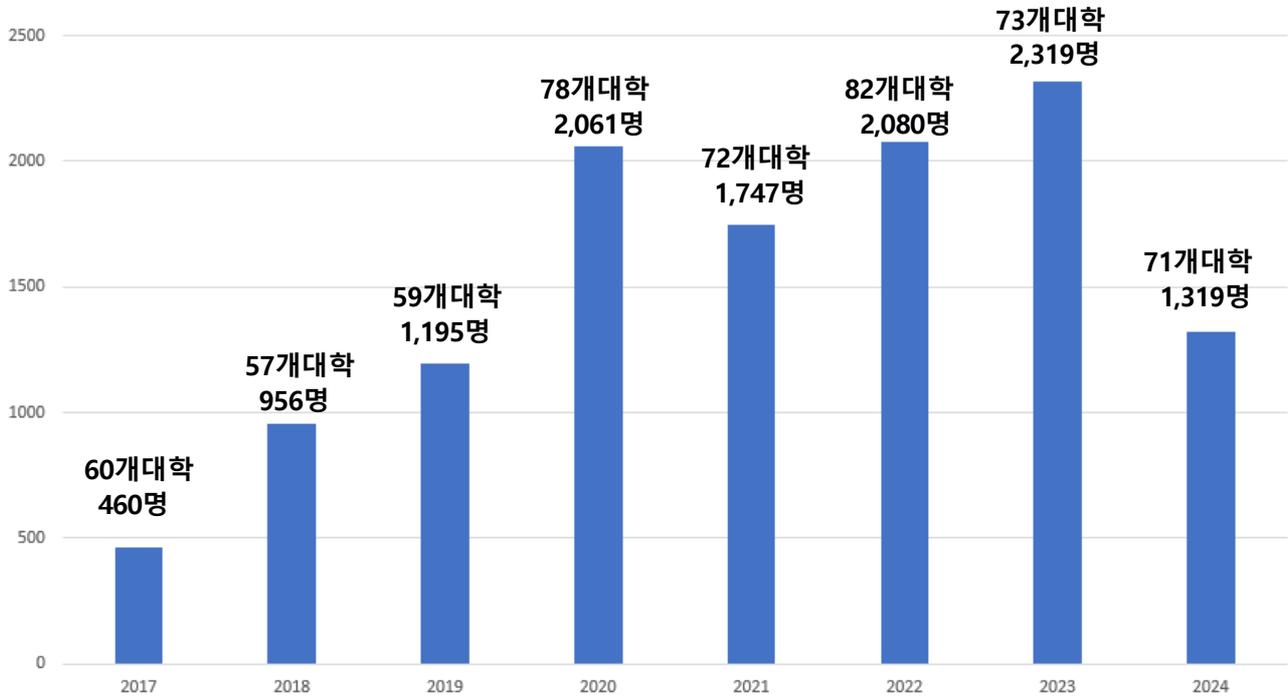
 대한전기학회  생화학분자생물학회  KSME 대한기계학회  KSI 한국외국어학회

 IEIE 대한전자공학회  KIM 대한금속·재료학회

후원 참여기업(32개 기업)

 SAMSUNG	 LG디스플레이	 SAMSUNG 삼성중공업	 HYUNDAI
 SK 하이닉스	 POSCO	 HD현대중공업	 한화오션
 SAMSUNG 삼성SDI	 현대삼호중공업	 현대미포조선	 HJ 중공업
 대선조선 주	 케이조선 K Shipbuilding	 HYUNDAI STEEL	 SAMSUNG 삼성전기
 SEOUL 서울반도체	 KIMM 한국기계연구원	 ETRI 한국전자통신연구원	 SAMSUNG 삼성디스플레이
 고려아연주식회사	 UNICK	 kista 한국특허전략개발원	 K water
 JUSUNG ENGINEERING	 BIONEER Innovation · Value · Discovery	 KAERI 한국원자력연구원	 LOTTE CHEMICAL
 LG 화학	 SK 실트론	 kakaohealthcare	 HUROM

□ 대회 규모



<연도별 참가 대학 및 학생수 현황>

□ 대회 흐름도



- ① 기업특허기술을 통한 문제제시 →
 - ← ② 참가대학(원)생팀 답안 제출
 - ③ 답안심사 및 상금후원(시상) →
 - ← ④ 아이디어 및 분석결과 제공
- (최종) 취업연계 활동지원



[후원기업의 역할 및 지원사항]

- 기업에서 필요해결하려고 하는 기술과 관련하여 새로운 아이디어를 얻기 위한 문제 출제
- 대학(원)생들의 제출답안에 대한 서면, 발표심사 참여 및 상격 결정
- 우수상 1팀(300만원)·장려상 2팀(각 100만원), 문제당 총 500만원의 상금 지원
- 후원기관 상장 발급 및 시상식 참여(시상)
- 후원기관 수상자 채용 시 인센티브 제공(기업 사정에 따라 별도 기준 마련)

□ 참가대상 : 국내 대학(원)생이 개인 또는 3인 이내 팀을 구성하여 참가하며, 지도교수 1인 필수

□ 경진부문 : 특허전략수립, 발명사업화 2개 부문 운영

특허전략수립 부문	발명사업화 부문
기업·연구소 등의 기술주제에 대해 국내외 특허 빅데이터를 분석하여 향후 R&D전략 제시 및 특허획득 방향 수립	기업·연구소 등이 보유한 특허기술에 관한 빅데이터를 분석하여 신제품 아이디어와 디자인·경영전략 등 발명사업화 기반의 비즈니스 전략 수립

특허전략수립 부문

세부적 기술주제에 대하여 국내외 특허를 분석하고,
연구개발 전략 및 특허획득 방향을 수립

문제출제유형

선행기술 조사

기술발전 방향예상

핵심특허 추출

핵심특허 확보방안

호피기술 개발전략

PM 작성

분쟁 가능성조사

대응전략 제안

답안작성방향

○ 후원 참여기업이 제시하는 특허 전략방향과 분석자료가 포함된 답안 제출

답안작성양식

e-특허나라 사이트
<http://biz.kista.re.kr/patentmap/>
특허분석 보고서 자료 참조

발명사업화 부문

후원기업이 보유한 특허기술에 대해 특허 빅데이터를 분석하고,
새로운 아이디어를 접목시켜 제품 사업화 방향 및 방법 제시

문제출제유형

수상자는 해당기업 협의 후
사업화 실시 허가 기회 제공

답안작성방향

- ① 제시된 후원기업 기술분석 세부 정리
- ② 기술접목을 통한 사업화(제품화) 아이디어 제시
- ③ 사업화 전략(마케팅, 경쟁사분석, 시장분석 등) 제시

다양한 전공자들의 참여를 통한
다양한 방향의
사업화 전략 제시

□ 심사절차



* 공정한 심사를 위해 전 단계 블라인드 심사 실시

□ (참고) '24년 시상 내역

구 분	특허전략수립 부문	발명사업화 부문
대통령상	1팀 (1,500만원)	
국무총리상	1팀 (1,200만원)	
과학기술정보통신부장관상	1팀 (1,000만원)	1팀 (1,000만원)
산업통상자원부장관상	1팀 (1,000만원)	1팀 (1,000만원)
특허청장상	1팀 (1,000만원)	1팀 (1,000만원)
한국공학한림원회장상	1팀 (700만원)	1팀 (700만원)
한국과학기술단체총연합회장상	1팀 (700만원)	1팀 (700만원)
한국발명진흥회장상	1팀 (700만원)	1팀 (700만원)
후원기관장/CEO상	(우수) 문제당 1팀 (각 300만원)	(우수) 문제당 1팀 (각 300만원)
	(장려) 문제당 2팀 (각 100만원)	(장려) 문제당 2팀 (각 100만원)
지도교수상	산업통상자원부장관상 2명, 특허청장상 2명 한국공학한림원회장상 4명, 한국발명진흥회장상 4명 (각 100만원)	
최다수상대학상	한국공과대학장협의회장상 1개 대학 (200만원)	
최다응모대학상	한국발명진흥회장상 1개 대학 (200만원)	

II. '24년 캠퍼스특허유니버시아드 주요 추진실적

□ '24년 27개 후원기관 참여, 총 32문제 출제

【 연도별 후원기관 추이 】

연 도	후원기관		출제문제		
	후원기관	취업우대기관	계	발명사업화	특허전략수립
2020	30개	6개	42문제	12문제	30문제
2021	29개	9개	40문제	9문제	31문제
2022	30개	9개	41문제	7문제	34문제
2023	31개	12개	38문제	8문제	30문제
2024	27개	6개	32문제	8문제	24문제

□ 대회 신청접수 및 답안제출 현황

연 도	공모부문	신청접수(팀)	답안제출(팀)
2024	발명사업화	258	84
	특허전략수립	1,061	369
	합계	1,319	453
2023	발명사업화	648	150
	특허전략수립	1,671	479
	합계	2,319	629

□ 심사 및 수상자 선발

○ 총 6단계의 심사를 통해 33개 대학, 학생 98팀(279명)* 선발

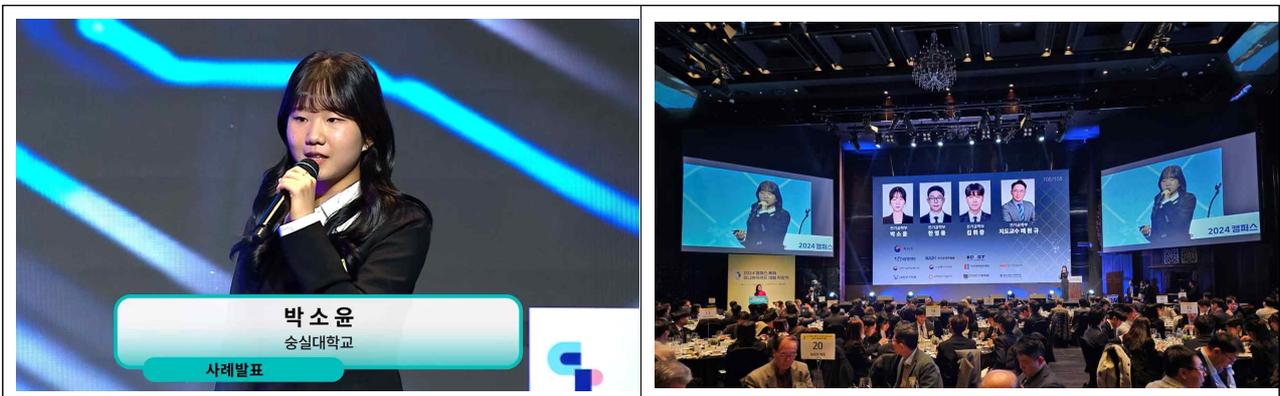
* 발명사업화 부문 : 25팀(71명) / 특허전략수립 부문 : 73팀(208명)

** 지도교수상(12점), 최다수상·최다응모대학상(각 1점) 별도

□ 시상식 운영

○ (일시·장소) 11. 18(월) 15:30~18:10 / 엘타워 그랜드홀(서울 양재)

○ (주요 참석자) 수상자, 후원기관 시상자 및 사업 담당자, 주최·주관 기관 관계자 등 총 200여명 참석



Ⅲ. '25년 캠퍼스특허유니버시아드 추진 일정(안)

구분	세부내용	일자
후원약정서 작성 및 문제 출제	후원약정서 및 문제출제 회신	~ 2. 28(금)
	문제 검토	3. 4(월) ~ 3. 21(금)
	문제 수정·보완 및 최종 확정	~ 3. 14(금)
대회 신청접수 및 교육 운영	대회 및 문제 공고	3. 24(월)
	참가신청서 접수	3. 24(월) ~ 5. 14(수)
	대회 설명회 및 사전교육	3. 24(월) ~ 5. 14(수)
	답안작성교육 및 멘토링	5. 15(목) ~ 7. 26(수)
	답안제출	3. 24(월) ~ 7. 18(금)
심사 운영	기초심사	7. 22(화) ~ 7. 24(목)
	후원기관 서면심사	7. 28(월) ~ 8. 11(월)
	후원기관 발표심사	8. 21(목) ~ 8. 29(금)
	부문별 최종심사	9. 5(금)
	부문통합 최종심사	9. 12(금)
	결과 및 수상자 발표	9. 23(화)
시상식		11. 24(월)

* 상기 일정은 대회 운영 상황에 따라 변경될 수 있음

IV. 후원기관 협조 요청 사항

가. 후원약정서 작성 및 송부

- 후원약정서 제출기간 : 사무국 메일(cpu@kipa.org)로 제출 (~2/28)

* [별첨1] 후원약정서 양식 참조

- 후원약정서 작성 시 수상자 취업 인센티브 부여 검토

※ 지식재산 우수인재 양성과 대학의 양적·질적 발전을 위해 많은 후원기관에서 취업 인센티브를 부여할 수 있도록 협조 부탁드립니다.

나. 문제 출제

- 참여 후원기관 산업 분야별 분류 및 문제 출제

- 산업분야 : “IT·전자·전자/조선기계·금속환경/화학생명·에너지” 3개 분야로 구분

- 문제출제 : “발명사업화/특허전략수립” 2개 부문으로 운영

※ 발명사업화 부문 : 기업·연구소 등이 보유한 특허기술에 관한 특허 빅데이터를 분석하여 신제품 아이디어와 디자인·경영전략 등 발명사업화 기반의 비즈니스 전략 수립

※ 특허전략수립 부문 : 기업·연구소 등의 기술주제에 대해 국내외 특허 빅데이터를 분석하여 향후 R&D전략 제시 및 특허획득 방향 수립

※ 문제 출제 시 참여 대학(원)생의 문제해결 및 고품질 답안 작성을 위해 구체적인 답안 작성 내용 및 범위, 해결하려는 핵심과제, 출제문제 관련 배경내용 등의 구체적인 설명 필요

※ 문제별 난이도 조정, 오류 방지를 위하여 철저한 문제 사전 검토 실시 예정

【 문제 출제 프로세스 】

1. 문제 출제	2. 문제 검토	3. 문제 수정 및 확정
후원기관	외부전문가	후원기관
2. 28(금)	3. 5(수)	3. 14(금)

- 문제 출제 기간 : 사무국 메일(cpu@kipa.org)로 제출 (~2/28)

* [별첨2] 문제 출제 양식 참조

다. 상금 지급 및 상장 발급

□ 후원기관 상금 지급

- 후원기관은 후원기관장/CEO상(우수상, 장려상) 상금만 분담하며, 상위상(대통령상, 국무총리상 등) 및 지도교수상, 단체상 상금의 경우 정부예산 지원 예정

【 '25년 후원기관 상금액 】

구분	우수상	장려상
상금(수상팀 수)	300만원(1팀)	각 100만원(2팀)
계	500만원(1문제당)	

* 문제별 최대 3팀(우수상 1팀, 장려상 2팀)까지 선발 가능하며, 문제별 최대 상금액 500만원

- 후원기관은 대회 사무국을 통해 상금을 지정기부금*으로 납부

* 한국발명진흥회는 「법인세법 시행령」 제39조 제1항 제1호 바목 “기획재정부장관이 지정하여 고시한 법인”에 해당

** [첨부3] 기부금 영수증 발행 양식 참조

- 상금 입금 기간 : 시상식 전 별도 안내된 기한 내 한국발명진흥회 기부금 계좌로 납입

□ 후원기관 상장 발급

- 후원기관장/CEO상 수상자를 대상으로 후원기관장 명의의 상장 (케이스 포함) 자체 발급

【 상장 예시 】

상 장	
우수상 (특허전략수립 부문)	○○대학교 ○ ○ ○, ○ ○ ○, ○ ○ ○ (지도교수 : ○ ○ ○)
위 학생은「2025년도 캠퍼스 특허 유니버시아드」대회에서 우수한 성적을 거두었 으므로 이에 표창합니다.	
2025년 11월 24일 ○○주식회사 대표이사 ○ ○ ○	

- 상장 발급 기간 : 시상식 전 별도 안내된 기한 내 CPU 사무국으로 회신

라. 기타 협조 요청사항

□ 시상식 참석 관련

- 후원기관장/CEO상 시상을 위해 기관별 대표이사님 또는 원장님 등 VIP께서 꼭 참석하실 수 있도록 미리 일정 조정을 부탁드립니다.

□ 대회 공고문 및 포스터 내 후원기관 배열순서 기준

- (기준1) 대회 연속 후원기관 우선
- (기준2) 후원문제 2개 이상 출제 기업
- (기준3) 명칭의 가나다 순 → ABC 순

* 기업과 금융기관, 출연연 구별 없이 위 배열순서 기준 적용

후원약정서 작성 요령

- 후원 약정서는 한글(HWP) 또는 MS word를 이용하여 작성.
- (6)의 수상자 채용 시 우대 사항란에 기재된 내용은 예시 사항이며, 해당되는 우대사항이 있을 시 (√) 표시 및 기타 사항 또는 기타 우대사항이 있을 시 구체적으로 기재 바람.
- (7)의 답안 활용 의사란의 경우, 대학(원)생이 제출한 답안에 대하여 지식재산경영 측면에서 적극 활용할 의사가 있는지를 묻는 항목으로 해당되는 란에 (√) 표시.
- (8)의 후원금 납부 방법은 추후 수상자 선정 이후 절차 및 기한 재안내 예정
- 하단의 기관명과 기관 대표자 성명 기재 후 서명 또는 **직인 날인 필수**

가. 표지

- 2025년 캠퍼스특허유니버시아드 -
출제 문제(안)

2025. 1.

① 출제 후원기관명	
② 출제부문	특허전략수립 부문 / 발명사업화 부문
③ 출제주제	
④ 출제분야	<input type="checkbox"/> IT·전기·전자 <input type="checkbox"/> 조선·기계·금속·환경 <input type="checkbox"/> 화학·생명·에너지
⑤ 출제자 성함	
⑥ 출제자 연락처	<ul style="list-style-type: none"> ▪ H · P : ▪ 사무실 : ▪ e-mail :

나. 발명사업화 부문(예시)

주제	사용자의 건강관리를 위한 냉장고의 기능 관련, 신규 아이디어 도출, 목표 제품 정의 및 제품 사업화 전략 제시
기술명	냉장고 및 이를 이용한 체성분 측정 방법 (특허 KR등록번호: 10-2023081)
기술개요	사용자별 체성분을 측정할 수 있는 냉장고 및 이를 이용한 체성분 측정 방법
발명내용	<p>손잡이에 지문감지부 및 체성분측정부를 구비하여 지문감지를 통해 사용자를 식별한 후, 손잡이를 파지한 시간이 기결정된 시간을 경과하는 경우, 사용자의 체성분을 측정하도록 체성분측정부를 제어함. 식별된 사용자의 정보로서 체성분을 저장 및 디스플레이함.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p style="color: red; font-size: small;">도면5</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p style="color: red; font-size: small;">도면6</p> </div> </div>
산업분야 / 응용분야	헬스케어 기능을 구비한 가전제품, 디지털 헬스케어
기술의 사업화 단계	<input type="checkbox"/> 기초연구 단계 → <input type="checkbox"/> 실험 단계 → <input type="checkbox"/> 시제품 단계 → <input type="checkbox"/> 실용화 단계 → <input checked="" type="checkbox"/> 사업화 단계

<문제 상세 설명 및 제시>

냉장고는 식품을 저온 보관하기 위한 저장장치로, 각 가정에서 보편적으로 사용하는 가전제품입니다. 최근 냉장고는 단순히 식품을 보관하는 용도를 넘어, 보다 다양한 기능을 제공하도록 발전하고 있습니다. 디스플레이를 통해, 사용자에게 냉장고 내 식품 관리를 용이하게 하거나, 엔터테인먼트 기능을 강화하는 것 등을 예로 들 수 있습니다. 또한, 스스로 건강을 관리하려는 소비자 니즈에 부합하도록, 건강관리 기능도 요구되고 있습니다.

예를 들어, 참고 특허(KR등록 10-2023081)는 냉장고 손잡이를 통해 측정된 체성분 정보를 사용자에게 제공함으로써, 가정에서 별도의 건강관리 디바이스 없이, 냉장고를 통해 편리하게 지속적인 건강관리를 할 수 있다는 내용을 기재하고 있습니다.

이를 참고하여, 냉장고에서 사용자의 건강관리를 도울 수 있는 신규 아이디어 제품 사업화를 위해 필요한 아래 항목에 대한 조사 분석 및 관련된 의견을 제시해주시기 바랍니다.

1. 신규 아이디어 도출을 위한 세부 주제 선정

냉장고 건강관리 분야의 특허 조사를 통해 공백 영역/기회 영역을 파악하고, 파악된 공백/기회 영역 중에서 제품/기술 동향을 추가로 고려하여 시장성이 높은 영역에서 세부 주제 선정

아래는 세부 주제의 예시이며, 답변이 아래에 한정될 필요는 없음

- 별도의 건강관리 디바이스를 통해 측정할 수 있는 정보(혈압, 심박, 호흡, 수면 상태 등)를 냉장고를 통해 편리하게 제공할 수 있는 구조/방법
- 건강관리 기능을 탑재한 신규 냉장고를 구입하지 않고도, 종래의 냉장고에 장착하여 사용 가능한 건강관리 모듈/키트
- 단순 측정 정보만 제공하지 않고, 냉장고 he기능과 접목하여, 소비자에게 더 나은 서비스를 제공하는 방법
- 가족 구성원 개개인의 건강 특성과 생활 특성을 고려한 맞춤형 건강관리 방법

2. 신규 아이디어 구체화 및 목표 제품 정의

- 신규 아이디어는 목적/구성/효과를 구체적으로 기술
- 구성 부분에서 해당 아이디어 구현을 위한 관련 기술을 제시 필요
- 신규 아이디어에 기반한 목표 제품 정의 (주요 특징)

3. 신규 아이디어에 대한 등록 가능성 검토

신규 아이디어에 대한 특허출원 시, 선행기술 대비 차별화 되는 포인트를 기술하고, 이를 바탕으로 등록 가능성을 검토

4. 목표 제품에 대한 침해여부 검토

목표 제품의 주요 특징과 관련된 경쟁사 주요 특허(등록특허, 국가한정 없음) 3건을 선정하고, 이를 목표 제품과 비교하여 침해여부 검토

5. 목표 제품의 사업화 전략 제시

제품의 차별화 포인트를 고려한 마케팅 전략 수립

다. 특허전략수립 부문(예시)

출제 주제	
-------	--

▣ [기술 또는 문제에 대한 간단한 배경설명]

최근 전기자동차 산업 분야는 고용량, 고출력 배터리 성능 향상으로 시장이 확대되고 있으나, 고용량/고출력화에 따른 배터리 성능에 영향을 주는 발열 문제도 증가하고 있습니다. 이를 해결하기 위해 회사별 상황에 맞게 셀, 모듈, 팩 구성별로 다양한 냉각 방식/장치들이 개발되고 있습니다.

전기자동차의 성능과 용도에 따라 대표적으로 공랭식 또는 수냉식 등의 냉각 방법이 적용/개발되고 있는데, 현재 냉각 방식 기술들과 향후 대체/미래 기술에 대한 전반적인 분석과 이에 대한 대응전략이 필요합니다.

※ 출제문제의 해결하고자 하는 내용 및 관련 배경지식 등 설명

▣ [문제]

자동차용 배터리 냉각 방식과 관련한 한국, 미국, 일본, 유럽 특허를 조사/분석하여,

i) 기술별, 업체별, 국가별 특허 동향

※ 기술 Tree 제시 예시

<기술별 분류>

대분류	중분류	참조사항
흡기/배기	흡기 가이드 형상 및 배치 구조	** 흡기/배기 파이프, 매니폴드 등의 형상/Layout/장착/탈착 구조 등 포함
	배기 가이드 형상 및 배치 구조	
	흡기/배기 매니폴드 열처리/표면처리 방법 및 조성	
후처리 장치 (배기정화 장치)	배기가스 후처리 장치(정화장치) 배치 구조	** 화학적인 촉매 성분, 코팅 방법 등 제조방법과 관련된 기술은 제외
	배기가스 후처리 장치(정화장치) 장착 구조	
	배기가스 후처리 장치(정화장치) 내부 유로 구조	
	배기가스 후처리(정화) 제어 방법	
Body	실린더 블록 형상	** Accessory 류의 엔진 Body 장착/연결 구조 등
	실린더 헤드 형상	
	실린더 블록 열처리/표면처리 방법 및 조성	
	실린더 헤드 열처리/표면처리 방법 및 조성	
	Casing & Gasket 형상	
	Accessory(Alternator, pump 류 등) 장착 구조	

Crank Drive	크랭크 샤프트 형상 및 장착구조	
	커넥팅 로드 형상 및 장착구조	
	피스톤 형상 및 장착구조(피스톤 링 포함)	
	플라이휠 형상 및 장착 구조	
	타이밍 기어류 형상 및 장착 구조	
	벨트 가이드 및 Layout 구조	
연소	연소실 형상	
	연소/시동 제어 방법	
	밸브 Timing 제어 방법	
전기전장품	전기전장품 장착/보호 구조	

<기술목적별 분류>

대분류	중분류	참조사항
성능/효율	연비 향상	
	토크/파워 향상	
	시동성 향상	
	배기가스 정화 효율 향상	
Maintenance & 편의성	정비성	** 관리편의는 원격관리의 편의성 및 각종 정보 제공의 용의성에 관련됨
	유지비용 절감	
	관리 편의	
생산성	소형화	
	경량화	
	원가 절감	
내구성/신뢰성	강도/내충격성 향상	** 누유/유출은 연료,오일,냉매,가스 등의 누출 방지에 관련됨
	누유/유출 방지(기밀성 등)	
	윤활	
	냉각	
	소음/진동 저감	

ii) 각 기술 분야별 핵심 특허 발굴 및 선정 이유

iii) 기술 분석을 통해 향후 기술 개발 Trend 예측

iv) iii)의 결과로 가장 채택이 유력한 냉각 방식을 선정하고, 이를 적용할 경우 예상되는 특허문제 및 이에 대한 대응 방안을 제시하시오.

※ 출제문제 특허조사 범위[국가별, 년도별, 기술별, 출원인별, 업체별 등]

※ 기술범위[기술분류 제시]

※ 특허검색 조건 및 검색 키워드 범위 참고 제시

※ 구체적으로 해결하고자 하는 문제내용 제시

■ [기타조건]

특허/기술 조사범위 : 냉각 방식에 따른 분류 및 장단점과 이를 구현하기 위한 주요 기술 분야를 분류하고, 기존 기술의 대체/대안 기술에 대한 방향 제시 가능 시 이를 포함

※ 답안제출 시 꼭 조사 분석해야 될 내용이나 제출될 내용, 특수 조건 등 제시

□ 표지작성

- ① 출제기업 : 정식 명칭 기재
- ② 출제부문 : 발명사업화 부문/특허전략수립 부문 중 해당 부문 기재
- ③ 출제주제 : 출제 문제를 명확하고 정확하게 표현할 수 있는 핵심 문구로 1줄 이내 작성
- ④ 출제분야 : 전기·전자/조선·기계·금속·환경/화학·생명·에너지 3가지 분야 중 해당분야를 기재

□ 본문작성

- ① **출제문제 난이도** : 이공계열 대학(원)생을 대상으로 하는 지식재산권 대회이므로 기업이 원하는 실무적 인재 양성 및 능력 측정에 초점을 맞추어 관련전공 학부 3·4학년 및 석사과정 수준의 문제 출제
(필요 시 참가 학생을 위한 배경지식 기술)
* 1~3명의 학생이 2~4개월 동안 해결 가능한 수준으로 출제 요망
- ② **출제문제 구체성** : 일반적이고 포괄적인 문제 및 기출제된 문제에 대한 중복 출제는 원칙적으로 불가하며, 구체적이고 세부적인 문제로 출제 요망
* 특허가 1,000건 내외로 제한되도록 기술범위 설정(기술 범위가 지나치게 포괄적이거나 협소한 것은 지양)
- ③ **출제문제 방향** : 제출 답안을 활용하여 후원기업의 향후 중장기 R&D 및 연구과제 수행에 도움이 될 수 있는 방향으로 문제 출제 요망
- ④ **출제문제 유형** : 선행기술 조사·분석 및 향후 기술 발전방향 예측, 핵심 특허 추출, 핵심특허 확보 방안, 회피기술 개발전략, PM작성, 분쟁가능성 조사 및 대응전략 제시 등 참가자의 특허전략 능력을 판단(심사)할 수 있는 문제 출제
* 정량분석, 정성분석, 특허맵 작성 등 심사 및 출제자 의도에 필요한 문제 관련 조건 제시 가능

⑤ 기타

- 참가자간 문제 해석의 차이가 발생하지 않도록 명확한 표현 및 문구 사용
- 출제기업의 경쟁회사 특허무효전략 등 대회의 취지를 벗어난 문제 출제 지양
- 기술 분야가 같은 소분류인 경우 중복되는 것으로 판단

※ 예시

대분류	중분류	소분류
Communication & Networks	<ul style="list-style-type: none"> - Transceiver Technologies - Communication Protocols - Next Generation Systems - Implementation 	<ul style="list-style-type: none"> - Modulation, Demodulation, Channel Coding, Multiplexing, Multiple Access, Diversity, Signal Enhancement, Channel Model - Data Link Layer, Network Layer, Transport Layer, Application Layer - Mobile Systems&Convergence Networks over All-IP - Communication Systems on Chip, Network/Communication Processor

별첨3**기부금 영수증 발행 양식**

■ 소득세법 시행규칙 [별지 제45호의2서식] <개정 2022. 3. 18.>

일련번호	
------	--

기부금 영수증

※ 뒤쪽의 작성방법을 읽고 작성하여 주시기 바랍니다.

(앞쪽)

① 기부자

성명(법인명)	주민등록번호 (사업자등록번호)
---------	---------------------

주소(소재지)

② 기부금 단체

단체명 (지점명)	사업자등록번호(고유번호) (지점 사업자등록번호 등)
--------------	---------------------------------

소재지 (지점 소재지)	기부금공제대상 기부금단체 근거법령 (406) 「법인세법 시행령」 제39조제1항제1호바목 (기획재정부장관이 지정하여 고시한 법인)
-----------------	--

* 기부금 단체의 지점(분사무소)이 기부받은 경우, 지점명 등을 추가로 기재할 수 있습니다.

③ 기부금 모집처(언론기관 등)

단체명	사업자등록번호
-----	---------

소재지

④ 기부내용

코드	구분 (금전 또는 현물)	연월일	내용			금액
			품명	수량	단가	

「소득세법」 제34조, 「조세특례제한법」 제76조·제88조의4 및 「법인세법」 제24조에 따른 기부금을 위와 같이 기부하였음을 증명하여 주시기 바랍니다.

2025년 월 일

신청인

(서명 또는 인)

위와 같이 기부금을 기부받았음을 증명합니다.

2025년 월 일

기부금 수령인

(서명 또는 인)

210mm×297mm[백상지 80g/㎡ 또는 중질지 80g/㎡]