

## 특허 기반 연구개발(IP-R&D)로 연구개발(R&D) 효율화 추진한다!

- 특허청, 특허 기반 연구개발(IP-R&D) 확산 위한 ‘제1회 특허 기반 연구개발(IP-R&D) 학술회의’ 개최(12.18) -
  - 국가전략기술 특허 기반 연구개발(IP-R&D) 방법론 및 특허 거대자료(빅데이터) 분석 사례 공유 -
- 특허 기반 연구개발(IP-R&D) 협의회 확대 출범 및 특허 기반 연구개발(IP-R&D) 우수기관 등 시상 -

### <특허 기반 연구개발 사례>

- # 첨단소재 연구기관인 갑원은 탄소소재 분야의 연구과제를 발굴하기 위해 특허 거대자료(빅데이터) 활용을 추진하였다. 탄소소재 분야 특허동향과 경쟁력을 분석하고, 중점분야별 특허 관점의 유망기술을 도출하여 핵심 연구과제를 선정할 수 있었다.
- # 반도체장비 제조업체인 을사는 미국, 중국, 일본 등 해외 주요 경쟁사의 특허를 조사하고 이를 바탕으로 보유기술을 보완 개선함으로써, 새로운 지식재산(IP)을 창출하고 신규 장비 개발에 성공하였다.

특허청(청장 이인실)은 12. 18.(월) 14시 엘타워(서울 서초구)에서 ‘제1회 특허 기반 연구개발(IP-R&D) 학술회의’를 개최한다고 밝혔다. 학술회의는 연구개발(R&D) 효율화를 위한 특허 거대자료(빅데이터) 활용 방법론과 사례를 공유함으로써 특허 기반 연구개발(IP-R&D)의 민간 확산을 도모하기 위해 최초로 마련됐다.

- \* 특허 기반 연구개발(IP-R&D)(특허 기반 연구개발) : 5억3천만건의 특허 거대자료(빅데이터)를 연구개발(R&D)에 활용하여 중복투자를 방지하고 연구개발(R&D) 효율성을 높이는 연구개발 방법

행사에는 이인실 특허청장, 이재우 한국특허전략개발원장, 민병주 한국산업기술진흥원장, 김영신 중소기업기술정보진흥원장, 강병삼 연구개발특구재단 이사장, 김영주 특허 기반 연구개발(IP-R&D) 협의회 신임 회장과 특허 기반 연구개발(IP-R&D)에 관심이 있는 산·학·연 관계자 등 300여명이 참석한다.

기조연설을 맡은 정은승 삼성전자 고문은 지식재산권을 활용하여 반도체 기술개발 전략을 수립한 경험을 공유함으로써, 특허 기반 연구개발(IP-R&D)의 중요성을 환기한다.

개별 부분에서는 각계의 전문가를 초빙해 ▲국가전략기술 분야 지식재산(IP) 정책 ▲특허 거대자료(빅데이터) 분석 방법론 ▲인공지능(AI), 탄소소재, 도심항공교통 재난안전 등 다양한 분야의 특허 거대자료(빅데이터) 분석 결과를 청취하고, 연구개발(R&D)에서의 특허 거대자료(빅데이터) 활용사례를 공유하는 시간을 갖는다.

특히 12대 국가전략기술별 특허 동향, 특허 조사·분석 유형, 특허 기반 연구개발(IP-R&D) 우선지원분야가 제시된 ‘국가전략기술 특허 기반 연구개발(IP-R&D) 지침(가이드라인)’이 현장에서 배포될 예정이다.

\* 국가전략기술육성법에 특허 기반 연구개발(IP-R&D)(지재권의 전략적 조사·분석) 법적근거 반영('23.3월 제정)

민간 특허 기반 연구개발(IP-R&D) 활성화를 위해 ‘특허 기반 연구개발(IP-R&D) 협의회’ 신임 회장단 위촉과 함께 특허 기반 연구개발(IP-R&D)로 성과를 창출한 우수기관 등에 대한 시상도 진행된다.

\* 특허 기반 연구개발(IP-R&D) 우수기관(9), 우수 산업재산권진단기관(4), 보유특허 우수관리기관(2) 총 15점

이인실 특허청장은 “5억 3천만건의 특허 거대자료(빅데이터)는 연구개발 흐름을 신속하게 파악하고, 시행착오를 줄일 수 있는 연구개발(R&D) 효율화 수단”이라며 “이번 학술회의가 특허 기반 연구개발의 중요성에 대한 인식을 높이고, 연구개발(R&D) 전반에 특허 거대자료(빅데이터) 활용이 확산되는 계기가 되길 바란다”고 밝혔다.

- ※ 붙임 1. IP-R&D 컨퍼런스 포스터
- 2. IP-R&D 컨퍼런스 행사 개요
- 3. 3부 세션별 주요 내용
- 4. IP-R&D 컨퍼런스 수상자 명단

담당 부서	산업재산정책국 산업재산창출전략팀	책임자	과 장	신원혜 (042-481-8254)
		담당자	주무관	이용혁 (042-481-8499)



# 2023 IP-R&D CONFERENCE

**일시** 2023. 12. 18.(월) 14:00~17:00

**장소** EL TOWER (서울 양재)

특허청과 한국특허전략개발원은 특허 빅데이터 분석을 통한 맞춤형·밀착형 전략(IP-R&D)을 제공하고, 이를 통해 우리 산·학·연이 핵심·원천 특허를 선점하여 글로벌 기술 경쟁력을 확보하도록 지원하고 있습니다.

"전세계 5억 3천만 건의 특허 빅데이터를 활용하여 최적의 기술개발 경로를 찾아주는 "IP-R&D 전략 수립의 장(場)"인 「2023 IP-R&D conference」에 여러분을 초대합니다."

## 주요 세션

<p><b>SESSION I</b> IP Policy &amp; Technology</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 국가전략기술 정책 방향</li> <li>• 국가전략기술 IP-R&amp;D 의무화 이행점검 방안</li> <li>• 국가전략기술 양자분야 특허분석</li> </ul>
<p><b>SESSION II</b> IP Analysis &amp; Method</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 도심항공교통(UAM) 분야의 표준특허 유망기술</li> <li>• IP 빅데이터와 Visualization</li> <li>• 생성형 AI를 활용한 특허정보 분석</li> </ul>
<p><b>SESSION III</b> IP Big Data &amp; Technology</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 특허 빅데이터 분석 방법론</li> <li>• 인공지능(AI) 산업 특허 트렌드 변화</li> <li>• 탄소소재 분야 산업혁신 전략수립</li> <li>• 수치제어기 분야 공급망 분석</li> <li>• 재난안전 분야 유망기술 도출</li> </ul>

• 한국특허전략개발원 [www.kista.re.kr](http://www.kista.re.kr) • 행사 홈페이지 [iprnd.or.kr](http://iprnd.or.kr)



## 붙임 2

## IP-R&D 컨퍼런스 행사 개요

### □ 행사 개요

- (목적) IP-R&D 협의회 출범, 우수기관 시상, 특허 빅데이터 분석 방법론 및 적용사례 공유를 통한 민간 IP-R&D 확산 도모
- (일시) 2023. 12. 18.(월), 14:00 ~ 17:00
- (장소) 엘타워 호텔(서울 서초구)
- (참석대상자) 특허청장, 민병주 한국산업기술진흥원장, 김영신 중소기업기술정보진흥원장, 강병삼 연구개발특구재단 이사장, 한국 특허전략개발원장, IP-R&D 협의회 관계자, 대회 수상자 등

### □ 주요 일정(안)

시간	내용	비고
<b>[1부] IP-R&amp;D 협의회 5기 출범식</b>		
13:55~14:00	(5') 행사장 정돈	-
14:00~14:03	(3') 행사 안내 및 내빈소개	사회자
14:03~14:05	(2') 개회사	전략원장
14:05~14:07	(2') 환영사	특허청장
14:07~14:11	(4') 축사	KIAT 원장/특구재단 이사장
14:11~14:21	(10') 제4기 회장 감사패 증정 및 제5기 출범식	특허청장
14:21~14:25	(5') Break Time(장내 정리)	아나운서
<b>[2부] 기조연설 및 특허청 유공자 시상식</b>		
14:25~14:40	(15') 기조연설	정은승 삼성전자 고문
14:40~15:00	(20') IP-R&D 시상	기업, 특허분석기관 등
<b>[3부] 개별 세션</b>		
15:00~15:20	(20') INTERMISSION	-
15:20~16:50	(90') 개별 세션	-

## 붙임 3

## 3부 세션별 주요 내용

### □ 주요 일정 및 강의내용

구분	시간	내용	비고
SESSION I IP policy & Technology	15:20 ~ 15:50 (30')	국가전략기술 정책방향	유형정 부연구위원 (한국과학기술 기획평가원)
	15:50 ~ 16:20 (30')	국가전략기술 IP-R&D 의무화 이행점검 방안	정장훈 본부장 (과학기술정책연구원)
	16:20 ~ 16:50 (30')	국가전략기술 양자분야 특허분석	윤전희 전문위원 (한국특허전략개발원)
SESSION II IP Analysis & Method	15:20 ~ 15:50 (30')	도심항공교통(UAM) 분야의 표준특허 유망기술	강용진 전문위원 (한국특허전략개발원)
	15:50 ~ 16:20 (30')	빅데이터 분석 Visualization	윤정호 대표 (윌트인텔리전스)
	16:20 ~ 16:50 (30')	생성형 AI를 활용한 특허정보 분석	장수현 변리사 (두리암 특허)
SESSION III IP Big Data & Technology	15:20~15:40 (20')	특허 빅데이터 분석 방법론	전상규 수석 (한국특허전략개발원)
	15:40~16:00 (20')	인공지능(AI) 산업 특허 트렌드 변화	문정신 전문위원 (한국특허전략개발원)
	16:00~16:20 (20')	탄소소재 분야 산업혁신 전략수립	이수영 전문위원 (한국특허전략개발원)
	16:20~16:35 (15')	수치제어기 분야 공급망 분석	경태원 전문위원 (한국특허전략개발원)
	16:35~16:50 (15')	재난안전 분야 유망기술 도출	이용혁 변리사 (에이스 국제특허사무소)

□ IP-R&D 우수기관 9점 등 총 15점

구분	상격	수상자	공적개요
IP-R&D 우수기관	최우수상	주식회사 피노바이오	분쟁 가능성이 있는 선행기술을 조사하여 차별화된 지식재산 실적 자료집을 구축을 통해 대규모 투자유치와 기술이전에 성공
		에이피시스템(주)	해외 주요 경쟁사의 특허를 전수 조사하고 이를 바탕으로 최신 기술 트렌드 분석 및 보유 기술을 보완 개선함으로써, 새로운 IP를 창출하고 차세대 장비를 개발
		제이피아이 헬스케어(주)	특허정보를 활용하여 기기의 소형화와 자유도 및 안정성을 높이고, 핸들, 버튼, 디스플레이 배치 등 사용자 편의성이 개선된 디자인 창출
	우수상	뮤즈라이브	기 보유 중이던 기술을 활용한 인증 장치, 콘텐츠 재생용 앨범 생성 방법 등의 IP를 확보하고, FTO 분석 보고서를 활용하여 해외 바이어들의 특허보증계약에 대응
		주식회사 미코세라믹스	세라믹 ESC 개발에 있어 진입장벽으로 작용하는 핵심특허 대응전략을 수립하였으며, 공백기술 및 자사의 특징기술을 중심으로 IP 창출 전략 수립
		에이트테크	특허 기반 연구개발을 수행하여 딥러닝 기술을 적용한 재활용 쓰레기를 효과적으로 분류하고 폐기물 양을 줄일 수 있는 신규 아이디어 창출
	장려상	주식회사 에이라이프	특허 데이터를 활용하여 하이브리드 미트 개발을 위한 연구개발 방향 설정, 정부 지원사업 연계 성공
		라이드플렉스	해외 특허를 기반으로 선진기술을 벤치마킹하여 연구개발 방향을 설정, 자율주행 서비스 시행
		지티아이바이오 사이언스	핵심특허를 분석하여 기업이 보유중인 약물전달 체와 관련 IP 보강 전략 수립
IP-R&D 우수 협력기관	최우수상	특허법인 본	활용도 높은 지식재산권 Seed를 창출하여 주요 국에 출원하여 기술사업화의 기반을 마련
		준성 특허법률사무소	다양한 분석과 지원기관 기술 적용의 기틀을 마련하고, 이를 통해 사업화 방향과 경쟁우위 확보전략을 수립
	우수상	이룸리온 전략컨설팅	특허 포트폴리오를 재구축하여 IP창출전략을 제공하고, 지원기관의 투자 유치에 기여
		특허법인 다울	경쟁사 특허·디자인을 벤치마킹하여 신규 타입의 특허 및 디자인 창출
공공기관 보유특허 우수 관리기관	최우수상	한국해양대학교 산학협력단	미활용 특허 감축 및 특허 활용율 제고에 기여함, 특히 우수특허 기술이전을 통해 기술료 9억원 창출
	우수상	선박해양플랜트 연구소	미활용 특허 처분을 통해 1천2백만원 비용 절감 및 우수특허 기술이전을 통해 기술료 8억원 창출