

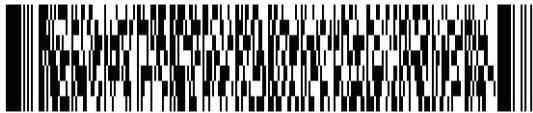
출원번호통지서

출원일자 2023.06.28
특기사항 심사청구(유) 공개신청(무)
출원번호 10-2023-0083390 (접수번호 1-1-2023-0712047-88)
(DAS접근코드22D2)
출원인명칭 한국과학기술원(3-1998-098866-1)
대리인성명 양성보(9-2005-000453-0)
발명자성명 배두환 신용준 신동환
발명의명칭 효율적인 사이버 물리 시스템 목표 검증을 위한 모방 학습을 활용한 가상 환경 모델 생성 기법

특허청장

<< 안내 >>

1. 귀하의 출원은 위와 같이 정상적으로 접수되었으며, 이후의 심사 진행상황은 출원번호를 이용하여 특허로
홈페이지(www.patent.go.kr)에서 확인하실 수 있습니다.
2. 출원에 따른 수수료는 접수일로부터 다음날까지 동봉된 납입영수증에 성명, 납부자번호 등을 기재하여 가
까운 은행 또는 우체국에 납부하여야 합니다.
※ 납부자번호 : 0131(기관코드) + 접수번호
3. 귀하의 주소, 연락처 등의 변경사항이 있을 경우, 즉시 [특허고객번호 정보변경(경정), 정정신고서]를 제출하
여야 출원 이후의 각종 통지서를 정상적으로 받을 수 있습니다.
4. 기타 심사 절차(제도)에 관한 사항은 특허청 홈페이지를 참고하시거나 특허고객상담센터(☎ 1544-8080)에
문의하여 주시기 바랍니다.
※ 심사제도 안내 : <https://www.kipo.go.kr>-지식재산제도



9200500045301011101000044250000000

【출원구분】 특허출원

【출원인】

【명칭】 한국과학기술원

【특허고객번호】 3-1998-098866-1

【대리인】

【성명】 양성보

【대리인번호】 9-2005-000453-0

【포괄위임등록번호】 2013-065853-2

【발명의 국문명칭】 효율적인 사이버 물리 시스템 목표 검증을 위한 모방
학습을 활용한 가상 환경 모델 생성 기법

【발명의 영문명칭】 DATA-DRIVEN ENVIRONMENT MODEL GENERATION USING
IMITATION LERARING FOR EFFICIENT CPS GOAL VERIFICATION

【발명자】

【성명의 국문표기】 배두환

【성명의 영문표기】 Bae, Doo-Hwan

【주민등록번호】 000000-0000000

【우편번호】 34141

【주소】 대전광역시 유성구 대학로 291(구성동)

【발명자】

【성명의 국문표기】 신용준

【성명의 영문표기】 SHIN, YONGJUN

【주민등록번호】 000000-0000000

【우편번호】 34141

【주소】 대전광역시 유성구 대학로 291(구성동)



【발명자】

【성명의 국문표기】 신동환

【성명의 영문표기】 SHIN, DONGHWAN

【주민등록번호】 000000-0000000

【우편번호】 34141

【주소】 대전광역시 유성구 대학로 291(구성동)

【출원언어】 국어

【우선권주장】

【출원국명】 KR

【출원번호】 10-2022-0139805

【출원일자】 2022.10.27

【증명서류】 첨부

【심사청구】 청구

【공지예외적용대상 증명서류의 내용】

【공개형태】 논문 공개

【공개일자】 2022.04.14

【이 발명을 지원한 국가연구개발사업】

【과제고유번호】 1711160301

【과제번호】 2020-0-01795

【부처명】 과학기술정보통신부

【과제관리(전문)기관명】 정보통신기획평가원

【연구사업명】 정보통신방송혁신인재양성사업

【연구과제명】 (N01220698)(통합EZ)엣지 클라우드에서 고신뢰 고사용성

빅데이터 플랫폼 및 분석 예측 서비스 기술 개발(2022년도)

【기여율】 1/2

【과제수행기관명】 한국과학기술원

【연구기간】 2022.01.01 ~ 2022.12.31

【이 발명을 지원한 국가연구개발사업】



【과제고유번호】 1711152784

【과제번호】 2015-0-00250

【부처명】 과학기술정보통신부

【과제관리(전문)기관명】 정보통신기획평가원

【연구사업명】 정보통신·방송 기술개발사업

【연구과제명】 (N01220136)(통합EZ)(SW 스타랩] 모델 기반의 초대형
복잡 시스템 분석 및 검증 SW 개발(2022년도)

【기여율】 1/2

【과제수행기관명】 한국과학기술원

【연구기간】 2022.01.01 ~ 2022.12.31

위와 같이 특허청장에게 제출합니다.

대리인 양성보 (서명 또는 인)

【수수료】

【기본출원료】 0 면 46,000 원

【가산출원료】 48 면 0 원

【우선권주장료】 1 건 18,000 원

【심사청구료】 15 항 803,000 원

【합계】 867,000원

【감면사유】 정부출연연구기관(50%감면)[1]

【감면후 수수료】 442,500 원

【첨부서류】 1.공지에외적용대상(신규성상실의예외, 출원시의특례)규정을 적용받기
위한 증명서류[220414]_1통

