

보 도 자 료



중소기업기술정보진흥원

다시 도약하는 대한민국
함께 잘사는 국민의 나라

KOSMO 스마트제조혁신추진단

- 문의 : 스마트제조혁신추진단 제조데이터전략실 배상우 실장(044-300-0940), 김초희 주임(044-300-0945)
- 배포 : 중소기업기술정보진흥원 홍보전략팀 김민철 팀장(042-390-0230), 정민규 책임(0231)

“2022년 K-인공지능(AI)제조데이터 분석 경진대회 개최”

- 중소기업의 제조 공정에서 발생하는 문제점을 인공지능으로 해결 -

□ 10월 11일부터 KAMP포털을 통한 온라인 참여, 총 8개 팀 선발·수상

□ 중소벤처기업부 주최, 스마트제조혁신추진단-한국과학기술원 주관으로 메타버스 상에서 제조 인공지능 모델 개발 능력을 겨루는 「2022년 K-인공지능(AI) 제조데이터 분석 경진대회」를 개최한다.

- 「2022년 K-인공지능(AI) 제조데이터 분석 경진대회」는 중소 제조기업의 제조혁신을 위해 중소 제조기업이 직면할 수 있는 공통문제*를 인공지능 분석모델 개발을 통해 해결하고자 개최하는 대회이며, 인공지능 중소벤처 제조플랫폼(이하 ‘KAMP’)을 통해 진행한다.

* (예) 장비이상 조기탐지, 품질 이상탐지/진단, 공정운영 최적화 등

- KAMP는 중소제조기업의 경쟁력 강화를 위해 스마트제조혁신추진단이 한국과학기술원-NHN 등과 협업하여 구축한 민-관 합동 중소제조 클라우드 플랫폼으로, 이들을 위한 다양한 서비스*를 제공하고 있다.

* 스마트공장에 필요한 컴퓨팅 인프라, 분석개발도구, 인공지능 데이터셋, 우수사례, 교육자료 등

□ 본 대회는 KAMP 포털 알림마당을 통해 참가규모, 시상규모 및 진행방식을 확인할 수 있다.

- 이번달 11일부터 21일까지 인공지능 중소벤처 제조플랫폼(이하 ‘KAMP’)에서 참가팀을 모집하며, AI 알고리즘 개발과 데이터 분석에 관심이 있는 사람이라면 개인 또는 3인 이하의 팀을 구성해 누구나 참가할 수 있다.
- 과제는 KAMP 포털 내 등재된 제조AI데이터셋 24종 중 무작위로 선정하여 출제된 문제를 해결하는 것이며, 1차 서면평가 후, 2차 발표평가를 메타버스 상에서 진행한다.

- 또한 우수한 결과를 도출한 8개 팀을 선발하여 총 상금 2,900만원 규모로 중소벤처기업부 장관상, 스마트제조혁신추진단장상, 한국과학기술원총장상 등을 시상할 예정이며, 시상식은 '22.12.6. 개최될 제조혁신대회에서 진행될 예정이다.
- 한편 이번 경진대회는 작년에 이어 2회째 개최되며, 지난해에는 사출성형기 제조AI데이터셋 기반의 출제문제에 대해 153개 팀 355명이 참가하여 기량을 겨두었다.
- 본 대회의 구체적인 사항은 KAMP 포털(kamp-ai.kr) 알림마당을 통해 확인할 수 있다.

제조데이터를 활용한 서비스타이제이션 아이디어 공모 및 인공지능 제조데이터 경진대회

2022.9.30.(금) ~

제조데이터 기반 서비스타이제이션 아이디어 발굴 공모전

공모주제
제조데이터를 분석하여 중소 제조기업의 제품 서비스화(Servitization)가 가능한 비즈니스 아이디어 및 모델 제안

참가자격
만 19세 이상 국민, 팀 단위 참여
(팀원 포함 3인 이하)

시상내역
총 상금 2,100만원 / 총 4팀 시상

구분	수상 및 상금
대상 1팀	중소벤처기업부장관상 1,000만원
최우수상 1팀	스마트제조혁신추진단장상 500만원
우수상 2팀	각 300만원

※ 접수 및 자세한 사항은 www.smart-factory.kr 참조

K-인공지능 제조데이터 분석경진대회

대회주제
제조데이터를 활용하여 중소 제조기업이 직면할 수 있는 공통문제를 해결 또는 개선할 수 있는 우수한 인공지능 분석모형 개발

참가자격
만 19세 이상 국민, 팀 단위 참여
(팀원 포함 3인 이하)

시상내역
총 상금 2,900만원 / 총 8팀 시상

구분	수상 및 상금
대상 1팀	중소벤처기업부장관상 1,000만원
최우수상 2팀	KAIST 총장상 각 500만원
우수상 2팀	스마트제조혁신추진단장상 각 300만원
장려상 3팀	각 100만원

※ 접수 및 자세한 사항은 www.kamp-ai.kr 참조

중소벤처기업부

KOSMO 스마트제조혁신추진단

KAIST

인공지능(AI)과 제조데이터가 만드는 제조혁신의 새로운 패러다임

2022년 제2회 K-인공지능 제조데이터 분석 경진대회

전체 대회일정 9.30(금) ~ 12.6(화)
참가팀 모집 10.11(화) ~ 10.21(금)
이메일 kamp@kaist.ac.kr
전화 042-350-1333/1332

문의처 이메일 kamp@kaist.ac.kr
전화 042-350-1333/1332

주제
인공지능 중소벤처 제조플랫폼(KAMP) 내 동차형 제조데이터셋을 활용하여 중소 제조기업이 직면할 수 있는 공통문제를 해결 또는 개선하기 위한 인공지능(ML) 분석모형 개발
※ KAMP URL : www.kamp-ai.kr

참가자격
만 19세 이상의 제조데이터를 활용한 인공지능(AI) 분석에 관심있는 누구나 팀으로 참가가능
※ 각 팀은 3인 이하 구성

제조데이터셋
인공지능 중소벤처 제조플랫폼(KAMP) 내 동차형 제조데이터셋 24종 중 무작위 6개 선정

시상내역
총 상금 2,900만원
총 8팀 선발

대상 (중소벤처기업부 장관상)
상금 1,000만원 1팀

최우수상 (KAIST 총장상)
상금 500만원 2팀

우수상 (스마트제조혁신추진단장상)
상금 300만원 2팀

장려상 (KAIST K-HubLab v4.0 추진본부장상)
상금 100만원 3팀

경진대회 공지
9.30(금) 제1회 대회 종료 시까지

참가팀 모집
10.11(화) ~ 10.21(금)
※ 온라인 접수 (www.kamp-ai.kr)

개회 및 대회일정
10.26(수) ~ 11.9(수)
※ 결구제 제출 11.9(수) 13시까지 (참고서, 소스코드, 발표자료 등)

1차 서면평가 결과발표
11.18(금)

2차 발표평가
11.30(수)
※ 발표평가의 패러다임 진행

시상식
12.6(화)

중소벤처기업부

KOSMO

KAIST

<홍보자료>

- 스마트제조혁신추진단 박한구 단장은 “이번 경진대회는 작년에 이어 2회째 개최되는 만큼, 제조 데이터에 관심이 있는 분들의 많은 참여를 통해 우수한 결과물이 도출될 수 있기를 기대한다.”고 말했다.

<참고> 스마트제조혁신추진단(KOSMO)은 '19년 7월 중소기업기술정보진흥원(TIPA) 부설기관으로 출범하였으며, 우리나라 중소벤처기업의 스마트공장 보급·확산·고도화를 지원하는 스마트제조혁신 전담기관입니다.