

딥러닝 AI 대회 규정 2021

대회 규정 Rule of Robot Contest

주관 기관 : 1차대회 서울과학기술대학교

※코로나 19로 인한, 대책 안내

*해당 대회는 코로나19 대응에 따른 유연성 있게 대회를
운영할 예정*

1. 딥러닝 대회는 21년에 2회 개최한다.
2. 2회 개최 대회는 1차대회와 2차대회로 구분이 된다.(단, 2차대회는 대면대회로 목표로 진행한다)
3. 1차 대회는 서울과학기술대학교에서 주최하고, 대전컨벤션센터에서 개최한다. 개최 : 8월 6~8일 예정
4. 2차 대회는 1차대회와 무관하다. 참가신청도 재신청해야함.
5. 2차 대회는 서울과기대에서 주최가 아닌, 신규 협회에서 진행한다. 일산 킨텍스에서 개최한다. 2차대회 규정은 추후 공지한다.
6. 대회는 대면, 비대면 2가지 방향으로 준비하며, 정부지침에 맞게 운영 계획을 대회 최소 1달전에 공지한다.
7. 본 규정은, 비대면 경기 기준으로 규정을 배포하며, 이후 변경시, 각팀별에 공지 문자와 함께 재배포를 할 수 있다.(단, 경기규정의 내용은 변경하지 않으며, 일정, 코로나19에 맞는 내용에 대해서 수정이 될 예정이다.)

I . 대회 개요

Outline

1. 1. 대회 목적

1. 1. Purpose

- 국내 로봇 산업에 발전을 위한 공학교육 육성에 기여
- global 인재 양성을 목표
- 딥러닝의 이해와 참가자들의 기술공유 및 커뮤니티 형성을 목표로한다
- 딥러닝 엔지니어 발굴을 목적으로 한다
- 교육중심의 대회이며, 대회와 무관하게 초보자를 대상으로 교육을 동반하는 대회를 목표로 한다,

1. 2 . 대회소개

1. 2 . Introduction

1. 4. 대회 일정

1. 4. Schedule

1차 대회 : 2021년 8월 6(금)~8(일)일 중 2일간 대전 로봇융합페스티벌 대전컨벤션센터에서 진행(참가인원은 온라인으로 변경)

참가 신청 기한 : 21년 5월 10일 - 6월 30일

참가 신청 방법 : www.seoultechrobot.com 접수

홈페이지 내 > 참가접수(6월30일) > 휴머노이드로봇스포츠 > 딥러닝 AI > 참가 접수 진행

SW, PPT 자료 제출 : 21년 7월 30일 홈페이지 Q&A로 업로드

※코로나 19로 인해 이후 일정이 변경 될 수도 있습니다.

단, 취소는 되지않습니다. 온라인, 비대면대회로 전환될 예정

<일정 정리>

~ 6월 30일 : 참가 접수 마감

~ 7월 30일 : 자료 제출(SW,PPT)

~ 8월 6~8일 : 대회 개최 (8일은 1~4위간 발표 예정 및 순위 결정전)

~ 8월 8일 : 순위 발표 및 대회 종료

1. 6. 참가 대상

1. 6. Participant

- 나이 제한이 없다.
- 팀으로 참석 가능하다
- 최대 3인 1팀으로 참가 가능

1. 7. 시 상(미정)

1. 7. Award

구 분 Award	딥러닝대회
대상	특허청장상
상금	1,000,000
금상	서울과학기술대학교 총장상
상금	500,000
은상	서울과학기술대학교 공대학장상
상금	미정
동상	조직위원장상
상금	미정

대회 상금 및 상장은 5월중에 확정될 예정입니다. 확정완료시 수정 됩니다.

II. 대회 규정

2. 1. 공통규정

2. 1. General Rule

- 대면, 비대면대회 결정은 대회 개최 1달전에 공지함.따라서, 비대면 형식의 대회로 준비한다.
- 대회에 필요한 교육은 7월중에 유상교육을 할 예정이나, 교육은 필수가 아니며, 주관사가 아닌, 외부 업체에서 진행될 예정이다.

2. 2. 대회 규정

- 본대회는 Image 나 video 를 GAN (Generative Adversarial Networks) 으로 생성하여 과정 및 결과를 보여주는 대회
- 참가자는 모든 알고리즘, SW등은 자율적으로 선택할 수 있다.
- 대회는 Image generation, video generation등 참가자가 선정하여 준비할 수 있다.
- dataset은 제한 없다.(단, baseline이나 연관된 연구를 반드시 표기해야한다)
- Inference code 는 docker 형태로 반드시 제출 (7월 30일)
- Ppt 제출 (1주일 전, 추후 약간의 수정 가능)
- 제출자료 : 알고리즘, 발표자료(PPT 30PAGE 이내)
- 본 대회 준비하는 과정에서 나오는 기술로 인해, 참가자가 관련학회나 저널등에 기재 할 수 있다.
- 또한, 기재하는 논문의 acknowledge 에 대회 수상 언급을 해야 한다.
- 단, 우리 대회 홈페이지에서 publication에 올라갈 수 있다.
- 단, 모든 참가자의 자료는 홈페이지에 공개되며, 제출된 자료는 누구나 사용이 가능하다.
- 해당내용은 필수 사항이며, 참가자는 해당내용을 자료를 공개를 원치 않을 경우 대회 참가할 수 없다.

예시) Image generation



예시) video generation

