

アイデアカー・フェスタ 2021 デザインコンテスト開催規約

[総則]

第1条 大会概要

本大会は『アイデアカー・フェスタ 2021 デザインコンテスト』と称し、動力源として燃料や電池を使用しない競技車両を作成し、画像によるデザインについて競います。

本年は新型コロナウイルス感染拡大防止のため競技車両のタイムトライアル競技は行いません。

第2条 開催目的

参加される方が、自ら考え企画、設計し、自らの手で製作する喜びと完成させる満足感を味わい、科学への興味を喚起することを目的とします。

第3条 主催、共催、後援

主催 : ものづくりイベント実行委員会

共催 : 宇都宮大学工学部附属ものづくり創成工学センター、宇都宮大学工学部
技術部

後援（予定） : 宇都宮大学、日本機械学会関東支部栃木ブロック

第4条 運営

大会運営に関わるすべての業務はものづくりイベント実行委員会（以下、実行委員会）が行い、委員は宇都宮大学教職員で構成されます。

第5条 事務局

ものづくりイベント実行委員会事務局

〒321-8585 宇都宮市陽東 7-1-2

宇都宮大学工学部 附属ものづくり創成工学センター内

TEL 028-689-7070 FAX 028-689-7070

E-mail ideacar@cc.utsunomiya-u.ac.jp

第6条 競技の概要

6.1 クラス区分

- ① キットカークラス 実行委員が指定するキットを用いて制作したゴム動力車両。
- ② オープンクラス 第12条オープンクラス車両規定を満たす車両。

6-2 タイムトライアル部門

本年度は中止とします。

6-3 デザイン部門

車両の画像を事前に送付していただき、デザインの審査を行います。

発表会はオンラインで行います。

第7条 参加

参加費は無料とします。

キットカークラスに応募される方にはキットをお送りします。

第8条 表彰

優秀なデザインによる入賞者に対して、その栄誉を表彰します。

[大会規則]

第9条 参加単位

9.1 参加単位は1人1車両とします。

9.2 同一車両での複数人の参加はできません。

第10条 審査方法

作製した車両の写真（画像データ）をもとに、車両のデザイン、設計アイデアや設計技術、製作技術等を実行委員会が推薦した審査員が審査します。

[車両規則]

第11条 キットカークラスの車両規定

11-1 実行委員会が指定したキットを用いて製作した車両。

11-2 以下で定める軽微な改造のみ認められます。

ただし車両サイズは、全長：400 mm以内、全幅：200 mm以内、全高:200 mm以内。

- ① おもりの追加
- ② 車両の軽量化
- ③ デザイン上の装飾の付加
- ④ 衝突緩衝材の装着
- ⑤ ガイドローラの交換（ガイドローラ・ガイドローラ軸・ガイドローラ押さえ）
- ⑥ 動力用ゴムの種類、太さ、本数等の変更
- ⑦ 装飾としてのボディ加工
- ⑧ 糸車に使用する糸の材質・長さ・太さ

第12条 オープンクラス車両規定

12-1 走行のための動力源に、燃料や電池、火器の使用は禁止。動力源でのみ走行する車両。

12-2 車両サイズは全長：400 mm以内、全幅：200 mm以内、全高：200 mm以内。

12-3 危険と判断される著しい突起や、鋭利な部分がない車両。

[開催内容や規則の変更など]

第13条 大会規約等の変更

大会において、止むを得ない事情により、開催内容や規則の変更を行う場合があります。この場合、実行委員会の指示が本規約に優先します。

第14条 変更の告示

この規約に定めるほか、必要な事項は、下記 URL で告示します。

<http://techsrv.eng.utsunomiya-u.ac.jp/ideacar2021/>