**令和３相撲ロボット製作コンテスト応募用紙（公開）**

令和　３　年　　月　　日

学校名　　　　　　　　　　　　 学年・科

|  |  |
| --- | --- |
| 相撲ロボット作品名 | （ラジコン型・自立型） |
| 作品の製作目的（コンセプト）作品の概要作品の全体がわかる写真を貼り付ける。 |
| 作品の特徴 |
| 上記生徒のコンテストへの応募について推薦致します。　学校No. 　　　　学校名　　　　　　　　　　　　　　　　　　 校　長　　　　　　　　　　　　　　　　　　  | 指導（担当）教員学 科　　　　　　　　　　　　　　　　氏 名　　　　　　　　　　　　　　　　電 話　　　　　　　　　　　　　　　　E-mail  |
| ロボットの製作期間と製作までのエピソード |
| この作品で戦うときのキーポイントは（この作品の強み、戦うときの作戦） |
| 作品に用いた技術･アイディア（機械、電気、プログラムそれぞれの工夫箇所、苦心点等） |
| 共同製作の場合は、学年・科名・氏名を記入すること。　　　　・　　　　　　　　・　　　　　　　　　　　　，　　　・　　　　　　　　・　　　　　　　　　　　　　　　　・　　　　　　　　・　　　　　　　　　　　　，　　　・　　　　　　　　・　　　　　　　　　　　　 |

**ロボットの特徴について**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **評価 (1～5)** | **項 目** | **内 　 容** |
|  | スピード | ロボットの速さ |
|  | パワー | ロボットを押し出す力 |
|  | 耐久性 | 耐衝撃力や持久力 |
|  | 操 作 力・プログラム | 多彩な戦闘力や守備力 |
|  | 独創性 | ロボットの特徴やユニーク性 |
|  | 精神力 | いかなる状況でも、勝利を勝ち取る力 |

|  |
| --- |
| ラジコン型のみ記入してください |
| プロポの種類を記載してください | メーカー |  | 自立型の機能が組み込まれているか？ | Yes・No |
|  | 周波数 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| <寸法・総重量> | ＜センサ＞ | ＜マイコン＞ |
| １．W |  | mm |  | 赤外線センサ |  | PIC |
| ２．D |  | mm |  | 超音波センサ |  | H8 |
| ３．H |  | mm |  | その他↓ |  | その他↓ |
| ４．重量 |  | g |  |  |
| ※単位に注意 |
| ＜バッテリー＞ | ＜モーター＞ |
| ・NiH |  | セル | １．メーカー |  |
| ・LiPo |  | セル | ２．型番 |  |
| ・LiFe |  | セル | ３．ワット数 |  |
| その他↓ |  | セル | ４．駆動方式 |  |
|  | ５．減速比 |  |
| 出火防止対策 |
| ヒューズ |  | A |
| その他 |  |  |

|  |
| --- |
| このロボットの製作時間 |
| 約 |  | 時間 |

**相撲ロボット製作コンテストへの応募について**

■作品応募について

以下の2点を募集期間内に富士ソフト株式会社へ送付してください。

①申請書の受付期間：**令和３年１１月２２日（月）～１２月１７日（金）**

②応募書類（協会webページよりダウンロードも可能・2ページ以内）

③動画（①ファイル形式MPEG ②ファイルサイズ200MBまで ③**3分以内** ④目的、原理、機能、動作

セールスポイントを必ず含めること）

※ファイル形式が指定以外や、サイズ・時間が規定を超えた場合は不可とします。

■応募書類を書くときの注意点等

1ページ目

* 日付は書類を作成した日を記載してください。
* 生徒氏名にはふりがなを振ってください。
* グループで応募する場合は、代表者の所属する学年・科と代表者の生徒氏名をページ右上の欄に記載し、その下に共同制作した生徒氏名を記載してください。
* 氏名の公表および作品画像のホームページ公開に対する許諾の署名をご記入ください。（グループの場合は代表者）許諾しない場合は、二重線で文章を取り消してください。
* 1ページ目の項目は備考欄以外全て記入してください。
* 1ページ目の書式は変更しないようにしてください。
* ご連絡先のE-mailアドレスをご記入ください。

2ページ目

* 2ページ目については、項目を変えなければ各項目に記入する量は自由とします。
* 2ページ以内に収まるならば、図や写真等を使用しても結構です。

3ページ目（書式は変更しないこと。）

　・　3ページ目については、すべての項目を記入してください。

■その他

* 応募書類は、必ず3ページ以内で提出してください。
* 富士ソフト㈱へ作品を応募する際の送料は、応募者側で負担してください。
* 応募された書類・メディア等は返却致しません。（高価なものは送らないようにしてください。）
* 選考結果発表後の応募書類・参加者の変更は受付けませんのでご留意ください。
* 相撲ロボットの製作条件は、ロボット相撲競技用に準ずる。
* 製作した相撲ロボットの動画（3分以内）＋写真５枚＋応募用紙をDVD-Rに保存し、郵送する。
* 動画は3分を超えないようにしてください。超えた場合は選考の対象となりませんのでご注意ください。

ロボットの性能がわかる動画の撮影（自立型の例：①白線検知(土俵から落ちない)②相手ロボットを追尾する動作③仕切り線から得意な動作）（ラジコン型の例：①相手のいる立ち会い動作②自律ロボットの得意な動作③操作技の練習風景）により、テロップや説明ボード・アナウンスなどを入れ、動作の内容がわかるように、工夫すること。

撮影上の注意事項①撮影アングルは、主審の目線を基本とする。②特徴的な動作を表現するためにその他のアングルも可とする。③標的のロボットは、箱や旗などの利用も可。

* 予備審査・本審査を経て、最優秀賞１点（賞状及び副賞10万円）、優秀賞5点（賞状及び副賞7万円）、技術賞１点（賞状及び副賞5万円）、アイディア賞1点（賞状及び副賞5万円）を表彰する。
* 応募用紙及び動画は、公開とします。

■**応募書類送付先**

〒231-8008 神奈川県横浜市中区桜木町1-1 富士ソフトビル内

■問合せ先

担当者：安達　徹　（富士ソフト株式会社　全日本ロボット相撲大会事務局長）

ＴＥＬ：050-3000-2763（直）

E-mail：mrobot@fsi.co.jp