（様式第１）

　第４回高校生ロボットシステムインテグレーション競技会

参加チーム校申込書

　　年　　月　　日

　第４回高校生ロボットシステムインテグレーション競技会に参加したいので、下記のとおり申込みます。

**※当申込書の内容を踏まえ、審査項目に沿って選考を行いますので、各校の意欲や取組状況、体制等が伝わるように記載をお願いいたします。**

記

１　申込校

|  |  |
| --- | --- |
| 学校名 |  |
| 所在地 | 〒 |
| 連絡担当者 | （部署・役職） （氏名）  （電話番号）  （E-mail） |

２　参加チーム

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| チーム人数合計 | 人 | ※複数の学科・学年等で参加する場合は、参加チーム構成①と②にそれぞれ記載してください。単独学科・学年等で参加の場合は、参加チーム構成①に記載してください。 |
| 担当教員① | （氏名） （専門）  （担当科目） | |
| **労働安全衛生法 第59条第3項に基づく産業用ロボット安全衛生特別教育**  （修了）済・未 （修了/修了予定時期）　年　月  　（受講機関） | |
| 担当教員② | （氏名） （専門）  （担当科目） | |
| **労働安全衛生法 第59条第3項に基づく産業用ロボット安全衛生特別教育**  （修了）済・未 （修了/修了予定時期）　年　月  　（受講機関） | |

※担当教員のうち1名以上、労働安全衛生法 第59条第3項に基づく産業用ロボット安全衛生特別教育（教示等）を修了していることを必須とします。

２－１ 参加チーム構成①

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学科名又は部活名 | 科・部 | 学年 | 年 | 人数 | 人 |
| 活動時間① | 週　　回  月　　回 | 曜日 | | 時　分～　時　分 | |
| 活動時間② | 週　　回  月　　回 | 曜日 | | 時　分～　時　分 | |
| メンバーの既習分野※ |  | | | | |

※「機械設計、電気回路、ロボットティーチング、シーケンス制御、プログラミング」の中で、既習のものを記載ください。

２－２ 参加チーム構成②

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学科名又は部活名 | 科・部 | 学年 | 年 | 人数 | 人 |
| 活動時間① | 週　　回  月　　回 | 曜日 | | 時　分～　時　分 | |
| 活動時間② | 週　　回  月　　回 | 曜日 | | 時　分～　時　分 | |
| メンバーの既習分野※ |  | | | | |

※「機械設計、電気回路、ロボットティーチング、シーケンス制御、プログラミング」の中で、既習のものを記載ください。

３　学校の環境

|  |  |
| --- | --- |
| 競技会で使用する  ロボットの設置場所  **※貸与されるロボットを使用する場合は、その設置予定場所を記載** | （階層）　階 （床面の耐荷重）　kg  （200V電源）有・無 （エアーコンプレッサ）有・無  （間口）幅　ｍ ×高さ　ｍ |
| 設置場所が２階以上の場合 | （エレベーター）有・無  （エレベーター間口）幅　ｍ ×高さ　ｍ  （エレベーター床面の耐荷重）　kg |
| 設置場所が2階以上でエレベーター無しの場合 | （設置階の機器搬入口）有・無  （機器搬入口の間口）幅　ｍ ×高さ　ｍ |
| 利用可能な設備 | （３Ｄプリンタ）有・無 （３ＤＣＡＤ）有・無  （三次元加工機）有・無 |

* **添付書類として、入口から設置予定場所までの経路がわかる図面を必ず送付してください。**

※ **エレベーターのない高層階等、搬入が難しい環境の場合、貸与を見合わせる可能性があるため、低層階等の設置場所も検討してください。**

４　部門・ロボットの貸与について

|  |  |
| --- | --- |
| 状況調査 | １　産業用ロボットを学校で保有していますか。  □　はい　　□　いいえ  ２ 【１で「はい」を選択した場合】  ロボットの仕様を記載してください。  （メーカー） （型式）  （使用状況） |
| 希望部門等 | １　部門の希望順位を入れてください。  　　競技部門（　　位）  　　エキシビション部門（　　位）  　　※希望しない部門は空欄のままにしてください。  ２ 【１で「競技部門」を希望した場合（順位を付けた場合）】  使用を希望するロボットを選択してください。  　□　貸与ロボット　□　自校保有ロボット  ３ 【２で「貸与ロボット」を選択した場合】  希望するメーカーの順位を入れてください。  　　デンソーウェーブ（　　位）  　　ファナック（　　位）  　　三菱電機（　　位）  　　安川電機（　　位）  　　※各メーカーのロボット仕様は、募集要領を参照してください。  ４ 【２で「自校保有ロボット」を選択した場合】  　　使用予定ロボット及び周辺機器の状況を、別表に記載してください。また、応募後に主催者から個別にヒアリングをおこなう場合がありますので、御留意ください。 |
| 希望部門及び  メーカーの理由 |  |

５　競技会への参加意欲等

３つの評価項目に基づき、記入してください。適宜行や図、表などを追加していただいてかまいません。また、（１）競技会への参加意欲、（２）学校や参加チームの取組については、動画を活用することも可としますが、各項目につき、動画は5分を上限としてください。

（１）競技会への参加意欲

　　　競技会への参加を申し込む理由や本競技会への意気込み等を記載してください。参加予定生徒の意気込み等を動画等で積極的に御提出ください。

|  |  |
| --- | --- |
| 参加申込理由 |  |
| 競技会への意気込み  （参加予定生徒又は教員の意気込み等） |  |
| 競技会参加に向け、既に実施している準備、今後行う準備 |  |
| 本競技会を盛り上げるために、学校として行う取組 |  |
| 動画の有無 | 有・無 |

（２）学校や参加チームの取組

　　　学校や参加チームにおける、ロボットやモノづくり分野での活動成果や特徴的な取組等、アピールポイントを記載してください。

|  |  |
| --- | --- |
| 活動成果や  特徴的な取組等 |  |
| 動画の有無 | 有・無 |

（３）学校としての指導体制、環境

　　　学校としてのチーム、担当教員へのサポート体制とロボットの設置環境を記載してください。

|  |  |
| --- | --- |
| チームへの  サポート  （教員の体制等） |  |
| 担当教員への  サポート |  |
| その他学校としての  競技会参加への  サポート |  |
| ロボット設置環境 | 「３　学校の環境」に記載すること。 |

（様式第１　別表）

使用予定ロボット及び周辺機器について

　競技部門において、自校保有ロボットで参加を希望する場合は、以下にロボットや周辺機器の詳細（申込時点）を記載してください。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ロボット（必須） | メーカーと型番を記載 | （写真を添付） |
| PLC（必須） | メーカーと型番を記載 | （写真を添付） |
| ロボットを起動できる、スイッチボックス又はタッチパネルなどＨＭＩ（ヒューマンインターフェース） | □　あり　□　なし | （ありの場合、写真を添付） |
| （ありの場合）  メーカーと型番を記載 |
| 架台  アクリルケース | □　あり　□　なし | （ありの場合、写真を添付） |
| （ありの場合）大きさを記載  架台：  横幅　cm×奥行　cm×高さ　cm  ケース：  横幅　cm×奥行　cm×高さ　cm |
| ハンド | □　あり　□　なし | （ありの場合、写真を添付） |
| （ありの場合下記をチェック）  □　電動　□　エアー  □　チャック　□　吸着 |
| 外部機器用電源 | □　あり　□　なし | （ありの場合、写真を添付） |
| （ありの場合）  型番を記載 |
| 安全関連機器 | （安全スイッチなど安全関連機器があればその機器名を記載） | （ある場合、写真を添付） |
| その他 |  | （ある場合、写真を添付） |

　※記載内容を元に、申込後に主催者から個別にヒアリングを行う場合がありますので御留意ください。

　※別途、主催者が定める安全レギュレーションに沿った対応が必要となります。（安全柵の設置とインターロック制御、非常停止スイッチの準備は最低限必要です）