**つ く ば チ ャ レ ン ジ 2 0 1 ４　ロ ボ ッ ト 仕 様 書**

（修正：2014年　　月　　日）

記入日：2014年　　月　　日

|  |  |
| --- | --- |
| チーム名 |  |
| ロボット名 |  |
| 記入責任者名(E-mail) |  |

**申請時には、計画しているロボットの仕様を記入してください。また、変更があれば、随時修正したものを提出してください。**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ベースとなるロボットの実績 | | ・開発年度：　□　　　　年　　又は　　□新規開発  ・既に開発されている場合、あるいはベースとなる機械がある場合は、そのロボットの特徴と実績をお書きください。 |
| ハードウェア | 1 | 走行部のメカニズム、  ステアリング形式 |  |
| 2 | 外形寸法・重量 | 重量　　：　　　kg  外形寸法：W　　　　cm　×　L　　　　ｃｍ　×　H　　　　ｃｍ |
| 3 | センサ |  |
| 4 | モータ |  |
| 5 | バッテリー | 種類：　　　　　　　容量：　　　mA |
| 6 | コントローラ |  |
| 7 | 既製品の台車（電動車いすや実験用移動ロボットなど）を使用している場合、メーカ名や型番等 |  |
| ８ | 外観図  ロボットの概略図面、または、写真等を貼り付けてください。  （別途ファイルを添付頂いても結構です。） |  |
| ９ | その他  （特記事項がある場合） |  |
| ソフトウェア | 10 | 走行制御法の特徴  （コース走行、および、探索法） |  |
| 11 | OS・基本ソフトウェア |  |
| 12 | 開発環境 |  |
| 13 | 利用する既存のソフトウェア |  |
| 14 | ソフトウェアモジュール化・再利用についての考え方 |  |
| その他 | 15 | 安全対策 |  |
| 最大出力：  最高速度：　　　　km/h  異常動作時の対応： |
| 17 | その他の特徴 |  |
| 特記事項 | | |  |

※申込時点では、開発するロボットの計画をお書き頂き、その後、適宜修正したものを提出して下さい。

※本計画仕様は第三者に対して公表することのご了解を前提に提出をお願いいたします。

　（工業所有権等の問題についてはご自身の判断で、問題のない範囲の記載としてください。）

※参加するロボット1台毎に作成してください。

※複数台のロボット間での協調等を計画している場合は、その内容を特記事項に記入してください。