令和７年　　月　　日

※提出締切期限　令和７年９月30日（火）

第25回高校生ものづくりコンテスト全国大会（電子回路組立部門）

開発環境申請書

学校名　　　　　　　　　高等学校　　　　　　科　氏名　　　　　　　　（　　　　）

私は以下の開発環境で競技に参加します。

**１．制御用マイコンについて**

（１）マイコンの種類（〇で囲んでください）

|  |
| --- |
| ①ＰＩＣマイコン　　②Ｒ８マイコン　　③Ａｒｄｕｉｎｏ　　④その他（　　　　　　　　　　） |

（２）マイコンの型　※１

|  |
| --- |
|  |

**２．開発用コンピュータについて**

（１）開発用言語（〇で囲んでください）

|  |
| --- |
| ①Ｃ言語　　②アセンブリ言語　　③Arduino言語　　④ＢＡＳＩＣ　　⑤その他（　　　　　　　　　） |

（２）環境開発　※２

|  |
| --- |
|  |

　（３）使用ライブラリ　※３　※４　※５

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名　称 | 内　容 どちらかに〇 | 内　容（簡潔に記入） |
|  | 標準　・　自作 |  |
|  | 標準　・　自作 |  |
|  | 標準　・　自作 |  |
|  | 標準　・　自作 |  |
|  | 標準　・　自作 |  |

※１　マイコン（チップ等）の型番を記入。（例　PIC16F84A　　R8C/38A）

※２　開発環境ソフトウェアを記入

（例） ・ルネサス統合開発環境（High-performance Embedded Workshop　Ver〇〇）

・マイクロチップ　MPLAB X IDE Ver〇〇+　C18

・ArduinoIDE Ver〇〇

※３　プログラム制作のために、特別に使用するインクルードファイル、ヘッダファイル、ライブラリなどの類のみ記入すること。

　　　※Arduinoの持つ標準ライブラリと同程度のライブラリの持ち込みは許可する。

　　　（analogWrite関数、tone関数等）

※４　自作のヘッダファイルのソースリストを提出し、内容の審査をうけること。

※５　標準内容を変更した場合は、自作を〇で囲むこと

**（記入例）**

令和７年　　月　　日

※提出締切期限　令和７年９月30日（火）

第25回高校生ものづくりコンテスト全国大会（電子回路組立部門）

開発環境申請書

学校名　○○県立○○　　高等学校　　○○　　科　氏名 坂本　龍馬（さかもと　りょうま）

私は以下の開発環境で競技に参加します。

**１．制御用マイコンについて**

（１）マイコンの種類（〇で囲んでください）

|  |
| --- |
| ①ＰＩＣマイコン　　②Ｒ８マイコン　　③Ａｒｄｕｉｎｏ　　④その他（　　　　　　　　　　） |

（２）マイコンの型　※１

|  |
| --- |
|  |

**２．開発用コンピュータについて**

（１）開発用言語（〇で囲んでください）

|  |
| --- |
| ①Ｃ言語　②アセンブリ言語　③Arduino言語　④ＢＡＳＩＣ　⑤その他（　　　　　　　　　） |

（２）環境開発　※２

|  |
| --- |
| Arduino　IDE　Ver ○○ |

　（３）使用ライブラリ　※３　※４　※５

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名　称 | 内　容 どちらかに〇 | 内　容（簡潔に記入） |
| mono.h | 標準　・　自作 | サーボモータ動作関数 |
| math.h | 標準　・　自作 | 三角関数 |
|  | 標準　・　自作 |  |
|  | 標準　・　自作 |  |
|  | 標準　・　自作 |  |