「第３３回全国高等学校ロボット競技大会 福島大会」

「未来を拓け！開拓者たちよ。 ～ 福島のうまいものをロボット技術で世界へ発信 ～」

【ロボット仕様チェックシート】

ゼッケン		都道府県		学校名	
チーム名					

※ このシートは，**１０月２５日（土）の受付の際**に，提出してください。（A４両面１枚とすること）

注意事項：ロボット仕様チェックシートは，チーム内の生徒が作成してください。下記の各項目について，簡潔に回答してください。なお，記載内容については，第３３回全国高等学校ロボット競技大会 福島大会のチーム紹介や審査等以外には使用いたしません。

Ⅰ 製作したロボットの概要

１ ロボットの主な特徴（工夫した点）を簡潔に説明してください。

２ 使用した主要な材料や部品について記述してください。

Ⅱ ロボットの機構

３ ロボットの動作原理（移動機構や可動部）について説明してください。

４ ロボットの動力源（電源や駆動方式）について記述してください。

Ⅲ 仕様と加工技術

５ 製作過程で使用した加工技術（切削・溶接・3D プリントなど）について説明してください。

６ 製作過程での課題とその解決策について説明してください。

Ⅳ　制御方法

７　ロボットの制御方式（リモコン操作・センサー制御など）について説明してください。

８　制御に使用した電子部品や機器（マイコン・センサー・モーターなど）を記述してください。

Ⅴ　プログラム（使用している場合に記入してください。）

９　ロボットの動作を制御するために使用したプログラム言語と主な構造（アルゴリズム・関数など）について説明してください。

１０　プログラムの開発や調整の過程で発生した課題とその解決策を記述してください。

Ⅵ　振り返りと理解度

１１　ロボット競技大会のロボット製作を通じて学んだことを記述してください。

１２　チームでの役割分担と協力について，どのような点が重要だと感じましたか。

１３　ロボット競技大会で製作したロボットは，どのような分野への応用が期待できますか。

１４　今後，どのような技術（ロボットに限らない）を学びたいと考えていますか。

競技者代表署名＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿（自署のこと）

※　Ａ４両面１枚にまとめてください。