

RoboCupJunior 2013 Robotic Dance Technical Sheet

要点を短くまとめて回答して下さい。ここに書かれたことを元にインタビュー審査を行います。

チーム名 : ブロック : プライマリ / セカンダリ

ロボットの構造 : ロボットの設計について教えてください。ギア、クランク、モーターなどをどのように使っているのか? ロボットを作る上で苦労したこと、工夫したことも書いてください。

電子機器および部品 : どのようなマイコン (チップ)、回路 (基板)、モーターコントローラーやバッテリーを使っていますか? キットを使っている場合はキット名 (例: NXT / TJ 3 / PIC など) また自分でそれらの部品を選んだ場合、なぜそれを選んだのか説明してください。

先進技術 : 他のチームにはない様な新しい技術やアイデア。自分たちで発明 (発見) した事があれば教えてください。

センサーおよび通信 : ロボットに搭載しているセンサーの名前と種類 (例: 光 / タッチ / 超音波センサーなど)、そのセンサーを何のために使っているか教えてください。またそれ以外の方法でロボットの通信をしている場合は、書いてください。

プログラミング : 使用しているプログラミング言語について教えてください。(NXTソフト / Robolab / RobotC)等。プログラムで気がつけた事、工夫した事、音楽にどのようにタイミングをあわせたか (関連づけたか) について書いてください。