

「ETロボコン」とは？

Embedded Technology (組込み技術)ロボットコンテストの略称です。「組込みソフトウェア」分野の技術教育をテーマに、「レゴブロックで作った車で決まったコースを自律走行する」競技です。どのチームも同じのハードウェア(車体)なので、プログラムの技術を競います。審査項目は「タイム」と「モデリング」の2項目です。

タイム

アウト・インコースの2種類を2周ずつした合計タイムを競います。「基本走行タイム」と、コース中の難所をクリアすることによる「ボーナスタイム」の合計を競います。

モデリング

コース完走のためのプログラムの「設計モデルの優劣」を競います。

コース

イメージとしては模様入りの厚手の布のようなもので、大きさは12畳分。イン、アウト2本引いてあり、競技では両方とも走行します。分岐点には「難所」として、「点線ショートカット」、「Zクランク」、「坂道」があります。

