

日時:1月26日木曜日

Aコース PM:2:20~4:00 / BコースPM7:10~8:50

場所: 茨城大学工学部 日立キャンパス E2棟2階HALS

(Hitachi Active Learning Studio)

茨城大学工学部知能システム工学科では機械、電気、電子、PC(プログラミング)の基礎を修得し、培った技術を用いて知能型自立走行ロボットを制作、ロボットコンテストを実施しています。今年のレギュレーションは、最初にゴールボタンを決められた範囲内に無作為に配置します。ロボットは、まずしずく型ラインコースを2週ライントレースを行いながら周回後(スピードを競います)、中央の囲い内にロボットを一度、車庫入れし(軌道制御)、無作為に配置されたコーナーのボタンを超音波センサと赤外変位センサを用いて場所を見つけ出し、ゴールボタンを押すまでを競います。周回コースでは最速達成班にはスピード賞、最終パフォーマンスとして学生相互評価による学生賞、そしてボタン押し機構のアイデア、完成度、パフォーマンスなどの総合評価にもとづき審査員より最優秀班に知能システム大賞が授与されます。何度もチャレンジする学生の熱気やパフォーマンスをぜひ御覧ください。(観覧自由)