

New

ETロボコン地区大会に参加してきました！！

10月12日(日)に早稲田大学で開催されたETロボコン 2014 東京地区大会に無事に参加してきました。我々は「チーム PCC」というチーム名で参加しました。PCC はポリテクカレッジ千葉の頭文字を取ったものです。今回は東京地区大会本番に参加した様子をご紹介します。

今年から電子情報では、卒業制作実習のテーマとしてETロボコンに初めて取り組みプライマリークラスに参加しました。2回の試走会を経て、いよいよ本番の日がやってきました。前日もぎりぎりの時間まで不具合を見直しロボットの調整を行いました。結果は残念ながら全ての課題(競技では難所と言います)をクリアし、完走することはできませんでした。

INコースとOUTコース、それぞれ1回ずつ走行し、走行タイムだけでなく、プログラム設計のモデル審査との合算で順位が決まる仕組みになっております。

結果は、東京地区で走行タイムのみをしてみるとINコースが13位(全国では25位)、OUTコースが13位(全国では19位)でした。全国の地区予選と試走会も含むリザルトタイムの総合結果は、INコースが33位、OUTコースでは43位でした。モデル審査結果の点数の発表は未発表のため分かりませんでしたが入門レベルの結果となったようです。

強豪達の結果は次のURLをご参照下さい。

INコース：<http://etroboranking.azurewebsites.net/DevPrimaryIn>

OUTコース：<http://etroboranking.azurewebsites.net/DevPrimaryOut>

鬼頭君、紺谷君、吉村君、佐藤君、お疲れ様でした。来年は、新二年生達で完走を目標にがんばっていきたいと思います。(平成26年10月)

★★受験生の皆様、電子情報技術科に入学してETロボコンをやってみましょう！！



ETロボコンとは??

ETロボコンは正式名を「ET ソフトウェアデザインロボットコンテスト」といいます。ETロボコンは愛称。オープン参加型で産学官連携協力により開催され、日本の産業競争力に欠くことのできない重要な「組込みシステム」分野における技術教育をテーマに、決められた走行体で指定コースを自律走行する競技です。同一のハードウェア(LEGO MindstormsTM)に、UML 等で分析・設計したソフトウェアを搭載し競うコンテストです。

※UML(Unified Modeling Language)

競技内容は2部門3クラス(デベロッパー部門にプライマリークラスとアドバンスクラスの2クラスがあり、更に別の部門としてアーキテクト部門が1つあります。)

毎年10月に地区予選が開催され、本大会は11月に開催されます。

①前日の作業風景(ぎりぎりまで頑張ったヨ)



②恒例の看板でお出迎え！！



③受付風景 (廊下は人であふれています)



④本番前の最終調整中(最後まで上手く動作しない。困ったー)



⑤調整後のロボットの車検風景(大丈夫かな-)



⑥電池のふたに封印がされましたー
ここ！丸いシールが封印シール！

⑦本番の直前。紺谷くんは余裕で後ろを向いて展示物を見学??



⑧いよいよ本番。フィールドへは2名しか出られないため、紺谷くんは司会の人からインタビュー。



⑨最初は OUT コース。ゴールまでは26.5秒、最後まで完走できなかったためリザルトタイムはマイナス8.5秒でした。

(※リザルトタイムはマイナスの数値が大きいほど良い。

OUTコースが最高に早いチームはマイナス22.6秒)



⑩次にINコース。何時も苦手になっているコースで本番でも難所をクリアできずに完走できませんでした。ゴールまでは、26.8秒、リザルトタイムはマイナス3.2秒でした。

(※リザルトタイムはマイナスの数値が大きいほど良い。

INコースが最高に早いチームはマイナス22.9秒)



⑪学生達とロボットと筆者(2回の本番走行を終えて)



⑫ふー全部出し切ったぜえ～！！(お疲れさん。良い笑顔です。) ゼッケンを付けていないとピットには入れないのです。



⑬INコースの結果(試走会時のタイムも含む) 何とかTOP100には入りました。

チームPCCのINコースの結果は、49位の走行結果でした。

🏰 プライマリー・クラス INコース TOP 100

2014/10/15 16:46 現在

[Display all](#)[Display ▾](#)

順位	記録	場所	チーム名	地区	走行タイム	リザルトタイム	状態
1	08/30 17:12	関西地区試走会2	ぼちぼちがんぼる	関西	22.1	-22.9	ゴール
2	10/12 23:33	東京地区大会Bブロック	日本工学院専門学校蒲田校	東京	23.8	-21.2	ゴール
3	10/12 23:33	東京地区大会Bブロック	Hi-タッチ	東京	24.3	-20.7	ゴール
4	09/20 18:36	東北地区大会	さんたん's	東北	24.6	-20.4	ゴール
5	09/20 18:36	東北地区大会	世紀末ラボ	東北	24.8	-20.2	ゴール
6	10/12 23:33	東京地区大会Bブロック	Never-Never	東京	24.9	-20.1	ゴール
7	09/17 18:39	北陸地区大会	TYM	北陸	25.0	-20.0	ゴール
8	09/20 18:36	東北地区大会	Kraftwerk	東北	25.1	-19.9	ゴール
9	10/12 23:26	東京地区大会Aブロック	Team HARUYAMA	東京	25.2	-19.8	ゴール
10	08/30 00:00	東北地区試走会2	さんたん's	東北	25.3	-19.7	ゴール
47	09/17 18:39	南関東地区大会	HORIZ-ONE	南関東	26.2	-2.8	ゴール
49	10/12 23:33	東京地区大会Bブロック	チームPCC	東京	26.8	-3.2	ゴール
50	10/12 23:33	東京地区大会Bブロック	飛べ!ぼくらの夢ヒコーキ	東京	26.9	-3.1	ゴール

⑭OUTコースの結果(試走会時のタイムも含む)

チームPCCのOUTコースの結果は、43位の走行結果でした。

🏰 プライマリー・クラス OUTコース TOP 100

2014/10/15 16:41 現在

[Display all](#)[Display ▾](#)

順位	記録	場所	チーム名	地区	走行タイム	リザルトタイム	状態
1	08/30 17:12	関西地区試走会2	ぼちぼちがんぼる	関西	22.4	-22.6	ゴール
2	09/18 10:33	関西地区大会	ぼちぼちがんぼる	関西	22.9	-22.1	ゴール
3	09/28 15:26	東海地区大会	いずみん	東海	23.8	-21.2	ゴール
4	09/20 18:36	東北地区大会	さんたん's	東北	25.1	-19.9	ゴール
4	09/20 18:36	東北地区大会	世紀末ラボ	東北	25.1	-19.9	ゴール
4	10/12 23:27	東京地区大会Aブロック	Team HARUYAMA	東京	25.1	-19.9	ゴール
7	09/28 15:26	東海地区大会	チームA I T	東海	25.3	-19.7	ゴール
8	10/12 23:27	東京地区大会Aブロック	このチーム名は破損しています	東京	25.5	-19.5	ゴール
9	08/30 00:00	東北地区試走会2	さんたん's	東北	25.8	-19.2	ゴール
10	09/17 18:38	南関東地区大会	HORIZ-ONE	南関東	26.0	-19.0	ゴール
42	09/24 17:56	九州地区大会	ち〜くま	九州	36.0	-9.0	ゴール
43	10/12 23:33	東京地区大会Bブロック	チームPCC	東京	26.5	-8.5	ゴール
44	10/12 23:33	東京地区大会Bブロック	長工速	東京	26.8	-8.2	ゴール
45	09/28 15:26	東海地区大会	ポリテクカレッジ浜松	東海	32.0	-8.0	ゴール
45	10/12 23:33	東京地区大会Bブロック	飛べ!ぼくらの夢ヒコーキ	東京	27.0	-8.0	ゴール
47	09/17 18:39	南関東地区大会	YSE_wish14	南関東	32.4	-7.6	ゴール