

New

ETロボコン試走会に参加してきました！！

電子情報技術科では、卒業制作実習のテーマとしてETロボコンに取り上げ、今年度も7名の学生が取り組んでおります。

7月28日(日)に早稲田大学 グリーン・コンピューティング・システム研究機構で開催されたETロボコン第1回試走会に参加してきました。当日の早朝は大雨に見舞われましたが、遅刻・欠席者なく参加することができました。この試走会の様子を写真でご紹介します。

青木君、伊藤君、オダヴァルさん、笠川君、加藤君、古川君、村杉君、お疲れ様でした。
(令和元年7月)

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」分野におけるエンジニアの育成を目指し、若手、初級エンジニア、および中級エンジニア向けに、分析・設計モデリング開発、製品サービスの企画開発にチャレンジするロボットコンテストです。

競技は、規定の走行ロボット(LEGO Mindstorms™)と同一バッテリーを使いソフトウェアの違いだけで走行タイムを競う競技部門と、UML等で作成したソフトウェアの分析・設計モデルが審査されるモデル部門で構成されています。※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ガレッジニア部門)があります。

今年は9月に地区予選が開催され、11月に本大会が開催されます。

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せんか！！



① 試走会会場。他チームも参加しており、学校とは違う緊張感があります。



② 試走会前の準備中。ロボットの車検も一発で通りました。



③ 試走開始。まずはコースのデータ取りです。オダヴァルさん(中央)と村杉君(左後ろ)。学校にあるレプリカコースとは生地などが異なります。



- ④ Rコースをゴール後、難所のルックアップゲートを通過し、ガレージインするロボットの様子を見守るオダヴァルさん(中央)。学校と同様の走行ができたようです。本番に向けて完成度を高めていきましょう！！



- ⑤ Lコースをゴール後、難所のシーソーへ向かうロボットの様子を見る村杉君(右下)。シーソーを上ることは出来ましたが、通過はできませんでした。



⑥ 試走会 2 に向けて原因と対策を相談する伊藤君(中央左)と村杉君(中央右)



⑦ エンジニアの方から実践的なアドバイスを頂き、多くの収穫があったモデル相談。時間をフルに使わせていただきました。スタッフの方々、ありがとうございました。
右手前から加藤君、青木君、古川君、笠川君。
8月中旬のモデル提出に向けてラストスパート、頑張ってください!!