

ETロボコン2010 技術教育② 新潟会場

1 開催日	平成 22 年 6 月 6 日 (日) 9:30~17:00 (受付開始 9:15)
2 開催場所	新潟大学 駅南キャンパス「ときめいと」 (新潟市中央区笹口 1-1 プラウカ 1 二階) http://www1.niigata-u.ac.jp/tokimate/
3 参加費	各チーム 1 名無料 (2 名の場合は技術教育追加費が必要です)
4 申込方法	以下の URL から参加申し込みをお願いします。 http://www.etrobo.jp/ETROBO2010/taikai/gijutukyoku.php

プログラム

【技術教育 2】前半

<モデリング実践トレーニング>

実際にモデルを作成するときに必要な考え方やポイントなどを、演習を通じて段階的にモデルを作っていく中で学んでいきます。

【概要】

組込みソフトウェアの開発の手順とそこで行うモデリングについて審査基準に沿った形で深く解説します。解説の際に、モデルの例としてこれまでの参加チームのモデルを使うことで、より具体的なイメージをつかんでいただけます。

【目標】

モデルを使った組込みソフトウェアの開発スタイルが理解できます。
よいモデルを作成するためのポイントがわかるようになります。

【前提知識】

ET ロボコンの競技規約。
UML 表記法の知識があれば、スムーズに演習に取り組むことができます。



【技術教育 2】後半

<モデル実装トレーニング>

モデリング実践トレーニングで作ったモデルを、コードや実機環境にどう落とししていくかについて、実践を通して具体的に学びます。

【概要】

まず、設計・実装の全体像と、どのようなことを行うかについて説明します。その後、設計・実装の詳細な手順を紹介します。

【目標】

分析モデルから設計モデルを作成できるようになります。
設計モデルを C++ で実装できるようになります。
※C 言語用の資料も用意しています。

【前提知識】

UML 表記法の知識、C++ のプログラミング言語に関する知識があれば、スムーズに演習に取り組むことができます。

備考

演習の際に PC を使いたい方は、ご自身で持参して下さい(ノート PC に限る)。