



# ETロボコン 2008

## 北海道・東北地区大会

### ETロボコンとは？

日本の産業競争力に欠くことのできない重要な「組み込みソフトウェア」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 Mindstorme)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。(ET: Embedded Technology)

#### ● 目的

組み込みソフトウェア開発分野における、分析・設計モデリングと若年層および初級エンジニア向けにモノづくりの楽しさを経験する教育機会を提供することを目的としています。ロボット制御の性能を競うとともに、「ソフトウェアの設計コンペ」でもあります。

#### ● 審査ワークショップ

審査員によるモデル審査内容および走行結果等からの分析、傾向、特記事項等、今後の組み込みモデリングの方向性を見いだすワークショップを開催します。

### 競技内容

1周約20mのコースを2周する。インコース、アウトコースそれぞれ1回ずつ走行しその合計走行タイムを競う。コースには難所、ゲートが設置されており、それぞれを通過することで、ボーナスポイント(タイムの減算)が得られる。

#### ● モデリングを競う

コースを走行するという同一テーマを、各チームがそれぞれ分析・設計モデリングを行います。その成果は会場にいっせいに張り出され、モデリング内容を競います。

#### ● ロボット制御・性能を競う

設計されたモデルは大会指定のロボットに実装することで、動くモデルとなります。命を吹き込まれたロボットは速さと制御の確かさを競います。

2月29日(金) 14:00~17:00

地区大会実施説明会  
盛岡駅西口アイーナ803会議室

8月31日(日)

競技会・ワークショップ  
岩手県立大学

