



## 「ETロボコン2011 沖縄地区大会」 開催のご案内

### 【開催内容】

日本の産業競争力に欠くことのできない重要な「\*1)組み込みシステム」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（教育用レゴ™マインドストーム™NXT）に、\*2)UML等で分析・設計したソフトウェアを搭載し、走行タイム及びモデリングの質を競うコンテストです。

全国 11 地区（北海道、東北、北陸、北関東、南関東、東京、東海、関西、中四国、九州、沖縄）にて実施し、各地区の代表は 11 月 16 日・17 日にパシフィコ横浜にて行われる「チャンピオン大会」に出場し、熱戦を繰り広げます。本大会の開催は今年で 10 回目。沖縄地区は昨年度より加盟し、今年で 2 回目の開催。

#### \*1) 組み込みシステム・・・

パソコン等の様々な機能を提供するコンピュータシステムとは異なり、実現する機能や性能が限定されたシステム。ほとんどの家電製品や機械に実装されている。

#### \*2) UML・・・

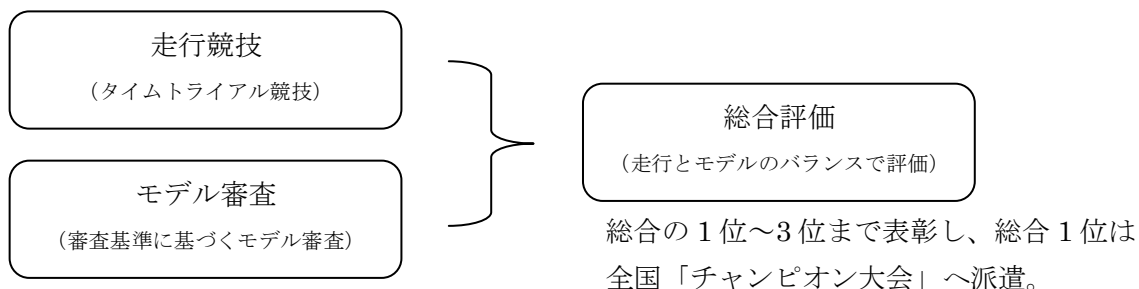
モデル図の表記方法の一つ。モデル図とは開発するシステムの目的、機能、性能、動作等の各要素について図を用いて、表記されたもので、それを活用した開発業務を行うことで顧客や技術者間のコミュニケーションを円滑にし、納期の短縮（コスト削減）・品質向上を同時に達成する。早期にモデル図を活用した開発を導入することが、日本の組み込みシステム産業の競争力を向上させることとなる。

### 【開催目的】

組み込みシステム開発分野及び同教育分野における若年層及び初級エンジニアへの分析・設計モデリングの教育機会を提供する。（対象：高校生以上）

- ・ものづくりの楽しさを経験・・・システム開発に対する興味の醸成
- ・モデリングによる分析・設計手法の適用を推める・・・実践教育

### 【コンテスト内容】



### 【沖縄地区大会日程】

日時：平成 23 年 10 月 8 日（土） 9：30～17：30（レースは、13：00～14：30のみ）

場所：沖縄産業支援センター 1階 観光物産展示場

プログラム：

9：30～10：00	受付	13：00～14：30	第1・第2レース
10：00～12：30	試走・車検	14：30～16：30	モデルワークショップ
12：30～13：00	開会式	16：30～17：30	表彰式・閉会式

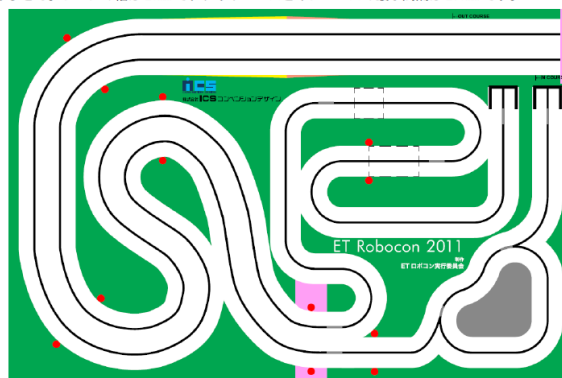
※取材お待ちしております。

【走行体】



教育用レゴ™マインドストーム™NXT

【ET ロボコン 2011 競技コース】



【ET ロボコン 2011 沖縄地区大会参加チーム一覧】

【参加チーム】 高校 2 / 高専 3 / 専門 1 / 短大 2 / 大学 3 / 個人 1 / 企業 1 計：13 チーム

NO	チーム名	所属
1	浦添工業高校情報技術部	沖縄県立浦添工業高等学校情報技術部
2	美来 I T ロボコンズ	沖縄県立美来工科高等学校 IT システム科
3	情報さん	沖縄工業高等専門学校 情報通信システム工学科
4	ルービックキューブ	沖縄工業高等専門学校 情報通信システム工学科
5	ic メジロ	沖縄工業高等専門学校 情報通信システム工学科
6	サイ・テク・カレッジ	サイ・テク・カレッジ ユビキタス IT 学科
7	沖縄職業能力開発大学校	沖縄職業能力開発大学校
8	スーパーロジスティクス	沖縄職業能力開発大学校 物流情報科
9	ロボロボ団 m k 2	琉球大学工学部情報工学科
10	chikkun	琉球大学・教育学部・技術教育専修
11	T.K.S.	琉球大学工学部機械システム工学科
12	チーム翔晴(トワ)	個人
13	F R O M 沖縄	特定非営利活動法人フロム沖縄推進機構

【昨年の大会の様子（沖縄地区大会）】



【内容に関するお問い合わせ】

ET ロボコン地区大会実行委員会事務局

〒901-0152 沖縄県那覇市小禄 1831 番地 1 沖縄産業支援センター5階 505号室

(NPO法人フロム沖縄推進機内) 担当：眞榮城 TEL：098-859-1831 PHS：070-5692-2196