

SPIKEで 未来に駆け上がれ!

新走行体登場!

エンジニア人財育成コンテスト

エンジニアの **学び場**

経済産業
大臣賞
受賞

ETロボコン2022

Embedded Technology
Software Design
Robot Contest

ソフトウェアモデリング+ロボット制御コンペティション

全国地区大会

9月中旬～ **観覧 無料**

北海道/東北/北関東/東京/南関東/東海/
北陸/関西/中四国/九州北/九州南/沖縄

チャンピオンシップ大会

CHAMPIONSHIP 2022

11月中旬リアル開催予定!

※新型コロナウイルス感染症の状況により、開催方法をオンライン開催に変更する場合がございます。



ETロボコンは日本の産業競争力に欠くことのできない極めて重要な「組込みシステム」分野における技術教育をテーマに、若い人材の育成を目的としたロボコンです。技術教育や試走会、競技会といった参加にあたっての一連の流れがエンジニア教育の場、技術交流の場となります。

対象：高校生以上（エンジニア及び大学生、高専生、専門学生が主な対象）

チーム編成：2人以上のチーム参加

開催発表会
2月中旬

技術教育
5～6月頃

試走会
7～8月頃

地区大会
9～10月頃

チャンピオン
シップ大会
11月中旬

ETロボコン
3つのポイントで
何ができる?

世界をリードする**エンジニアの育成**
世界的にもユニークな**ソフトウェア重視の教育ロボコン**
エンジニアと学生のガチンコバトル

参加クラス

エントリークラス
プログラミング設計

▶未経験者

プライマリークラス
プログラミング設計

▶経験があるが、
開発経験が少ない

アドバンスクラス
プログラミング設計

▶基礎習得済み、
応用を学びたい

【対象】
参加想定人材

主催
一般社団法人 組込みシステム技術協会

特別協力
SESSAME

企画運営
ETロボコン実行委員会
e-mail : er-info@etrobo.jp

<https://www.etrobo.jp/>



今後の社会

技術の発展にともない、今後ますますエンジニア人材の不足が拡大していくとされています。特に組み込み技術やIT、AIやIoTなど**新しい技術に対応できるエンジニア**の大幅な不足が予想され、業界にとって深刻な問題となっています。

なぜETロボコン?

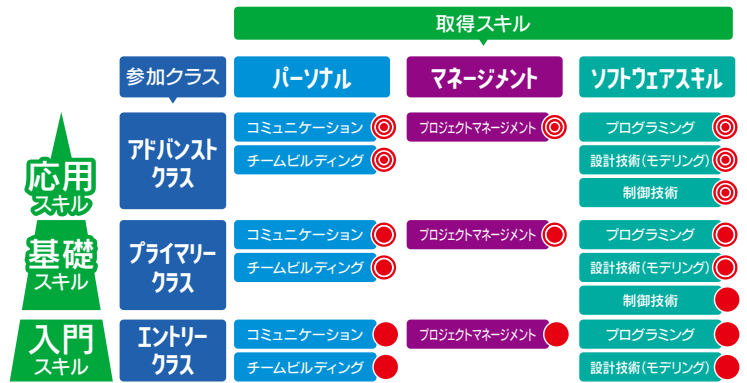
ETロボコンは、これら新しい技術に必要な不可欠なプログラミング、設計技法(モデリング)、チーム開発に必要なコミュニケーションやチームビルディング、プロジェクトマネージメントを学べる機会を提供し、参加者と所属組織(学校、企業)の両者が「やりがい」と「成長」を実感できる、世界にも珍しいソフトウェア重視の教育コンテストです。

ETロボコンに参加すると

研究や企業活動のソリューションが社会にインパクトを与えるのは重要です。しかし、ETロボコンは、これらの活動では得ることができない「エンジニア自身が成長するための学びがい・やりがい・働きがい」を体感することができます。

学業や仕事だけでは得ることができない
「成功体験」を体感

ETロボコンスキルマップ



凡例: ●レベル1 ●レベル2 ●レベル3

ETロボコン2022 年間スケジュール

今年のルール、コース発表をいち早くキャッチすることができます

制御要素技術・モデリング基礎の教育を開催し、初参加チームでも基礎から学ぶことができます

シミュレータによる競技会を実施します
成績上位のチームがチャンピオンシップ大会に選抜されます

開催発表会
2022.02

技術教育
2022.05~06

地区大会
2022.09~10

試走会
2022.07~09

チャンピオンシップ大会
2022.11

大会本番の環境で試走させ、走行パラメータなどを調整することができます

全国の猛者から真の王者を決める大会です

スポンサー募集中! 下記はETロボコン2021のスポンサーです

主催 一般社団法人 **組込みシステム技術協会** Japan Embedded Systems Technology Association

特別協力 **SESSAME**

ゴールドスポンサー **eXmotion** **FUJIFILM** Value from Innovation **SCSK** **DENSO** **ADVICS** **HITACHI**

シルバースポンサー **LINCREA** **NSK** 株式会社リンクシア 日本精工株式会社

ブロンズスポンサー **New Wave** **FUJII** **EMS** **MMS** **JISC** ジスコソフト

地区スポンサー [ゴールド] **Light you up** **DAIHATSU** **ひろしま自動車産業官** 連携推進会議 **Panasonic** 地区スポンサー [シルバー] **FUJITSU**

地区スポンサー [ブロンズ] **NDD** **PANDUIT** **特産川工科大学** **東海理化** **SANEI** **effect** **SRC** **ISD**

地区特別協力・運営協力 **北海道情報大学** **公立共立女子大学** **北信越** **NSK** **四国コムシステム** **群馬大学** **長野県理工科大学** **AGS** **AGS** **AGS** **AGS**

協力企業 **UMIP** **Unity** **Afrel**

特別協賛 **岩手県** **盛岡市** **滝沢市** **TOPPERS**

メディアスポンサー **BCN** **MONO.st** **EdTechZine** **ハレッド**

後援 **IPA** **KOBLEN**

協賛 (一社)情報処理学会 (一社)日本ロボット工業会

運営協力 **NECソリューションイベータ株式会社** **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** **TDCソフト株式会社** **金沢工業大学** **株式会社富士通ラーニングメディア** **九州産業大学** **琉球大学** **インテプロ**