

# ETロボコン2025

Embedded Technology  
Software Design  
Robot Contest

見る未来、動かす力、  
**極める  
探究心**

体験でマナブ、デジタル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 学びの特長

### ソフトウェア重視の教育型ロボコン

大手企業で活躍しているソフトウェア開発のプロから、現場で求められるモデリングや設計、プログラミングスキルを学ぶことができます。

### 設計技法(モデル図)も評価対象

ソフトウェア開発に必要な不可欠な設計技法もコンテストで評価されます。併せて実践的なチーム開発を経験し、設計、実装、競技など一連の開発プロセスを体験できます。

### 人材交流の場

コンテストだけではなくワークショップや懇親会などを通して人材交流の場がある。学生や企業の垣根を超えた交流が、就職やリクルーティングに繋がります。

### ETロボコン2025 競技内容・クラス構成

| クラス       |                  | 走行体                                                                                                       | 競技内容        | 学び場                                                                                                            |                 |                                                    |
|-----------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|
| クラス       |                  |                                                                                                           |             | パーソナル                                                                                                          | マネージメント         | ソフトウェアスキル                                          |
| 応用<br>スキル | アドバンス<br>各会場開催   | <br>走行体: HackSPI dachs | 画像処理・ネットワーク | プライマリークラスの内容に画像処理とネットワークの課題が加わります。これから利活用される新しい技術・仕組みを学びたい方が応用技術を学べます。                                         |                 |                                                    |
|           |                  |                                                                                                           |             | コミュニケーション ●<br>チームビルディング ●                                                                                     | プロジェクトマネージメント ● | プログラミング ●<br>設計技術(モデリング) ●<br>制御技術 ●<br>AI(画像認識) ● |
|           |                  |                                                                                                           |             | エンジニアに必要なテクニカルスキル、プロジェクトマネージメントを基礎から学びたい方が、ソフトウェア開発や設計の基礎を学び、チャレンジする機会を提供します。<br>チーム開発ならではのプロジェクトマネージメントも学べます。 |                 |                                                    |
| 基礎<br>スキル | プライマリー<br>各会場開催  | <br>走行体: HackEV        | 走行体制御       | コミュニケーション ●<br>チームビルディング ●                                                                                     | プロジェクトマネージメント ● | プログラミング ●<br>設計技術(モデリング) ●<br>制御技術 ●               |
|           | エントリー<br>オンライン開催 |                                                                                                           |             | ソフトウェア開発や設計を学んだことがない方が、一定の期間で一連の流れを体験することができます。                                                                |                 |                                                    |
| 入門<br>スキル |                  |                                                                                                           |             | コミュニケーション ●<br>チームビルディング ●                                                                                     | プロジェクトマネージメント ● | プログラミング ●<br>設計技術(モデリング) ●                         |

凡例: ●レベル1 ●レベル2 ●レベル3

# ETロボコン2025開催概要

ETロボコンは、ソフトウェアモデリング(設計図)とロボット制御(走行)で競うエンジニア人材育成のロボットコンテストです。

競技会だけではなく、プログラミング、ソフトウェア開発設計方法(モデル開発)、

チーム開発に必要なプロジェクトマネジメント、チームビルディングを学ぶ機会を提供しています。

|       |                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------|
| 参加クラス | ・エントリークラス(シミュレーター部門)<br>・プライマリークラス(フィジカル部門)<br>・アドバンストクラス(フィジカル部門) |
| 参加資格  | 高校生以上                                                              |
| チーム編成 | 2人以上のチーム参加                                                         |

## ■参加費(税込):

|                                             |          |
|---------------------------------------------|----------|
| 企業                                          | 132,000円 |
| 大学、短大、専門、高専、個人                              | 52,800円  |
| 短大(2年制以下の学科)、<br>専門(2年制以下の学科)、<br>高専(本科)、高校 | 26,400円  |

## ETロボコン2025年度の予定



2025年度の詳細については、ETロボコン公式ホームページで随時ご案内いたします!  
<https://www.etrobo.jp/>



## 9月中旬~ 全国地区大会

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

観覧  
無料

## チャンピオンシップ大会

日程: 2025年11月20日(木)~21日(金) 会場: パシフィコ横浜

EdgeTech+ 2025  
同時開催



スポンサー募集中! 下記はETロボコン2024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



ゴールドスポンサー



富士フイルム ビジネス・インベーション株式会社

Panasonic  
AUTOMOTIVE  
Panasonic ITS Co., Ltd.

シルバースポンサー



ブロンズスポンサー



地区スポンサー  
[ゴールド]



地区スポンサー  
[シルバー]



地区特別協力・運営協力



協力企業



特別協賛



メディアスポンサー



後援



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ソリューションイノベータ株式会社  
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  
九州産業大学  
琉球大学