

ETロボコン2024

Embedded Technology
Software Design
Robot Contest

未知なる未来を
DXの鍵で
解放

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2024 競技内容・クラス構成

応用
スキル

基礎
スキル

入門
スキル

クラス

走行体

競技内容

学び場

アドバンス
各会場開催

ファイナル部門

走行体:HackSPi Clione

プライマリー
各会場開催

走行体:HackSPi Clione

エントリー
オンライン開催

ミニミニ部門

走行体:HackEV

画像処理・ネットワーク

走行体制御

ライントレース

パーソナル

マネージメント

ソフトウェアスキル

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

プロジェクトマネージメント

プログラミング

チームビルディング

設計技術(モデリング)

制御技術

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。
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。

コミュニケーション

プロジェクトマネージメント

プログラミング

チームビルディング

設計技術(モデリング)

制御技術

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。

コミュニケーション

プロジェクトマネージメント

プログラミング

チームビルディング

設計技術(モデリング)

凡例: ●レベル1 ●レベル2 ●レベル3

凡例: ●レベル1 ●レベル2 ●レベル3

