

未来を創るエンジニアの登竜門 — ETロボコン



「5年後、10年後に世界を変えるのは、今ここにいる若きエンジニアたちかもしれない。」ETロボコンは、若手・初級エンジニアを対象に、分析・設計・モデリング・開発といった本格的な技術プロセスに挑戦できる場を提供しています。業務では既存システムの保守が中心となりがちですが、本大会では、ゼロから設計し、実装・テストまでを約半年かけて経験。まさに“ものづくり”の本質に触れる貴重な機会です。2002年の初開催から今年で25年目を迎えるETロボコン。全国188チームが参加し、11月にはパシフィコ横浜でチャンピオンシップ大会を開催。各地区から選ばれた精鋭チームが集い、技術と創造力を競い合います。次世代を担うエンジニアの挑戦が、ここから始まります。

エントリークラス【フルオンライン】

【まずはここから！】「作る楽しさ」と「設計の基礎」を体感する入門ステージ

- 対象：未経験者・ソフトウェア開発の初学者
- ポイント：プログラミングとモデリング（設計）のつながりを手軽に体験！オンライン完結で、イチからモノづくりの面白さに触れられる安心のスタートラインです。

ベーシッククラス

【実践力を磨く】モデルで魅せる！チームで勝つ技術を体得

- 対象：開発・設計の基礎を学びたい初級エンジニア
- ポイント：設計を可視化する「モデリング」を活用し、狙い通りの走りを生む確かな実装力を習得。個人スキルだけでなく、チーム開発やプロジェクトマネジメントの基礎も身につきます。

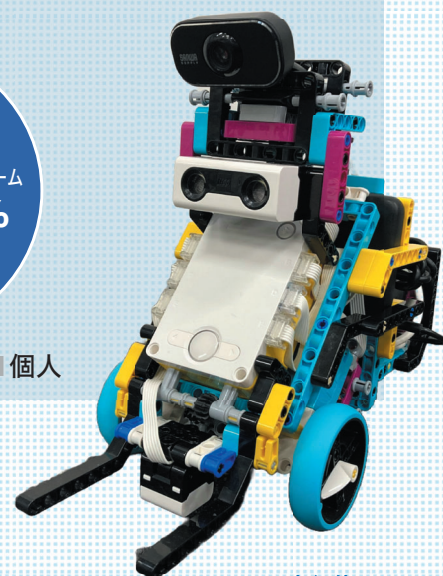
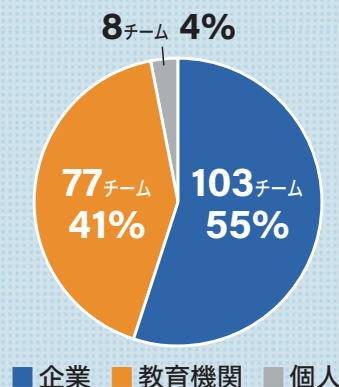
アプライドクラス

【生成AI時代の先へ】高度制御×AIで、次世代の課題を打ち破る

- 対象：応用レベルへ挑戦したいステップアップ層・経験者
- ポイント：高度な制御技術やAI（人工知能）などの最新要素を導入！システム全体を最適化する高次元な設計力・応用力を鍛え上げ、一歩先を行くエンジニアへ飛躍します。

年間スケジュール

5～6月 技術教育	設計図の記載方法や競技に必要な内容を学びます。
7～9月 競技練習・設計図提出	本番コースでの試走や設計図を作成します。
9～10月 地区大会	チャンピオンシップ大会進出チームは約40チームと狭き門。
11月 チャンピオンシップ大会	全国の猛者から真の王者を決めます。



走行体：HackSPi dachs

スポンサー企業 × 教育機関による産学連携 — 技術と創造の共育の場

ETロボコンの参加チームは、社会人と学生がそれぞれ約半数を占めており、多様なバックグラウンドが交わる学びの場となっています。2023年に3チームから始まった産学連携の取り組みは、2024年に8チーム、2025年に16チーム、そして今年は20チームへと拡大。企業がメンターとして教育機関と協力しながら取り組んできた成果は、技術力はもちろん、チームワークや創造力といった“人づくり”の面でも大きな見どころです。

参加者、スポンサーにご興味がある方はこちらまで



新しい人材育成のカタチへ

AIがコードを書き、正解を教えてくれる世の中になりました。だからこそ今、ビジネスで本当に求められるのは「答えのない課題に、仲間と泥臭く立ち向かう力」です。ETロボコンは、AI時代を生き抜くエンジニアに必要な「実践的なテクニカルスキル」×「AIには真似できないコミュニケーション力」を、リアルな体験型アクティビティで体得する参加型育成プログラム。【組織の成長】×【個人の進化】を實體化するETロボコンは、次世代を担うリアルな現場力を育むコンテンツとして、多くの企業・教育機関から選ばれています。