

自走式ロボットでモデリング体験！

自動運転だって実現する 「モデリング体験セミナー」

～自走式ロボットを使ったプログラムと
モデル開発を体験してみよう！～



EV3Way-ET

日 時	2018年12月16日(日) 13:00～17:00(受付開始 12:30)
場 所	YMM21プレゼンテーションルーム (クイーンズスクエア横浜クイーンモール3階)
対 象	市内在住・在学の高校生 (定員:50名) ※申込み多数の場合は抽選
参加費用	無料
内 容	<p>自走式ロボット(マインドストームREV3)を活用して、プログラミングとソフトウェア開発、そしてそれを抽象化また形式化し表現する「モデリング」を体験していただきます。</p> <p>実際にモデルコースを走行【ライントレース】させることで、ロボットを正確に走らせる為のシステムの分析・設計モデル等、モデリングの考え方を学びます。併せて、11月14日に開催される将来の組込みシステムエンジニアの育成を目指す「ETソフトウェアロボットコンテスト」でのモデル事例等を紹介いたします。</p>

「自動運転にロボット制御など 超スマート社会を実現する次代のモデラーを目指そう！」

自走式ロボットを活用したソフトウェア開発・モデリング体験

- プログラミングとモデルの考え方
- 教材用ロボット(レゴマインドストーム®)を走らせてみよう！
- ETソフトウェアロボットコンテストと優秀モデル紹介、他

【講師陣】

ETロボコン南関東実行委員会

(実行委員長 杉浦 英樹 富士ゼロックスアドバンステクノロジー(株))



お申込み：横浜市電子申請システム ※締切 11月30日(金)

<https://www.e-shinsei.city.yokohama.lg.jp/yokohama/uketsuke/dform.do?id=1537516267512>

- ・参加希望の方は、右のQRコードまたは横浜市電子申請システムから参加申込を行ってください。
- ・申込受付後、確認のメールをお送りします。迷惑設定されている場合はメールを受信できるように設定変更をお願いします。
- ・申込受付後1週間以内に連絡がない場合はお問合せください。



Embedded Technology (ET: 組み込みシステム)



組み込みシステムは、専用のコンピュータシステムが搭載され機能をコントロールできる機器の総称です。製造工場などで稼働する工業用ロボットに用いられた組み込み技術が、いまやありとあらゆる産業に応用され、家電製品やゲーム機などデジタル機器、信号機や自動改札機など公共設備、自動車や電車などなど、身の回りの至るところに存在しています。

IoT (Internet of Things) によりあらゆるモノがつながっていくなか、そのデバイス(端末)となるすべてが組み込みシステムといっても過言ではありません。

Embedded Technology

組み込み&IoTの最先端技術情報を展示と専門カンファレンスで発信する総合技術展です。IoTは、自動運転やスマート工場、スマートホームなどに代表されるような、これまでにない新しいサービスを提供してくれます。本展示会では、IoTデバイス開発、システム構築に不可欠となるセンサー、AI、ワイヤレス通信、セキュリティなどキーテクノロジーの最先端をくまなく展示紹介いたします。

また、組み込み分野で活躍する技術者育成の場でもあり、そのひとつとして「ETロボコンチャンピオンシップ大会」を併催イベントとして開催しています。

- 会期：2018年11月14日(水)～16日(金)
- 会場：パシフィコ横浜

ET・IoT Technology 2018



ETロボコン2018



ETロボコンとは

5年後、15年後に世界をリードするエンジニアの育成を目指し、若手、初級エンジニア、および中級エンジニア向けに、分析・設計モデリング開発、製品サービスの企画開発にチャレンジする機会を提供することを目的としています。チャンピオンシップ大会には、全国12地域にて実施された地区大会の優秀チームが出場します！

ETロボコン チャンピオンシップ大会

競技会、ワークショップは入場無料です。どなたでも見学いただけます。

- 日時 競技会 2018年11月14日(水)
ワークショップ 11月15日(木)
- 会場 パシフィコ横浜 会議センター3F

詳細 <http://www.etrobo.jp/2018/taikai/championsip.php>