

創造する力を育む高校生ロボットスクール

遊びじゃない、
でも楽しい！



君のロボットが、
未来を動かす。

2025
9/14(日)・21(日) 10:00▶16:00(予定)

会場 株式会社ワイエムジー本社カフェスペース
〒441-3103 愛知県豊橋市雲谷町上ノ山234

アクセス JR「二川駅」下車→豊鉄バス 二川線乗車 バス停「二川東町」下車徒歩5分

LEGOで、学ぶ・つくる・競う！

高校生向けプログラム教育イベント「ストリームラボ」では、LEGO®マインドストームEV3を使って、楽しくプログラミングの基礎を学び、自分のロボットを実際に動かす体験ができます。

難しい言語は不要。直感的に操作できるプログラミング環境だから、初心者でも安心。「科学・技術・工学・芸術・数学(STREAM)」の視点を取り入れながら、創造力・論理力・チーム力を育む2日間！

最後は、「課題どおりに動かせるか」ロボットコンテストで対決！仲間とともに、仕組みを考え、完成させたロボットでミッションに挑戦しよう！



参加費

無料

定員

30名

※申込先着順

対象

高校生

プログラミング
未経験OK！

こんな人におすすめ！

プログラミングにちょっと興味がある
ロボットが動く仕組みを体験してみたい
チームで課題に挑戦するのが好き
将来、IT・工学・デザイン系の
進路を考えている

東三河のロボティクス企業も参加

技科大OBが起業した「OptTech(オプトテック)」や「合同会社Z2A」、その他にも地元でファクトリーオートメーションを手掛ける企業も運営に参加。昼食などの休憩時間には、プロが手掛けた各社の見本や映像を見ながら、詳しい話を聞く事ができます。

豊橋技科大ロボコン同好会が運営協力！

NHK学生ロボコンで優勝経験を持つ「豊橋技術科学大学ロボコン同好会」の学生・OBたちが、講師・サポーターとしてイベントを全面サポート！

カリキュラム

日程	時間帯	セクション	内容
初日	午前	ロボット&プログラム基礎	LEGO EV3 の操作・センサー体験・基本動作をマスターしよう
	午後	応用ミッション&チーム演習	条件分岐・ライトレース・障害物回避などでロボを動かそう
2日目	午前	コンテスト準備	本番課題に向けてロボットを設計&改良しよう
	午後	ロボットコンテスト！	チームごとに成果を発表！動作精度や創造力を競います

参加者全員に
修了証をプレゼント！

STREAM教育の第一歩を、ここから。
「楽しい」から「もっと知りたい」へ。

お申し込みは
こちらから



主催：東三河県庁（愛知県東三河総局 企画調整部 産業労働課）
事業運営、事業への問い合わせ：東海日日新聞社（東日新聞）事業部（県委託先）TEL.0532-53-2800