

ロボコンカレンダー（高校） EV3/TETRIX/myRIO編

学びの成果を披露しよう

		2019/ 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	2019/ 1	2	3
アフレル スプリングカップ		▼ 3/26(火) 東京 3/28(木) 大阪							▼ 開催発表	← 申込み期間 →				▼ 大会
開催地: 東京都、大阪府	URL: 2019年の情報 https://afrel.co.jp/afrelspringcup2019 高校生ミドル部門/高校生エキスパート部門 初めてロボコンに挑戦する初心者を対象に、WRO新人戦として開催しているロボコンです。							使用機材: レゴ マインドストーム EV3、HiTechnicカラーセンサー						
WRO Japan WRO		▼ 説明会	← 地区予選申込み →			← 公認地区予選会 →		▼ 8/25決勝大会 ▼ ARC部門			▼ 11/8-10 ハンガリー国際大会			
予選会: 全国各地 決勝大会: 西宮	URL: http://www.wroj.org / ミドル競技、エキスパート競技、オープンカテゴリー、ARC部門 WRO Japan : 自律型ロボットによる国際的なロボットコンテスト「WRO」を目指し、日本各地で開催される公認予選会で選抜されたチームが決勝大会へ進みます。 WRO (World Robot Olympiad) : 60の国と地域、400を超えるチームが世界中から集まり、自律型ロボットによる競技にチャレンジします。2019年の開催国はハンガリーです。 http://www.wro2019.org/							ミドル競技、エキスパート競技、オープンカテゴリー https://afrel.co.jp/product/wro-set 使用機材: 教育版 レゴ マインドストーム EV3 (EVR45544)、HiTechnicカラーセンサー ARC部門の使用機材: myRIO、LabVIEW、TETRIX ARC部門へのチャレンジに最適な「WRO2019 ARCセット」 https://afrel.co.jp/product/wro-set#wroProduct03						
ETロボコン		← 参加登録期間 →		← 技術教育 →			← 試走会 →		← 9~10月 地区大会 →		▼ 11/20-21 チャンピオンシップ大会		▼ 記者発表会	← 実施説明会 →
地区大会: 全国12地区 チャンピオン シップ:横浜	URL: http://www.etrobo.jp/ / デベロッパー部門 / ガレッジニア部門 組込みソフトウェア技術教育をテーマとし、決められた走行体を使用して、ソフトウェア設計内容と走行競技を実施するユニークなコンテストです。学生と企業エンジニアが同じ課題にチャレンジします。 全国12の地区大会（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）より選抜された優秀チームが、11月のチャンピオンシップ大会で競います。							デベロッパー部門（プライマリークラス：入門・初級者向け/アドバンストクラス：応用学習者向け） 使用機材: レゴ マインドストームEV3 ETロボコンキット https://afrel.co.jp/product/et-set ガレッジニア部門（次世代の技術者育成がテーマの部門） 使用機材は自由						
トマトロボット 競技会								← 申込み期間 →		▼ 開催				
開催地: 福岡県北九州市	URL: 2018年情報 http://www.lsse.kyutech.ac.jp/~socio-robo/ja/tomato-robot2018 / ジュニア部門 ロボットによるトマト収穫の速さを競うコンテストで、自然環境への興味と農業ロボットへの理解を深める。							使用機材: レゴ マインドストームEV3						
SMART								← (目安) 申込み期間 →		▼ 12/1開催				
開催地:四国	URL: http://www-sky.ee.tokushima-u.ac.jp/lab/smart/ 四国移動型&自律型ロボットトーナメント (Shikoku Mobile & Autonomous Robot Tournament) モノづくり教育の実践と創造力、チームワーク、プレゼンテーション能力の重要性を実感してもらうことを目的とした大会です。2019年の開催は12月の予定です。							使用機材: レゴ マインドストームEV3 基本セット						
電子ロボと遊ぶ アイデアコンテスト					← 申込み期間 →		▼ 開催							
開催地:神奈川 県	神奈川県内の小中高校生がレゴ マインドストームで組み立てたロボットによる課題競技を通して、科学技術への興味を育むことを目的としたコンテストです。							使用機材: レゴ マインドストームEV3						

ロボコンカレンダー（高校） EV3/TETRIX/myRIO編

学びの成果を披露しよう

		2019/ 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	2019/ 1	2	3
MSGロボコン											← 申し込み期間 → ▼ 開催			
開催地:宮崎 県宮崎市	URL : 2018年の情報 http://www.miyajobi.ac.jp/sp/robocon2018/index.html 宮崎県内の小中高校の生徒が、レゴ・マインドストームを使って自作したロボットで競技に挑戦します。	使用機材 : レゴ マインドストームEV3												
RoboRave大阪										← 申し込み期間 (定員に達し次第終了) → ▼ 開催				
開催地:大阪 府	URL : http://roborave-osaka.org/ プログラミング学習やロボット制御の体験を通じて科学とモノづくりへの関心を高め、柔軟な想像力・論理的思考力を育むことを目的とした、アメリカ発信の教育プログラムです。	使用機材 : 機材規定なし (レゴ マインドストームEV3使用可)												