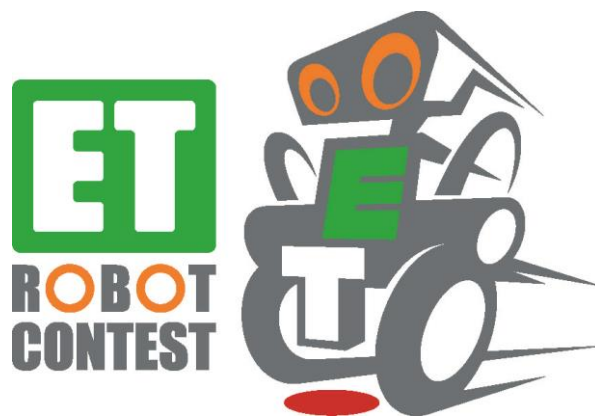
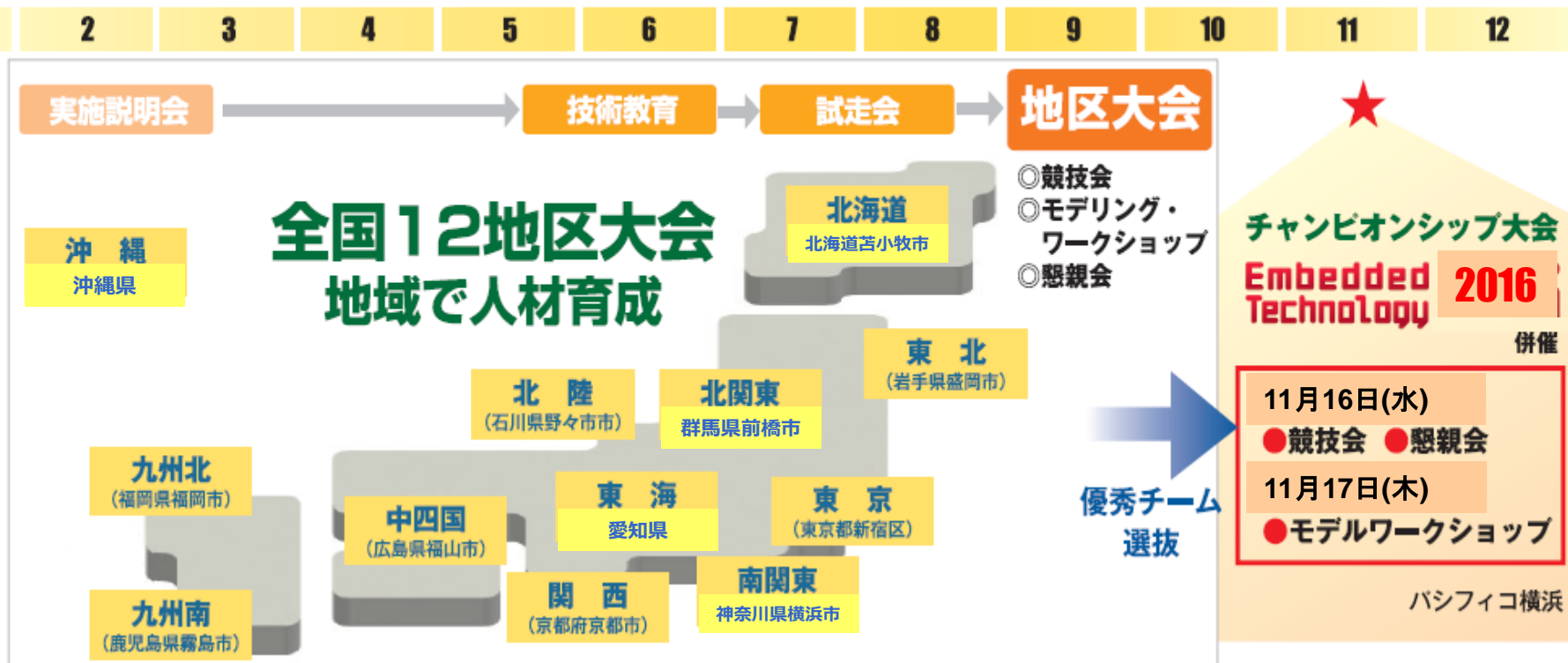


ETロボコン2016実施説明会 募集告知



コンテスト方式（年間スケジュール）



参加地区の原則(各チームの活動拠点による)



地区	都道府県
北海道	北海道
東北	青森、岩手、秋田、宮城、山形、福島
北関東	新潟、群馬、埼玉、栃木
東京	茨城、東京、千葉、山梨
南関東	神奈川
東海	静岡、愛知、三重、岐阜
北陸	長野、富山、石川、福井
関西	滋賀、京都、奈良、大阪、和歌山、兵庫
中四国	岡山、広島、鳥取、島根、山口、香川、徳島、愛媛、高知、
九州北	福岡、佐賀、長崎、大分、熊本
九州南	宮崎、鹿児島
沖縄	沖縄

各チームの参加地区大会は、チームの活動拠点により上記を原則とします。

参加地区の決定および優先



2016年 360チーム参加見込み

地区大会	受入可能チーム数(最大)	地区大会	受入可能チーム数(最大)
北海道	25	北陸	20
東北	31	関西	40
北関東	30	中四国	34
東京	100	九州北	40
南関東	40	九州南	20
東海	49	沖縄	40

- 1. 地区大会はその運営規模により上記のように受入可能チーム数が異なります。**※今後、変更になる可能性あり
- 2. 各地区大会の申込み順(先着順)にチームを登録します。**
イノベーター部門への参加は各地区にて全体の25%までの先着順とします。

参加地区の決定および優先



- 3. イノベーター部門の参加が、地区3チーム以下の場合、複数地区参加チームの合同開催となる場合があります。本来の地区と別の地区での競技実施となりますので、交通費等含め違いもでてきますことご承知ください。**

2015年実施例：

東海、北陸、関西の各地区イノベーター部門参加チームが少なかったため、関西地区大会にて合同開催した。

参加資格

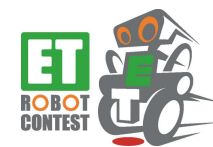
参加資格：

- － **高校生以上。エンジニア及び大学生、高専生、専門学生**を主な対象としています。組込みシステム開発および同技術教育に興味を持っている方で、他の競技者との意見交換、情報交換が可能であること。ただし、未成年の場合には保護者または成年責任者による参加同意 と付き添いが必要です。参加は複数人のチームを原則とします。
- － 参加者は、デベロッパー部門プライマリークラス、アドバンストクラス、イノベーター部門のいずれかに参加できます。いずれの部門クラスも**企画・モデル、競技・発表の両方に参加することが必須**です。

想定参加者：

- － 企業におけるソフトウェア開発技術教育としての参加
- － ソフトウェアエンジニア個人またはエンジニア同士での技術力向上へのチャレンジ
- － 大学におけるソフトウェア・エンジニアリング教育としての参加
- － 高校、高専、専門学校等における、コンピュータ、ソフトウェア技術教育としての参加

参加費



参加 カテゴリ	参加者チーム		参加費	技術教育追加費
企業	企業		108,000円(税込み)	10,800円(税込み)
大学	大学、大学院		43,200円(税込み)	5,400円(税込み)
短大	短期 大学	3年制以上の学科	43,200円(税込み)	5,400円(税込み)
		2年生までの学科	21,600円(税込み)	5,400円(税込み)
専門	専門 学校	3年制以上の学科	43,200円(税込み)	5,400円(税込み)
		2年生までの学科	21,600円(税込み)	5,400円(税込み)
高専	高等 専門学校	専攻科	43,200円(税込み)	5,400円(税込み)
		本科	21,600円(税込み)	5,400円(税込み)
高校	高校		21,600円(税込み)	5,400円(税込み)
個人	個人		43,200円(税込み)	5,400円(税込み)

参加費には、技術説明会への1名／チームの参加費を含みます。

技術説明会に2名／チームの参加を希望する場合は、上記表の技術教育追加費が必要です。

※別途、参加チーム限定で、レプリカコース・難所販売を予定しております。

参加申し込み方法



1) 申込受付期間: **3月1日(火)～ 4月7日(木)17:00締切。**

- 申込方法:ETロボコン2016ホームページの、大会参加申込みページより登録してください。
<http://www.etrobo.jp/>

2) 参加費のお支払い手続について:

- 参加確定後、事務局指定口座へ振込となります。
(手数料は参加者にてご負担ください)
- 振込日、請求書、領収書等の情報につきましては、参加情報入力フォームにて記入いただきます。

3) 参加費のお支払い期日

- 2016年5月31日までに事務局指定口座に入金されていること。
- 期日までに入金ない場合は、参加を取り止めとさせていただきます。

仮登録制度

＜対象：大学、短大、専門、高校、高専（学生のみ）＞



- 仮登録：申込受付期間の登録を仮登録とし、申込み終了後の下記期間にキャンセルを希望される方は、キャンセル可能とします。
- 期間：4月11日（月）～4月28日（木）
- 対象者：参加カテゴリが大学、短大、専門、高校、高専（学生のみ）
- 背景：申込受付締切の4月初旬までに参加できる学生が決まらず、参加登録を迷うという声が多数あったため、まずは登録していただき参加チャンスを失わないようにとの対応です。
- 注意点：申込受付期間に登録されていない方が、この期間に申込みを希望されても受付は致しません。

対応は、キャンセルのみになりますのでご注意ください。

3月		4月				
1	...	1	7	11	...	28



申込み受付期間



キャンセル可能期間

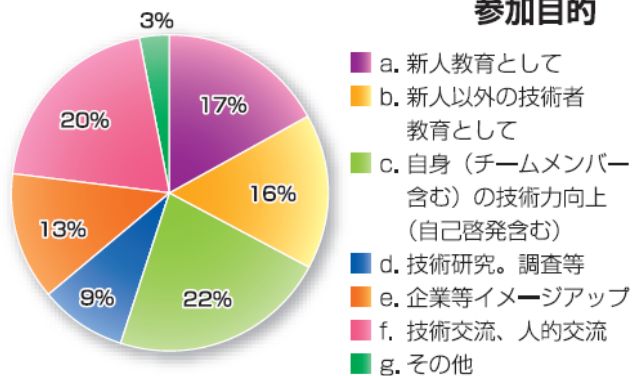
企業参加におけるメリット



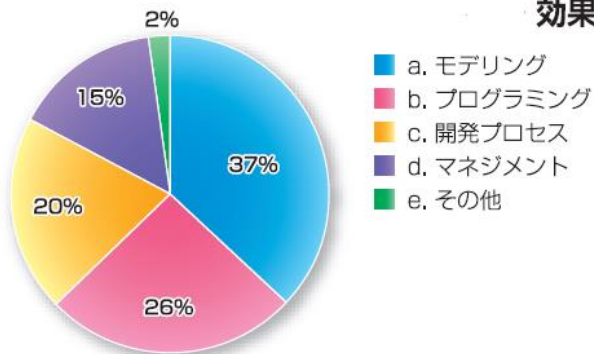
参加ご検討の企業、会社・部門への申請ご検討のみな様へ

企業チーム アンケートより

参加目的



効果



■システム全体・全行程スクラッチ開発

ETロボコンは小規模開発です。

分析・設計から実装、テストそして本番競技まで開発全工程を実践します。

■社員モチベーションの向上

参加企業役員・管理者の声：

- ・ETロボコンに参加すると、社員が普段の仕事へも一生懸命になる。
- ・部門横断的なチーム活動となり、社内交流が活発化。部活動と同じ。
- ・社外のエンジニアと同じテーマで交流できる、自分のポジション確認。
- ・ETロボコンに一生懸命になると社員が辞めなくなる。

企業参加におけるメリット



参加ご検討の企業、会社・部門への申請ご検討のみな様へ

■IoT開発を実践

イノベーター部門では、自由なテーマで製品、サービスの企画開発を実践します。

過去例：

- ・スマホとクラウドを連携しロボットを遠隔操作する
- ・ロボットを使った高齢化対策サービス
- ・画像認識システムを用いた高度ITサービス

トライしてみたかった企画

社員に発案してもらいたい活動

企画できるエンジニアの育成を目指した活動 等々

チャレンジできます！

企業・学生参加におけるメリット



参加ご検討の企業、会社・部門への申請ご検討のみな様へ

- 企業と、大学、専門、高専の先生方、学生との交流
- 企業広報活動、学校、学生アピールの場
- リクルート活動の場として

会社のことを学生、先生に知ってもらえます。
産学連携チームでの参加も各地で見られます。

企業と学生が同じ土俵で同じ技術で競いあい、お互い共通話題で深く交流することができます。そうした交流を経て、ETロボコンでの出会いから、就職へとつながるケースが多くあります。

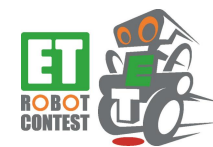
“モデリングできる” “開発プロセスを知っている”

“うちのエンジニアと技術の話しで渡り合える”

“開発に向かうモチベーションが高い” “開発をやり切る力”

そんな学生がたくさんいるETロボコンです。

2016 地区実施説明会・地区大会



地区	実施説明会		地区大会	
北海道	2/28(日)	NECソリューションイノベータ (北海道札幌市)	9/18(日)	苫小牧工業高等専門学校 (北海道苫小牧市)
東北	2/27(土)	いわて県民情報交流センター アイーナ(岩手県盛岡市)	9/10(土)	いわて県民情報交流センター アイーナ(岩手県盛岡市)
北関東 ①	3/13(日)	ものづくり大学 (埼玉県行田市)	10/9(日)	未定 (群馬県前橋市内予定)
北関東 ②	3/19(土)	日本精工(株) (群馬県内)		
北関東 ③	3/19(土)	長岡技術科学大学 (新潟県長岡市)		
北関東 ④	3/26(土)	未定 (栃木県内)		
東京	3/5(土)	早稲田大学西早稲田キャンパス (東京都新宿区)	9/18(日), 19(月祝)	早稲田大学西早稲田キャンパス (東京都新宿区)
南関東	3/12(土)	関東学院大学 横浜・KGU 関内メディアセンター(横浜市)	9/10(土), 11(日)	関東学院大学 (神奈川県横浜市)
東海	3/12(土)	愛知工業大学 本山キャンパス (愛知県名古屋市)	未定 (9~10月)	未定 (愛知県内予定)

2016年 地区実施説明会・地区大会



地区	実施説明会		地区大会	
北陸	3/26(土)	金沢工業大学 扇が丘キャンパス (石川県野々市市)	9/18(日)	金沢工業大学 扇が丘キャンパス (石川県野々市市)
関西	3/26(土)	富士通ラーニングメディア 関西ラーニングセンター (大阪府大阪市)	9/17(土)～ 19(月祝)のうち1日または2日間	京都コンピュータ学院 京都駅前校 (京都府京都市)
中四国	3/5(土)	福山大学 宮地茂記念館 (広島県福山市)	9/18(日)	福山大学 宮地茂記念館 (広島県福山市)
	3/5(土)	広島市青少年センター (広島県広島市)		
九州北	3/5(土)	九州産業大学 (福岡県福岡市)	9/25(日) または 10/2(日)	九州産業大学 (福岡県福岡市)
九州南	3/12(土)	鹿児島工業高等専門学校 (鹿児島県霧島市)	9/24(土)	鹿児島工業高等専門学校 (鹿児島県霧島市)
沖縄	3/12(土)	沖縄産業支援センター (沖縄県那覇市)	10/1(土)	未定 (沖縄県内予定)

※日程、開催地は、運営の都合上、変更となる場合があります。

※随時、ホームページをご確認ください。<http://www.etrobo.jp/>

教育・開発・交流 支援内容



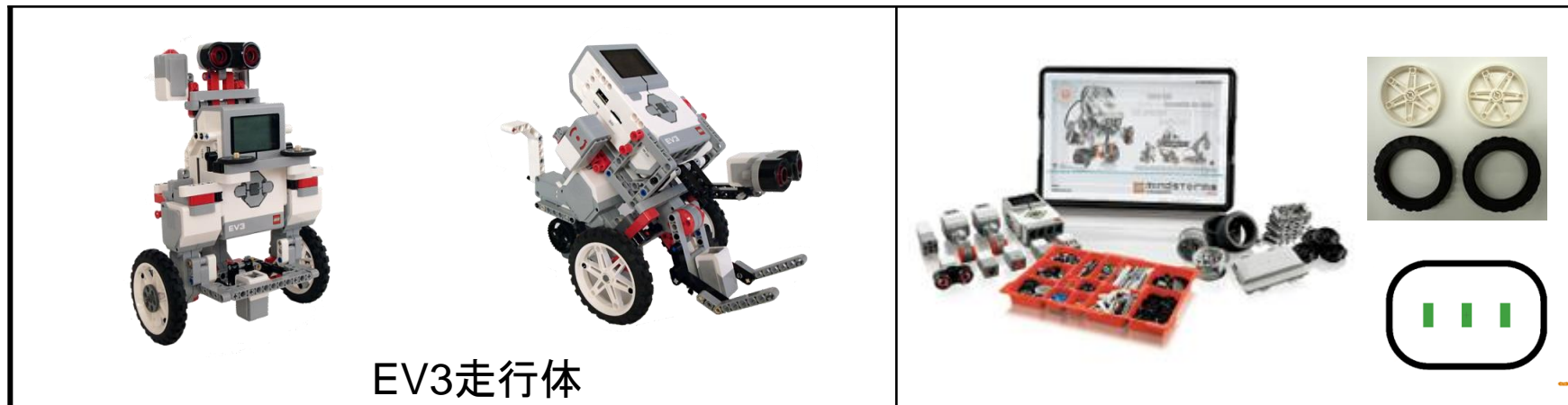
- **全参加チームによるメーリングリストでの技術支援**
開発期間中、参加者、実行委員会による**メーリングリストが用意**され、
様々な意見交換が可能です。
- **共通技術教育：2日間（初級者向け）**
 - 開発環境
 - モデリング基礎：分析、設計
- **地区独自教育（地区により任意実施）**
 - 過去モデル事例研究
 - リアルタイムOS
 - オブジェクト指向
 - 試走会、相談会 等
- **試走会：2日間**
本番と同じコースでの走行確認

教育・開発・交流 支援内容



- 参加者交流を目的とした**懇親会**を実施します。
- **モデルワークショップ**
審査員による、企画・モデル審査内容および走行結果等からの分析、傾向、特筆事項等、今後の組込みモデリングの方向性を見いだす**ワークショップを開催**します。モデル傾向分析、特徴的モデルの解説(共有)や個別モデル相談も。
- **全参加チームモデル共有**
全出場チームの**モデル図**(電子データ)を、全ての参加チームに**配布**します。

参加者向け特別セット販売



EV3走行体

ETロボコン参加者向けに、走行体を制作するための特別セットを販売しています。

セット内容：教育用レゴ マインドストームEV3基本セット、
ETロボコン専用パーツ 他

※センサやモータの単品販売も受け付けておりますので、お問い合わせください。

販売協力： (株) アフレル (教育用レゴ製品国内正規代理店)
同社ホームページにて <http://www.afrel.co.jp/>

ETロボコンという教育機会を
御支援ください

ETロボコンは、参加費とスポンサー費によって実現

IT企業、メーカー、ツールベンダー、
組込み開発企業、研修サービス企業、等
ご支援をお願いします。

詳細は、スポンサシッポー覧をご覧ください。

ETロボコン2016実施説明会 募集告知

