



ETロボコン2018関西地区 地区独自勉強会 ONE

平素は、ETロボコンへの参加ありがとうございます。このたび、ETロボコン関西地区実行委員会主催で、4月に開催しました地区独自勉強会 ZERO に続き、地区独自勉強会 ONE を開催することとなりました。これまでに実施してきました技術教育会の内容を補完するセッションを用意しております。さらに昨年に引き続き、公式試走会に先駆けて「本番コース」試走会を行います。9月の地区大会に向け気合を入れ直すきっかけや、ETロボコンをとおして組込み技術のスキル向上を目指すみなさんの相談の場、ならびに参加者同士の交流の場としてもご活用いただければ幸いです。

当日は、多数の皆様のご参加をお待ちしております。

1. 開催日時 2018年7月28日(土) 10:00 ~ 18:00 (9:30 受付開始)

2. 開催場所

株式会社富士通ラーニングメディア 関西ラーニングセンター

アドレス: <http://www.knowledgewing.com/kw/map/maphtml/oosaka.htm>

大阪府中央区城見 2-1-61 TWIN21 MID タワー12F

- ・JR 東西線 京橋駅 西出口(東西線のホームを経由)徒歩 8 分
- ・京阪電鉄 京橋駅 片町口 徒歩 8 分
- ・地下鉄長堀鶴見緑地線 大阪ビジネスパーク駅 4 番出口徒歩 5 分

3. 参加申し込み方法

参加希望チームは、以下の URL よりお申し込みください。

https://drive.google.com/open?id=1VOs1k1dK9wadsRMclOJ8Vi3T5X3-sUmBA_d5_tJ5ypk

上記の申し込みページは、Google フォームを使用しています。社内ネットワークの都合などでアクセスできない場合は、以下の項目を記入の上、ETロボコン関西地区事務局 etrobo-kansai-secret@chabozu.com までメールでご連絡ください。

件名:ETロボコン独自勉強会 ONE 申し込み(チーム名を記載)

-
- ・チーム名
 - ・当日の全参加者の氏名
 - ・当日の連絡先(携帯電話番号など)
 - ・【A-1】セッションの全参加者の氏名
 - ・【A-2】セッションの全参加者の氏名
 - ・2018 年度本番コースの走行練習の希望時間帯
 - 第 1 希望
 - 第 2 希望
 - 第 3 希望
 - ・2017 年度本番コースの走行練習の参加予定
 - 予定あり or 予定なし
 - ・モデル相談所の相談予定
 - 予定あり or 予定なし
 - ※予定ありの場合は、現時点での相談予定内容を記載してください
 - ・走行相談所の相談予定
 - 予定あり or 予定なし
 - ※予定ありの場合は、現時点での相談予定内容を記載してください
 - ・その他(何か連絡事項があれば記載してください)
-

<注意>

- ◇ 参加申込みは、チームごとに情報を入力してください。
- ◇ **ETロボコン2018関西地区の参加メンバーのみが勉強会に参加できます。**
- ◇ **会場のキャパシティの関係上、応募者多数の場合は、1チームの参加人数を限定させていただくことがあります。**最終的に受講いただける参加者・セッションについては、7/26(木)にメールでお知らせいたします。
- ◇ 参加申込みされていない方は、会場にご来場いただいても、入場いただくことができませんのでご了承ください。

4. 参加申込み期間 2018年7月20日(金)～2017年7月27日(金)

※ただし、セッションの申し込みは一旦7/25(水)で締め切り、それ以降は空きがある場合のみ受付ます。

5. 参加費

セッション参加料:無料

6. その他

インフルエンザやその他やむを得ない事情により、急遽開催日程や場所の変更、あるいは開催を中止させていただく場合がございます。あしからず、ご了承願います。

7. スケジュール

カテゴリ	相談所	セミナーセッション	走行練習①	走行練習②
9:30	受付			
10:00	モデル/走行相談所	【A-1】ソフトウェア開発プロセス～目的指向開発の重要性～ ET ロボコン関西地区実行委員 岩橋 正実氏	【B-1】2018 年度本番コース練習場 ※事前申込み制 以下のいずれかの時間帯で、交替制とします <プライマリークラス> ① 10:00-11:50 ② 12:00-13:50 ③ 14:00-15:50	【C-1】2017 年度本番コース練習場 ※当日申込み制 以下のいずれかの時間帯で、交替制とします ① 10:00-11:50 ② 12:00-13:50 ③ 14:00-15:50
12:00	休憩			
13:00	モデル/走行相談所	—		
14:00		【A-2】オブジェクト指向の基礎 ～概念や用語を知ろう～ ET ロボコン関西地区 事務局局長 松尾 圭浩氏	<アドバンスクラス> ④ 16:10-18:00	※プライマリー、アドバンスの種別はありません
15:30		—		
18:00	終了			

8. 各カテゴリ概要

【相談所】

ET ロボコンでは、モデル提出が必須となりますが、モデル作成についての疑問点や質問などを実行委員に相談できる場を設けます。また、走行に関する相談についても受け付けます。ただし、以下の点についてあらかじめご了承の上、参加してください。

- 相談は随時受け付けています。質問内容によっては、対応できる実行委員がいない時間帯がある可能性があります。
- あくまでも相談の場なので、答えをその場で導く場ではありません。アドバイスや意見が聞けるというレベルで認識しておいてください。
- 相談に必要な資料や部品などは、相談者側でご準備ください。

【セミナーセッション】

今回は、以下の2つのセミナーセッションを企画しました。いずれも、ET ロボコンだけでなく、今後技術者にとって、価値ある内容となっていますので、ぜひご参加ください。なお、申込みにあたっては以下の点にご注意ください。

- それぞれのセミナーは定員24名です。申込み順に受け付けますが、定員オーバーした際は、チームでの最大人数の制限をかせさせていただきます。なお、7/25(水)で一旦申し込みを締め切り、それ以降は空きがある場合のみ受け付けます。
- セミナー資料については、当日紙での配布はいたしません。事前に電子データを提供する場合がありますので、最終案内時(7/26)にダウンロード方法をお知らせします。

午前(10:00～12:00)

【A-1】ソフトウェア開発プロセス～目的指向開発の重要性～

講師： ET ロボコン関西地区実行委員 岩橋 正実氏
 レベル/対象者： 初級～中級/開発プロセスを理解しその活用方法を学びたい方。
 セッション概要： ソフトウェア開発プロセスとはなにか？基礎知識から開発プロセスの本質と目的指向開発の重要性についてESPR(組込みソフトウェアプロセスガイド)の解説を含めお話しします。オブジェクト指向のオブジェクトは、目的を持ち目的の達成で価値を生み出します。ソフトウェア開発プロセスも同じ考えであることを解説します。



午後(14:00~15:30)

【A-2】オブジェクト指向の基礎 ~概念や用語を知ろう~

- 講師： ETロボコン関西地区 事務局局長 松尾 圭浩氏
レベル/対象者： オブジェクト指向、UMLの初心者・もう一度復習したい方向け
セッション概要： ETロボコンでは、分析・設計モデルをUMLで提出するチームが多く存在しますが、その際にオブジェクト指向の考え方が必要になります。JavaやC++を用いてプログラミングしていても、オブジェクト指向の考えを理解していなければ効果的ではありません。このセッションでは、オブジェクト指向の基本的な概念や用語を紹介します。



【走行練習】

試走会前に本番コースを用いた走行練習の場を設けます。ライントレースなど基礎的な走行練習や難所の練習にぜひご活用ください。なお、以下の点にご注意ください。

- 2018年度と2017年度の本番コースを用意します。いずれもコース布と難所を用意する予定です。なお、本番ではコース布の下に、スタイロフォームを敷きますが、今回の練習会では敷きません。そのため、直接コースの上を歩いていただくこととなりますので、**コース設置部屋は土足厳禁**とします。そのまま、9月の地区大会で使用しますので、汚さないようみなさんのご配慮をお願いします。
- **2018年度コースについては、参加申込み時に事前に時間帯の申込み**を行ってください。1つの時間帯では設定した最大チーム数まで受け付けます。同じ時間帯に最大チーム数を超える申込みが合った場合は、早く申込みしたチームから優先とします。そのため、申込み時は第3希望まで入力できるようにしています。どの時間帯に参加いただけるかは、最終案内時(7/26)にお知らせします。
<2018年度コースの時間帯>
時間帯は以下の4つに区切って実施します。それぞれの時間帯では、最大8チームまで練習することができます。なお、以下のとおり出場クラスにより時間帯をわけています。
 - ・プライマリークラス向け
 - ◇ 10:00-11:50
 - ◇ 12:00-13:50
 - ◇ 14:00-15:50
 - ・アドバンスクラス向け
 - ◇ 16:10-18:00
- **2017年度コースについては、当日受付で随時申込み**を受け付けます。空いている時間帯を予約していただけます。こちらは、コース布のみで、難所はありません。基本的なライントレースの練習にご利用ください。
なお、時間帯は以下の3つですが、プライマリークラス、アドバンスクラスの区分けはいたしません。
<2017年度コースの時間帯>
 - ◇ 10:00-11:50
 - ◇ 12:00-13:50
 - ◇ 14:00-15:50
- 開発作業場所として、1チームあたりテーブル1つと椅子2脚を用意します。電源も利用できるようにします。ただし、開発作業場所は練習時間帯ごとの入れ替え制となります。
- 各時間帯開始時に、最大チーム数に満たない場合は、参加希望チームを募ります。希望チームが多数の場合は、実施回数の少ないチームから優先し、それでも確定できない場合は抽選とします。
- 1チームあたり走行練習に参加いただける人数に制限は設けませんが、コース設置部屋内については同時に最大2名までとします。走行体も同時に2台以上走行させることは禁止します。(途中でメンバーや走行体を入れ替えて使うのは構いません。)
- 走行体、開発用PCなど、走行に必要な物品については、各自ご準備ください。実行委員会では、貸し出しはできません。



<<問合せ先>>

ETロボコン関西地区実行委員会 事務局

etrobo-kansai-secret@chabozu.com

以上.