

中四国地区 夏の独自勉強会



日時：2025年7月5日（土） 10:00～（受付開始 9:30～）
場所：福山大学社会連携推進センター（JR福山駅北口徒歩1分）

ETロボコン2025に参加するチーム関係者のみ参加できます。
人数制限はありませんが、会場キャパを超える場合は調整します。

時刻	内容	
9:30～10:00	受付	
10:00～10:10	オープニング	
10:10～11:10 (60分)	システムの品質を考える ETロボコン中四国地区 実行委員 川口 善之 氏 バグを見つけるためのテスト設計のコツから、バグ対応だけではない、もっと広い意味での品質について考えてみましょう。	
11:15～12:00 (45分)	ステートマシン図で振る舞いをシンプルに表現しよう ETロボコン中四国地区 実行委員 松原 美奈子 氏 ETロボコンでは、特定要素の振る舞いを表現するための手段としてステートマシン図をあげています。しかしながら、例年、状態の捉え方や活用の仕方、書き方で悩んでいるチームは多いのではないのでしょうか。今回は、ETロボコン2024CS大会ワークショップにてお話しした内容をベースに、実際に手を動かしていただき、考え方を身につけるきっかけになればと思います。	
12:00～13:00 (60分)	昼食+ミニLT大会 12:30頃～ミニLT大会をやります。我こそはという方はネタを仕込んでおいて下さい。	
13:10～14:10 (60分)	リチカから始めよう！ 2025夏 ETロボコン中四国地区 実行委員 三輪 昭生 氏 ETロボコンのエミュレータは、非常によくできています。入出力の命令を実行すれば、走行体は忠実に動作してくれます。しかし、現実世界は、そんなに甘くありません。おそらく、命令を実行しても、走行体は、あなたの思っているようには動かないでしょう。きちんと、走行体を動かすために、現実世界でのハードウェアの入出力について、基本的な事をお話します。	【よろず相談】 ETロボコン中四国地区 実行委員 松原 宏晃 氏 松原 美奈子 氏 作成中のモデルで困っていることなど、なんでも相談できます。 事前申込制。参加登録時にお申し込みください。
14:20～15:20 (60分)	NWのはなし ETロボコン中四国地区 実行委員 重松 史哉 氏 ETロボコンでは、PC・走行体・サーバがネットワークで通信しています。このセッションでは、IPアドレスやプロトコルの基礎から、Wi-FiやBluetoothの違い、通信トラブルの切り分け方までをやさしく解説します。「なんかつながらない…」を自分で解決するヒントをつかみましょう。	
15:30～15:45 (15分)	PID制御を実感しよう！ ETロボコン中四国地区 実行委員長 香川 直己 氏 PID制御はどのくらい効果があるのでしょうか？その効果をオンラインシミュレーターを使って、実感してみませんか？	
15:45～16:20 (35分)	ミニレースにむけた調整時間	
16:20～16:50 (30分)	走行体を使ったミニレースを開催します。詳細な競技ルールは別紙資料をお読みください。なお、事前にプログラムを作成しておいて下さい。	
16:50～17:00	クロージング	
17:30～19:30	懇親会（JR福山駅周辺）	