

人とものづくり技術の交流の場

ロボット連絡会 10 月例会のご案内



ロボット連絡会 10 月の例会を、下記のとおり開催しますのでご案内いたします。

◆ 日時：10月17日(火) 18:00~20:00 参加費無料 ※お名刺は沢山ご用意下さい

終了後、ビールとおつまみで懇親会があります。お時間がある方は、是非ご参加ください。(懇親会の参加費は500円(事前申込の場合)です。領収書発行致します。)

◆ 場所：ROBOBA (ロボバ) 日本橋ものづくり拠点 <http://roboba.jp/>
住所 大阪市浪速区日本橋 5-10-13 谷川ビル 3F (階段でお上がり下さい)
次ページの地図を参照下さい。1階に佐川急便が入っています。

今月のテーマ：『パワーエレクトロニクスとインフラ』

■第一部 「学校では、教えない『大人の電気』教室」第三弾 ～福井一夫のすべる話～

大阪府立茨木工科高校電気系 講師(ROBOBA メンバ) 福井一夫

今回のお題は、『電動機』とインフラです。それも、軽くて小さい DC モーターや、100V で回る単相モーターじゃなくて『the 電動機』、昔風の呼び方では『モートル』です。「すべらない話」と言う、TV 番組がありますが、誘導電動機は滑らないと回りません。三相誘導電動機をインバータで駆動！回転界磁を作り出し電動機が同期しながら回転する様子を、実演を交えながら、電動機の種類と動作原理、制御方法等を解説していただきます。また、インフラとしての電力網や、電動機の鉄道などの応用について、お話していただきます。電動機の「滑り」って何？と思った方は、必見必聴です。

■第二部 VVVF インバータと鉄道模型電子工作 トライアングルエレクトロス 久保幸夫(ROBOBA メンバ) tentenVVVF
電気車で用いられる VVVF インバータについて、一般の方にとっては”どうでも良い話”と、VVVF の音を N ゲージの鉄道模型で再現しようとした“世の中的には まったく 役に立たない”技術の無駄使いについて、丁寧に解説します。鉄分(Fe)過多で『音鉄』系、かつ、マイコン技術が解かる方には、少しわけて頂けると幸いです。たぶん、きっと。

◆その他の話題

イベント案内

① 別府に行こう！大阪港 150 年記念イベント「フェリーハッカソン」を開催！ 11 月 1～3 日
なんと、フェリーさんふらわあ船上でハックイベント 詳しくは⇒ <http://code4.osaka/ferry-hack/>

② 咲洲子どもフェスタ～笑顔がつながる、未来をつくる～ 大阪・南港 ATC11 月 3～5 日
ことしもやつらがやってくる 見て、触れて、遊んで学ぶ、こどものための体験イベント 詳しくは⇒ <http://www.atc-co.com/kodomofes/>

共立電子産業 長者原 亨 氏

ソフト産業プラザ イメディオ 加味 昇 氏

■ ロボット連絡会例会 平成 29 年年間スケジュール (いずれも火曜日)

10/17, 11/21, 12/19 ※今年から 5 月と 8 月はお休み

■ ご協力をお願い ロボット連絡会のシステムが昨年から変更になっています

今回も、事前に参加者数の把握のため、参加を希望される方は、下記の FB (Facebook) のページで、「参加予定」をクリックして、通知をお願い致します。<https://www.facebook.com/events/349107238849464> FB で「ロボット連絡会 10 月」で検索
(または、メールにてアドレス info@roboba.jp へ「参加希望」の表題で連絡をお願い致します。)

懇親会の参加は、FB (Facebook) またはメールで事前申請 (前売り: 当日 12 時まで) の場合 500 円、当日 800 円となります。
スムーズな運営のため、ご協力をお願いします。(スタッフ一同)

■ ロボット連絡会は、どなたでも参加できます。お知り合いなどお誘い合わせのうえ、奮ってご参加下さい。なお、ゲストスピーカーや、面白い話題など、随時募集しております。

ロボット連絡会 代表幹事 野村 秀夫

E-mail : info@roboba.jp または nomura@roboba.jp 携帯電話 : 090-3847-9326

ロボット連絡会会場（ROBOBA）案内図



日本橋4丁目交差点付近



最寄り駅 地下鉄堺筋線 恵美須町

(電車でお越しの際は、駅北側の改札を出て、1-B出口からが便利です。)