

## ロボット連絡会 4 月例会のご案内

ロボット連絡会 4 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：4 月 19 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：『超音波位置計測システム』 株式会社プロアシスト 制御事業本部 本部長 亀井達也氏  
ロボットの距離や位置の計測に、超音波センサを使うことがよくあります。しかし、超音波による精度の高い計測は、結構難しいものがあります。株式会社プロアシストの超音波位置計測システムは、村田製作所のチアリーディング部のロボットにも採用されています。10 体の玉乗りロボットが、音楽にシンクロして、グループで連動する姿をご覧になった方も多いかと思います。同ロボットでは、超音波を用いて、10 台のチームメンバの位置を精度 1cm 以下でリアルタイムに捕捉する技術が使われています。今回は、株式会社プロアシストの制御事業本部 本部長 亀井達也氏に同社の超音波位置計測システムとその事例を紹介していただきます。

### ◆ その他の話題

- ①【メイカースバザール大阪 vol.3 のご案内】 ソフト産業プラザ iMedio 加味氏 <http://makersbazaar.jp/>  
今年も開催！大阪南港 ATC の「メイカースバザール大阪」が規模をさらに拡大！ 大阪南港 ATC 7 月 9 日 (土)、10 日 (日)
- ②【ALL ABOUT マイコン BASIC マガジン イベント】 電波新聞社 電子工作マガジン・大橋編集長 (元ベーマガ編集長)  
昨年 11 月に秋葉原で開催されたベーマガこと “マイコン BASIC マガジン” のイベントが、大阪でも開催へ向けて活動中  
昨年のベーマガイイベントの様子や裏話、大阪開催へ向けた活動状況、最新秋葉原情報など
- ③【こどもパソコン IchigoJam と応用システムの紹介】 PCN (プログラミングクラブネットワーク) 代表 松田 優一氏  
IchigoJam を使ったプログラミング教育の紹介と IchigoJam を活用した野生動物捕獲システム 亥 (とぎす) のデモ
- ④【THE DECK 始動！】 まったく新しいモノづくりの場所、The DECK (ザ・デッキ) 堺筋本町に OPEN 株式会社フィラメント 森澤友和氏
- ⑤【ドローンはじめました】 どこのご家庭にもある DJI Phantom をハックして、独自のコントローラーをつくる 菅工房 菅 博氏

### ■ ご協力をお願い

今回も、事前に参加者の数を把握のため、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/1526962677610069/> (または、メールにてアドレス [info@roboba.jp](mailto:info@roboba.jp) へ「参加希望」の表題で連絡をお願い致します。) スムーズな運営のため、ご協力をお願いします。(スタッフ同)

### ■ 【プレ告知】 この春、ロボット連絡会 & ロボバが変わります…

おかげさまでロボバも 5 周年。電気街の中にあるロボバを気軽に使用したいというご要望も増えてきました。また、ロボ連の参加者も大幅に増えてきました。そこで、ロボバの運用やロボット連絡会の参加方法を見直します 詳細は 5 月例会にて

### ■ ロボット連絡会例会 平成 28 年年間スケジュール (いずれも火曜日)

4/19、5/17、6/21、7/19、9/20、10/18、11/15、12/20 ※3 月、8 月はお休み

- 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](mailto:info@roboba.jp) 携帯電話 : 090-3847-9326

★ 次回の例会は、5 月 17 日 (火) です。8 月はお休みです。

## ロボット連絡会会場（ROBOBA）案内図



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。)

以上