株式会社イーケイジャパン EK JAPAN CO.,LTD.
818-0105 福岡県太宰府市都府楼南2丁目19-30 TEL : 092-923-8230 FAX : 092-923-8237
2-19-30 TOFUROU-MINAMI, DAZAIFU CITY, FUKUOKA 818-0105 JAPAN
TEL : +81-92-923-8230 FAX : +81-92-923-8237
URL : http://www.elekit.co.jp e-mail : info@elekit.co.jp

-ELEKIT Press Release-

2016 年 7 月 8 日
株式会社イーケイジャパン

＝＝

テーマは「くらしの中の自動化」！

第 1 回「エレキット くらしハックコンテスト」を開催！

＝＝

電子工作キット「エレキット」の企画・開発・製造を行う、株式会社イーケイジャパン（本社：福岡県太宰府市、代表取締役社長：小澤 慶太郎）は、当社初の懸賞金付きコンテスト、第 1 回「くらしハックコンテスト」を開催します。テーマはズバリ「くらしの中の自動化」です。今年 5 月に発売された PU シリーズの 4 商品を使って、日々のくらしのちょっとしたことを自動化し、その技術力・アイデア力を競います。モジュール商品なので、重要なのは技術よりもアイデア。「電子工作に興味はあるけど何からはじめよう」なんて方にもピッタリのコンテストです。本商品の使い方や、本商品を使ってくらしの中に IoT を取り入れるヒントをお教えする講座・ワークショップも同時開催！たくさんのご応募・ご参加をお待ちしています。

IoT・電子工作にも使える！PU シリーズ新製品

今年 5 月に新発売された下記の 4 商品をご紹介します。

磁石センサーモジュール ｜PU-2207

リードスイッチを利用した磁石センサーモジュール。リードスイッチは磁石が近づくと ON になり、磁石が近づいたかどうかを検出することができる。32×14mm

4 チャンネルリレーボード ｜PU-2708

5V 動作のリレーを搭載したリレーボード。リレー駆動回路を搭載しているのでマイコンの出力などを利用して家電製品やモーターなどを ON/OFF することができる。74.5×44mm

振動センサーモジュール ｜PU-2208

振動や揺れをキャッチする振動センサーモジュール。高感度の専用振動センサーを搭載し、微細な振動もキャッチすることができる。32×14mm

2CH 小型 DC モータードライバー ｜PU-2709

小型の DC モーターの正転・反転・停止をコントロールするモジュール。本機 1 台でモーターを 2 つコントロールすることが可能。23×29mm

PU シリーズを使った工作例の紹介

子供は帰ってきたかな？　玄関開けたらメールが送信される装置でくらしを自動化！
子供が学校から帰ってきたときなど、玄関が開いたらメールでお知らせする装置です。ドアに**磁石センサーモジュール（PU-2207）**と磁石をセットすれば、その状態を監視して、ドアが開いたらスマホなどにメールを送るシステムを作ることができます。

目印灯にいかがですか？　振動キャッチ自動灯でくらしを自動化！
振動センサーモジュール（PU-2208）を使用して、歩いた時などの振動をキャッチして一定時間ライトを点灯させる装置です。夜中にトイレにいく時など、自動で点灯。一定時間経つと自動で消灯しますので、目印灯として重宝します！

いろんな機器を集中管理！　リレーボックスでくらしを自動化！
いろいろな場所にある電灯などをつけてまわるのはちょっと大変。**4 チャンネルリレーボード（PU-2708）**を使えば、1 か所で電灯の ON・OFF などができるリレーボックスを作ることができます。

スマホでコントロール！　Wi-Fi ラジコンでくらしを自動化！
最近のラジコンの中にはスマホがコントローラーになり操作できるものが色々と登場しています。そこで、**2CH 小型 DC モータードライバー（PU-2709）**と市販のギアボックスに、ネットワークに接続するための Wi-Fi モジュールを使えば、「Wi-Fi ラジコン」を作ることもできます。

コンテスト概要

テーマ	くらしの中の自動化
スケジュール	募集：2016 年 7 月 15 日～9 月 30 日 結果発表：2016 年 11 月 1 日（予定）
応募方法	応募対象商品を使用して製作してください。 写真・動画などを撮影し、応募フォームよりご応募下さい。 動画の投稿は YouTube の動画 ID での投稿となります。ご自分の YouTube へ登録の上、ID をご用意ください。
審査基準	実現性：生活の中に手軽に取り入れられるか 技術力：商品の特性を活かし、新しい使い方を提言できているか アイデア力：着眼点に優れているか、クスっと笑えるか
各賞	大賞：5 万円＋エレキット商品　1 名 技術賞：2 万円＋エレキット商品　1 名 アイデア賞：2 万円＋エレキット商品　1 名 審査員特別賞：3 千円＋エレキット商品　3 名
応募条件	エレキット　PU-2207、PU-2208、PU-2708、PU-2709　のいずれかを使用していること

詳しくは特設サイトをご確認ください。
https://www.elekit.co.jp/contest/2016pu/

IoT が面白いほどよくわかる！ワークショップも同時開催！

PU シリーズと市販されている Wi-Fi モジュールや一般公開されているインフラ環境を組み合わせれば、話題の IoT を手軽にくらしの中に取り入れることができます。対象商品の使い方はもちろん、「くらしの中の自動化」を実現するヒントをお教えする基本的な講座・ワークショップを下記日程にて開催します。お近くの方は是非お立ち寄りください。

内容

- IoT の基本的な仕組みを理解しよう（一般公開されている IoT 環境を整えるためのサービスを紹介します）
- センサーが反応するとスマホにお知らせするガジェットを作ろう
- IoT ガジェットアイデアソンで、オリジナルガジェットを考えよう

※全体で 2 時間程度を予定

ワークショップ用オリジナル基板

日時・場所

2016 年 7 月 23 日 10:00-12:00	ファブラボ太宰府 〒818-0105 福岡県太宰府市都府楼南 2-19-30 株式会社イーケイジャパン内
2016 年 8 月 8 日 10:30～12:30 14:00～16:00	PCN by Assemblage 〒101-0021 東京都千代田区外神田 1-14-2（旧 秋葉原ラジオストアー）
2016 年 8 月 12 日 14:00-16:00	ホームセンターグッデイ長尾店 〒814-0123 福岡県福岡市城南区長尾 2-8-11
2016 年 8 月 17 日 10:00-12:00 14:00-16:00	福岡県庁 11 階よかもんひろば 〒812-8577 福岡県福岡市博多区東公園 7-7

参加費

3,000 円（教材費込）

＜お問い合わせ先＞

株式会社イーケイジャパン エリア営業部
〒818-0105 福岡県太宰府市都府楼南 2-19-30 TEL:092-923-8235 FAX:092-923-8237
メールアドレス: info@elekit.co.jp ホームページ: http://www.elekit.co.jp/