

「みんなのラズパイコンテスト」財団賞受賞！

小型PCボード「ラズパイ(Raspberry Pi)」を活用した楽しい作品やアイデアを表彰する「みんなのラズパイコンテスト2019」の審査結果がこのほど発表され、電子情報技術科2年の前田葵君が「ラズベリーパイ財団賞」を受賞しました。このコンテストは日経BPの主催で、個人やチーム・企業など全国から毎年たくさんの応募があります。電子情報技術科の2年生は授業の一環で応募し、日々の授業で培った力を試しています。学生一人一人がアイデアと技術を競い、見事、前田君が受賞しました。賞品で頂いた限定ラズパイとキーボードで、また新しい作品を生み出してくださいね(^^)



受賞した電子情報技術科2年の前田葵君。表彰状を手に、ニコリ！



頂いた賞品の数々。中でも、財団メンバー直筆サイン入りの限定ラズパイは貴重な一品です！

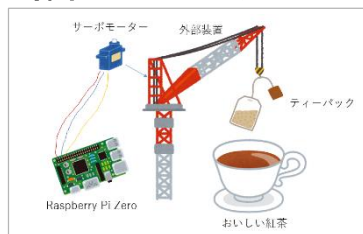


「Raspberry Pi Zeroで優雅にティータイム」

ティーバッグをセットすれば紅茶をぴったりの時間でいられる

ティーバッグをセットして、プログラムを起動させることでティーバッグを上下させ、紅茶をいれる装置です。制御には市販の「IoT学習HATキット」を使用。キットが備えるボタンを押すとサーボモーターが回転し、取り付けたいティーバッグがカップの中に入る設計です。ティーバッグを動かす装置はラズパイZeroを内蔵し、サーボモーターで大小2つの滑車を回す仕組みです。

【受賞サイト「みんなのラズパイコンテスト」】
<https://project.nikkeibp.co.jp/pc/rpic/index.html>



【作品のイメージ図】

前田君に
聞いてみました！



【受賞の感想は？】

思い付きで出来たアイデアで受賞したのでびっくり！とても嬉しいです(^^)

【制作にかけた想いは？】

ホットドックにケチャップをかけるだけの機械があると知り、着想を得ました。作るからにはちゃんとしたものにしたくて、紅茶の美味しいいれ方やティーバッグの長さなど、細かなところまで研究しました。

【今後の野望は？】

今回はアイデア部門での受賞だったので、次は実際に作品化したもので技術賞をとりたい！

卒業後は応用課程に進むので、生まれたイメージを形にする技術をもっと身に付けたい！

【後輩たちに向けて一言！】

独創性を大事にして、自分にしかできないものを創ってください(^^)