

たかはま夢・未来塾新聞

# EUREKA

ユリイカ



第10号 2017年5月発行

EUREKAとは・・・見つけた！わかった！を意味するギリシャ語。アルキメデスが王冠の金の純度を図る方法を発見した時叫んだとされる言葉。英語圏ネイティブは、いいアイデアが浮かんだ時や何かを発見したとき、科学者や研究者に限らず、誰でも「Eureka!」と叫ぶのだそうです。

## ロボット世界大会出場決定!!



3月24日～26日に、岐阜県中津川市にて、ロボカップジュニアジャパンオープン2017（全国大会）が開催され、未来塾から Team Takahama Robotsが出場しました。

Team Takahama Robotsは、ワールドリーグ ライトウェイトの部で見事優勝しました。

Team Takahama Robotsは、7月27日～30日に名古屋市にて開催される世界大会への出場が決定しました。

今後とも応援をよろしくお願いいたします。

## 春季ディベート大会第3位!!

3月25日～26日に椋山女学園大学にて、第21回東海地区春季中学・高校ディベート大会が開催され、未来塾から高浜中学校チームが参加し、見事3位となりました。

また、ベストディベーター賞に日沼佳大くん(当時2年)が選ばれました。

今年の論題は、「日本は小売店の深夜営業を禁止すべきである、是か非か」です。

夏のディベート甲子園も同じ論題になります。

今年も甲子園目指して頑張ります。



## 第13回 Vフェス 準グランプリ受賞!



平成28年度映画ビデオクラブ制作映画「トイランデルーゴ」・「ミュキ物語～友だちのいない幽霊～」が、第13回 碧海・西尾映像フェスティバル(通称:Vフェス)にて、準グランプリ賞を受賞しました。

「トイランデルーゴ」は正義と悪が戦うSFコメディ、「ミュキ物語」は、幽霊が出てくるちょっと怖い友情物語です。興味のある方は、未来塾事務局までお問い合わせください。

# 講座の様子

## 平成28年度 夢・未来マンガ 完成！



高浜市小中学校・図書館・かわら美術館などに寄贈しました。  
未来塾でも閲覧可能です。

## Learning Games Club

平成28年度から新講座として開催されたLearning Games  
では毎回楽しいゲームや歌を学びます。



パンドラゲーム・フォースクエア・箱庭など毎回違うゲームを楽しみます。ゲームだけでなく、英語の歌や英語の早口言葉や小話なども楽しみました。



## 英語でアートクラブ



平成28年度は大きな魚・バードマスク・紋バナーを制作しました。

大きな魚はかわら美術館に展示されました。

平成28年度後半から29年度にかけて、アルバート先生のマイブーム「妖怪」をテーマにした作品づくりを行っています。平成29年度最初の作品は「妖怪マスク」です。

## おもしろサイエンスクラブ

9月講座ではスライムを作りました。10月講座では偏光板を使った不思議な万華鏡を作りました。

11月講座では人工いくらを作り、その浮力を利用したタイマーを作りました。

12月講座では立体凧を作り、1月講座ではいろいろな科学実験をしました。右の写真は空気砲です。

平成29年度も9月～2月の間に5回講座を行います。9月にはドライアイスを使ったおもしろ実験を行う予定です。



## 発明クラブ

# (株)豊田自動織機さん講座



平成28年度も豊田自動織機さんによる3回講座が行われました。今回のテーマは「自動工場をつくろう!」です。AGV(無人搬送車)を製作し、それに自動でボールの受け渡しができる仕掛けを作りました。最後は床に黒テープでコースを作り、全員でつなげて1つのボールを受け渡していき、自動工場を完成させました。

## 全国ジュニア 発明展 奨励賞受賞

発明クラブの大橋和奏さん(吉小6年)の作品「孫のクシ」が第18回全国ジュニア発明展で奨励賞を受賞しました。



# 平成29年度 入塾式



平成29年度は97人の塾生が入塾しました。

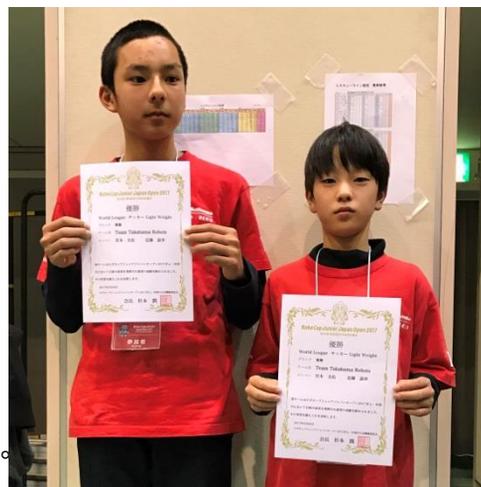
クラブ名	ロボット	発明	ビデオ	デパート	英語	LGC	まんが	サイエンス
人数	41	15	19	13	18	8	15	27

## ロボカップジュニアジャパンオープン2017(全国大会)出場者

### Team Takahama Robots

#### 宮本圭佑 (高浜中学校2年)

全国大会では優勝することができ、とても嬉しかったです。僕は今大会で3度目の出場でしたが、前年の大会やその前の大会ではロボットが故障したり、事前の調整不足で試合時にうまく動かないことがありました。その反省を生かし、大会が始まる前に調整日や試合当日の計画を立て当日の少ない時間を有効に使ったり、試合と試合の間の時間を使い、ロボットのメンテナンスを入念にしました。それが優勝につながったと思います。世界大会ではコミュニケーション能力が重要になります。他国の選手との交流を深めることでたくさんのことを学んできたいです。



#### 近藤諒歩 (南中学校1年)

全国大会は年上の人たちがたくさんいて勝てるか心配でした。1戦目は九州小6と中1のチームと戦いました。結果は同点でした。同年代に引き分けてしまい、先が心配でしたが負けることなく勝ち進めました。2日目は1日目よりも強いチームと当たり、中にはカーブシュートを打ってくるチームもありました。相手の故障もあり負けることなく勝って、結果は9勝1分けで優勝できました。勝因としてはセンサーのチェック・メンテナンスなどを試合の合間にしていたことで、モーターの不具合を、いち早く見つけ交換でき二日間 100%の力が出せたことです。次回はばくもプログラムを工夫して、また全国大会に出たいです。



## 見学ツアーのお知らせ

Robocup2017Nagoya Japan(世界大会)と世界青少年発明工夫展の見学ツアーを開催します。

日時: 7月27日(木)

場所: 名古屋市国際展示場(ポートメッセなごや)

たかはま夢・未来塾から、ロボットクラブ・発明クラブ塾生が見学に行きます。

発行元 たかはま夢・未来塾

444-1305 愛知県高浜市神明町2-18-13

開館日時 月・火・木・金 9時~12時

E-mail miraijuku@katch.ne.jp

TEL & FAX 0566-87-7608

URL: <http://yume-mirai-juku.com>