

EUREKA

ユリイカ



20号 2024年5月発行

◆新講座スタート!◆

気象・実験クラブ

2023年度よりスタートした「気象・実験クラブ」では、気象の知識を学んだり、観察や実験を行いました。

空気の性質、雨や雪、天気予報、災害についてなど、様々なことを教えてもらいました。

将来、気象予報士になりたいという声もあり、みんな積極的に活動していました。



雨粒を空中で止めて粒の形状を観察する実験



風速計の作成



気圧の実験 1



気圧の実験 2

おかねマナブクラブ

2023年度よりスタートした「おかねマナブクラブ」では、経済が学べるボードゲームや、ワークショップでおかしの株式会社を作る体験をしたり、自分たちでおかねにまつわるボードゲームを作って遊びました。また西尾信用金庫さん、碧海信用金庫さんに楽しい講座を開催していただきました。



バスで西尾信用金庫本店にみんなで出かけて「夏休みおかねの教室」に参加しました。貸金庫や営業室を見学したり、本物の一億円を見せてもらい、持ち上げる体験もしました。お札を数える練習をして、窓口業務を体験しました。



碧海信用金庫さんの講座では、信用金庫や、お金にまつわるクイズをして盛り上がりしました。札勘定の練習をしたり、模擬の一億円を持ち上げる体験などもしました。

まんがクラブ

今年度、新たに木苺先生を講師に迎えました。ストーリーの構成、キャラクターの作り方、道具の使い方、描き方など、まんが制作の基礎について学びました。全員が真剣に取り組み、まんがを完成させました。木苺先生が編集をしてくださり、市販のまんが雑誌のような素敵なものに仕上がりました。

『タカハマ2023』は、未来塾のほか、かわら美術館・図書館、市内小中学校等に配布され、読むことができます。



ロボットクラブ

高浜ノード大会

11月4日（土）ライトウェイトリーグ
11月5日（日）ビギナーズリーグ

今年の大会は、4年ぶりに保護者の皆様に観戦していただき、お手伝いもしていただきました。



ビギナーズリーグ

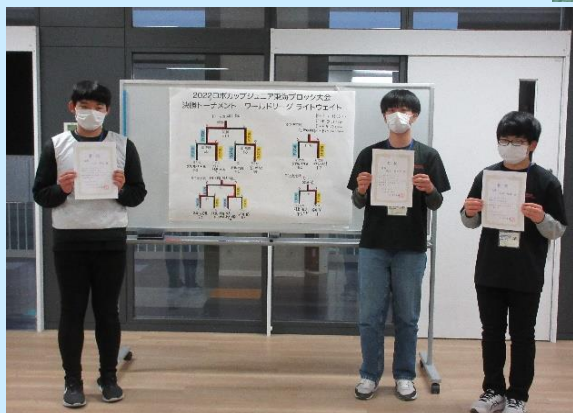


ライトウェイトリーグ

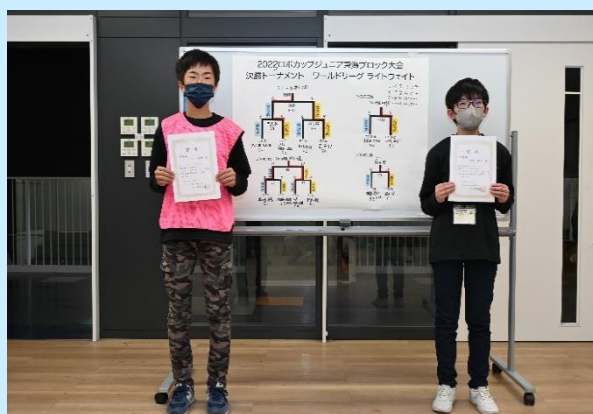
東海フロック大会

12月9日（土）
愛知工業大学名電高校内 淳和記念館

4年ぶりの会場でライトウェイトリーグ
ビギナーズリーグ合同で開催しました。
未来塾からビギナーズリーグ3チーム、
ライトウェイトリーグ3チームが出場
しました。



ライトウェイト優勝



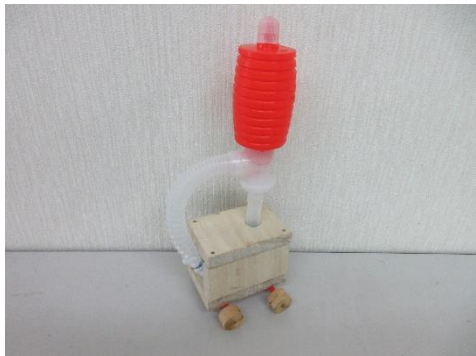
ライトウェイト準優勝

発明クラブ

「あいち少年少女創意くふう展」へ出品した
高浜市代表の5作品です。

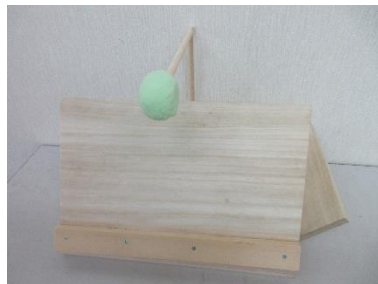
ゴミすーすー車

消しカスなどをそうじする道具です。
ポンプをプッシュすると、車体の中にある
袋にゴミがたまります。



顔ちがすぎぼうしスタンド

読書をするときなどの姿勢を正すこと
ができる道具です。



草取りしゅうのうイス

草取りが楽に便利にできます。



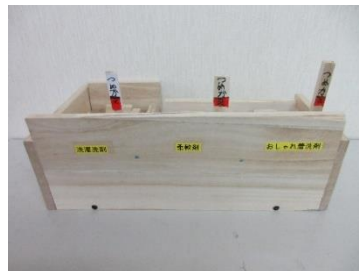
コンパクトぼうさいずきん

ストローから息を吹き込んで、中のふくろを
ふくらませて、頭にかぶります。
コンパクトにたためるぼうさいずきんです。



洗剤のつめかえ時期がわかる箱

洗剤が少なくなってくると棒が上に上がり、
知らせてくれます。



豊田自動織機講座

今年度も、(株)豊田自動織機の方々に、12月から2月まで3回講座を開催していただきました。
CD・風船・ポリ袋などを使って、色々なホバークラフトを作りました。リモコンと羽を使った浮
上式ホバークラフトで、教室を出て館内を一周させる競争をし、みんな夢中になって走らせていま
した。



映画ビデオクラブ



撮影風景



おもしろ動画制作

塾生が考えたストーリーの映画を制作しました。

「バクダンAI」

＜あらすじ＞

未来塾の教室でバクダンが爆発！
爆発の勢いで、塾生のハルミとナオが爆発30分前の
教室にタイムスリップします。
2人はバクダンの爆発を阻止するため、ほかの塾生と
協力し、バクダンのなぞに迫ります。

バクダンは、だれが、なんのために、どうやって仕か
けたのか？
なぞときのはじまりです。

映画制作後は、おもしろ動画を一人1本制作しました。

おもしろサイエンスクラブ

実験テーマ

- 第1回 「人体のふしぎ」
- 第2回 「力のふしぎ」
- 第3回 「音のふしぎ」
- 第4回 「結晶樹」
- 第5回 「風、飛ぶ、浮く」



↑「結晶樹」の実験。
尿素、塩化アンモニウム、硝酸カリウム
を再結晶させ、結晶樹をつくりました。



↑「力のふしぎ」実験。普段気にならない空気の色や
江戸時代に石を運ぶ方法について学びました。
石を船に乗せると船は沈みますが、船の下に石をぶら下
げると石の浮力がはたらくので浮きます。



↑「人体のふしぎ」実験。骨格標本の組立を行ったり、
杉田玄白の『解体新書』について学びました。

英語でアートクラブ

9回講座でさまざまなアート作品を作りました。
モジリアーニスタイルで自画像や植物画を描きました。
また、牛乳パックとまんが紙を使ったペーパーマシェ技法でマスクを作りました。
同様の技法で作った小さな家でクリスマスの街並みを作りました。板に夕日/月夜の海の風景を描き、フレームを付けて仕上げました。



Learning Games Club

毎回、英語でのQ&A、早口言葉、歌、ジョーク、なぞなぞを楽しみました。
カナダの山火事、大谷翔平、パレスチナ問題などの英文ニュースを使ってリーディングの練習をしました。
KLASK、SPOONS、HONG KONG GAME、POKERなどのゲームをやりました。



ゲーム「KLASK」



ゲーム「Ticket to ride」
アメリカ地図の上にゲームをしながら、各自の
鉄道を敷設していくゲーム



ゲーム「RISK EUROPE」

ゆめみらい展

日時：2023年11月9日～15日
場所：Tぽーと1階

今年度も、Tぽーと様のご厚意により場所をお借りして、発明クラブ・映画ビデオクラブ・まんがクラブ・英語でアートクラブ・おかねマナブクラブの作品展示を行いました。



まんがクラブは、原画の展示を行いました。



発明クラブは、「高浜市くふう展」を開催し、夏休みに製作した発明品を展示しました。優秀な展示作品には、Tぽーと賞・未来塾賞などが贈られました。



英語でアートクラブは、マスクの展示を行いました。



おかねマナブクラブは、「おかしの株式会社」講座で作ったパッケージや、自作のすごろくを展示しました。



映画ビデオクラブは、「バクダンAI」を上映しました。

卒塾生だより

卒塾生にアンケートを取り、現在の様子や未来塾での思い出についてお伺いしました。
また現在の塾生へのメッセージをいただきました。

Q①現状について教えてください。

Q②未来塾での活動は今のあなたにどんな影響を与えましたか？

Q③.現在未来塾に所属している子どもたちにメッセージをお願いします。

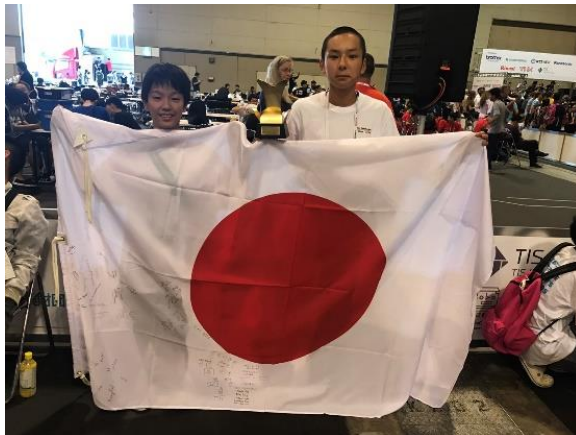
宮本 圭佑さん （ロボットクラブ2013～2017年度 所属）

①University of Nebraska, Omaha 在学

②未来塾でロボカップに参加したことが、プログラマーを目指すきっかけになりました。また、世界大会に出場したことで、英語を学ぶことの重要性に気づきました。

③最初は難しいなと思うことでも。一生懸命考えれば必ず理解できます。諦めずに頑張ってみてください。 ファイト！

2017年ロボカップ世界大会
in名古屋 優勝
(右が宮本さん)



現在学んでいる、University of Nebraska (ネブラスカ大学)

佐藤 匠さん（おもしろサイエンスクラブ2011年度 発明クラブ2012～2013年度 所属）

①名古屋市立大学人文社会学部 国際文化学科卒

大学のドイツ語の授業でプレゼン中

②私には発明家としてのクリエイティブな発想というのはなかなかできませんでしたが、1つ1つのアイデアの裏に、様々な人の創意工夫が含まれていることを学べたのは良い経験だったと思います。

③小学校時代のような自分の思うままに動けた時の経験は、とても大事だと思います。みなさんもぜひ、未来に生きる経験を積んでください。



N.Aさん（ディベートクラブ2015～2016年度 所属）

①法学部政治コース

②頑張れば、公立中学校出身でも恵まれた人に勝てると学んだ。

③学校以外で活動して人に出会ういい機会だと思います！
機会を大切にしてください！



大学のインド海外研修

川崎 莉鈴さん（ディベートクラブ 2015年度 所属）

①法学を学んでいます。法理学（法哲学）ゼミに所属し、「法律とはどのようなものか？」を俯瞰的に探究する分野に関心を持っています。

②中学2年生から2年間活動し、その後も後輩の大会に同伴するなど、数年間クラブと関わりがありました。未来塾は校外活動であり、少人数の同年代のメンバーと非常に意欲的な指導者・サポートスタッフの皆さまと共に、大会出場を目指していました。チームで頭を寄せ合い議論を組み立て、とことん話し合う時間は人生を振り返ってみてもとても貴重なものです。この場所で、自ら考え・自らの言葉を発し・自ら相手の返答に耳を傾けることの重要性を知ることができたと思いますし、これは現在の自分にも活き続けています。

③未来塾にいるみなさんはとてもユニークです。もしかしたら、周りにはなんだかすごいけどぼくは乗り切れてないやとか、連れてこられたけど何すればいいか知らんしと考えている生徒さんもいるかもしれないかもしれませんが、あなたがクラブで聞いたこと・見たこと・考えたことは絶対にみんなとは同じになることはありません。あなたにしか考えられないことです。ぜひ、それを大切にしてください。

鈴木 美優香さん（発明クラブ2012～2014年度 おもしろサイエンスクラブ2012～2014年度 SMAPイングリッシュクラブ2013～2014年度 まんがクラブ2013年度 ディベートクラブ2013～2017年度 所属）

①デザイン学部デザイン学科

②中学生時代に3年間競技ディベートに取り組んでいましたが、この3年間で客観的に物事を判断する事が得意だと自信を持って言えるようになりました。

③今、人生を振り返ってみると未来塾では他の子達がまずやらないような事に沢山挑戦出来る非常に素晴らしい環境だと感じています。もし、少しでも興味があるものがあればどんどん挑戦して欲しいです。



2015年
「第23回東海地区
中学・高校ディベート大会」
高浜中学校チーム 優勝

2024年度について

ディベートクラブ

2023年度は休止していたディベートクラブですが、2024年度から再始動します。
高浜中学校チームと、塾生1名が在学する愛知教育大学附属岡崎中学校チームが、春季ディベート大会に出場し、高浜中学校チームが3位、愛教大岡崎中学校チームが優勝しました。
8月に開催されるディベート甲子園出場を目指して、がんばります。



塾生数は下記の通りです。

クラブ名	人数	スケジュール
ロボットクラブ	33	4月～11月
発明クラブ	26	4月～2月
映画ビデオクラブ	9	4月～12月
英語でアートクラブ	10	5月～2月
Learning Games Club	6	5月～2月
ディベートクラブ	15	4月～2月
おもしろサイエンスクラブ	30	9月～2月
おかねマナブクラブ	12	6月～10月
気象実験クラブ	17	7月～8月
まんがクラブ	18	7月～8月

協賛企業（2023年度）

- (株)豊田自動織機様 丸中鍛工(株)様
- 税理士法人笠松&パートナーズ様 (有)ケイ・エッチ・エス貿易様
- (株)スズキゴム様 アスカ(株)様 (株)ティー・エス・シー様
- エヌティーグループ様 (株)三琇プレシジョン様 (株)シンカ様
- クロダイト工業(株)様 高浜電工(株)様 (株)屋根技術研究所様
- 岡崎信用金庫様 碧海信用金庫様 西尾信用金庫様

ご協力いただきありがとうございました