

# 報 恩 創 造

ほ う お ん そ う ぞ う

題字：守田 住夫



## ～中学生「WRO チーム」、 「チャレコンチーム」が全国大会出場～

湖西少年少女発明クラブ 会 長 中村 哲也

令和5年度(第47期)は、小学生の部100名、中学生の部17名、合わせて117名とこれまでで最も多い受講生で活動を行いました。

小学生コースは毎回異なるテーマの活動を通して、ものづくりの基本を学びます。地元企業による講座は(株)ユニバンス様による「LEGO ロボットプログラミング」、「3D プリンター」、(株)デンソー湖西製作所様による「電子ゴマ」「ブラシレスモーター」「LED 回路」「チラチラ行燈」「二足走行ロボット」、(株)ジェイテクトコラムシステム様による「紙コプター」の製作を行いました。

中学生コースの、「プログラミングチーム」は LEGO ロボット作りとプログラミングで WRO の課題に挑戦しました。「チャレコンチーム」はカラクリを使ったパフォーマンスカーの製作とプレゼンテーション技術の習得に励みました。中学生のプログラミングチーム(鈴木開久さん、前田浩毅さん)が地区大会を突破し第20回 WRO 2023 Japan 決勝大会(ミドル競技)に出場することができました。決勝大会での上位入賞は逃しましたが、2年目で全国大会出場は快挙です。次年度は全国大会で上位入賞、そして世界大会を目指して欲しいです。また、チャレコンチームも icicle チーム(櫻井麻理枝さん、杉山凜花さん)、SKY チーム(石牧悟治さん、齊藤なのはさん、小野田みづきさん)が愛知県国際展示場で行われた第11回全国少年少女チャレンジ創造コンテスト全国大会に出場することができました。これも、たいへん立派な成果です。

さて、今の時代は AI(人工知能)、ビッグデータ、IoT(Internet of Things)、ロボティクス等の先端技術が高度化してあらゆる産業や社会生活に取り入れられる時代が到来しており、社会の在り方がこれまでとは「非連続」と言えるほど劇的に変わる時代になってきました。そういう時代にこそ、発明クラブで学んだ技術や考え方、問題解決能力が役立ちます。発明クラブで学ぶ期間は短いので、それだけでは不十分ですが、問題解決能力を身につけた子どもたちが、その後も学び続けることで、将来社会を引っ張っていく人財に育ってくれることを期待しています。

未来の日本をささえる小中学生の皆さん、是非湖西少年少女発明クラブに入会してください。また、当クラブは指導員を募集しています。興味のある方は湖西市スポーツ生涯学習課内(湖西少年少女発明クラブ事務局)までご連絡ください。

# 活動報告

## 中学生の部



チャレコングループ



プログラミンググループ



両グループ共に設立2年目にして全国大会出場を果たしました

## 小学生の部



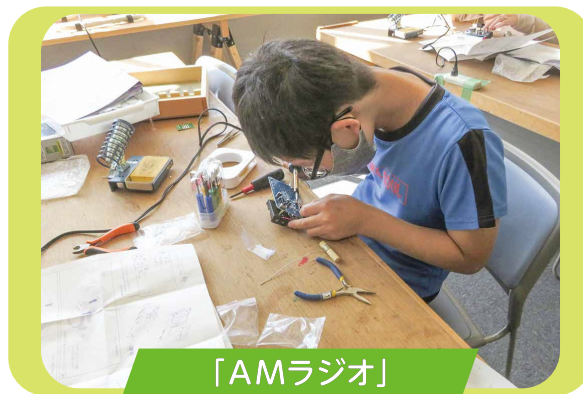
「割りばし飛行機」



「クリスマス飾り」



「ピンホールカメラ」



「AMラジオ」

## 地元企業による講座とサポート (一部ご紹介)



(株)ジェイテクトコラムシステム  
「紙コプター製作」



(株)ユニバンス  
「プログラミング-LEGO ロボット-」



(株)ユニバンス  
「3Dプリンター」



(株)デンソー 湖西製作所  
「二足歩行ロボット」



プライムアースEV エナジー(株)  
「中学生コースプログラミング講座のサポート」



WRO Japan 決勝大会出場の報告へ  
影山市長表敬訪問

## イベント



夏休み体験学習  
「トヨタ産業技術記念館にて」



豊田佐吉翁顕彰祭にて  
湖西発明くふう展湖・湖西未来の科学の夢絵画展  
特別賞14名を表彰【豊田章男氏、湖西市長とともに】

## 第40回 湖西発明くふう展

湖西  
市長賞



静岡県展：関東経済産業局長奨励賞  
新居小学校5年 小笠原 和哉  
「かさハンガー」

豊田佐吉  
記念館長賞



静岡県展：入賞  
岡崎小学校3年 宗賀 結士  
「せんたくばさみがからまないピンチハンガー」

### ★湖西市教育長賞

新居小学校3年 都筑 葵 「パラパラ回し車」

### ★湖西少年少女発明クラブ会長賞

静岡県展：入賞  
岡崎小学校6年 金子 琢一 「蚊取りの助(すけ)」

### ★湖西ライオンズクラブ会長賞

静岡県展：(一社)静岡県発明協会会長賞  
新居小学校1年 太田 睦十 「きょうのごはんになかな?」

### ★(一社)浜名湖青年会議所理事長賞

鷺津小学校2年 淵上 真志 「でんどうミニとうみ」

### ★浜名湖ロータリークラブ会長賞

静岡県展：静岡県知事賞  
鷺津小学校3年 佐藤 架暖 「メダカの水かえそうち」

## 第29回 湖西未来の科学の夢絵画展



静岡県展：NHK 静岡放送局長賞  
湖西中2年 伊藤 逞斗  
【多肉性植物ダム】

湖西  
市長賞



静岡県展：佳作  
東小学校4年 伊藤 心菜  
【海洋プラスチックリサイクル号】

豊田佐吉  
記念館長賞

### ★湖西市教育長賞

静岡県展：佳作  
鷺津小学校4年 鈴木 彩桜  
「美しい海をとりもどせ!! ECO 電ホエール」

### ★湖西少年少女発明クラブ会長賞

鷺津小学校6年 外山 朋介  
「エネルギーフラワー」

### ★湖西ライオンズクラブ会長賞

静岡県展：静岡県新聞社・静岡放送賞  
東小学校3年 夏目 すみれ「海の大そうじと救助船」

### ★(一社)浜名湖青年会議所理事長賞

岡崎中学校3年 後藤 優奈  
「cure capsule」(ケアカプセル)

### ★浜名湖ロータリークラブ会長賞

静岡県展：佳作  
知波田小学校6年 藤田 充潤  
「猛暑でも遊べる涼しい公園」

## 令和5年度指導員の紹介

小学生 コース	井川 純美	鈴木 静雄	廣田 義明
	金子 陽一	瀧本 直子	藤井 重一
	木村 太一	武部 肇	藤田 靖子
	久米 強	土屋 順子	淵上 叔泰
	河野 敬三	内藤 勝義	星野 敏子 ※活動日窓口担当
	白井 英志	夏目 久代	宮城 早紀
	鈴木 一則	新穂 雅子	矢持 久子
		若林 利明	
中学生 コース	岡崎 忠也	堀川 順一	(株)プライムアース EV エナジー有志
	竹内 広明	高田 雅弘	

指導員の皆さんはクラブ活動以外にも様々な場面で活躍しています！（一部ご紹介）



豊田佐吉記念館で開講式を行いオリエンテーションにて子供たちにクラブ活動での心得をお話しました



第23回「青少年の科学体験」にてキラキラ風車ブース出展

ボートレース場の親子のあそび場  
**BOAT KIDS PARK**  
**モーヴィ**  
浜名湖

**場所** ボートレース浜名湖  
**TEL** 053-594-7131(モーヴィ浜名湖営業日の10時~17時まで)  
**住所** 静岡県湖西市新居町中之郷3727-7  
**アクセス** JR東海道本線新居町駅北口より徒歩5分  
**営業日** 不定休(ホームページ等で確認ください)  
**時間** 10:20~16:40  
【平日】120分完全入替制【土日祝】60分完全入替制  
※季節の長期休暇期間中は変更(120分、60分完全入替制)する場合がございます

対象年齢 6か月~12歳  
詳しくはモーヴィ浜名湖ホームページへ  
Q Moovivi 浜名湖

Fun 楽

**入場料**  
大人・子ども  
1人 **300円**  
レース開催日  
大人は1人 **200円**  
※15歳以上は、浜名湖レース開催日入場料100円が別途掛かります。

Wow 驚

ボーンロンドプロデュース

子どもあそび応援ひろば モーヴィ

喜 Joy

指導員にご興味のある方は是非見学に来てください



問合せ先

湖西少年少女発明クラブ事務局(※湖西市スポーツ・生涯学習課内)  
湖西市鷺津 1293 番地の4 TEL 053-576-4793



# 令和5年度会員の紹介

令和6年3月31日現在

正 会 員	
スズキ(株)	浜名湖ボートレース企業団
(株)デンソー湖西製作所	浜名湖電装(株)
豊田佐吉記念館保存会	プライムアース EV エナジー(株)
トヨタ T&S 建設(株)静岡営業所	

賛 助 会 員		
(株)アイデックス	(株)サンウエルド	中嶋工業(株)
(株)朝倉印刷	三遠煙火(株)	中村土建(株)
(株)アスナ	(株)三和製作所	南部電設(株)
天方産業(株)	(株)GS ユアサエナジー	日本生命保険(相)浜松支社
新居精機(株)	(株)ジェイテクトコラムシステム	ネッツトヨタ静岡 湖西鷺津店
(有)飯田組	(株)汐見製作所	(株)バイオシステム
イオ インダストリー(株)	静岡技研工業(株)	(株)袴田精機
(有)いさごや	(株)静岡銀行 湖西支店	(株)Hug Hug
石原燃料(株)	静岡トヨタ 湖西店	羽立化工(株)
いつ木工房	シバタ(株)	浜名環保(株)
伊豆屋自動車(有)	柴田歯科医院	(一社)浜名湖青年会議所
ヴィーコ(有)スギモトコーポレーション	社会保険労務士 渡邊事務所	浜名湖青年会議所 OB 会
ウィンバード(株)	ジャパン・トゥエンティワン(株)	浜名湖ロータリークラブ
(株)内山製作所	浄化槽管理(株)	(株)浜名製作所
遠州信用金庫 湖西支店	(有)白井製作所	浜名部品工業(株)
(有)大津屋	(有)白鷺製作所	(株)浜名プラスチック
(株)オートサービス湖西	(株)新光製作所	浜松いわた信用金庫 鷺津支店
(有)小幡建築	(株)親和製作所	(株)原田総合計画
(株)覚光	杉浦運送(株)	(有)彦坂工業
(株)笠子流通	(有)杉本精器製作所	(株)ヒリユー精工
(有)片山鉄工所	(株)スズキ自販浜松	ベクトル(株)
(有)克昇工業	(株)スズキ納整センター	(株)ベルソニカ
(株)かなめ創建 鷺津オフィス	(株)スズキマリン	(株)松井住設
蒲郡信用金庫 湖西支店	鈴和建設(有)	松川電気(株)
(株)河合	(有)創エネの松下	(有)丸重田中商店
環境保全(株)	創建(株)	森精工(株)
きむら工務店	大東板金(株)	八坂自動車(有)
協和電子工業(株)	(有)高柳電気工業所	矢崎部品(株) 鷺津分工場
協和工業(株)	タカラ梱包輸送(株)	八鈴興業(株)
(株)紀和産業	土屋興業(株)	(有)ヤナック
ケーテック(株)	(株)TF-METAL	山本工業(有)
湖西ライオンズクラブ	東海興産(株)	ユニクラフトナグラ(株)
小島明良土地家屋調査士事務所	東陽機業(株)	(株)ユニバンス
湖南工業(株)	(株)豊田工業	米澤製作(株)
(株)伍葉精機	トヨタホーム東海(株)	(株)與六
(株)佐原運輸倉庫	豊橋信用金庫 新所原支店	(有)鷺津メッキ工業所
佐原工業(株)	(有)ナカジマ	(株)渡辺建築設計事務所

特 別 会 員	
湖 西 市	