

クラブOB
最小のヒューマノイドロボットで
ギネス世界記録に認定
三矢 達彦 さん（大学院1年）

対戦ホビーとして実用
化を考えている5号機▶

クラブで印象に残っているこ
とは？

自由工作で作品を発表した
時に、作ったものを認めても
らえたことがうれしかったで
す。また、経験豊富な指導員
と話したり、ものづくりの技
術を教えてもらったりするこ
とが楽しく、ロボット製作に
のめり込むようになりました。
ギネス世界記録への挑戦に向
けて工夫したことは？

少ないモーターで複数の動
きができるように、脚部構造
に注目しました。デザイン性
と小型化を両立させたロボッ
トにするため、整備がしやす
いシンプルな設計やコストパ
ランスなどを考えながら改良
しました。これらの点は、ワ
ラブでの学びが基となってい
ます。

今後の目標は？

ヒューマノイドロボットを
対戦ホビーとして実用化した
いと考えています。日本はロ
ボット大国であってほしいと
いう思いから、ロボット業界
を盛り上げるため、今後もも
のづくりを続けていきます。
入会を考えている人へ

クラブはカリキュラムがし
っかりしていて、ステップア
ップしながらものづくりを学
べるので、特別な経験がなく
ても大丈夫です。
これからクラブに入る皆さ
んが、日本
のものづく
りを引張
っていつて
くれること
を楽しみに
しています。

OM教室・AIチャレンジコース
工作技能育成教室 基礎コース
2024OM世界大会優勝 キャプテン
山口 誉仁 さん（依佐美中2年）

クラブの好きなところは？

材料や道具を自由に使うこ
とが、上級コースでから
くり模型を製作したり、AIチ
ャレンジコースでプログラミング
を学んだりしています。

これからの目標は？

身の回りの苦勞や不便がな
くなるものを作りたいです。
これまでに、自転車通学の経
験から、背負った荷物の重さ
を軽減できる自転車の荷台や、
視力が低下した妹のためにス
マ画面との距離が30cmより
近くならないようにする使用
時間タイマー付きの装置など
を作っていました。

今後は、AIチャレンジコー
スでプログラミングの知識を
増やしてものづくりを楽しみ
ながら、将来はクラブでの学
びを生かせる仕事に就くこと
ができればうれしいです。

指導員を始めたきっかけは？

理科の教員を退職後、第2
の人生でも子どもたちの成長
に関わる仕事がしたいと思い、
4月から指導員になりました。
現在は、発明工作入門コー
スと工作技能育成教室の基礎
コースを担当し、工作やプロ
グラミングを教えています。
また、ゴム動力車大会や親子
風揚げ大会などイベントの企
画もしています。
指導をする際に心がけている
ことは？

担当するコースに参加する
小学1〜3年生は、さまざま
な才能の可能性をもっていて、
創造力や独創性を鍛える時期
です。子どもたちの才能を育
み、アイデアを形にする達成
感を味わうことができるよう、
子どもに寄り添うアドバイス
や声掛け、技術の紹介を行っ
ています。

野田 憲二 先生

発明工作入門コース
工作技能育成教室 基礎コース
指導員

どのような時にやりがいを感じ
ますか？

子どもたちの成長に関われ
ることがやりがい、指導員
になってからの半年間でも、
さまざまな刺激を受けて成長
する子どもたちの様子を間近
で感じることもできました。
今後の目標は？

ものづくりに前向きに取り
組み、よるこびを感じる子ど
もを増やしたいです。指導員
として、自らのアイデアを生
かして作品を作るような子
どもたちを育てる一助となれ
たらうれしいです。

〳令和7年度/
新会員募集

対 新小学2年〜中学3年生
¥ ▶入会金…5,000円
▶年会費…12,000円
申 1月12日(日)から26日(日)までに、QRで申
込。他

- ・学年ごとに定員、授業内容などが異なり
ます。詳細は、クラブHPをご覧ください。
- ・発明工作入門コース
(新小学1年生対象)
の募集は、3月に行
います。

刈谷少年少女発明クラブのイベント

5月	OM世界大会 ゴム動力車大会
8月	チャレンジ創造 コンテスト地区大会 クラブ創意工夫作品展
9月	あいち少年少女創意 くふう展 市村アイデア賞
10月	石田科学賞児童生徒 創意工夫展
12月	チャレンジ創造 コンテスト全国大会 親子風作り教室
1月	親子 風揚げ大会
3月	保護者説明会 クラブ年間表彰式 全日本学生児童発明 くふう展

刈谷少年少女発明クラブ

クラブに入ったきっかけは？

幼稚園の頃からお菓子の空
き箱で乗り物を作ったり、か
らくり装置で遊んだりするこ
とが好きで、母からクラブの
存在を教えられてすぐに入る
ことを決めました。小学1年
生から発明工作入門コースで
ものづくりの基礎を学び、小
学2年生からは基礎コースで
本格的に活動を始めました。

現在は、上級コースでから
くり模型を製作したり、AIチ
ャレンジコースでプログラミ
ングを学んだりしています。

OM教室・AIチャレンジコース
工作技能育成教室 上級コース
2024OM世界大会優勝 キャプテン
山口 誉仁 さん（依佐美中2年）

クラブの好きなところは？

材料や道具を自由に使うこ
とが、上級コースでから
くり模型を製作したり、AIチ
ャレンジコースでプログラミ
ングを学んだりしています。

これからの目標は？

身の回りの苦勞や不便がな
くなるものを作りたいです。
これまでに、自転車通学の経
験から、背負った荷物の重さ
を軽減できる自転車の荷台や、
視力が低下した妹のためにス
マ画面との距離が30cmより
近くならないようにする使用
時間タイマー付きの装置など
を作っていました。

今後は、AIチャレンジコー
スでプログラミングの知識を
増やしてものづくりを楽しみ
ながら、将来はクラブでの学
びを生かせる仕事に就くこと
ができればうれしいです。

Pick Up

2024OM世界大会優勝

5月末にアメリカで開催された
大会に出場し、ビークル部門で優
勝したチームでキャプテンを努め
た山口さん。競技では、長期課題
のビークルを使った英語劇や、そ
の華やかさを競うスタイル、競技
開始時に問題が提示される当日課
題の総合得点を競いました。
約8カ月前にメンバーが決まり、
優勝を目標に練習を開始。練習や
合宿を通して一人一人の能力や強
みを生かして競技に取り組むよう
になりました。また、コーチから
教わったことやメンバーで話し合
って決めたことを教訓として紙に
まとめ、練習を始める前にみんな
で確認していました。
山口さんがキャプテンとして意
識していたことは、チームのメン
バーをよく見て、よく話すこと。
当日課題の練習で、普段の会話が
少ないためにうまくいかないと感
じ、「メンバー間の意思疎通を図る
ため休憩時間にたくさん話したり、
練習がない日にもメンバーを誘っ
て遊びに出かけたりした」と話し
ます。その結果、大会出場時には、
チームワー
クが強みと
言えるほど
仲が良いチ
ームになり
ました。

▲英語劇で登場した
ビークル

「練習を重ねた分、たくさん観
客がいる中でも緊張せず、自信を
持って笑顔で演じることができた」と
英語劇本番を振り返る山口さん。
優勝チーム発表の瞬間は、みんな
で手をつないで結果を待ち、チー
ム名が呼ばれると、喜びを分かち
合いながら表彰台に上がりました。
特に、長期課題の英語劇は200点
満点と、練習の成果やチームワー
クを存分に発揮し、優秀な成績を
残すことができました。