



さがえ少年少女発明クラブ  
第16回活動

タネ飛ばし記録会・閉講式

活動の様子

2025年2月19

さがえ少年少女発明クラブ事務局

# タネ飛ばし記録会

・さがえ少年少女発明クラブの令和6年度活動・  
第16回は今年度最後の活動と閉講式です。

・これまで計4回の活動日に少しずつ組み立ててきた  
「2024年度版・タネ飛ばしロボット」を仕上げ、記録会  
を行います。まずは自分のロボットを仕上げます。





# タネ飛ばし記録会

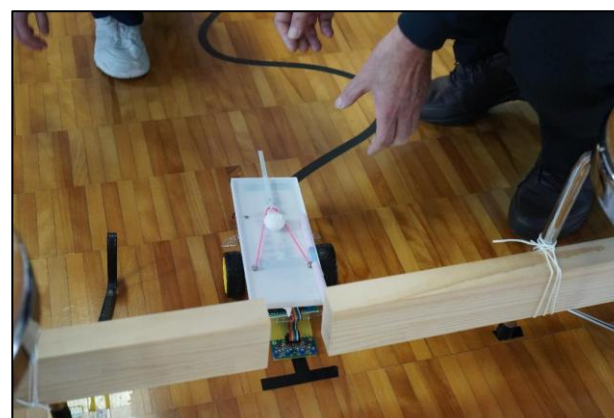
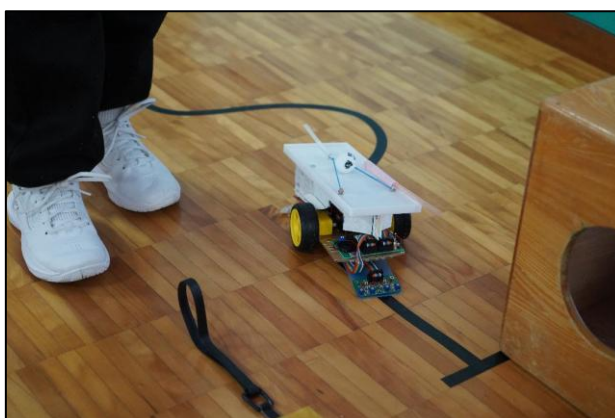
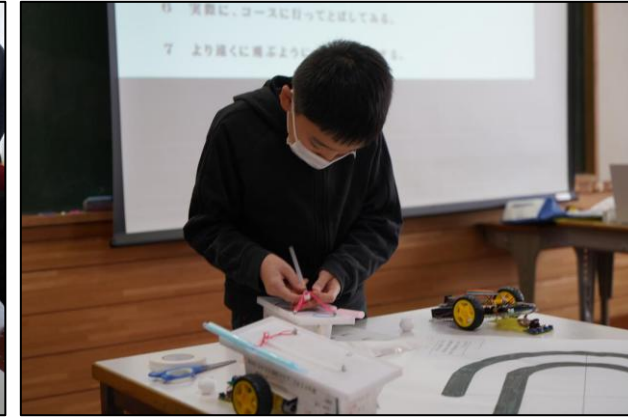
・各自、車体ガラインを読むか確認し、発射台を載せ、発射機を調整します。





# タネ飛ばし記録会

- ・タネ飛ばしロボットは、前方センサーで、黒いラインを読みながら進みます。
- ・発射台に付けた2重ストローが障害物にあたると、発射台のスイッチをはじき、ゴムの部分にセットしたタネを飛ばします。
- ・記録に挑む前に、想定したように稼働するか、調整しながら試します。
- ・構造は各自同じで、飛ばす距離は工夫次第です。





# タネ飛ばし記録会

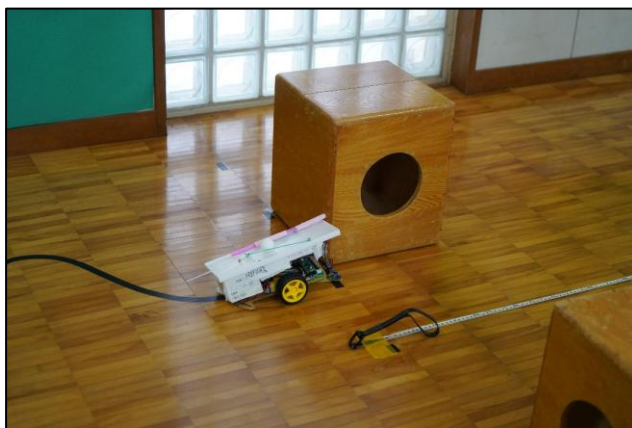
- ・テーブルにある黒い丸が書かれた紙は、ラインを読むか試走させる用紙です。
- ・センサーの反応がおかしい場合は、PCを使い、再度、CPU回路のソフトウェアを再インストールするなどの工夫も必要です。
- ・動きに問題なければ、ラインを引いた会場で、タネ飛ばしに挑戦です。





# タネ飛ばし記録会

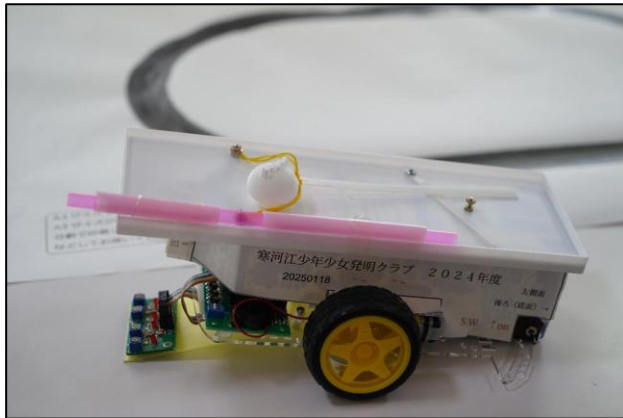
- ・みんな調整が進み、記録会場の発射地点で集まってきました。
- ・うまく飛ぶクラブ員もいます。一方、ストーリーが当たっても、スイッチが動かないロボットもあります。
- ・みんな試行錯誤しながら、飛ばす、距離を伸ばす、工夫を重ねています。





# タネ飛ばし記録会

- ・記録を測ったら、各自、用紙に記録します。
  - ・今回のロボットは、3層構造で、1段目がライントレースカー、2段目が発射台と1段目をつなぐボディ、3段目が発射台です。
  - ・タネは、今年はサクランボの種をモチーフにCADでデザインした「SAGAE」の文字を浮かせさせた3Dデザインを、3Dプリンタでプリントした「タネ」です。
- ・記録の良しあしはありますが、皆さん楽しかったですか？今年度の活動はこれで終了です。



# タネ飛ばし記録会・結果

タネ飛ばし記録(2025年2月1日・幸生小学校)

学校	学年	名前	タネ飛ばし記録(m)
寒河江中部小学校	3年	阿部 咲青	15.00
寒河江中部小学校	6年	寺崎 昊将	15.00
寒河江小学校	3年	齋藤 大地	13.60
高松小学校	4年	小野 桜樹	12.00
寒河江小学校	6年	青山 瑛士	11.90
西根小学校	5年	一乃 玲衣	11.79
寒河江中部小学校	6年	須貝 釉來	11.25
柴橋小学校	6年	渡辺 柊斗	11.25
寒河江中部小学校	3年	奥山 善太	11.00
寒河江小学校	6年	伊藤 岳人	10.81
寒河江小学校	4年	石井 義己	10.69
西根小学校	4年	土田 健斗	10.50
寒河江中部小学校	5年	小関 希代花	9.99
寒河江小学校	4年	安塚子 未央	9.75
寒河江小学校	3年	青山 拓叶	9.50
柴橋小学校	5年	安食 栞里	9.30
陵南中学校	中2年	復藤 輝里	9.12
西根小学校	3年	武田 懐苺	9.04

さがえ少年少女発明クラブ

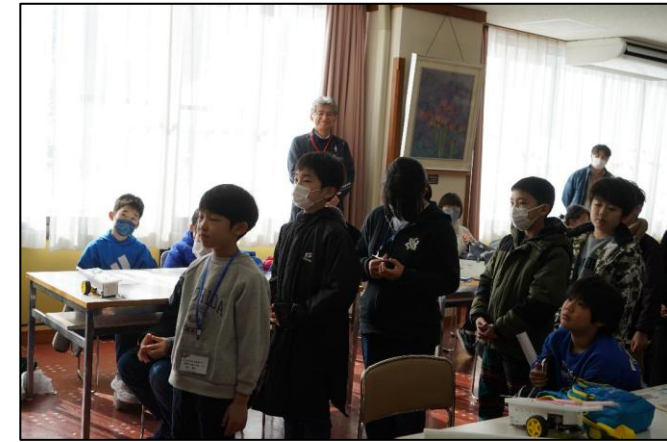
学校	学年	名前	タネ飛ばし記録(m)
醍醐小学校	3年	富樫 光雅	9.00
陵西中学校	中2年	木村 幸	8.75
寒河江小学校	6年	武田 凜奈	8.51
陵西中学校	中1年	浅木 杜和	8.30
西根小学校	4年	齋藤 楓真	8.19
西根小学校	3年	松永 雫	7.85
三泉小学校	5年	土田 苺依	7.61
寒河江中部小学校	4年	弓田 裕燈	7.59
寒河江中部小学校	5年	鎌田 花奈	7.22
柴橋小学校	3年	木村 真翔	7.20
陵南中学校	中1年	井上 蒼太	7.12
柴橋小学校	5年	復藤 晶輝	7.00
柴橋小学校	4年	復藤 晴凜	6.80
寒河江中部小学校	4年	須貝 愛輝	6.39
寒河江小学校	4年	武田 侑奈	5.43
寒河江中部小学校	5年	石塚 なみ	2.58
寒河江中部小学校	4年	鹿野 +詩	*
寒河江小学校	6年	佐藤 新汰	*



# 令和6年度・閉講式

- ・令和6年度の閉講式です。
- ・最初は「皆勤賞」「精勤賞」「特別賞」の表彰です。
- ・クラブの後藤会長から、対象のクラブ員へ授与。
- ・おめでとう。

皆勤賞	青山 瑛士
精勤賞	青山 拓叶
精勤賞	奥山 善太
精勤賞	須貝 愛輝
精勤賞	小関 希代花
精勤賞	寺崎 昊将
精勤賞	小野 桜樹
精勤賞	後藤 晶輝
精勤賞	安食 栞里
精勤賞	渡辺 柊斗
精勤賞	土田 健斗
精勤賞	一刀 玲衣
精勤賞	井上 蒼太
精勤賞	浅木 杜和
特別賞	安孫子 未央





# 令和6年度・閉講式

次に「修了証」の授与です。

・クラブの菊地副会長から、各クラブ員へ授与です。  
みんなよく頑張りました。





# 令和6年度・閉講式

- ・クラブの復藤会長からクラブ員へメッセージです。会長はたくさんの特許を持って企業を経営しています。発明や工夫を思いつくる視点のお話です。
- ・次に寒河江市教育委員会の佐藤教育長からメッセージです。寒河江市教育委員会はさがえ少年少女発明クラブの運営を多くのことで支援しています。
- ・最後にクラブ員が感想を述べ、菊地副会長のメッセージで終了です。皆さん、来年、また会いましょう。





# 協賛企業・組織

アイジー工業	金属サイディング	999-3716	東根市蟹沢上欄目181 6-12
株式会社アーレック	産業廃棄物処理	990-0513	寒河江市大字日田字中向400
株式会社シェルター	総合建設業	990-2473	山形市松栄1-5-13
日東ベスト株式会社	食品製造	991-8610	寒河江市幸町4-27
株式会社マイスター	機械製造	991-0061	寒河江市中央工業団地156-1
復讐電子株式会社	電子機器製造	991-0063	寒河江市柴橋字台下734-1
株式会社山形ミートランド	食肉卸・加工	991-0061	寒河江市中央工業団地155-12
株式会社丸の内運送	運送業	991-0023	寒河江市高田3-84-1
株式会社建証アベ	不動産	991-0045	寒河江市小沼151
函田商事株式会社	総合商社	991-0021	寒河江市中央1-8-38
株式会社安孫子建築事務所	建築設計	991-0021	寒河江市中央1-10-18
株式会社高木	総合建設業	991-8613	寒河江市大字島字島東87
井上工業株式会社	解体工事	991-0066	寒河江市松川120
布施建設株式会社	建設業	991-0032	寒河江市南町3-3-35
ハラヤ株式会社	管工事、めん製造	991-0049	寒河江市本橋3-150-1
寒河江印刷株式会社	印刷	991-0061	寒河江市中央工業団地58
株式会社寒河江測量設計事務所	測量設計	991-0003	寒河江市大字西根字長面153-1
TPR工業株式会社	ピストン製造	990-0561	寒河江市中央工業団地1番地
株式会社大沼建築	建築設計	991-0012	寒河江市新山町20-3
株式会社菅原にこにこ農園	農園	991-0028	寒河江市ほなみ1-4-13
株式会社リブライ	クリーニング・水販売	991-0041	寒河江市石田44
有限会社タイコ電機商会	カー用品・電気器具	991-0005	寒河江市中河原81-2
株式会社園井商事	サービスステーション	991-0041	寒河江市大字寒河江字石田2055-5
カーサポートツナカワ	自動車販売	991-0053	寒河江市元町4丁目6-18
有限会社すずか園	生花販売	991-0021	寒河江市中央1-2-45
笑し 一大	飲食業	991-0053	寒河江市元町4-7-1

寒河江物流株式会社	物流業	991-0061	寒河江市中央工業団地170
山形環境エンジニアリング	施設管理業	991-0013	寒河江市高田3-110-1
株式会社ホテルシンフォニー	宿泊業	991-0053	寒河江市元町1-3-13
山形ごぼう商會株式会社	食品加工業	991-0061	寒河江市中央工業団地163番地
鈴木食品製造株式会社	食品製造	991-0041	寒河江市大字寒河江字仲田141-1
月山酒造株式会社	酒類製造	990-0521	寒河江市大字谷沢769-1
丸菱食品株式会社	食品製造	991-0041	寒河江市大字寒河江字赤田65-1
山形大光株式会社	製造業	991-0061	寒河江市中央工業団地47
株式会社こころの宿一龍	宿泊業	991-0031	寒河江市本町1-2-23
株式会社花泉	生花販売	991-0013	寒河江市高田3丁目188番地
Loungeなごみ	飲食業	991-0031	寒河江市本町2-1-5
スナック藍	飲食業	991-0031	寒河江市本町3-1-1水車ビル1F
株式会社山形銀行	金融	991-0021	寒河江市中央1-2-33
株式会社富久住陣屋	飲食業	991-0031	寒河江市本町2-1-22
有限会社興山メカバス	鐵道業	991-0041	寒河江市寒河江字赤田156
ハ松園株式会社	造園業	991-0061	寒河江市中央工業団地186番地2
株式会社佐藤電熱	電気工事	991-0051	寒河江市若葉町13番地の9
株式会社高田地研	さく井・地質調査	991-0049	寒河江市本橋3-160
NPO法人ツルハ医療・介護サービス協会	NPO法人	065-0024	札幌市東区北24条東20-1-21
国際ノゾチミスト寒河江	奉仕団体	999-3515	河北町谷地荒町東1-15-4
寒河江市技術振興協会	企業団体	991-0061	寒河江市中央工業団地153-1
寒河江ロータリークラブ	奉仕団体	991-0031	寒河江市本町2-8-3 72-うSAGAE
公益社団法人発明協会	公益社団法人	105-0001	港区虎ノ門2-9-1虎ノ門ビルズ 江戸見坂テラス8階
山形県発明協会	一般社団法人	990-2473	山形市松栄2-2-1
寒河江工業高校	県立高校	991-8512	寒河江市観町148
寒河江市	自治体	991-8601	寒河江市中央1-9-45

【問い合わせ】 さがえ少年少女発明クラブ事務局 鈴木 郁

[kaoru.suzuki@sagaemirai.jp](mailto:kaoru.suzuki@sagaemirai.jp)

Tel: 0237-85-1556 Fax:0237-86-8691

「さがえ未来コンソーシアム」

(寒河江市教育委員会学校教育課内)