



令和 6 年度活動報告

令和 7 年度活動計画

主催 日進市少年少女発明クラブ

目 次

1. 日進市少年少女発明クラブの概要	2 ページ
2. 令和 6 年度活動報告	4 ページ
3. 令和 6 年度決算	1 3 ページ
4. 令和 7 年度活動計画	1 4 ページ
5. 令和 7 年度予算	1 6 ページ



1. 日進市少年少女発明クラブの概要



日進市は、愛知県のほぼ中央部である尾張と三河の境に位置し、西は名古屋市東部、東は豊田市・みよし市に隣接し、昭和40年ごろから急速に宅地開発が進み、住宅都市として発展し続け、人口増加が続いています。

また、子育て世代が多く住んでいることから子どもの数も増加しています。

そのような中、日進市では、平成16年からトヨタ系企業のOBを中心とした有志の協力を得て小学校高学年を対象とした『ものづくり理科教室』を開催していました。教室の活動をさらに充実させていくため、平成23年3月から『日進市少年少女発明クラブ』としてリニューアルし、学校だけでは経験できないものづくり体験を通して、科学的・工業的分野に興味を持ってもらい、将来的には地域の産業を支えるような人材を育成するきっかけ作りとなることを目指して活動しています。

平成23年5月14日には、日進市民会館において、40名のクラブ員とその保護者や関係者約100名が出席する中、発足式を行いました。

○活動場所

日進市折戸町笠寺山62番地3 日進市民会館 工芸室

○事務局

日進市蟹甲町池下268番地 日進市教育委員会学び支援課

○開設年月日

平成23年3月31日

○対 象

市内在住の小学校4年生から6年生

○主 催

日進市少年少女発明クラブ

○協 力

中部大学第一高等学校

○協 賛

荒川工業（株）、（株）デンソー、みんなの運動部 成瀬敬介 <50音順>

○組 織（令和7年度）

会長：日進市教育委員会教育長

企画運営委員会

委員長 会長

副委員長 外部有識者 荒川工業（株）

委員 （一社）愛知県発明協会

委員 指導員代表

委員 指導員代表

委員 指導員代表

企画運営委員会委員名簿	
岩田 憲二	日進市教育長【委員長】
杉谷 卓志	荒川工業（株） 代表取締役社長【副委員長】
山形 佳史	（一社）愛知県発明協会
中村 光孝	指導員代表
中根 淳	指導員代表
内藤 建	指導員代表

指導員 17名

指導員名簿			
専任指導員	中村 光孝	中根 淳	内藤 建
指導員	森 孝彦	市川 利治	内藤 湖南
	志手 俊二	山本 修	高見 史郎
	山下 実	木戸 敏幸	石田 光正
	橋尾 政憲	新谷 裕	堀 修
	伊藤 峰子	鈴木 康之	

学生サポーター（高校生および大学生） 7名

中谷 有喜	加藤 楽都	中満 晴信	鈴木 竣平
佐藤 奏音	湯浅 優希	山下 真優	

2. 令和6年度活動報告

○令和6年度企画運営委員会

日時 令和6年5月11日（土） 13時15分～13時50分

場所 スポーツセンター会議室

- 議題 ①令和5年度活動報告について
②令和6年度活動計画について

○令和6年度開講式

日時 令和6年5月11日（土） 14時～15時30分

場所 スポーツセンター第1競技場

内容 セレモニー

①日進市少年少女発明クラブ会長あいさつ

②企画運営委員・指導員紹介

③指導員代表あいさつ

④記念品授与

工作体験 4年生 リンググライダーを飛ばそう

5年生 ぶんぶんごまを作って回そう

6年生 マグヌスカップを作って友達と競おう



指導員代表あいさつ(中村指導員)



工作体験(4年生 リンググライダー)



工作体験(5年生 ぶんぶんごま)



工作体験(6年生 マグヌスカップ)

○中部大学第一高等学校連携特別教室「夏休みプログラミング教室」

日 時 令和6年8月22日（木）

午前の部：10時～11時30分

午後の部：13時～14時30分

場 所 中部大学第一高等学校

内 容 ①ビギナーコース（体験コース）

「ボール型ロボットで迷路脱出、目指せゴール」

②ベーシックコース（基本コース）

「プログラミングで動くロボットカーと共走して障害物レースに挑戦だ！」

参加者 ①ビギナーコース 午前：10人、午後：9人

②ベーシックコース 午前：14人、午後：15人



○創意くふう展事業

子どもたちの夢やアイデアを形にすること（モノづくり）を通じて、創作の喜びや発明くふうの楽しさを知ってもらい、その創造力を育てることを目的として実施。

作品製作期間 令和6年7月～9月

（作品製作のための指導員による相談会を5回実施）

対象 小学1年生～中学3年生

作品出品数 19点（参加者数 21名）

・参加者説明会

事業の趣旨や概要、作品を製作する上での注意点について説明会を実施



・ にっしん少年少女創意くふう展覧会

創意くふう展事業参加者の作品を紹介文付きで展示した。

また、来場者による作品人気投票を実施し、投票結果および発明クラブ指導員による審査結果をもとに、賞を授与した。

日 時 令和6年9月7日（土）～27日（金）

審査期間 令和6年9月7日（土）～16日（月・祝）

結果発表期間 令和6年9月20日（金）～27日（金）

場 所 市民会館ライトコート



【日進市少年少女発明クラブ会長賞】

「チェッキー」

赤池小学校3年生 川崎 菜月



「チェッキー」は鍵の掛け忘れを防止できる作品です。ドアを開け、鍵がかかっていないとブザーが鳴ってお知らせしてくれます。鍵をかけると音が止まります。音が鳴り始める時間を調整しました。

【日進市制30周年記念賞】

「省スペースでも使える！日がわり何でも作品ボード」

香久山小学校 5年生 松井 陽香



「省スペースでも使える！日がわり何でも作品ボード」は、省スペースでも、絵や習字、折り紙などのいろいろな物が飾れます。また、本のようにめくって日がわりにすることができます。

【日進市少年少女発明クラブ奨励賞】

「カラダマモルくん」

日進中学校 1年生 熊谷 咲希

南小学校 5年生 熊谷 悠希



転んだ時に水筒が腹部に当たらないように水筒カバーにベルトをつけたもの。

太ももにベルトを巻きつけ、マジックテープでとめ、水筒カバーに水筒を入れます。

水筒が腹部に当たり、けがをする子どもがいるという記事を見て製作しました。

「犬の毛をかんたんにとれるこや」

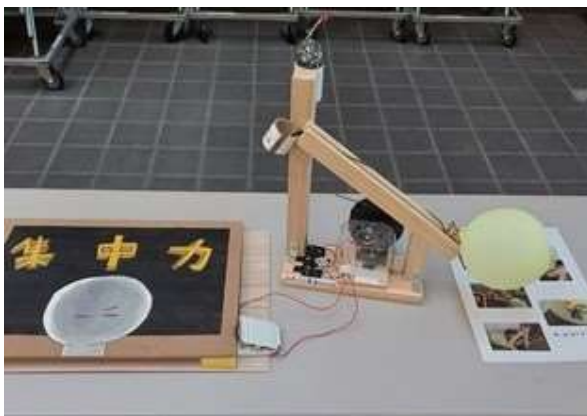
香久山小学校 2年生 高畑 つむぎ



ペットの犬はブラッシングが嫌いで困っていました。こやの入口に毛がとれるマジックテープを貼り付け、ペットが気づかずに毛をとれるようになりました。いろいろな素材で試して一番毛がとれるものをつけました。

「ボーっとできない宿題ボード」

香久山小学校 4年生 尹 素瑛



宿題を集中して早く終わらせるための装置です。ボードに体重を乗せて電源を入れ、宿題をはじめます。ボーっとしたり休むと装置が作動し、一定の時間が経つと風船が割れる仕組みになっています。

- ・ にっしん少年少女創意くふう展表彰式

日時 令和6年10月10日（木） 16時30分～17時

場所 市役所4階 第2会議室

内容 にっしん少年少女創意くふう展にて賞を受賞した5名を対象に表彰式を実施した。



- ・ あいち少年少女創意くふう展

愛知県および愛知県発明協会主催事業。県内の発明クラブや小中学校の児童が製作した約260の作品が展示された。

にっしん少年少女創意くふう展覧会にて優秀作品として選ばれた7作品を出品し、「カラダマモルくん」が振興賞を受賞した。

日時 令和6年10月26日（土）、27日（日）

場所 トヨタ産業技術記念館 大ホール

- ・ 第83回全日本学生児童発明くふう展

公益社団法人発明協会主催事業。各地域で開催された発明くふう展で優秀な成績を収め、推薦された750作品の応募作品のなかから、「カラダマモルくん」が入賞を果たした。入賞した156作品が展示された。

展覧会日時 令和7年3月29日（土）、30日（日）

場所 東京・北の丸公園 科学技術館

○その他

- ・ 専任指導員会議

第1回 8月21日（水）

第2回 9月19日（木）

第3回 11月21日（木）

第4回 1月27日（月）

- ・ 指導員全体会議

第1回 9月14日（土）

第1回 12月7日（土）

第2回 2月15日（土）

- ・ 発明クラブ連絡会議へ出席

○ 4 年 生 A ク ラ ス （ 2 0 名 ） の 活 動

開催日	テーマ
5 月 18 日	潜望鏡を作ろう
7 月 27 日	輪ゴムエンジン観覧車を作ろう
8 月 24 日	アイスクャンディーを作ろう
10 月 5 日	三角竹馬を作ろう（親子教室）
11 月 23 日	ソーマキューブで遊ぼう
2 月 1 日	ロウソクの科学 I

○ 4 年 生 B ク ラ ス （ 2 0 名 ） の 活 動

開催日	テーマ
6 月 8 日	三角竹馬を作ろう（親子教室）
7 月 20 日	アイスクャンディーを作ろう
9 月 21 日	LEDの花を作ろう
11 月 2 日	コントラバスを弾く平面模型の製作
11 月 30 日	凧を作ろう
1 月 25 日	ロウソクの科学 I

○ 4 年 生 C ク ラ ス （ 1 8 名 ） の 活 動

開催日	テーマ
5 月 25 日	潜望鏡を作ろう
9 月 14 日	ソーマキューブで遊ぼう
10 月 19 日	LEDの花を作ろう
12 月 7 日	凧を作ろう
2 月 8 日	三角竹馬を作ろう（親子教室）
3 月 1 日	コントラバスを弾く平面模型の製作 ※6 月 29 日から日程変更

○ 令和 6 年度 4 年 生 ク ラ ス 活 動 状 況





アイスクャンディーを作ろう



輪ゴムエンジン観覧車を作ろう



ソーマキューブで遊ぼう



LEDの花を作ろう



コントラバスを弾く平面模型の製作



凾を作ろう



ロウソクの科学 I

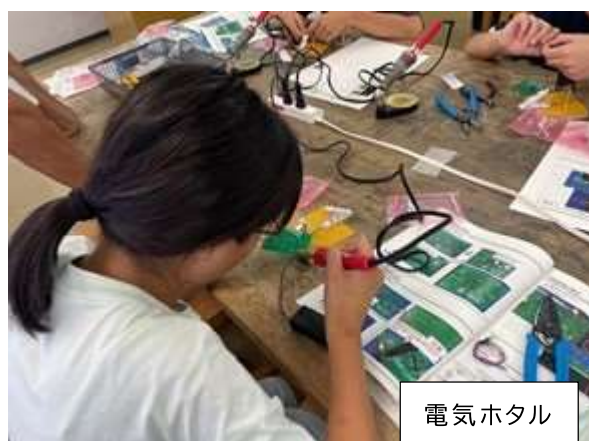
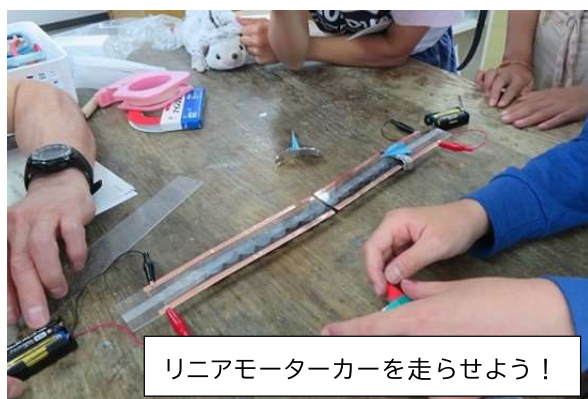
○ 5 年 生 A ク ラ ス （ 2 0 名 ） の 活 動

開催日	テーマ
6 月 1 日	リニアモーターカーを走らせよう
8 月 3 日	自動点灯回路の製作
9 月 7 日	空気の力で動くホバークラフトを作ろう
10 月 26 日	エジソンの電球
1 月 18 日	静電気で遊ぼう
2 月 22 日	ロウソクの科学Ⅱ

○ 5 年 生 B ク ラ ス （ 1 8 名 ） の 活 動

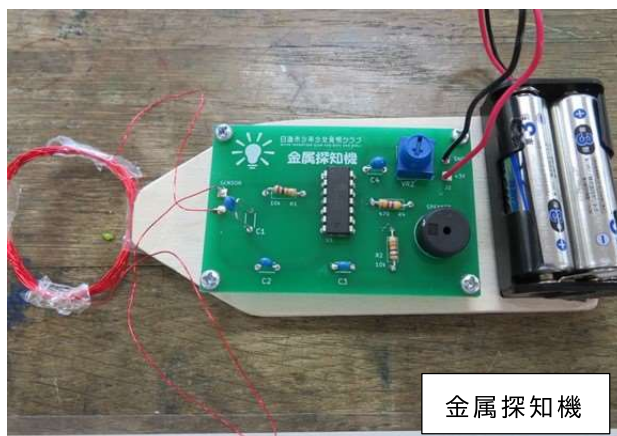
開催日	テーマ
6 月 15 日	リニアモーターカーを走らせよう
8 月 17 日	電気ホタル
9 月 28 日	空気の力で動くホバークラフトを作ろう
11 月 9 日	金属探知機を作ろう
12 月 14 日	ドラゴンフライヤーを作ろう
1 月 11 日	ポンポン船

○ 令和 6 年 度 5 年 生 ク ラ ス 活 動 状 況





エジソンの電球



金属探知機



ドラゴンフライヤーを作ろう



ポンポン船



静電気で遊ぼう

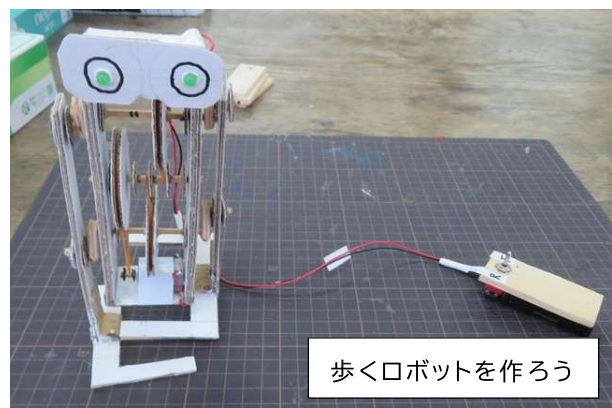


ロウソクの科学Ⅱ

○ 6 年 生 ク ラ ス （ 2 0 名 ） の 活 動

開催日	テーマ
6 月 22 日	センサを知ろう
10 月 12 日	バッテリーチェッカーを作ろう
11 月 16 日	放射線を知ろう
11 月 30 日	実験！体験！惑星旅行
12 月 21 日	電池を作ろう
2 月 15 日	歩くロボットを作ろう

○ 令和 6 年 度 6 年 生 ク ラ ス 活 動 状 況



3. 令和6年度決算

収入の部

(単位：円)

科目	予算額	決算額	内容
運営事業費	200,000	200,000	(公社) 発明協会
助成金	50,000	50,000	(一社) 愛知県発明協会
補助金	350,000	350,000	日進市
協賛金	80,000	80,000	地域企業協賛金
会費	600,000	580,000	5,000円×116人
繰越金	326,945	326,945	前年度からの繰越金
合 計	1,606,945	1,586,945	

支出の部

(単位：円)

科目	予算額	決算額	内容
報償費	695,000	636,500	@ 7,000円×38回 @ 2,500円×142回 @ 500円×23回 @ 1,000×4回
旅費	5,000	0	
教材費	576,000	441,167	36講座
消耗品・備品費	100,000	70,652	実験用品、共通消耗品等
事務費	30,000	30,910	振込手数料
記念品購入費	80,000	43,560	クラブ員用記念品
印刷費	11,000	8,336	クラブ員募集チラシ
予備費	109,954	0	慶弔費
繰越金	0	355,820	翌年度繰越金
合 計	1,606,954	1,586,945	

4. 令和7年度事業計画

○令和7年度企画運営委員会

日時 5月10日(土) 10時00分～10時50分

場所 スポーツセンター会議室

○令和7年度開講式

日時 5月10日(土) 11時～12時30分

場所 スポーツセンター第2競技場

○創意くふう展事業

5月下旬 参加募集開始

7月12日(土) 創意くふう展事業参加者説明会

7月19日(土)、26日(土) アイデアアドバイス

8月2日(土)、23日(土)、30日(土) 製作アドバイス

9月7日(日)～26日(金) にっしん少年少女創意くふう展覧会

11月1日(土)、2日(日) あいち少年少女創意くふう展

○中部大学第一高等学校連携特別教室「プログラミング教室(仮)」

日時 8月22日(金) 予定 午前の部・午後の部

場所 中部大学第一高等学校

○令和7年度クラブ活動(すべて土曜日)

4年生Aクラス(定員20名)【9:30～】

5月31日	ロウソクの科学Ⅰ
7月19日	三角竹馬を作ろう(親子教室)
8月30日	アイスクャンディーを作ろう
9月20日	ホースでホルンを作ってみよう!
11月22日	凧を作ろう
1月31日	ロウソクの科学Ⅱ

4年生Bクラス(定員20名)【9:30～】

6月7日	潜望鏡を作ろう
7月26日	三角竹馬を作ろう(親子教室)
9月6日	アイスクャンディーを作ろう
10月18日	ソーマキューブで遊ぼう
11月29日	LEDの花を作ろう
1月17日	静電気で遊ぼう

4年生Cクラス(定員20名)【13:30～】

6月7日	潜望鏡を作ろう
7月19日	三角竹馬を作ろう(親子教室)
8月2日	ブリッジコンテスト
10月18日	花車を回す噴水を作ろう
11月29日	凧を作ろう
1月31日	LEDの花を作ろう

5 年生 A クラス（定員 20 名）【9:30～】

6 月 14 日	びっくり構造！テンセグリティー
7 月 12 日	リニアモーターカーを走らせよう
9 月 27 日	ドラゴンフライヤーを作ろう
10 月 25 日	金属探知機を作ろう
12 月 6 日	葉っぱでスピーカーを作ろう（親子教室）
2 月 7 日	クリップモーターカーを作ろう

5 年生 B クラス（定員 20 名）【9:30～】

6 月 21 日	電池モーターを作ろう
8 月 23 日	ポンポン船
10 月 4 日	空気ので動くホバークラフトを作ろう
11 月 8 日	エジソンの電球を作ろう
12 月 20 日	葉っぱでスピーカーを作ろう（親子教室）
2 月 14 日	自動点灯回路の製作

6 年生 クラス（定員 20 名）【9:30～】

6 月 28 日	歩くロボットを作ろう
8 月 2 日	実験！体験！惑星旅行！
9 月 13 日	放射線を知ろう
10 月 11 日	電池を作ろう
11 月 15 日	輪ゴムエンジン観覧車を作ろう
1 月 24 日	コントラバスを弾く平面模型の製作

5. 令和7年度予算

収入の部

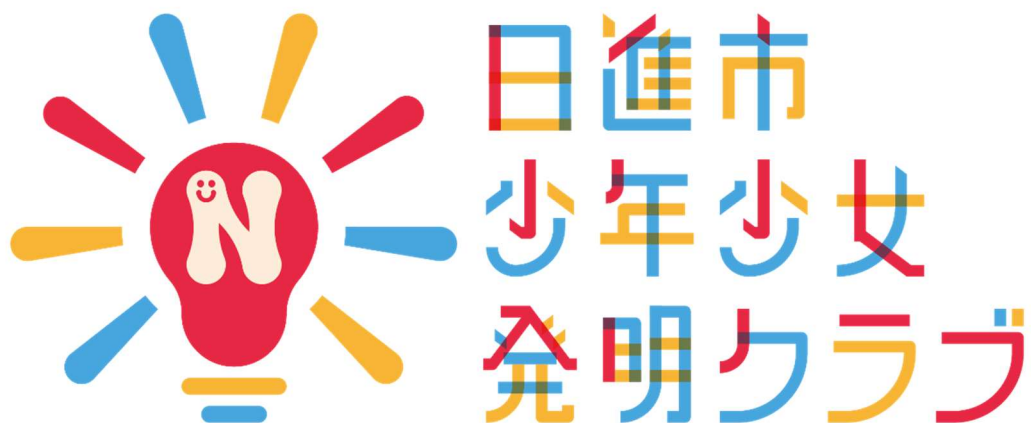
(単位：円)

科目	金額	内容
運営事業費	200,000	(公社) 発明協会
助成金	50,000	(一社) 愛知県発明協会
補助金	350,000	日進市
協賛金	80,000	地域企業協賛金
会費	600,000	@5,000 円 × 120 人
繰越金	355,820	前年度からの繰越金
合 計	1,635,820	

支出の部

(単位：円)

科目	金額	内容
報償費	666,000	@7,000 円 × 38 回 @2,500 円 × 147 回 @500 円 × 25 回 @1,000 円 × 20 回
旅費	10,000	発明クラブ会議等
教材費	648,000	36 講座
消耗品・備品費	100,000	共通消耗品
事務費	33,000	振込手数料
記念品購入費	80,000	クラブ員記念品購入
印刷費	11,000	クラブ員募集チラシ
予備費	87,820	
合 計	1,635,820	



ロゴマークのモチーフには、発明とひらめきを表す電球と日進市の頭文字から取った「N」をイメージし作成しました。

メインカラーの3色の意味として、「赤＝エネルギー/太陽」、「青＝若さ/空/知的」、「オレンジ＝光/元気/明るい」を表現しています。

令和7年4月