



令和 7 年度活動報告

令和 8 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7年度活動報告	4 ページ
3. 令和7年度決算	13 ページ
4. 令和8年度活動計画	14 ページ
5. 令和8年度予算	16 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。

### ○活動場所及び事務局

日進市折戸町笠寺山62番地3 にっしんマスパロ市民会館（日進市民会館）

### ○補助

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、日進市教育委員会学び支援課

### ○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 8 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
内藤 建	指導員代表
橋尾 政憲	指導員代表

指導員 17名

指導員名簿			
専任指導員	中村 光孝	内藤 建	橋尾 政憲
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
	中根 淳	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） 4名

中谷 有喜	鈴木 竣平	佐藤 奏音	湯浅 優希
-------	-------	-------	-------

## 2. 令和7年度活動報告

### ○令和7年度企画運営委員会

日時 令和7年5月10日(土) 10時～10時50分

場所 スポーツセンター会議室

- 議題 ①令和6年度活動報告について  
②令和7年度活動計画について

### ○令和7年度開講式

日時 令和7年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

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(中根指導員)



工作体験(4年生 リングライダー)



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7年8月22日（金）

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：15人、午後：12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7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 15点（参加者数 16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  
指導員による作品製作へのアドバイスを行いました。

・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7年9月6日（土）～26日（金）

審査期間 令和7年9月6日（土）～15日（月・祝）

結果発表期間 令和7年9月20日（土）～26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】

「つけはずしラクラクカーテン DX」

日進中2年 熊谷咲希、南小 6年 熊谷悠希



簡単につけ外しができて、結ぶと避難用のロープにもなる作品です。外すときはカーテンを下に引っ張り、つけるときはレールランナーにカーテンの上部を近づけます。緊急時に逃げるときは、タッセルをベランダの手すりにつけ、カーテンを通して端を結び、カーテンを繋げると避難用のロープになります。最近、充電器から火事になる事故が増えているのと同時に、住宅の火災で逃げ遅れたニュースを見て作りました。消防署の人にも見てもらいOKをもらいました。

【日進市少年少女発明クラブ奨励賞】

「かごルン」

赤池小学校 4年生 川崎菜月



買い物した荷物を乗せて家の中で運んでくれる作品です。モーターを回して前進する仕組みで障害物にあると方向が変わり、道を進み続けます。お母さんが買い物の荷物を運ぶのが大変そうで負担を減らしたかったからです。重い荷物を玄関から冷蔵庫まで楽に運べたら負担が減っていいと思いました。障害物に当たると針金に伝わり、マイクロスイッチに当たって片側のタイヤだけ逆回転することで方向が変わり、障害物をよくれます。

### 「マイテリトリー」

西小学校 6年生 加藤 紗和子



マイテリトリーの中に入って横になると自分だけの空間になります。広げて自分の持っている傘に装着し、中に入ると避難所で周りに人がいても人の目を気にせず一人になることができます。避難所の画像を見た時に多くの人々が体育館に集まっていてプライバシーがないと感じました。工夫した点はどんな傘にもつけられるようにしたこと、傘が倒れないようにしたこと、ワイヤーでケガしないようにしたことです。

### 「首のび～ないハンガー」

香久山小学校 6年生 杉山 実咲



洋服をハンガーにかけるとき、首元から服をのばさずにハンガーを入れられます。首元が小さい洋服をハンガーにかけるとき、8の字にひねりながら二つにたたんで首元に入れ、手をはなすと簡単にかかけられます。ぱっと開くテントやうちわ、洗濯カゴ、サンシェードなど、いろいろな曲がる素材の中で、サイズと曲がり具合がちょうどよいものを使用しました。洗濯物が乾きやすいようにメッシュの布を使用しました。

#### ・ にっしん少年少女創意くふう展表彰式

日時 令和7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作品を出品した。

日時 令和7年11月1日(土)、2日(日)

場所 トヨタ産業技術記念館 大ホール

#### ○その他

##### ・専任指導員会議

第1回 4月9日(水)

第2回 9月18日(木)

第3回 11月20日(木)

第4回 1月26日(月)

##### ・指導員全体会議

第1回 9月13日(土)

第1回 12月6日(土)

第2回 2月14日(土)

##### ・発明クラブ連絡会議へ出席

#### ○4年生Aクラス(20名)の活動

開催日	テーマ
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ふいてみよう!
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(20名)の活動

開催日	テーマ
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(19名)の活動

開催日	テーマ
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

○令和7年度4年生クラス 活動状況



潜望鏡を作ろう



三角竹馬を作ろう(親子教室)



アイスクャンディーを作ろう



静電気で遊ぼう



ソーマキューブで遊ぼう



LEDの花を作ろう



ホースでホルンを作って吹いてみよう！



凧を作ろう



ロウソクの科学 I



ブリッジコンテスト

○5年生Aクラス（20名）の活動

開催日	テーマ
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（18名）の活動

開催日	テーマ
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	空気のか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

○令和7年度5年生クラス 活動状況



リニアモーターカーを走らせよう！



自動点灯回路の製作



テンセグリティ



空気ので動くホバークラフトを作ろう



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



葉っぱでスピーカーを作ろう



電池モーターを作ろう

○6年生クラス（20名）の活動

開催日	テーマ
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

○令和7年度6年生クラス 活動状況



### 3. 令和7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	82,000	地域企業及び個人協賛金
会費	600,000	595,000	5,000円×119人
繰越金	355,820	355,820	前年度からの繰越金
合計	1,635,820	1,632,820	

#### 支出の部

(単位：円)

科目	予算額	決算額	内容
報償費	666,000	616,937	@7,000円×40回 @2,500円×160回 @500円×19回 @1,000×3回
旅費	10,000	3,300	発明クラブ連絡会議
教材費	648,000	331,930	36講座
消耗品・備品費	100,000	52,250	実験用品、共通消耗品等
事務費	33,000	23,100	振込手数料
記念品購入費	80,000	78,760	クラブ員用記念品
印刷費	11,000	9,691	クラブ員募集チラシ
予備費	87,820	0	慶弔費
繰越金	0	516,852	翌年度繰越金
合計	1,635,820	1,632,820	

## 4. 令和8年度活動計画

### ○令和8年度企画運営委員会

日時 5月9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8年度開講式

日時 5月9日(土) 11時～12時30分  
場所 スポーツセンター第1競技場

### ○創意くふう展事業

4月1日 参加募集開始  
6月6日(土) 創意くふう展事業参加者説明会  
7月4日(土)、11日(土)、25日(土) アイデアアドバイス  
8月1日(土)、8日(土)、22日(土)、29日(土) 製作アドバイス  
9月5日(土)～25日(金) にっしん少年少女創意くふう展覧会  
10月31日(土)、11月1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」

日時 8月27日(木) 午前の部・午後の部  
場所 中部大学第一高等学校

### ○令和8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～】

6月6日	三角竹馬を作ろう《親子教室》●
7月11日	ホースでホルンを作って吹いてみよう!
9月5日	ロウソクの科学Ⅰ★
10月10日	ロウソクの科学Ⅱ★
11月21日	静電気で遊ぼう
1月16日	凧を作ろう

#### 4年生Bクラス(定員20名)【9:30～】

6月13日	潜望鏡を作ろう
7月18日	三角竹馬を作ろう《親子教室》●
8月29日	ポンポン船
11月7日	ソーマキューブで遊ぼう
12月12日	凧を作ろう
1月23日	LEDの花を作ろう

#### 4年生Cクラス(定員20名)【13:30～】

6月13日	潜望鏡を作ろう
7月18日	三角竹馬を作ろう《親子教室》●
9月19日	ホースでホルンを作って吹いてみよう!
11月14日	花車を回す噴水を作ろう
12月12日	静電気で遊ぼう
1月23日	LEDの花を作ろう

5年生Aクラス（定員20名）【9:30～】

5月30日	葉っぱスピーカーを作ろう《親子教室》●
7月4日	クリップモーターカーを作ろう
7月25日	リニアモーターカーを走らせよう
9月26日	ビリビリこないビリビリ棒
10月31日	金属探知機を作ろう
2月6日	空気のかで動くホバークラフトを作ろう

5年生Bクラス（定員20名）【9:30～】

6月20日	ドラゴンフライヤーを作ろう
8月8日	葉っぱスピーカーを作ろう《親子教室》●
9月19日	自動点灯回路の製作
10月17日	空気のかで動くホバークラフトを作ろう
12月5日	コントラバスを弾く平面模型の製作
2月13日	金属探知機を作ろう

6年生クラス（定員20名）【9:30～】

5月23日	輪ゴムエンジン観覧車を作ろう
8月1日	実験！体験！惑星旅行！★
9月12日	電池を作ろう
10月24日	放射線を知ろう
12月19日	歩くロボットを作ろう
2月20日	電信機を作ってモールス通信をしよう

※★は調理実習室、●は展示ホールで実施予定。

## 5. 令和8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	516,852	前年度からの繰越金
合計	1,796,852	

### 支出の部

(単位：円)

科目	金額	内容
報償費	712,500	@7,000円×40回 @2,500円×160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	200,000	共通消耗品、講師等お茶
事務費	33,000	振込手数料
記念品購入費	100,000	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	82,352	
合計	1,796,852	



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8年4月