

令和2年度 事業報告書
(令和2年4月1日から令和3年3月31日まで)

1. 事業の概要
2. 処務の概要

1. 事業の概要

1-1 発明クラブの活動と実績

2020年度は人類が経験していないような新型コロナウイルス感染拡大が当クラブの活動にも大きな影響を与えました。4月・5月と全面的に活動休止を余儀なくされましたが、クラブ員のモノづくりの意欲に応えるため、自宅で出来る工作キットとアイデア開発参考本を急遽全員に配布して、創造性開発意欲の保持をおこないました。6月からは感染対策(サーモカメラ導入、教室定員半減又は広さ2倍、机に仕切り設置、講師はマスクとフェースシールドなど)に十分配慮したうえで活動再開しましたが、OM(Odyssey of the Mind)世界創造性競技大会や第11回全国少年少女チャレンジ創造コンテストチャレコンなどの重要行事が中止となってしまったのは非常に残念でした。しかしながら夏休み創意工夫工作教室には延べ500名のクラブ員が参加し、180点の創意工夫作品を完成しました。主な活動としましては

- ・あいち少年少女創意くふう展 2020 では、8位発明協会会長奨励賞、11位愛知県教育委員会賞、14位中部日本弁理士倶楽部賞、振興賞1点など4名入賞しました。
- ・第51回市村アイデア賞で市村アイデア賞記念賞、市村アイデア賞奨励賞5点、佳作4点、努力賞9点。クラブも「奨励団体賞」を受賞することが出来ました。
- ・初めて参加した第3回樫尾俊雄発明アイデアコンテストで発明記念館賞(全国2位)、発明アイデア奨励賞(全国3位)、審査員特別賞(全国4位)を受賞しました。
- ・第79回全日本学生児童発明くふう展:奨励賞1点、入選2点。
- ・第23回「エネルギー利用」技術作品コンテスト:日本産業技術教育学会優秀賞と日本産業技術教育学会奨励賞の2点入賞。

など各種コンテストで優秀な成果を挙げることが出来ました。これも当クラブ員の頑張り、保護者のサポート、また関係各位のご支援・ご協力の賜物と深く感謝いたします。

日々の活動を支えて頂いた刈谷市教育委員会並びに刈谷市教育研究会理科部の先生方には毎年大変お世話になりありがとうございました。一般財団法人石田退三記念財団、刈谷市内地元企業の皆様からのご支援や三菱 UFJ 銀行刈谷支店、株式会社電脳様からのご支援も頂き活動することが出来ました。また設立以来変わらぬご支援を頂いております公益財団法人豊田理化学研究所並びに豊田関係会社には格別の感謝を申し上げます。愛知県経済産業局および公益社団法人発明協会青少年創造性グループならびに愛知県発明協会には、今後とも変わらぬご指導・ご支援宜しくお願いします。2020年度の活動を以下報告します。

1. 創意工夫工作コースについて

参加者数はのべ960名となっております。本年度もアイデア発想訓練を取り入れ創意工夫のある作品作りに取り組むことができました。

2. 工作技能育成コースについて

工作技能を育成するために道具の使い方などを指導する通常授業の内容です。本年度は自主学習2回と授業10回/年実施しました。授業の中でも、創意工夫工作に繋がるようアイデア発想訓練も意指導しました。

3. 発明工作入門コース「夢と学びの科学体験館」にて実施

小学1年生を中心に218名が参加して紙工作を10回開催しました。

4. OM特進コース 25名参加、10回開催しました。

最先端のモノづくりを体験するため、高精度レーザー加工機を使ったカラクリ工作を製作しました。

5. OMコース 選抜7名で訓練しましたが、コロナのため参加中止となりました。

今年度の新しいカリキュラムとして小学校でのプログラミング教育導入にあわせ、基礎コース(小学2・3年)、中級コース(小学4年～6年)でもプログラミング体験を実施しました。とくに基礎での木製ロボットキューベット学習は大好評です。出発点からゴールまでのルートを自分たちで楽しみながらプログラミングしました。コロナの問題はしばらく続く様ですが感染防止に配慮し、常に日本トップレベルを目標に“創意工夫の歩みを止めず”、活力ある発明クラブ”を目指して楽しい創造活動に努めます。

6. 表彰実績(主な受賞結果)

作品展、競技大会入賞	令和2年度	令和元年度	平成30年度
全日本学生児童発明くふう展	奨励賞1・入選2	奨励賞1・入選2	NHK会長賞 奨励賞2・入選2
あいち少年少女創意くふう展	発明協会会長賞 など4点	2・3・4・6位 振興賞など6点	3・4・6・8・9位 振興賞2など7点
未来の科学の夢絵画展	0	0	奨励賞2点
石田科学賞児童生徒創意工夫展	87点入選	80点入選	78点入選
市村アイデア賞	記念賞・奨励賞5 他13点、団体賞	記念賞・奨励賞 3 他10点	記念賞・奨励賞5 他15点
全国ジュニア発明展	中止	中止	優良賞・佳作2
エネルギー利用技術作品コンテスト	日本産業技術教育学会優秀賞1・ 奨励賞1	日本産業技術教育学会賞他3	特許庁長官賞他 1
全国チャレンジ創造コンテスト	中止	3位銀と銅	3位銀と銅
OM世界青少年創造性競技大会	中止	4位	4位

1-2 一般児童を対象とした活動と指導員の研修を兼ねた派遣

愛知県経済産業局、発明協会、刈谷市教育委員会、発明クラブ支援企業からの依頼に対して対応しました。

- (1) 幼稚園・保育園への出前講座 34園実施し 1,281名参加
- (2) 刈谷市生活創意工夫展で「工作体験教室」実施
- (3) 稲沢市で出張発明クラブを実施
- (4) 愛知県発明クラブネットワーク会議参画

1-3 広報活動

- (1) 刈谷少年少女発明クラブの活動内容、行事、表彰などを記した月一回の機関紙(アイデアニュース)を発行しました。
- (2) 年間の活動すべてをまとめた冊子「記録2020」を発行しました。
- (3) 「刈谷少年少女発明クラブホームページ」にクラブ紹介、トピックス、年間行事計画、活動状況、施設紹介、募集要項等を掲載しました。

2. 処務の概要

2-1 役員・評議員に関する事項

令和3年3月31日現在の役員は、別表1.「役員・評議員名簿」を参照。

2-2 職員・指導員に関する事項

令和3年3月31日現在の職員は、別表2.「職員・指導員名簿」を参照。

2-3 役員会に関する事項

表 2-1 理事会、評議員会の開催状況

役員会	開催年月日	議案	結果
	令和2年		
第31回理事会 (書面審議)	5月29日(金)	1) 令和元年度事業報告の件 2) 令和元年年度決算報告の件 3) 第21回評議員会開催の件 4) 第22回定時評議員会開催の件	承認 承認 承認 承認
第21回評議員会 (書面審議)	6月1日(月)	1) 理事1名選任の件	承認
第22回評議員会	6月23日(火)	1) 令和元年度事業報告の件 2) 令和元年年度決算報告の件 3) 理事10名選任の件	承認 承認 承認
第32回理事会	6月23日(火)	1) 代表理事2名選定の件	承認
第33回理事会 (書面審議)	12月15日 (火)	1) 第23回評議員会(書面)開催の件	承認
第23回評議員会 (書面審議)	12月24日 (木)	1) 理事1名変更の件 2) 監事1名変更の件 3) 評議員1名変更の件	承認 承認 承認
第34回理事会 (書面審議)	令和3年 3月15日(月)	1) 第24回評議員会(書面)招集の件	承認
第24回評議員会 (書面審議)	3月18日(木)	1) 評議員1名選任の件 2) 令和3年度事業計画書の件 3) 令和3年度収支予算書の件 4) 豊田関係各社への令和3年度ご寄付願いの件	承認 承認 承認 承認
第35回理事会 (書面審議)	3月26日(金)	1) 第25回評議員会(書面)招集の件	承認
第25回評議員会 (書面審議)	3月31日(水)	1) 評議員1名選任の件 2) 理事1名選任の件	承認 承認

2-4 許可・認可・証明等に関する事項

該当事項なし

2-5 契約に関する事項

- (1) 建物の一部賃貸借契約書 株式会社デンソー(平成31年4月1日)
- (2) 労働条件通知書(職員)(令和2年4月1日)
- (3) 労働契約書(指導員)(令和2年4月1日)

2-6 寄付金に関する事

(1) 令和2年度「刈谷少年少女発明クラブ」寄付金

表 2-2 寄付者と寄付金額

寄 付 者	寄 付 日	寄 付 金 額
株式会社豊田自動織機	令和2年 9 月 30 日	3,962,000 円
トヨタ自動車株式会社	令和2年 5 月 28 日	3,160,000 円
愛知製鋼株式会社	令和2年 6 月 30 日	512,000 円
株式会社ジェイテクト	令和2年 9 月 30 日	1,350,000 円
トヨタ車体株式会社	令和2年 6 月 30 日	1,871,000 円
豊田通商株式会社	令和2年 6 月 30 日	574,000 円
アイシン精機株式会社	令和2年 7 月 7 日	3,120,000 円
株式会社デンソー	令和2年 8 月 20 日	8,097,000 円
トヨタ紡織株式会社	令和2年 5 月 29 日	1,294,000 円
一般財団法人石田退三記念財団	令和2年 4 月 8 日	500,000 円
角文株式会社	令和2年 4 月 10 日	100,000 円
カリモク家具株式会社	令和2年 4 月 20 日	50,000 円
刈谷紙器(株)	令和2年 4 月 30 日	30,000 円
白半建設(株)	令和2年 4 月 30 日	30,000 円
株式会社電脳	令和2年 12 月 28 日	300,000 円
株式会社三菱 UFJ 銀行	令和2年 12 月 30 日	500,000 円
合 計		25,450,000 円

(2) 令和2年度「刈谷少年少女発明クラブ」補助金

表 2-3 交付者と交付金額

交 付 者	交 付 日	交 付 金 額
刈谷市	令和2年 6 月 10 日	3,200,000 円

2-7. 主務官庁の指示に関する事項

なし

2-8. その他重要事項

該当事項なし

別表 1

役員・評議員名簿

(令和3年3月31日現在)

	氏名	現職等	備考
理事長	深谷 紘一	(株)デンソー 顧問、愛知発明協会会長	
副理事	山下 博久	刈谷少年少女発明クラブ 会長	常勤
理事	鈴木 克幸	刈谷市 副市長	
	高木 博康	(株)豊田自動織機 総務部部長	
	牛田 浩二	トヨタ紡織(株) 総務部部長	
	高橋 亨	トヨタ車体(株) 総務部部長	
	中村 兼仁	アイシン精機(株) 総務部部長	
	加藤 晋也	(株)デンソー 総務部部長	
	岡田 行永	刈谷商工会議所 専務理事	
	加藤大志朗	白半建設(株) 代表取締役社長	

監事	高須 一郎	(株)豊田自動織機 監査部部長
	石塚 僚一	アイシン精機(株) 監査部部長

評議員	金原 宏	刈谷市教育委員会 教育長
	桑田 正規	トヨタ自動車(株) 執行役員
	河井 康司	(株)豊田自動織機 経営役員
	渡辺 秀彦	トヨタ紡織(株) 副本部長
	本多 篤	トヨタ車体(株) 領域長
	中村 武司	アイシン精機(株) グループ経営管理本部副本部長
	岩井 一浩	(株)デンソー 執行職
	佐藤 公彦	愛知製鋼(株) 執行役員
	濱瀬 牧子	豊田通商(株) CSO 補佐
	立花 昭人	(株)ジェイテクト 執行副本部長
	鈴木文三郎	角文(株) 代表取締役社長(刈谷商工会議所 副会頭)

別表 2

職員名簿

(令和 3 年 3 月 31 日現在)

	氏 名	就任年月	担当業務(役職)
1	山下 博久	平成 25 年 7 月	会長
2	田島 重雄	平成 27 年 1 月	事務局長
3	鈴木 竹久	令和 2 年 4 月	講師
4	今川 順子	平成 20 年 7 月	一般事務
5	戸端 悦子	令和 2 年 4 月	一般事務

指導員名簿

	氏 名	就任年月	担当業務
1	矢部 一二三	平成 12 年 4 月	材料担当
2	田中 清博	平成 18 年 4 月	材料主任
3	磯村 義彦	平成 19 年 4 月	基礎指導主任
4	山口 克典	平成 26 年 4 月	OM指導主任
5	正木 美代子	平成 26 年 9 月	OM担当
6	蓑島 洋二	平成 28 年 4 月	中級担当チャレコン主任
7	酒井 将富	平成 28 年 4 月	中級担当
8	酒井 由美子	平成 30 年 2 月	基礎担当
9	柴原 伸保	平成 30 年 3 月	上級担当
10	栗田 哲朗	平成 30 年 4 月	上級指導主任
11	松田 和博	平成 30 年 4 月	OM担当
12	野村 裕幸	平成 30 年 4 月	基礎担当
13	吉野 睦	令和元年 9 月	基礎担当
14	小川 祥司	令和元年 11 月	中級担当
15	伊藤 博	令和2年 7 月	上級担当
16	中山 太	令和2年 12 月	基礎担当