

1. 事業の概要

1-1 発明クラブの活動と実績

令和元年度の活動はクラブ員独自のアイデアで作品を作る創意工夫工作に力点を置き活動を行いました。夏休み創意工夫工作教室では約400点の創意工夫作品が完成しました。それらの作品を出展した作品展・各種競技会などで、多くの素晴らしい賞を獲得することができました。クラブ員・保護者及び指導員の努力の積み重ねの成果です。

- ・OM(Odyssey of the Mind)世界創造性決勝大会では4位入賞およびフロート入賞。
- ・第10回全国少年少女チャレンジ創造コンテストでは全国からの選抜60チームの中に当クラブから2チームが選出されJKA会長賞銀メダルと決勝進出銅メダル獲得。
- ・あいち少年少女創意くふう展 2019 で2位特許庁長官賞、3位中部経済産業局長賞など7名入賞。
- ・第50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3点、佳作5点、努力賞3点。
- ・第78回全日本学生児童発明くふう展:奨励賞1点・入選2点
- ・第22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会長賞、全日本中学校技術家庭科研究会会長賞2点、日本機械学会会長賞。

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にも支えられ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。愛知県産業労働部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・ご支援宜しく申し上げます。2019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2046名であり、前年度とほぼ同様の参加です。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力を注いだ結果、完成作品618点と微増しております。

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12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. OMコース(Odyssey of the mind 世界青少年創造性競技大会)について

米国ミシガン州立大学で開催された世界大会に参加しました。本年度も健闘し4位入賞の成績を収めました。

4. 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209名が参加して紙工作を10回開催しました。

2019年度のクラブ員総数は932名で、前年度893名より増加しております。

2020年から小学校でのプログラミング教育が導入されることも考慮して、基礎・中級コース(小学2年生～小学6年生)にもプログラミング教育を導入するなど、さらに創意工夫の力を伸ばすカリキュラムを充実させます。

今後ともクラブ員が活き活きと活動できるように、明るく・楽しい・元気なクラブづくりに努めます。

5. 表彰実績(主な受賞結果)

作品展、競技大会入賞	令和元年度	平成30年度	平成 29 年度
全日本学生児童発明くふう展	奨励賞1・入選2	NHK会長賞 奨励賞2・入選2	入選 4 点
あいち少年少女創意くふう展	2・3・4・6位 振興賞など6点	3・4・6・8・9位 振興賞など7点	3 位など6点
未来の科学の夢絵画展	0	奨励賞2点	0
石田科学賞児童生徒創意工夫展	80点	78点	64点
市村アイデア賞	記念賞・奨励賞3 他10点	記念賞・奨励賞 5他15点	文部科学大 臣賞他 15 点
全国ジュニア発明展	中止	優良賞・佳作2	文部科学大 臣賞他3点
エネルギー利用技術作品コンテスト	日本産業技術教 育学会賞 他3	特許庁長官賞 他1	6点
全国チャレンジ創造コンテスト	3位銀と銅	3位銀と銅	金 2 位
OM世界青少年創造性競技大会	4位	4 位	3位銅

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

愛知県産業労働部、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 32園実施し 1,188 名参加
- (2) 「愛知の発明の日 体験！あいち少年少女発明クラブ紹介展」での工作体験教室
“スカイスクリューを作ろう” 40 名参加
- (3) 刈谷市生活創意工夫展で「工作体験教室」実施
- (4) チャレコン全国大会にて「創造性発想訓練」実施
- (5) 紙飛行機大会、親子凧揚げ大会実施
- (6) 刈谷市歴史博物館への出前教室 フーフーカーづくり
- (7) 第85回全国少年少女発明クラブ全国会議 東京発明会館
「内閣府知財創造教育推進コンソーシアム検討委員会」の活動報告：山下会長
- (8) 愛知県発明クラブ連絡会議 名古屋商工会議所
- (9) 愛知県発明クラブネットワーク会議

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2019」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。