

碧南市少年少女発明クラブ



碧南市少年少女発明クラブ



10th
Anniversary
創立10周年記念誌

碧南市少年少女発明クラブ

目次

発刊にあたって	2
碧南市少年少女発明クラブの設立経緯	3
碧南市少年少女発明クラブの目的	
発明クラブ発足当時の体制	4
年度別活動記録 ※平成 28 年度の制作作品	5～14
平成 19 年度	5
平成 20 年度	6
平成 21 年度	7
平成 22 年度	8
平成 23 年度	9
平成 24 年度	10
平成 25 年度	11
平成 26 年度	12
平成 27 年度	13
平成 28 年度	14
指導員からのメッセージ	15
先輩クラブ員からのメッセージ	17
わたしと発明クラブ	18
碧南商工会議所少年少女発明クラブ協力会会員名簿 ...	19
現在のクラブ役員と指導員	21
編集後記	22

発刊にあたって

碧南市少年少女発明クラブ 10周年を迎えて



碧南市少年少女発明クラブ会長
鈴木並生

碧南市少年少女発明クラブは、碧南市の少年少女に「ものづくり」を通して科学的な興味、関心を追求する場を提供し、自由な環境の中で創造活動を行い、技術や技能の素晴らしさを実感しながら作品を完成する喜びを体得し、発明、創作、工夫の精神に基づく生活態度を育成するとともに、創造性豊かな人間形成を図ることを目的として、平成19年2月に発足しました。

ここに10周年を迎えることができたのは、発足以来、変わらぬご支援とご協力を賜った関係団体の皆様、歴代の役員の皆様及び指導員の皆様のおかげでございます。また、保護者の皆様には、当クラブの活動の目的をご理解いただき、大切なお子様をお預けいただきまして、大変感謝しております。

当クラブは、この10年で延べ2,200名弱の児童・生徒が、ものづくりセンターを拠点に活動してまいりました。月一回の定例活動のほか、創意くふう展や全国少年少女チャレンジコンテストなどにも積極的に参加し、優秀な成績を収めております。今後も、碧南市における「ものづくり」の基礎的教育の一助となるよう活動してまいります。

最後に、碧南市少年少女発明クラブが、これからも創造性豊かな子ども達を育成するため、皆様の一層のご支援をお願い申し上げて、あいさつとさせていただきます。

10周年 おめでとうございます



碧南市長
瀬戸田政信

碧南市少年少女発明クラブ発足10周年を心からお祝い申し上げます。

会長の鈴木様はじめ役員、指導員の皆様など関係各位におかれましては、日ごろから碧南市の子ども達にかけがえのない時間を提供するため、ご尽力くださり、厚く御礼を申し上げます。

さて、貴クラブの発足当時の話として、120名定員で会員募集したところ、200名を超える応募があったと伺っております。碧南市という「ものづくり」が盛んな地域にとって、発明クラブは求められていたものであり、それは、毎年200名を超える会員が入会されていることが表しているかと思います。

また、貴クラブの活動人数や受賞歴等から見ましても、日本国内でも有数の発明クラブであると思います。今後も、様々な人材を育てていただき、国内にとどまらず世界に誇る碧南市少年少女発明クラブとなるよう期待しております。

結びに、碧南市少年少女発明クラブの益々のご発展と、関係各位のご健勝をご祈念申し上げ、お祝いの言葉といたします。

碧南市は、平成18年10月1日にオープンする碧南市ものづくりセンターの有効利用のため、発明クラブの設置を検討していたところ、平成18年6月14日に愛知県より発明クラブ設置促進事業実施者の募集についての通知があった。これを受けて、発明クラブの設置に対して碧南商工会議所に協力と援助を要請した結果、平成18年7月11日に碧南商工会議所において、青少年創造性育成事業として青少年少女発明クラブ協力を設置していただき、全面的にご支援をいただける運びとなった。

平成18年11月21日 碧南市青少年少女発明クラブ設立準備委員会を設置し、第1回準備委員会を開催した。平成18年12月17日に愛知県の発明クラブ設置促進事業として、市内小学3年生から6年生までの52名を対象に、モデル工作教室を実施した。

平成18年12月中旬に、小学3年生から6年生までの120名のクラブ員を募集したところ、206名の児童の応募があり、平成19年2月2日の第2回設立準備委員会において、すべての児童の入部が了承され、同日、愛知県、碧南商工会議所、発明協会愛知県支部、刈谷少年発明クラブのご支援・ご指導により、碧南市青少年少女発明クラブを発足した。

平成19年2月18日 碧南市ものづくりセンターにおいて、碧南市青少年少女発明クラブ発足式典を開催した。また同日、碧南商工会議所青少年少女発明クラブ協力会より碧南市青少年少女発明クラブ発足記念として、発明クラブ用備品等(300万円)を寄贈いただいた。

碧南市青少年少女発明クラブは、青少年少女に「ものづくり」を通して科学的な興味、関心を追及する場を提供し、自由な環境の中で創造活動を行い、技術や技能の素晴らしさを実感しながら作品を完成する喜びを体得させ、発明、創作、工夫の精神に基づく生活態度を育成するとともに、創造性豊かな人間形成を図ることを目的とします。

なお、当面の間は、創作活動を通じ作品を完成する喜びを体得させることを中心に、各学年ごとに工具・工作機械の使用法や設計図などからの作品づくりができるような基本的知識の理解や技能の習得を発達段階を考慮して指導します。

将来的には、能力に応じた技能の取得や知恵により、今ある物から新しいものを創り出したり、独自の発想に基づき生活に役立つ作品を創るなど、アイデア作品を中心とした活動を目指します。

クラブの役員

会 長	黒田 昌司	碧南商工会議所 会頭
常任理事	長田 昌昇	碧南商工会議所 機械金属部会 部会長
常任理事	杉浦 求	碧南商工会議所 雑貨部会 部会長
常任理事	藤井 和義	愛知県立碧南工業高等学校 校長
常任理事	小笠原幸男	碧南市教育長
監 事	塚本 高敏	アイシン精機(株)さわやかふれあいセンター副センター長
理 事	國松 和則	碧南商工会議所 専務理事
理 事	清水 勝英	碧南市小中学校長会 会長(碧南市立南中学校校長)
理 事	新美善次郎	碧南市経済環境部長
理 事	伊藤 良平	総括指導員



日本の強みは、日々改良、改善に励む“ものづくり”。そういう日本の将来を担う子ども達に“ものづくり”の楽しさ、喜びを知ってもらうのが出発点です。

【発足式での会長あいさつより】

会長 黒田昌司

指導員

伊藤良平(総括指導員)

有馬昭滋	生田正孝	石川 順一
石川幸雄	石川輝彦	石川昌司
石橋 涉	石原昭三	磯貝幹雄
板倉通文	小笠原新二	笠井昌美
亀山邦夫	齊藤 智	川隅仁巳
笹方 公	柴田 智	杉浦 彰
杉浦 清	杉浦健治	杉浦 勝
杉浦光明	杉浦義孝	鈴木 隆
中川卓士	永坂英幸	長谷川有知
連 誠	山田丈夫	山田千秋



角谷唯高	角谷富範	竹内博行	長井健生
平松 進	藤井義隆	藤岡 旭	前川靖夫
山田昌司	横山 勝		

碧南商工会議所より贈られた300万円で、糸のこ盤、工具など、発明クラブ用備品をそろえました。



スライドソー



糸のこ盤、ボール盤

(社)発明協会から、クラブ旗と揮毫額(発明協会の会長である豊田章一郎氏筆の「創造」)を頂きました。



発明クラブ歴代会長

初代会長



黒田 昌司
(碧南商工会議所 第11代会頭)
平成19年2月18日～平成22年10月31日

2代会長



平岩統一郎
(碧南商工会議所 第12代会頭)
平成22年11月1日～平成28年10月31日

3代会長



鈴木 並生
(碧南商工会議所 第13代会頭)
平成28年11月1日～現在

活動の記録▶▶▶

平成 19 年度

平成19年4月15日から発明クラブの活動が始まりました。

●クラブ員数

	3年	4年	5年	6年	計	指導員数
男	44	51	38	17	144	39
女	16	21	15	4	56	
計	60	72	53	21	206	
クラス数	2	3	2	1	8	



4月15日 3Bクラス

●制作作品

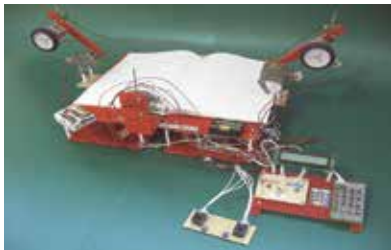
	3年	4年	5年	6年
4月	万華鏡	手づくりカメラ	ビー玉階段	ビー玉階段
5月	迷路箱	タングラム	4ピースパズル	まほうの貯金箱
6月	プロペラ自動車	ぶるぶるカー	暗くなるとランプが点灯	暗くなるとランプが点灯
8月	絵変わりカード	プラトンボ	乾電池チェッカー	おちない車
9月	ブーメラン	マジックウインドー	シーソー本立て	シーソー本立て
10月	もちつき人形	ぼんぼん船	簡単なモーター	簡単なモーター
11月	はち飴	はち飴	飛行機凧	飛行機凧
12月	竹とんぼ	竹とんぼ	竹とんぼ	竹とんぼ
1月	望遠鏡	びっくりうちわ	まほうのちょきん箱	二足歩行ロボ
2月	パタパタ	ブラックウォール	ぶんぶんゴマで発電	トランジスタラジオ

くふう展	第66回全日本学生児童 発明くふう展	あいち青少年創意くふう展 2007	碧南市創意くふう展 2007
「夏のプラネタリウム」 杉浦 良太朗 中央小6年	入選	特許庁長官奨励賞(2位相当)	くふう賞
「360°回転扇風機」 鈴木 鉄斎 日進小4年		中部科学技術センター長賞 (13位相当)	発明賞
「暗くなると電気のつくかさ」 新實 莉子 日進小6年		振興賞(17位相当)	優秀賞
「ペットボトルから糸を作る」 杉浦 立 棚尾小6年		クリーン賞(18位相当)	優秀賞
夏のプラネタリウム 中央小学校 6年 杉浦 良太朗 この作品は、いろんな星座にライトをあてるとその星座が光ります。作った理由は、兄が6年の時似たようなものを作り、もっとすごいのを作ろうと思いました。一番むずかしかったのは、星座の穴に光ファイバーをおれないようにさし、せつちやくざいでかたくし、どんどん星座を作ったことです。			

平成 20 年度

●クラブ員数

	3年	4年	5年	6年	計	指導員数
男	44	38	43	36	161	26
女	28	20	15	5	68	
計	72	58	58	41	229	
クラス数	3	2	2	2	9	



多機能ページめくりロボット 新川中2年鈴木大和

くふう展	第67回全日本学生児童 発明くふう展	あいち青少年創意くふう展 2008	碧南市創意くふう展 2008
「おばあちゃんの靴べらステッキ」 岡部 華佳 東中2年	発明協会会長賞(6位相当) ※第7回世界青少年発明工夫展 銀メダル	発明協会会長奨励賞(8位相当)	優秀賞
「多機能ページめくりロボット」 鈴木 大和 新川中2年	入選	愛知県知事賞(4位相当) 学校賞(名古屋キワニスクラブ賞)	発明賞
「ラクラクペットボトルふたあけき」 石川 万優子 日進小4年		日本弁理士会会長奨励賞(7位相当)	優秀賞
「パカッピカッポスト」 石川陽奈子 日進小6年		振興賞(16位相当)	優秀賞
「おじいちゃんの薬のみわすれ防止薬入れ」 加藤 奈緒 大浜小5年		振興賞(18位相当)	優秀賞

第2回知恵と技こども競技大会

総合優勝(発明クラブ会長賞)

チーム碧 石井 陽 中央小5年 加藤 宇航 西端小5年 杉浦 弘将 中央小5年 小笠原一樹 中央小6年
磯貝 広祐 棚尾小6年 磯貝 剛 大浜小6年 山口 瑠奈 大浜小6年



チーム碧



豊田会長より表彰されるチーム碧

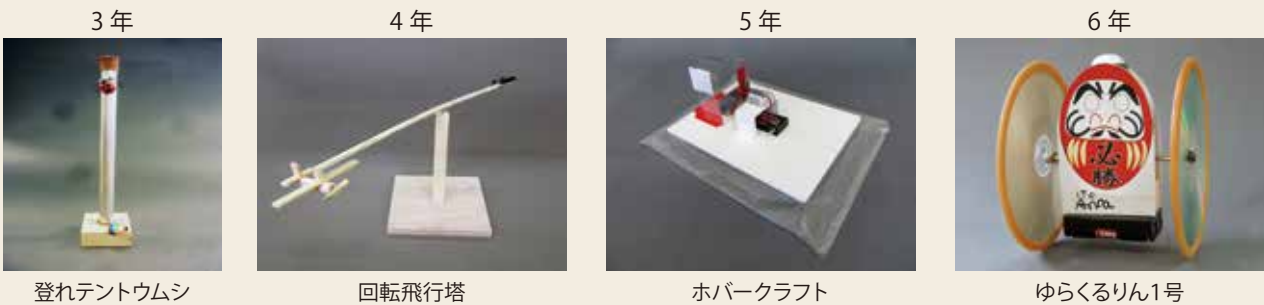


中日新聞に掲載されました(平成21年5月16日)



おばあちゃんの靴べらステッキ
東中2年 岡部華佳

平成28年度 4月の制作作品



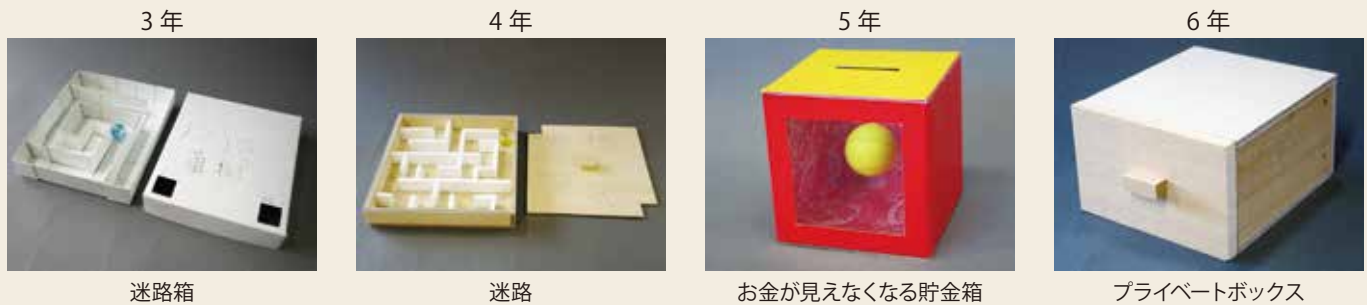
登れ TENT ウムシ

回転飛行塔

ホバークラフト

ゆらくりん1号

平成28年度 5月の制作作品



迷路箱

迷路

お金が見えなくなる貯金箱

プライベートボックス

平成 21 年度

●クラブ員数

	3年	4年	5年	6年	計	指導員数
男	33	38	30	26	127	21
女	23	26	10	6	65	
計	56	64	40	32	192	
クラス数	2	2	2	1	7	



第3回知恵と技子ども競技大会
チーム碧

くふう展	第68回全日本学生児童 発明くふう展	あいち少年少女創意くふう展 2009	碧南市創意くふう展 2009
「見る目の高さによって光の位置が変わるライト」 永坂 光孝 新川中3年	入選	愛知県知事賞(4位相当) 学校賞(名古屋キワニスクラブ賞)	くふう賞
「力いらずの鍵あけき」 井澤 薫実 中央小6年		中部経済産業局長賞(3位相当) 学校賞(北野多喜雄賞)	発明賞
「使いわけおぼん」 石川陽奈子 東中1年		振興賞	優秀賞



毎年実施しているバスツアー



県くふう展 2009



見る目の高さによって光の位置が
変わるライト
新川中3年 永坂光孝



力いらずの鍵あけき 中央小6年 井澤薫実



平成 22 年度

平成22年11月1日 平岩 統一郎 碧南商工会議所会頭 碧南市少年少女発明クラブ会長に就任

●クラブ員数

	3年	4年	5年	6年	計	指導員数
男	43	38	27	24	132	24
女	25	21	10	8	64	
計	68	59	37	32	196	
クラス数	3	2	2	1	8	



平岩統一郎会長 23年3月入会式

くふう展	第69回全日本学生児童 発明くふう展	あいち少年少女創意くふう展 2010	碧南市創意くふう展 2010
「盗られないカサ」 和田 綾音 新川中2年	奨励賞(16位相当)	文部科学大臣奨励賞(1位相当) 学校賞(斎藤尚一賞)	くふう賞
「ウォーキングパートナー」 井澤 薫実 中央中1年	入選	日本弁理士会会長奨励賞(7位相当)	発明賞

第1回全国少年少女チャレンジ創造コンテスト

銅メダル チームゼロハチ 作品名「ファイブゴッドドラゴン」

小澤 大樹 大浜小5年 西口 尚杜 大浜小5年 多田 圭吾 棚尾小5年



発明クラブ指導員スキルアップセミナー開催 10月26日



碧南市創意くふう展表彰式

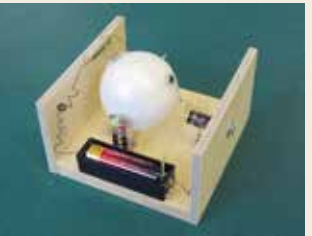


盗られないカサ 新川中2年 和田綾音



ウォーキングパートナー 中央中1年 井澤薫実

平成28年度 6月の制作作品

3年	4年	5年	6年
			
タングラム	乾電池チェッカー	マイカー	ブラシレスモーター

平成28年度 7月の制作作品

3年	4年	5年	6年
			
水陸両用車	私の宝箱	本立て	回るマスコット人形

平成 23 年度

●クラブ員数

	3年	4年	5年	6年	計	指導員数
男	37	41	31	22	131	27
女	30	16	20	10	76	
計	67	57	51	32	207	
クラス数	3	2	2	1	8	



チーム碧

くふう展	第70回全日本学生児童 発明くふう展	あいち少年少女創意くふう展 2011	碧南市創意くふう展 2011
「皮がとびちらない皮剥き器」 鏑本 美里 新川中3年	入選	特許庁長官奨励賞(2位相当) 学校賞(石丸典生賞)	発明賞
「水力発電機」 小澤 大樹 大浜小6年		振興賞	くふう賞
「かさをもつつかまりがに」 鈴木 拓実 鷲塚小4年		振興賞	優秀賞

第5回知恵と技こども競技大会

審査員特別賞(4位相当)

チーム碧 小澤 大樹 大浜小6年 西口 尚杜 大浜小6年 村上 周雅 大浜小6年
鳥居由花子 西端小6年 平岩 広羽 中央小6年 杉浦 孝彦 大浜小5年

第2回全国少年少女チャレンジ創造コンテスト

銅メダル ライトニングタイガー 作品名「ハイブリッド人参カー」
小澤 大樹 大浜小6年 西口 尚杜 大浜小6年 村上 周雅 大浜小6年
銅メダル 空 作品名「FAIRY WING」
多田 圭吾 棚尾小6年 磯貝 羽楓 大浜小6年 鳥居由花子 西端小6年



夏休みアイデア工作教室



ライトニングタイガー



皮がとびちらない皮剥き器
新川中3年 鏑本美里



空

平成 24 年度

●クラブ員数

	3年	4年	5年	6年	計	指導員数
男	34	21	39	26	120	27
女	32	26	10	14	82	
計	66	47	49	40	202	
クラス数	3	2	2	2	9	



アイデア工作取材撮影中

くふう展	第71回全日本学生児童 発明くふう展	あいち少年少女創意くふう展 2012	碧南市創意くふう展 2012
「ワンハンドピンチ」 岡本 遼太郎 新川中3年	奨励賞(16位相当)	中部経済産業局長賞(3位相当) 学校賞(北野多喜雄生賞)	発明賞
「自分ではかれる身長計」 島崎 心瑠 中央小3年		振興賞	くふう賞
「発電ステッキ」 小澤 大樹 南中1年		愛・地球博メモリアル賞	優秀賞
「するっとくつした」 井澤 薫実 中央中3年		振興賞	優秀賞

第3回全国少年少女チャレンジ創造コンテスト

銅メダル 1・2はやぶさ 作品名「はやぶさ GO!」
横田 武以 中央小6年 磯貝 龍邑 中央小6年
上田 泰生 中央小6年



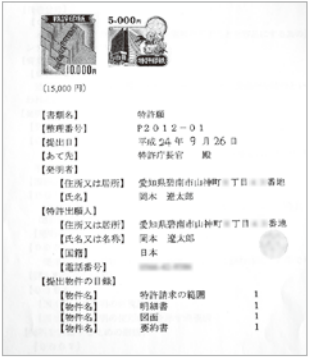
夏休みアイデア工作教室



1・2はやぶさ

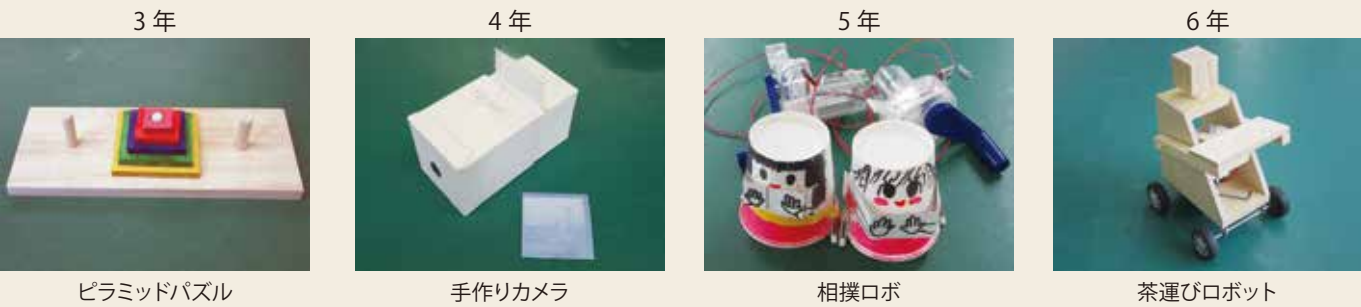


ワンハンドピンチ
新川中3年 岡本遼太郎



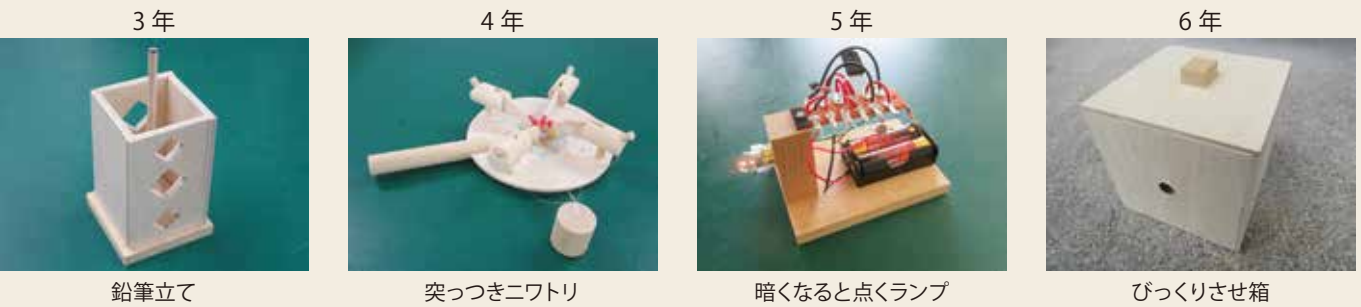
ワンハンドピンチの特許申請書

平成28年度 9月の制作作品



ピラミッドパズル 手作りカメラ 相撲ロボ 茶運びロボット

平成28年度 10月の制作作品



鉛筆立て 突っつきニワトリ 暗くなると点くランプ びっくりさせ箱

平成 25 年度

●クラブ員数

	3年	4年	5年	6年	計	指導員数
男	51	25	22	34	132	20
女	31	29	18	6	84	
計	82	54	40	40	216	
クラス数	3	2	2	2	9	



碧南オリジナル作品 ゆらくるりん1号

くふう展	第72回全日本学生児童 発明くふう展	あいち少年少女創意くふう展 2013	碧南市創意くふう展 2013
「フリーホッチキス」 岡本 柊 新川中1年	特許庁長官賞(5位相当)	文部科学大臣奨励賞(1位相当) 学校賞(斎藤尚一賞)	発明賞
「トントン乾燥機」 榊原 駿介 中央小4年		クリーン賞	くふう賞

第4回全国少年少女チャレンジ創造コンテスト

銅メダル スーパータイムマシン 作品名「特産三河号」
大野 智也 新川小5年 宮本 一 新川小5年 佐々木博康 新川小5年



大村愛知県知事へ表敬訪問



フリーホッチキス
新川中1年 岡本柊



スーパータイムマシン



「特産三河号」



フリーホッチキスの特許申請書

平成28年度 11月の制作作品

3年



二輪自動車

4年



はしご人形

5年



二足歩行ロボ

6年



落ちない車

平成 26 年度

●クラブ員数

	3年	4年	5年	6年	計	指導員数
男	45	43	22	22	132	17
女	22	37	21	17	97	
計	67	80	43	39	229	
クラス数	3	2	2	2	9	



チャレンジ創造コンテスト

くふう展	第73回全日本学生児童 発明くふう展	あいち少年少女創意くふう展 2014	碧南市創意くふう展 2014
「ワンタッチで簡単糸きり」 荒川 七瑚 南中3年		名古屋商工会議所会頭賞(6位相当) クリーン賞	くふう賞
「ずれない定規」 中野 皓斗 新川中2年		発明協会会長奨励賞(8位相当)	発明賞
「プルトップリフター」 小澤 大樹 南中3年		クリーン賞	優秀賞
「かんあけるくん」 後藤 大来 中央小6年		振興賞	優秀賞

第5回全国少年少女チャレンジ創造コンテスト

銀メダル 日本弁理士会会長賞(6位相当)
碧南OH I 作品名「日本一石炭火力」
大野 智也 新川小6年 服部 広歩 新川小6年
磯村 宥和 新川小5年
銅メダル 元気ッスへきなん 作品名「みんなに届け 元気ッスへきなん」
杉 美咲 日進小6年 川本 真花 中央小6年
犬塚 結理 新川小6年



「日本一石炭火力」



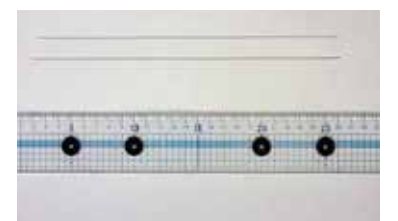
「みんなに届け 元気ッスへきなん」



碧南OH I



ワンタッチで簡単糸きり 南中3年 荒川七瑚



ずれない定規 新川中2年 中野皓斗

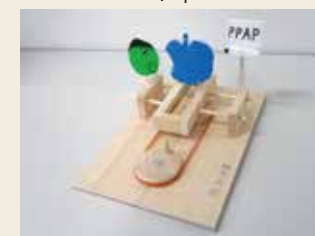
平成28年度 12月の制作作品

3年



割れないシャボン玉

4年



からくり1号

5年



からくり1号

6年



からくり1号

平成 27 年度

●クラブ員数

	3年	4年	5年	6年	中学生	計	指導員数
男	47	42	31	16	8	144	15
女	30	23	26	12	2	93	
計	77	65	57	28	10	237	
クラス数	3	3	2	2		10	



新作教材「割れないシャボン玉」

くふう展	第74回全日本学生児童 発明くふう展	あいち少年少女創意くふう展 2015	碧南市創意くふう展 2015
「ふくろあける君」 後藤 大来 中央中1年		振興賞	くふう賞

第6回全国少年少女チャレンジ創造コンテスト

銀メダル 読売新聞社賞（10位相当）

チーム新川 作品名「MIRAIから環境未来へ」

大野 智也 新川中1年 佐々木博康 新川中1年 今井 滉晴 新川中1年

銅メダル チームオールA 作品名「愛知の鋳物でいい物送り出せ」

磯村 宥和 新川小6年 大野 幹人 新川小4年 石川 昂平 新川小4年



ふくろあける君 中央中1年 後藤大来



「MIRAI から環境未来へ」



「愛知の鋳物でいい物送り出せ」



チーム新川



平成28年度 1月の制作作品

3 年

4 年

5 年

6 年

万華鏡

猫と魚

鉄棒人形

ビー玉階段

平成28年度 2月の制作作品

3 年

4 年

5 年

6 年

パタパタ

ビックリうちわ

往復自動車

トランジスタラジオ

平成 28 年度

平成28年11月1日 鈴木並生 碧南商工会議所会頭 碧南市少年少女発明クラブ会長に就任

●クラブ員数

	3年	4年	5年	6年	中学生	計	指導員数
男	67	43	35	25	5	175	14
女	26	25	15	20	2	89	
計	93	69	50	45	7	264	
クラス数	3	3	2	2		10	



ものづくりセンターまつり公開授業

●制作作品

	3年	4年	5年	6年
4月	登れテントウムシ	回転飛行塔	ホバークラフト	ゆらくりん1号
5月	迷路箱	迷路	お金が見えなくなる貯金箱	プライベートボックス
6月	タングラム	乾電池チェッカー	マイカー	ブラシレスモーター
8月	水陸両用車	私の宝箱	本立て	回るマスコット人形
9月	ピラミッドパズル	手作りカメラ	相撲ロボ	茶運びロボット
10月	鉛筆立て	突っつきニワトリ	暗くなると点くランプ	びっくりさせ箱
11月	二輪自動車	はしご人形	二足歩行ロボ	落ちない車
12月	割れないシャボン玉	からくり1号	からくり1号	からくり1号
1月	万華鏡	猫と魚	鉄棒人形	ビー玉階段
2月	パタパタ	ビックリうちわ	往復自動車	トランジスタラジオ

くふう展	第75回全日本学生児童 発明くふう展	あいち少年少女創意くふう展 2016	碧南市創意くふう展 2016
「かサッと」 加藤 早彩 大浜小3年		文部科学大臣賞（1位相当） 学校賞（石丸典生賞）	くふう賞
「らくらく画びょうさし」 西 大地 中央小5年		振興賞	優秀賞
「これでかいけつ!生ゴミポイ!」 永田 翔也 棚尾小3年		振興賞	優秀賞

第7回全国少年少女チャレンジ創造コンテスト

銀メダル 荏原製作所賞（7位相当）

碧南BOYS

作品名「宇宙へ Let's Go

新たな Space Frontier へ」

大野 智也 新川中2年

佐々木博康 新川中2年

大野 幹人 新川小5年



「宇宙へ Let's Go
新たな Space Frontier へ」



碧南 BOYS



かサッと
大浜小3年 加藤早彩

指導員からのメッセージ

碧南市に発明クラブ誕生



11年前の10月から私と碧南市の発明クラブの関りが始まりました。最初の仕事は、スタートの準備でした。市の商工課の山田課長、遠山係長(当時)が、ものづくりセンターの部屋の改装や、大きな機械・工具をほぼ考えてくれていたので、足りない工具や小さな注文を出すだけで、スタートできました。機械工具の準備に関して、商工会議所から多大の寄付をいただきました。今でも使っているのがほとんどです。

会員数206人で始まりましたが、苦労したのは教材です。4学年が年に10回活動するということは、40通りのネタが必要。私が刈谷からの移籍ということもあり、1年目はほとんど刈谷から教えてもらってきたものと同じでした。その後、毎年碧南オリジナルを増やして、今では他クラブに紹介できるようになりました。

その後、県の「創意くふう展」や、「知恵と技こども競技大会」などで、多くの上位入賞をし、碧南市の児童の実力の高さを示せたこともうれしい記憶になりました。発明クラブの今後のますますの発展を期待しております。

前総括指導員 伊藤良平

創立10周年に寄せて



碧南市少年少女発明クラブ関係者の皆様、お元気に活躍のことと思います。

“創造性豊かな人を育てよう”を目的に、市内の小学生(3～6年生)の希望者を募集し、平成19年2月碧南市の発明クラブが発足しました。私は指導員として、クラブ員の活動支援と指導を初年度より8年間携わって来ました。

クラブ員の一人一人が物づくりの楽しさと完成した時の達成感を味わう事ができる様に心掛け、方策として説明資料は、

- ① 定型化されている事
- ② 実演によって行う事
- ③ 知識より技能を優先させる
- ④ 実施の進行は平易である事

この4項目を指導の基本として実施しました。

回数を重ねる毎にクラブ員の物づくりの楽しさが理解されている姿が肌で感じられる様になり、また、夏休みの自由工作では多くのクラブ員が定期活動で作成した作品に工夫と改善を付加し、市の創意くふう展に選拔され、表彰される事例も多く見られる様になり、レベル向上につながっています。

私自身、子ども達との楽しい時間を共有することができ、ありがとうございました。

今後、碧南市少年少女発明クラブの一層の発展をお祈りいたします。

斉藤 智

少年少女発明クラブ指導員を終えて



碧南市少年少女発明クラブの発足から指導員として参加しました。自分自身の経験では、家には親父の道具が家庭の中にあって、家の修理や家庭で使う小道具を作るのが日常茶飯事になっていました。親父のそばで道具の使い方(のこぎり、くぎ打ち、かんなど)をよく見ていました。道具を借りては子どもながらに自分に必要なものは勝手に作っていました。こんなことが当たり前であったのが、この頃では、そんな風景はめったに見ない生活になってしまっています。それが碧南市で道具は揃えてあり、何でも作ることの出来る教室ができる、なんと時代が変わった事かと感じました。子ども達にこれからの時代に負けない技能の芽を植え付けるいい環境を与えて、将来その子たちにとってものづくりの自信になるはずで、やりがいのある活動だと感動しました。

指導員として子ども達に教えていく時、言葉の理解できない専門語は、わかりやすく話しかけ、実際にやってみせて子ども達の反応を感じとって次に進むなど、半日の単位で一作品を完成するには幾つかの工夫をして進めました。

作品の全体像を最初から配布したり、図形を描いたものを掲示して進めようとする、今から進める事がぼやけ、失敗をすることがあるので、黒板に進める部分だけを書いて子ども達の目を集中して進めるとか、危険をとまなう作業は少人数の単位に分けて、実際の作業を進めるところを見せて、本人にやらせる等、色々な工夫がわかってきました。子ども達の習得もバラバラで、思っているようには進められなかった事も反省しています。今では中学生になった生徒や、高校生になった子ども達も懐かしく思います。さらに発明クラブが発展するために、碧南市の協働の企画として、企業を巻き込んだこの地域の特徴を活かした先端技術の作品展などを開催して、発明クラブを点で終わらすのではなく、線でつないでほしいと思います。碧南市少年少女発明クラブの一層の発展を期待しています。

板倉通文

先輩クラブ員からのメッセージ



10周年おめでとうございます。

私にとって発明クラブは自分が想像している物を形にすることの出来る夢のような場所でした。

夏休みの創意工夫展に出品する作品を作り毎日通ったことを思い出します。

当時、道具の使い方や、作りたいものを形にするにはどうしたらいいのかなど、ご指導して下さいました先生方がいらっしゃるなければ、あのような素晴らしい賞を頂くことはできなかったと思うので、先生方には本当に感謝しております。

現在私は、映像編集という仕事に携わっています。

表現の仕方は違いますが、一つの作品を作り、自分の想像しているものが完成する喜びは同じ様に思います。

発明クラブで教わった、創造力、工夫力が現在の仕事にも大きく繋がっているように思います。

これからも発明クラブで教わったことを活かし、いい作品が作れるよう日々精進して参りたいと思います。

有限会社アニモ（映像制作） 岡部華佳

10周年おめでとうございます。

幼い頃から、工作が大好きだった私は、発明クラブが発足すると聞いて迷わず入会しました。発明クラブでは、基本的な道具の使い方や技術を学ぶだけでなく、ものづくりの楽しさや工夫することの大切さを教えていただきました。

ものづくりって面白い!と思った最初のきっかけは、プロペラカーを作ってタイムを競ったイベントです。何回もプロペラカーを走らせては手を加え、競った仲間の中で一番早いタイムを出したときはとても嬉しかったのを覚えています。

発明クラブで培った工夫する力や創造力は、どの分野に進んだとしても役に立つものだと思います。現在私は大学で医学を学んでいますが、今でも「発明クラブに入っで良かった」と心から思っています。後輩のみなさん、発明クラブという素晴らしい環境で仲間や指導員の方と共にものづくりの楽しさを味わえることに感謝して、今後も活動に励んで欲しいと思います。

信州大学医学部1年 井澤薫実



わたしと発明クラブ



5年 長田育海

わたしは発明クラブに3年生から通っています。毎日じゅくや習いごとがあるので、行けなくて補習で行くことが多かったです。だけどわたしは、習いごとの中で一番この発明クラブが好きです。習いごとというより、好きで行っているのでも楽しいです。3年生～5年生までやってきた中で一番楽しかったのは、5年生の12月の「からくり1号」です。いろいろな道具を使ったからです。発明クラブでは、ふつうでは使えないような電動ノコギリ、穴をあける機械やニッパーなど、とてもたくさんの道具を使ってきました。発明クラブに入った理由の一つでもあったので、とても楽しかったです。できれば6年生も発明クラブに行きたいです。

5年 壹岐友那

わたしは発明クラブを3年生からずっとやってきてよかったことは、ほぼ毎回の活動で線を描いていることで、算数とかいろいろな教科で線を描くのが早くなった気がします。いろいろな道具を使うことができてよかったです。たとえば、のこぎりです。最初は全く切れないし、ずれて切れちゃったけど、発明クラブでのこぎりの正しい使い方を教えてもらったので、学校でのこぎりを使った時に上手に切れました。学校の図工で糸のこを使った時、苦戦していた子もいたけど、自分は上手に切れたからよかったです。最初は発明クラブに入ろうかまよっていたけど、入ってよかったです。6年生になっても発明クラブをつづけたいです。

4年 田村千奈

わたしは、発明クラブを3年生、4年生と2年続けてやっています。楽しかったものは、「われないシャボン玉」と「手作りカメラ」です。われないシャボン玉は、本物のシャボン玉みたいでとても気に入っています。手作りカメラは、写真がとれるまで30分はかかるけど、しっかり写ってすごくびっくりしました。半田ごてを使って半田づけしたり、糸のこばんで木を切ったりする時は、すごくきんちょうするし、ずれたらしっばいになってしまうからとてもくろうしました。

活動して上手になったことは、じょうぎを使って正しい長さのところに、まっすぐな線を描くことです。いろいろな作品を作っていると慣れてきて、早く作れるようになってうれしかったです。私はぶきょうなので、上手にできるか心配だったけど、いろいろな作品が上手に作れてよかったです。5年生でも発明クラブを続けようと思いました。

碧南商工会議所少年少女発明クラブ協力会会員名簿

(平成 28 年 11 月 1 日～平成 31 年 10 月 31 日)

(敬称略・順不同)

役職名	氏名	商号	地位	所在地
相談役	平岩 慶一	(株)平岩鉄工所	相談役	碧南市 棚尾本町 4-10
〃	石川八郎右衛門			
〃	樺山 善久	丸栄陶業(株)	取締役会長	碧南市 白沢町 1-38
〃	黒田昌司	クロダイト工業(株)	代表取締役会長	〃 羽根町 4-58
〃	平岩 統一郎	(株)平岩鉄工所	取締役社長	〃 棚尾本町 4-10

役職名	氏名	商号	地位	所在地
会 長	鈴木 並生	丸共通運(株)	取締役会長	碧南市 港本町 1-19
副会長	杉浦 三代枝	スギ製菓(株)	代表取締役会長	〃 大浜上町 3-85-1
〃	木村 徳雄	木村建設(株)	代表取締役	〃 源氏神明町 61
〃	長田 和徳	日進工業(株)	代表取締役社長	〃 港本町 4-39
専務理事	石川 央	碧南商工会議所	専務理事	〃 源氏神明町 90
理 事	粟津 康之	三河鉱産(株)	代表取締役	〃 田尻町 4-29
〃	石川 時嗣	(株)石川時鐵工所	代表取締役	〃 笹山町 2-23
〃	石川 総彦	九重味淋(株)	代表取締役社長	〃 浜寺町 2-11
〃	石橋 嘉彦	石橋建設興業(株)	代表取締役	〃 山神町 2-72
〃	磯貝 忠通	(有)いそ忠	代表取締役	〃 築山町 2-57
〃	伊藤 秀樹	岡崎信用金庫	新川支店長	〃 千福町 2-18-1
〃	梶川 光宏	(株)梶川建設	代表取締役	〃 天神町 2-8
〃	亀山 裕一	白竹建設(株)	代表取締役	〃 須磨町 1-27
〃	木村 哲也	旭鉄工(株)	代表取締役社長	〃 中山町 7-26
〃	木村 浩久	アイシン精機(株)新川工場	工場長	〃 六軒町 4-75
〃	黒田 昌司	クロダイト工業(株)	代表取締役会長	〃 羽根町 4-58
〃	佐藤 浩雄	伊藤忠製糖(株)	代表取締役社長	〃 玉津浦町 3
〃	重田 克則	衣浦電気工事(株)	代表取締役会長	〃 池下町 4-10
〃	杉浦 和正	(株)石実メッキ工業所	代表取締役会長	〃 福清水町 1-13
〃	杉浦 勝典	マルスギ(株)	代表取締役会長	〃 浜尾町 2-30
〃	杉浦 武	旭化学工業(株)	取締役社長	〃 港南町 2-8-14
〃	杉浦 直勝	杉友(株)	代表取締役会長	〃 栄町 2-12
〃	杉本 泰伸	愛知県中央信用組合	理事長	〃 栄町 2-41
〃	鈴木 哲	だい忠	代表	〃 天王町 4-2
〃	鈴木 泰博	クロタ精工(株)	代表取締役	〃 汐田町 1-26
〃	竹中 義夫	(株)竹中電機	監査役	〃 宮後町 3-58
〃	永坂 誠司	大浜燃料(株)	代表取締役社長	〃 港本町 4-21
〃	中村 雅彦	半田港運(株)三河支店	執行役員支店長	〃 港本町 1-11
〃	中村 元志	トヨタ自動車(株)衣浦工場	工場長	〃 玉津浦町 10-1
〃	新美 真司	親和建設(株)	代表取締役	〃 港本町 4-57
〃	新美 惣英	三光陸運(株)	代表取締役	〃 中町 3-13
〃	新美 雅浩	碧南トヨタ(株)	代表取締役社長	〃 六軒町 3-43
〃	林 俊行	中庸スプリング(株)	代表取締役	〃 平山町 3-1-1
〃	平岩 統一郎	(株)平岩鉄工所	取締役社長	〃 棚尾本町 4-10
〃	平松 太	平松鐵工(株)	代表取締役	〃 須磨町 1-33
〃	古井 圭一	(株)丸長	代表取締役	〃 須磨町 2-19
〃	三木 英司	日新製鋼(株)ステンレス製造本部衣浦製造所	衣浦製造所所長	〃 浜町 1
〃	樺山 朋久	丸栄陶業(株)	代表取締役社長	〃 白沢町 1-38
〃	安井 稔	中部電力(株)碧南火力発電所	所長	〃 港南町 2-8-2
〃	山口 健	(株)三菱東京UFJ 銀行碧南支社	支店長	〃 栄町 3-10
〃	山本 卓	(株)豊田自動織機碧南工場	取締役専務役員	〃 浜町 3
監 事	岡田 勝次	(株)岡田組	取締役相談役	〃 半崎町 5-50
〃	加藤 雅司	(株)加藤周松商店	代表取締役会長	〃 籠田町 4-78
〃	佐藤 義行	(株)佐藤ホーエー家電	監査役	〃 東山町 6-24

役職名	氏名	商号	地位	所在地
会 員	青木 通昭	中日本グリーンセンター(株)	部長	碧南市 玉津浦町 1
〃	秋田 剛	西尾信用金庫碧南支店	支店長	〃 沢渡町 1
〃	石川 清次	(株)ジェネックス	取締役	〃 沢渡町 218
〃	石川 鋼逸	石川鑄造(株)	代表取締役社長	〃 中松町 1-12
〃	石川 鋼勇	(株)中日カンキョウサービス	代表取締役社長	〃 大浜上町 1-6
〃	石川 浩文	(株)川口サービス	代表取締役	〃 川口町 1-28
〃	磯貝 和彦	(株)勘信丸	代表取締役	〃 入船町 4-29
〃	磯貝 伸二	(株)鈴木紙器	代表取締役社長	〃 須磨町 2-21
〃	伊藤 克紀	ユニー(株)ピアゴ碧南店	店長	〃 天王町 2-1
〃	井上 邦克	(有)井上建築設計室	代表取締役	〃 中山町 5-5
〃	植松 敏樹	(税)植松会計事務所	代表社員	〃 向陽町 2-75
〃	宇野 浩幸	相生ユニビオ(株)碧南事業所	生産部部長	〃 弥生町 4-3
〃	太田 迪子	太田重工業(株)	代表取締役	〃 中町 5-100
〃	小笠 原真伸	小笠原アルミ工業(株)	代表取締役	〃 須磨町 2-15
〃	小笠 原良治	小笠原製粉(株)	代表取締役社長	〃 汐田町 3-33
〃	岡田 健一郎	岡田工業(株)	代表取締役	〃 中松町 1-35
〃	岡 浩志	(株)ヤマナカアルテ碧南	店長	〃 幸町 7-65
〃	岡部 誠司	三州野安(株)	代表取締役社長	高浜市 田戸町 2-2-44
〃	岡本 明弘	碧南鑄造(株)	代表取締役	碧南市 伊勢町 2-53
〃	岡本 耕也	岡本煉瓦(株)	代表取締役社長	〃 堀方町 3-30
〃	岡本 廣夫	岡本軽金属工業(株)	代表取締役社長	〃 港本町 4-58
〃	奥津 順司	(株)衣浦グランドホテル	総支配人	〃 田尻町 1-1-9
〃	奥村 武博	(株)奥村鑄造	代表取締役社長	〃 福清水町 4-68
〃	長田 一希	(株)三共工業所	代表取締役	〃 港本町 4-56
〃	長田 健太	(有)小伴天	取締役	〃 源氏神明町 256
〃	長田 豊治	長田接骨院	院長	〃 源氏町 3-70
〃	長田 弘尚	(株)オサダツール	代表取締役会長	〃 港本町 4-36
〃	加藤 良邦	毘沙門天妙福寺	住職	〃 志貴町 2-61
〃	金原 誓一	(株)丸三	代表取締役	〃 港本町 1-26
〃	久保 忠継	寿金属工業(株)	取締役会長	〃 善明町 2-96
〃	倉内 松雄	(株)三共商会	専務取締役	〃 中町 3-81
〃	倉田 実	(株)衣浦総合卸売市場	代表取締役	〃 港本町 1-15
〃	倉地 聡一郎	日本コーンスターチ(株)	代表取締役社長	〃 玉津浦町 1
〃	畔柳 芳宏	(株)畔柳塗装	代表取締役	〃 籠田町 3-136
〃	後藤 直樹	中部電力(株)刈谷営業所	所長	刈谷市 大手町 4-6
〃	小林 尚	小林尚税理士事務所	所長	碧南市中町 2-121
〃	齋藤 孝司	タナヲ屋呉服店	代表	〃 志貴町 1-35
〃	榊原 鋼一	(株)榊原製作所	代表取締役会長	〃 源氏町 2-6
〃	榊原 裕之	(株)榊原設備工業所	代表取締役	〃 塩浜町 4-38
〃	杉浦 昭尚	(株)杉浦鉄工所	相談役	〃 中後町 4-141
〃	杉浦 栄次	丸八重整備(株)	代表取締役社長	〃 古川町 3-20-2
〃	杉浦 貞宏	(有)杉文	代表取締役	〃 春日町 3-86
〃	杉浦 康之	味匠ちどり	代表	〃 湖西町 4-12-4
〃	杉浦 亨	碧南段ボール工業(株)	代表取締役会長	〃 井口町 4-1
〃	杉浦 義己	(株)大正館	代表取締役	〃 中町 3-18
〃	杉本 久弥	山八酒店	代表	〃 錦町 1-46
〃	鈴木 清晃	ベルウッド(株)	代表取締役	〃 港本町 4-18
〃	鈴木 正和	(株)正和鉄工所	代表取締役会長	〃 石橋町 3-58
〃	鈴木 與士弥	三洲電線(株)	代表取締役社長	〃 石橋町 5-30
〃	角谷 信二	碧南小型運送(株)	代表取締役	〃 田尻町 3-100
〃	角谷 正行	(株)マエショウ	代表取締役会長	西尾市 吉良町 宮迫榎木 31-187
〃	高橋 克行	(株)桶元	代表取締役	碧南市 沢渡町 229
〃	竹中 真	竹中造園土木(株)	代表取締役	〃 伏見町 3-45
〃	田畑 慎也	アイシン辰栄(株)	取締役	〃 港南町 2-8-12
〃	鶴田 光久	(株)ツルタテクノス	代表取締役	〃 明石町 7-8
〃	外山 順一	愛知海運(株)三河カンパニー	カンパニー長	〃 港本町 1-10
〃	中尾 健	(株)中尾商店	代表取締役	〃 住吉町 1-36
〃	中西 勝則	アイシン精機(株)衣浦工場	副工場長	〃 港南町 2-8-12
〃	蜷川 洋一	日東醸造(株)	代表取締役	〃 松江町 6-71
〃	服部 弘史	(資)服部不動産	代表社員	〃 鷺塚町 2-88
〃	原田 泰志	(株)山房	代表取締役社長	〃 奥沢町 4-11-3
〃	藤井 博司	(株)藤井製作所	代表取締役	〃 雁道町 4-15
〃	森田 英治	りんく(税)	代表社員	〃 久沓町 1-22
〃	山下 充張	碧海信用金庫碧南支店	支店長	〃 本郷町 1-33
〃	山田 淳二	(株)ビジネスセンター岬屋	代表取締役	〃 羽根町 2-5
〃	山中 亮	ユニー(株)ピアゴ碧南東店	店長	〃 東浦町 6-17
〃	渡邊 寛人	まごころライフサービス(株)	代表取締役	〃 新川町 1-24



現在のクラブ役員と指導員（平成29年1月31日現在）

クラブ役員

会 長	鈴木 並生	碧南商工会議所	会頭
常任理事	林 俊行	碧南商工会議所	機械金属部会部会長
常任理事	栗津 康之	碧南商工会議所	雑貨部会部会長
常任理事	富田 孝行	愛知県立碧南工業高等学校	校長
常任理事	高松 透	碧南市教育長	
監 事	新美 真司	碧南商工会議所	建設業部会部会長
理 事	石川 央	碧南商工会議所	専務理事
理 事	永坂 昭彦	碧南市小中学校長会	会長（碧南市立中央中学校校長）
理 事	鳥居 典光	碧南市経済環境部長	
理 事	判治 和征	碧南市少年少女発明クラブ	総括指導員

任期：平成28年11月1日から平成31年10月31日まで
（碧南市少年少女発明クラブ運営規則第9条第1項の規定により）

指導員

判治 和征	（総括指導員）			
鈴木 隆	守田 行雄	安藤千恵子	石川 輝彦	
大竹 敦子	加藤 元則	杉浦 光明	高山 正盛	
長井 健生	三島 基	三田 恒夫	山田 巧	



ものづくりセンター



発明クラブ工作室（製図室）

編集後記

記念誌の発刊にあたって10年前の記録綴を調べました。
設立当時の記録からは、200名以上のクラブ員にどんな教材を準備し、どのように活動させていくのかなどが記されており、総括指導員伊藤先生をはじめ指導員、事務局の方々の大変さや苦勞が読み取れました。

年毎に教材の開発・指導法のくふうを積み重ねて10年、今日の碧南市少年少女発明クラブがあるのだと思いました。

定例活動のほかにも、創意くふう展、知恵と技こども競技会、全国少年少女チャレンジ創造コンテストなどへの参加と、クラブ員の活動の充実を図ってきました。10年間の成果については本誌に掲載の通りです。

クラブ員が、発明クラブの活動を通して培ったものづくりの基礎基本の知識や、工夫して作る楽しさ、完成した喜びなどの経験を生かし、学校や社会で活躍していってくれることを心から願っています。



（判治記）

碧南市少年少女発明クラブ
創立10周年記念誌

発行日	平成29年2月
発行	碧南市少年少女発明クラブ 〒447-0887 碧南市汐田町1丁目1番地2 電話 0566-43-5031
編集	碧南市少年少女発明クラブ 企画運営委員会
デザイン	ニクスデザイン

協力 碧南商工会議所碧南市少年少女発明クラブ協力会
碧南市経済環境部商工課ものづくりセンター