

## 議題（１）平成３０年度碧南市ものづくりセンター事業報告について（平成３１年１月３１日現在）

平成３０年度碧南市ものづくりセンター事業計画に基づき、碧南市ものづくりセンター自主事業として、２０事業３７教室等（碧南市制７０周年記念事業を含む）を実施した。参加人数（見込を含む延べ人数）は、約４，４００人であった。

### １ 自主事業 ※特別に記載のない事業は、碧南市ものづくりセンターで開催した。

#### (1) 工作教室

##### ア 親子工作教室（全１０回）

###### (ア) 内容

紙コップやストロー等身近な簡易材料を使って、親子で取り組む工作教室

###### (イ) 講師

伊藤 良平 氏

###### (ウ) 開催日及び製作物等

①平成３０年 ５月１３日（日）

「紙飛行機」

②平成３０年 ６月１０日（日） 「ビックリカメラ」

③平成３０年 ７月１５日（日） 「鳴くセミ」

④平成３０年 ９月 ９日（日） 「ペットボトルけん玉」

⑤平成３０年１０月１４日（日） 「F1紙レーサー」

⑥平成３０年１１月１１日（日） 「マジックウインドウ」

⑦平成３０年１２月 ９日（日） 「ふうふうカー」

⑧平成３１年 １月 ６日（日） 「引っ込み思案」

⑨平成３１年 ２月１０日（日） 「６面絵がわりボックス」

⑩平成３１年 ３月１７日（日） 「割りばし鉄砲（連発式）」

###### (エ) 参加者

小学１、２年生と保護者

①１３組（２６人） ②１５組（３０人） ③１４組（２８人）

④１４組（２８人） ⑤１０組（２０人） ⑥１０組（２０人）

⑦１１組（２２人） ⑧１１組（２２人） ⑨１５組（３０人） 予定

⑩１５組（３０人） 予定

###### (オ) 参加費

１組１，０００円（全１０回分）

##### イ バルーンアート教室（計２回）

###### (ア) 内容

動物や花、その時期のイベント等その季節にあったバルーンアート作品を製作する教室

###### (イ) 講師

グリーンピース



(ウ) 開催日及び製作物等

- ①平成30年6月24日(日) 「カエルと傘」
- ②平成31年2月11日(月・祝) 「天使のリース」

(エ) 参加者

一般成人 ①13人 ②定員15人

(オ) 参加費

各回500円

### ウ 三線手作りワークショップ

(ア) 内容

木材を使った三線を手作りし、三線の弾き方などのレクチャーを受ける教室

(イ) 講師

杉本 広則 氏、岡本 裕児 氏

(ウ) 開催日

平成30年11月23日(金・祝)

(エ) 参加者

一般成人 10人

(オ) 参加費

1,500円



## (2) 木工教室

### ア 親子木工教室

(ア) 内容

親とのふれあいと共に、子どもだけでは工作が困難なテーマ(椅子、本立て等)に親子で取り組む木工・板金工作教室

(イ) 講師

愛知建連技能専門学校(愛知県建設職業訓練協議会)講師、碧南木型組合員

(ウ) 開催日及び製作物等

平成30年8月19日(日)

- ①「ビー玉落とし」 ②「宝石箱」 ③「マジックハンド」

(エ) 参加者

小学3~6年生と保護者 15組(30人)

- ①5組(10人) ②3組(6人) ③7組(14人)

(オ) 参加費

- ①1,000円 ②③500円



### イ 子ども木工教室(計2回)

(ア) 内容

木材等を使い、自分で作ってみることで、  
“作る楽しみ”を体感してもらおう子どものための木工教室

(イ) 講師

鈴木 又雄 氏

(ウ) 開催日及び製作物等

①平成30年7月 1日(日)

「貯金箱」

②平成31年3月24日(日)

「ビー玉パチンコ」

(エ) 参加者

小学1、2年生 ①15人 ②定員15人

(オ) 参加費

各回500円



### ウ 女性のための木工教室(計2回)

(ア) 内容

近年、DIYに関心のある女性が増えてきており、木工工作を通じて、電動工具の使い方を学ぶ女性のための木工教室

(イ) 講師

愛知建連碧南支部青年部、  
鈴木 又雄 氏

(ウ) 開催日及び製作物等

①平成30年9月30日(日)

「組立イス」

②平成31年2月24日(日) 「アンブレラハンガー」

(エ) 参加者

成人女性 ①9人 ②定員10人

(オ) 参加費

各回1,000円



### (3) ものづくり指導専門員による教室

#### ア カラフルな泥だんご作り教室

(ア) 内容

焼き物用粘土の球を削り限りなく球体にした後、カラフルな色をつけキレイな泥だんごを作る教室

(イ) 講師

ものづくり指導専門員 岡本 裕児 氏

(ウ) 開催日

平成30年11月4日(日)

(エ) 参加者

小学生(1、2年生は保護者同伴)16人

(オ) 参加費

300円



### (4) 共催事業

#### ア おもしろものづくり教室(共催:碧南工業高等学校)(計3回)

(ア) 内容

碧南工業高等学校各科教師と共に生徒も講師を行い、世代間交流を図りながら行う工作教室、科学実験教室



(イ) 講師

①電子工学科、②機械科、③環境工学科の碧南工業高等学校教師、生徒

(ウ) 開催日及び製作物等

①平成30年8月 7日 (火)

「こどもパソコン IchigoJam をつくって遊ぼう」

②平成30年8月17日 (金) 「ミニ四駆を作ってコースを走らせよう」

③平成30年8月23日 (木) 「おもしろ科学実験」

(エ) 参加者

小学3～6年生 ①18人 ③25人

小学4～6年生 ②35人

(オ) 参加費

①500円 ②③300円

イ 特許出前教室 (共催：日本弁理士会東海支部)

(ア) 内容

弁理士による特許を学ぶ電子紙芝居と工作教室



(イ) 講師

日本弁理士会東海支部の弁理士

(ウ) 開催日及び製作物等

平成30年8月1日 (水)

「はっぼうトレーでホバークラフト」

(エ) 参加者

小学3～6年生 30人

(オ) 参加費

300円

ウ 紙飛行機大会 (共催：碧南市少年少女発明クラブ)

(ア) 内容

ケント紙で決められた紙飛行機を作り、飛行距離を競う大会



(イ) 講師

碧南市少年少女発明クラブ指導員

(ウ) 開催日

平成30年4月30日 (月・祝)

(エ) 参加者

碧南市少年少女発明クラブ員 37人

(オ) 参加費

無料

## エ 夏休みアイデア工作教室（共催：碧南市少年少女発明クラブ）

### (ア) 内容

碧南市創意くふう展に出展できるようなアイデア工作作品の製作の手助けを行う工作教室



### (イ) 講師

碧南市少年少女発明クラブ指導員

### (ウ) 開催日（月曜日除く）

①平成30年7月24日（火）～7月27日（金）

②平成30年7月28日（土）～8月5日（金）

③平成30年8月21日（火）～8月25日（土）

### (エ) 参加者

小学生・中学生 69人（延べ155回）

①のみ碧南市少年少女発明クラブ員のみ参加可能

### (オ) 参加費

無料（材料費については有料の場合有り）

## オ 体験講座「大工に挑戦！」（共催：愛知建連技能専門校）

### (ア) 内容

愛知建連技能専門校のPRを目的に「ものづくりセンターまつり」内で開催する大工作業体験、工作教室



### (イ) 講師

愛知建連技能専門校（愛知県建設職業訓練協議会）講師

### (ウ) 開催日及び製作物等

平成30年6月3日（日）

①「大工作業体験（丸太切り、カンナかけ、釘打ち）」

②「ミニすのこ工作教室」 ③「輪ゴム鉄砲工作教室」

### (エ) 参加者

小学生から一般成人 250人

①150人 ②50人 ③50人

### (オ) 参加費

①無料 ②300円 ③100円

## カ ものづくりセミナー（共催：碧南商工会議所、碧南市鉄工会）（全3回）

### (ア) 内容

製造業の原点“ものづくり”を再認識し、現場での品質向上、安全管理を進め、勝ち残りを目指した企業のあり方をポイントとするセミナー

### (イ) 講師

トヨタ自動車（株）衣浦工場社員

### (ウ) 開催日

①平成30年10月10日（水）

②平成30年10月17日（水）

③平成30年10月24日（水）

(エ) 場所

①②碧南市ものづくりセンター

③トヨタ自動車（株）衣浦工場

(オ) 参加者

市内製造業現場従事者

（勤務年数3～5年程度）23人

（延べ68人）

①23人 ②22人 ③23人

(カ) 参加費

1,000円（全3回分）

#### キ 春休み電気教室（共催：中部電力株式会社）（計2回）

(ア) 内容

電気と環境を学ぶ教室と碧南火力発電所の見学

(イ) 講師

中部電力株式会社碧南火力発電所の社員

(ウ) 開催日

平成31年3月30日（土） ①午前 ②午後

(エ) 場所

碧南火力発電所

(オ) 参加者

小学生（小学1年生の場合保護者同伴） ①定員30人 ②定員30人

(カ) 参加費

無料

#### (5) 碧南市制70周年記念事業

##### ア 米村でんじろうおもしろサイエンスショー

(ア) 内容

発明やものづくりに取り組む次世代を育成するため、サイエンスプロデューサーである米村でんじろう氏によるサイエンスショーを開催

(イ) 講師

米村 でんじろう 氏、米村でんじろうサイエンスプロダクション

(ウ) 開催日

平成30年9月2日（日）

①13時00分開演 ②15時30分開演

(エ) 場所

碧南市文化会館 ホール

(オ) 参加者

①690人 ②658人



(カ) 参加費

各回1, 500円

**イ おもしろ科学実験教室（共催：碧南工業高等学校）**

詳細は、(4)共催事業に記載のとおり

**ウ 大道仮説実験「どっか〜ん！」講座**

(ア) 内容

親子孫、子どもも大人も楽しめる体験型の科学入門講座

(イ) 講師

NPO法人 楽知ん研究所

(ウ) 開催日

平成30年12月2日（日）

(エ) 参加者

15家族 52人

(オ) 参加費

300円



**エ 特許出前教室（共催：日本弁理士会東海支部）**

詳細は、(4)共催事業に記載のとおり

**オ おりがみヒコーキ大会（共催：碧南市少年少女発明クラブ）**

(ア) 内容

4月に行う紙飛行機大会と違い、規定を設けて各自その中で自由に制作した紙飛行機の飛距離を競う大会

(イ) 講師

碧南市少年少女発明クラブ指導員

(ウ) 開催日

平成30年10月8日（月・祝）

(エ) 参加者

小学生 26人

(オ) 参加費

無料



**2 作品展及びその他の事業**

碧南市及びこの地域の「ものづくり」の拠点としての、ものづくりセンターのを高める事業を展開した。

**(1) 碧南市創意くふう展2018**

ア 内容

市内小中学校から選ばれた夏休みのアイデア工作作品の展示会を開催した。出展された58点のうち、14日（金）に開催された審査会において、特に優秀と認められた23作品に、特別賞を贈る表彰式を23日（日）に開催した。

イ 主催

碧南市、碧南市少年少女発明クラブ

- ウ 後援  
碧南市教育委員会、碧南商工会議所
- エ 開催日  
平成30年9月22日（土）～23日  
（日・祝）
- オ 場所  
碧南市ものづくりセンター実習室1
- カ 来場者  
300人



- キ 成績  
碧南市創意くふう展上位23作品を、あい  
ち少年少女創意くふう展2018へ出展し  
た。その結果、「のびてふけ～る♡かさシュ  
シュッパツ♡」が第14位である中部日本弁  
理士倶楽部賞を、「薬がポン」が第19位で  
ある振興賞を受賞した。



## (2) ものづくりセンターまつり

- ア 内容  
「つくる楽しさ笑顔で発見」をテーマに、  
13の関係団体が参加し、工作教室やものづ  
くりの体験、様々な飲食物・物品の販売を行  
う催事を開催した。

- イ 開催日  
平成30年6月3日（日）
- ウ 場所  
碧南市ものづくりセンター全体
- エ 来場者  
1,300人



## (3) 鉄道模型展

- ア 内容  
大型のものからプラレールまで様々な鉄道模型展示コーナー、鉄道ペーパークラ  
フト作成コーナー、ミニ電車の乗車コーナーを設け、ものづくりの集大成とも言え  
る鉄道を、老若男女問わず身近に感じてもらう展示会を実施する。

- イ 協力  
衣浦鉄道倶楽部
- ウ 開催日  
平成31年2月17日（日）
- エ 場所  
碧南市ものづくりセンター実習室1
- オ 来場者  
300人（目標）

## (4) からくり展覧会への協賛（碧南市制70周年記念協賛事業）

## ア 内容

ものづくりフェア in 碧南 2019 において実施される、からくり展覧会への協賛事業。「からくり」という日本独自の伝統技術を活かしたものづくりを通して、作る楽しさ、工夫する楽しさを学んでもらい、継承していく次世代に向けての啓発の場とする。

## イ 主催

碧南商工会議所

## ウ 後援

碧南市、碧南市教育委員会

## ウ 開催日

平成31年2月23日（土）

## エ 場所

碧南市臨海体育館 2階アリーナ

### 3 ものづくり交流コーナー等を利用した自主事業等

1階交流コーナーにおいて、ものづくりセンターにおいて開催した各教室の作品の展示を行うとともに、ものづくりセンターホームページにおいて、開催した自主事業の様子を紹介した。また、愛知建連技能専門校に「チラシ台」及び「イーゼル」を製作委託し、チラシ台は本庁1階の観光紹介ブースに、イーゼルは自主事業の案内用として、センター入り口に設置した。

碧南市とPDエアロスペース株式会社が包括連携協定を締結したことにより、青少年が夢を抱き、何事にもチャレンジするきっかけ作りのひとつになればとの思いから宇宙飛行実験機の展示を開始し、自動車シャーシカットモデルと共に、多くの来館者にもものづくりの素晴らしさを紹介した。



### 4 センター周辺企業・団体の協力

碧南市ものづくりセンターは、来場者が利用できる駐車場が30台程度であり、ものづくりセンターまつり等の大規模な自主事業を行う際には、駐車場が不足する。そのため、クロタ精工（株）、井上メッキ工業（株）並びに天理教愛町分教会のご協力をいただき、各周辺企業・団体の駐車場を借用させていただき、自主事業を行った。