

## 議題（１）令和元年度碧南市ものづくりセンター事業報告について

（令和２年１月３１日現在）

令和元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、１８事業３６教室等を実施した。参加人数（見込を含む延べ人数）は、約２，５００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令和元年 ５月１２日（日）

「わりばし飛行機」

②令和元年 ６月 ９日（日） 「かわりめんこ」

③令和元年 ７月１４日（日） 「いないいないばあー」

④令和元年 ９月 ８日（日） 「絵がわりサイコロ」

⑤令和元年１０月１３日（日） 「モビール」

⑥令和元年１１月１７日（日） 「浮沈子」

⑦令和元年１２月 ８日（日） 「エコキューブ」

⑧令和２年 １月１２日（日） 「ペットボトルロケット」

⑨令和２年 ２月 ９日（日） 「タングラム」

⑩令和２年 ３月 ８日（日） 「スカイスクリュー」

###### （エ）参加者

小学１、２年生と保護者

① １２組（２４人） ② １２組（２４人） ③ ７組（１４人）

④ １１組（２２人） ⑤ ９組（１８人） ⑥ ９組（１８人）

⑦ ７組（１４人） ⑧ １０組（２０人） ⑨ １４組（２８人） 予定

⑩ １４組（２８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令和元年9月23日（月・祝） 「帽子」
  - ②令和2年3月 8日（日） 「お花畑のねずみ」
- (エ) 参加者
  - 一般成人 ①11人 ②定員15人
- (オ) 参加費
  - 各回500円

## ウ アクセサリー教室（新規）

- (ア) 内容
  - 磁器土から自分だけのアクセサリを制作する教室。
- (イ) 講師
  - ものづくり指導専門員 岡本 裕児 氏
- (ウ) 開催日
  - 令和2年2月11日（火・祝）
- (エ) 参加者
  - 成人女性 定員10人
- (オ) 参加費
  - 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
  - 令和元年8月4日（日）
  - ①「宝物箱」 ②「折りたたみイス」 ③「トイレットペーパーホルダー」
  - ④「折鶴（銅板）」
- (エ) 参加者
  - 小学3～6年生と保護者 30組（60人）
  - （内訳）①10組（20人） ②7組（14人） ③10組（20人）
  - ④ 3組（6人）
- (オ) 参加費
  - 各500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によって、“作る楽しみ”を体感しても  
 ら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令和元年6月30日(日)

「なんでも棚」

②令和2年3月22日(日)

「いろいろスタンド」

(エ) 参加者

小学1、2年生 ①15人 ②定員15人

(カ) 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令和元年9月29日(日)

「マルチハンガー」

②令和2年2月 2日(日) 「行灯」

(エ) 参加者

成人女性 ①10人 ②定員10人

(カ) 参加費

①2,000円 ②1,500円



### (3) 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環境工学科、③機械科  
の碧南工業高等学校教師、生徒

(ウ) 開催日及び製作物等

①令和元年8月 9日(金)

「こどもパソコン IchigoJam をつくって遊ぼう」

②令和元年8月21日(水) 「おもしろ科学実験」

③令和元年8月23日(金) 「ミニ四駆を作ってコースを走らせよう」

(エ) 参加者

小学3~6年生 80人



- (内訳) ①20人 ②25人 ③35人  
(オ) 参加費  
①500円 ②③300円

**イ 特許出前教室 (共催：日本弁理士会東海会)**

- (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  
日本弁理士会東海会の弁理士  
(ウ) 開催日及び製作物等  
令和元年8月1日(木)  
「LED電子万華鏡」  
(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  
決められた紙から、よく飛ぶ紙飛行機を作り、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31年4月29日(月・祝)  
(エ) 参加者  
碧南市少年少女発明クラブ員 43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に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(8月3日及び月曜日除く)  
①令和元年7月23日(火)～7月26日(金)  
②令和元年7月30日(火)～8月4日(日)  
③令和元年8月20日(火)～8月23日(金)  
(エ) 参加者  
小学生・中学生 56人(延べ136人)



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

令和元年6月2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

（内訳）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

アイシン精機株式会社 新川工場社員

(ウ) 開催日

①令和元年10月 9日（水）

②令和元年10月23日（水）

③令和元年10月30日（水）

(エ) 場所

①②碧南市ものづくりセンター

③アイシン精機株式会社 新川工場

(オ) 参加者

市内製造業現場従事者

勤務年数3～5年程度 18人（延べ52人）

（内訳）①18人 ②18人 ③16人

(カ) 参加費

1,000円（全3回分）

#### キ 春休み電気教室（共催：株式会社JERA）（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  
株式会社 J E R A 碧南火力発電所社員
- (ウ) 開催日  
令和 2 年 3 月 2 8 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) ①②定員 3 0 人
- (カ) 参加費  
無料

#### ク プログラミング体験教室 (新規) (共催: 碧南商工会議所) (計 3 回)

- (ア) 内容  
2 0 2 0 年度からプログラミング教育が小学校必修となることに先立ち、プログラミングへの興味や関心を追求する場を提供する体験教室。



- (イ) 講師  
株式会社キャッチネットワーク社員
- (ウ) 開催日  
令和元年 1 2 月 2 2 日 (日)  
① 9 時から 1 0 時 ② 1 0 時から 1 1 時 ③ 1 1 時から 1 2 時
- (エ) 参加者  
小学 1, 2 年生 2 8 人  
(内訳) ① 9 人 ② 1 0 人 ③ 9 人
- (オ) 参加費  
各回 5 0 0 円

## 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認知度を高める事業を展開した。

### (1) 碧南市創意くふう展 2 0 1 9

#### 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 6 5 点のうち、審査会において特に優秀と認められた 2 3 作品に、特別賞を贈る表彰式を 2 2 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

令和元年 9 月 2 1 日 (土) ~ 2 2 日 (日)

#### オ 場所



碧南市ものづくりセンター実習室1

カ 来場者

350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2019へ出展した。その結果、「ピンとはれラップ」が第4位である愛知県知事賞を、「わけレール」が第9位である愛知県発明協会会長賞を、「サッシレールおそうじくん」が第18位である振興賞をそれぞれ受賞した。



## (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

令和元年6月2日(日)

ウ 場所

碧南市ものづくりセンター全体

エ 来場者

1,200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

令和2年2月16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)

## 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で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「下駄箱」を製作委託し、4階実習室1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を継続して展示し、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、クロタ精工株式会社、井上メッキ工業株式会社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。